

Catalogue Tarif 2021

Pompes | Automatisation | Service





- MARQUE
KSB
- CATEGORY
- AUTOMATION
 - CONSTRUCTION
 - EAU PROPRE
 - EAUX USEES
 - FORMATION
 - INDUSTRIE
 - SERVICE
- TYPE
- Catalogue
 - Liste de prix
 - Brochure
 - Manuel
 - Instructions
 - Présentation

Chercher...

Documents (256)

CATALOGUE



Catalogue des formations techniques KSB - 2016

LISTE DE PRIX



2017 - Additif - Catalogue Tarif Distribution

BROCHURE



DUALIS : Robinet d'isolement et clapet anti-retour

Ensembles de suppression

La bibliothèque digitale : en quelques clics les documents les plus pertinents

Trouver et utiliser facilement les documents nécessaires à votre travail quotidien : tel est l'objectif de la bibliothèque digitale KSB. Catalogues, tarifs, documentation technique sont facilement accessibles dès la première page du site www.ksb.fr puis utilisables comme bon vous semble grâce aux fonctions offertes : imprimer, télécharger, partager tout ou partie d'un document.

Les nouvelles fonctionnalités qui rendent le logiciel si performant :

- En faisant une recherche avec un mot clef ou même un code chiffré, vous aurez accès à tous les documents susceptibles de vous intéresser.
- La fonction paperclip vous permet de réaliser une compilation personnalisée en rassemblant dans un même dossier une sélection de pages provenant de documents différents.

Facilitez tout de suite votre travail en suivant le lien : <http://oxomi.com/p/2025286/search>





ecosystem

Recyclage et fin de vie des **DEEE**

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de **D**échets d'**E**quipements **E**lectriques et **E**lectroniques (DEEE) professionnels (art R543-195 et suiv.), la société KSB S.A.S. adhère à ecosystem, éco-organisme agréé par les Pouvoirs publics aux conditions définies par l'art R543-197. KSB S.A.S. apporte ainsi à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ecosystem pour les DEEE issus des équipements professionnels qu'elle a mis en marché.

- Pour un seuil inférieur à 500 kg (et 2.5 m³), les DEEE pourront être déposés, sans frais supplémentaires, sur prise de rendez-vous dans des points d'apport ecosystem.
- Pour un seuil supérieur à 500 kg (ou 2.5m³), un enlèvement gratuit sur site pourra être organisé sur prise de rendez-vous.








Plus d'information sur www.ecosystem.eco et www.ksb.fr/deee

Ces équipements seront dépollués et recyclés dans une filière à haute performance environnementale.



Remarques générales

Tableau synoptique

Label	Valable pour :	Remarques
	France	Attestation de conformité sanitaire française
	Tous pays	European Hygienic Engineering & Design Group
	Tous pays	Élastomères certifiés FDA, 3A, USP Class VI
	Tous pays	Système de management qualité certifié ISO 9001
	Europe	Directive « Écoconception »
	-	Ce produit peut -être commandé dans la boutique en ligne MyKSB à l'aide du numéro article.
-	Europe	Informations selon le règlement européen sur les substances chimiques (CE) n° 1907/2006 (REACH) voir http://www.ksb.com/reach .
	Europe	Compacta, Station de relevage CK 800-F

Glossaire

ACS

Réglementation française relative à l'eau potable (ACS = Attestation de Conformité Sanitaire)

ATEX

ATEX est l'abréviation de l'expression « Atmosphère explosible » et désigne les deux directives émises par l'Union Européenne (UE) dans le domaine de la protection contre les explosions : la directive ATEX 2014/34/UE qui s'applique aux fabricants (appelée ATEX 95) et la directive ATEX 1999/92/CE qui s'applique aux lieux de travail (appelée ATEX 137).

Auto-amorçage

Capacité de la pompe remplie à évacuer la tuyauterie d'aspiration et à s'amorcer automatiquement sans que la tuyauterie d'aspiration soit remplie de liquide.

Boucle de reflux

La partie de la tuyauterie de refoulement d'une station de relevage qui est située au-dessus du niveau de reflux.

Canalisation gravitaire

Système d'assainissement dans lequel l'écoulement se fait par gravitation.

Capteur pneumatique à bulleur (avec compresseur)

Le compresseur est intégré dans le système de mesure, outre le capteur pneumatique. Le condensat peut être évacué.

Conception ECB

Profil d'aube autonettoyant.

Construction « process »

Le mobile complet peut être démonté tandis que le corps de pompe reste solidaire de la tuyauterie.

Construction en ligne

Pompe à orifices d'aspiration et de refoulement opposés de même diamètre nominal.

Construction monobloc

Moteur directement raccordé à la pompe par l'intermédiaire d'une bride ou lanterne

Démarrage direct

Pour les puissances faibles (généralement jusqu'à 4 kW), le moteur triphasé est directement raccordé à la tension d'alimentation.

Démarrage étoile / triangle

Démarrage des moteurs triphasés puissants avec rotor en court-circuit (à partir de 5,5 kW). Évite les chutes de tension et le déclenchement de fusibles en cas d'intensité de démarrage trop élevée en démarrage direct.

Démarrage progressif

Mesures destinées à limiter la puissance d'un bloc d'alimentation ou d'un moteur électrique, à limiter l'intensité de démarrage et à éviter des accélérations et couples moteur trop élevés.

Détection pneumatique de niveau (capteur pneumatique sans bulleur)

Détermination du niveau de remplissage de la cuve au moyen d'un capteur de pression intégré avec boîte de commande.

Eaux chargées

Eaux usées sans matières fécales

EDI

Electronic Data Interchange, échange automatique de données standardisées en code machine. Grâce à la connexion du système de commande du client au système SAP de KSB, les commandes des numéros article compatibles avec EDI sont traitées de manière entièrement automatisée.

EN 12050-1

Norme européenne en vigueur pour les stations de relevage des eaux vannes destinées à l'évacuation des eaux vannes présentes en dessous du niveau de reflux dans les bâtiments et sur les terrains. Elle définit les exigences générales ainsi que les principes de construction et d'essai.

EN 752

Norme européenne pour systèmes d'assainissement extérieurs aux bâtiments. Elle s'applique aux systèmes d'assainissement exploités essentiellement selon le principe du réseau gravitaire.

EN 1671

Norme européenne qui définit les règles et exigences techniques de systèmes d'assainissement sous pression extérieurs aux bâtiments.

FM

Certification (FM Approved) en matière d'assurance des biens industriels et de management des risques par FM Global (FM = Factory Mutual)

GM

Garniture mécanique



GPM

Groupe de prix qui se présente sous la forme d'un code numérique / alphabétique à 2 caractères et qui gère la recherche automatique des conditions de vente / de la remise applicable au produit disponible dans SAP.

Groupe motopompe submersible

Les pompes submersibles sont des groupes motopompes monobloc, non auto-amorçants. En général, les pompes sont complètement noyées en fonctionnement. Un fonctionnement temporaire en dénoyé est possible jusqu'à ce que le niveau minimum du fluide pompé soit atteint.

Groupe submersible en tube

Groupe submersible suspendu dans le tube et entièrement immergé.

IE1

Classe de rendement selon CEI 60034-30 :
1 = Standard Efficiency (IE = International Efficiency)

IE2

Classe de rendement selon CEI 60034-30 :
2 = High Efficiency (IE = International Efficiency)

IE3

Classe de rendement selon CEI 60034-30 :
3 = Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

IE4

Classe de rendement selon CEI TS 60034-30-2:2016 =
Super Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

IE5

Classe de rendement selon CEI TS 60034-30-2:2016 =
Ultra Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

L

Disponible sur stock en Allemagne ; disponibilité non garantie dans d'autres pays

N° article

Numéro d'identification qui se présente sous la forme d'un code numérique à 8 caractères et qui identifie clairement le produit disponible dans SAP.

Reflux

Refoulement d'eaux usées de la canalisation dans les conduites raccordées de l'assainissement de terrains.

UBA

Décret allemand sur l'eau potable selon l'Office fédéral allemand de l'Environnement

UL

Certification de matériels, de composants et de produits finaux en matière de sécurité des produits (UL = Underwriters Laboratories)

VdS

Certification en matière de protection incendie et de technologie de sécurité (VdS = Vertrauen durch Sicherheit)

WE

Diamètre d'arbre

WRAS

Homologation reconnue par tous les distributeurs d'eau du Royaume-Uni (WRAS = Water regulations advisory scheme)

Liste des gammes

A

Amacan P	218
Amaclean	198
Amacontrol III	803
Amamix	221
Amaprop	223
Amarex	38
Amarex KRT	102
Amarex N	14
AS0, AS1, AS2, AS4, AS5	793

C

Capteur de fuite KSB	808
Cervomatic EDP.2	790
Compacta	157
Controlmatic E	791
Controlmatic E.2	792

E

Etabloc	245
Etabloc SYT	760
Etachrom B	426
Etachrom L	470
Etaline	686
Etaline DL	664
Etaline L	633
Etaline SYT	765
Etaline Z	726
Etaline-R	756
Etanorm	399
Etanorm SYT	770
Etanorm V	421
Etanorm-R	416
Etanorm-RSY	759
Etaprime B	109
Etaprime L	138
Etaseco	593

H

HPK	781
HPK-L	776

K

KSB Delta Macro	546
KSB Guard	807
KSB SuPremE	809
KWVP	151

L

LevelControl Basic 2	796
----------------------	-----

M

Magnochem	579
Magnochem-Bloc	586
MegaCPK	559
MK	784
Movitec	476
Movitec VCI	566
Movitec H(S)I	538

Multitec / Multitec-RO	542
------------------------	-----

P

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	812
PumpDrive R	837
PumpMeter	804
PumpMeter LSA	806

S

Sewatec / Sewabloc	142
SRA	205
SRL	214
Station de relevage CK 1000-F	193
Station de relevage CK 800-F	189
Surpress Feu SFE.3	557

U

UPA 200 / 250	235
UPA 300 / 350	239
UPA S 200	243
UPA C 150	232
UPA Control	794

V

Vitacast	597
Vitacast Bloc	603
Vitachrom	609
Vitalobe	616
Vitaprime	622
Vitastage	627

**GARANTIE
24 MOIS**

Qualité garantie **KSB double votre sécurité**

Pour toutes les pompes et la robinetterie standard, mais aussi pour d'autres produits*, KSB vous offre dorénavant une garantie non plus de 12 mois, mais de 24 mois minimum. Nous connaissons la qualité de nos produits – vous pouvez être assurés de leur fiabilité. KSB vous propose une qualité en laquelle vous pouvez avoir confiance.

Pour en savoir plus, consultez www.ksb.fr

*Valable uniquement pour l'Europe

Liste des groupes de prix matériel

Pompes

Gamme	GPM	Garantie
Amacan P > DN700	MU	24 mois
Amacan P DN500 - DN700	MT	24 mois
Amaclean	XU	24 mois
Amamix	M7	24 mois
Amaprop	M6	24 mois
Amarex	18	24 mois
Amarex KRT	E5 / E8 / XX / XW	24 mois
Amarex N	19	24 mois
Compacta	39	24 mois
Accessoires électriques et mécaniques	BZ / ML / Y5 / MZ / 24	24 mois
Pièces de rechange	-	24 mois
Etabloc CC	V6	24 mois
Etabloc CC PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DE	24 mois
Etabloc GB	VB	24 mois
Etabloc GB PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	E3	24 mois
Etabloc GG	V4	24 mois
Etabloc GG PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DQ	24 mois
Etabloc SYT	W3	24 mois
Etachrom B/BF	V2	24 mois
Etachrom B/BF PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DF	24 mois
Etachrom L	W1	24 mois
Etachrom L PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DV	24 mois
Etaline	55	24 mois
Etaline DL	AI	24 mois
Etaline DL PumpDrive 2 Eco	E2	24 mois
Etaline L	AI	24 mois
Etaline L PumpDrive 2 Eco	E2	24 mois
Etaline PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DG	24 mois
Etaline-R	35	24 mois
Etaline SYT	W4	24 mois
Etaline Z	57	24 mois
Etaline Z PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DW	24 mois
Etanorm BB	X1	24 mois
Etanorm CC	60	24 mois
Etanorm CC PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DY	24 mois
Etanorm GB	X2	24 mois
Etanorm GB PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DR	24 mois
Etanorm GG	V7	24 mois
Etanorm GG PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DI	24 mois
Etanorm SG	V8	24 mois
Etanorm-R	76	24 mois
Etanorm-RSY	MD	24 mois
Etanorm SYT	W2	24 mois
Etanorm V	62	24 mois
Etaprime B	ME	24 mois
Etaprime L	63	24 mois
Etaseco	96	24 mois
HPK	83	24 mois
HPK-L S / E	SG	24 mois
HPK-L Y / Z	SI	24 mois
Mise en service / Maintenance	YE	12 mois
KSB Delta Macro	LD	24 mois
KWP	82 / 86	24 mois
MegaCPK	RX / RY / RZ	24 mois
MegaCPK PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DA	24 mois
MK	49	24 mois
Movitec 2 - 6	RM	24 mois



Gamme	GPM	Garantie
Movitec 10 - 60	RN	24 mois
Movitec 90	RO	24 mois
Movitec 125	RT	24 mois
Movitec 2 - 6 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DL	24 mois
Movitec 10 - 40 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DM	24 mois
Movitec 60 - 90 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DN	24 mois
Movitec 2 - 6 VCI	RR	24 mois
Movitec 10 - 15 VCI	RS	24 mois
Movitec H(S)I 2 - 6	I3	24 mois
Movitec H(S)I 10 - 15	I5	24 mois
Multitec	PL / PM / PN / PO	24 mois
Station de relevage CK 1000-F	37	24 mois
Station de relevage CK 800-F	RL	24 mois
Sewatec	XZ	24 mois
Sewabloc	XY	24 mois
SRL	16	24 mois
SRA	27	24 mois
Surpress Feu SFE.3	U9	24 mois
UPA C 150	MY	24 mois
Vitacast Bloc	VA	24 mois
Vitacast	VA	24 mois
Vitalobe	VA	24 mois
Vitaprime	VA	24 mois
Vitastage	VA	24 mois
Vitachrom	U4	24 mois

Automatisation

Gamme	GPM	Garantie
Amacontrol III	LW	24 mois
Cervomatic	U7	24 mois
Controlmatic E	U7	24 mois
Controlmatic E.2	U7	24 mois
KSB Guard	LV	24 mois
Capteur de fuite KSB	LS	24 mois
PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	DP	24 mois
PumpDrive R	52	24 mois
PumpMeter	CG	24 mois
PumpMeter LSA	G0	24 mois
Coffrets électriques	73	24 mois

Entraînement

Gamme	GPM	Garantie
KSB SuPremE	24 / 52	24 mois













Sommaire

Relevage / Eaux usées	12
Alimentation en eau / Surpression / Industrie	228
Chauffage / Climatisation / Ventilation	632
Automatisation	788
Conditions de livraison	842
Service	846








Relevage / Eaux usées

Construction / Application

Gamme	Passage libre	Q	H	T ¹⁾		Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Sécurité incendie	Eau industrielle	Surpression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Adduction d'eau
				max.	min.																	
				[mm]	[m³/h]																	
 Amarex N (= page 14)	≤ 100	≤ 190	≤ 49	-	≤ +40	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-
 Amarex (= page 38)	-	≤ 320	≤ 42	-	≤ +40	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-
 Amarex KRT (= page 102)	≤ 202	≤ 10080	≤ 120	-	≤ +60	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-
 Etaprime B (= page 109)	-	≤ 130	≤ 70	≥ -30	≤ +90	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X
 Etaprime L (= page 138)	-	≤ 180	≤ 85	≥ -30	≤ +90	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	X
 Sewatec (= page 142)	≤ 280	≤ 10000	≤ 115	-	≤ +70	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-
 Sewabloc (= page 142)	≤ 120	≤ 1000	≤ 90	-	≤ +70	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-
 KWP (= page 151)	≤ 250	≤ 15000	≤ 100	≥ -40	≤ +140	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-	-	-
 Compacta (= page 157)	≤ 80	≤ 140	≤ 24,5	-	≤ +40	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-
 Station de relevage CK 800-F (= page 189)	≤ 6	≤ 22	≤ 49	-	≤ +40	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	X	-	-
 Station de relevage CK 1000-F (= page 193)	≤ 40	≤ 40,3	≤ 37,2	-	≤ +40	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-
 Amaclean (= page 198)	-	≤ 150	≤ 62	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) T = température du fluide pompé

Gamme	Passage libre	Q	H	T ⁹⁾		Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Sécurité incendie	Eau industrielle	Surpression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Adduction d'eau		
				max.	max.																		min.	max.
				[mm]	[m ³ /h]																		[m]	[°C]
 SRA (⇒ page 205)	≤ 65	≤ 200	≤ 75	-	≤ +40	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
 SRL (⇒ page 214)	≤ 120	≤ 500	≤ 55	-	≤ +40	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
 Amacan P (⇒ page 218)	-	≤ 25200	≤ 12	≥ 0	≤ +40	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 Amamix (⇒ page 221)	-	-	-	-	≤ +40	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 Amaprop (⇒ page 223)	-	-	-	-	≤ +40	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	

Groupes submersibles avec ou sans protection contre les explosions

Amarex N

Les plus



- Grande sécurité de fonctionnement grâce au moteur dimensionné de manière optimale pour le service type S1, classe thermique F, version protégée contre les explosions « ATEX T4, FM/CSA Ex Class I, Division 1, Groups C & D, T4 »
- Longue durée de vie grâce à l'arbre réalisé en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Économie d'énergie grâce à l'hydraulique optimisée et au rendement élevé
- Fonctionnement sans incidents et sans engorgement grâce au dilacérateur optimisé (roue S)
- Pose et dépose faciles en version stationnaire grâce au raccordement automatique sans vis, étanchéité parfaite assurée par un joint élastique.
- Maintenance aisée grâce aux vis à six pans creux en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable pour un démontage facile même après de longues années
- Double sécurité grâce à deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation avec chambre d'huile non polluante
- Un seul kit de pièces de rechange pour toutes les tailles grâce au système modulaire



Catalogue produits / Amarex N



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000507>

Applications principales

- Gestion des eaux usées
- Installations de relevage
- Stations d'épuration
- Évacuation de boues
- Vidange automatique de locaux et surfaces inondables dans les secteurs communal et industriel

Fluides pompés

- Eau de service
- Eaux chargées
- Eaux vannes
- Eaux usées contenant des fibres longues et des matières solides
- Fluides contenant du gaz
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	22
	Q [l/s]	6
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 49
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40 (service continu)
		≤ +80 (service temporaire ²⁾)
Puissance moteur	P ₂ [kW]	1,3 - 4,2

2) Service temporaire, ≤ 5 minutes / jusqu'au déclenchement des sondes de température, version UL / version WL

Amarex N

Groupes submersibles avec ou sans protection contre les explosions



Conception

Construction

- Groupe motopompe submersible entièrement inondable
- Non auto-amorçant
- Construction monobloc

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit
- Mode de protection Ex db IIB (uniquement valable pour les groupes motopompes protégés contre les explosions)

Étanchéité d'arbre

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications

Paliers

Paliers standard :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien

Paliers renforcés (en option) :

- Taille 50-172, version de moteur YL, taille moteur / nombre de pôles moteur 002, 012, 022
- Taille 50-222, version de moteur YL, taille moteur / nombre de pôles moteur 032, 042

Paliers côté pompe :

- Paliers graissés à vie



Désignation

Exemple : Amarex N S 50-222 / 04 2 YL G-190

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Amarex N	Gamme	
S	Forme de roue	
	S	Roue dilacératrice
50-222	Taille hydraulique	
04	Taille de moteur	
2	Nombre de pôles du moteur	
	2	2 pôles
YL	Version de moteur	
	UL	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 55 °C
	YL ³⁾	Avec protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C
	WL	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 60 °C
G	Version de matériaux	
	G	Corps de pompe : fonte grise EN-GJL-250 Corps intermédiaire : fonte grise EN-GJL-250 Roue : fonte grise EN-GJL-250
190	Diamètre nominal de la roue [mm]	

Matériaux

Tableau des matériaux versions standard

Composant	Amarex N S 50-172/...	
	Amarex N S 50-222/...	
	G	
Corps	EN-GJL-250	
Corps intermédiaire	EN-GJL-250	
Roue	EN-GJL-250	
Dilacérateur	1.2080.02 (K100)	
Arbre	1.4021	
Garniture mécanique	côté entraînement	Carbone/Al ₂ O ₃
	côté pompe	SiC/SiC
Vis	A2	
Élastomères	NBR	

- 3) La version de moteur YL doit être utilisée dans les pays où la protection contre les explosions est imposée pour les eaux vannes.

Prix

Amarex N G sans protection contre les explosions (programme préconfectionné)

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte grise (roue)

UL = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 55 °C

S = roue dilacératrice

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Amarex N	Diamètre de roue [mm]	Moteur	P ₁	P _N	I _N	I _A	T ⁴⁾	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
			[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
S 32-160/002	160	UL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	19	L	29	39190481	1.883,38
S 50-172/002	120	UL	1,83	1,30	3,58	20	55	19	L	47	39100017	2.469,79
S 50-172/002	140	UL	1,83	1,30	3,58	20	55	19	L	47	39100019	2.500,51
S 50-172/012	160	UL	2,64	1,90	4,67	20	55	19	L	47	39100021	2.557,49
S 50-222/032	175	UL	3,90	3,10	6,90	50	55	19	L	58	39100041	2.634,25
S 50-222/042	190	UL	5,40	4,20	9,00	50	55	19	L	58	39100043	2.919,35

Amarex N G avec protection contre les explosions (programme préconfectionné)

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte grise (roue)

YL = avec protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

S = roue dilacératrice

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Amarex N	Diamètre de roue [mm]	Moteur	P ₁	P _N	I _N	I _A	T ⁵⁾	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
			[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
S 32-160/002 ⁶⁾	160	YL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	19	L	29	39100380	1.960,49
S 32-160/002 ⁷⁾	160	YL	2,05	1,50	3,40	18,2	40	19	L	33	39190252	2.157,77
S 50-172/002	120	YL	1,83	1,30	3,58	20	40	19	L	47	39100018	2.807,51
S 50-172/002	140	YL	1,83	1,30	3,58	20	40	19	L	47	39100020	2.873,33
S 50-172/012	160	YL	2,64	1,90	4,67	20	40	19	L	47	39100022	2.939,13
S 50-222/032	175	YL	3,90	3,10	6,90	50	40	19	L	58	39100042	3.026,89
S 50-222/042	190	YL	5,40	4,20	9,00	50	40	19	L	58	39100044	3.355,87

4) Température du fluide pompé

5) Température du fluide pompé

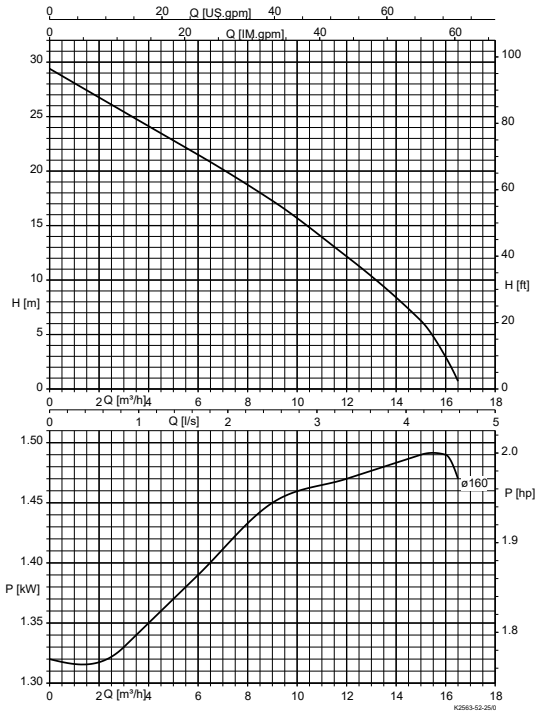
6) Longueur de câble 10 m

7) Longueur de câble 20 m



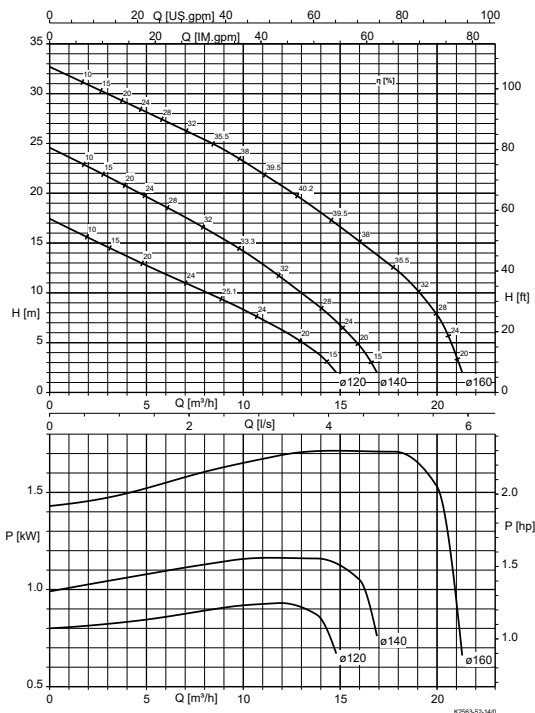
Courbes caractéristiques

Amarex N S 32-160, n = 2900 t/min



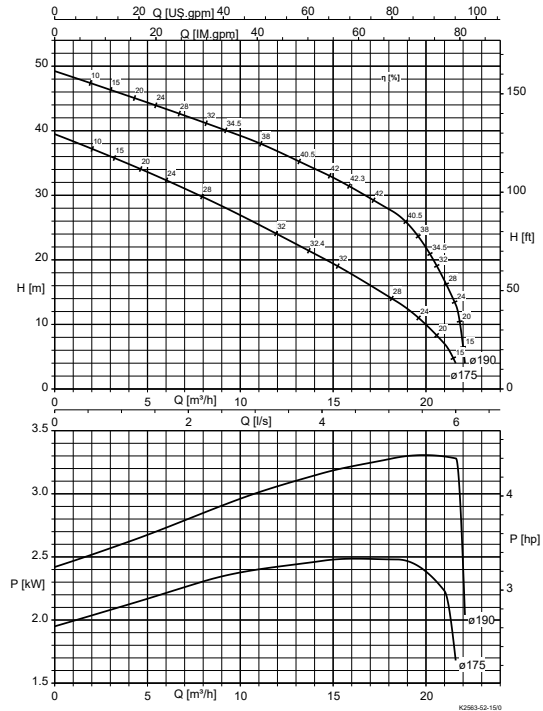
III. 1: Passage libre = 6 mm

Amarex N S 50-172, n = 2900 t/min



III. 2: Passage libre = 6 mm

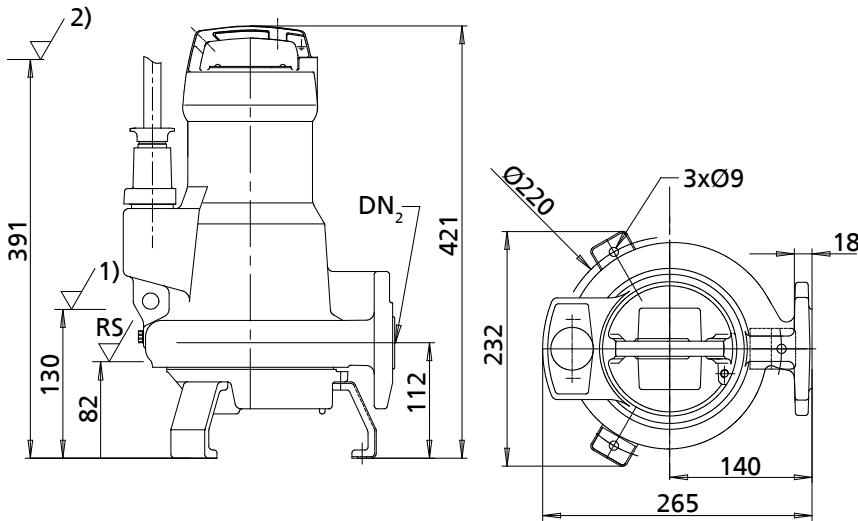
Amarex N S 50-222, n = 2900 t/min



III. 3: Passage libre = 6 mm

Dimensions

Amarex N DN 32, installation noyée transportable

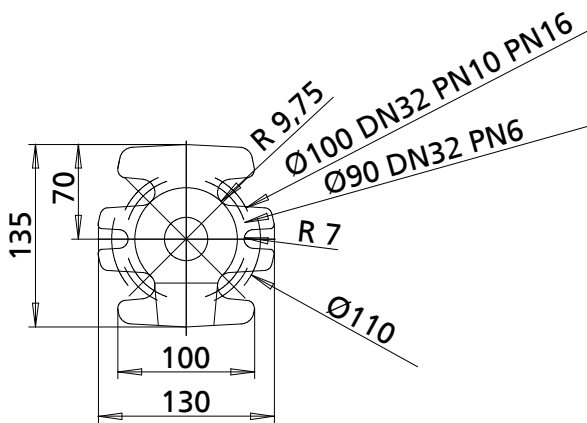


III. 4: Installation transportable

Mode de raccordement

Bride pompe DN₂

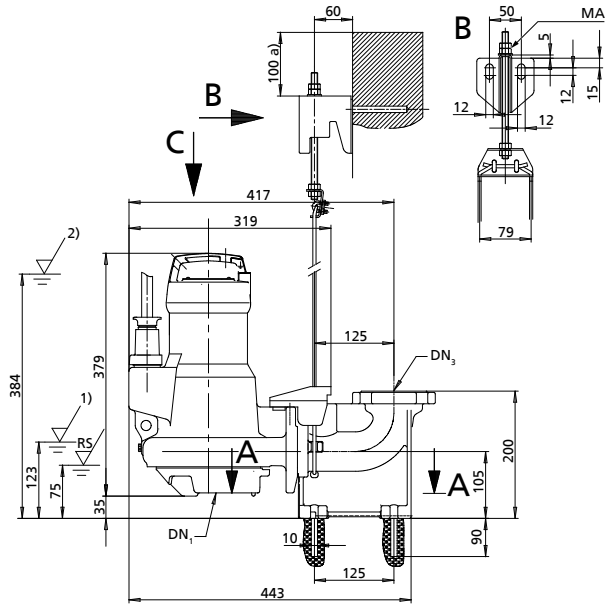
- ISO 7005 DN 32 PN 6
- ISO 7005 DN 32 PN 10-PN 16
- DIN 2501 DN 32 PN 6
- DIN 2501 DN 32 PN 10-PN 16



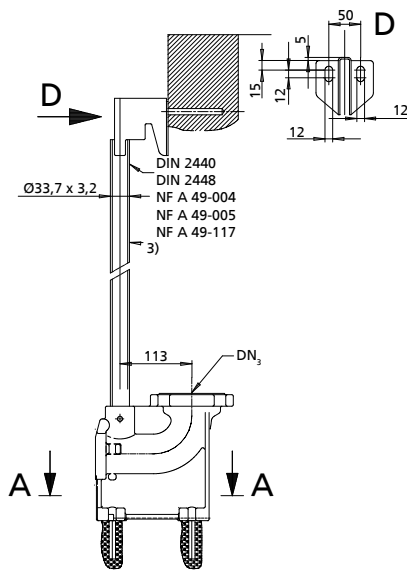
1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
RS	Point d'arrêt le plus bas avant désamorçage

Amarex N DN 32, installation noyée stationnaire guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier, griffe droite

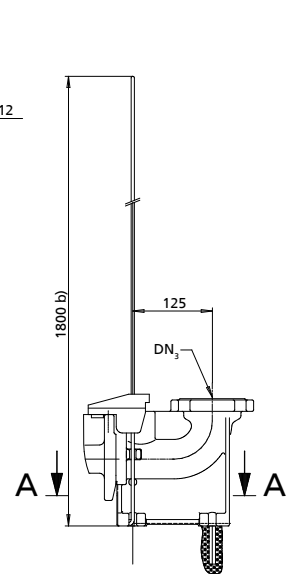
Guidage par câble



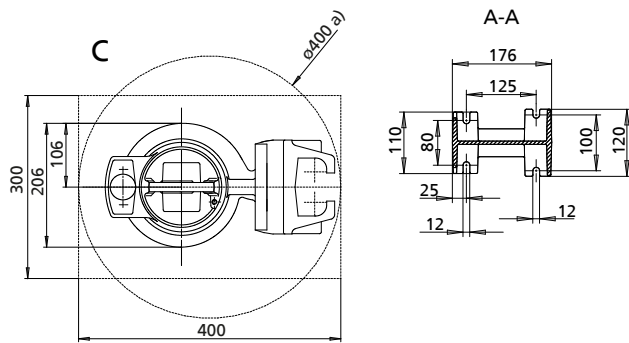
Guidage par 1 barre



Guidage par étrier

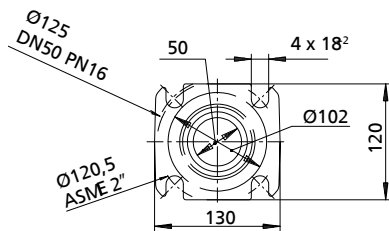


Installation en cuve

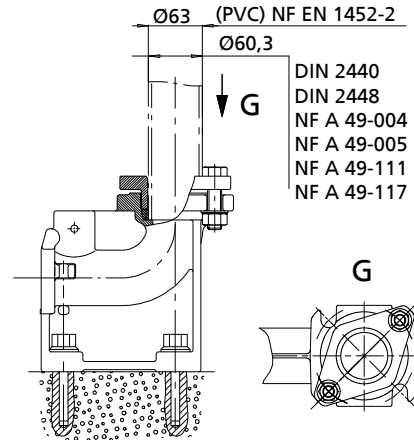


Mode de raccordement

Bride du coude DN₃
ISO 7005 PN 10 - PN 16
DIN 2501 PN 10 - PN 16
ASME 150 2 pouces
ASME B16.1 Class 125



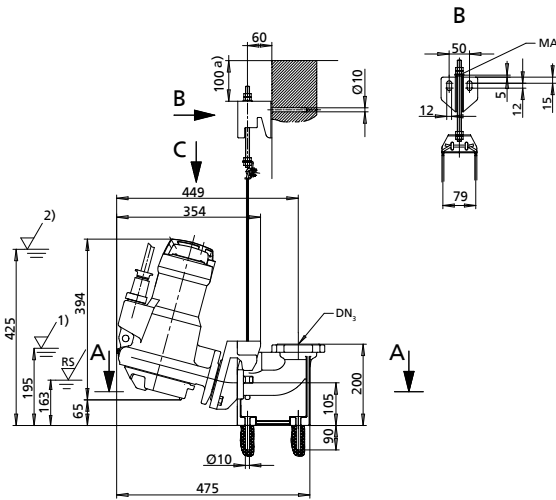
Raccord à compression



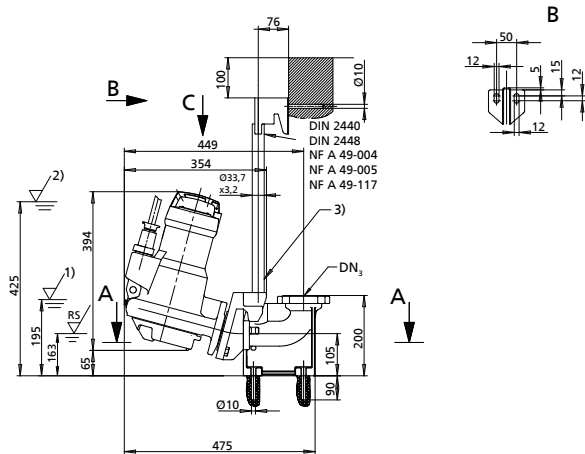
1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique	b)	Maximum
2)	Submersion minimum en service continu	MA	MA = 14 Nm, P = 6000 N
3)	Non compris dans la fourniture	RS	Point d'arrêt le plus bas avant désamorçage
a)	Minimum		

Amarex N DN 32, installation noyée stationnaire guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par 2 barres, guidage par étrier, griffe inclinée

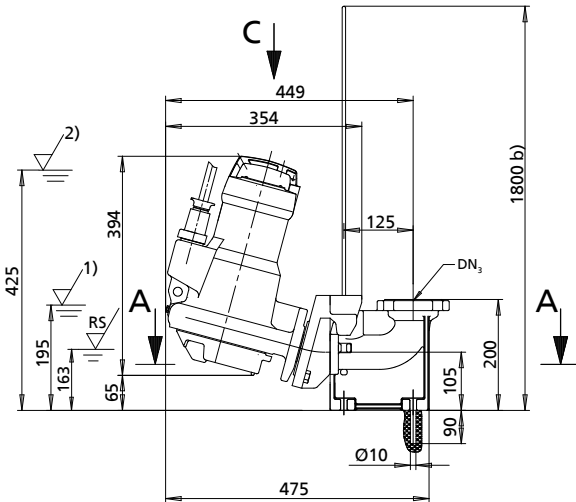
Guidage par câble



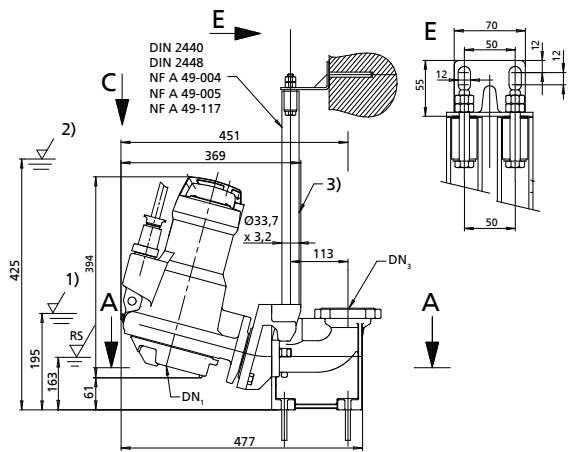
Guidage par 1 barre



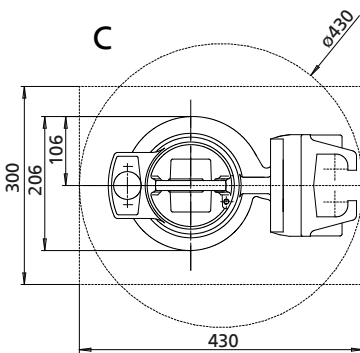
Guidage par étrier



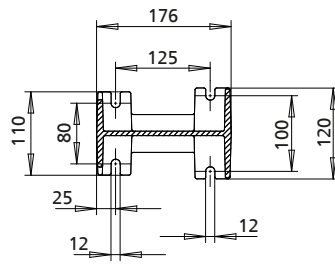
Guidage par 2 barres



Installation en cuve

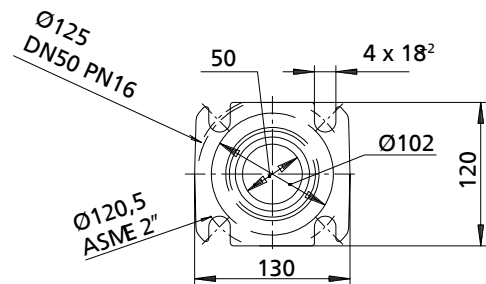


A-A



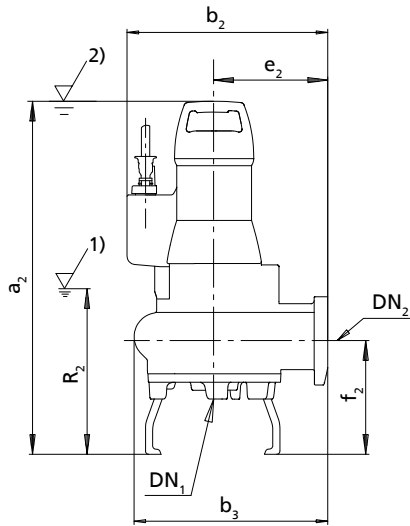
Mode de raccordement

Bride du coude DN₃
 ISO 7005 DN 50 PN 10 - PN 16
 DIN 2501 DN 50 PN 10 - PN 16
 ASME 150 2 pouces
 ASME B16.1 Class 125



1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique	b)	Maximum
2)	Submersion minimum en service continu	MA	MA = 14 Nm, P = 6000 N
3)	Non compris dans la fourniture	RS	Point d'arrêt le plus bas avant désamorçage
a)	Minimum		

Amarex N DN 50, installation transportable



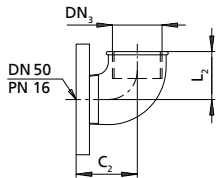
Dimensions installation transportable

1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submergence minimum en service continu

Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	DN ₁	DN ₂	a ₂ ⁸⁾	b ₂	b ₃	e ₂	f ₂ ⁸⁾	R ₂
50-172 S	-	50	547	322	293	180	152	207
50-222 S	-	50	609	336	307	180	155	203

Coude de raccordement à filetage mâle/femelle (P14) et bride taraudée (P27)

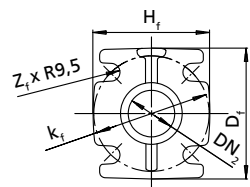


Dimensions [mm]

DN	DN ₃	C ₂	L ₂
50	G 2"	78	58

Bride de pompe DN₂

DN 50
ISO 7005 PN 16
DIN 2501 PN 16



Dimensions bride de pompe [mm]

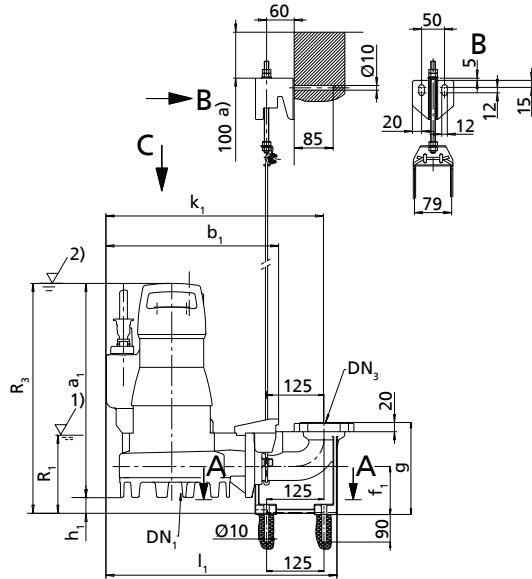
Taille	Bride			
	H _f	k _f	D _f	Z _f
50-172 S	125	125	140	4
50-222 S	125	125	140	4

8) Avec plateau de pied : a₂ + 10 mm

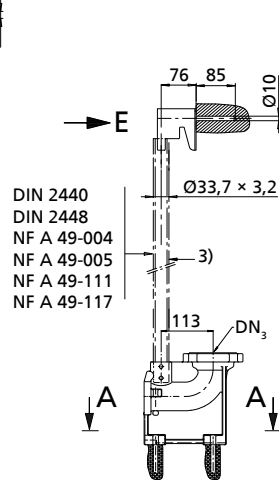
Amarex N DN 50, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier, griffe droite

DN 3 = DN 50 : DIN ISO ASME = standard

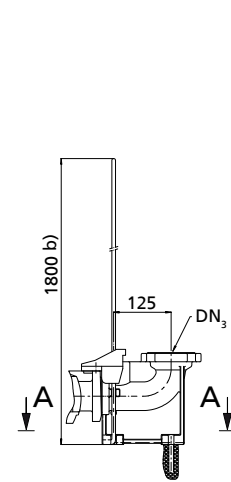
Guidage par câble



Guidage par 1 barre



Guidage par étrier

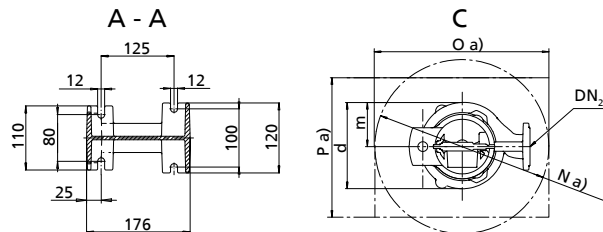


1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique	2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non compris dans la fourniture de KSB	a)	Minimum
b)	Maximum		

Dimensions pompe et massif de fondation [mm]

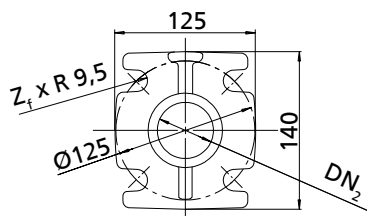
Taille	Pompe														Massif de fondation			
	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	f ₁	g	h ₁	k ₁	l ₁	m	R ₁	R ₃	Z _f	DN ₃	N	O	P
50-172 S	-	50	470	376	250	105	200	31	472	502	125	161	501	4	50	465	465	350
50-222 S	-	50	532	389	254	105	200	27	488	514	129	153	559	4	50	465	465	350

Installation en cuve



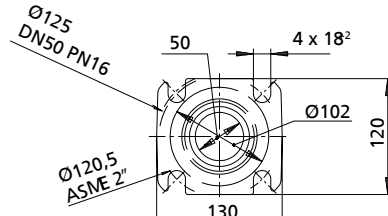
Bride de pompe DN₂

ISO 7005 PN 10/16
DIN 2501 PN 10/16



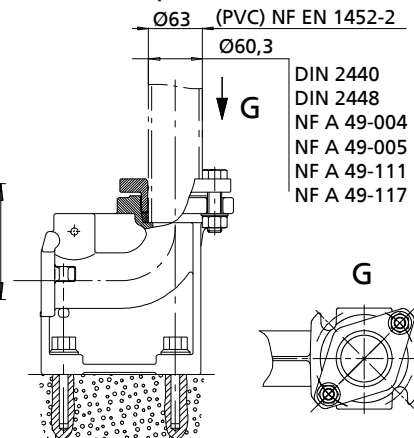
Bride du coude DN₃

ISO 7005 PN 10 - PN 16
DIN 2501 PN 10 - PN 16
ASME 2"
ASME B16.1 class 125



Raccord à compression

Ø63 (PVC) NF EN 1452-2
Ø60,3
DIN 2440
DIN 2448
NF A 49-004
NF A 49-005
NF A 49-111
NF A 49-117



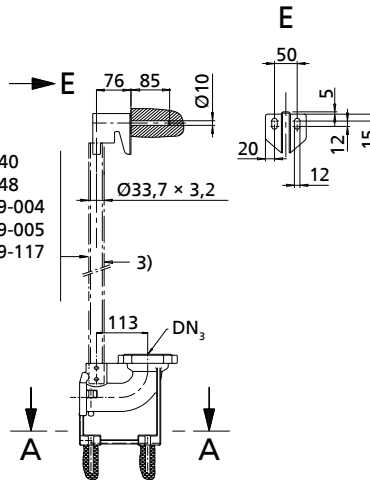
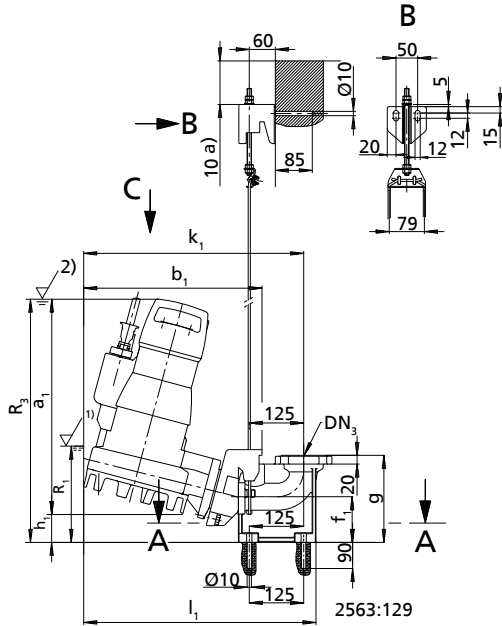
Amarex N DN 50, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier, griffe inclinée

DN 3 = DN 50 : DIN ISO ASME = standard

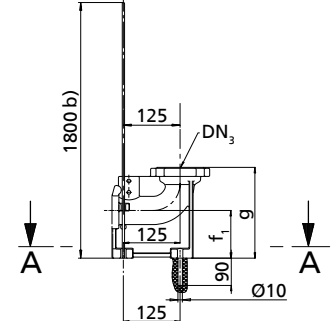
Guidage par câble

Guidage par 1 barre

Guidage par étrier



DIN 2440
DIN 2448
NF A 49-004
NF A 49-005
NF A 49-117

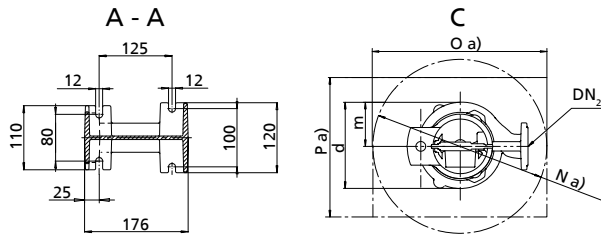


1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique	2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non compris dans la fourniture de KSB	a)	Minimum
b)	Maximum		

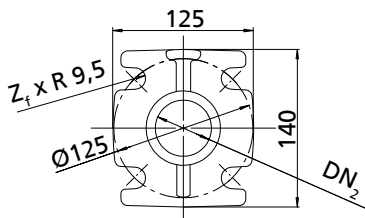
Dimensions pompe et massif de fondation [mm]

Taille	Pompe													Massif de fondation			
	DN ₂	a ₁	b ₁	d	f ₁	g	h ₁	k ₁	l ₁	m	R ₁	R ₃	Z _f	DN ₃	N	O	P
50-172 S	50	495	421	250	105	200	58	500	526	125	220	550	4	50	480	480	350
50-222 S	50	556	416	254	105	200	54	506	532	129	230	606	4	50	480	480	350

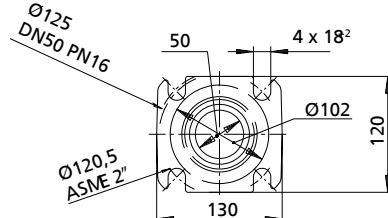
Installation en cuve



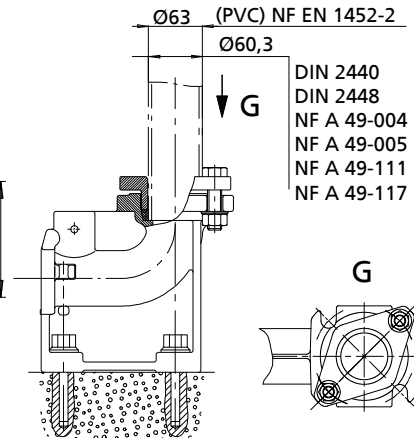
Bride de pompe DN₂
ISO 7005 PN10/16
DIN 2501 PN10/16



Bride du coude DN₂
ISO 7005 PN16
DIN 2501 PN16
ASME 2"
ASME B16.1 class 125



Raccord à compression

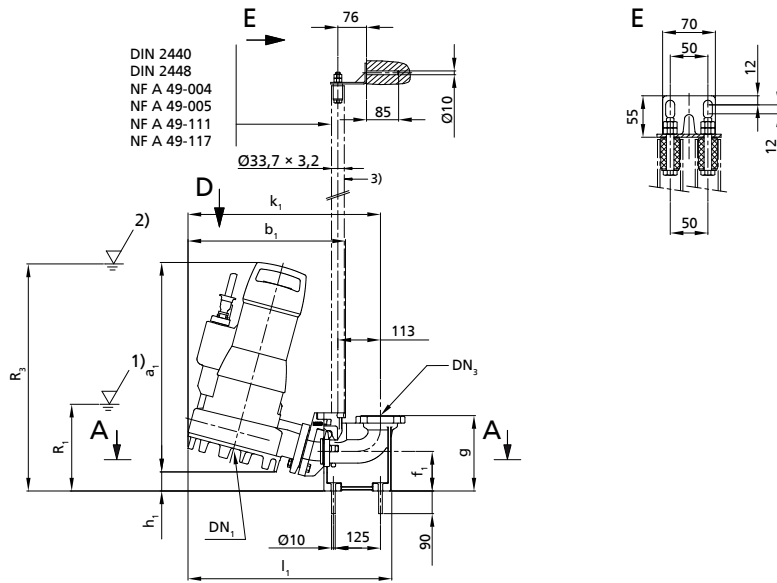


DIN 2440
DIN 2448
NF A 49-004
NF A 49-005
NF A 49-111
NF A 49-117

Amarex N DN 50, installation stationnaire, guidage par 2 barres, griffe inclinée

DN 3 = DN 50 : DIN ISO ASME = standard

Guidage par 2 barres

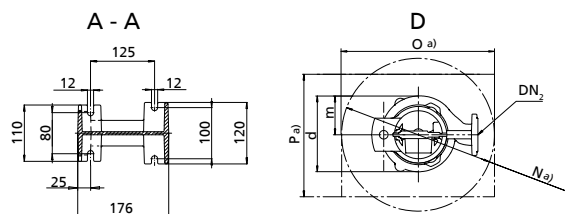


1)	Point d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique	2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non compris dans la fourniture de KSB	a)	Minimum

Dimensions pompe et massif de fondation [mm]

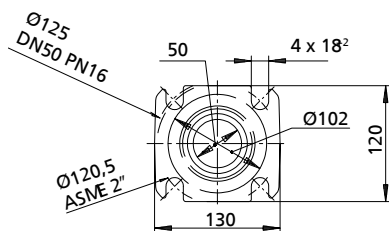
Taille	Pompe														Massif de fondation			
	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	f ₁	g	h ₁	k ₁	I ₁	m	R ₁	R ₃	Z ₁	DN ₃	N	O	P
50-172 S	-	50	494	422	250	105	200	54	499	528	125	220	550	4	50	480	480	350
50-222 S	-	50	549	426	254	105	200	53	506	535	129	230	606	4	50	480	480	350

Installation en cuve

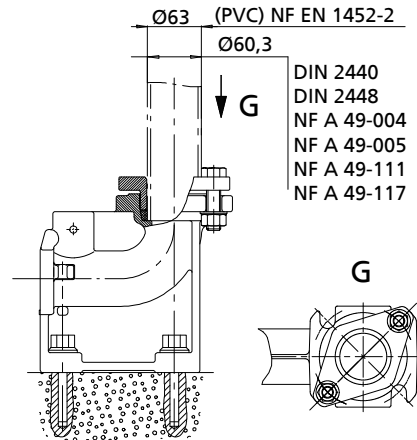


Bride du coude DN₃

ISO 7005 PN16
 DIN 2501 PN16
 ASME 2"
 ASME B16.1 class 125



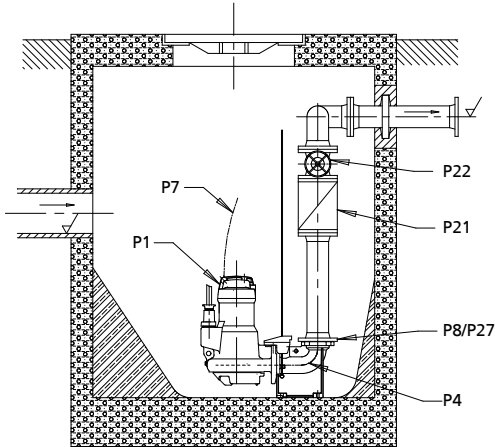
Raccord à compression



Propositions d'installation pour groupes motopompes stationnaires

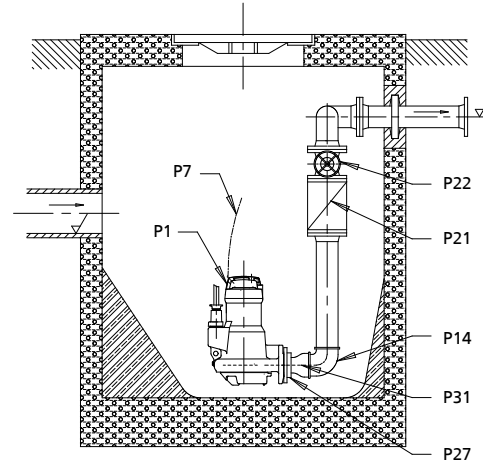
Taille 32

Guidage par étrier
Amarex N S 32-160



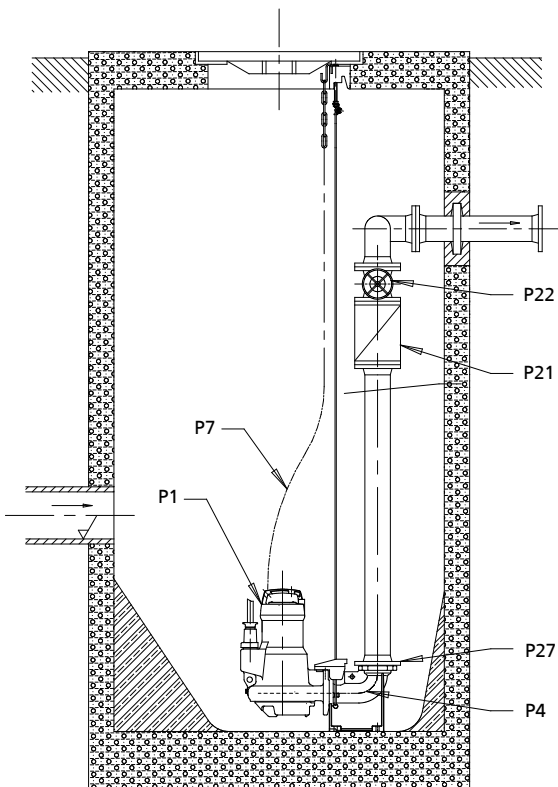
Proposition d'installation 1
Station simple, profondeur d'installation 1,5 - 1,8 m
Pied d'assise coudé

Version suspendue
Amarex N S 32-160

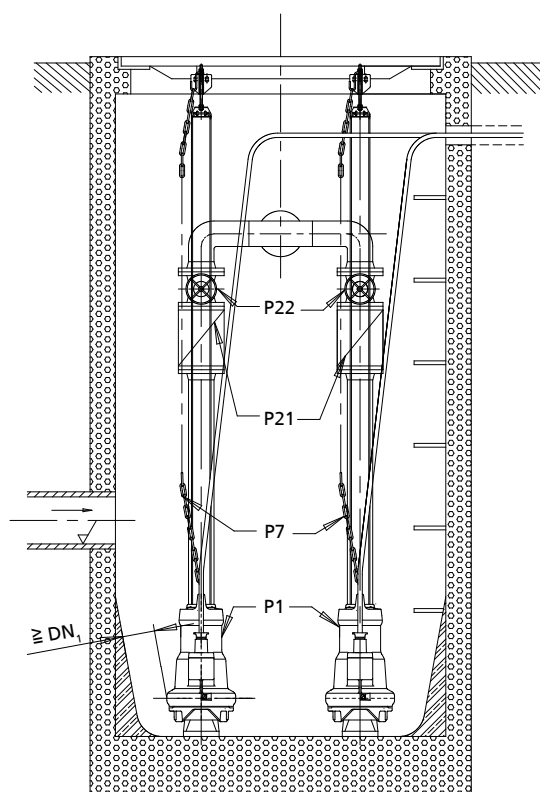


Proposition d'installation 2
Station simple
Raccordement direct à la tuyauterie de refoulement (version suspendue)

Guidage par câble Amarex N S 32



Proposition d'installation 3⁹⁾
Station simple, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

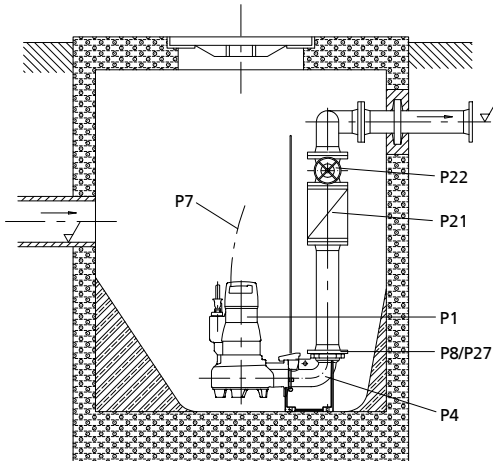


Proposition d'installation 4⁹⁾
Station double, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

9) Avec guidage par câble, 1 ou 2 barres au choix

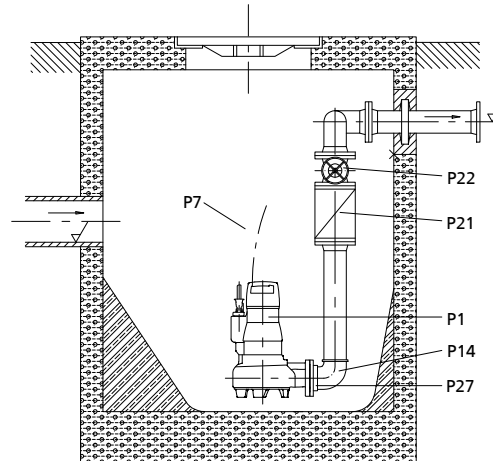
Taille 50

Guidage par étrier
Amarex N S 50-172, S 50-222



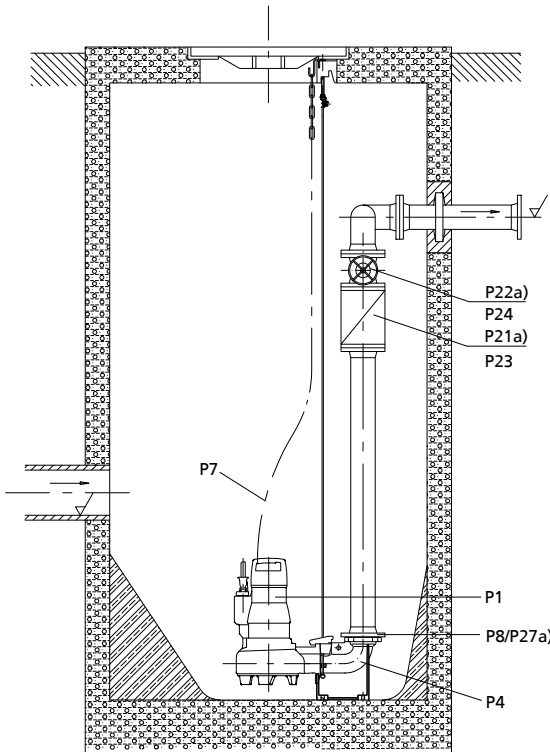
Proposition d'installation 1
Station simple, profondeur d'installation 1,5 m
Pied d'assise coudé

Version suspendue
Amarex N S 50-172, S 50-222

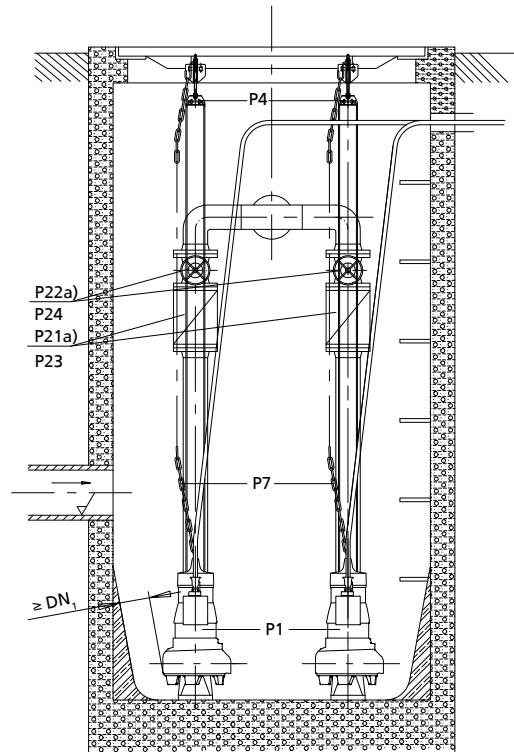


Proposition d'installation 2
Station simple, profondeur d'installation 1,5 m
Raccordement direct à la tuyauterie de refoulement (version suspendue)

Guidage par câble Amarex N 50



Proposition d'installation 3
Station simple, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé



Proposition d'installation 4
Station double, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

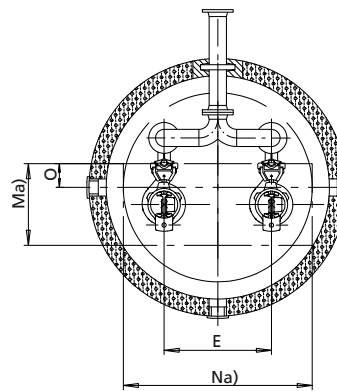
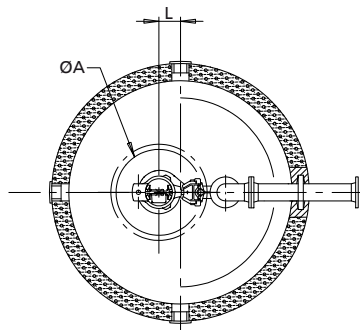
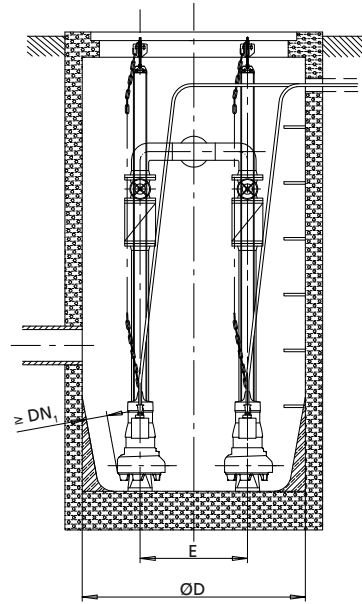
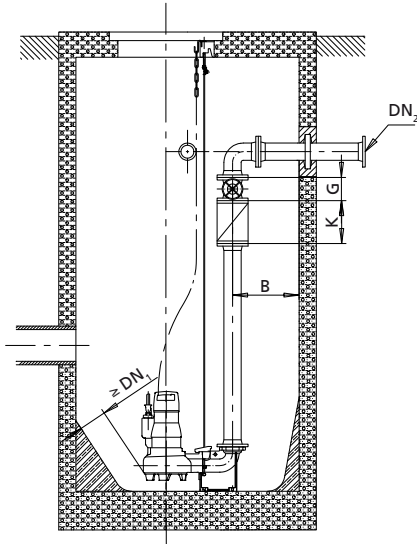


Dimensions

Guidage par câble

Amarex N S 32

Amarex N 50



Station simple, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

Station simple, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

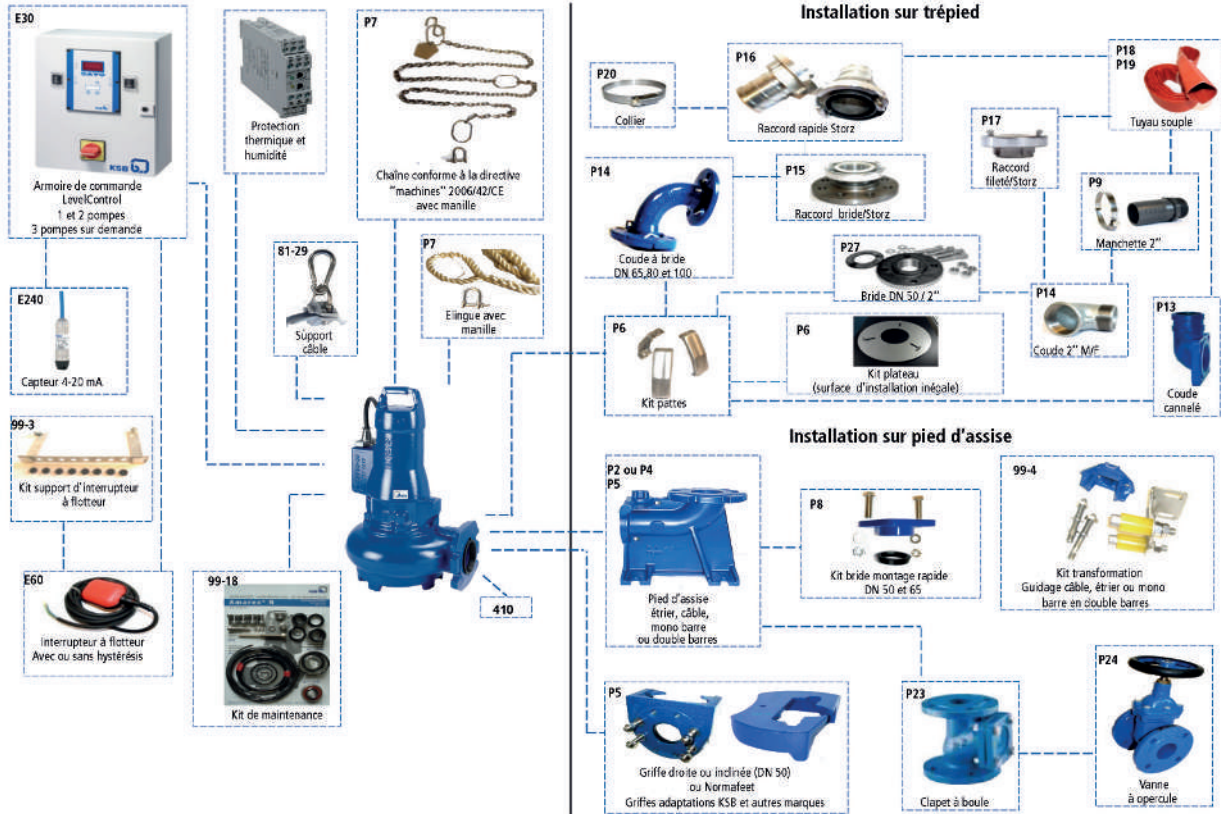
a) Minimum

Dimensions [mm]

Amarex N		Ø A	B	Ø D	E	G	K	L	M	N	O	DN ₁	DN ₂
S 32-160	1 pompe	430	165	800	-	75	150	57	-	-	-	32	50
	2 pompes	-	165	800	300	75	150	57	400	600	151	32	50
S 50-172	1 pompe	625	165	1000	-	75	150	42	-	-	-	50	50
	2 pompes	-	235	1000	300	75	150	-	550	700	200	50	50
S 50-222	1 pompe	625	165	1000	-	75	150	42	-	-	-	50	50
	2 pompes	-	235	1000	300	75	150	-	550	700	200	50	50

Accessoires

Tableau Accessoires



Kits d'installation pour groupes stationnaires




Kits d'installation pour groupes stationnaires

Code	Désignation	Raccordement	Profondeur d'installation [m]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Kit d'installation noyée stationnaire (guidage étrier) Comprenant : pied d'assise coudé DN 50, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe droite	1,5	BZ	-	9	39022210	416,44
			1,8	BZ	-	10	39022211	457,31
			2,1	BZ	-	11	39022212	498,08
		Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : 50 DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	1,5	BZ	-	9	39023102	477,70
			1,8	BZ	-	10	39023103	518,49
			2,1	BZ	-	11	39023104	559,32
		Amarex N DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	1,5	BZ	-	14	39022213	477,70
			1,8	BZ	-	15	39022214	518,49
			2,1	BZ	-	14	39022215	559,32
	Kit d'installation noyée stationnaire (guidage par câble) Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, tendeur, console, câble de guidage 10 m, griffe avec vis en acier inoxydable	Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe droite	-	BZ	-	10,5	39022196	514,00
		Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : 50 DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	-	BZ	-	18	39023105	569,45
		Amarex N DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	-	BZ	-	18	39022200	575,23
	Kit d'installation noyée stationnaire (guidage par 1 barre) Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, griffe avec vis en acier inoxydable (tube de guidage non compris dans la fourniture KSB)	Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe droite	-	BZ	-	12,5	39022204	508,22
		Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : 50 DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	-	BZ	-	18,5	39023107	569,45
		Amarex N DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	-	BZ	-	18,5	39022207	569,45
	Kit d'installation noyée stationnaire (guidage par 2 barres) Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, adaptateur, griffe avec vis en acier inoxydable (tubes de guidage non compris dans la fourniture KSB)	Amarex N DN 32 / DN 50 DN3 : DIN / ISO / ASME Griffe inclinée	-	BZ	-	15,2	39023002	575,24
	Griffes Amarex N EN-GJL-250 avec visserie en acier inox Étrier de guidage DN 50 et DN 65, guidage par câble et guidage 1 barre tous DN	Amarex N DN 32 / DN 50 Griffe droite	-	BZ	-	1,2	39022248	70,09
		Amarex N DN 32 Griffe inclinée	-	BZ	-	7	39023108	124,08
		Amarex N DN 50 Griffe inclinée	-	BZ	-	7	39022252	127,36
	Griffes Amarex N EN-GJL-250 avec visserie en acier inox Guidage 2 barres	Amarex N DN 32 / DN 50 Griffe inclinée	-	BZ	-	6	39022990	127,36

Amarex N



Groupes submersibles avec ou sans protection contre les explosions



Code	Désignation	Raccordement	Profondeur d'installation [m]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	- Étrier de sûreté en acier inox 1.4306 avec vis A4-70, pour descente inclinée	Amarex N DN 50	-	BZ	-	0,6	39022395	148,90
	- Étrier de sûreté en acier inox 1.4306 avec vis A4-70, pour descente verticale	Amarex N DN 50	-	BZ	-	0,85	39023593	149,89
	- Pièces de transformation pour guidage 2 barres, comprenant : console, vis en acier inox, adaptateur, chevilles Remarque : nécessaire pour la transformation d'un guidage par étrier, câble ou 1 barre en un guidage 2 barres La livraison d'une griffe pour guidage par 2 barres est indispensable.	Amarex N DN 32 / DN 50	-	BZ	-	1	39022984	168,19



Kits d'installation pour groupes transportables

Kits d'installation pour groupes transportables

Code	Désignation	Taille	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	P6 3 pieds	Amarex N DN 32	BZ	-	0,25	39023085	49,62
		Amarex N DN 50	BZ	-	0,4	39022260	50,93
	Plateau de pied avec visserie (À prévoir uniquement en cas de surface d'installation inégale, en combinaison avec des pieds)	Amarex N DN 32, 50	BZ	-	0,9	39022262	55,18

Chaîne pour groupes stationnaires et transportables

Chaîne pour groupes stationnaires et transportables

Code	Désignation	Charge max. [kg]	Longueur [m]	DN		GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				32	50					
	P7 Chaîne (1.4404) à maillons courts, contrôlée et marquée selon la directive 2006/42/CE (directive relative aux machines), crochet (1.4301), manille (1.4404)	200	2	X	X	BZ	-	1,2	39024056	248,05
		200	3	X	X	BZ	-	1,6	39024057	342,43
		200	5	X	X	BZ	-	2,4	39024058	361,30
		200	10	X	X	BZ	-	4,4	39024059	533,85
	- Câble de manutention en polypropylène avec manille 1.4401 et crochet 1.4571 ¹⁰⁾	-	5	X	X	BZ	-	2,5	39021975	105,43

10) Augmenter la quantité pour les profondeurs d'installation plus importantes

Accessoires pompe

Accessoires pompe

Code	Désignation	Raccordement	Longueur			GPM	L	[kg]	N° article	EUR
			[m]	32	50					
P8	Bride à montage rapide PN 10, sur la bride du coude, cotes de raccordement selon PN 16	DN 50 / R 2	-	-	X	24	L	1,2	19551111	37,86
P9	Manchette fileté cannelée PVC, avec 1 collier de serrage	R2	-	-	X	24	-	0,3	11191498	84,09
P14	Coude à filetage mâle/femelle, fonte grise galvanisée (pour le montage de bride, voir P27 et P30)	R 2	-	-	X	24	-	0,3	00241966	94,61
P16	Raccord express cannelé Storz Pour le montage du tuyau flexible prévoir 2 colliers de serrage P20 (pour tuyau flexible en matière synthétique B 75 et A 110 P19)	C 52 (DIN 14321)	-	-	X	24	L	0,3	00524551	48,38
P17	Raccord fixe Storz	C 52 / G 2	-	-	X	24	L	0,2	00524370	54,64
P18	Tuyau flexible en matière synthétique DN 50, DIN 14811, équipé de raccords C	C 52	-	-	X	24	L	2,3	00522262	214,42
		C 52	-	-	X	24	L	4,2	00522263	355,30
		C 52	-	-	X	24	L	5,7	00522264	590,79
P19	Tuyau flexible en matière synthétique sans raccord, DIN 14811	63 ¹¹⁾	5	-	X	24	-	1,7	39018688	149,26
		63 ¹¹⁾	10	-	X	24	-	3,4	39018689	296,46
		63 ¹¹⁾	20	-	X	24	-	6,8	39018690	590,79
P20	Collier de serrage DIN 3017, acier au chrome	B 50 ¹²⁾	-	-	X	24	-	0,025	39000515	5,67
P23	Clapet de non-retour KSB, fonte grise, à passage intégral, avec vis de décolmatage, brides percées suivant DIN 2501, PN 16 (ne convient pas pour stations de relevage)	DN 50	-	-	X	24	-	8,3	49709571	199,94
P25	Kit d'accessoires de montage pour un raccord à bride, orifice de refoulement / P13, P14 ou P15 Comprenant : 4 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint	-	-	-	X	24	L	0,8	39021944	10,53
P27	Bride taraudée pour guidage étrier (P2) et pour guidage câble (P4) Comprenant : bride, 4 vis à tête hexagonale avec écrous et rondelles et 1 joint	DN 32 / Rp 1 1/4	-	X	-	24	-	1,7	39023087	147,29
		DN 50 / Rp 2	-	-	X	24	-	2	19551353	151,37
P28	Pompe à main, fixation murale, fonte grise, orifice d'aspiration Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	-	X	X	24	L	12	00520485	296,46
P30	Raccord à filetage mâle réduit M4 EN 1042K	2 x Rp 1 1/4	-	X	-	24	-	0,4	01135663	88,79

11) Diamètre intérieur

12) Pour tuyau flexible en matière plastique diamètre 63 P19

Coffrets de commande sans ATEX

Coffrets électriques sans ATEX

Code	Désignation	I	I	Type	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		min. [A]	max. [A]						
	E4 Boîtier-prise multifonctions Hyper avec relais de protection moteur Fiche CEE	2,6	3,7	Hyper 37.1	73	L	1	19071492	271,20
		3,7	5,5	Hyper 55.1	73	L	1	19071493	271,20
		5,5	8,0	Hyper 80.1	73	L	1	19071494	271,20
		8,0	11,5	Hyper 115.1	73	L	1	19071495	271,20

Coffret électrique pour station simple LevelControl Basic 2

	E11 Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	1,6	2,5	BC1 400 DFNO 025 02	73	-	4,5	19073877	1.007,85
		2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040 02	73	-	4,5	19073878	993,31
		4,0	6,0	BC1 400 DFNO 063 02	73	-	4,5	19073879	993,31
		6,0	10,0	BC1 400 DFNO 100 02	73	-	4,5	19073880	993,31
	E14 Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040 02	-	-		13)	Sur demande
		4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100 02	-	-	13)	13)	Sur demande
	E17 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100 02	-	-	13)	13)	Sur demande






Coffret électrique pour station double LevelControl Basic 2

	E11 Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, en option avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040 02	73	-	4,7	19073888	1.376,50
		4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063 02	73	-	4,7	19073889	1.376,50
		6,0	10,0	BC2 400 DFNO 100 02	73	-	4,7	19073890	1.376,50
	E14 Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100 02	-	-	13)	13)	Sur demande
	E17 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063 02	-	-	13)	13)	Sur demande
		6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100 02	-	-	13)	13)	Sur demande

13) Voir KSB EasySelect







Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Code	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
 E50	Coffret d'alarme AS 0 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche » Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64), le contact d'alarme M1 ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128401	121,50
 E51	Coffret d'alarme AS 2 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128422	349,00
 E52	Coffret d'alarme AS 4 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60), le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128442	616,02
 E53	Coffret d'alarme AS 5 Autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de panne d'alimentation électrique, voyant de présence secteur, voyant de défaut, bouton d'acquit, contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, prêt à brancher avec câble d'alimentation de 1,8 m et fiche mâle Boîtier en matière plastique IP41, H x L x P = 190 x 165 x 75 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60) ou le relais de signalisation du coffret de commande. Alarme sonore non comprise dans la fourniture, voir klaxon (E70)	73	L	1,7	00530561	954,48
 E55	Coffret d'alarme AS 1 Intégré dans un boîtier-prise en matière plastique IP30, autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique, dispositif d'avertissement sonore 70 dB(A), avec interrupteur et dispositif d'avertissement monté avec câble d'alimentation de 3 m, température max. 60 °C, ne convient pas pour la vapeur et le condensat. 1. Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable à la cave ou à côté du lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains	73	L	0,9	00533740	351,04

Accessoires coffrets de commande sans ATEX

Accessoires coffrets électriques sans ATEX

Code	Désignation	Longueur	GPM	L	[kg]	N° article	EUR	
		[m]						
	E60 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3 24	L	0,5	11037742	71,67		
		5 24	L	0,8	11037743	83,68		
		10 24	L	1,3	11037744	106,15		
		15 24	L	1,8	11037745	132,48		
		20 24	L	2,4	11037746	155,12		
		25 24	L	2,9	11037747	185,05		
	E62 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue Fonction : ouvert en position haute (contact NF) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	5 24	L	0,8	11037756	90,40		
		10 24	L	1,4	11037757	119,81		
		20 24	L	2,6	11037758	185,05		
-	-	Support interrupteur à flotteur avec guidage câble	-	24	-	0,4	39000113	222,35
-	-	Commande de niveau Regul Eco avec câble	10	24	-	1,65	39014504	230,51
-	-	Commande de niveau Regul Eco avec câble	20	24	-	2,73	39014505	574,72
-	-	Commande de niveau avec câble (Hypalon)	20	24	-	3	39014509	596,56
-	E240 Sonde pour mesure de niveau hydrostatique, marque Wika E241 Plage de mesure : 0-2,5 mCE E242 Signal de sortie : 4-20 mA E243 Câble porteur en PUR Sans certification ATEX	5 24	-	0,6	01212446	898,05		
		10 24	L	1	01212547	945,00		
		20 24	L	1,7	01212548	1.003,91		
		30 24	-	2,5	01212549	1.132,80		
	E64	Capteur de fuite F1 contacteur pour coffret d'alarme AS 0, AS 2, AS 4 ou avertisseur d'alarme pour LevelControl Basic 2 Possibilités d'utilisation : Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau dans la zone inondable (p. ex. à la cave ou à côté de lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains) Dimensions [mm] : 52 × 21 × 20 (H × L × P)	3 24	L	0,2	19072366	84,09	
	E70	Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54	-	24	L	0,1	01086547	100,94
	E72	Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65	-	24	L	0,3	01056355	295,79
	O45	Boîtier en matière plastique IP65 servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural	-	73	L	0,2	01061067	190,48

Coffrets de commande LevelControl Basic 2, version ATEX




i Les coffrets électriques ne sont pas protégés contre les explosions ; ils sont à utiliser uniquement hors atmosphère explosible.

i Pour les versions ATEX, des barrières de sécurité intrinsèque et un contacteur de niveau ATEX (flotteur) sont nécessaires. Sélection dans EasySelect.




Coffrets de commande LevelControl Basic 2 version ATEX

Code	Désignation	I	I	Type	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
		min. [A]	max. [A]						

Coffret de commande pour station simple LevelControl Basic 2

	E20	Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	-	-	14)	14)	Sur demande
	E21	Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	-	-	14)	14)	Sur demande
	E23	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100 02	-	-	14)	14)	Sur demande

Coffret de commande pour station double LevelControl Basic 2

	E40	Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100 02	-	-	14)	14)	Sur demande
	41	Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100 02	-	-	14)	14)	Sur demande
	E43	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063 02	-	-	14)	14)	Sur demande
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100 02	-	-	14)	14)	Sur demande

14) Voir KSB EasySelect

Groupes submersibles avec ou sans protection contre les explosions

Amarex

Les plus

- Rendement élevé grâce au rapport Wh/m³ amélioré, rendement global allant jusqu'à 69 %, coût total d'exploitation réduit
- Élimination du risque de bouchage (par lingettes etc.) par la technologie de déviation brevetée et la roue D-max
- Longévité assurée par une grande sécurité de fonctionnement et des paliers longue durée (100 000 heures de fonctionnement)
- Respect de l'environnement assuré par la chambre à huile remplie d'une huile non toxique de qualité alimentaire pour la lubrification de la garniture mécanique
- Flexibilité : remplacement facile de pompes concurrentes grâce au grand choix de griffes d'adaptation et à l'appli Pompes de rechange



Catalogue produits / Amarex



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000979>

Applications principales

- Transport d'eaux usées
- Gestion des eaux usées
- Installations de relevage
- Stations d'épuration
- Transport d'eau de pluie
- Recirculation
- Traitement des boues

Fluides pompés

- Eau de service
- Eaux chargées
- Eaux vannes
- Eaux usées contenant des fibres longues et des matières solides
- Fluides contenant du gaz
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 320
	Q [l/s]	≤ 89
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 42
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40
Puissance moteur	P ₂ [kW]	1,24- 8,4

Conception

Construction

- Groupe motopompe submersible entièrement inondable
- Non auto-amorçant
- Construction monobloc

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit
- Mode de protection Ex db IIB (uniquement valable pour les groupes motopompes protégés contre les explosions)
- Degré de protection IP68 suivant EN 60529 / CEI 529

Étanchéité d'arbre

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications

Paliers

Paliers côté moteur :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien

Paliers côté pompe :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien
- Paliers renforcés ¹⁵⁾

15) En standard pour roue D-max, en option pour roue F-max

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
A	R	X		D	1	0	0	-	2	3	0	/	0	6	5	F	4	U	S	G		-	2	2	0	/	0	0	0	0	0	0	X	1	0	0
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																											Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications									

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-3	Type de pompe ARX	Amarex
5	Forme de roue D-max F-max	Roue bicanaux ouverte Roue vortex
6-12	Taille 100 230	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm] Taille hydraulique
14-16	Puissance moteur P _N [kW] 012 ... 084	1,24 ... 8,40
17	Classe de rendement ¹⁶⁾ C F	IE3 Sans
18	Nombre de pôles moteur 2 4	2 pôles 4 pôles
19	Version de moteur U Y	Sans protection contre les explosions, standard Avec protection contre les explosions
20	Construction moteur S	Installation noyée
21-22	Version de matériaux G G1 G2 GH	Version standard fonte grise ¹⁷⁾ Version standard fonte grise, roue en acier inoxydable duplex Version standard fonte grise, roue en fonte trempée Version standard fonte grise, roue et fond de refoulement en fonte trempée
24-26	Diamètre nominal de la roue [mm] 090 ... 220	90 ... 220
28-36	0000X100	Code supplémentaire variante

- 16) Le respect de la norme CEI 60034-30 n'est pas obligatoire pour les groupes motopompes submersibles. Les rendements sont calculés / déterminés de manière analogue à la méthode de mesure définie dans la norme CEI 60034-2. Le marquage est utilisé sur les moteurs submersibles affichant des rendements comparables à ceux des moteurs normalisés suivant CEI 60034-30.
- 17) Selon la configuration, la roue et le fond d'aspiration de la série D sont en fonte à graphite sphéroïdal.

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Version	Version de matériaux			
			G	G1 ¹⁸⁾	G2	GH
Groupe motopompe						
100	Corps		EN GJL-250			
160	Couvercle (moteur)		EN GJL-250			
162	Fond d'aspiration	Standard	EN GJL-250			EN GJL-250 ¹⁸⁾
		Avec D-flector ¹⁹⁾	EN GJS-600-3	-	EN GJS-600-3	EN-GJN-HB555
163	Fond de refoulement		EN GJL-250			EN-GJN-HB555
210	Arbre		1.4021			
230	Roue	F-max	EN GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
		D-max	EN GJS-600-3	-	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
412	Joint torique	Standard	Caoutchouc nitrile (NBR70)			
		En option	Fluoroélastomère (FKM80)			
			Viton, revêtu Teflon (FEP/FKM)			
433	Garniture mécanique	Côté entraînement	Standard	Carbone/Al2O3		
			En option			
		Côté produit	Standard	SIC/SIC/NBR		
		En option	SIC/SIC/FPM			
			SIC/SIC/KAL			
914	Vis à six pans creux		A4			
Kit d'installation						
182	Pied		1.4301			
572	Tendeur		1.4571			
59-24	Câble		1.4401			
72-1	Pied d'assise coudé		EN GJL-250			
732	Griffe		EN GJL-250			
885	Chaîne de manutention / câble de manutention		Chaîne de manutention : 1.4404			
			Câble de manutention : polypropylène			
892	Plateau de pied		1.4301			
894	Console		1.4301			

Description des matériaux

Fonte grise EN-GJL-250 (fonte à graphite lamellaire)

La fonte grise à graphite lamellaire selon EN 1561 est le matériau le plus utilisé dans le domaine du transport d'eaux usées communales, d'eaux chargées, de boues ainsi que d'eaux de pluie et de surface. Elle est adaptée aux fluides pompés neutres, légèrement agressifs et peu abrasifs. Le pH doit être égal ou supérieur à 6,5 et la teneur en sable ne doit pas dépasser 0,5 g/l.

Acier inoxydable duplex, acier moulé inoxydable (1.4517 ou matériau équivalent)

L'acier moulé, résistant à la cavitation, affiche un coefficient de résistance excellent et est utilisé pour des vitesses périphériques élevées. L'acier moulé inoxydable austéno-ferritique est utilisé, en raison de sa très bonne résistance à la corrosion par piqûres, pour le pompage d'eaux usées acides à forte teneur en chlorure ainsi que le pompage d'eau de mer et d'eau saumâtre. Grâce à sa bonne résistance chimique, p. ex. aux eaux usées contenant du phosphore et de l'acide sulfurique, ce matériau est fréquemment utilisé dans les process industriels et dans l'industrie chimique. Les pompes en acier inoxydable duplex affichent une très longue durée de vie, même en présence de saumure et d'eaux usées chimiques (pH 1-12), d'eaux chargées et d'eaux d'infiltration de décharge.

Fonte trempée résistant à l'usure (EN-GJN-HB555 [XCR14] ou matériau équivalent)

La fonte trempée résistant à l'usure est adaptée au pompage de fluides très abrasifs, comme les liquides contenant du sable, des cendres ou des battitures. Sa dureté est d'au moins 54 Rockwell (HRC). Elle est donc supérieure à celle de l'acier au chrome trempé. En raison de sa grande dureté, la fonte alliée au chrome molybdène présente une résistance à l'usure nettement supérieure à celle de la fonte grise EN-GJL-250 et d'autres matériaux moulés. Le pH doit être $\geq 6,5$.

18) Seulement possible en version F-max
 19) D-flector uniquement possible avec roue D-max

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Tableau synoptique du programme - Version de matériaux G

Tableau synoptique du programme - Version de matériaux G

		Tailles de moteur			
		2 pôles			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ²⁰⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4 pôles			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Version de matériaux		G			
Tension		400 V			
Mode de démarrage		Direct	Direct	Direct Direct / étoile- triangle	Direct / étoile- triangle
Refroidissement		Fluide pompé ambiant			
Service type (voir ²⁾ dans le plan d'encombrement)		S1 - immergé, 25 m max. S1 - dénoyé avec niveau d'eau minimum R3 et déclassement des performances suivant IEC3			
Fréquence de démarrages/heure		30		30 (P ₂ ≤ 7,5 kW) 10 (P ₂ > 7,5 kW)	
Paliers					
Type de paliers		D-max	-	Roulement à billes à contact oblique à deux rangées	
		F-max		Roulement à billes à gorges profondes	
Lubrification		Roulements graissés à vie			
Joint d'étanchéité		Joints de contact des deux côtés (p. ex. : 2RS1)			
Dispositifs de surveillance					
Température du bobinage version de moteur U		Circuit de surveillance thermique (à réarmement automatique) : interrupteur bilame directement dans le circuit de commande du contacteur moteur			
Température du bobinage version de moteur Y		Circuit limiteur (température limite en cas de protection contre les explosions avec arrêt définitif) : interrupteur bilame raccordé à un relais de déclenchement à réarmement manuel			
Câble d'alimentation					
Type		Câble sous gaine caoutchouc (H07RN8-F)			
Longueur		Version de moteur U	10 m		
		Version de moteur Y	10 m		
Entrée de câble		Version de moteur U	Presse-étoupe de câble		
		Version de moteur Y	Entrée de câble moulée		
Étanchéités					
Garniture d'étanchéité d'arbre		Garniture mécanique (garniture mécanique à soufflet) (Q1Q1PGG)			
Élastomères		NBR			
Protection contre les explosions					
Version de moteur U		Sans protection contre les explosions			
Version de moteur Y		⊕ II 2G Ex db h IIB T4 Gb			
Revêtement		Peinture de finition KSB respectueuse de l'environnement (peinture bi-composant résine époxy), couleur RAL 5002, épaisseur = 80 µm			
Température max. du fluide pompé		40 °C			
Installation (⇒ page 86)					
Stationnaire avec guidage par étrier		F-max	Profondeur d'installation 1,5 m/1,8 m/2,1 m		-
Stationnaire avec guidage par 1 barre			Profondeur d'installation 6 m	-	-
Stationnaire avec guidage par 2 barres			Profondeur d'installation 6 m (disponible jusqu'à 12 m)		
Stationnaire avec guidage par câble			Profondeur d'installation 4,5 m (disponible jusqu'à 9,5 m et 14,5 m)		
Transportable			Profondeur d'installation 14,5 m		



20) Ces moteurs sont uniquement disponibles avec mode de démarrage direct.

Tableau synoptique du programme - Versions de matériaux G1, G2, GH

Tableau synoptique du programme - Versions de matériaux G1, G2, GH

		Tailles de moteur			
		2 pôles			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ²¹⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4 pôles			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C 4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Version de matériaux	D-max	G2, GH			
	F-max	G1, G2, GH			
Tension		230 V / 380 V / 415 V / 500 V / 690 V			
Mode de démarrage		Direct	Direct	Direct Direct / étoile-triangle ²²⁾	Direct / étoile-triangle ²²⁾
Paliers					
Type de paliers	F-max	Roulement à billes à contact oblique à deux rangées			
Câble d'alimentation					
Type		Câble sous gaine caoutchouc (S1BN8-F) Câble sous gaine caoutchouc (S07RC4N8-F) (blindé) Câble TEFZEL			
Longueur		≤ 50 m ²³⁾			
Entrée de câble		Étanche à l'eau d'infiltration			
Surveillance					
Fuite dans le moteur		Détecteur de fuite dans le moteur			
Étanchéités					
Garniture d'étanchéité d'arbre		Garniture mécanique (garniture mécanique à soufflet) Q1Q1PGG Garniture mécanique à ressorts protégés			
Version de matériaux, garniture d'étanchéité d'arbre (côté produit)		Q1Q1VGG Q12Q1VGG1 Q12Q1KGG1			
Élastomères		FKM FKM / Teflon			
Revêtement		Peinture de finition KSB respectueuse de l'environnement (peinture bi-composant résine époxy), couleur RAL 5002, épaisseur = 80 µm			
Installation (⇒ page 86)					
Stationnaire avec guidage par 2 barres		Profondeur d'installation 12 m			
Stationnaire avec guidage par câble		Profondeur d'installation 14,5 m			

Roues

	Roue vortex (forme de roue F-max)	Utilisation pour les fluides pompés suivants : Fluides pompés contenant des matières solides et des substances susceptibles de former des filasses ainsi que fluides à teneur en gaz ou en air
	Roue bicanaux ouverte (forme de roue D-max)	Utilisation pour les fluides pompés suivants : Eaux usées contenant des lingettes et des fibres longues

21) Ces moteurs sont uniquement disponibles avec mode de démarrage direct.

22) 690 V uniquement démarrage direct

23) Longueurs possibles : 10 m / 15 m / 20 m / 30 m / 40 m / 50 m

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

 Autres fluides pompés sur consultation

Le tableau suivant, qui repose sur la longue expérience de KSB, vous sert de guide pour orienter votre choix. Les informations sont données à titre indicatif ; il ne s'agit pas de recommandations valables dans toutes les circonstances. Pour des informations approfondies, veuillez consulter notre service spécialisé. S'agissant de la sélection des matériaux, profitez de l'expérience du laboratoire des matériaux de KSB.

Aide à la sélection des matériaux et de l'hydraulique en fonction des fluides pompés

Fluide pompé ²⁴⁾	Matériau recommandé	Forme de roue recommandée ²⁵⁾	Joints recommandés	Remarques et recommandations
Eau, eau de surface				
▪ Eau de barrage-réservoir	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Eau lacustre	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Eau de rivière	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
Eau, eaux chargées				
▪ Eaux mixtes, avec filtre	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux mixtes, sans filtre	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux légèrement chargées	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Eaux vannes	G	D-max, F-max	NBR	EN 12050, passage libre de 40 mm min.
▪ Eaux usées sans matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
Eaux usées municipales				
▪ Traitées biologiquement	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ À teneur en air et en gaz	G	F-max	NBR	Jusqu'à 8%, nous consulter en cas de concentration plus élevée
▪ Eaux usées domestiques contenant des matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	EN 12050, passage libre de 40 mm min.
▪ Eaux usées domestiques sans matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Assainissement sous pression	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux usées brutes contenant des matières solides, filandreuses et abrasives	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Non prétraitées	G	F-max, D-max	NBR	Recommandation ATV ²⁶⁾ : passage libre de roue de 100 mm, au minimum de 76 mm
Eaux usées, municipales, abrasives				
▪ Eaux usées brutes contenant des matières solides, filandreuses et abrasives	GH	D-max, F-max		Teneur en matières solides < 5 g/l
Eau, eau brute				

24) Nous consulter pour les fluides pompés ne figurant pas dans ce tableau.

25) Utiliser de préférence la roue citée en premier.

26) ATV = Abwassertechnische Vereinigung (Association allemande des experts en gestion des eaux usées)

Fluide pompé ²⁴⁾	Matériau recommandé	Forme de roue recommandée ²⁵⁾	Joints recommandés	Remarques et recommandations
▪ Sans spécification	G	F-max, D-max	NBR	-
Eaux usées, industrielles, corrosives et abrasives				
▪ Sans spécification	G1	F-max	NBR	-
Eaux usées, industrielles, non corrosives et abrasives ²⁷⁾				
▪ Contenant de la poussière / des cendres	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Contenant du lait de chaux >5 jusqu'à 15%	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Suspensions de pigments	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eau de battitures	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eau de lavage chargée de matières solides	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Eaux usées, industrielles, non corrosives et non abrasives ²⁸⁾				
▪ Eaux usées industrielles contenant des matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux usées industrielles sans matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Contenant des hydrocarbures aliphatiques	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Ammoniaque	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant jusqu'à 5 % d'hydroxyde d'ammonium	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant des hydrocarbures aromatiques	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du benzène	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 5 % d'hydroxyde de calcium Ca(OH) ₂	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant des hydrocarbures chlorés	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du chloroforme	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 10 % de carbonate dissous Na ₂ CO ₃	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant du chlorure d'éthylène	G	F-max	FEP-FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant des substances filandreuses	G	D-max, F-max	NBR	-
▪ Contenant du méthane	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du chlorure de méthylène	G	F-max	FEP-FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant de l'huile	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant des particules de peinture en suspension	G	F-max	NBR	Sans solvant, respecter les spécifications de l'exploitant
▪ Contenant de l'essence	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 10 % d'hydroxyde de potassium KOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Contenant 5 % d'hydroxyde de sodium NaOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Contenant du styrène	G	F-max	FEP-FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du trichloréthylène	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.

27) Une forte usure hydro-abrasive se produit à partir d'une teneur en matière sèche d'environ 0,5 g/l avec des vitesses périphériques > 20 m/s ou fonctionnement à faible débit. Les matériaux requis dépendent notamment de la durée de fonctionnement, la vitesse de rotation et la vitesse d'écoulement.

28) En raison du poids spécifique différent et de la faible solubilité des hydrocarbures mentionnés, ces derniers peuvent intervenir avec de très fortes concentrations. Dans ce cas, contacter KSB.



Fluide pompé ²⁴⁾	Matériau recommandé	Forme de roue recommandée ²⁵⁾	Joints recommandés	Remarques et recommandations
<ul style="list-style-type: none"> Contenant 25 % d'urée (NH₂)₂-CO 	G	F-max	NBR	-
Eau acide				
<ul style="list-style-type: none"> Légèrement acide, pH >=6 	G1	F-max	FKM	pH ≥ 6 : version G1 et joints toriques FPM (Viton)
Matières solides en suspension				
<ul style="list-style-type: none"> Cellulose, concentration jusqu'à 1 % de taux de siccité absolue 	G	F-max, D-max	NBR	-
<ul style="list-style-type: none"> Mélange eau-sable jusqu'à 5 g/l 	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
<ul style="list-style-type: none"> Cellulose, concentration jusqu'à 6 % de taux de siccité absolue 	G	F-max, D-max	NBR	-
<ul style="list-style-type: none"> Mélange eau-sable jusqu'à 0,5 g/l 	G	F-max, D-max	NBR	-
Boues				
<ul style="list-style-type: none"> Boues brutes 	G	D-max, F-max	NBR	Pompables jusqu'à une teneur en matière sèche de : 13 % (D-max), 8 % (F-max)
<ul style="list-style-type: none"> Boues digérées 	G	D-max, F-max	NBR	Pompables jusqu'à une teneur en matière sèche de : 13 % (D-max), 8 % (F-max)
<ul style="list-style-type: none"> Boues activées 	G	D-max, F-max	NBR	Pompables jusqu'à une teneur en matière sèche de : 13 % (D-max), 8 % (F-max)

Prix**Amarex G, roue vortex, n = 2900 t/min**

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte grise (roue)

F = roue vortex

US = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

YS = protection contre les explosions Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

Prix et caractéristiques techniques

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue [mm]	P ₂ [kW]	P ₁ [kW]	I _N [A]	I _A [A]	T ²⁹⁾ [°C]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
F050-140	23	F	2	U	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	56	39110001	2.400,50
F050-140	23	F	2	Y	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	58	39110002	2.760,57
F050-140	23	F	2	U	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	56	39110003	2.471,96
F050-140	23	F	2	Y	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	58	39110004	2.842,75
F050-140	23	F	2	U	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	56	39110005	2.541,73
F050-140	23	F	2	Y	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39110006	2.922,99
F050-140	23	F	2	U	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	57	39110007	2.682,94
F050-140	23	F	2	Y	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39110008	3.085,38
F050-140	23	F	2	U	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	57	39110009	2.754,37
F050-140	23	F	2	Y	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39110010	3.167,53
F050-140	23	F	2	U	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	57	39110011	2.825,81
F050-140	23	F	2	Y	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39110012	3.249,68
F050-140	23	F	2	U	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	57	39110013	2.897,24
F050-140	23	F	2	Y	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	18	-	59	39110014	3.331,82
F050-220	24	F	2	U	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	60	39110027	3.033,19
F050-220	24	F	2	Y	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	62	39110028	3.488,16
F050-220	40	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	63	39110031	3.247,58
F050-220	40	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	66	39110032	3.734,72
F050-220	40	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	64	39110033	3.318,76
F050-220	40	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	66	39110034	3.816,56
F050-220	40	F	2	U	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	64	39110045	3.458,75
F050-220	40	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	66	39110046	3.977,56
F050-220	51	F	2	U	S	G	190	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	83	39110035	4.040,81
F050-220	51	F	2	Y	S	G	190	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	86	39110036	4.646,93
F050-220	51	F	2	U	S	G	170	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	82	39110037	3.989,36
F050-220	51	F	2	Y	S	G	170	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	86	39110038	4.587,76
F050-220	51	F	2	U	S	G	180	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	83	39110039	4.015,09
F050-220	51	F	2	Y	S	G	180	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	86	39110040	4.617,35
F050-220	73	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	87	39110041	4.383,84
F050-220	73	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	90	39110042	5.041,41
F065-170	24	F	2	U	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	66	39110077	3.177,98
F065-170	24	F	2	Y	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	65	39110078	3.654,67
F065-170	24	F	2	U	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	63	39110079	3.247,76
F065-170	24	F	2	Y	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	65	39110080	3.734,92
F065-170	24	F	2	U	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	63	39110081	3.319,16
F065-170	24	F	2	Y	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	65	39110082	3.817,04
F065-170	24	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	63	39110083	3.388,96
F065-170	24	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	65	39110084	3.897,31
F065-170	40	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	67	39110085	3.460,36
F065-170	40	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	69	39110086	3.979,42
F065-170	40	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	67	39110087	3.530,19
F065-170	40	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	69	39110088	4.059,71
F065-170	40	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	67	39110089	3.600,00
F065-170	40	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	70	39110090	4.139,99
F065-170	40	F	2	U	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	68	39110097	3.625,71
F065-170	40	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	70	39110098	4.169,57

29) Température du fluide pompé



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue [mm]	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²⁹⁾	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
								[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
F065-170	51	F	2	U	S	G	180	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	85	39110091	4.054,50
F065-170	51	F	2	Y	S	G	180	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	89	39110092	4.662,67
F065-170	73	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	89	39110093	4.459,96
F065-170	73	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	93	39110094	5.128,95
F080-220	24	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	67	39110163	3.560,58
F080-220	24	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	18	-	69	39110164	4.094,66
F080-220	40	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	71	39110165	3.633,48
F080-220	40	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	73	39110166	4.178,50
F080-220	40	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	71	39110167	3.707,23
F080-220	40	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	73	39110168	4.263,31
F080-220	40	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	71	39110183	3.835,84
F080-220	40	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	18	-	74	39110184	4.411,22
F080-220	51	F	2	U	S	G	170	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	86	39110169	4.116,28
F080-220	51	F	2	Y	S	G	170	5,10	6,10	10,20	86	40	18	-	90	39110170	4.733,72
F080-220	73	F	2	U	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	89	39110171	4.669,41
F080-220	73	F	2	Y	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	93	39110172	5.369,82
F080-220	73	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	90	39110173	4.798,04
F080-220	73	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	18	-	93	39110174	5.517,75
F080-220	84	F	2	U	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	18	-	99	39110175	5.320,80
F080-220	84	F	2	Y	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	18	-	103	39110176	6.118,92

Amarex G, roue vortex, n = 1450 t/min

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte grise (roue)

F = roue vortex

US = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

YS = protection contre les explosions Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

Prix et caractéristiques techniques

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue [mm]	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ³⁰⁾	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
								[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
F065-150	17	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	64	39110055	2.730,63
F065-150	17	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	66	39110056	3.140,22
F065-150	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	64	39110057	2.777,49
F065-150	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	66	39110058	3.194,11
F065-150	17	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	64	39110059	2.824,13
F065-150	17	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	66	39110060	3.247,75
F065-150	17	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	64	39110061	2.895,55
F065-150	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110062	3.329,88
F065-150	17	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	65	39110063	2.965,33
F065-150	17	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110064	3.410,12
F065-150	17	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	65	39110065	3.036,76
F065-150	17	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110066	3.492,28
F065-230	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	65	39110107	3.041,81
F065-230	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110108	3.498,07
F065-230	17	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	65	39110109	3.111,55
F065-230	17	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110110	3.578,28
F065-230	17	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	65	39110111	3.181,28
F065-230	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110112	3.658,47
F065-230	17	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	66	39110113	3.215,85
F065-230	17	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	68	39110114	3.698,23
F065-230	23	F	4	U	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	66	39110115	3.320,75
F065-230	23	F	4	Y	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	68	39110116	3.818,86
F065-230	35	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	80	39110117	3.699,99
F065-230	35	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	84	39110118	4.254,99
F080-150	17	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	67	39110129	3.137,81
F080-150	17	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	70	39110130	3.608,48
F080-150	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	68	39110131	3.211,57
F080-150	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	70	39110132	3.693,30
F080-180	17	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39110143	3.099,22
F080-180	17	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	74	39110144	3.564,11
F080-180	17	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39110145	3.170,40
F080-180	17	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	74	39110146	3.645,95
F080-180	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39110147	3.240,72
F080-180	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	74	39110148	3.726,82
F080-180	17	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39110149	3.311,89
F080-180	17	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	74	39110150	3.808,67
F080-180	17	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	73	39110151	3.382,22
F080-180	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	75	39110152	3.889,54
F080-230	17	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	68	39110193	3.241,58
F080-230	17	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	70	39110194	3.727,81
F080-230	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	69	39110195	3.318,76
F080-230	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39110196	3.816,56
F080-230	23	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	71	39110197	3.460,26
F080-230	23	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	73	39110198	3.979,29
F080-230	35	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	89	39110199	3.644,63
F080-230	35	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	93	39110200	4.191,32
F080-230	35	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	90	39110201	3.742,39
F080-230	35	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	93	39110202	4.303,74

30) Température du fluide pompé

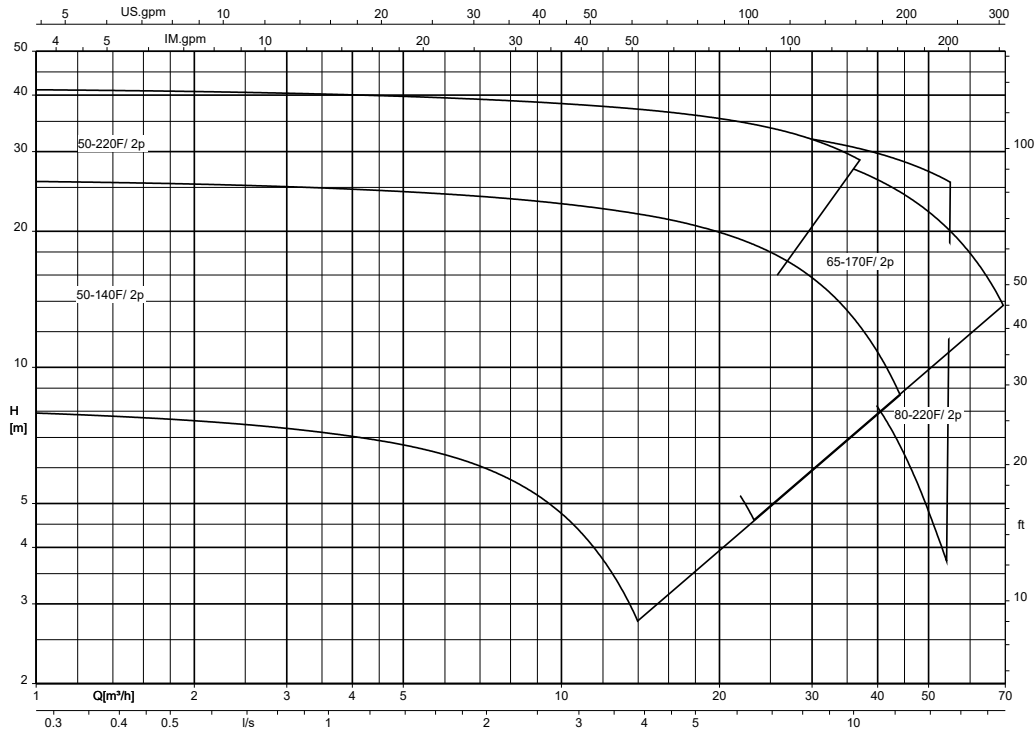


Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue [mm]	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ³⁰	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
								[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]					
F080-230	42	F	4	U	S	G	200	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	96	39110203	3.963,43
F080-230	42	F	4	Y	S	G	200	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	100	39110204	4.557,94
F080-230	42	F	4	U	S	G	210	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	96	39110205	4.034,78
F080-230	42	F	4	Y	S	G	210	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	100	39110206	4.639,99
F100-180	17	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	70	39110221	3.317,04
F100-180	17	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	72	39110222	3.814,60
F100-180	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	70	39110223	3.387,36
F100-180	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	73	39110224	3.895,46
F100-180	17	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39110225	3.460,26
F100-180	17	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	73	39110226	3.979,29
F100-180	17	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39110227	3.533,14
F100-180	17	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	74	39110228	4.063,12
F100-230	17	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	71	39110259	3.601,75
F100-230	17	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	18	-	73	39110260	4.142,01
F100-230	23	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	73	39110261	3.730,38
F100-230	23	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	18	-	75	39110262	4.289,94
F100-230	35	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	92	39110263	3.859,02
F100-230	35	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	96	39110264	4.437,86
F100-230	35	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	93	39110265	3.883,88
F100-230	35	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	18	-	96	39110266	4.466,46
F100-230	42	F	4	U	S	G	200	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	99	39110267	4.025,38
F100-230	42	F	4	Y	S	G	200	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	103	39110268	4.629,19
F100-230	42	F	4	U	S	G	210	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	99	39110269	4.166,02
F100-230	42	F	4	Y	S	G	210	4,15	5,40	10,50	81	40	18	-	103	39110270	4.790,93
F150-180	65	F	4	U	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	124	39110285	5.635,87
F150-180	65	F	4	Y	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	128	39110286	6.481,25
F150-180	65	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	124	39110287	5.704,47
F150-180	65	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	128	39110288	6.560,14
F150-180	65	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	125	39110289	5.833,10
F150-180	65	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	128	39110290	6.708,07
F150-230	65	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	125	39110301	5.833,10
F150-230	65	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	129	39110302	6.708,07
F150-230	65	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	126	39110303	5.901,71
F150-230	65	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	129	39110304	6.786,96
F150-230	65	F	4	U	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	126	39110305	5.970,31
F150-230	65	F	4	Y	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	130	39110306	6.865,86
F150-230	65	F	4	U	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	127	39110307	6.038,92
F150-230	65	F	4	Y	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	130	39110308	6.944,75
F150-230	65	F	4	U	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	127	39110309	6.107,52
F150-230	65	F	4	Y	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	18	-	131	39110310	7.023,64
F150-230	77	F	4	U	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	18	-	132	39110311	6.793,74
F150-230	77	F	4	Y	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	18	-	136	39110312	7.812,80

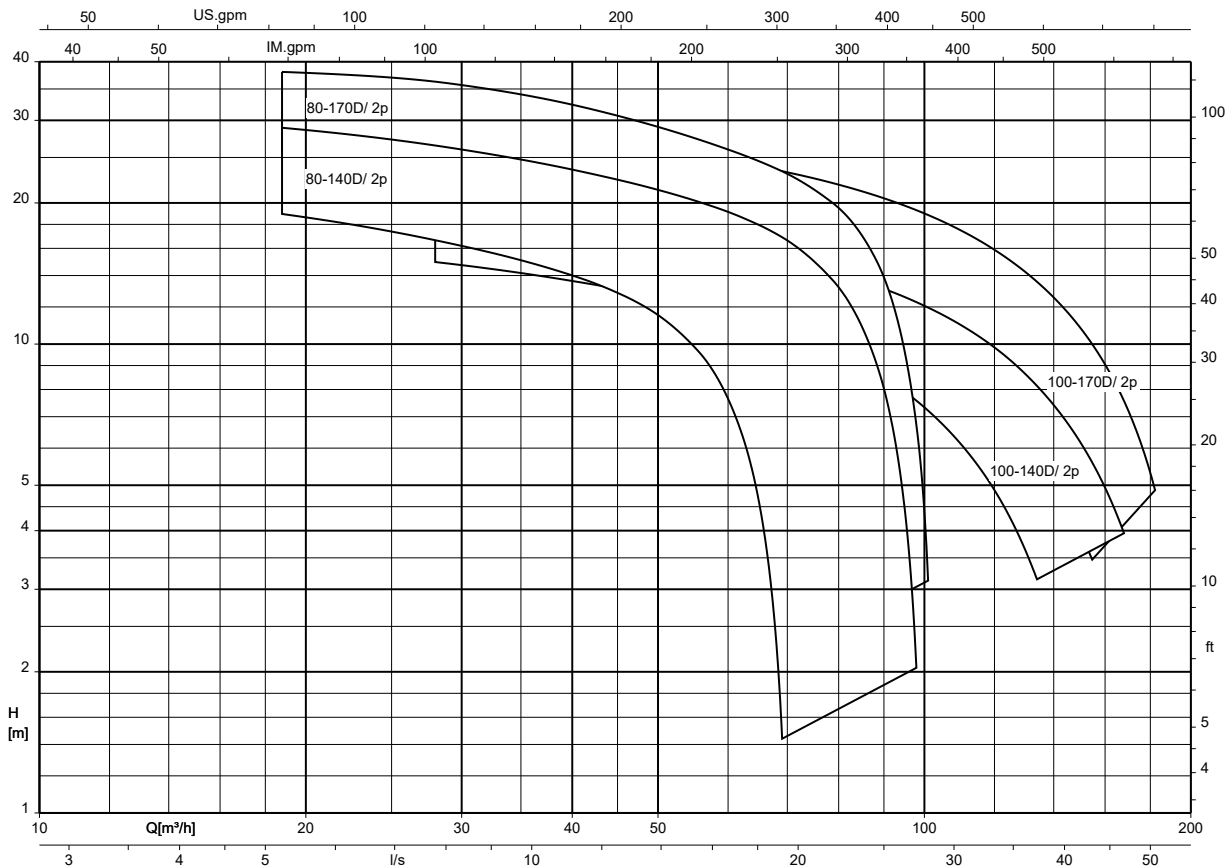


Grilles de sélection

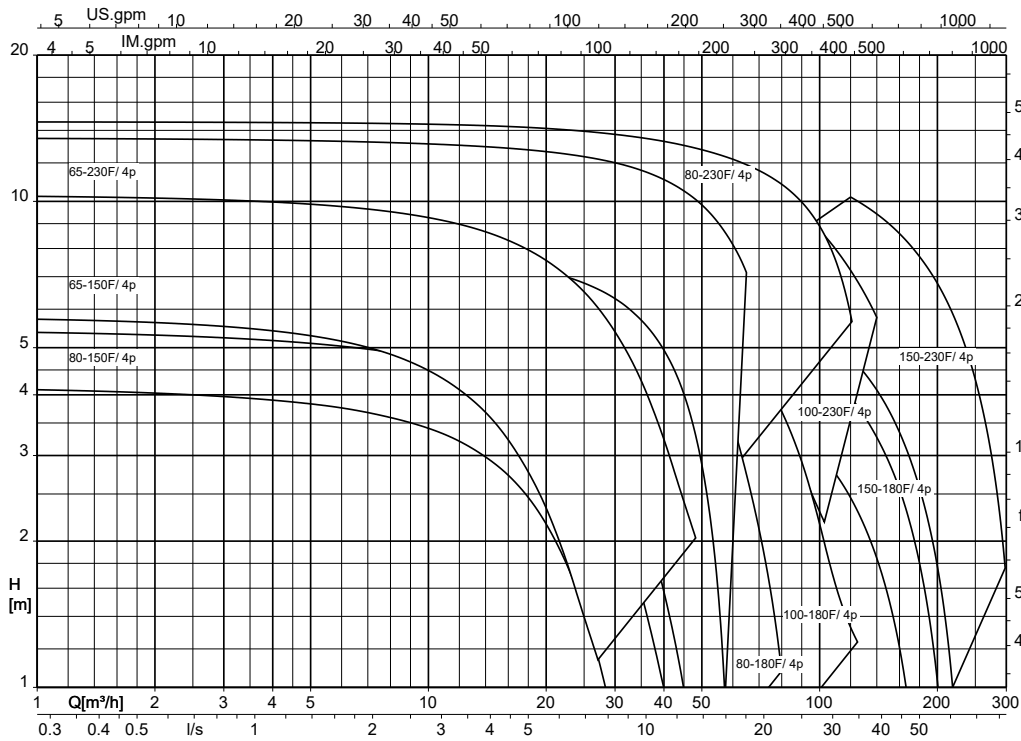
Amarex, F-max, n = 2900 t/min



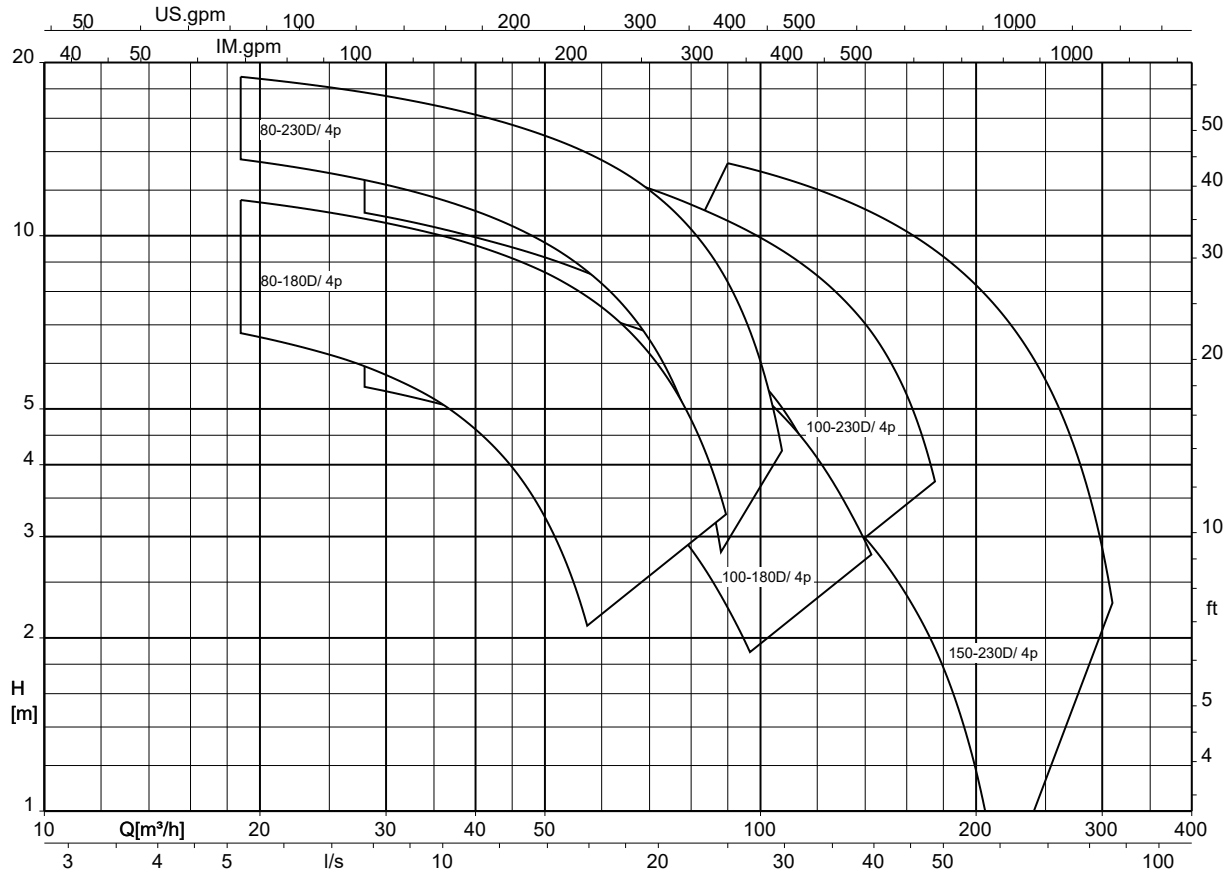
Amarex, D-max, n = 2900 t/min



Amarex, F-max, n = 1450 t/min

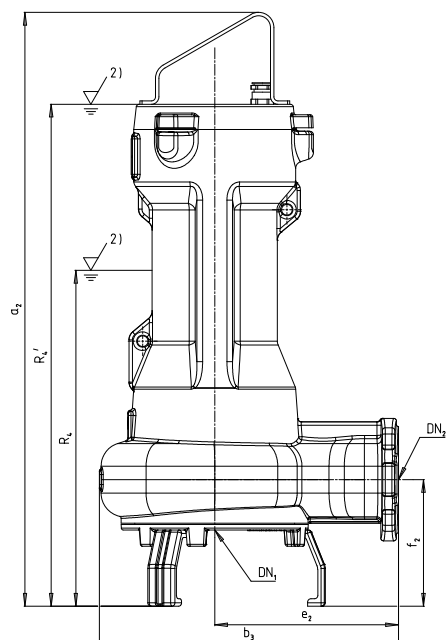


Amarex, D-max, n = 1450 t/min



Dimensions

Amarex DN 50/65/80/100/150, installation transportable



III. 5: Dimensions, installation transportable

2) Submergence minimum en service continu

Dimensions pompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Version de moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₄	R ₄ '
F050-140	014	C	2	U	S	50	50	715	279	170	163	345	-
F050-140	014	C	2	Y	S	50	50	724	279	170	163	354	-
F050-140	023	F	2	U	S	50	50	715	279	170	163	-	600
F050-140	023	F	2	Y	S	50	50	724	279	170	163	-	609
F050-220	018	C	2	U	S	50	50	753	311	180	163	378	-
F050-220	018	C	2	Y	S	50	50	762	311	180	163	387	-
F050-220	024	F	2	U	S	50	50	753	311	180	163	-	638
F050-220	024	F	2	Y	S	50	50	762	311	180	163	-	647
F050-220	029	C	2	U	S	50	50	753	311	180	163	423	-
F050-220	029	C	2	Y	S	50	50	762	311	180	163	432	-
F050-220	035	C	2	U	S	50	50	826	311	180	163	381	-
F050-220	035	C	2	Y	S	50	50	835	311	180	163	390	-
F050-220	040	F	2	U	S	50	50	753	311	180	163	-	638
F050-220	040	F	2	Y	S	50	50	762	311	180	163	-	647
F050-220	045	C	2	U	S	50	50	826	311	180	163	381	-
F050-220	045	C	2	Y	S	50	50	835	311	180	163	390	-
F050-220	051	F	2	U	S	50	50	826	311	180	163	-	691
F050-220	051	F	2	Y	S	50	50	835	311	180	163	-	700
F050-220	073	F	2	U	S	50	50	826	311	180	163	-	691
F050-220	073	F	2	Y	S	50	50	835	311	180	163	-	700
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	-	669
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	-	678
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	391	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	400	-
F065-150	035	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	-	721
F065-150	035	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	-	730
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	369	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	378	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	-	669
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	-	678



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Version de moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₄	R ₄ '
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	454	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	463	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	391	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	400	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	-	669
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	-	678
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	411	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	420	-
F065-170	051	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	-	721
F065-170	051	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	-	730
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	-	721
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	-	730
F065-230	012	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	369	-
F065-230	012	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	378	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	-	669
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	-	678
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	358	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	367	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	-	669
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	-	678
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	-	721
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	-	730
F065-230	042	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	-	721
F065-230	042	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	-	730
D080-140	018	C	2	U	S	80	80	758	373	230	176	343	-
D080-140	018	C	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	352	-
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	-	643
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	-	652
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	758	373	230	176	428	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	437	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	786	373	230	176	321	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	330	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	-	643
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	-	652
D080-140	051	F	2	U	S	80	80	786	373	230	176	-	651
D080-140	051	F	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	-	660
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	-	683
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	-	692
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	406	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	415	-
F080-150	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	-	736
F080-150	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	-	745
D080-170	035	C	2	U	S	80	80	837	390	230	182	372	-
D080-170	035	C	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	381	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	837	390	230	182	392	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	401	-
D080-170	051	F	2	U	S	80	80	837	390	230	182	-	702
D080-170	051	F	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	-	711
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	857	390	230	182	432	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	441	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	837	390	230	182	-	702
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	-	711
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	857	390	230	182	-	722
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	-	731
D080-180	017	F	2	U	S	90	80	758	373	230	176	-	643
D080-180	017	F	2	Y	S	90	80	767	373	230	176	-	652
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	786	373	230	176	321	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	795	373	230	176	330	-



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Version de moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₄	R ₄ '
D080-180	035	F	4	U	S	90	80	786	373	230	176	-	651
D080-180	035	F	4	Y	S	90	80	795	373	230	176	-	660
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	-	683
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	-	692
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	406	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	415	-
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	-	736
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	-	745
F080-220	018	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	383	-
F080-220	018	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	392	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	-	683
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	-	692
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	468	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	477	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	406	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	415	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	-	683
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	-	692
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	426	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	435	-
F080-220	051	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	-	736
F080-220	051	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	-	745
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	891	384	230	194	466	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	475	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	-	736
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	-	745
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	891	384	230	194	-	756
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	-	765
D080-230	021	C	4	U	S	90	80	837	390	230	182	372	-
D080-230	021	C	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	381	-
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	-	702
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	-	711
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	372	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	381	-
D080-230	042	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	-	702
D080-230	042	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	-	711
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	857	390	230	182	-	722
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	-	731
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	383	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	392	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	-	683
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	-	692
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	406	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	415	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	-	683
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	-	692
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	-	736
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	-	745
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	406	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	415	-
F080-230	042	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	-	736
F080-230	042	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	-	745
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	486	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	495	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	891	384	230	194	-	756
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	-	765
F080-230	077	F	4	U	S	80	80	891	384	230	194	-	756
F080-230	077	F	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	-	765

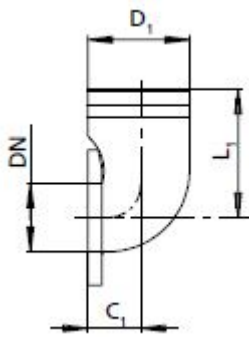


Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Version de moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₄	R ₄ '
D100-140	029	C	2	U	S	90	100	784	431	270	193	454	-
D100-140	029	C	2	Y	S	90	100	793	431	270	193	463	-
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	812	431	270	193	347	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	356	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	784	431	270	193	-	669
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	793	431	270	193	-	678
D100-140	051	F	2	U	S	90	100	812	431	270	193	-	677
D100-140	051	F	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	-	686
D100-170	035	C	2	U	S	90	100	844	440	270	186	379	-
D100-170	035	C	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	388	-
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	844	440	270	186	399	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	408	-
D100-170	051	F	2	U	S	90	100	844	440	270	186	-	709
D100-170	051	F	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	-	718
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	864	440	270	186	439	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	448	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	844	440	270	186	-	709
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	-	718
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	864	440	270	186	-	729
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	-	738
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	-	669
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	-	678
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	812	431	270	193	347	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	821	431	270	193	356	-
D100-180	035	F	4	U	S	110	100	812	431	270	193	-	677
D100-180	035	F	4	Y	S	110	100	821	431	270	193	-	686
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	-	706
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	-	715
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	429	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	438	-
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	-	759
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	-	768
D100-230	021	C	4	U	S	110	100	844	440	270	186	379	-
D100-230	021	C	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	388	-
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	-	709
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	-	718
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	379	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	388	-
D100-230	042	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	-	709
D100-230	042	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	-	718
D100-230	065	F	4	U	S	110	100	864	440	270	186	-	729
D100-230	065	F	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	-	738
F100-230	012	C	2	U	S	100	100	821	433	270	207	406	-
F100-230	012	C	2	Y	S	100	100	830	433	270	207	415	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	-	706
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	-	715
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	429	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	438	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	-	706
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	-	715
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	-	759
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	-	768
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	429	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	438	-
F100-230	042	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	-	759
F100-230	042	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	-	768
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	509	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	518	-

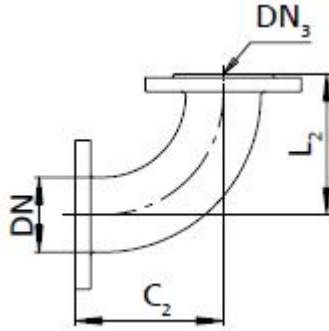


Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Version de moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₄	R ₄ '
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	914	433	270	207	-	779
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	-	788
F100-230	077	F	4	U	S	100	100	914	433	270	207	-	779
F100-230	077	F	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	-	788
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	441	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	450	-
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	-	791
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	-	800
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	441	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	450	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	521	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	530	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	-	791
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	-	800
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	-	791
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	-	800
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	441	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	450	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	521	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	530	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	-	791
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	-	800
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	-	791
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	-	800

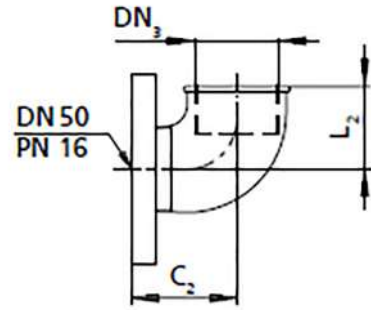
Coude de raccordement



Coude à bride cannelé (P13)



Coude à brides (P14)

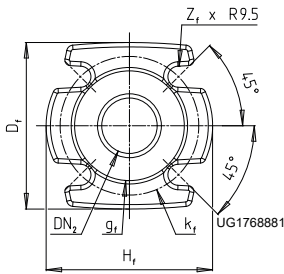


Coude à filetage mâle/femelle (P14) et bride taraudée (P27)

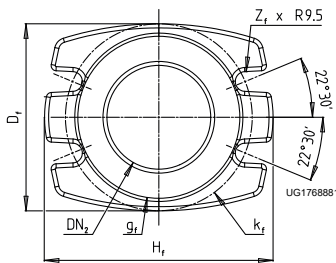
Dimensions coude de raccordement [mm]

DN	Coude à bride cannelé (P13)			Coude à brides (P14)			Coude à filetage mâle/femelle (P14) et bride taraudée (P27)		
	D ₁	C ₁	L ₁	DN ₃	C ₂	L ₂	DN ₃	C ₂	L ₂
50	-	-	-	-	-	-	G 2"	78	58
65	75	40	135	65	135	135	-	-	-
80	75	115	175	80	135	135	-	-	-
100	110	45	195	100	120	135	-	-	-

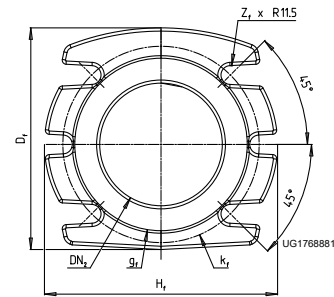
Bride de pompe DN2



Bride de pompe DN 50 / 65



Bride de pompe DN 80 / 100

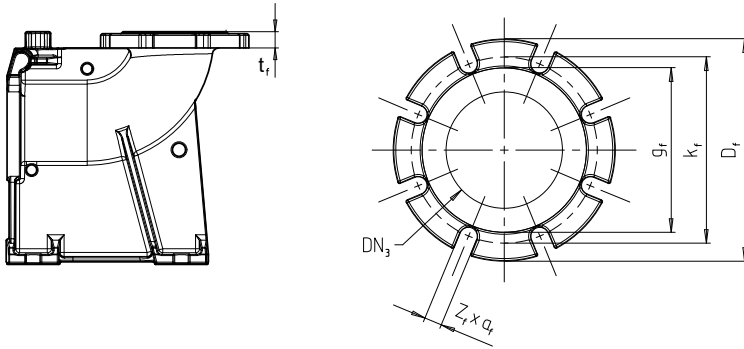


Bride de pompe DN 150

Dimensions bride de pompe DN2 [mm]

Variante de bride	DN ₂	g _f	k _f	D _f	H _f	Z _f
50	50	99	125	150	150	4
65	65	118	145	170	170	4
80	80	132	160	160	200	4
100	100	156	180	1180	220	4
150	100	211	240	271	285	6

Bride de pompe DN3



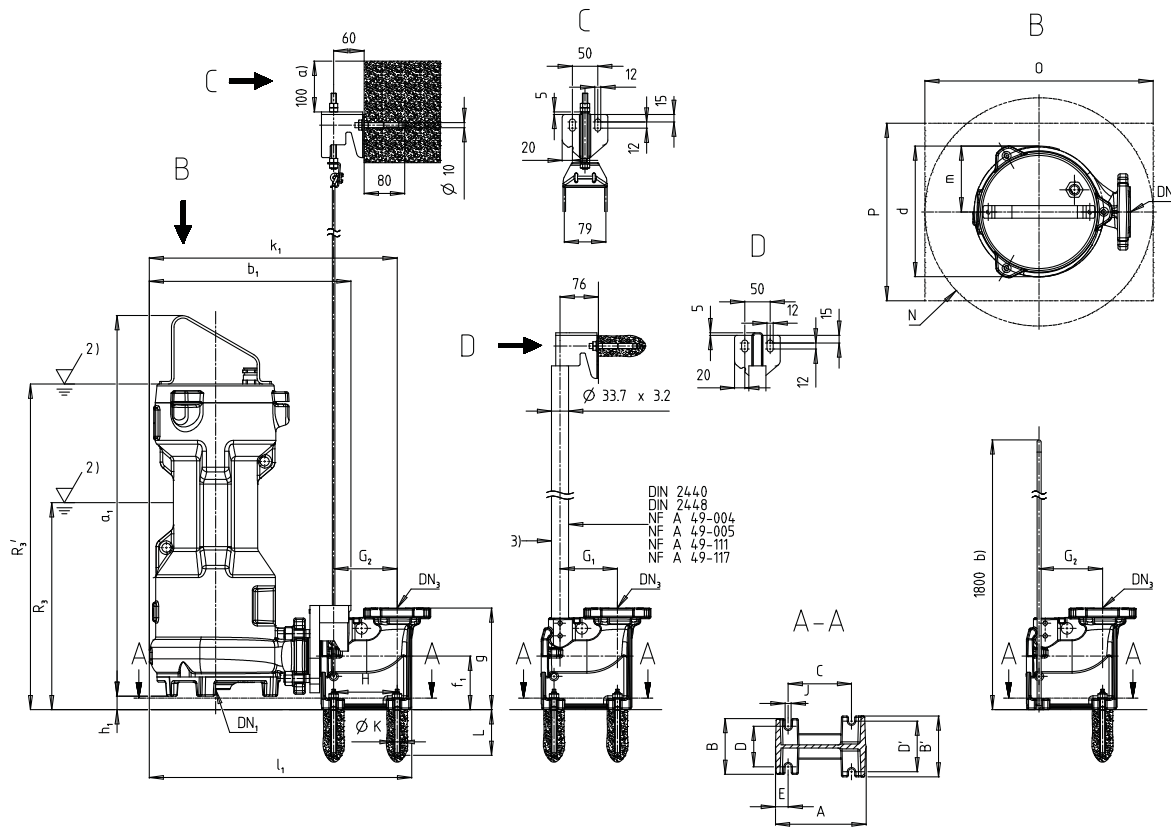
III. 6: Dimensions bride de pompe DN3

Dimensions bride de pompe DN3 [mm]

Variante de bride	DN ₂	g _f	k _f	t _f	D _f	Z _f	a _f ³¹⁾
DN 50/50 ISO	50	102	160	20	125	4	18+2
DN 50/50 ASME	50	102	160	20	120,5	4	18+2
DN 65/65	65	122	140	22	140	4	21
DN 65/80 ISO	80	133	160	27	200	8	18
DN 65/80 ASME	80	127	152	26,5	191	4	19
DN 80/80 ISO	80	132	160	23	200	8	18
DN 80/80 ASME	80	127	152	23	190	4	19
DN 80/100	100	156	180	23	220	8	18
DN 100/100	100	156	180	24	200	8	19
DN 150/150	150	212	240	26	285	8	23

31) Nombre de perçages

Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier



III. 7: Dimensions, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier

- 2) Submersion minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

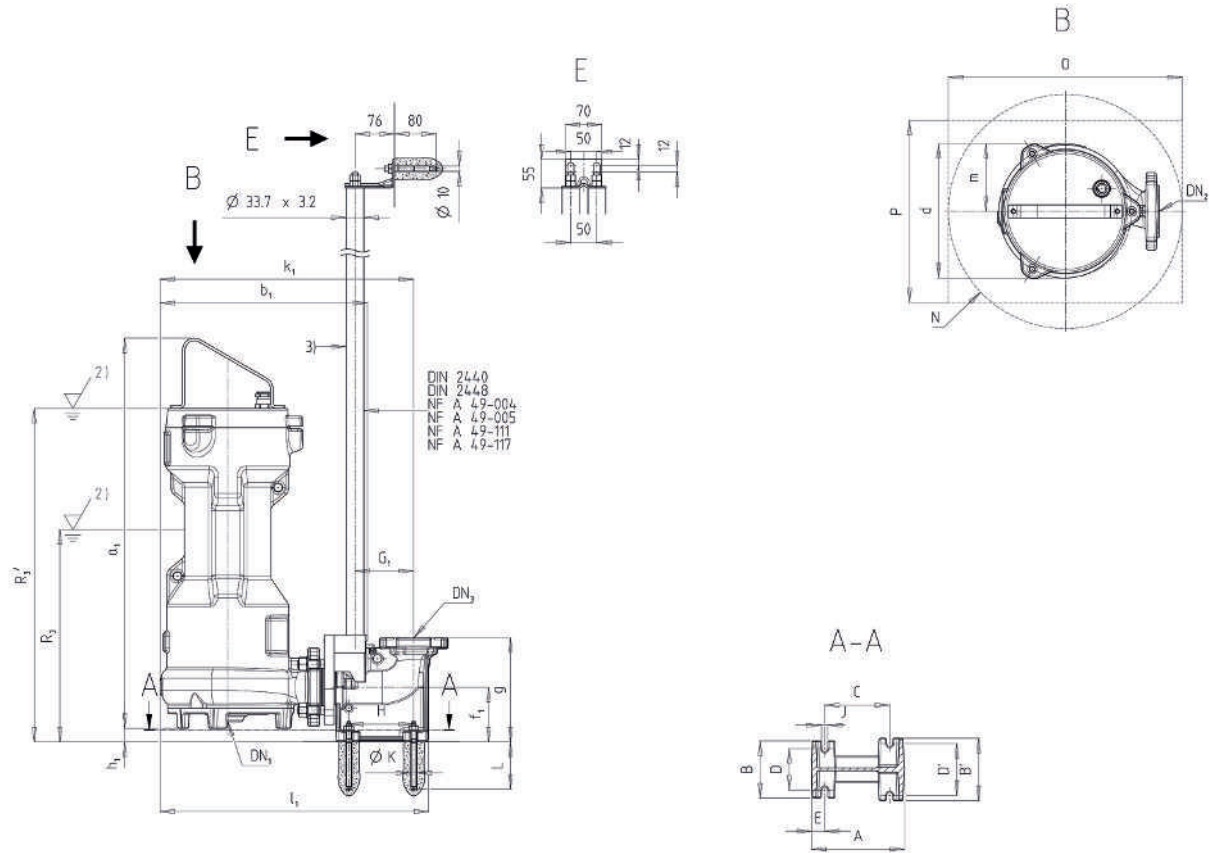
Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	288	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	297	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	321	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	330	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	366	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	324	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	333	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	590
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	324	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	333	-
F050-220	051	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	634
F050-220	051	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	643
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	570



Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	051	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	051	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par 2 barres



III. 8: Amarex 50, installation stationnaire, guidage par 2 barres

2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

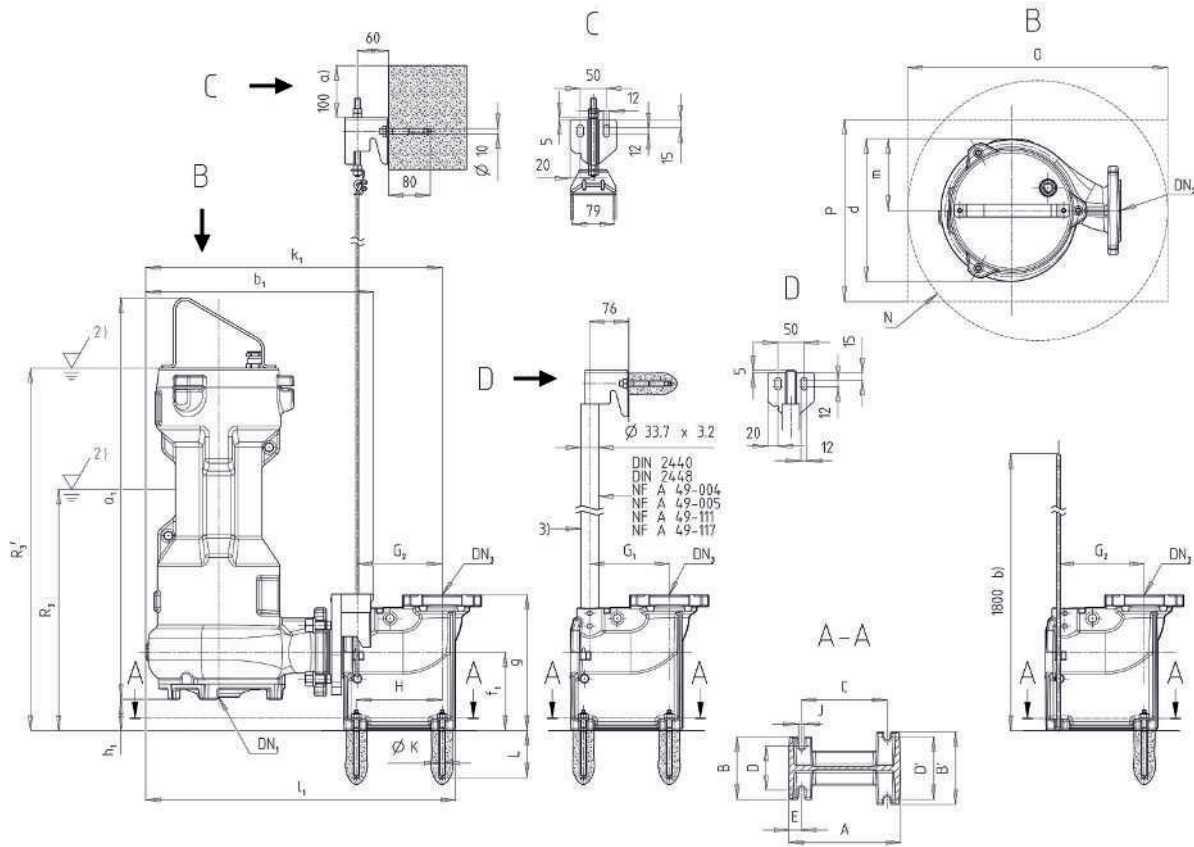
Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f _i	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	288	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	297	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	321	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	330	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	366	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	324	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	333	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	590
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	324	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	333	-
F050-220	051	F	2	U	S	42	50	742	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	634
F050-220	051	F	2	Y	S	42	50	751	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	643
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	400	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	-	570



Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	051	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	051	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier



III. 9: Amarex 65, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier

- 2) Submersion minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f _i	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _f	R3	R3'
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	358	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	367	-
F065-150	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-150	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	336	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	421	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	358	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	367	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	378	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	387	-
F065-170	051	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-170	051	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697
F065-230	012	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	336	-
F065-230	012	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	358	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	367	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697
F065-230	042	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-230	042	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697

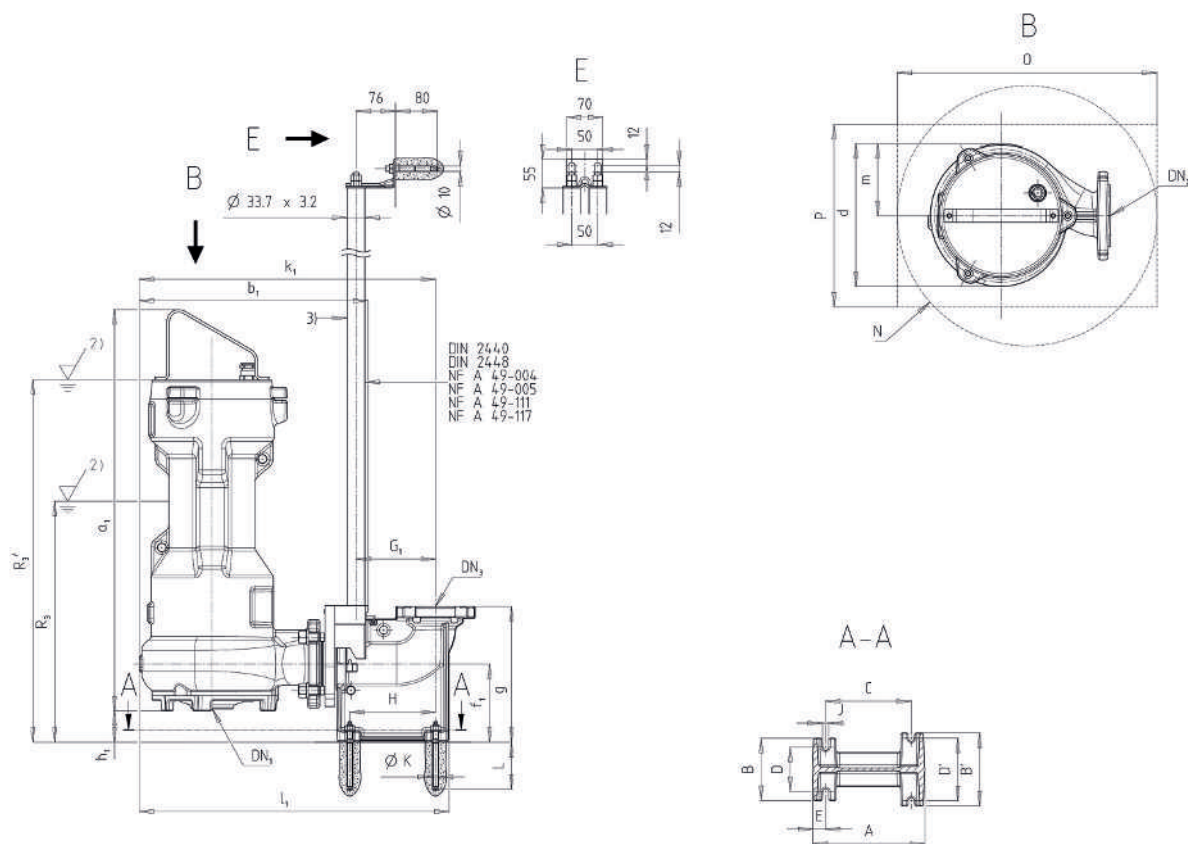
Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	051	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	051	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	042	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	042	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par 2 barres



III. 10: Amarex 65, installation stationnaire, guidage par 2 barres

- 2) Submergence minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f _i	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _r	R3	R3'
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-150	021	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	358	-
F065-150	021	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	367	-
F065-150	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-150	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697
F065-170	018	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	336	-
F065-170	018	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-170	029	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	421	-
F065-170	029	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	430	-
F065-170	035	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	358	-
F065-170	035	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	367	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-170	045	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	378	-
F065-170	045	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	387	-
F065-170	051	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-170	051	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697
F065-230	012	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	336	-
F065-230	012	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-230	021	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	358	-
F065-230	021	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	367	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697
F065-230	042	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	688
F065-230	042	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	-	697

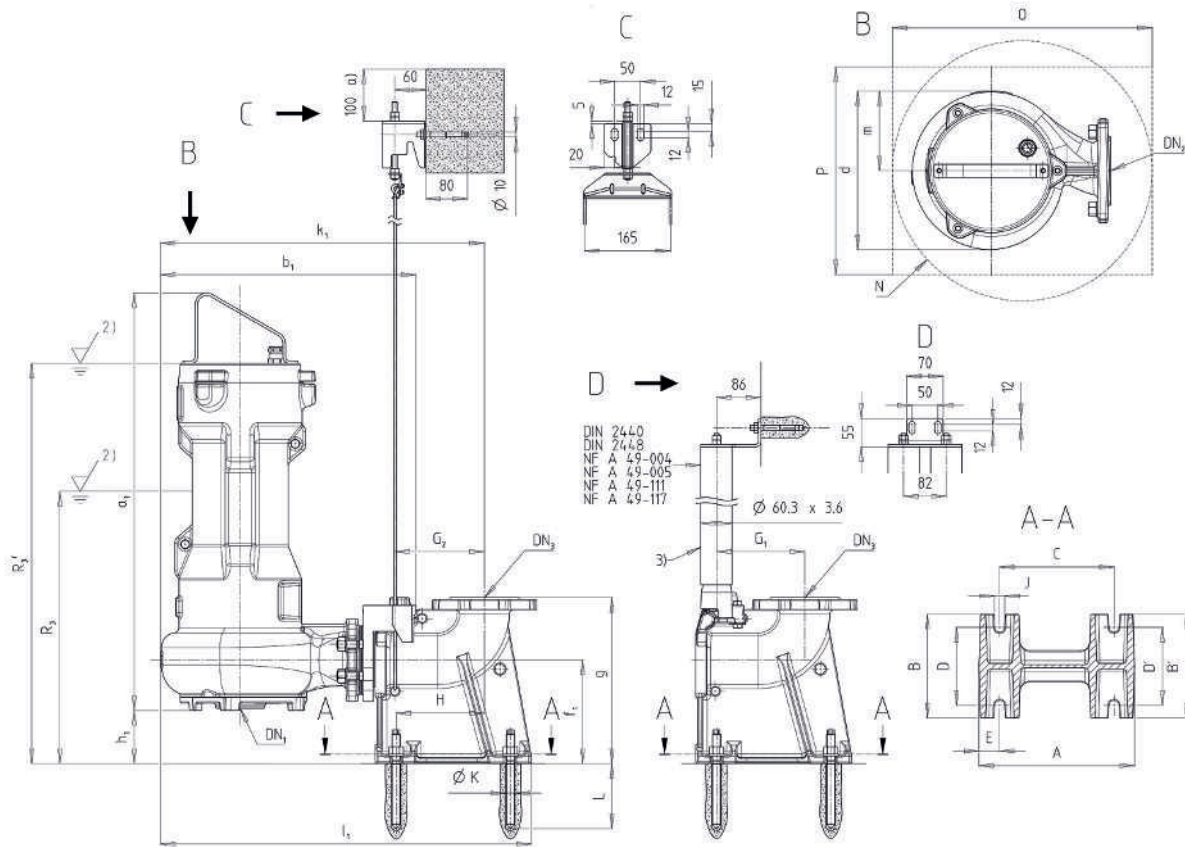
Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	051	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	051	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	042	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	042	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres



III. 11: Amarex 80, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres

- 2) Submersion minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _f	R3	R3'
D080-140	018	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	367	-
D080-140	018	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	376	-
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	452	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	461	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	345	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	354	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	676
D080-140	051	F	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	675
D080-140	051	F	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	684
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	432	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	441	-
F080-150	035	F	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	762
F080-150	035	F	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	771
D080-170	035	C	2	U	S	80	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	390	-
D080-170	035	C	2	Y	S	80	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	399	-



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	410	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	419	-
D080-170	051	F	2	U	S	80	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	720
D080-170	051	F	2	Y	S	80	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	729
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	763	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	450	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	772	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	459	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	720
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	729
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	763	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	740
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	772	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	749
D080-180	017	F	2	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	667
D080-180	017	F	2	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	676
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	345	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	354	-
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	432	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	441	-
D080-180	035	F	4	U	S	90	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	675
D080-180	035	F	4	Y	S	90	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	684
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	762
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	771
F080-220	018	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	389	-
F080-220	018	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	398	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	474	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	483	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	432	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	441	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	452	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	461	-
F080-220	051	F	2	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	762
F080-220	051	F	2	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	771
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	794	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	492	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	803	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	501	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	762
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	771
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	794	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	782
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	803	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	791
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	389	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	398	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
D080-230	021	C	4	U	S	90	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	390	-
D080-230	021	C	4	Y	S	90	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	399	-
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	432	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	441	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	720
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	729
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	762



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	771
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	763	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	390	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	772	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	399	-
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	794	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	432	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	803	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	441	-
D080-230	042	F	4	U	S	90	80	743	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	720
D080-230	042	F	4	Y	S	90	80	752	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	729
F080-230	042	F	4	U	S	80	80	774	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	762
F080-230	042	F	4	Y	S	80	80	783	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	771
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	794	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	512	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	803	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	521	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	763	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	740
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	772	497	311	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	-	749
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	794	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	782
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	803	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	791
F080-230	077	F	4	U	S	80	80	794	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	782
F080-230	077	F	4	Y	S	80	80	803	491	305	160	200	320	132	103	200	622	160	712	154	4	-	791

Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	018	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	018	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	051	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	051	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	051	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	051	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

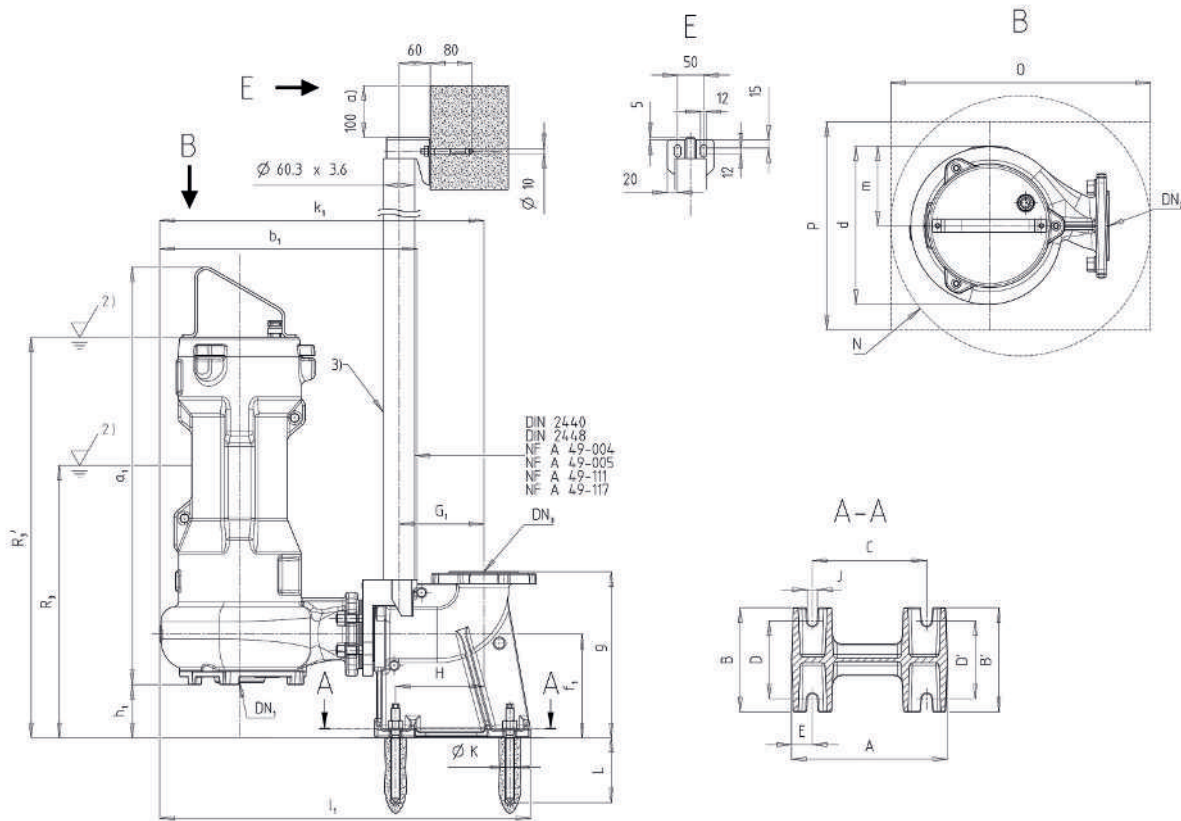


Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-170	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	018	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	018	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	051	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	051	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	042	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	042	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F080-230	042	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	042	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	077	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	077	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par 1 barre



III. 12: Amarex 80, installation stationnaire, guidage par 1 barre

2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f _i	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _f	R3	R3'
D080-140	018	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	367	-
D080-140	018	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	376	-
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	452	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	461	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	676
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
D080-180	017	F	2	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	667
D080-180	017	F	2	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	-	676
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-220	018	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	389	-
F080-220	018	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	398	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	474	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	483	-

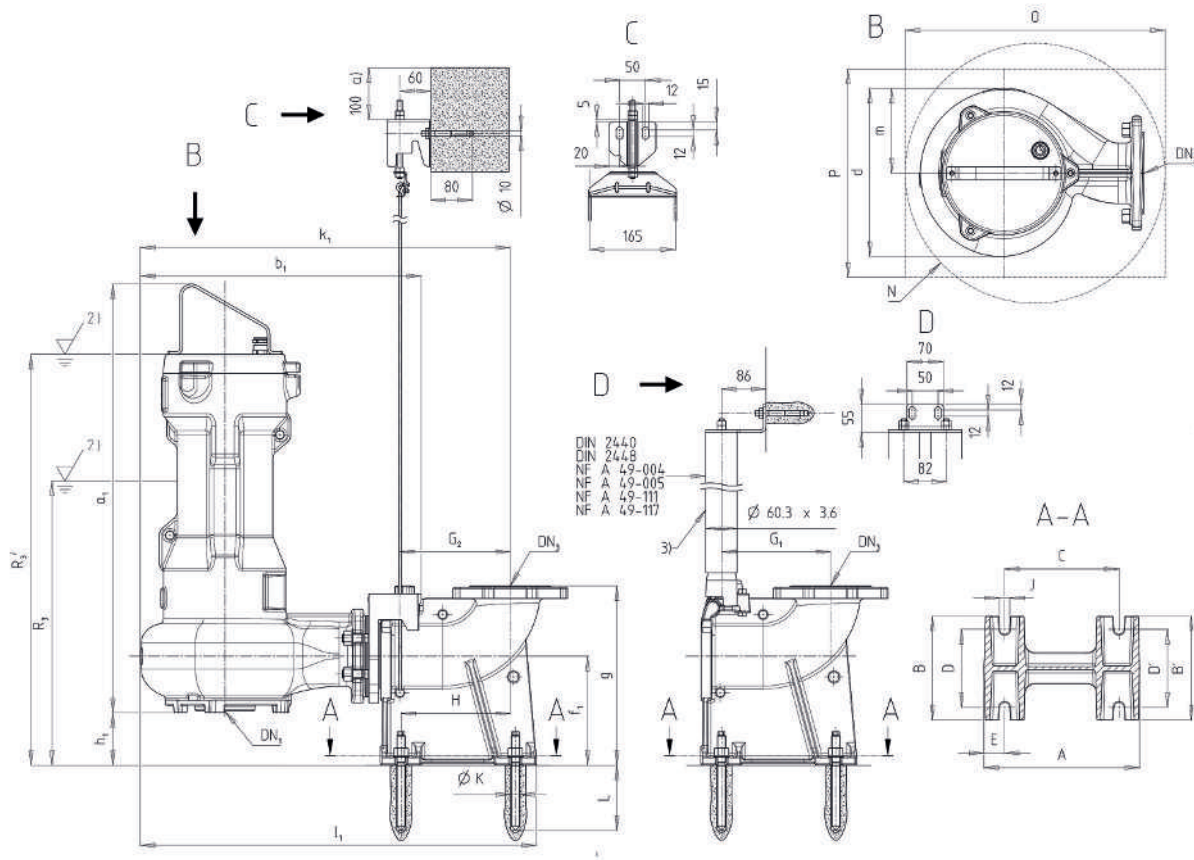


Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	389	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	398	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	698

Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	018	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	018	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	018	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	018	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres



III. 13: Amarex 100, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres

- 2) Submersion minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _f	R3	R3'
D100-140	029	C	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	471	-
D100-140	029	C	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	480	-
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	364	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	373	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	695
D100-140	051	F	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	694
D100-140	051	F	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	703
D100-170	035	C	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	403	-
D100-170	035	C	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	412	-
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	423	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	432	-
D100-170	051	F	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	733
D100-170	051	F	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	742
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	463	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	472	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	733
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	742
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	753
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	762



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _i	R3	R3'
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	695
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	718
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	364	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	373	-
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	432	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	441	-
D100-180	035	F	4	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	694
D100-180	035	F	4	Y	S	110	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	703
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	762
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	771
F100-230	012	C	2	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	409	-
F100-230	012	C	2	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	418	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	718
D100-230	021	C	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	403	-
D100-230	021	C	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	412	-
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	432	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	441	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	718
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	733
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	742
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	762
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	771
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	403	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	412	-
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	432	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	441	-
D100-230	042	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	733
D100-230	042	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	742
F100-230	042	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	762
F100-230	042	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	771
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	512	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	521	-
D100-230	065	F	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	753
D100-230	065	F	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	-	762
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	782
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	791
F100-230	077	F	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	782
F100-230	077	F	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	791



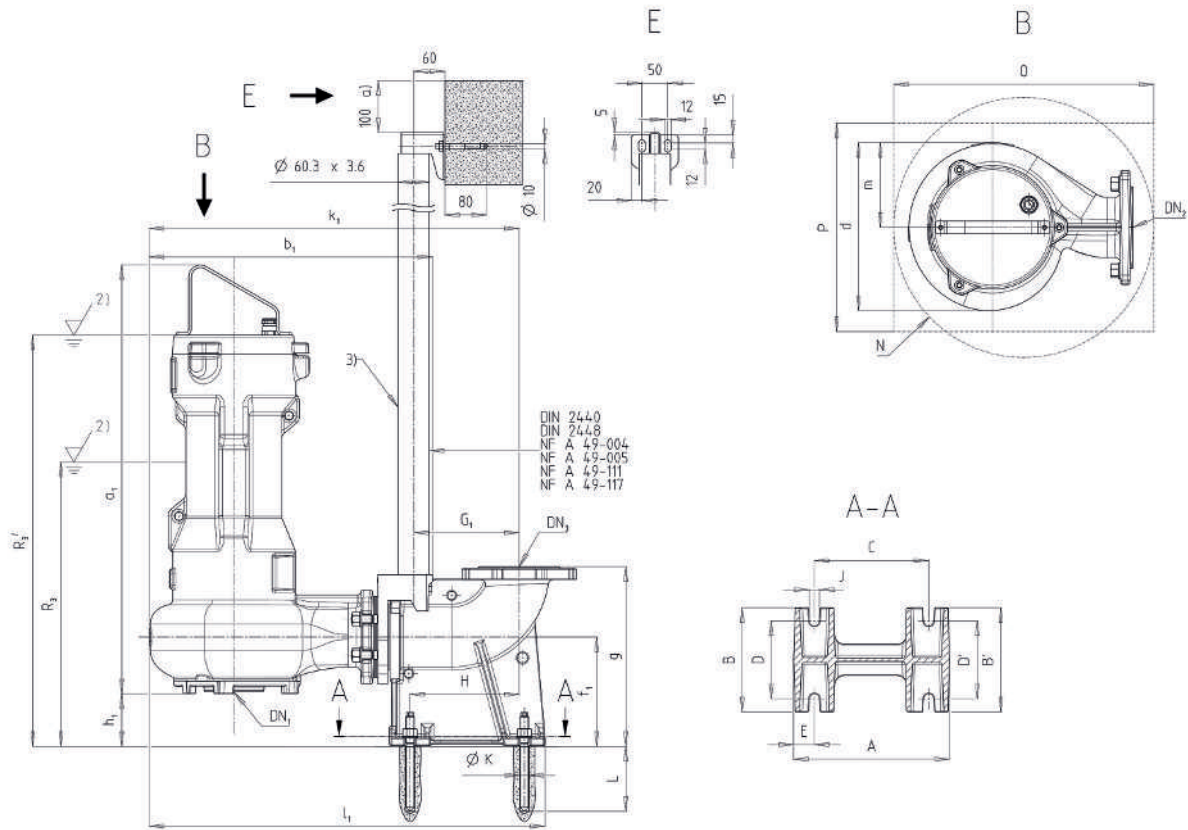
Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	029	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	029	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	051	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	051	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	051	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	051	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	012	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	012	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	042	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	042	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	042	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	042	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420



Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	077	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	077	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par 1 barre



III. 14: Amarex 100, installation stationnaire, guidage par 1 barre

- 2) Submersion minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

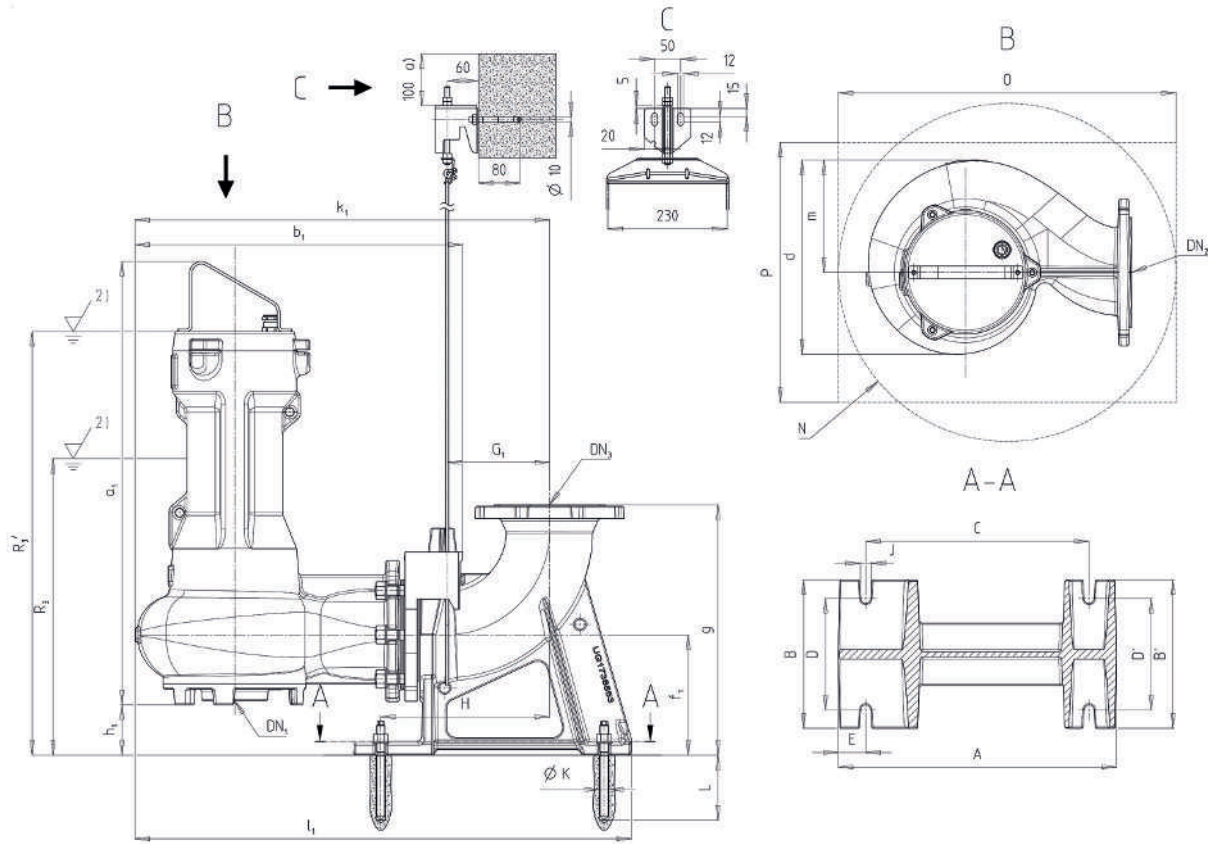
Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _f	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _r	R3	R3'
D100-140	029	C	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	471	-
D100-140	029	C	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	480	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	695
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	-	695
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	718
F100-230	012	C	2	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	409	-
F100-230	012	C	2	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	418	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	718
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	-	718



Dimensions massif de fondation [mm]

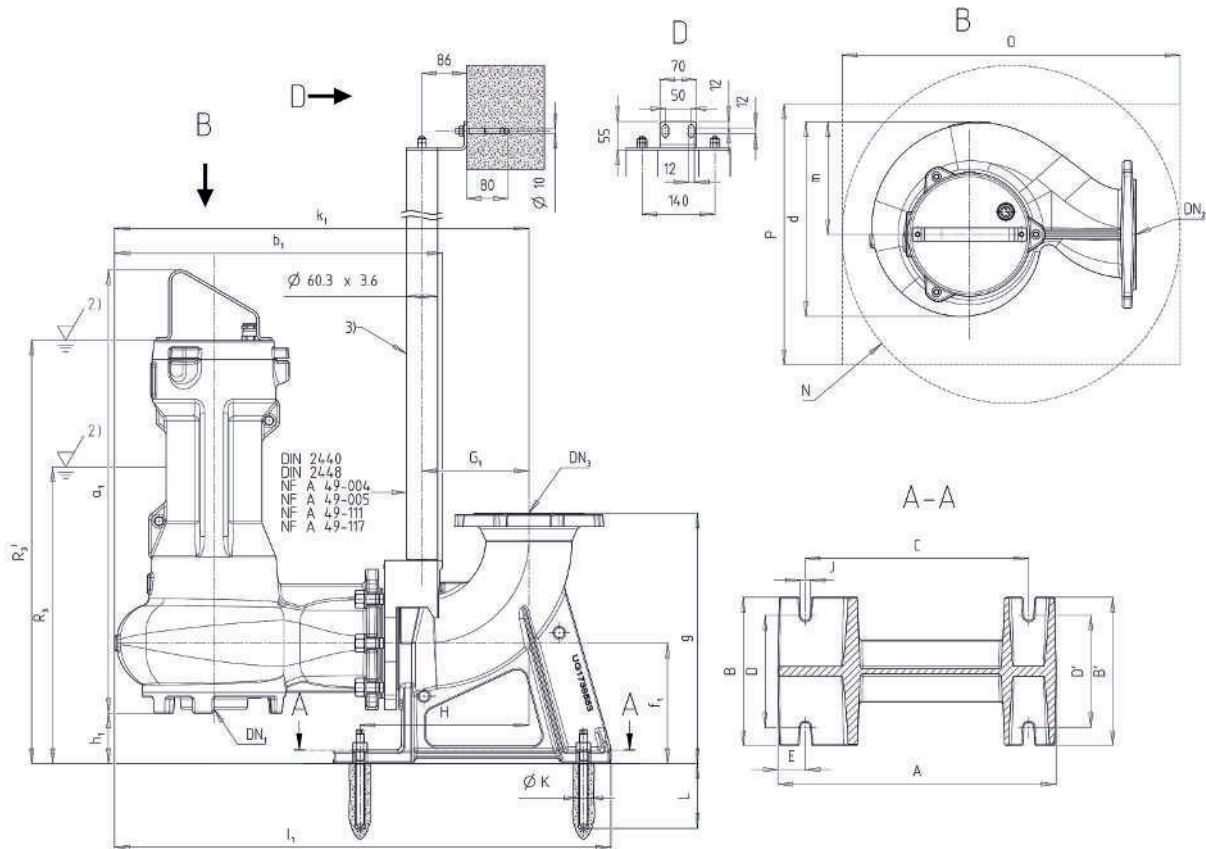
Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	029	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	029	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	012	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	012	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 150, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres



III. 15: Amarex 150, installation stationnaire, guidage par câble

2)	Submergence minimum en service continu
3)	Non compris dans la fourniture de KSB



III. 16: Amarex 150, installation stationnaire, guidage par 2 barres

- 2) Submersion minimum en service continu
- 3) Non compris dans la fourniture de KSB

Dimensions groupe motopompe [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _r	h ₁	H _r	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _r	R3	R3'
F150-180	036	C	4	U	S	110	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	456	-
F150-180	036	C	4	Y	S	110	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	465	-
F150-180	065	F	4	U	S	110	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	-	806
F150-180	065	F	4	Y	S	110	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	-	815
D150-230	036	C	4	U	S	135	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	456	-
D150-230	036	C	4	Y	S	135	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	465	-
F150-230	036	C	4	U	S	110	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	456	-
F150-230	036	C	4	Y	S	110	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	465	-
D150-230	045	C	4	U	S	135	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	536	-
D150-230	045	C	4	Y	S	135	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	545	-
F150-230	045	C	4	U	S	110	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	536	-
F150-230	045	C	4	Y	S	110	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	545	-
D150-230	065	F	4	U	S	135	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	-	806
D150-230	065	F	4	Y	S	135	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	-	815
F150-230	065	F	4	U	S	110	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	-	806
F150-230	065	F	4	Y	S	110	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	-	815
D150-230	077	F	4	U	S	135	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	-	806
D150-230	077	F	4	Y	S	135	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	-	815
F150-230	077	F	4	U	S	110	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	-	806
F150-230	077	F	4	Y	S	110	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	-	815



Dimensions massif de fondation [mm]

Amarex	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F150-180	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500

Raccordements

Raccordement de la tuyauterie de refoulement au pied d'assise coudé

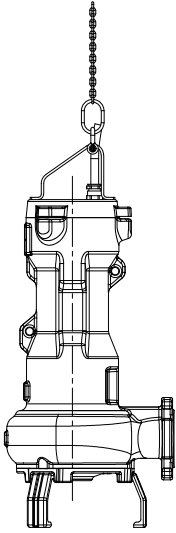
Raccord à bride (DN 50/DN 65)	Bride taraudée (DN 50/DN 65)	Raccord à compression (DN 50/DN 65)
	<p>Pour tuyauterie standard selon DIN 2440 / DIN 2441</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ avec diamètre extérieur 60,3 mm - acier pour DN 50 ▪ avec diamètre extérieur 63 mm - PVC (ISO 3606) pour DN 50 ▪ avec bride taraudée DN 50 - G 2" ▪ avec diamètre extérieur 76,1 mm - acier pour DN 65 ▪ avec diamètre extérieur 75 mm - PVC (ISO 3606) pour DN 65 ▪ avec bride taraudée DN 65 - G 2 1/2" 	<p>Pour tuyauterie standard selon DIN 2440 / DIN 2441 / DIN 2448</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ avec diamètre extérieur 60,3 mm - acier pour DN 50 ▪ avec diamètre extérieur 63 mm - PVC (ISO 3606) pour DN 50 ▪ avec diamètre extérieur 76,1 mm - acier pour DN 65 ▪ avec diamètre extérieur 75 mm - PVC (ISO 3606) pour DN 65

Modes d'installation

Mode d'installation type S - Installation noyée stationnaire

Mode d'installation	Description	Remarque
	<p>Guidage par étrier</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P2 : kit d'installation guidage par étrier, profondeur d'installation = 1,5 m / 1,8 m / 2,1 m</p> <p>P5 : griffe</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	<p>Disponible pour certaines tailles uniquement, voir configurateur de sélection.</p>
	<p>Guidage par câble</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P4 : kit d'installation guidage par câble, profondeur d'installation = 4,5 m / 9,5 m / 14,5 m</p> <p>P5 : griffe</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	
	<p>Guidage par 1 barre</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P4 : kit d'installation guidage par 1 barre</p> <p>P5 : griffe</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	<p>Disponible pour certaines tailles uniquement, voir configurateur de sélection.</p>
	<p>Guidage par 2 barres</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P4 : kit d'installation guidage par 2 barres</p> <p>P5 : griffe et adaptateur</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	<p>Disponible pour certaines tailles uniquement, voir configurateur de sélection.</p>

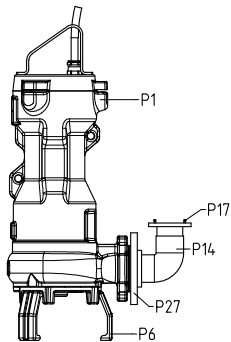
Mode d'installation type P - Installation noyée transportable

Mode d'installation	Description
	P1 : pompe P6 : pied de pompe P7 : chaîne et manille

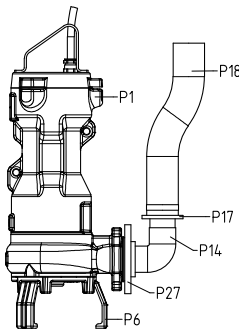
Conseils d'installation

Propositions d'installation pour groupes motopompes transportables

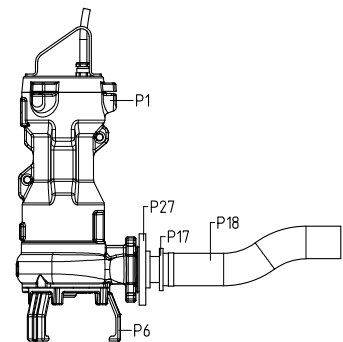
Taille 50



Proposition d'installation 1
Tuyau flexible vertical avec coude (P14) et raccord fixe Storz (P17) (raccord express)

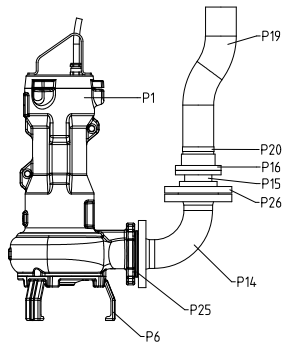


Proposition d'installation 2
Tuyau flexible vertical en matière plastique (P18)

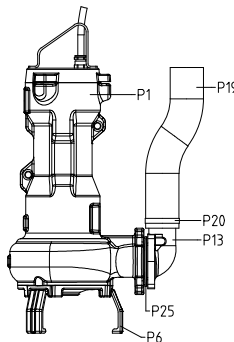


Proposition d'installation 3
Tuyau flexible horizontal (raccord express) en matière plastique (P18)

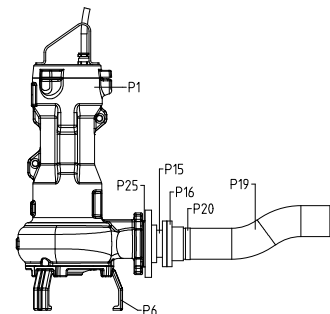
Tailles 65, 80, 100



Proposition d'installation 1
Tuyau flexible vertical (raccord express) en matière plastique (P19) et collier de serrage (P20)



Proposition d'installation 2
Tuyau flexible vertical en matière plastique (P19), collier de serrage (P20) et coude de raccordement (P13)



Proposition d'installation 3
Tuyau flexible horizontal (raccord express) en matière plastique (P19), collier de serrage (P20), raccord express cannelé Storz (P16), raccord fixe Storz (P15)

Propositions d'installation pour groupes motopompes stationnaires

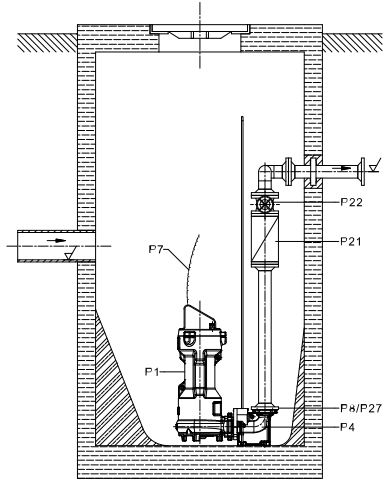
Tailles 50, 65, 80, 100

Guidage par étrier

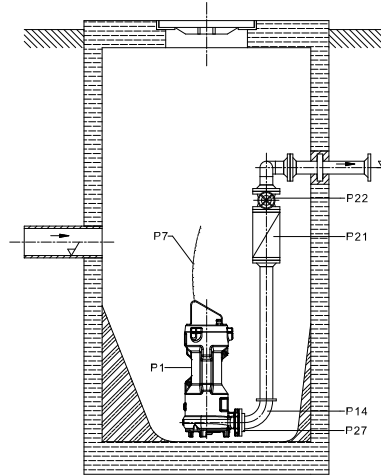
Amarex S 50-172/F 50-170, S 50-222/F 50-220, F 65-170/65-220

Version suspendue

Amarex S 50-172/F 50-170, S 50-222/F 50-220



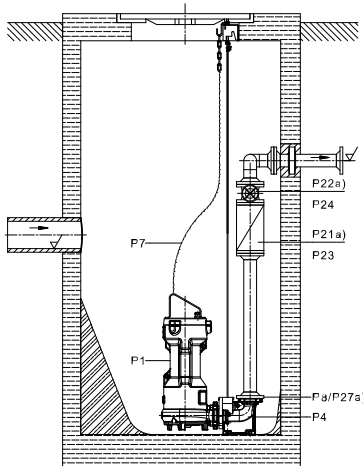
Proposition d'installation 1
Station simple
Pied d'assise coudé



Proposition d'installation 2
Station simple, profondeur d'installation 1,5 m
Raccordement direct à la tuyauterie de refoulement (version suspendue)

Guidage par câble, 1 barre ou 2 barres

Amarex 50, 65, 80, 100

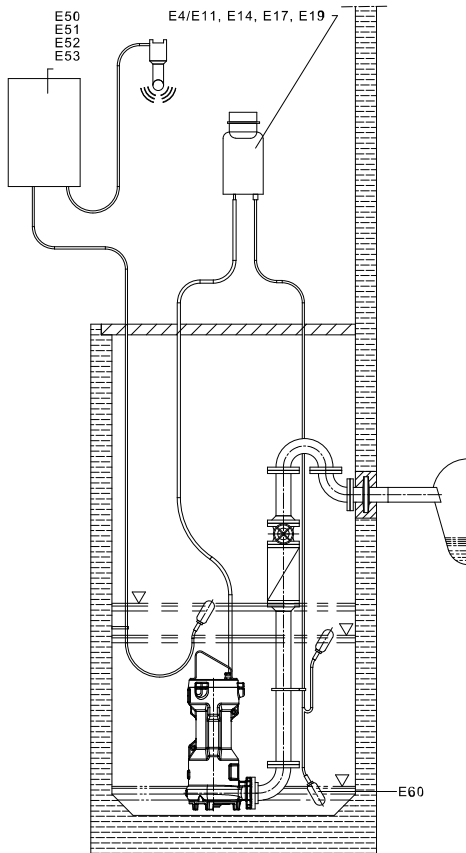


Proposition d'installation 3
Guidage par câble, 1 barre ou 2 barres (au choix)
Station simple, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

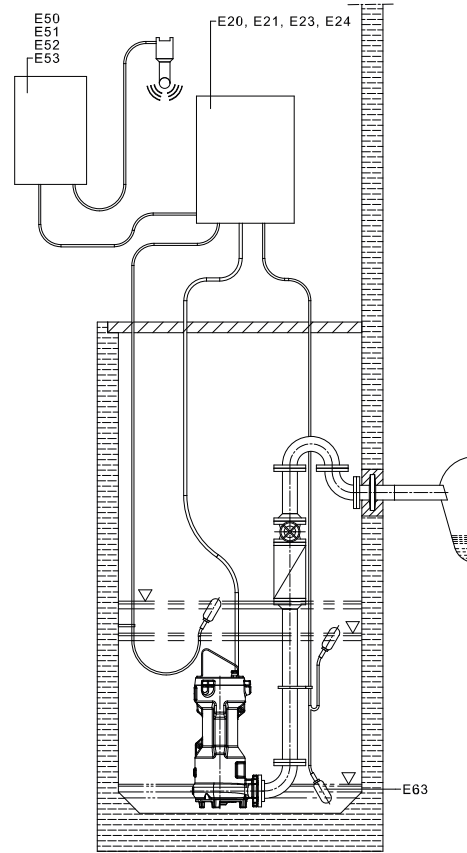
a)	Seulement DN 50
----	-----------------

Propositions d'installation raccordement électrique

L'Amarex est disponible avec ou sans protection contre les explosions.
Boîtier-prise CEE (jusqu'à 4,0 kW)



Proposition d'installation 1
sans protection contre les explosions



Proposition d'installation 2
avec protection contre les explosions



Accessoires

Kits d'installation pour groupes motopompes stationnaires

Kits d'installation pour groupes motopompes stationnaires



Code	Désignation	Taille	Joint d'étanchéité	Profondeur d'installation [m]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR		
 P2 + P5	Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprendant : pied d'assise coudé DN 50, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 50 DN 3 : DIN ISO ASME Griffe inclinée	NBR 60	1,5	BZ	-	12,218	05045152	460,34		
					BZ	-	1,5	19521154	56,03		
			FKM 60	1,5	BZ	-	12,218	05045153	460,34		
					BZ	-	1,5	19521154	56,03		
			NBR 60	1,8	BZ	-	12,218	05045152	460,34		
					BZ	-	2,5	19521155	99,35		
			FKM 60	1,8	BZ	-	12,218	05045153	460,34		
					BZ	-	2,5	19521155	99,35		
			NBR 60	2,1	BZ	-	12,218	05045152	460,34		
					BZ	-	4	19521156	95,30		
			FKM 60	2,1	BZ	-	12,218	05045153	460,34		
					BZ	-	4	19521156	95,30		
			Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprendant : pied d'assise coudé DN 65, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 65 DN 3 : DIN ISO ASME	NBR 60	1,5	BZ	-	16,23	05045148	669,02
							BZ	-	1,5	19521154	56,03
					FKM 60	1,5	BZ	-	16,23	05045149	669,02
		BZ				-	1,5	19521154	56,03		
	NBR 60	1,8			BZ	-	16,23	05045148	669,02		
					BZ	-	2,5	19521155	99,35		
	FKM 60	1,8			BZ	-	16,23	05045149	669,02		
					BZ	-	2,5	19521155	99,35		
	NBR 60	2,1			BZ	-	16,23	05045148	669,02		
					BZ	-	4	19521156	95,30		
	FKM 60	2,1			BZ	-	16,23	05045149	669,02		
					BZ	-	4	19521156	95,30		
	Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprendant : pied d'assise coudé DN 65/80, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 65/80 DN 3 : DIN ISO			NBR 60	1,5	BZ	-	18,33	05045160	742,60
							BZ	-	1,5	19521154	56,03
					FKM 60	1,5	BZ	-	18,33	05045161	742,60
				BZ		-	1,5	19521154	56,03		
			NBR 60	1,8	BZ	-	18,33	05045160	742,60		
					BZ	-	2,5	19521155	99,35		
FKM 60			1,8	BZ	-	18,33	05045161	742,60			
				BZ	-	2,5	19521155	99,35			
NBR 60			2,1	BZ	-	18,33	05045160	742,60			
				BZ	-	4	19521156	95,30			
FKM 60			2,1	BZ	-	18,33	05045161	742,60			
				BZ	-	4	19521156	95,30			
DN 65/80 DN 3: ASME			NBR 60	1,5	BZ	-	18,43	05045156	749,88		
					BZ	-	1,5	19521154	56,03		
			FKM 60	1,5	BZ	-	18,43	05045157	749,88		
		BZ		-	1,5	19521154	56,03				
	NBR 60	1,8	BZ	-	18,43	05045156	749,88				
			BZ	-	2,5	19521155	99,35				
	FKM 60	1,8	BZ	-	18,43	05045157	749,88				
			BZ	-	2,5	19521155	99,35				
	NBR 60	2,1	BZ	-	18,43	05045156	749,88				
			BZ	-	4	19521156	95,30				
	FKM 60	2,1	BZ	-	18,43	05045157	749,88				
			BZ	-	4	19521156	95,30				

Code	Désignation	Taille	Joint d'étanchéité	Profondeur d'installation [m]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR		
 	P4 + P5 Guidage par câble Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, tendeur, console, câble de guidage 10 m, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 50	NBR 60	4,5	BZ	-	13,85	05044127	500,48		
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	13,85	05044128	500,48		
		DN 65	NBR 60	4,5	BZ	-	17,862	05044125	721,17		
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	17,862	05044126	721,17		
		DN 65/80	NBR 60	4,5	BZ	-	19,962	05044211	782,77		
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	4,5	BZ	-	19,962	05044212	782,77		
		DN 65/80	NBR 60	4,5	BZ	-	20,062	05044129	784,39		
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	20,062	05044210	784,39		
		DN 80	NBR 60	4,5	BZ	-	29,454	05018552	884,13		
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	4,5	BZ	-	29,454	05018553	884,13		
		DN 80	NBR 60	4,5	BZ	-	27,404	05028880	884,13		
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	27,404	05028881	884,13		
		DN 80/100	NBR 60	4,5	BZ	-	28,854	05018556	1.013,29		
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	28,854	05018557	1.013,29		
		DN 100	NBR 60	4,5	BZ	-	34,633	05018554	1.092,83		
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	34,633	05018555	1.092,83		
		DN 150	NBR 60	4,5	BZ	-	74,166	05018558	1.285,47		
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	BZ	-	74,166	05018559	1.285,47		
		 	P4 + P5 Guidage par 1 barre Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, griffe avec vis en acier inoxydable (tube de guidage non compris dans la fourniture KSB)	DN 50	NBR 60	4,5	BZ	-	12,218	05045152	460,34
				DN 3 : DIN ISO ASME		BZ	-	0,32	05017151	34,52	
FKM 60	4,5				BZ	-	12,218	05045153	460,34		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 65	NBR 60			4,5	BZ	-	16,23	05045148	669,02		
DN 3 : DIN ISO ASME				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60			4,5	BZ	-	16,23	05045149	669,02		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 65/80	NBR 60			4,5	BZ	-	18,33	05045160	742,60		
DN 3 : DIN ISO				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60			4,5	BZ	-	18,33	05045161	742,60		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 65/80	NBR 60			4,5	BZ	-	18,43	05045156	749,88		
DN 3: ASME				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60			4,5	BZ	-	18,43	05045157	749,88		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 80	NBR 60			4,5	BZ	-	27,892	05018726	733,61		
DN 3 : DIN ISO				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60			4,5	BZ	-	27,892	05018727	733,61		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 80	NBR 60			4,5	BZ	-	25,892	05028255	986,94		
DN 3: ASME				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60			4,5	BZ	-	25,892	05028256	986,94		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 80/100	NBR 60			4,5	BZ	-	27,292	05018742	651,15		
DN 3 : DIN ISO ASME				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60			4,5	BZ	-	27,292	05018743	651,15		
				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
DN 100	NBR 60			4,5	BZ	-	33,071	05018729	853,20		
DN 3 : DIN ISO ASME				BZ	-	0,32	05017151	34,52			
	FKM 60	4,5	BZ	-	33,071	05018740	853,20				
		BZ	-	0,32	05017151	34,52					

Code	Désignation	Taille	Joint d'étanchéité	Profondeur d'installation [m]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
 P4 + P5	Guidage par 2 barres	DN 50	NBR 60	-	BZ	-	13,33	05044215	560,11
	Kit d'installation noyée stationnaire	DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	BZ	-	13,33	05044216	560,11
		DN 65	NBR 60	-	BZ	-	17,242	05044213	709,22
	Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, adaptateur, griffe avec vis en acier inoxydable (tubes de guidage non compris dans la fourniture KSB)	DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	BZ	-	17,242	05044214	709,22
		DN 65/80	NBR 60	-	BZ	-	19,342	05044219	782,77
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	-	BZ	-	19,342	05044220	782,77
		DN 65/80	NBR 60	-	BZ	-	19,442	05044217	784,39
		DN 3: ASME	FKM 60	-	BZ	-	19,442	05044218	784,39
		DN 80	NBR 60	-	BZ	-	30,244	05018645	884,13
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	-	BZ	-	30,244	05018646	884,13
		DN 80	NBR 60	-	BZ	-	28,194	05028447	884,13
		DN 3: ASME	FKM 60	-	BZ	-	28,194	05028448	884,13
		DN 80/100	NBR 60	-	BZ	-	29,644	05018649	1.013,29
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	BZ	-	29,644	05018650	1.013,29
		DN 100	NBR 60	-	BZ	-	35,423	05018647	1.092,83
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	BZ	-	35,423	05018648	1.092,83
		DN 150	NBR 60	-	BZ	-	73,25	05016943	1.373,30
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	BZ	-	73,25	05016944	1.373,30
 P5		Guidage par étrier, par câble ou par 1 barre	DN 50	NBR 60	-	BZ	-	4,842	05046255
	FKM 60			-	BZ	-	4,842	05046256	68,25
	Griffe Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable	DN 65	NBR 60	-	BZ	-	5,854	05046259	152,92
			FKM 60	-	BZ	-	5,854	05046270	152,92
	Guidage par 1 barre	DN 80	NBR 60	-	BZ	-	6,572	05016790	177,77
			FKM 60	-	BZ	-	6,572	05016791	177,77
	Griffe Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable	DN 100	NBR 60	-	BZ	-	7,291	05016794	177,77
			FKM 60	-	BZ	-	7,291	05016795	177,77
	Guidage par 2 barres	DN 50	NBR 60	-	BZ	-	4,942	05046257	186,98
			FKM 60	-	BZ	-	4,942	05046258	186,98
	Griffe Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable	DN 65	NBR 60	-	BZ	-	5,854	05046271	387,10
			FKM 60	-	BZ	-	5,854	05046272	387,10
	Guidage par câble ou par 2 barres	DN 80	NBR 60	-	BZ	-	6,372	05016792	435,00
			FKM 60	-	BZ	-	6,372	05016793	435,00
	Griffe Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable	DN 100	NBR 60	-	BZ	-	7	05016796	487,61
			FKM 60	-	BZ	-	7,091	05016797	487,61
		DN 150	NBR 60	-	BZ	-	13,864	05016798	520,04
			FKM 60	-	BZ	-	13,864	05016799	520,04



Kits d'installation pour groupes motopompes transportables

Kits d'installation pour groupes motopompes transportables

Code	Désignation	Taille	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
 P6	3 pieds de pompe	DN 50/65/80/100	BZ	-	0,072	05017148	49,59
	Plateau de pied avec visserie (À prévoir uniquement en cas de surface d'installation inégale, en combinaison avec des pieds)	DN 50/65/80/100	BZ	-	1,004	05016969	53,73

Chaîne pour groupes motopompes stationnaires et transportables

Chaîne pour groupes motopompes stationnaires et transportables

Code	Désignation	Amarex	Longueur	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
			[m]					
 P7	Chaîne (1.4404) à maillons courts, contrôlée et marquée selon la directive 2006/42/CE (directive relative aux machines), crochet (1.4301), manille (1.4404), charge maximale 200 kg	NG08-09	3	BZ	-	0,793	05018486	333,42
		NG10-11	3	BZ	-	0,943	05018487	333,42
		NG08-09	5	BZ	-	2,295	05018488	351,80
		NG10-11	5	BZ	-	2,445	05018489	351,80
		NG08-09	10	BZ	-	4,4	05018510	519,82
		NG10-11	10	BZ	-	4,55	05018511	519,82
		NG08-09	15	BZ	-	6,605	05018512	701,17
		NG10-11	15	BZ	-	6,755	05018513	701,17
 -	Câble de manutention en polypropylène, avec manille 1.4401 et crochet 1.4571	NG08-09	5	BZ	-	2,09	05018515	102,65
		NG10-11	5	BZ	-	2,24	05018517	102,65

Accessoires pompe

Accessoires pour groupes motopompes stationnaires et transportables

Code	Désignation	Raccordement	Longueur [m]	Amarex				GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				50	65	80	100					
	P8 Bride à montage rapide PN 10, sur la bride du coude, cotes de raccordement selon PN 16	DN 50 / R 2	-	X	-	-	-	24	L	1,2	19551111	37,86
		DN 65 / R 2 1/2	-	-	X	-	-	24	-	1,2	39020184	60,95
	P9 Manchette fileté cannelée PVC, avec 1 collier de serrage	R2	-	X	-	-	-	24	-	0,3	11191498	84,09
	P13 Coude à bride cannelé EN-GJL-250, fonte grise PN 16, DIN 2501, avec joint et collier de serrage, en DN 100 avec visserie, Prévoir le kit P25 ou P26 pour le montage de bride (sauf DN 100)	DN 65/B 75	-	-	X	-	-	24	-	6	19135655	235,45
		DN 80/B 75	-	-	-	X	-	24	-	6,6	19131746	264,87
		DN 100/A 110	-	-	-	-	X	24	-	10	19139718	321,68
	P14 Coude à filetage mâle/femelle, fonte grise galvanisée (pour le montage de bride, voir P27 et P30)	R 2	-	X	-	-	-	24	-	0,3	00241966	94,61
	Coude à brides PN 16, DIN 2501 (pour le montage de bride, prévoir le kit P25 ou P26), fonte grise	DN 65/65	-	-	X	-	-	24	-	11	00265480	235,45
		DN 65/80	-	-	X	-	-	24	-	8	25198402	262,79
		DN 80/80	-	-	-	X	-	24	-	10	11150856	292,21
		DN 100/100	-	-	-	-	X	24	-	14,4	25145802	365,79
	P15 Raccord fixe Storz	DN 65 / B 75	-	-	X	-	-	24	-	3,5	18040148	185,05
		DN 80/B 75	-	-	-	X	-	24	L	3,5	18072642	227,06
		DN 100/A 110	-	-	-	-	X	24	-	5	18060162	321,68
	P16 Raccord express cannelé Storz Pour le montage du tuyau flexible prévoir 2 colliers de serrage P20 (pour tuyau flexible en matière synthétique B 75 et A 110 P19)	C 52 (DIN 14321)	-	X	-	-	-	24	L	0,3	00524551	48,38
		B 75 (DIN 14322)	-	-	X	X	-	24	L	0,7	00520454	73,61
		A 110 (DIN 14323)	-	-	-	-	X	24	-	1,5	00522313	149,26
	P17 Raccord fixe Storz	C 52 / G 2	-	X	-	-	-	24	L	0,2	00524370	54,64
		B 75 / G 2 1/2	-	-	X	-	-	24	L	0,4	00524371	75,68
	P18 Tuyau flexible en matière synthétique DN 50, DIN 14811, équipé de raccords C	C 52	-	X	-	-	-	24	L	2,3	00522262	214,42
		C 52	-	X	-	-	-	24	L	4,2	00522263	355,30
		C 52	-	X	-	-	-	24	L	5,7	00522264	590,79
	P19 Tuyau flexible en matière synthétique, sans raccord, DIN 14811	63 ³²⁾	5	X	-	-	-	24	-	1,7	39018688	149,26
		63 ³²⁾	10	X	-	-	-	24	-	3,4	39018689	296,46
		63 ³²⁾	20	X	-	-	-	24	-	6,8	39018690	590,79
	Tuyau flexible en matière plastique, sans raccord, DIN 14811 B 75	-	5	-	X	X	-	24	-	2	39019064	172,43
		-	20	-	X	X	-	24	-	8	39019066	691,69
		-	30	-	X	X	-	24	-	12	39019071	1.036,50
	Tuyau flexible en matière plastique, sans raccord, DIN 14811 80	-	5	-	-	X	-	24	-	2,2	39018691	172,43
		-	10	-	-	X	-	24	-	4,3	39019062	344,75
		-	5	-	-	-	X	24	-	4,7	39019067	344,75
Tuyau flexible en matière plastique, sans raccord, DIN 14811 A 110	-	10	-	-	-	X	24	-	9,3	39019068	691,69	
	-	30	-	-	-	X	24	-	27,9	39019070	2.072,96	


32) Diamètre intérieur

Code	Désignation	Raccordement	Longueur [m]	Amarex				GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				50	65	80	100					
	P20 Collier de serrage DIN 3017, acier au chrome	B 50 ³³⁾	-	X	-	-	-	24	-	0,025	39000515	5,67
		B 75	-	-	X	X	-	24	-	0,04	00109515	6,33
		AL 110 - 120 B ³⁴⁾	-	-	-	-	X	24	-	0,1	00520853	8,40
	P21 Clapet de non-retour à battant type RK Matière plastique, EN 12050-4, avec filetage femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de vidange, ne convient pas pour l'assainissement sous pression	Rp 2	-	X	-	-	-	24	L	0,5	01009773	77,79
	P22 Robinet-vanne à manchons, CuZn, PN 10-12 DIN 3352	Rp 2	-	X	-	-	-	24	L	1,287	00411503	60,95
		Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	24	L	1,7	39000507	98,84
	P23 Clapet de non-retour, Fonte grise, à passage intégral, vis de décolmatage, brides percées suivant DIN 2501, PN 16	DN 65	-	-	X	-	-	24	L	13,74	48829253	590,79
		DN 80	-	-	-	X	-	24	L	16,5	48829254	634,90
		DN 100	-	-	-	-	X	24	L	20,9	48829255	750,56
	P24 Robinet-vanne ECOLINE GTR-16P, fonte grise, PN 16, brides percées suivant ISO 7005 / DIN 2501	DN 65	-	-	X	-	-	24	L	15	49709579	284,40
		DN 80	-	-	-	X	-	24	L	22	49709580	386,80
		DN 100	-	-	-	-	X	24	L	26,5	49709581	443,71
	P25 Kit d'accessoires de montage pour un raccord à bride, orifice de refoulement / P13, P14 ou P15 Comprenant : 4 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint	-	-	X	-	-	-	24	L	0,8	39021944	10,53
		-	-	X	-	-	-	24	L	0,8	19551115	12,51
		-	-	-	X	-	-	24	L	0,8	19551100	10,53
		-	-	-	-	X	-	24	L	0,8	19551113	10,53
	P26 Kit d'accessoires de montage pour un raccord à bride Comprenant : 8 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint	-	-	-	X	-	-	24	L	0,8	19551114	18,91
		-	-	-	-	X	-	24	L	0,8	19551116	18,91
	P27 Bride taraudée pour guidage étrier (P2) et pour guidage câble (P4) Comprenant : bride, 4 vis à tête hexagonale avec écrous et rondelles et 1 joint	DN 50 / Rp 2	-	X	-	-	-	24	-	2	19551353	151,37
		DN 65 / Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	24	-	2,9	39021943	243,89
	P28 Pompe à main, fixation murale, fonte grise, orifice d'aspiration Rp 1 1/2	-	-	X	X	X	X	24	L	12	00520485	296,46
	P30 Raccord à filetage mâle réduit M4 EN 1042K	2 x Rp 1 1/4	-	-	-	-	-	24	-	0,4	01135663	88,79




33) Pour tuyau flexible en matière plastique Ø 63 P19
34) 2 pièces sont nécessaires

Coffrets électriques sans ATEX




Coffrets électriques pour Amarex sans ATEX

Code	Désignation	I _N		Type	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		Min. [A]	Max. [A]						
	Boîtier-prise multifonctions Hyper avec relais de protection moteur Fiche CEE	2,6	3,7	Hyper 37.1	73	L	1	19071492	271,20
		3,7	5,5	Hyper 55.1	73	L	1	19071493	271,20
		5,5	8,0	Hyper 80.1	73	L	1	19071494	271,20
		8,0	11,5	Hyper 115.1	73	L	1	19071495	271,20

Coffret électrique pour station simple LevelControl Basic 2

	Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040 02	73	-	4,5	19073878	993,31
		4,0	6,0	BC1 400 DFNO 063 02	73	-	4,5	19073879	993,31
		6,0	10,0	BC1 400 DFNO 100 02	73	-	4,5	19073880	993,31
	Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande






Coffret électrique pour station double LevelControl Basic 2

	Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, en option avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040 02	73	-	4,7	19073888	1.376,50
		4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063 02	73	-	4,7	19073889	1.376,50
		6,0	10,0	BC2 400 DFNO 100 02	73	-	4,7	19073890	1.376,50
	Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande
		6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100 02	-	-	³⁵⁾	³⁵⁾	Sur demande

35) Voir KSB EasySelect













Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Code	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
 E50	Coffret d'alarme AS 0 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche » Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64), le contact d'alarme M1 ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128401	121,50
 E51	Coffret d'alarme AS 2 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128422	349,00
 E52	Coffret d'alarme AS 4 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60), le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128442	616,02
 E53	Coffret d'alarme AS 5 Autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de panne d'alimentation électrique, voyant de présence secteur, voyant de défaut, bouton d'acquit, contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, prêt à brancher avec câble d'alimentation de 1,8 m et fiche mâle Boîtier en matière plastique IP41, H x L x P = 190 x 165 x 75 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60) ou le relais de signalisation du coffret de commande. Alarme sonore non comprise dans la fourniture, voir klaxon (E70)	73	L	1,7	00530561	954,48
 E55	Coffret d'alarme AS 1 Intégré dans un boîtier-prise en matière plastique IP30, autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique, dispositif d'avertissement sonore 70 dB(A), avec interrupteur et dispositif d'avertissement monté avec câble d'alimentation de 3 m, température max. 60 °C, ne convient pas pour la vapeur et le condensat. 1. Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable à la cave ou à côté du lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains	73	L	0,9	00533740	351,04

Accessoires coffrets électriques sans ATEX

Accessoires coffrets électriques pour Amarex sans ATEX

Code	Désignation	Longueur	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		[m]					
	E60 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3	24	L	0,5	11037742	71,67
		5	24	L	0,8	11037743	83,68
		10	24	L	1,3	11037744	106,15
		15	24	L	1,8	11037745	132,48
		20	24	L	2,4	11037746	155,12
		25	24	L	2,9	11037747	185,05
	E62 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue Fonction : ouvert en position haute (contact NF) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	5	24	L	0,8	11037756	90,40
		10	24	L	1,4	11037757	119,81
		20	24	L	2,6	11037758	185,05
	E64 Capteur de fuite F1 contacteur pour coffret d'alarme AS 0, AS 2, AS 4 ou avertisseur d'alarme pour LevelControl Basic 2 Possibilités d'utilisation : Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau dans la zone inondable (p. ex. à la cave ou à côté de lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains) Dimensions [mm] : 52 x 21 x 20 (H x L x P)	3	24	L	0,2	19072366	84,09
	E65 Kit cloche d'immersion, capteur pneumatique sans / avec bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 1 mm	10	24	L	1,2	19071721	153,47
		20	24	L	2	19071837	216,57
		50	24	-	2,5	19074200	309,22
	E66 Kit cloche de mesure, capteur pneumatique sans bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 3 mm	10	24	L	3,5	19071722	485,67
		> 10					Sur demande
	E70 Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54	-	24	L	0,1	01086547	100,94
	E71 Alarme combinée, 12 V DC	-	24	L	0,1	01139930	381,83
	E72 Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65	-	24	L	0,3	01056355	295,79
	O45 Boîtier en matière plastique IP65 servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural	-	73	L	0,2	01061067	190,48
	E73 KSB ServiceTool	-	52	-	0,2	47121210	408,19
	E90 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BC Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge	-	73	L	0,8	19074194	177,40
	E91 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BS Étendue de la livraison : 1 pile rechargeable (12 V, 1,2 Ah) et régulateur de charge	-	73	L	1	19074199	177,40

Coffrets électriques LevelControl Basic 2 version ATEX

i Les coffrets électriques pour applications ATEX ne sont pas protégés contre les explosions ; ils sont à utiliser uniquement hors atmosphère explosible.

i Pour les versions ATEX, des barrières de sécurité intrinsèque et un contacteur de niveau ATEX (interrupteur à flotteur) sont nécessaires. Sélection dans EasySelect.











Coffrets électriques pour Amarex version ATEX

Code	Désignation	I _N		Type	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		Min. [A]	Max. [A]						
Coffret électrique pour station simple LevelControl Basic 2									
	E20 Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	-	-	36) 36)		Sur demande
	E21 Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	-	-	36) 36)		Sur demande
	E23 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100 02	-	-	36) 36)		Sur demande
Coffret électrique pour station double LevelControl Basic 2									
	E40 Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100 02	-	-	36) 36)		Sur demande
	41 Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100 02	-	-	36) 36)		Sur demande
	E43 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063 02	-	-	36) 36)		Sur demande
		6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100 02	-	-	36) 36)		Sur demande

36) Voir KSB EasySelect

Accessoires coffrets électriques version ATEX

Accessoires pour Amarex version ATEX

Code	Désignation	Longueur	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		[m]					
	E63 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus (contact NO) avec déclaration de conformité ATEX Câble d'alimentation : (H07RN-F 3G1)	5	24	L	0,7	01148226	227,86
		10	24	L	1	01148247	260,43
		20	24	L	2	01148248	325,49
	E65 Kit cloche d'immersion, capteur pneumatique sans / avec bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 1 mm	10	24	L	1,2	19071721	153,47
		20	24	L	2	19071837	216,57
		50	24	-	2,5	19074200	309,22
	E66 Kit cloche de mesure, capteur pneumatique sans bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 3 mm	10	24	L	3,5	19071722	485,67
		> 10	Sur demande				
	E70 Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54- sans protection contre les explosions	-	24	L	0,1	01086547	100,94
	E71 Alarme combinée, 12 V DC , sans protection contre les explosions	-	24	L	0,1	01139930	381,83
	E72 Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65, sans protection contre les explosions	-	24	L	0,3	01056355	295,79
	O45 Boîtier en matière plastique IP65 servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural	-	73	L	0,2	01061067	190,48
	E73 KSB ServiceTool	-	52	-	0,2	47121210	408,19
	E90 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BC Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge	-	73	L	0,8	19074194	177,40
	E91 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BS Étendue de la livraison : 1 pile rechargeable (12 V, 1,2 Ah) et régulateur de charge	-	73	L	1	19074199	177,40

Groupes submersibles avec ou sans protection contre les explosions

Amarex KRT

Les plus



- Étanchéité absolue et protection multiple contre la pénétration d'eau, même en cas de dommage de la gaine du câble d'alimentation, grâce au passage de câble moulé.
- Sécurité de fonctionnement assurée par des détecteurs de fuite émettant une alarme en cas de pénétration d'eau
- Sécurité de fonctionnement assurée par des capteurs surveillant la température du moteur et protégeant contre un échauffement excessif
- Sécurité élevée et maintenance aisée grâce aux larges passages libres réduisant le risque de colmatage et les travaux d'entretien
- Rendement et efficacité énergétique maximum grâce aux moteurs à haute efficacité énergétique et au grand choix d'hydrauliques

Versions de matériaux C1 et C2 :

- Longue durée de vie grâce aux pièces en contact avec le fluide pompé résistantes à la corrosion en acier inoxydable






Catalogue produits / Amarex KRT



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000092>

Informations complémentaires

	Amacontrol III (⇒ page 803)	Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées
	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	LevelControl Basic 2 (⇒ page 796)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.

Applications principales

- Gestion des eaux usées
- Installations d'eau de service
- Évacuation
- Stations d'épuration
- Évacuation de boues

Fluides pompés

- Eaux vannes
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes
- Liquides chargés de gaz
- Eaux usées industrielles

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 10080
	Q [l/s]	≤ 2800
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 120
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +60
Puissance moteur	P ₂ [kW]	0,8 - 850

Conception

Construction

- Groupe motopompe submersible entièrement inondable
- Non auto-amorçant
- Construction monobloc

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit
- Mode de protection Ex db IIB (uniquement valable pour les groupes motopompes protégés contre les explosions)
- Degré de protection IP68 suivant EN 60529 / CEI 529

Étanchéité d'arbre

Selon la version du moteur :

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire, certaines avec chambre de fuite
- Garniture mécanique double type cartouche avec chambre de liquide

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications

Paliers

- Divers paliers adaptés aux applications

Paliers standard :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien

Paliers renforcés :

Côté entraînement :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien





Côté pompe :

- Paliers lubrifiés à la graisse
- Paliers regraissables

Désignation

Exemple : Amarex KRT K 150-503/155 4 UN G-D IE3

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Amarex KRT	Gamme	
K	Forme de roue	
	S/S-max	Roue avec dilacérateur
	F/F-max	Roue vortex
	E/E-max	Roue monocanal fermée
	D	Roue monocanal diagonale ouverte
	K/K-max	Roue multicanaux fermée
150	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]	
503	Diamètre nominal max. de la roue [mm]	
155	Taille de moteur	
4	Nombre de pôles du moteur	
UN	Version de moteur	
	UN/UE	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C ³⁷⁾
	UF	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C, température ambiante jusqu'à 55 °C
	WN/WE	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 60 °C ³⁷⁾
	XN/XE	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T3 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C ³⁷⁾
	XF	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T3 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C, température ambiante jusqu'à 55 °C
	YN/YE	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C ³⁷⁾
	ZN/ZE	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T3 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 60 °C ³⁷⁾
G	Version de matériaux	
	G	Version standard, fonte grise
	G1	Idem G, mais roue en acier inoxydable duplex
	G2	Idem G, mais roue en fonte trempée
	GH	Idem G, mais roue et fond de refoulement en fonte trempée
	H	Pièces parcourues par le fluide pompé en fonte trempée
	C1	Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable duplex, garniture mécanique à soufflet d'étanchéité en élastomère, visserie en A4
	C2	Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable duplex, garniture mécanique avec ressort protégé, visserie en 1.4462
D	Mode d'installation	
	D	Installation stationnaire verticale en fosse sèche (service S1)
	H	Installation stationnaire horizontale en fosse sèche (service S1)
	K	Installation noyée stationnaire (service S1 avec moteur dénoyé possible) avec guidage par câble ou barres
	S	Installation noyée stationnaire (service S1 avec moteur immergé) avec guidage par câble ou barres
	P	Installation noyée transportable (service S1 avec moteur immergé)
IE3	Classe de rendement du moteur ³⁸⁾	
	³⁹⁾	Sans classe de rendement
	IE3	Premium Efficiency

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

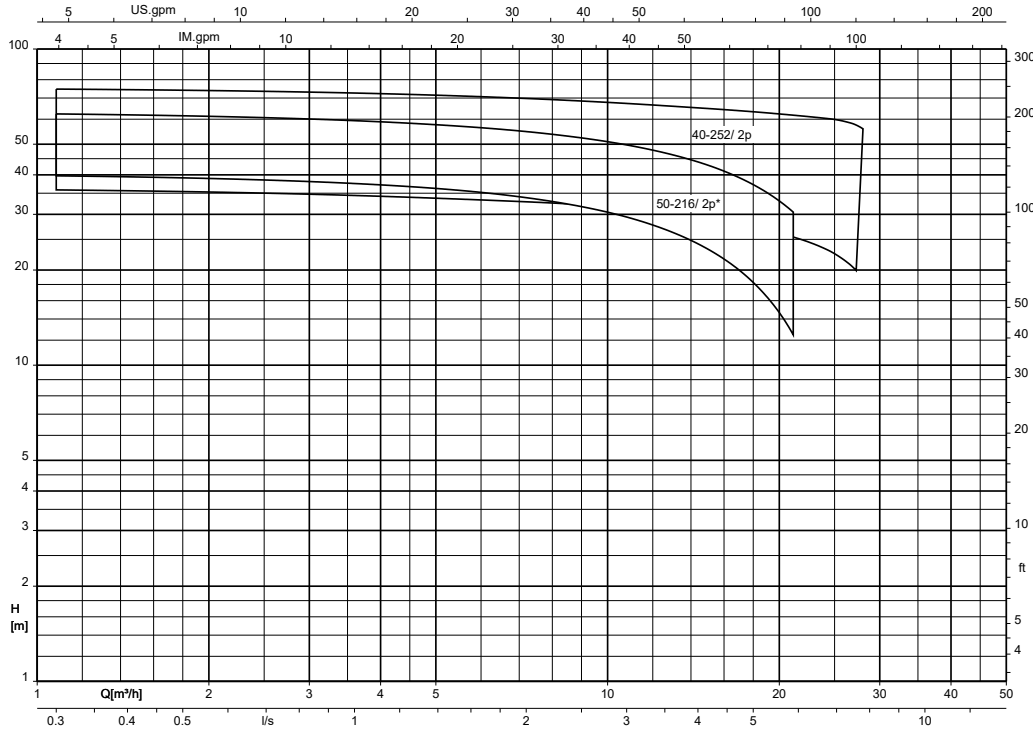
37) Température maximale du fluide pompé et température ambiante maximale

38) Le respect de la norme CEI 60034-30 n'est pas obligatoire pour les groupes motopompes submersibles. Les rendements sont calculés / déterminés de manière analogue à la méthode de mesure définie dans la norme CEI 60034-2. Le marquage est utilisé sur les moteurs submersibles affichant des rendements comparables à ceux des moteurs normalisés suivant CEI 60034-30.

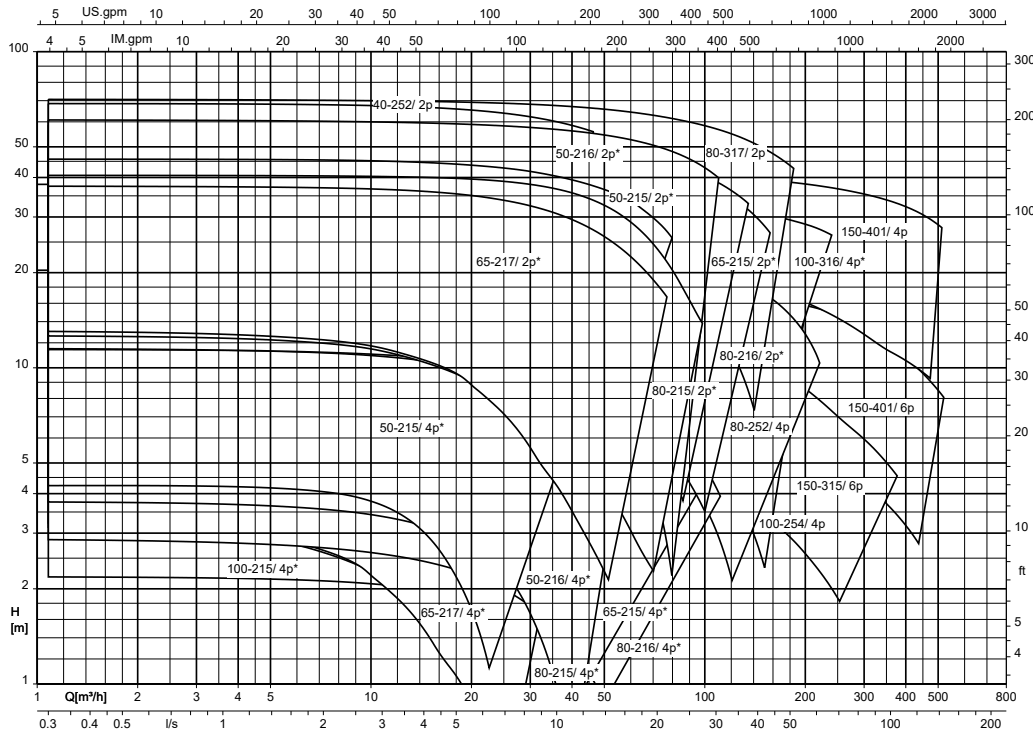
39) Aucune indication

Grilles de sélection

Amarex KRT S + *S-max, n = 2900 t/min

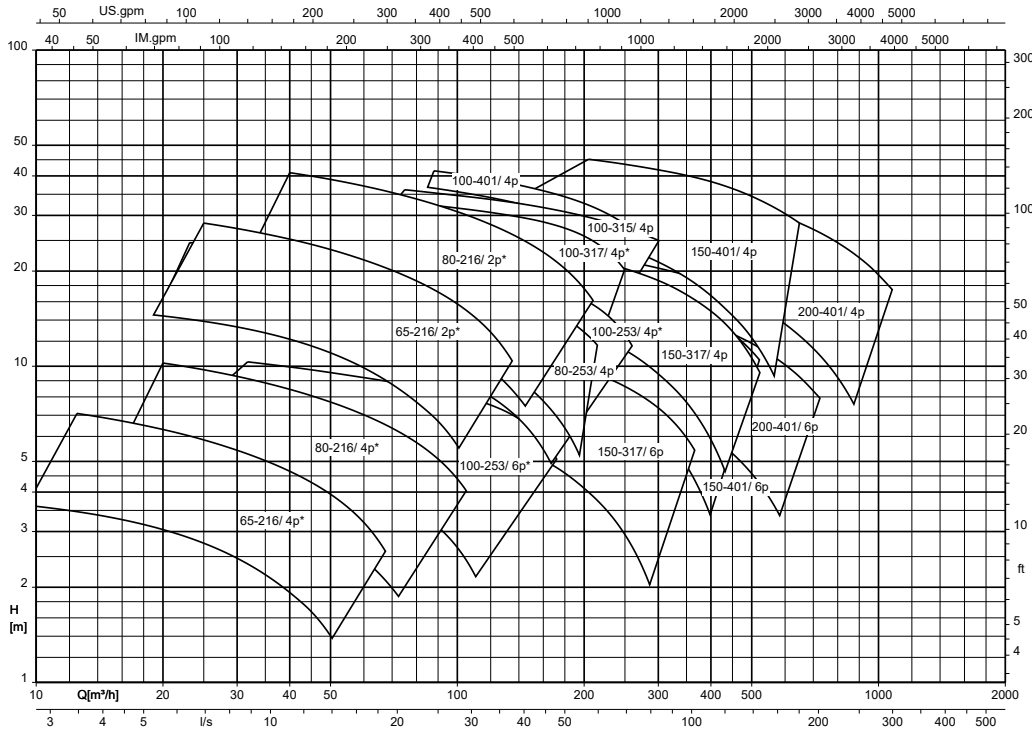


Amarex KRT, roue F-max, n = 2900/1450 t/min

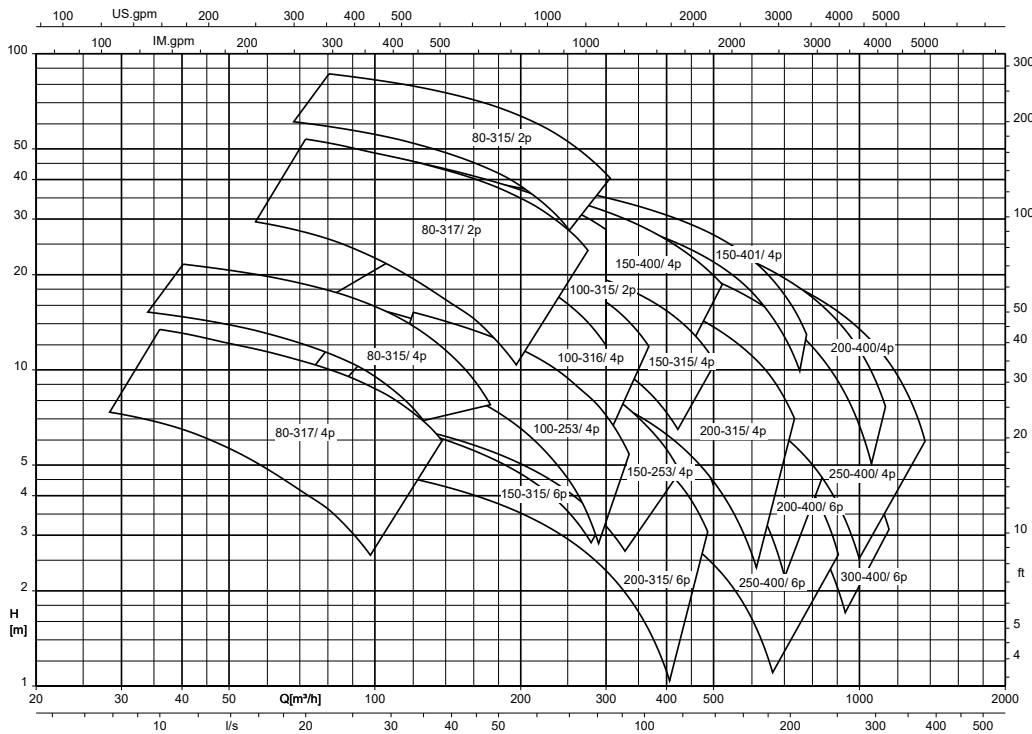




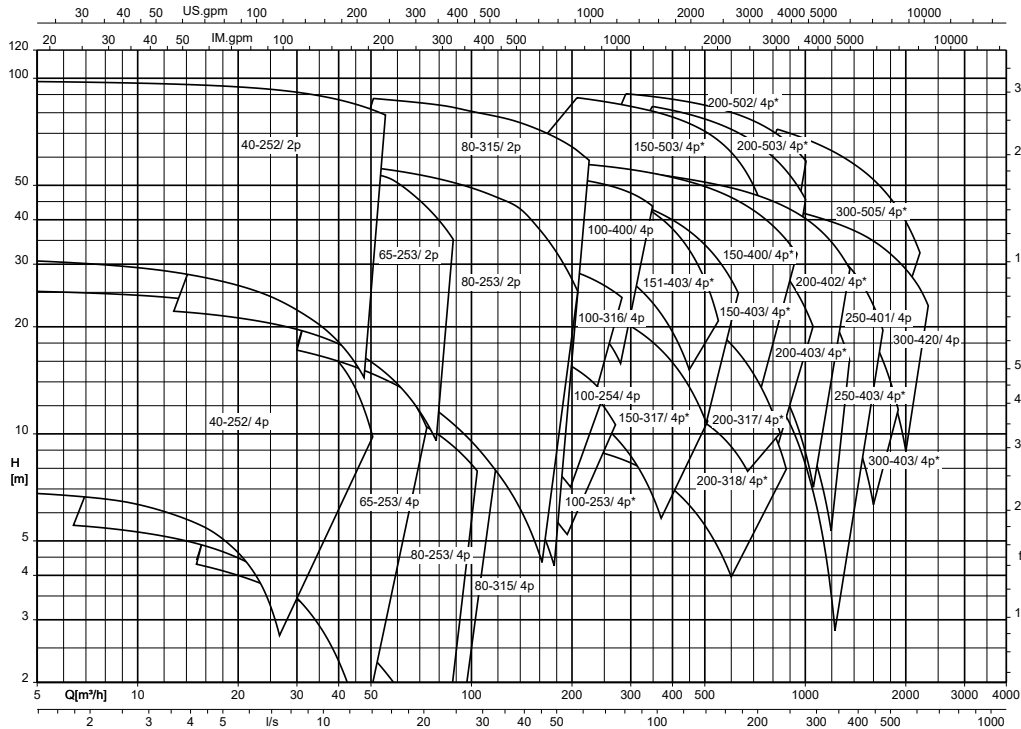
Amarex KRT E-max, n = 2900/1450/960 t/min



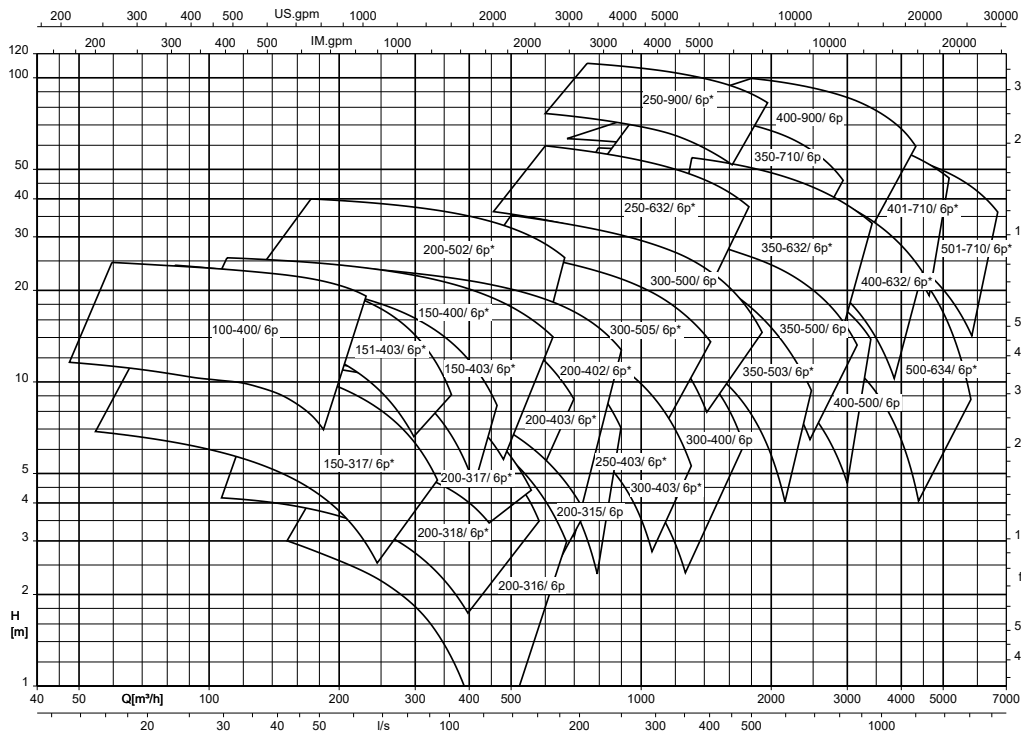
Amarex KRT D, n = 2900/1450/960 t/min



Amarex KRT K + *K-max, n = 2900/1450 t/min

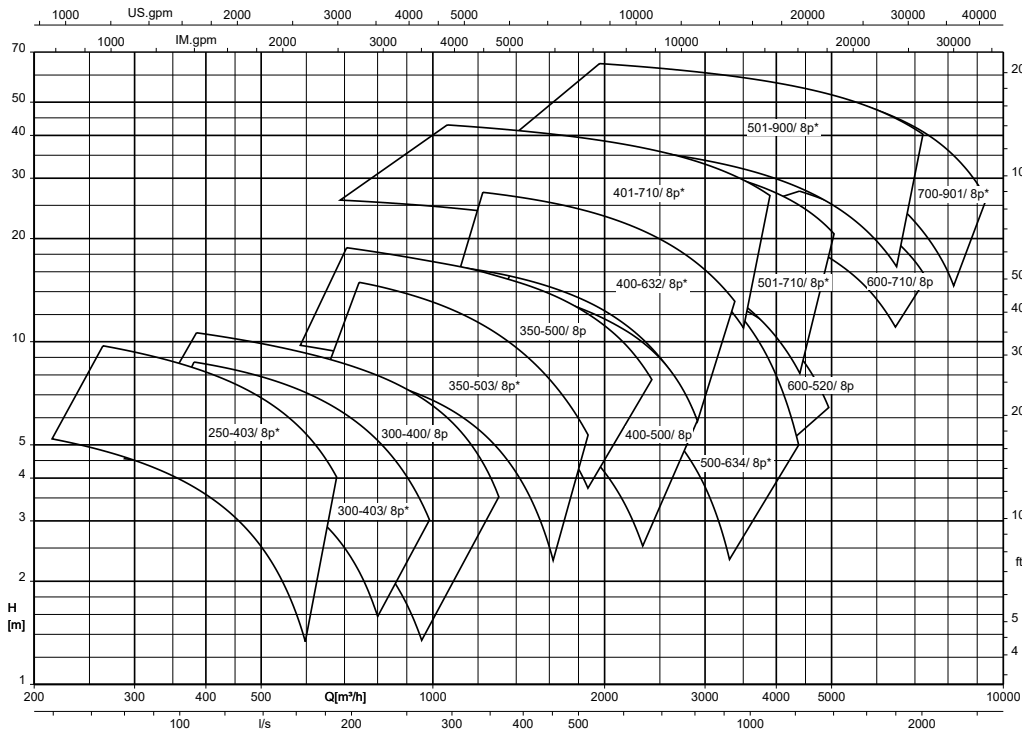


Amarex KRT K + *K-max, n = 960 t/min

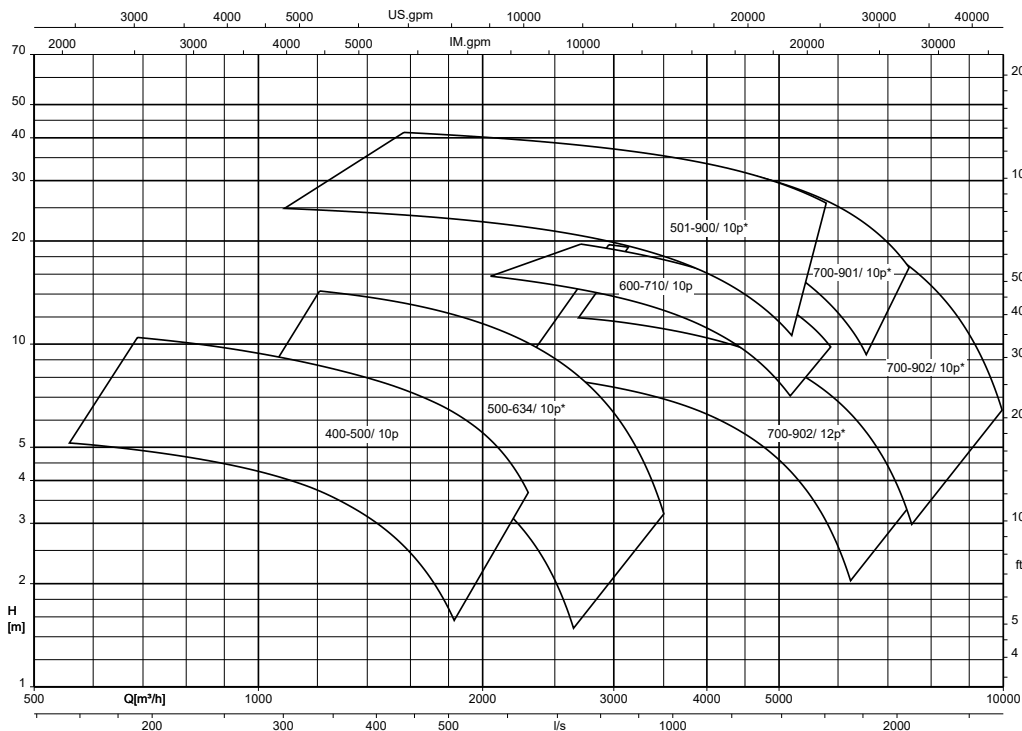




Amarex KRT K + *K-max, n = 725 t/min



Amarex KRT K + *K-max, n = 580/480 t/min



Pompes à volute

Etaprime B

Les plus



- Sécurité de fonctionnement assurée par la garniture mécanique sans entretien
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie
- Bonnes capacités d'aspiration, pompe auto-amorçante jusqu'à 9 m et fonctionnant même dans des conditions d'alimentation relativement défavorables (p. ex. pression d'aspiration faible ou négative), adaptée au pompage de fluides contenant du gaz
- Faible consommation d'énergie grâce à l'hydraulique optimisée pour un rendement élevé



Catalogue produits / Etaprime B



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000119>

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'eau de service
- Drainage
- Installations de relevage
- Surpresseurs incendie
- Rabattement de la nappe phréatique
- Alimentation en eau domestique
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Piscines
- Installations d'alimentation en eau

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau de piscine ⁴⁰⁾
- Eau incendie
- Eau de mer
- Eau de rivière
- Eau lacustre
- Eaux souterraines
- Eau saumâtre
- Condensat
- Saumure
- Huile
- Eau de service
- Détergents
- Eau de refroidissement

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 113)

40) Eau de piscine (0,4 à 1,4 mg/l de chlore actif, 0,6 mg/l max. de chlore combiné, pH compris entre 6,9 et 7,7 ; dureté de l'eau comprise entre 10 et 30 °dH, concentration de sel max. 7 g/l)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur		
	50 Hz	60 Hz	
Débit	Q [m³/h]	≤ 130	≤ 150
	Q [l/s]	≤ 36	≤ 42
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 70	≤ 100
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +90	≤ +90
Pression de service	p [bar]	≤ 10	≤ 10
Hauteur géométrique	H _{géo} [m]	≤ 9	≤ 9



Conception

Construction

- Pompe à volute
- Construction « process » (à partir de taille 40-40-140)
- Installation horizontale
- À auto-amorçage
- Monocellulaire
- Monoflux
- Pompe et moteur raccordés par faux nez

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés (à partir de taille 40-40-140)

Entraînement

- Moteur KSB normalisé CEI avec IE3 (à partir de 0,75 kW)
- Construction B34 \leq 1,1 kW
- Construction V1 de 1,1 à 4 kW
- Construction V15 $>$ 4 kW
- 230/400 V jusqu'à 2,2 kW et 400/690 V à partir de 3 kW
- Degré de protection IP55
- Classe thermique F
- 3 thermistances PTC

Étanchéité d'arbre

- Arbre avec chemise d'arbre sous garniture remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre
- Garnitures mécaniques simples et doubles suivant EN 12756

Forme de roue

- Roue multicanaux ouverte

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
E	T	P	B	0	8	0	-	0	8	0	-	2	0	0		G	C	X	I	1	0	D	3	0	1	8	5	2				B
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																						Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe ETPB	Etaprime bloc
5-16	Taille, p. ex. 080 080 200	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm] Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm] Diamètre nominal de la roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe G C	Fonte Acier inoxydable EN-GJL-250 / A48CL35 1.4408 / A743CF8M
18	Matériau de la roue G C	Fonte Acier inoxydable EN-GJL-250 1.4408
19	Version _ 41) X	Standard Hors standard (GT3D, GT3)
20	Conception de la garniture d'étanchéité d'arbre I D T	Garniture mécanique simple, circulation intérieure (uniquement chambre d'étanchéité conique) Garniture mécanique double, montage dos-à-dos Garniture mécanique double, montage en tandem avec circulation intérieure
21-22	Code d'étanchéité garniture mécanique simple 01 08 09 10 11 70	Q1Q1VGG AQ1VGG 42) U3U3VGG Q1Q1X4GG BQ1EGG Q12Q1M1GG
23	Étendue de la fourniture D	Pompe avec moteur
24	Diamètre d'arbre 1 2 3	Diamètre d'arbre 17 Diamètre d'arbre 25 Diamètre d'arbre 35
25-28	Taille moteur	
29	Nombre de pôles moteur	
30-31	Protection contre les explosions ex _ 41)	Avec moteur protégé contre les explosions Sans moteur protégé contre les explosions
32	Génération de produit B	Etaprime Global Pump

41) Aucune indication

42) Pour diamètre d'arbre 17 : BQVGG

Matériaux

A1 = version de matériaux prédéfinie
 A2 = version de matériaux optionnelle

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériaux		
			G	GC	C
102	Volute	Fonte grise EN-GJL-250	A1	A1	-
		Acier inoxydable 1.4408	-	-	A1
161	Couvercle de corps	Fonte grise EN-GJL-250	A1	A1	-
		Acier inoxydable 1.4408	-	-	A1
210	Arbre pour diamètre d'arbre 25 et 35	Acier traité C45+N	A1	A1	-
		Acier inoxydable 1.4571	A2	A2	A1
	Arbre pour diamètre d'arbre 17	Acier inoxydable 1.4571	A1	A1	A1
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-250	A1	-	-
		Acier inoxydable 1.4408	-	A1	A1
341	Lanterne d'entraînement pour diamètre d'arbre 25 et 35	Fonte grise EN-GJL-250	A1	A1	A1
	Lanterne d'entraînement pour diamètre d'arbre 17	Fonte grise EN-GJL-250	A1	A1	-
		Acier inoxydable 1.4408	-	-	A1
412	Joint torique	EPDM 80 Peroxyde ⁴³⁾	A1	A1	A1
523	Chemise d'arbre (n'existe pas sur diamètre d'arbre 17)	Acier inoxydable 1.4571	A1	A1	A1

43) FKM 80 sur demande

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Extrait du tableau des fluides pompés avec affectation de la version de matériaux

Fluide pompé	Température [°C]	Matériaux			Garniture d'étanchéité d'arbre						Remarques
		Corps / roue			Garniture mécanique						
		Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / acier moulé CrNiMo	Acier moulé CrNiMo / acier moulé CrNiMo	Q1Q1VGG	AQ1VGG ⁴⁴⁾ BQVGG ⁴⁵⁾	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG ⁴⁴⁾	Q12Q1M1GG	
G	GC	C	01	08	09	10	11	70			

Eau

Eaux usées industrielles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Une analyse du fluide pompé est nécessaire.
Ammoniacque (hydroxyde d'ammonium), concentration ≤ 10 %	≤ 40	X	-	-	-	-	-	-	X	-	Garniture tandem Q1Q1EGG requise. Liquide de quençh : utiliser une eau appropriée.
Eau saumâtre	≤ 25	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
Eau incendie ⁴⁶⁾	≤ 60	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-
Condensat ⁴⁴⁾	≤ 90	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Condensat non conditionné	≤ 90	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
Eau de refroidissement (sans antigel) ⁴⁶⁾	≤ 60	X	-	X ⁴⁷⁾	-	-	-	X	-	-	-
Eau de refroidissement pH ≥ 7,5 (avec antigel) ^{46) 48)}	≥ -30 jusqu'à ≤ 90	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-
Eaux légèrement chargées ⁴⁶⁾	≤ 60	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau de mer	≤ 25	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
Eau de surface ⁴⁶⁾	≤ 40	X	-	-	-	X	-	-	-	-	Une analyse du fluide pompé est nécessaire.
Eau propre ⁴⁹⁾	≤ 60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Eau brute ⁴⁶⁾	≤ 60	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau de piscine (eau douce) ⁴⁶⁾	≤ 60	X	-	-	-	-	-	X	-	-	Également valable si la norme DIN 19643 doit être respectée.
Eau de barrage-réservoir ⁴⁶⁾	≤ 60	X	-	-	-	-	-	X	-	-	En cas de teneur en matières solides, nous consulter.
Eau potable	≤ 60	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Eau partiellement déminéralisée ⁴⁴⁾	≤ 90	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-

44) Traitement suivant VdTÜV 1466 ; à respecter en plus : O2 ≤ 0,02 mg/l

45) Uniquement valable pour diamètre d'arbre 17

46) Critères d'évaluation généraux dans le cas d'une analyse d'eau : pH ≥ 7 ; teneur en chlorures (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlore (Cl2) ≤ 0,6 mg/kg.

47) En cas de circuit ouvert

48) Antigél à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs. Teneur : 20 % à 50 % (p. ex. Antifrogen N), p ≤ 10 bar

49) Pas d'eau ultra-pure ! Conductivité à 25 °C : ≤ 800 µS/cm.



Fluide pompé	Température [°C]	Matériaux			Garniture d'étanchéité d'arbre						Remarques
		Corps / roue			Garniture mécanique						
		Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / acier moulé CrNiMo	Acier moulé CrNiMo / acier moulé CrNiMo	Q1Q1VGG	AQ1VGG ⁴⁴⁾ BQVGG ⁴⁵⁾	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG ⁴⁴⁾	Q12Q1M1GG	
G	GC	C	01	08	09	10	11	70			
Eau déminéralisée	≤ 90	-	-	X	-	-	-	-	X	-	Les conditions pour l'eau ultrapure ne peuvent pas être remplies.
Eau déminéralisée pour alimentation de chaudière ⁴⁴⁾	≤ 90	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Fluides frigoporteurs, saumures de refroidissement											
Saumure de refroidissement inorganique, pH > 7,5 ; inhibée	≥ -30 jusqu'à ≤ 25	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Eau avec antigel, pH > 7,5 ^{46) 48)}	≥ -30 jusqu'à ≤ 90	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Huiles / émulsions											
Émulsion de forage / rectification	≤ 60	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Émulsion huile/eau	≤ 60	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Détergents											
Lessives pour lavage de bouteilles ⁵⁰⁾	≤ 90	X	-	-	-	-	-	X	-	-	EPDM uniquement si exempt d'huile
Acides											
Acide acétique, concentration ≤ 10 %	≤ 60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
Alun (sulfate d'aluminium et de potassium) jusqu'à 3 %	≤ 80	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-

50) Avec 2 % d'hydroxyde de sodium

Prix

Etapprime B G01 / G08 / G09 / G10 / G11, n = 2900 t/min

G = version de matériau fonte grise

01 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1VGG

08 = matériau de la garniture mécanique AQ1VGG⁵¹⁾

09 = matériau de la garniture mécanique U3U3VGG

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

i N° article non compatible avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etapprime B n = 2900 t/min	Diamètre d'arbre	P _N		I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	G01		G08		G09		G10		G11	
		IE3 ⁵²⁾	3-400 V						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
		[kW]	[A]															
025-025-100	17	1,10	2,25	080M	ME	-	28	48251973	Sur demande	48249927	Sur demande	48249963	Sur demande	48249999	Sur demande	48250035	Sur demande	
032-032-120	17	1,10	2,25	080M	ME	-	31	48251974	Sur demande	48249928	Sur demande	48249964	Sur demande	48250000	Sur demande	48250036	Sur demande	
040-040-110	17	1,10	2,25	080M	ME	-	35	48251975	Sur demande	48249929	Sur demande	48249965	Sur demande	48250001	Sur demande	48250037	Sur demande	
040-040-140	25	2,20	4,20	090L	ME	-	51	48251976	Sur demande	48249930	Sur demande	48249966	Sur demande	48250002	Sur demande	48250038	Sur demande	
040-040-140	25	3,00	5,60	100L	ME	-	56,5	48251977	Sur demande	48249931	Sur demande	48249967	Sur demande	48250003	Sur demande	48250039	Sur demande	
050-050-130	25	2,20	4,20	090L	ME	-	57	48251978	Sur demande	48249932	Sur demande	48249968	Sur demande	48250004	Sur demande	48250040	Sur demande	
050-050-130	25	3,00	5,60	100L	ME	-	62,5	48251979	Sur demande	48249933	Sur demande	48249969	Sur demande	48250005	Sur demande	48250041	Sur demande	
050-050-160	25	4,00	7,40	112M	ME	-	70	48251980	Sur demande	48249934	Sur demande	48249970	Sur demande	48250006	Sur demande	48250042	Sur demande	
050-050-160	25	5,50	9,90	132S	ME	-	89	48251981	Sur demande	48249935	Sur demande	48249971	Sur demande	48250007	Sur demande	48250043	Sur demande	
065-065-150	25	4,00	7,40	112M	ME	-	79	48251982	Sur demande	48249936	Sur demande	48249972	Sur demande	48250008	Sur demande	48250044	Sur demande	
065-065-150	25	5,50	9,90	132S	ME	-	98	48251983	Sur demande	48249937	Sur demande	48249973	Sur demande	48250009	Sur demande	48250045	Sur demande	
065-065-180	35	5,50	9,90	132S	ME	-	104	48251984	Sur demande	48249938	Sur demande	48249974	Sur demande	48250010	Sur demande	48250046	Sur demande	

51) BQVGG pour diamètre d'arbre 17

52) ≥ 0,75 kW = IE3

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	G01		G08		G09		G10		G11	
		IE3 ⁵²⁾ [kW]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-065-180	35	7,50	13,10	132S	ME	-	113	48251985	Sur demande	48249939	Sur demande	48249975	Sur demande	48250011	Sur demande	48250047	Sur demande	
080-080-170	35	7,50	13,10	132S	ME	-	127	48251986	Sur demande	48249940	Sur demande	48249976	Sur demande	48250012	Sur demande	48250048	Sur demande	
080-080-190	35	11,00	19,60	160M	ME	-	158	48251987	Sur demande	48249941	Sur demande	48249977	Sur demande	48250013	Sur demande	48250049	Sur demande	
080-080-200	35	11,00	19,60	160M	ME	-	186	48251988	Sur demande	48249942	Sur demande	48249978	Sur demande	48250014	Sur demande	48250050	Sur demande	
100-100-240.1	35	15,00	27,00	160M	ME	-	209	48251989	Sur demande	48249943	Sur demande	48249979	Sur demande	48250015	Sur demande	48250051	Sur demande	
100-100-240.1	35	18,50	32,00	160L	ME	-	242	48251990	Sur demande	48249944	Sur demande	48249980	Sur demande	48250016	Sur demande	48250052	Sur demande	

Etaprime B GC01 / GC08 / GC09 / GC10 / GC11, n = 2900 t/min

GC = version de matériaux volute en fonte grise / roue en acier inoxydable (1.4408)

01 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1VGG

08 = matériau de la garniture mécanique AQ1VGG⁵³⁾

09 = matériau de la garniture mécanique U3U3VGG

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

 N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	GC01		GC08		GC09		GC10		GC11		
		IE3 ⁵⁴⁾	[kW]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	
n = 2900 t/min																			
032-032-120	17	1,10	2,25	080M	ME	-	32	48252004	Sur demande	48250066	Sur demande	48250093	Sur demande	48250120	Sur demande	48250147	Sur demande		
040-040-110	17	1,10	2,25	080M	ME	-	42	48252005	Sur demande	48250067	Sur demande	48250094	Sur demande	48250121	Sur demande	48250148	Sur demande		
040-040-140	25	2,20	4,20	090L	ME	-	65	48252006	Sur demande	48250068	Sur demande	48250095	Sur demande	48250122	Sur demande	48250149	Sur demande		
040-040-140	25	3,00	5,60	100L	ME	-	72	48252007	Sur demande	48250069	Sur demande	48250096	Sur demande	48250123	Sur demande	48250150	Sur demande		
050-050-130	25	2,20	4,20	090L	ME	-	70	48252008	Sur demande	48250070	Sur demande	48250097	Sur demande	48250124	Sur demande	48250151	Sur demande		
050-050-130	25	3,00	5,60	100L	ME	-	77	48252009	Sur demande	48250071	Sur demande	48250098	Sur demande	48250125	Sur demande	48250152	Sur demande		
050-050-160	25	4,00	7,40	112M	ME	-	82	48252010	Sur demande	48250072	Sur demande	48250099	Sur demande	48250126	Sur demande	48250153	Sur demande		
050-050-160	25	5,50	9,90	132S	ME	-	103	48252011	Sur demande	48250073	Sur demande	48250100	Sur demande	48250127	Sur demande	48250154	Sur demande		
065-065-150	25	4,00	7,40	112M	ME	-	93	48252012	Sur demande	48250074	Sur demande	48250101	Sur demande	48250128	Sur demande	48250155	Sur demande		
065-065-150	25	5,50	9,90	132S	ME	-	114	48252013	Sur demande	48250075	Sur demande	48250102	Sur demande	48250129	Sur demande	48250156	Sur demande		
065-065-180	35	5,50	9,90	132S	ME	-	128	48252014	Sur demande	48250076	Sur demande	48250103	Sur demande	48250130	Sur demande	48250157	Sur demande		

53) BQVGG pour diamètre d'arbre 17

54) ≥ 0,75 kW = IE3

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N IE3 ⁵⁴⁾ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GC01		GC08		GC09		GC10		GC11	
								N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-065-180	35	7,50	13,10	132S	ME	-	135	48252015	Sur demande	48250077	Sur demande	48250104	Sur demande	48250131	Sur demande	48250158	Sur demande
080-080-170	35	7,50	13,10	132S	ME	-	145	48252016	Sur demande	48250078	Sur demande	48250105	Sur demande	48250132	Sur demande	48250159	Sur demande
080-080-200	35	11,00	19,60	160M	ME	-	200	48252017	Sur demande	48250079	Sur demande	48250106	Sur demande	48250133	Sur demande	48250160	Sur demande

Etaprime B C01 / C08 / C09 / C10 / C11, n = 2900 t/min

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4408)

01 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1VGG

08 = matériau de la garniture mécanique AQ1VGG⁵⁵⁾

09 = matériau de la garniture mécanique U3U3VGG

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

i N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	C01		C08		C09		C10		C11		
		IE3 ⁵⁶⁾	[kW]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	
n = 2900 t/min																			
032-032-120	17	1,10	2,25	080M	ME	-	32	48252031	Sur demande	48250174	Sur demande	48250201	Sur demande	48250228	Sur demande	48250255	Sur demande		
040-040-110	17	1,10	2,25	080M	ME	-	42	48252032	Sur demande	48250175	Sur demande	48250202	Sur demande	48250229	Sur demande	48250256	Sur demande		
040-040-140	25	2,20	4,20	090L	ME	-	65	48252033	Sur demande	48250176	Sur demande	48250203	Sur demande	48250230	Sur demande	48250257	Sur demande		
040-040-140	25	3,00	5,60	100L	ME	-	72	48252034	Sur demande	48250177	Sur demande	48250204	Sur demande	48250231	Sur demande	48250258	Sur demande		
050-050-130	25	2,20	4,20	090L	ME	-	70	48252035	Sur demande	48250178	Sur demande	48250205	Sur demande	48250232	Sur demande	48250259	Sur demande		
050-050-130	25	3,00	5,60	100L	ME	-	77	48252036	Sur demande	48250179	Sur demande	48250206	Sur demande	48250233	Sur demande	48250260	Sur demande		
050-050-160	25	4,00	7,40	112M	ME	-	82	48252037	Sur demande	48250180	Sur demande	48250207	Sur demande	48250234	Sur demande	48250261	Sur demande		
050-050-160	25	5,50	9,90	132S	ME	-	103	48252038	Sur demande	48250181	Sur demande	48250208	Sur demande	48250235	Sur demande	48250262	Sur demande		
065-065-150	25	4,00	7,40	112M	ME	-	93	48252039	Sur demande	48250182	Sur demande	48250209	Sur demande	48250236	Sur demande	48250263	Sur demande		
065-065-150	25	5,50	9,90	132S	ME	-	114	48252040	Sur demande	48250183	Sur demande	48250210	Sur demande	48250237	Sur demande	48250264	Sur demande		
065-065-180	35	5,50	9,90	132S	ME	-	128	48252041	Sur demande	48250184	Sur demande	48250211	Sur demande	48250238	Sur demande	48250265	Sur demande		

55) BQVGG pour diamètre d'arbre 17

56) ≥ 0,75 kW = IE3

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C01		C08		C09		C10		C11	
		IE3 ⁵⁶⁾	3~400 V						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 2900 t/min		[kW]	[A]															
065-065-180	35	7,50	13,10	132S	ME	-	135	48252042	Sur demande	48250185	Sur demande	48250212	Sur demande	48250239	Sur demande	48250266	Sur demande	
080-080-170	35	7,50	13,10	132S	ME	-	145	48252043	Sur demande	48250186	Sur demande	48250213	Sur demande	48250240	Sur demande	48250267	Sur demande	
080-080-200	35	11,00	19,60	160M	ME	-	200	48252044	Sur demande	48250187	Sur demande	48250214	Sur demande	48250241	Sur demande	48250268	Sur demande	

Etaprime B G01 / G08 / G09 / G10 / G11, n = 1450 t/min

G = version de matériau fonte grise

01 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1VGG

08 = matériau de la garniture mécanique AQ1VGG⁵⁷⁾

09 = matériau de la garniture mécanique U3U3VGG

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

 N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3-400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	G01		G08		G09		G10		G11	
		IE3 ⁵⁸⁾	[kW]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
025-025-100	17	0,55	1,46	080M	ME	-	26,8	48251955	Sur demande	48249909	Sur demande	48249945	Sur demande	48249981	Sur demande	48250017	Sur demande	
032-032-120	17	0,55	1,46	080M	ME	-	29,8	48251956	Sur demande	48249910	Sur demande	48249946	Sur demande	48249982	Sur demande	48250018	Sur demande	
040-040-110	17	0,55	1,46	080M	ME	-	33,8	48251957	Sur demande	48249911	Sur demande	48249947	Sur demande	48249983	Sur demande	48250019	Sur demande	
040-040-140	25	0,55	1,46	080M	ME	-	43,8	48251958	Sur demande	48249912	Sur demande	48249948	Sur demande	48249984	Sur demande	48250020	Sur demande	
040-040-140	25	1,50	3,15	090L	ME	-	50,5	48251959	Sur demande	48249913	Sur demande	48249949	Sur demande	48249985	Sur demande	48250021	Sur demande	
050-050-130	25	0,55	1,46	080M	ME	-	49,8	48251960	Sur demande	48249914	Sur demande	48249950	Sur demande	48249986	Sur demande	48250022	Sur demande	
050-050-130	25	1,50	3,15	090L	ME	-	56,5	48251961	Sur demande	48249915	Sur demande	48249951	Sur demande	48249987	Sur demande	48250023	Sur demande	
050-050-160	25	0,55	1,46	080M	ME	-	48,8	48251962	Sur demande	48249916	Sur demande	48249952	Sur demande	48249988	Sur demande	48250024	Sur demande	
050-050-160	25	1,50	3,15	090L	ME	-	65,5	48251963	Sur demande	48249917	Sur demande	48249953	Sur demande	48249989	Sur demande	48250025	Sur demande	
065-065-150	25	0,55	1,46	080M	ME	-	57,8	48251964	Sur demande	48249918	Sur demande	48249954	Sur demande	48249990	Sur demande	48250026	Sur demande	
065-065-150	25	1,50	3,15	090L	ME	-	74,5	48251965	Sur demande	48249919	Sur demande	48249955	Sur demande	48249991	Sur demande	48250027	Sur demande	
065-065-180	35	2,20	4,50	100L	ME	-	86	48251966	Sur demande	48249920	Sur demande	48249956	Sur demande	48249992	Sur demande	48250028	Sur demande	

57) BQVGG pour diamètre d'arbre 17

58) ≥ 0,75 kW = IE3

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	G01		G08		G09		G10		G11	
		IE3 ⁵⁸⁾ [kW]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
080-080-170	35	2,20	4,50	100L	ME	-	99	48251967	Sur demande	48249921	Sur demande	48249957	Sur demande	48249993	Sur demande	48250029	Sur demande	
080-080-190	35	2,20	4,50	100L	ME	-	95	48251968	Sur demande	48249922	Sur demande	48249958	Sur demande	48249994	Sur demande	48250030	Sur demande	
080-080-200	35	2,20	4,50	100L	ME	-	123	48251969	Sur demande	48249923	Sur demande	48249959	Sur demande	48249995	Sur demande	48250031	Sur demande	
100-100-240.1	35	2,20	4,50	100L	ME	-	134	48251970	Sur demande	48249924	Sur demande	48249960	Sur demande	48249996	Sur demande	48250032	Sur demande	
100-100-240.1	35	3,00	5,90	100L	ME	-	153	48251971	Sur demande	48249925	Sur demande	48249961	Sur demande	48249997	Sur demande	48250033	Sur demande	
100-100-240.1	35	4,00	7,90	112M	ME	-	159,5	48251972	Sur demande	48249926	Sur demande	48249962	Sur demande	48249998	Sur demande	48250034	Sur demande	

Etaprime B GC01 / GC08 / GC09 / GC10 / GC11, n = 1450 t/min

GC = version de matériaux volute en fonte grise / roue en acier inoxydable (1.4408)

01 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1VGG

08 = matériau de la garniture mécanique AQ1VGG⁵⁹⁾

09 = matériau de la garniture mécanique U3U3VGG

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

i N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	GC01		GC08		GC09		GC10		GC11	
		IE3 ⁶⁰⁾	[kW]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
032-032-120	17	0,55	1,46	080M	ME	-	35,8	48251991	Sur demande	48250053	Sur demande	48250080	Sur demande	48250107	Sur demande	48250134	Sur demande	
040-040-110	17	0,55	1,46	080M	ME	-	40,8	48251992	Sur demande	48250054	Sur demande	48250081	Sur demande	48250108	Sur demande	48250135	Sur demande	
040-040-140	25	0,55	1,46	080M	ME	-	57,8	48251993	Sur demande	48250055	Sur demande	48250082	Sur demande	48250109	Sur demande	48250136	Sur demande	
040-040-140	25	1,50	3,15	090L	ME	-	64,5	48251994	Sur demande	48250056	Sur demande	48250083	Sur demande	48250110	Sur demande	48250137	Sur demande	
050-050-130	25	0,55	1,46	080M	ME	-	62,8	48251995	Sur demande	48250057	Sur demande	48250084	Sur demande	48250111	Sur demande	48250138	Sur demande	
050-050-130	25	1,50	3,15	090L	ME	-	69,5	48251996	Sur demande	48250058	Sur demande	48250085	Sur demande	48250112	Sur demande	48250139	Sur demande	
050-050-160	25	0,55	1,46	080M	ME	-	60,8	48251997	Sur demande	48250059	Sur demande	48250086	Sur demande	48250113	Sur demande	48250140	Sur demande	
050-050-160	25	1,50	3,15	090L	ME	-	77,5	48251998	Sur demande	48250060	Sur demande	48250087	Sur demande	48250114	Sur demande	48250141	Sur demande	
065-065-150	25	0,55	1,46	080M	ME	-	71,8	48251999	Sur demande	48250061	Sur demande	48250088	Sur demande	48250115	Sur demande	48250142	Sur demande	
065-065-150	25	1,50	3,15	090L	ME	-	88,5	48252000	Sur demande	48250062	Sur demande	48250089	Sur demande	48250116	Sur demande	48250143	Sur demande	

59) BQVGG pour diamètre d'arbre 17

60) ≥ 0,75 kW = IE3



Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	GC01		GC08		GC09		GC10		GC11		
		IE3 ⁶⁰⁾ [kW]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	
n = 1450 t/min																			
065-065-180	35	2,20	4,50	100L	ME	-	108	48252001	Sur demande	48250063	Sur demande	48250090	Sur demande	48250117	Sur demande	48250144	Sur demande		
080-080-170	35	2,20	4,50	100L	ME	-	117	48252002	Sur demande	48250064	Sur demande	48250091	Sur demande	48250118	Sur demande	48250145	Sur demande		
080-080-200	35	2,20	4,50	100L	ME	-	137	48252003	Sur demande	48250065	Sur demande	48250092	Sur demande	48250119	Sur demande	48250146	Sur demande		

Etaprime B C01 / C08 / C09 / C10 / C11, n = 1450 t/min

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4408)

01 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1VGG

08 = matériau de la garniture mécanique AQ1VGG ⁶¹⁾

09 = matériau de la garniture mécanique U3U3VGG

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

 N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	C01		C08		C09		C10		C11		
		IE3 ⁶²⁾	[kW]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	
n = 1450 t/min																			
032-032-120	17	0,55	1,46	080M	ME	-	35,8	48252018	Sur demande	48250161	Sur demande	48250188	Sur demande	48250215	Sur demande	48250242	Sur demande		
040-040-110	17	0,55	1,46	080M	ME	-	40,8	48252019	Sur demande	48250162	Sur demande	48250189	Sur demande	48250216	Sur demande	48250243	Sur demande		
040-040-140	25	0,55	1,46	080M	ME	-	57,8	48252020	Sur demande	48250163	Sur demande	48250190	Sur demande	48250217	Sur demande	48250244	Sur demande		
040-040-140	25	1,50	3,15	090L	ME	-	64,5	48252021	Sur demande	48250164	Sur demande	48250191	Sur demande	48250218	Sur demande	48250245	Sur demande		
050-050-130	25	0,55	1,46	080M	ME	-	62,8	48252022	Sur demande	48250165	Sur demande	48250192	Sur demande	48250219	Sur demande	48250246	Sur demande		
050-050-130	25	1,50	3,15	090L	ME	-	69,5	48252023	Sur demande	48250166	Sur demande	48250193	Sur demande	48250220	Sur demande	48250247	Sur demande		
050-050-160	25	0,55	1,46	080M	ME	-	60,8	48252024	Sur demande	48250167	Sur demande	48250194	Sur demande	48250221	Sur demande	48250248	Sur demande		
050-050-160	25	1,50	3,15	090L	ME	-	77,5	48252025	Sur demande	48250168	Sur demande	48250195	Sur demande	48250222	Sur demande	48250249	Sur demande		
065-065-150	25	0,55	1,46	080M	ME	-	71,8	48252026	Sur demande	48250169	Sur demande	48250196	Sur demande	48250223	Sur demande	48250250	Sur demande		
065-065-150	25	1,50	3,15	090L	ME	-	88,5	48252027	Sur demande	48250170	Sur demande	48250197	Sur demande	48250224	Sur demande	48250251	Sur demande		

61) BQVGG pour diamètre d'arbre 17

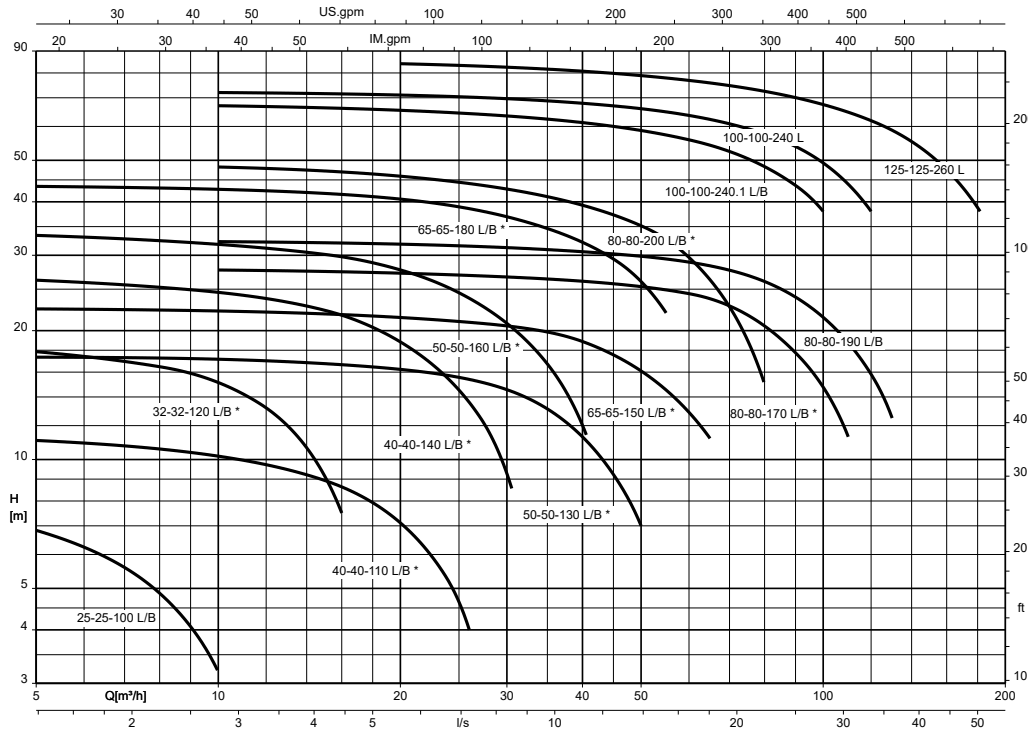
62) ≥ 0,75 kW = IE3



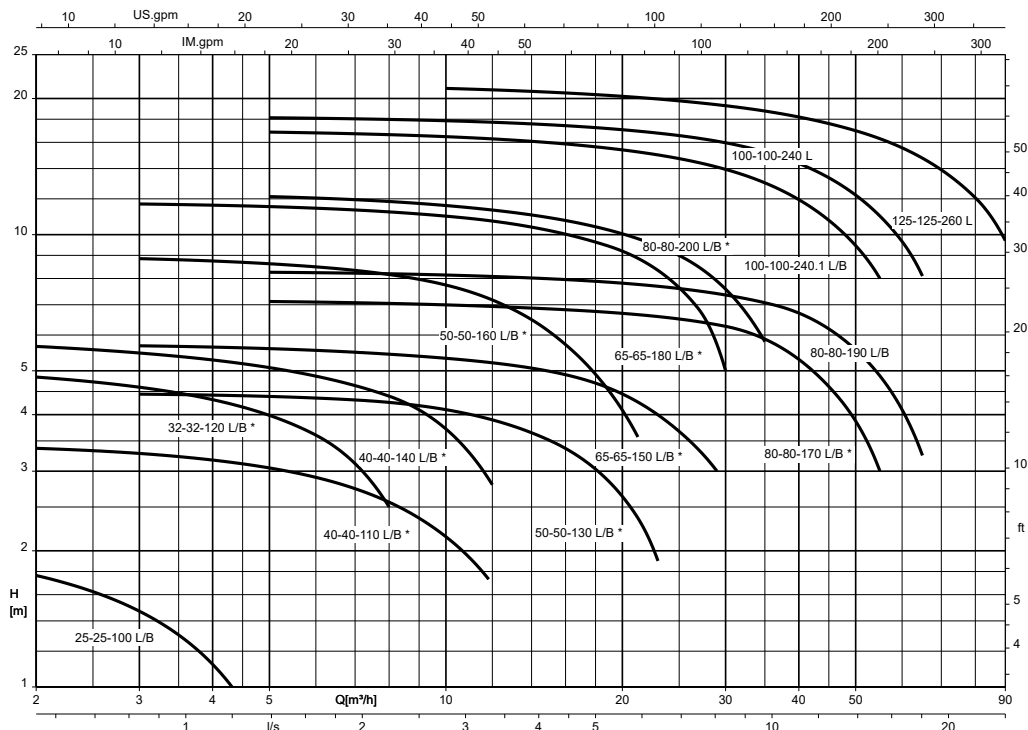
Etaprime B	Diamètre d'arbre	P _N		I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	C01		C08		C09		C10		C11		
		IE3 ⁶²⁾ [kW]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	
n = 1450 t/min																			
065-065-180	35	2,20	4,50	100L	ME	-	108	48252028	Sur demande	48250171	Sur demande	48250198	Sur demande	48250225	Sur demande	48250252	Sur demande		
080-080-170	35	2,20	4,50	100L	ME	-	117	48252029	Sur demande	48250172	Sur demande	48250199	Sur demande	48250226	Sur demande	48250253	Sur demande		
080-080-200	35	2,20	4,50	100L	ME	-	137	48252030	Sur demande	48250173	Sur demande	48250200	Sur demande	48250227	Sur demande	48250254	Sur demande		

Grilles de sélection

Etaprime L / Etaprime B, n = 2900 t/min (* également disponible en version de matériaux acier inoxydable)



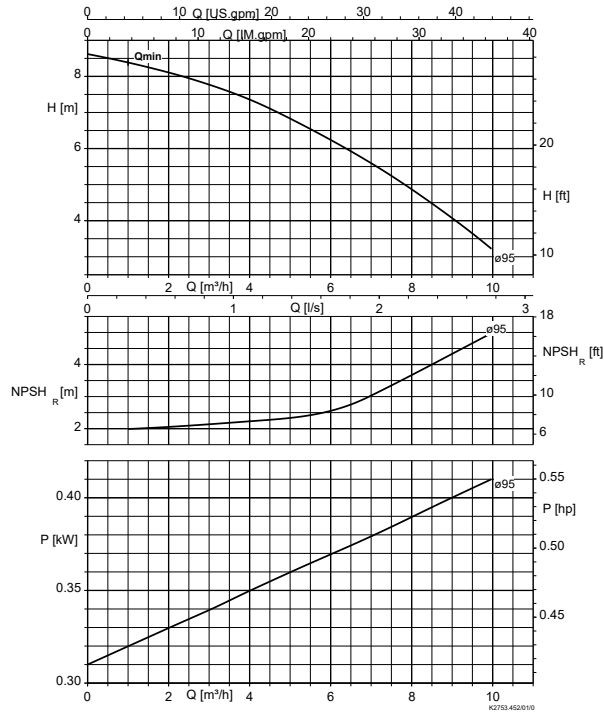
Etaprime L / Etaprime B, n = 1450 t/min (* également disponible en version de matériaux acier inoxydable)





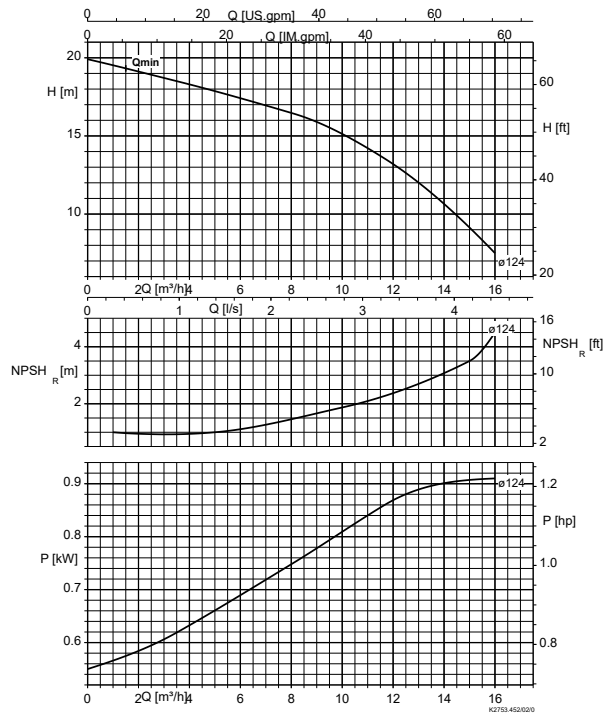
Courbes caractéristiques

Etaprime 025-025-100, n = 2900 t/min



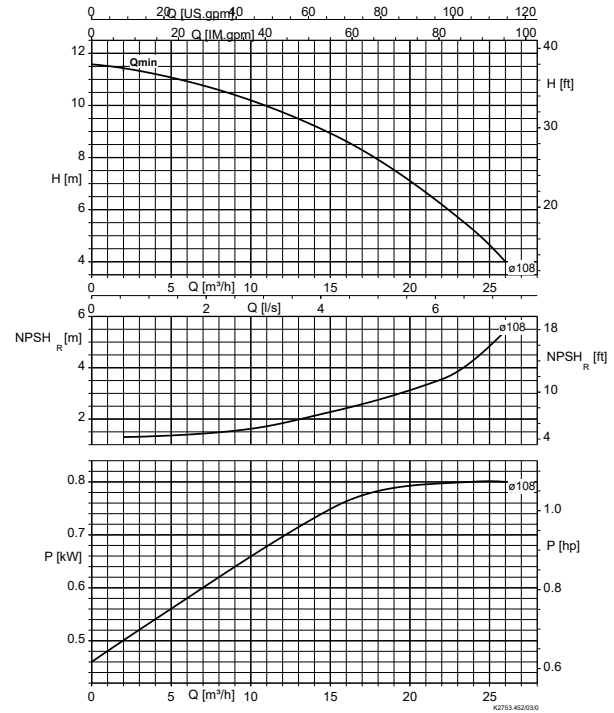
Largeur de sortie de roue = 15 mm

Etaprime 032-032-120, n = 2900 t/min



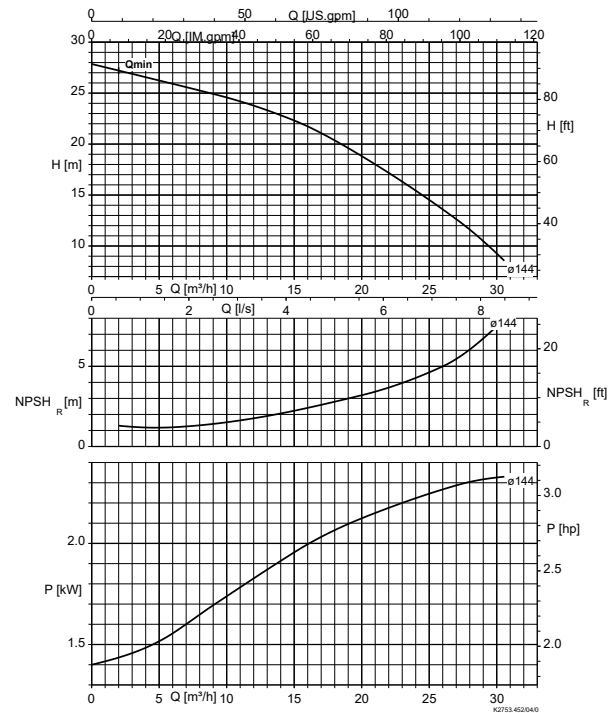
Largeur de sortie de roue = 9,4 mm

Etaprime 040-040-110, n = 2900 t/min



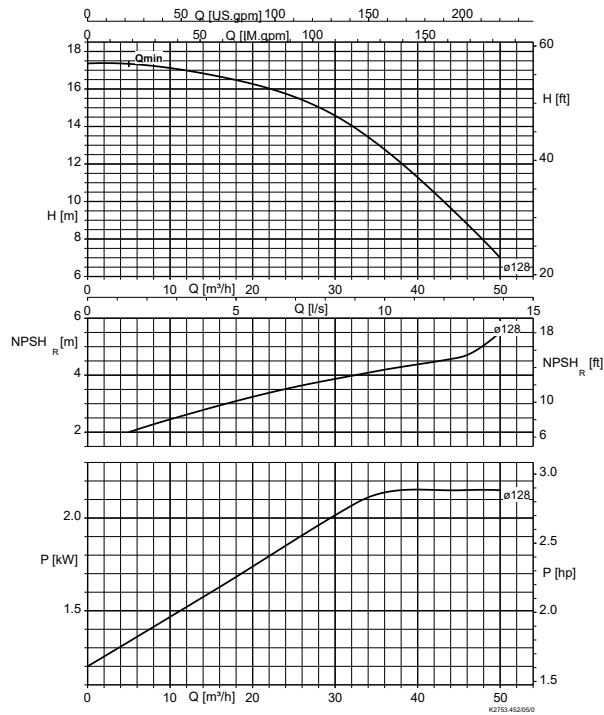
Largeur de sortie de roue = 17,4 mm

Etaprime 040-040-140, n = 2900 t/min



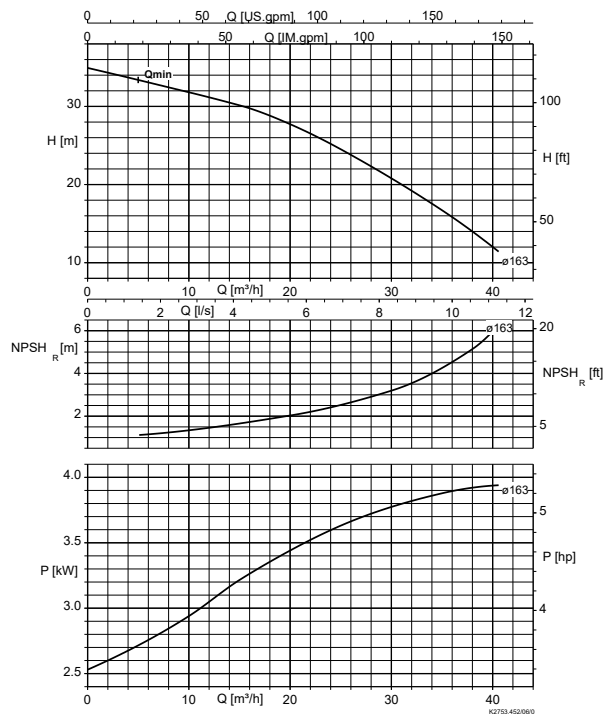
Largeur de sortie de roue = 11 mm

Etaprime 050-050-130, n = 2900 t/min



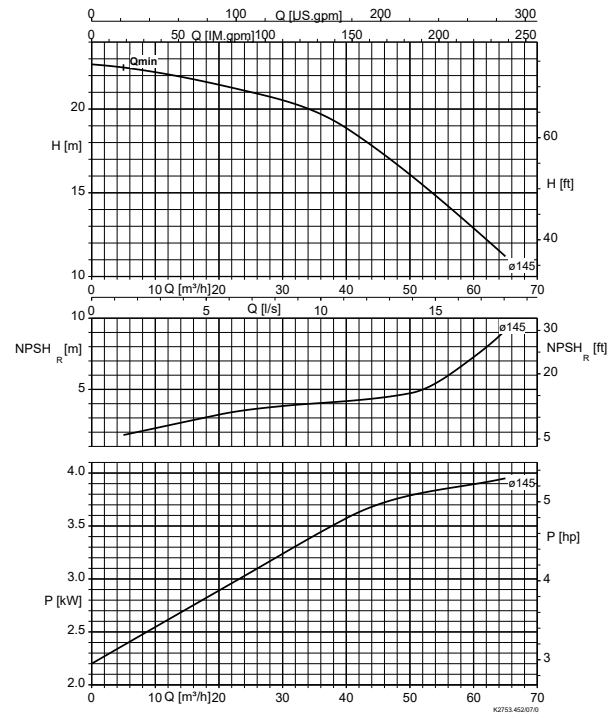
Largeur de sortie de roue = 21 mm

Etaprime 050-050-160, n = 2900 t/min



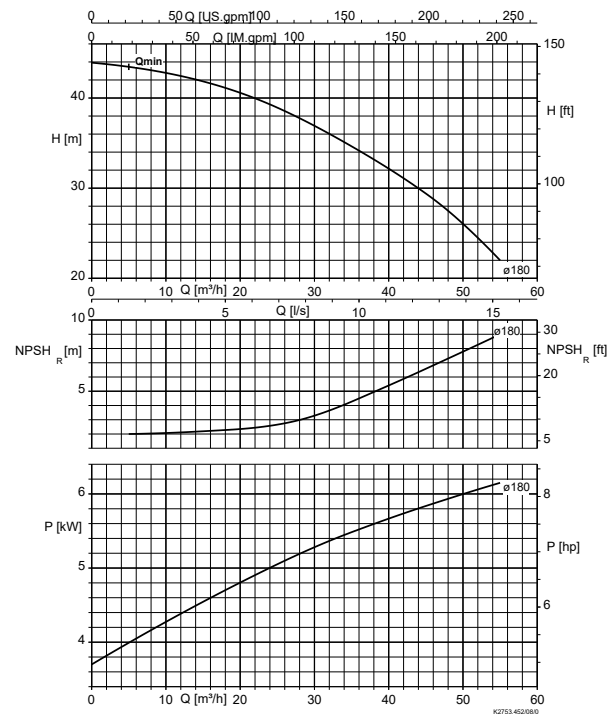
Largeur de sortie de roue = 12,5 mm

Etaprime 065-065-150, n = 2900 t/min



Largeur de sortie de roue = 24 mm

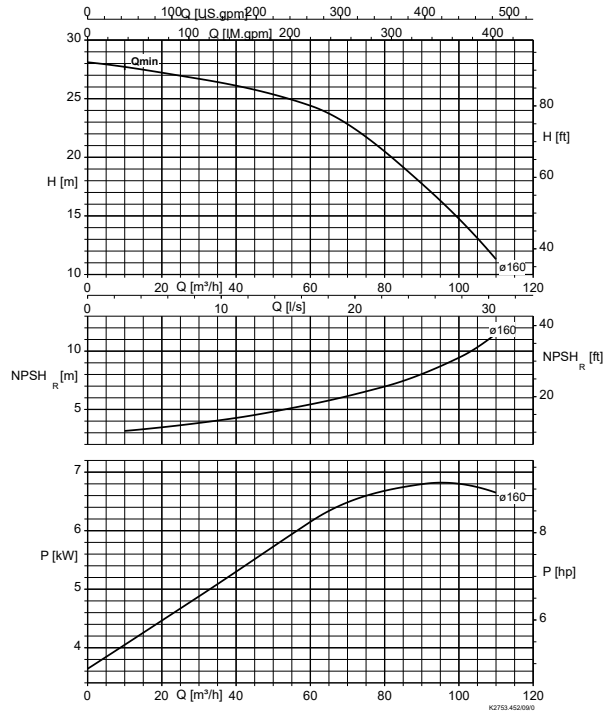
Etaprime 065-065-180, n = 2900 t/min



Largeur de sortie de roue = 14,5 mm

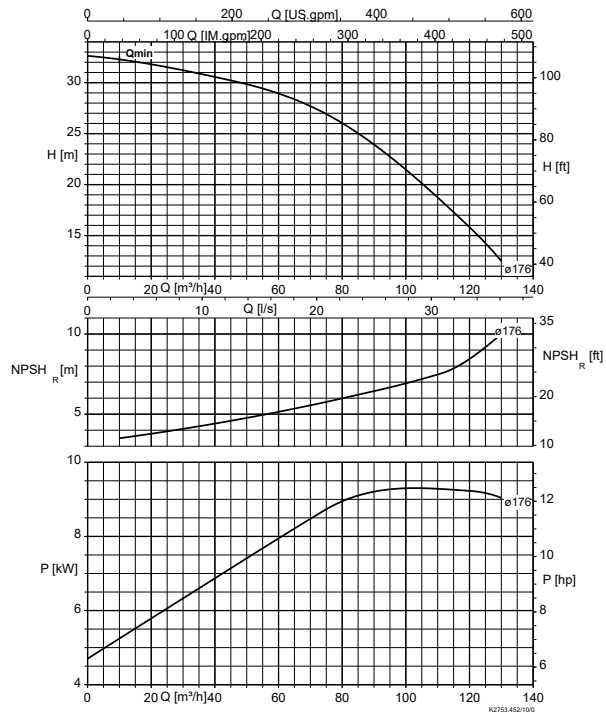


Etaprime 080-080-170, n = 2900 t/min



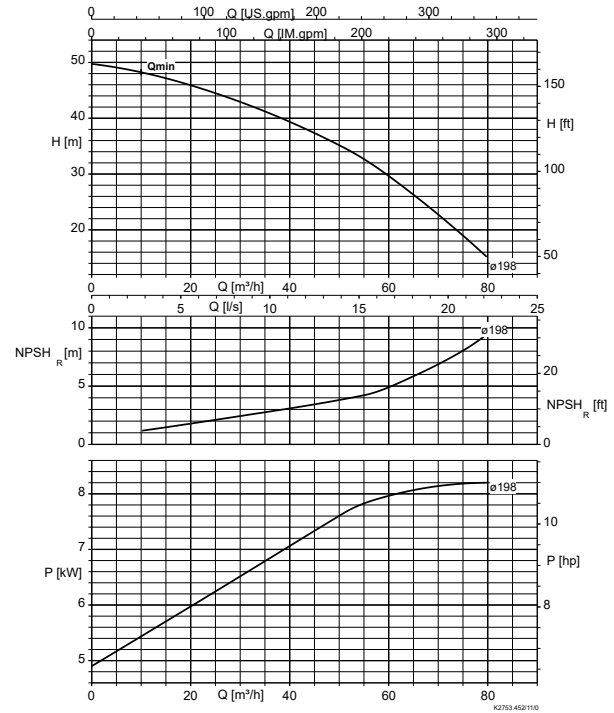
Largeur de sortie de roue = 27 mm

Etaprime 080-080-190, n = 2900 t/min



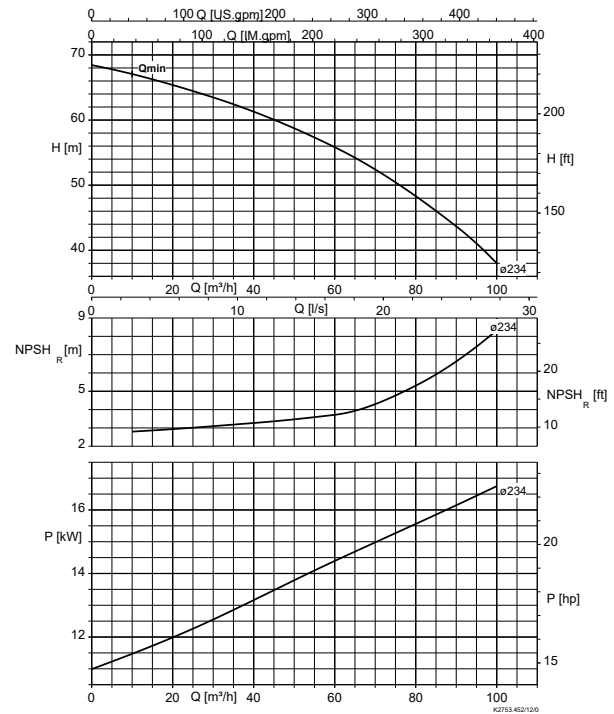
Largeur de sortie de roue = 29 mm

Etaprime 080-080-200, n = 2900 t/min



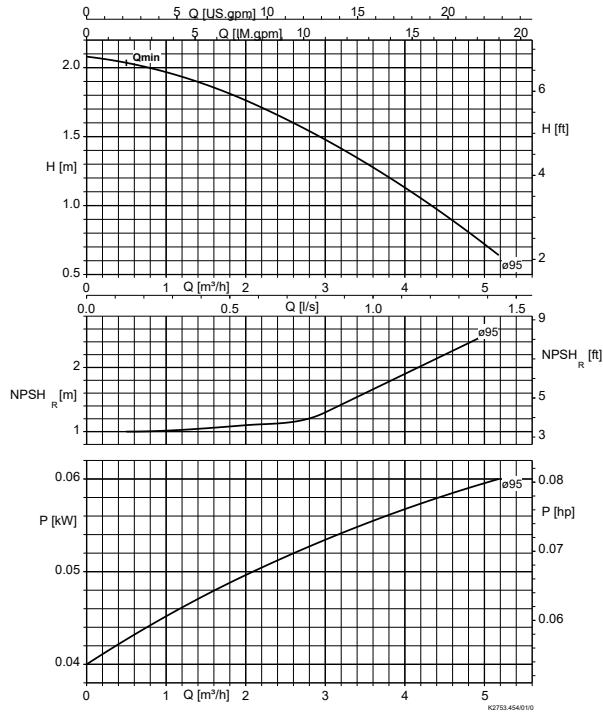
Largeur de sortie de roue = 15 mm

Etaprime 100-100-240.1, n = 2900 t/min



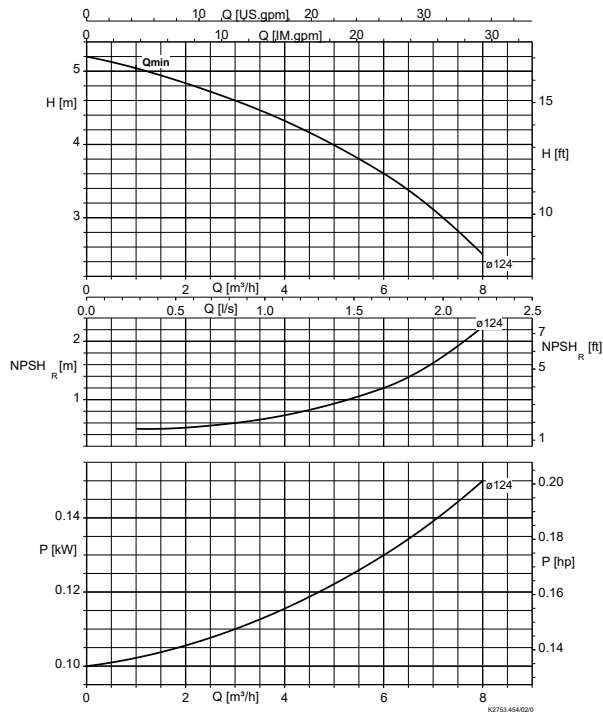
Largeur de sortie de roue = 18 mm

Etaprime 025-025-100, n = 1450 t/min



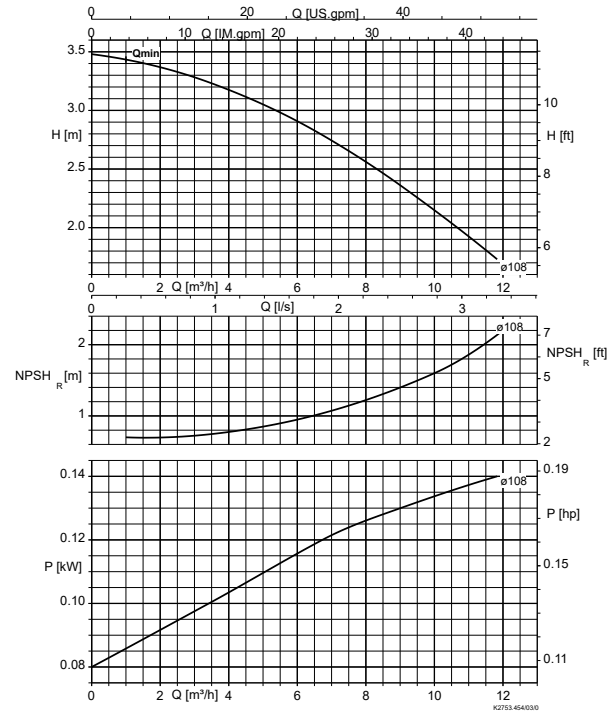
Largeur de sortie de roue = 15 mm

Etaprime 032-032-120, n = 1450 t/min



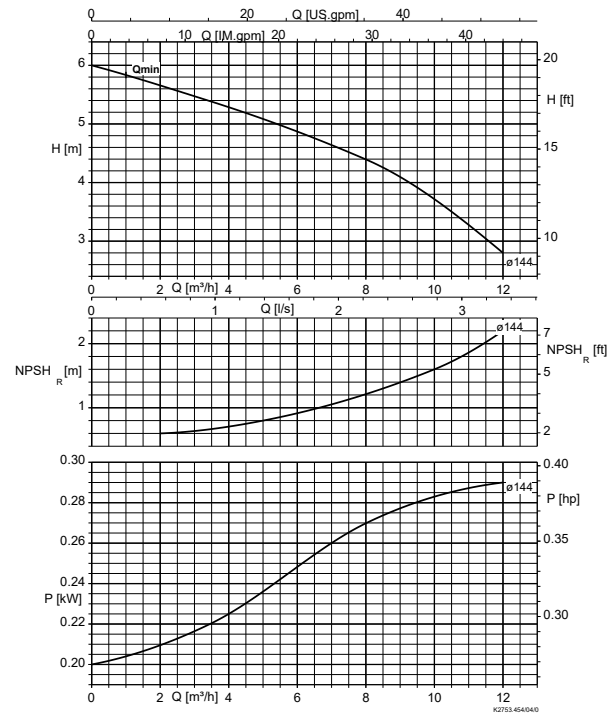
Largeur de sortie de roue = 9,4 mm

Etaprime 040-040-110, n = 1450 t/min



Largeur de sortie de roue = 17,4 mm

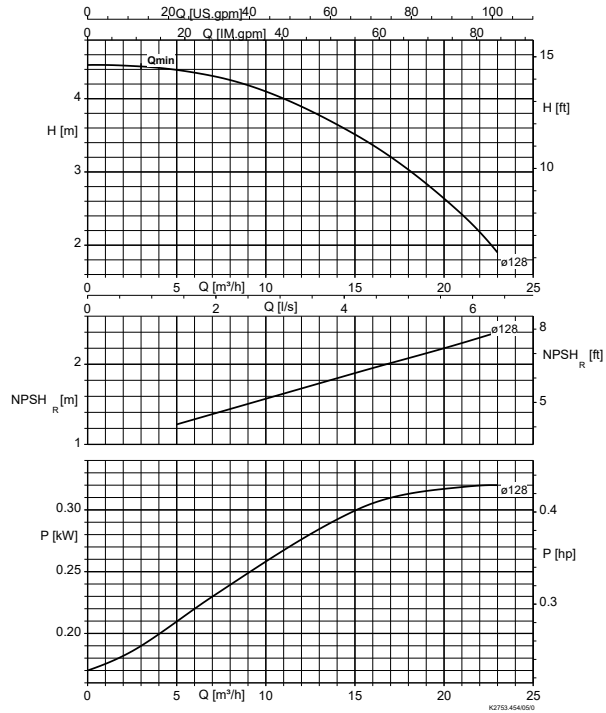
Etaprime 040-040-140, n = 1450 t/min



Largeur de sortie de roue = 11 mm

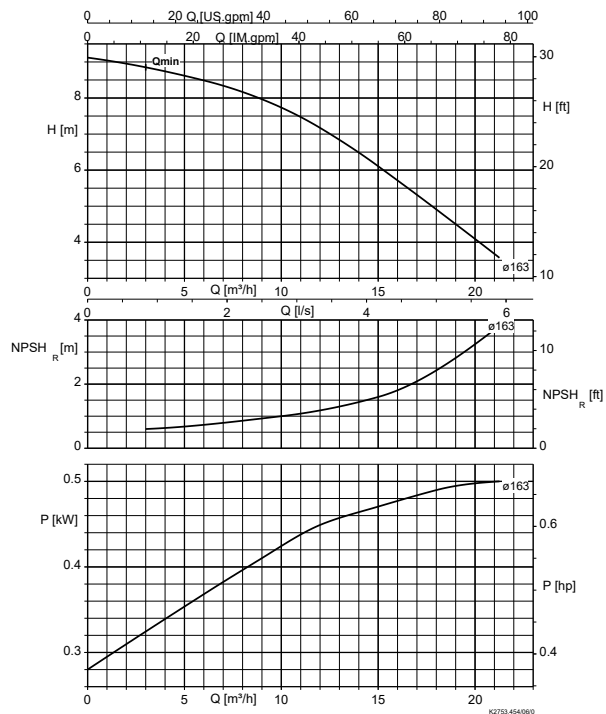


Etaprime 050-050-130, n = 1450 t/min



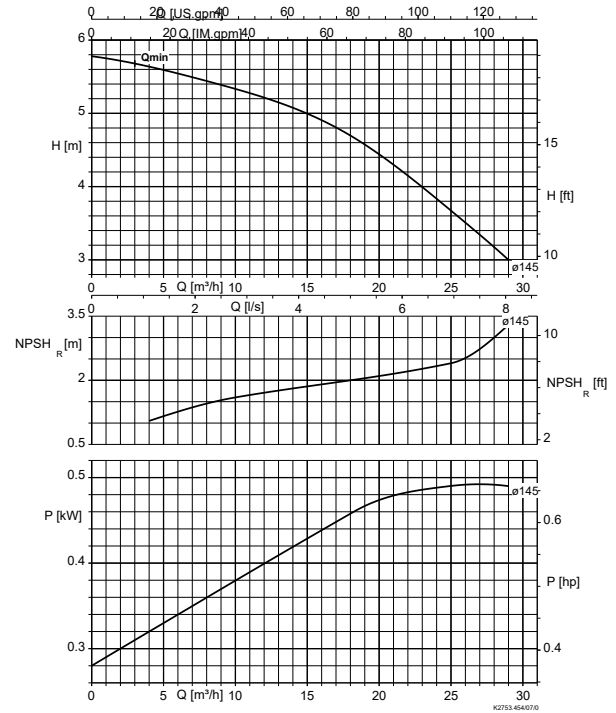
Largeur de sortie de roue = 21 mm

Etaprime 050-050-160, n = 1450 t/min



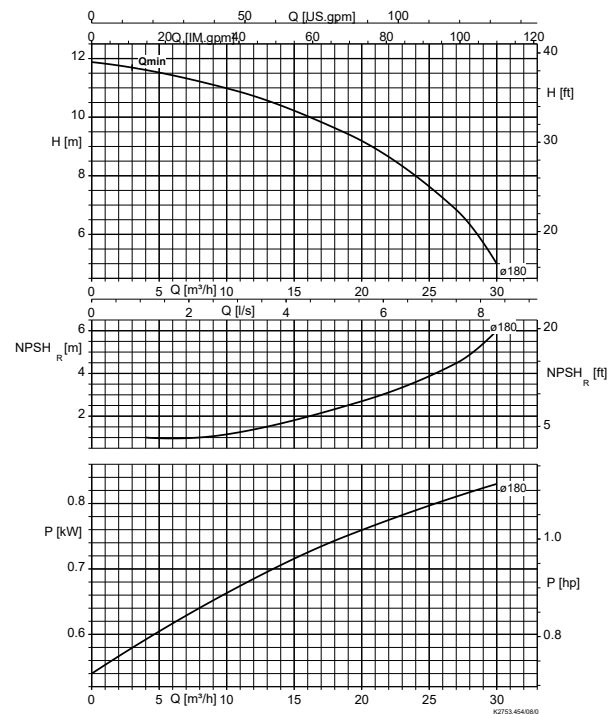
Largeur de sortie de roue = 12,5 mm

Etaprime 065-065-150, n = 1450 t/min



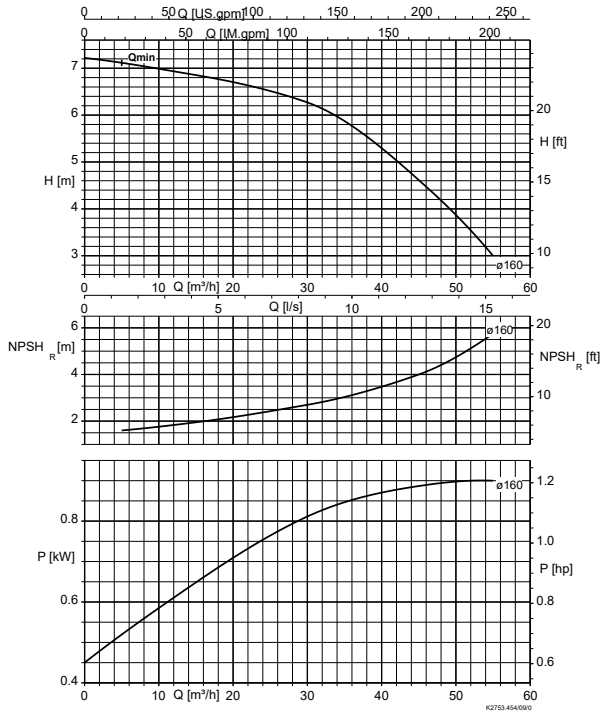
Largeur de sortie de roue = 24 mm

Etaprime 065-065-180, n = 1450 t/min



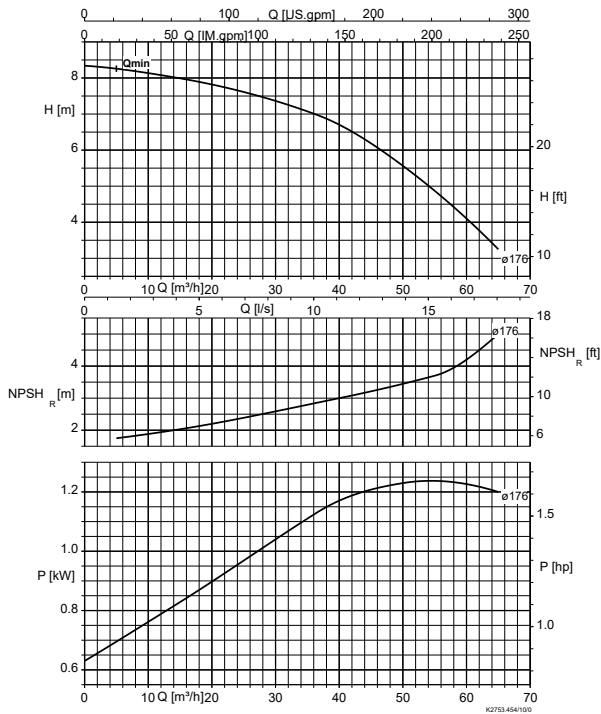
Largeur de sortie de roue = 14,5 mm

Etaprime 080-080-170, n = 1450 t/min



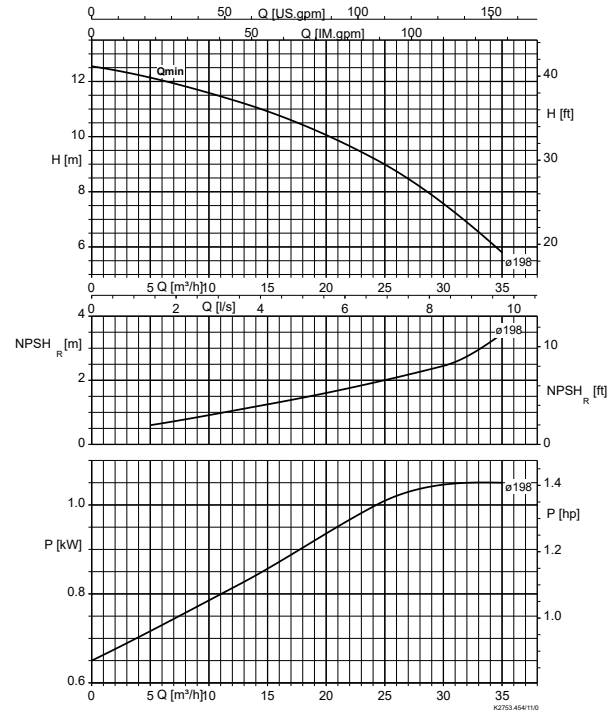
Largueur de sortie de roue = 27 mm

Etaprime 080-080-190, n = 1450 t/min



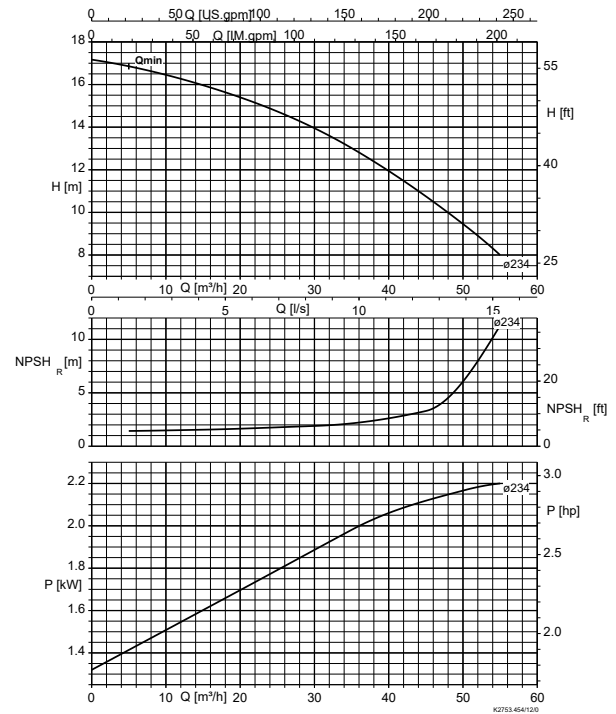
Largueur de sortie de roue = 29 mm

Etaprime 080-080-200, n = 1450 t/min



Largueur de sortie de roue = 15 mm

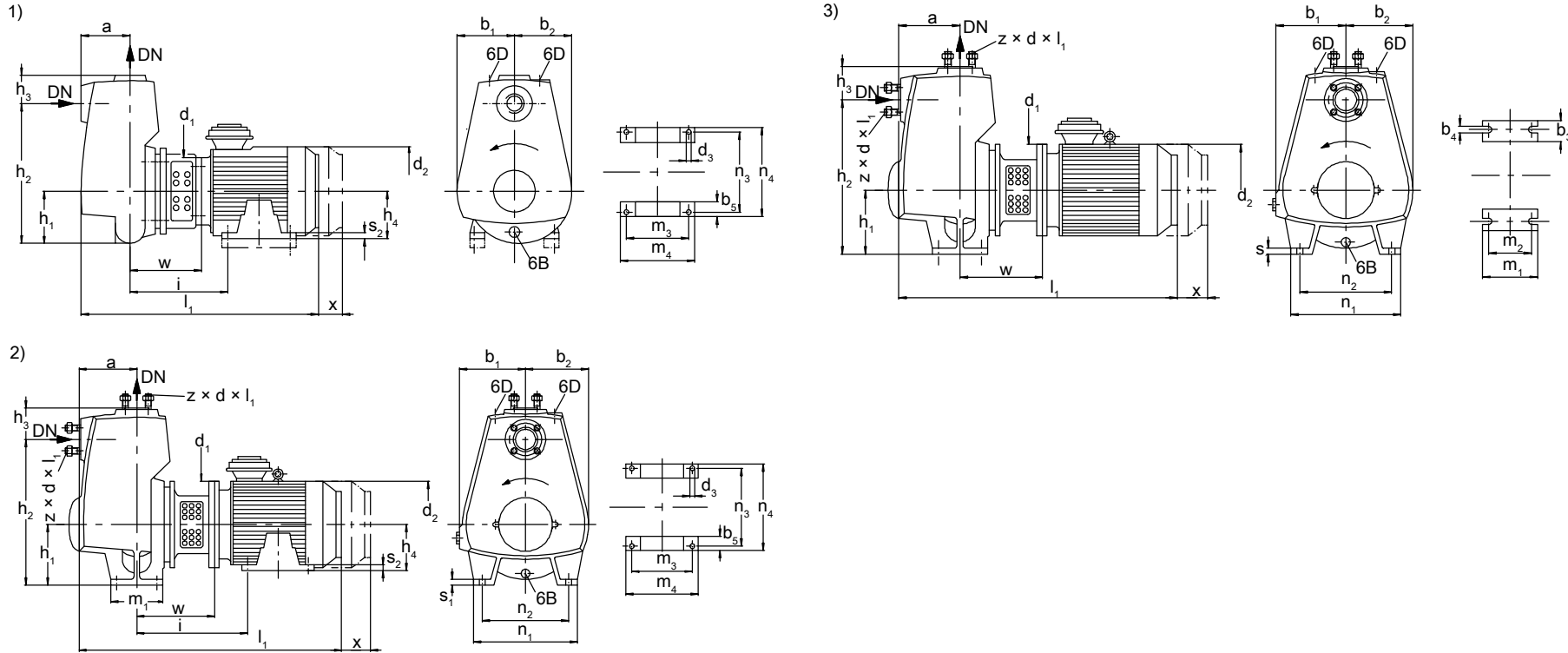
Etaprime 100-100-240.1, n = 1450 t/min



Largueur de sortie de roue = 18 mm

Dimensions et raccords

Etaprime B 025-025-100 jusqu'à 100-100-240.1



III. 17: Dimensions Etaprime B

1)	Groupe motopompe avec pied de moteur et moteur $\leq 4,0$ kW	3)	Groupe motopompe avec pied de pompe et moteur $\leq 4,0$ kW
2)	Groupe motopompe avec pied de moteur et moteur $\geq 5,5$ kW		
6B	Vidange fluide pompé	6D	Remplissage fluide pompé et purge d'air

Raccords

Etaprime B	6B ⁶³⁾	6D ⁶³⁾
025-025-100	G 1/8	G 3/8
032-032-120	G 1/8	G 3/8
040-040-110	G 1/8	G 3/8
040-040-140	G 3/8	G 3/8
050-050-130	G 3/8	G 3/8
050-050-160	G 3/8	G 3/8
065-065-150	G 3/8	G 3/8
065-065-180	G 3/8	G 3/8
080-080-170	G 1/2	G 1/2
080-080-190	G 1/2	G 1/2
080-080-200	G 1/2	G 1/2
100-100-240.1	G 1/2	G 1/2

Dimensions des brides, diamètre d'arbre 17

Etaprime B	Raccord	
	Standard	En option
	DN ⁶⁴⁾	DN ⁶⁵⁾
025-025-100	Rp 1	NPT 1
032-032-120	Rp 1 1/4	NPT 1 1/4
040-040-110	Rp 1 1/2	NPT 1 1/2

Dimensions des brides, diamètre d'arbre 25, 35

Raccord à brides	DN	Diamètre du cercle de perçages	z	d	l ₁
En standard :	40	110	4	M16	40
▪ Perçages suivant EN 1092-1 (version de matériaux C)	50	125	4	M16	40
▪ Perçages suivant EN 1092-2 (version de matériaux G / GC)	65	145	4	M16	40
	80	160	8	M16	45
	100	180	8	M16	45
En option :	NPS 1 1/2	98,6	4	UNC 1/2-13	40
▪ Perçages suivant ASME B16.1 (version de matériaux G / GC)	NPS 2	120,7	4	UNC 5/8-11	40
▪ Perçages suivant ASME B16.5 (version de matériaux C)	NPS 2 1/2	139,7	4	UNC 5/8-11	40
	NPS 3	152,4	4	UNC 5/8-11	40
	NPS 4	190,5	8	UNC 5/8-11	45

63) Filetage selon ISO 228/1

64) Raccordement standard suivant ISO 7/1

65) Raccordement optionnel suivant ASME B1.20.1

Dimensions [mm]

Etaprime B	n				P _N [kW]	DN	Pompe																										
	1450	1750	2900	3500			a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	d ₁	d ₂ (env.)	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i ₆₆	l _{1 66} (env.)	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	s ₁	s ₂	w ₆₆	x
025-025-100 ⁶⁷⁾	X	X	-	-	0,55	25	70	104	95	-	-	33	120	160	9	87	227	38	80	152	441	-	-	100	125	-	-	125	153	-	10	102	60
025-025-100 ⁶⁷⁾	-	-	X	X	1,10	25	70	104	95	-	-	33	120	160	9	87	227	38	80	152	473	-	-	100	125	-	-	125	153	-	10	102	60
032-032-120 ⁶⁷⁾	X	X	-	-	0,55	32	95	118	95	-	-	33	120	160	9	90	239	46	80	149	463	-	-	100	125	-	-	125	153	-	10	99	60
032-032-120 ⁶⁷⁾	-	-	X	-	1,10	32	95	118	95	-	-	33	120	160	9	90	239	46	80	149	495	-	-	100	125	-	-	125	153	-	10	99	60
040-040-110 ⁶⁷⁾	X	X	-	-	0,55	40	105	118	110	-	-	33	120	160	9	101	256	55	80	154	478	-	-	100	125	-	-	125	153	-	10	104	60
040-040-110 ⁶⁷⁾	-	-	X	X	1,10	40	105	118	110	-	-	33	120	160	9	101	256	55	80	154	510	-	-	100	125	-	-	125	153	-	10	104	60
040-040-140	X	-	-	-	0,55	40	115	128	115	57	16	-	200	162	-	112	284	73	-	-	550	100	70	-	-	220	160	-	-	13	-	166	100
040-040-140	-	X	-	-	1,50	40	115	128	115	57	16	-	200	190	-	112	284	73	-	-	635	100	70	-	-	220	160	-	-	13	-	166	100
040-040-140	-	-	X	-	2,20	40	115	128	115	57	16	-	200	190	-	112	284	73	-	-	635	100	70	-	-	220	160	-	-	13	-	166	100
040-040-140	-	-	X	-	3,00	40	115	128	115	57	16	-	250	213	-	112	284	73	-	-	685	100	70	-	-	220	160	-	-	13	-	180	100
040-040-140	-	-	-	X	4,00	40	115	128	115	57	16	-	250	235	-	112	284	73	-	-	667	100	70	-	-	220	160	-	-	13	-	180	100
040-040-140 ^{68) 69)}	-	-	-	X	5,50	40	115	128	115	57	16	55	300	274	12	112	284	73	132	292	731	100	70	140	220	220	160	216	270	13	12	203	100
050-050-130	X	-	-	-	0,55	50	130	138	128	55	16	-	200	162	-	132	317	78	-	-	565	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	166	100
050-050-130	-	X	-	-	1,50	50	130	138	128	55	16	-	200	190	-	132	317	78	-	-	650	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	166	100
050-050-130	-	-	X	-	2,20	50	130	138	128	55	16	-	200	190	-	132	317	78	-	-	650	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	166	100
050-050-130	-	-	X	-	3,00	50	130	138	128	55	16	-	250	213	-	132	317	78	-	-	700	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	180	100
050-050-130	-	-	-	X	4,00	50	130	138	128	55	16	-	250	235	-	132	317	78	-	-	682	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	180	100
050-050-130	-	-	-	X	5,50	50	130	138	128	55	16	55	300	274	12	132	317	78	132	292	746	100	70	140	220	250	190	216	270	17	12	203	100
050-050-160	X	-	-	-	0,55	50	130	145	126	55	16	-	200	162	-	132	327	75	-	-	565	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	166	100
050-050-160	-	X	-	-	1,50	50	130	145	126	55	16	-	200	190	-	132	327	75	-	-	650	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	166	100
050-050-160	-	-	X	-	4,00	50	130	145	126	55	16	-	250	235	-	132	327	75	-	-	682	100	70	-	-	250	190	-	-	17	-	180	100
050-050-160	-	-	X	X	5,50	50	130	145	126	55	16	55	300	274	12	132	327	75	132	292	746	100	70	140	220	250	190	216	270	17	12	203	100
050-050-160	-	-	-	X	7,50	50	130	145	126	55	16	55	300	274	12	132	327	75	132	292	790	100	70	140	220	250	190	216	270	17	12	203	100
065-065-150	X	-	-	-	0,55	65	140	155	149	55	16	-	200	162	-	160	370	85	-	-	575	125	95	-	-	270	212	-	-	20	-	166	100
065-065-150	-	X	-	-	1,50	65	140	155	149	55	16	-	200	190	-	160	370	85	-	-	660	125	95	-	-	270	212	-	-	20	-	166	100
065-065-150	-	-	X	-	4,00	65	140	155	149	55	16	-	250	235	-	160	370	85	-	-	692	125	95	-	-	270	212	-	-	20	-	180	100
065-065-150 ^{68) 69)}	-	-	X	X	5,50	65	140	155	149	55	16	55	300	274	12	160	370	85	132	292	756	125	95	140	220	270	212	216	270	20	12	203	100
065-065-150 ^{68) 69)}	-	-	-	X	7,50	65	140	155	149	55	16	55	300	274	12	160	370	85	132	292	800	125	95	140	220	270	212	216	270	20	12	203	100
065-065-180	X	X	-	-	2,20	65	140	158	138	55	16	-	250	213	-	160	376	89	-	-	740	125	95	-	-	270	212	-	-	18	-	210	140
065-065-180 ^{68) 69)}	-	-	X	-	5,50	65	140	158	138	55	16	55	300	274	12	160	376	89	132	322	786	125	95	140	220	270	212	216	270	18	12	233	140
065-065-180 ^{68) 69)}	-	-	X	-	7,50	65	140	158	138	55	16	55	300	274	12	160	376	89	132	322	830	125	95	140	220	270	212	216	270	18	12	233	140

66) Dimensions pour version avec garniture mécanique simple
 67) Caler les pieds de moteur de 30 mm.
 68) Si h₁ > h₄ : caler les pieds de moteur.
 69) Si h₁ < h₄ : caler les pieds de pompe.

Etaprime B	n				P _N [kW]	DN	Pompe																										
	1450	1750	2900	3500			a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	b ₅	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i ₆₆	l ₆₆	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	s ₁	s ₂	w ₆₆	x
065-065-180	-	-	-	X	11,00	65	140	158	138	55	16	70	350	325	15	160	376	89	160	374	952	125	95	210	310	270	212	254	323	18	15	266	140
080-080-170	X	X	-	-	2,20	80	156	173	168	65	18	-	250	213	-	160	380	104	-	-	756	140	106	-	-	310	240	-	-	18	-	210	140
080-080-170 ^{(68) (69)}	-	-	X	-	7,50	80	156	173	168	65	18	55	300	274	12	160	380	104	132	322	846	140	106	140	220	310	240	216	270	18	12	233	140
080-080-170	-	-	-	X	15,00	80	156	173	168	65	18	70	350	325	15	160	380	104	160	374	968	140	106	210	310	310	240	254	323	18	15	266	140
080-080-190	X	X	-	-	2,20	80	170	188	181	65	20	-	250	213	-	180	420	107	-	-	770	160	120	-	-	345	280	-	-	22	-	210	140
080-080-190 ^{(68) (69)}	-	-	-	X	11,00	80	170	188	181	65	20	70	350	325	15	180	420	107	160	374	982	160	120	210	310	345	280	254	323	22	15	266	140
080-080-190 ^{(68) (69)}	-	-	-	X	18,50	80	170	188	181	65	20	70	350	325	15	180	420	107	160	374	1018	160	120	254	314	345	280	254	323	22	15	266	140
080-080-200	X	X	-	-	2,20	80	154	172	152	65	20	-	250	213	-	160	378	107	-	-	754	140	100	-	-	285	220	-	-	22	-	210	140
080-080-200	-	-	X	-	11,00	80	154	172	152	65	20	70	350	325	15	160	378	107	160	374	966	140	100	210	310	285	220	254	323	22	15	266	140
080-080-200	-	-	-	X	15,00	80	154	172	152	65	20	70	350	325	15	160	378	107	160	374	966	140	100	210	310	285	220	254	323	22	15	266	140
100-100-240.1	X	-	-	-	2,20	100	182	203	178	68	20	-	250	213	-	200	457	127	-	-	771	140	100	-	-	330	260	-	-	18	-	199	140
100-100-240.1	X	X	-	-	3,00	100	182	203	178	68	20	-	250	213	-	200	457	127	-	-	771	140	100	-	-	330	260	-	-	18	-	199	140
100-100-240.1	-	X	-	-	4,00	100	182	203	178	68	20	-	250	235	-	200	457	127	-	-	753	140	100	-	-	330	260	-	-	18	-	199	140
100-100-240.1 ^{(68) (69)}	-	-	X	-	18,50	100	182	203	178	68	20	70	350	325	15	200	457	127	160	363	1019	140	100	254	314	330	260	254	323	18	15	255	140
100-100-240.1	-	-	-	X	30,00	100	182	203	178	68	20	85	400	422	19	200	457	127	200	388	1106	140	100	305	388	330	260	318	404	18	19	255	140

Pièces de rechange recommandées

 Liste des pièces de rechange disponible sur demande !

Pompes à volute

Etaprime L

Les plus


- Sécurité de fonctionnement assurée par la garniture mécanique sans entretien
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie
- Bonnes capacités d'aspiration, pompe auto-amorçante jusqu'à 9 m et fonctionnant même dans des conditions d'alimentation relativement défavorables (p. ex. pression d'aspiration faible ou négative), adaptée au pompage de fluides contenant du gaz
- Faible consommation d'énergie grâce à l'hydraulique optimisée pour un rendement élevé



Catalogue produits / Etaprime L


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000120>

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'eau de service
- Drainage
- Installations de relevage
- Surpresseurs incendie
- Rabattement de la nappe phréatique
- Alimentation en eau domestique
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Piscines
- Installations d'alimentation en eau

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau de piscine ⁷⁰⁾
- Eau incendie
- Eau de mer
- Eau de rivière
- Eau lacustre
- Eaux souterraines
- Eau saumâtre
- Condensat
- Saumure
- Huile
- Eau de service
- Détergents
- Eau de refroidissement

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur		
	50 Hz	60 Hz	
Débit	Q [m³/h]	≤ 180	≤ 150
	Q [l/s]	≤ 50	≤ 41
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 85	≤ 105
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +90	≤ +90
Pression de service	p [bar]	≤ 10	≤ 10
Hauteur géométrique d'aspiration	H _{géo} [m]	≤ 9	≤ 9

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Construction « process » (à partir de taille 40-40-140)
- Installation horizontale
- À auto-amorçage
- Monocellulaire
- Monoflux

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés (à partir de taille 40-40-140)

Entraînement

- Moteur KSB normalisé CEI avec IE3 (à partir de 0,75 kW)
- 230/400 V jusqu'à 2,2 kW et 400/690 V à partir de 3 kW
- Tension assignée (60 Hz) 3~ 440-480 V ≥ 2.41 hp (1,80 kW)
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Service type : service continu S1

70) Eau de piscine (0,4 à 1,4 mg/l de chlore actif, 0,6 mg/l max. de chlore combiné, pH compris entre 6,9 et 7,7 ; dureté de l'eau comprise entre 10 et 30 °dH, concentration de sel max. 7 g/l)



Étanchéité d'arbre

- Arbre avec chemise d'arbre sous garniture remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre
- Garnitures mécaniques simples et doubles suivant EN 12756

Forme de roue

- Roue multicanaux ouverte

Paliers

- Divers paliers adaptés aux applications

Désignation

Désignation (exemple)

Position																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
E	T	P	L	0	8	0	-	0	8	0	-	2	0	0		G	C	X	I	1	0	D	3	0	1	8	5	2			B
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																							Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications								

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ETPL	Etaprime avec support de palier
5-16	Taille, p. ex.	
	080	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	080	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	200	Diamètre nominal de la roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	G	Fonte EN-GJL-250 / A48CL35
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
18	Matériau de la roue	
	G	Fonte EN-GJL-250
	C	Acier inoxydable 1.4408
19	Version	
	- 71)	Standard
20	X	Hors standard (GT3D, GT3)
	Conception de la garniture d'étanchéité d'arbre	
	I	Garniture mécanique simple, circulation intérieure (uniquement chambre d'étanchéité conique)
	D	Garniture mécanique double, montage dos-à-dos
	T	Garniture mécanique double, montage en tandem avec circulation intérieure
21-22	Code d'étanchéité garniture mécanique simple	
	01	Q1Q1VGG
	08	AQ1VGG 72)
	09	U3U3VGG
	10	Q1Q1X4GG
	11	BQ1EGG
23	Étendue de la fourniture	
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)
	B	Pompe, socle
	C	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement
	D	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement, moteur
24	Diamètre d'arbre	
	1	Diamètre d'arbre 17
	2	Diamètre d'arbre 25
	3	Diamètre d'arbre 35
25-28	Puissance moteur P _N [kW]	
	0011	1,10
	0075	7,50
	0185	18,50
29	Nombre de pôles moteur	
30-31	Protection contre les explosions	
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions

71) Aucune indication

72) BQVGG pour diamètre d'arbre 17



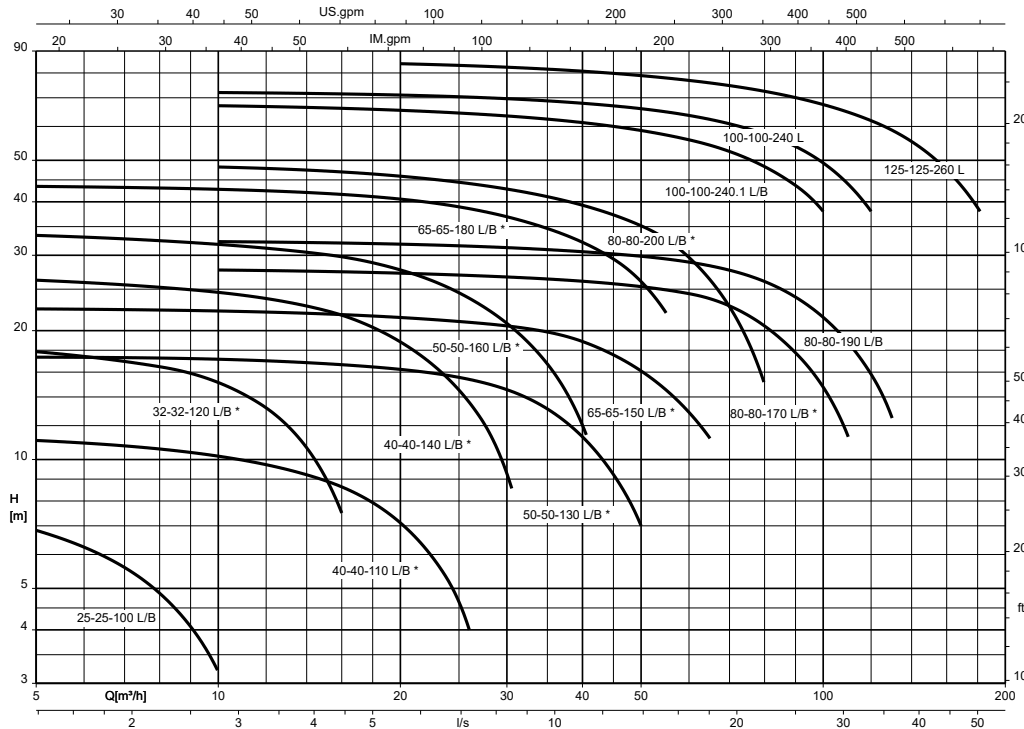
Position	Indication	Signification
30-31	... 71)	Sans moteur protégé contre les explosions
32	Génération de produit	
	B	Etaprime Global Pump

Prix sur demande

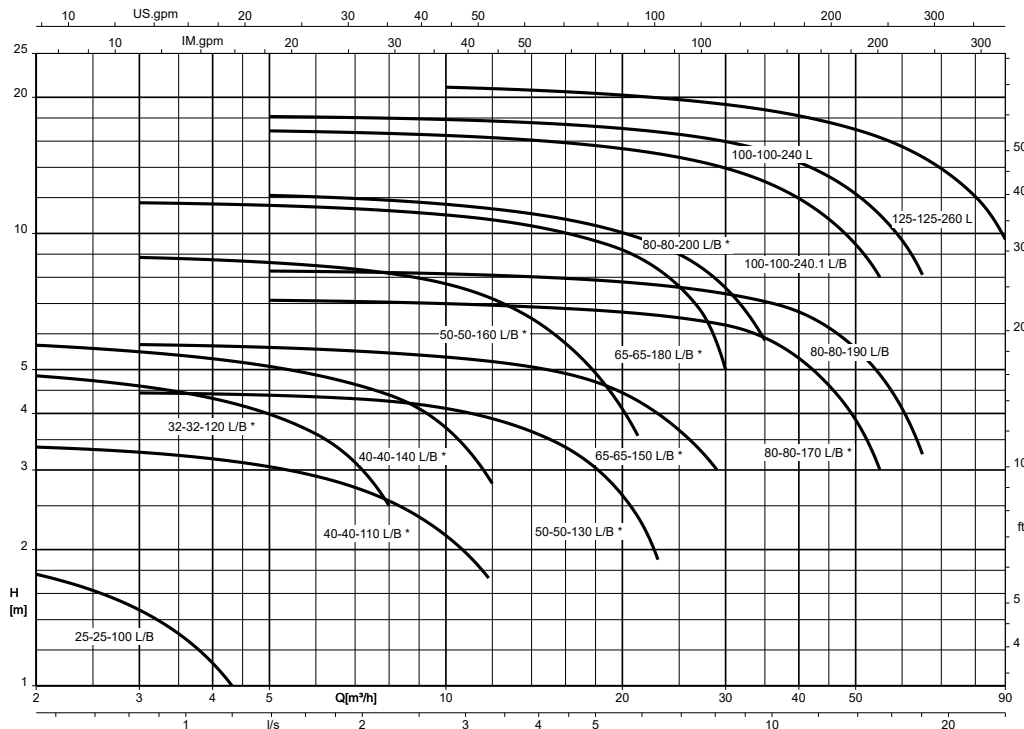
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Etaprime L / Etaprime B, n = 2900 t/min (* également disponible en version de matériaux acier inoxydable)



Etaprime L / Etaprime B, n = 1450 t/min (* également disponible en version de matériaux acier inoxydable)



Pompes à volute à installation sèche

Sewatec / Sewabloc

Les plus



- Choix d'hydrauliques : à chaque fluide pompé, une hydraulique adaptée pour un rendement optimal et une grande sécurité de fonctionnement grâce aux larges sections de passage
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la garniture mécanique double en tandem avec chambre de liquide
- Maintenance réduite grâce aux roulements graissés
- Réduction des coûts et gestion de stock optimisée des pièces de rechange grâce à l'interchangeabilité des pièces standardisées au sein des gammes Sewatec/Sewabloc et Amarex KRT



Sewatec

Sewabloc

Catalogue produits / Sewatec










<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000068>

Catalogue produits / Sewabloc



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000069>

Informations complémentaires

	Amacontrol III (⇒ page 803)	Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées
	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	LevelControl Basic 2 (⇒ page 796)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁷³⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Transport d'eaux usées
- Évacuation des eaux usées
- Gestion des eaux usées
- Transport d'eaux de surface chargées
- Traitement de boues
- Eaux vannes
- Eaux usées industrielles
- Liquides chargés de gaz
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes

Fluides pompés

- Eaux chargées
- Eau de rivière chargée de matières solides
- Eaux de surface chargées

73) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Forme de roue			
		F	E	D	K
Débit	Q [m³/h]	≤ 680	≤ 2520	≤ 1260	≤ 10000
	Q [l/s]	≤ 189	≤ 700	≤ 350	≤ 2775
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 80	≤ 50	≤ 80	≤ 115
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Pression de service	p [bar]	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10

Conception

Construction

Sewatec :

- Pompe à volute
- Construction process
- Monocellulaire
- Divers modes d'installation adaptés aux applications

Sewabloc :

- Pompe à volute
- Pompe monobloc avec garniture d'étanchéité d'arbre
- Divers modes d'installation adaptés aux applications

Étanchéité d'arbre

Sewatec (supports de palier S01, S02, S03, S04), Sewabloc :

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire

Sewatec (support de palier S05, S06, S07, S08, S09, S10) :

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire
- Garniture de presse-étoupe

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications

Paliers

Sewatec (supports de palier S01, S02, S03, S04) :

- Roulements à billes à gorges profondes graissés à vie, sans entretien, côté pompe et côté entraînement

Sewatec (support de palier S05, S06, S07, S08, S09, S10) :

- Roulements lubrifiés à la graisse avec dispositif de regraissage, côté pompe et côté entraînement

Sewabloc :

- Roulement à billes à gorges profondes graissé à vie, sans entretien, côté pompe



Désignation

Exemple : Sewatec K100-253G 3ENH 200L 4

Explication concernant la désignation

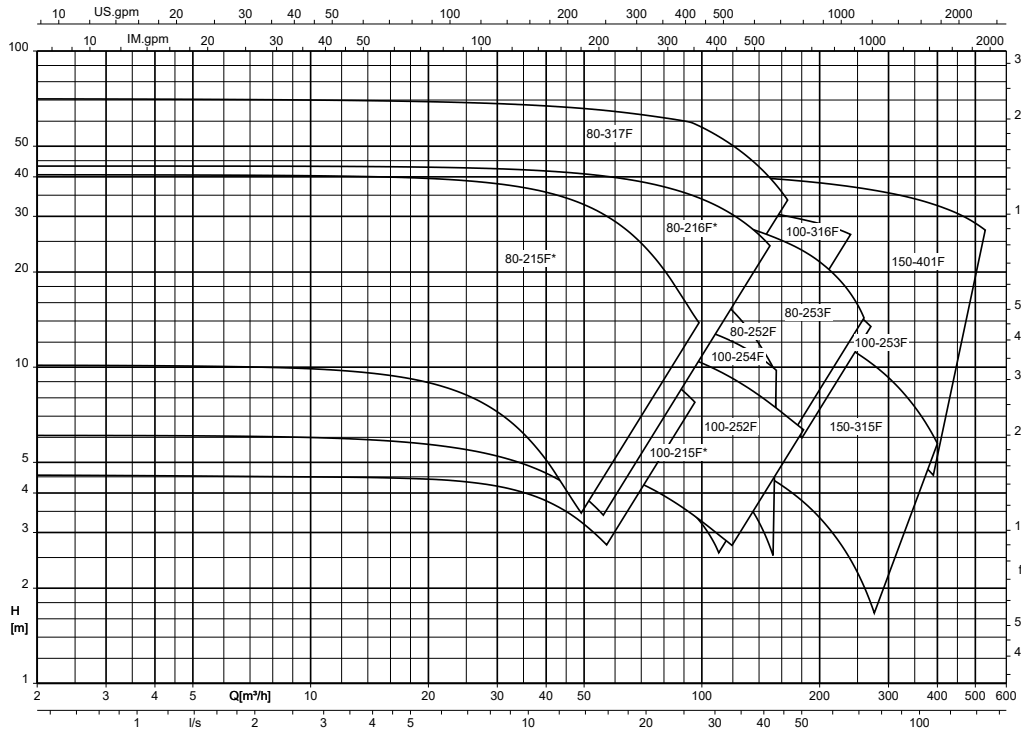
Indication	Signification	
Sewatec	Gamme Sewatec Sewabloc	
K	Forme de roue (⇒ page 143)	
	F/F-max	Roue vortex
	E/E-max	Roue monocanal fermée
	D	Roue monocanal ouverte
	K/K-max	Roue multicanaux fermée
100	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]	
253	Diamètre nominal de la roue [mm]	
G	Version de matériaux	
	G	Version standard, pièces en contact avec le fluide pompé en fonte grise
	G1	Idem G, mais roue en acier inoxydable duplex
	G2	Idem G, mais roue en fonte trempée
	GH	Idem G, mais roue et corps intermédiaire en fonte trempée
	GC	Idem G, mais roue et fond de refoulement en acier inoxydable duplex
3ENH	Mode d'installation	
	Sewabloc	BLOC
		BLOC-V
		BLOC-VF
	Sewatec	Fig.0
		3EN
		3ENH
		3HZ
		3HM
		3HVGN
		3HVGNH
		V
		VU
		VGW
200L		Taille de moteur
4	Nombre de pôles du moteur	
	2, 4, 6, 8, 10, 12	

Prix sur demande

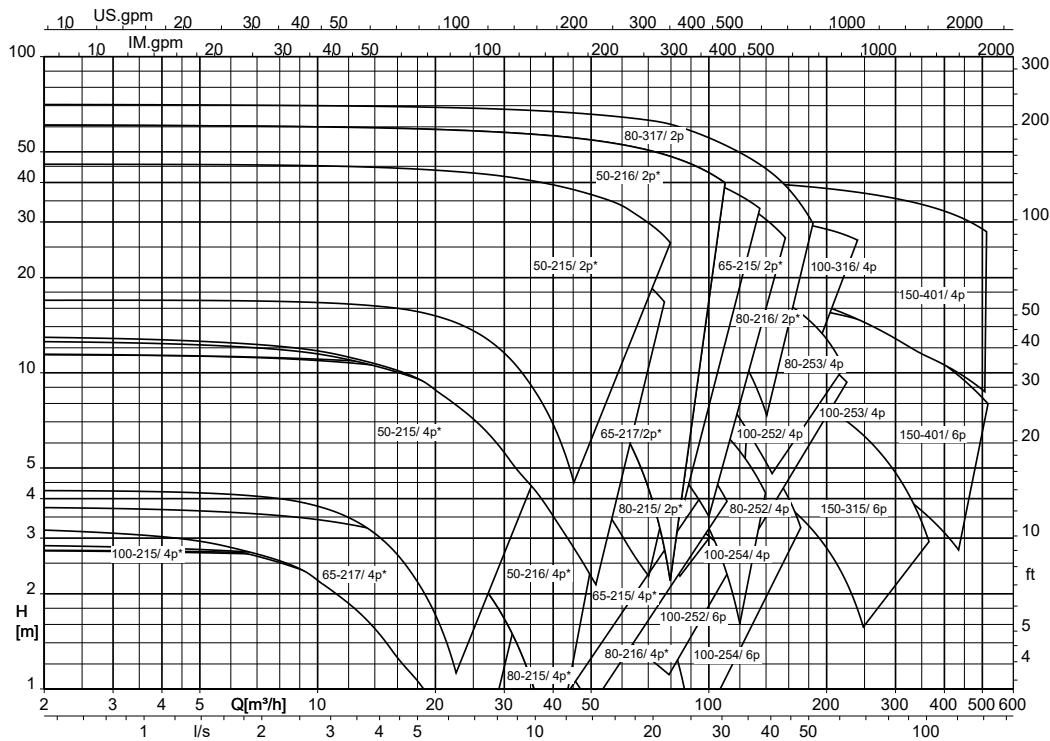
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Sewatec/Sewabloc F + *F-max, n = 2900-960 t/min (grille de sélection en fonction de la vitesse)

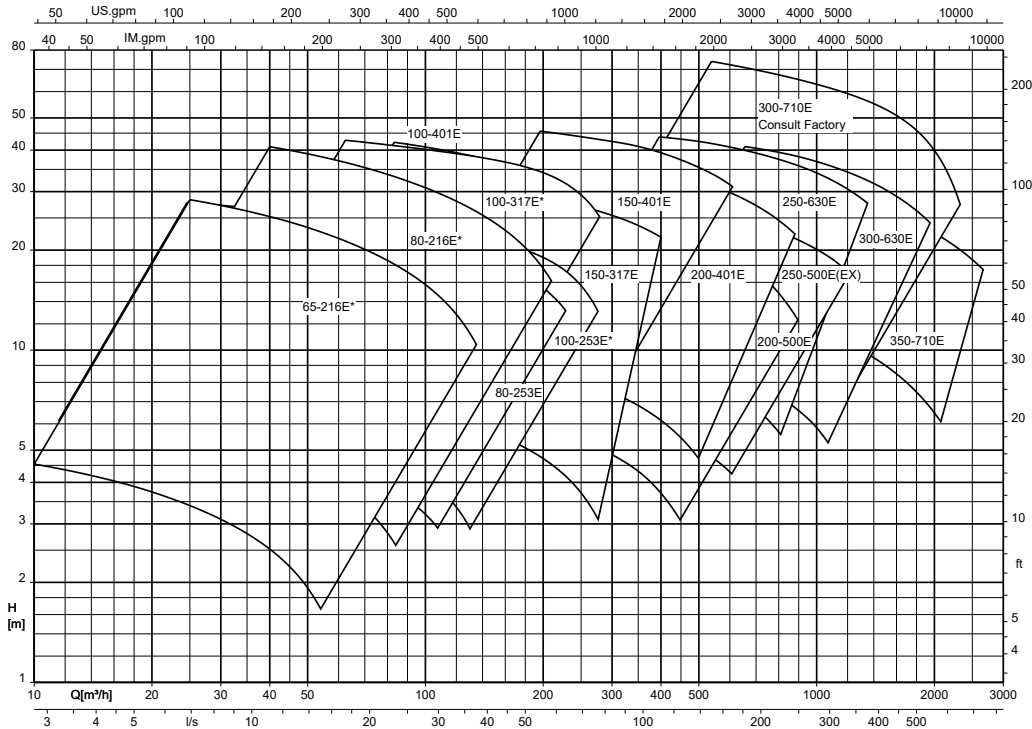


Sewatec/Sewabloc F + *F-max, n = 2900/1450/960 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)

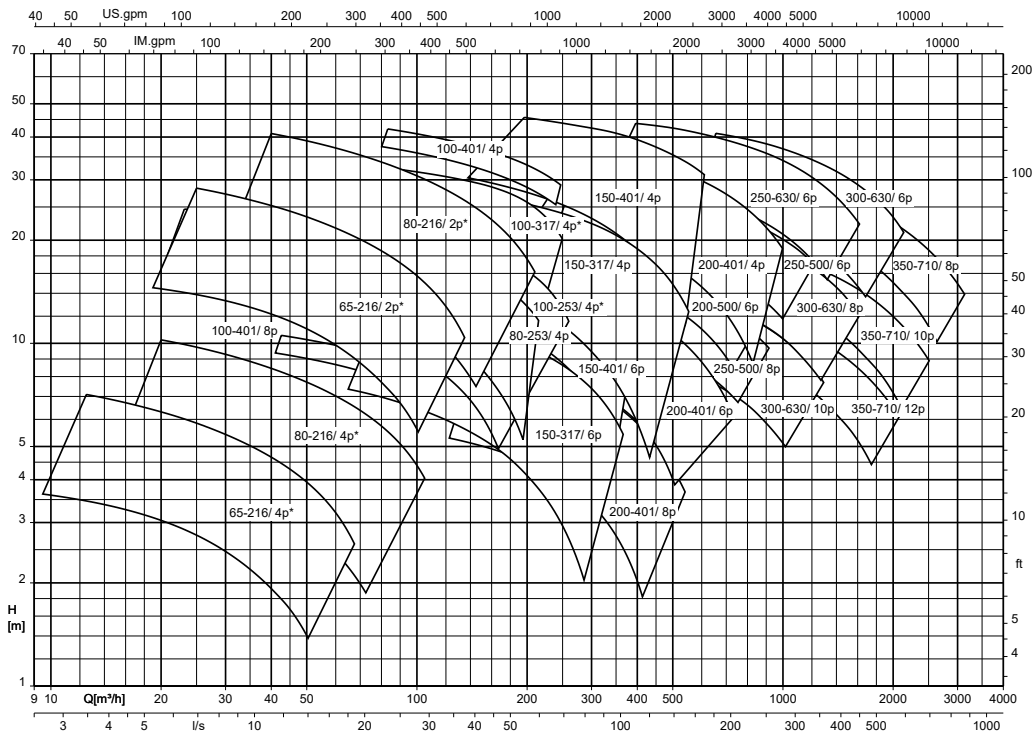




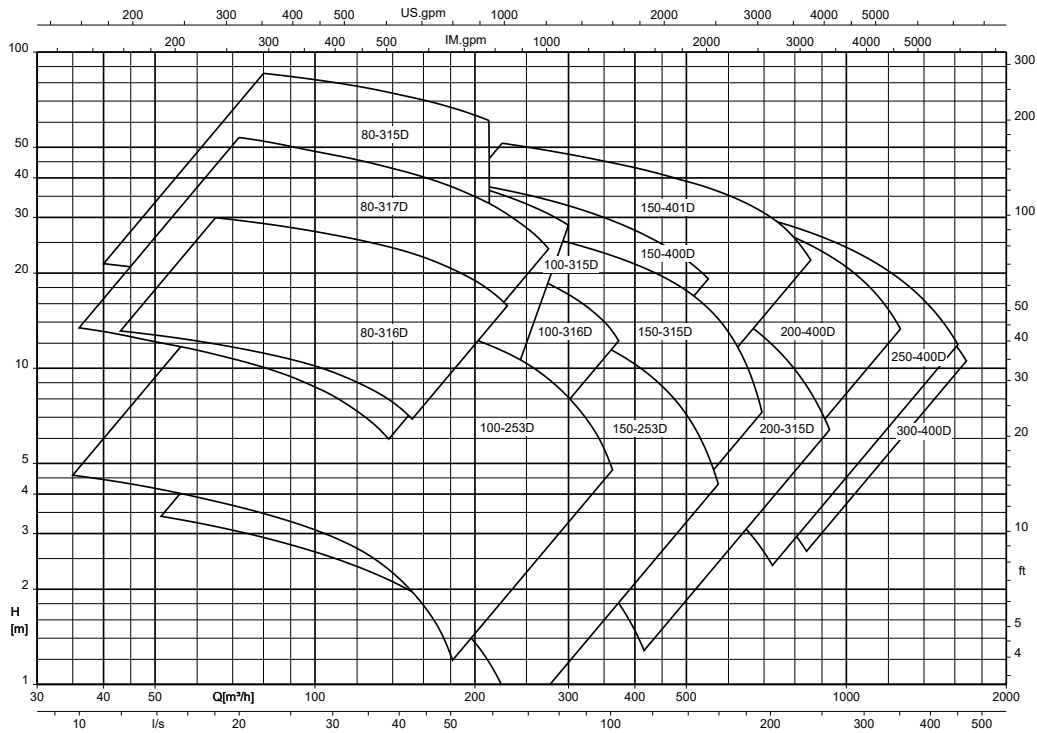
Sewatec/Sewabloc E + *E-max, n = 1450-480 t/min (grille de sélection en fonction de la vitesse)



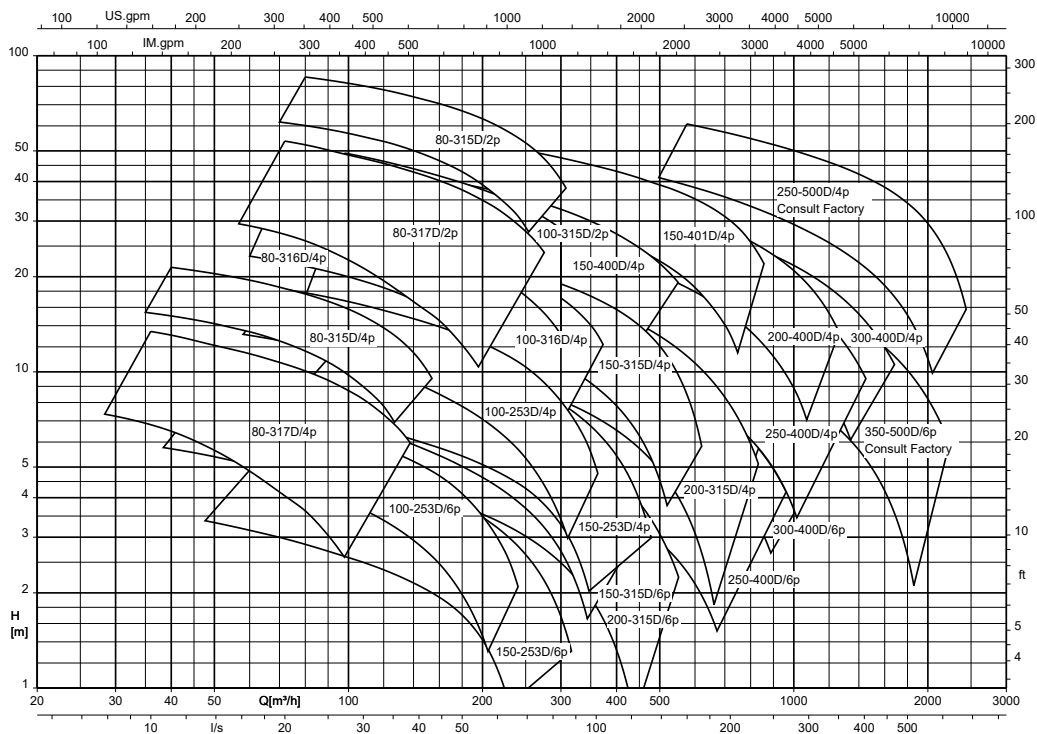
Sewatec/Sewabloc E + *E-max, n = 1450/960/725/580/480 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)



Sewatec/Sewabloc D, n = 2900-960 t/min (grille de sélection en fonction de la vitesse)

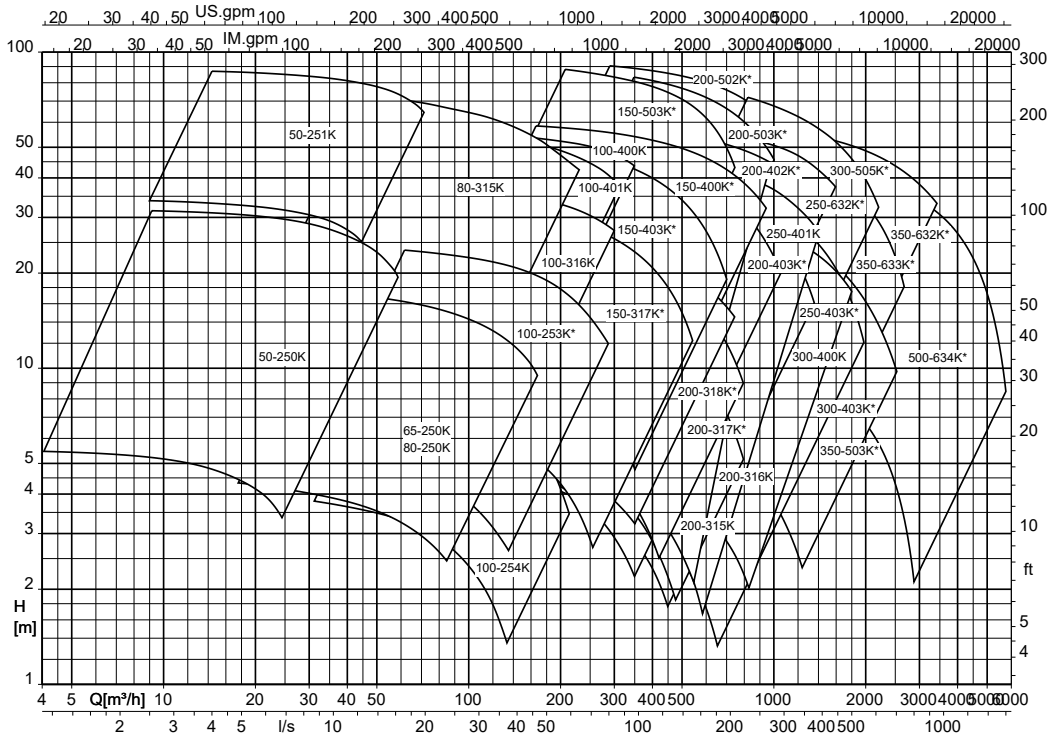


Sewatec/Sewabloc D, n = 2900/1450/960 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)

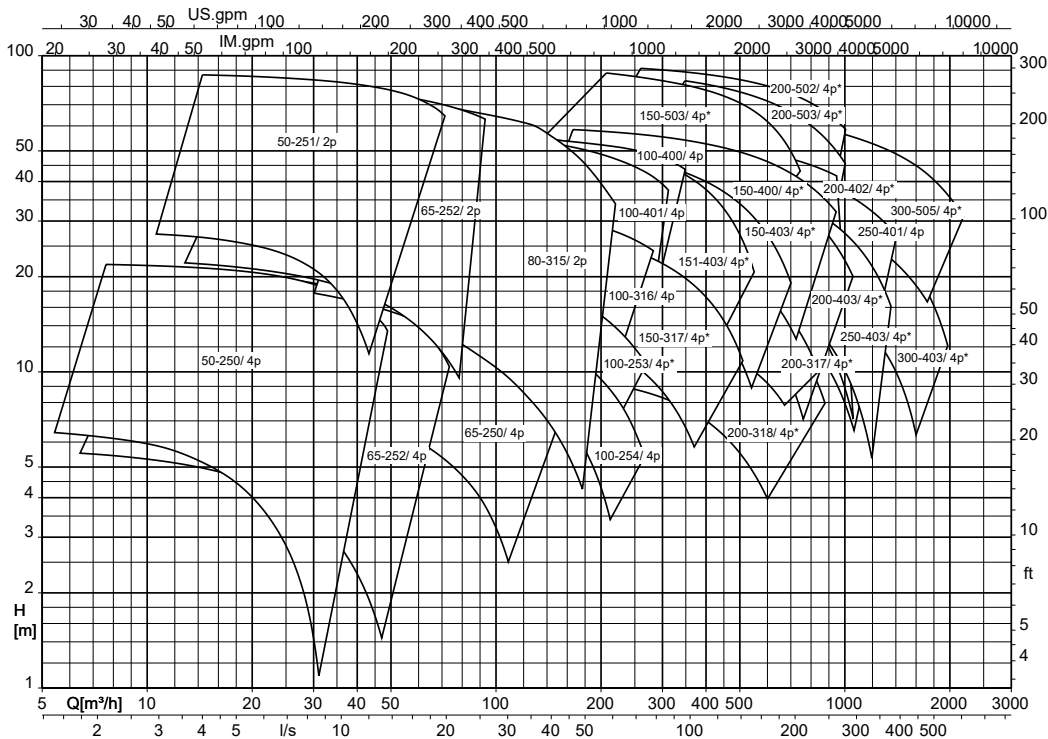




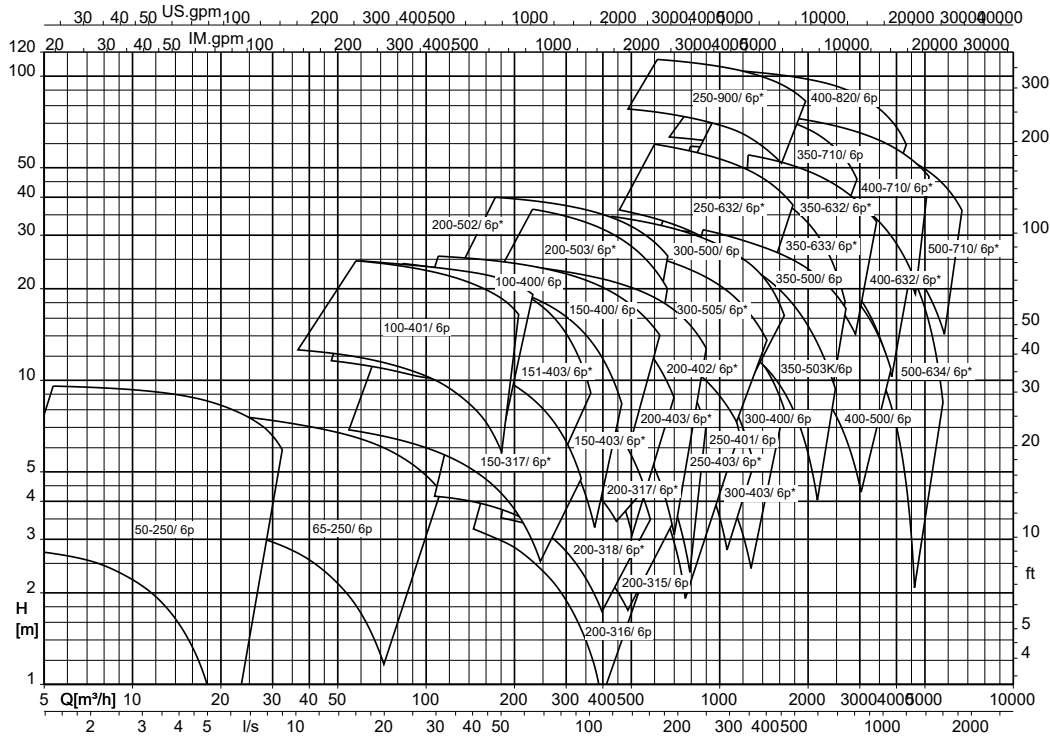
Sewatec/Sewabloc K + *K-max, n = 2900-480 t/min (grille de sélection en fonction de la vitesse)



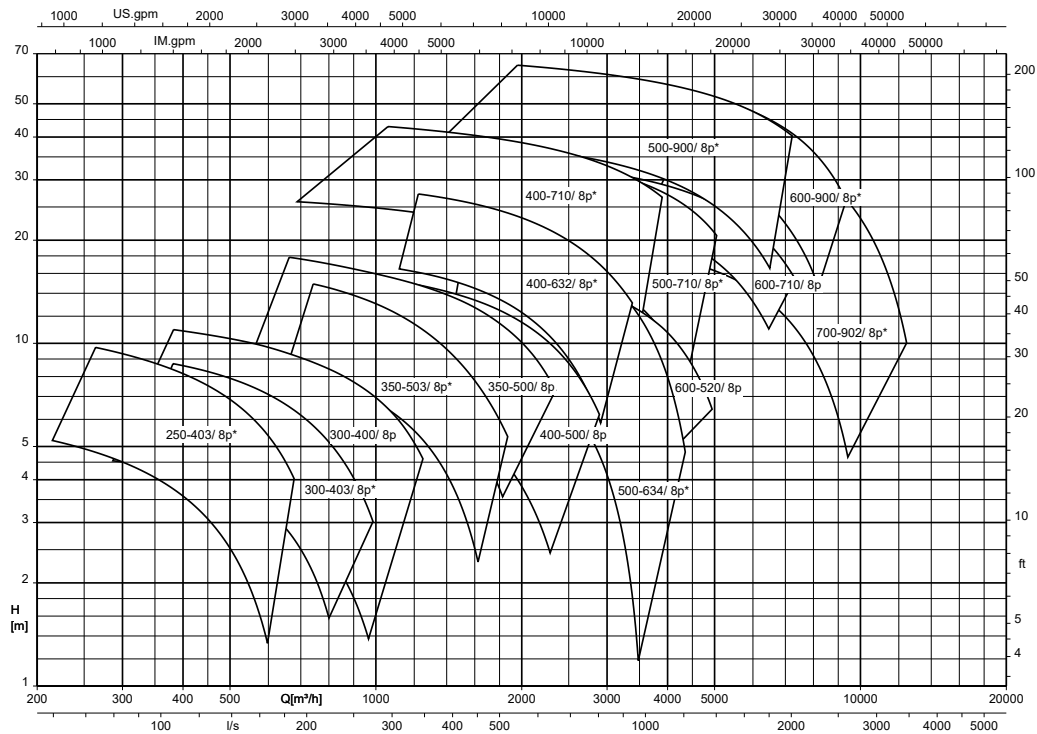
Sewatec/Sewabloc K + *K-max, n = 2900/1450 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)



Sewatec/Sewabloc K + *K-max, n = 960 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)

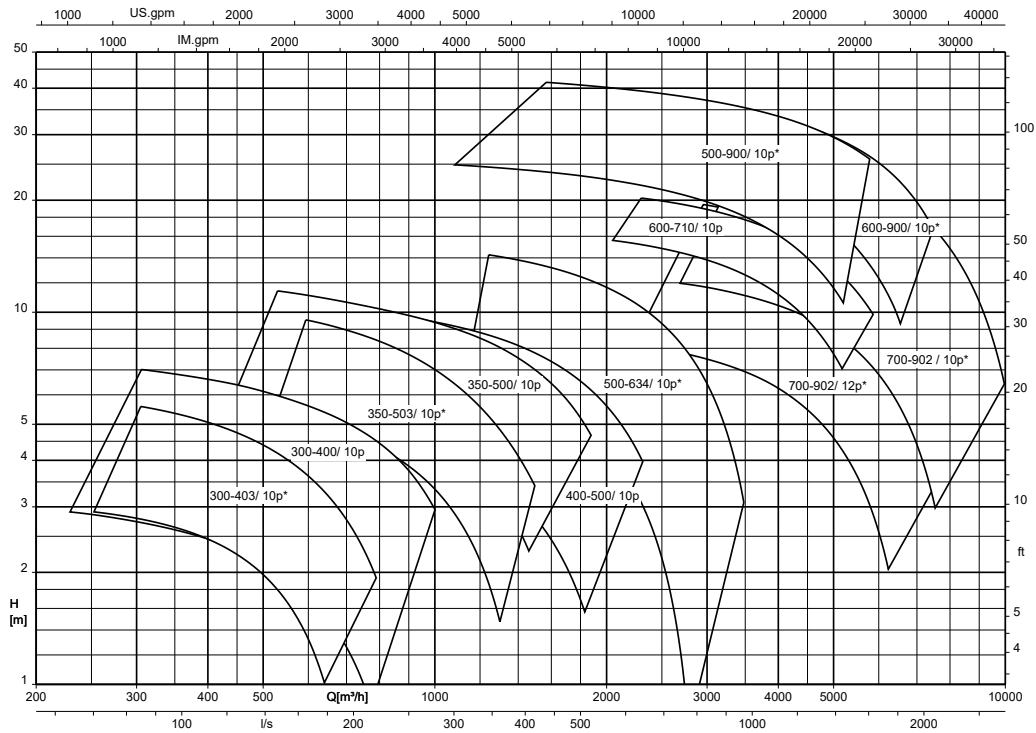


Sewatec/Sewabloc K + *K-max, n = 725 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)





Sewatec/Sewabloc K + *K-max, n = 580/480 t/min (grille de sélection en fonction du diamètre)



Pompes à volute à installation sèche

KWP

Les plus



- Construction process pour une maintenance aisée
- Construction sûre de tous les composants sous pression par le recours à de la fonte avec une résistance supérieure à la corrosion / l'usure
- Pompe standard avec plaque d'usure côté aspiration avec jeu diagonal résistant à l'usure
- Rendements élevés de la version avec roue à canaux ; roue avec aubage frontal et jeu diagonal, les aubes dorsales réduisent la poussée axiale
- Arbre sec, pas de matériaux spéciaux requis
- Paliers renforcés réglables
- Garniture mécanique dans une chambre d'étanchéité conique pour un rinçage optimal de la garniture mécanique, purge d'air et vidange de la chambre d'étanchéité



Catalogue produits / KWP



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000018>

Applications principales

- Industrie du papier et de la cellulose
- Sucrieries
- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Centrales électriques conventionnelles
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Désulfuration des gaz de fumée
- Installations de valorisation du charbon
- Traitement des eaux usées industrielles
- Dessalement d'eau de mer / osmose inverse

Fluides pompés

- Fluides pompés souillés
- Fluides pompés chargés en matières solides.
- Eaux usées dégrillées
- Eaux polluées communales et industrielles
- Fluides épais de tous types exempts de matières susceptibles de former des tresses

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 15000 ⁷⁴⁾
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 100 ⁷⁴⁾
Température de service	T [°C]	≥ -40 ⁷⁴⁾
		≤ +140 ⁷⁴⁾
Pression de service	p [bar]	≤ 10 ⁷⁴⁾

74) Pour des valeurs supérieures, nous consulter.

Conception

Construction

- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Volute à plan de joint radial
- Construction process
- Monocellulaire
- Monoflux

Modes d'installation

- Installation horizontale

Entraînement

- Moteur électrique relié à la pompe par l'intermédiaire d'un accouplement ou d'un entraînement poulie-courroie

Étanchéité d'arbre

- Garniture de presse-étoupe
- Garniture mécanique simple / garniture mécanique double
- Arbre avec chemise d'arbre sous garniture remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications

Paliers

- Roulements lubrifiés à l'huile
- Support de palier process avec rotor réglable dans le sens axial, pour le réglage du jeu entre la roue et la plaque d'usure

Automatisation

Automatisation possible avec :

- PumpDrive
- PumpMeter

Raccordements

DN 40 - DN 150 :

- Bride d'aspiration avec trou borgne taraudé 1,25 x d, cotes de raccordement selon DIN 2501, PN10/16
- Bride de refoulement avec trous débouchants selon EN 1092-2, PN10/16



DN 200 - DN 350 :

- Bride d'aspiration avec trou borgne taraudé 1,25 x d, cotes de raccordement selon DIN 2501, PN10
- Bride de refoulement avec trous débouchants selon EN 1092-2, PN10

À partir de DN 600 :

- Bride d'aspiration avec trous débouchants selon EN 1092-2, PN10
- Bride de refoulement avec trous débouchants taraudés DIN 2501, PN10

À partir de DN 400 plus 350-350-500 :

- Bride d'aspiration avec trous débouchants selon EN 1092-2, PN10
- Bride de refoulement avec trous débouchants selon EN 1092-2, PN10

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
K	W	P	F	1	2	5	-	1	0	0	-	0	2	5	0		G	N	N	G	1	0	P	4	X	3	N	H		5	5	4
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																						Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-3	Type de pompe KWP	KWP
4	Roue F K O	Roue vortex Roue à canaux Roue ouverte
5-17	Taille p. ex. 125 100 0250	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm] Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm] Diamètre nominal de la roue [mm]
18	Matériau du corps de pompe D G H K	NORIDUR 1.4593 Fonte grise GJL-250 NORIHARD NH 15 3 - Fonte à graphite sphéroïdal / CeramikPolySiC GJS-400-18-LT / -
19	Matériau de la roue D H K M N U	NORIDUR 1.4593 NORIHARD NH 15 3 - CeramikPolySiC - NORICROM 1.4475 ERN - NORIDUR DAS 1.4593
20	Matériau de la plaque d'usure / de la bague d'usure D H K ⁷⁵⁾ M N U	NORIDUR 1.4593 NORIHARD NH 15 3 - CeramikPolySiC - NORICROM 1.4475 ERN - NORIDUR DAS 1.4593
21	Matériau du fond de refoulement D G H K M	NORIDUR 1.4593 Fonte grise GJL-250 NORIHARD NH 15 3 - CeramikPolySiC - NORICROM 1.4475
22-23	Version de conception 10 11	10 11
24-25	Mode de fonctionnement garniture d'étanchéité d'arbre	

75) K définit le fond d'aspiration en GJS-400-18-LT/ CeramikPolySiC pour pompes sans plaque d'usure séparée.



Position	Indication	Signification
24-25	A	Garniture mécanique simple dans couvercle A
	CA	Garniture cartouche simple
	CBA	Garniture cartouche double sous pression de barrage
	DR	Garniture mécanique double dans couvercle cylindrique sous pression de barrage
	P3	Garniture de presse-étoupe (disposition I = 2/1/2) pour fluide de barrage
	P6	Garniture de presse-étoupe (disposition II = 1/1/3) pour fluide de barrage
	P4	Garniture de presse-étoupe (disposition IIa = -/1/3) pour fluide de rinçage
	TA	Garniture mécanique double dans couvercle A, sans pression
26	TS	Garniture mécanique double dans couvercle A sous pression de barrage
	Version	
	- ⁷⁶⁾	Standard
27-29	X	Hors standard (GT3D, GT3)
	Mode d'installation	
	0	Pompe à arbre nu (figure 0)
	3N	Pompe, moteur, socle, accouplement sans pièce d'espacement (figure 3E)
	3NH	Pompe, moteur, socle, accouplement avec pièce d'espacement (figure 3E)
	BH	Bloc horizontal
30-32	BV	Bloc vertical
	Puissance moteur P _N [kW]	
	055	55
	132	132
33	Nombre de pôles moteur	

Prix sur demande

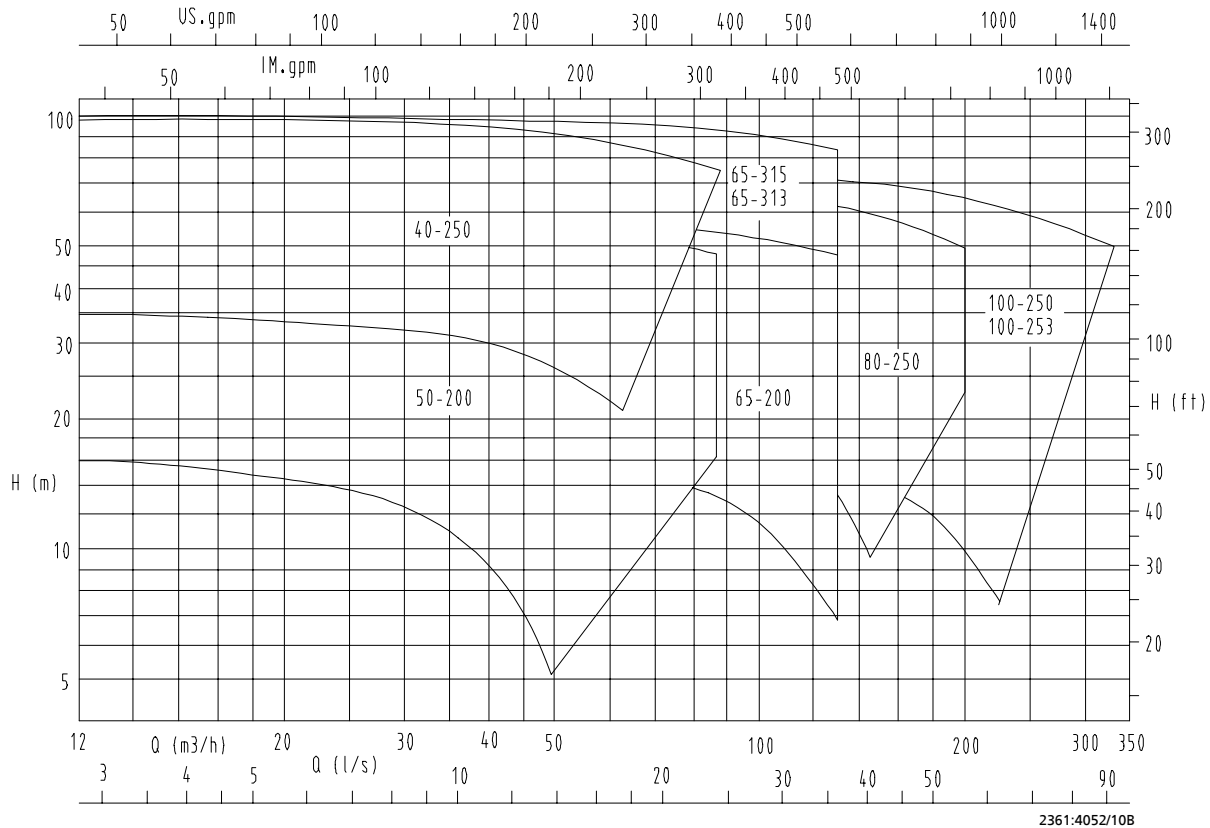
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

76) Aucune indication

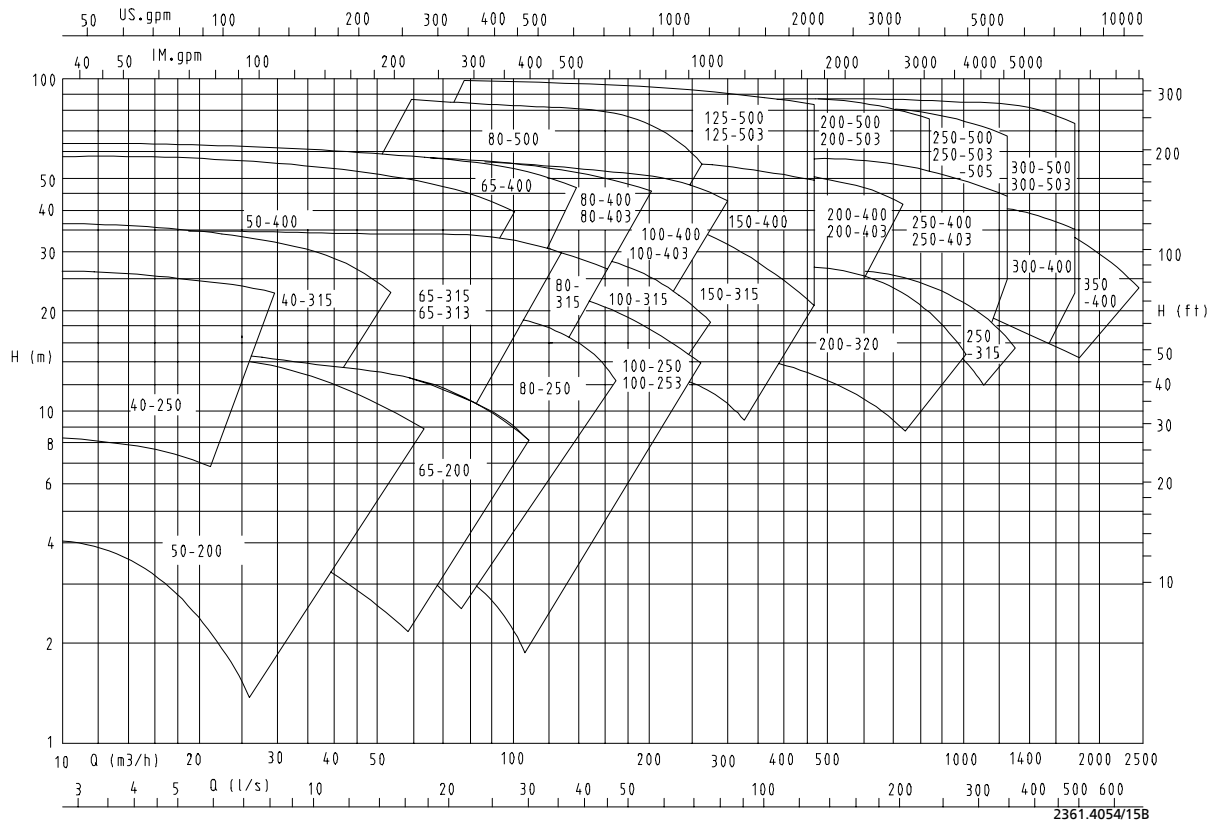


Grilles de sélection

KWP K, n = 2900 t/min

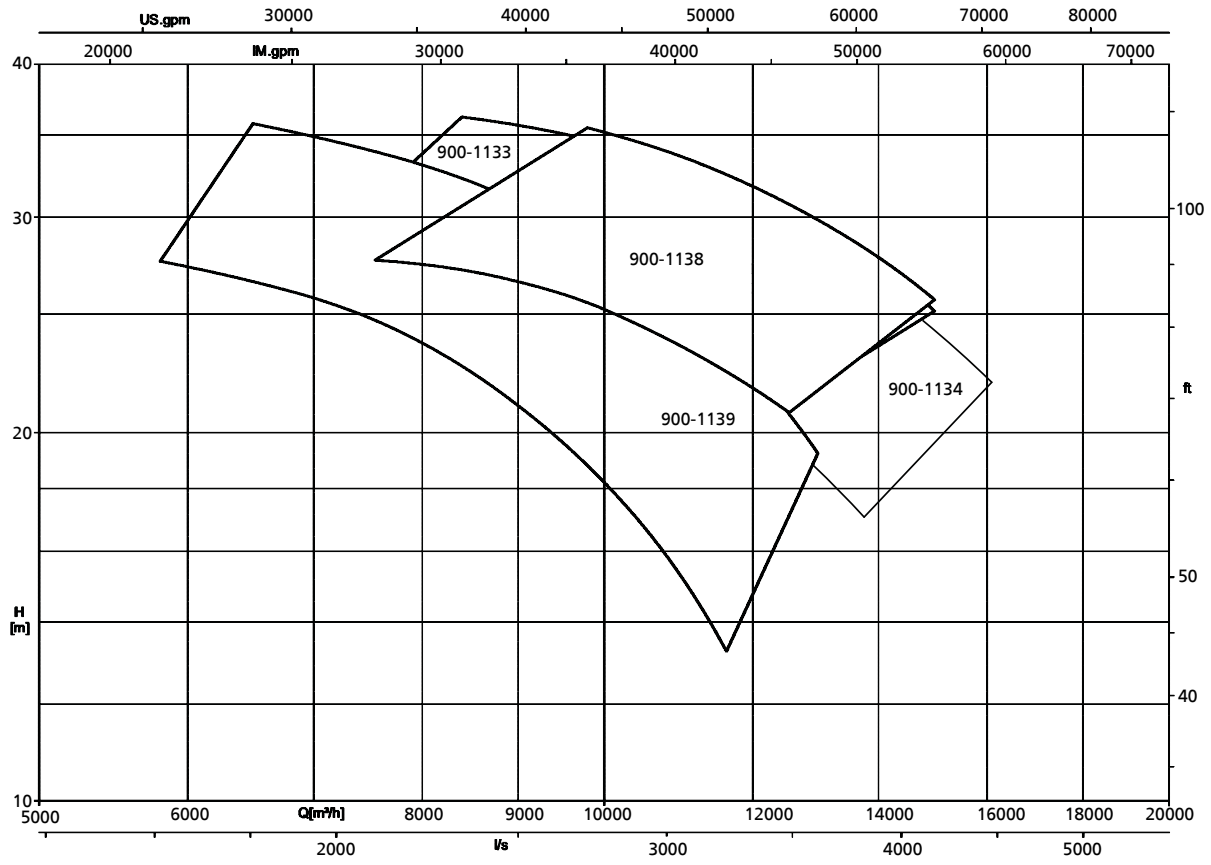


KWP K, n = 1450 t/min





KWP K, n = 480 t/min



Stations de relevage inondables pour eaux vannes

Compacta

Les plus



- Fonctionnement sûr et fiable grâce au coffret de commande (LevelControl Basic 1 / LevelControl Basic 2)
- Étude facilitée et montage rapide grâce au tuyau culotte compris dans la fourniture (stations doubles jusqu'à UZ300)
- Adaptation aisée aux conditions d'installation les plus complexes grâce au choix d'emplacements et de diamètres des orifices d'amenée
- Utilisation efficace de l'espace disponible grâce au rapport volume/surface optimal du réservoir collecteur
- Manipulation sûre pendant le transport et le montage grâce aux poignées intégrées ergonomiques



UZ450



UZ300



U100



UZ150

Catalogue produits / Compacta



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000260>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	LevelControl Basic 2 (⇒ page 796)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.

Fluides pompés

Versión de matériaux A (version standard)

- Eaux vannes
- Eaux usées sans matières fécales
- Eaux chargées

Versión de matériaux C (pour fluides pompés agressifs)

- Fluides pompés agressifs

Applications principales

- Évacuation des eaux usées présentes au-dessus du niveau de reflux
- Gestion des eaux usées

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 140
	Q [l/s]	≤ 39
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 24,5
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40 (service continu)
		≤ +65 (service temporaire)
		≤ 5 minutes)

Mode de fonctionnement

Service type autorisé

Service	Type
Service intermittent	S3 50 % suivant VDE



Conception

Construction

- Station de relevage inondable pour eaux vannes ⁷⁷⁾ selon EN 12050-1
- Réservoir collecteur en matière plastique étanche aux gaz et à l'eau, ensemble pompe, capteurs et coffret de commande

Compacta, prête à brancher :

- Codes hydrauliques 3 à 5 et réservoirs collecteurs 100, 150, 300, 450

Compacta, précâblée :

- Codes hydrauliques 3 à 5 et réservoir collecteur 900
- Codes hydrauliques 10 à 15 et réservoirs collecteurs 450, 900

Entraînement

- Refroidissement par la surface
- Protection de surcharge thermique
- Conforme à VDE 0530 Partie 1/CEI 34-1

- Degré de protection IP68 (immersion en continu), suivant EN 60529 / CEI 529
- Classe thermique F
- Tension électrique 400 V (moteur asynchrone triphasé)
- Fréquence 50 Hz
- Démarrage direct

Forme de roue

- Roue vortex

Paliers

- Roulements graissés sans entretien

Étanchéité d'arbre

- Chambre de lubrifiant liquide pour le refroidissement et la lubrification entre les garnitures d'étanchéité côté pompe et côté entraînement (remplie en usine d'huile blanche non nuisible à l'environnement)
- Côté produit, 1 garniture mécanique
- Côté entraînement, 1 bague d'étanchéité d'arbre

Désignation

Exemple : Compacta UZ X 5.300 D/C

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Compacta	Gamme	
UZ	Version	
	U	Station de relevage simple avec roue vortex
	UZ	Station de relevage double avec roue vortex
X	Version spéciale	
5	Code hydraulique	
	3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
300	Volume total du réservoir collecteur [litres]	
	100, 150, 300, 450, 900	
D	Moteur asynchrone triphasé	
C	Version de matériaux	
	C	Version pour fluides pompés agressifs
	- ⁷⁸⁾	Version standard

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Code hydraulique		
		3 à 5		10 à 15
		Version de matériaux A	Version de matériaux C ⁷⁹⁾	
591	Réservoir	Polyéthylène		
102	Corps de pompe	Fonte grise	Fonte grise revêtue	Fonte grise
230	Roue	Fonte grise	Polyuréthane	Fonte grise
210	Arbre moteur	Acier inoxydable (1.4021)	Acier inoxydable (1.4462)	Acier inoxydable (1.4021)
161	Couvercle de corps	Fonte grise	Fonte grise revêtue	Fonte grise
742	Clapet de non-retour à battant	Fonte grise	Acier inoxydable (1.4408)	Fonte grise (en accessoire)
81-42	Flotteur	Polypropylène		
-	Vis / écrous	Acier inoxydable (A4)		

77) Hauteur d'inondation max. 2 mètres colonne d'eau, durée max. 7 jours, non valable pour le coffret de commande ; nettoyage et entretien de l'installation nécessaires après inondation

78) Aucune indication

79) Toutes les pièces en fonte grise et en acier qui sont en contact avec le fluide pompé sont protégées par un revêtement de haute qualité en bain fluidisé (Rilsan®, épaisseur de couche 400 µm).

Prix

Compacta : station de relevage simple - version standard pour eaux usées domestiques et eaux vannes

D = moteur asynchrone triphasé

U = station de relevage simple avec roue vortex

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Compacta Station simple	Raccordement côté refoulement	Passage libre	Volume total	Volume utile ⁸⁰⁾			P ₁	P _N	I _N	Longueur de câble	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				H = 250 mm	H = 320 mm	Amenée verticale									
n = 2800 t/min	DN	[mm]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	3~400 V [A]	[m]					

Version avec clapet de non-retour à battant intégré

U 3.100 D	80/100	65	100	38	-	58	2,74	2,20	4,7	4 + 1	39	-	80	29131583	4.448,78
U 3.300 D	80/100	65	300	113	113	133	2,74	2,20	4,7	4 + 1	39	-	109	29131601	6.750,28
U 4.100 D	80/100	65	100	38	-	58	3,72	3,00	6,0	4 + 1	39	-	82	29131584	5.545,44
U 4.300 D	80/100	65	300	113	113	133	3,72	3,00	6,0	4 + 1	39	-	111	29131602	7.275,43
U 5.100 D	80/100	65	100	38	-	58	5,20	4,20	8,4	4 + 1	39	-	84	29131585	6.765,70
U 5.300 D	80/100	65	300	113	113	133	5,20	4,20	8,4	4 + 1	39	-	113	29131603	8.186,75

Compacta : station de relevage double - version standard pour eaux usées domestiques et eaux vannes

D = moteur asynchrone triphasé

UZ = station de relevage double avec roue vortex

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Compacta Station double	Raccordement côté refoulement	Passage libre	Volume total	Volume utile ⁸¹⁾				P ₁	P _N	I _N	Longueur de câble	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				H = 250 mm	H = 320 mm	H = 700 mm	Amenée verticale									
n = 2800 t/min	DN	[mm]	[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	3~400 V [A]	[m]					

Version avec clapet de non-retour à battant intégré et tuyau culotte

UZ 3.150 D	80/100	65	150	65	-	-	75	2,74	2,20	4,7	4 + 1	39	-	151	29131688	8.795,21
UZ 3.300 D	80/100	65	300	113	113	-	133	2,74	2,20	4,7	4 + 1	39	-	160	29131689	12.492,67
UZ 4.150 D	80/100	65	150	65	-	-	75	3,72	3,00	6,0	4 + 1	39	-	155	29131692	9.795,78
UZ 4.300 D	80/100	65	300	113	113	-	133	3,72	3,00	6,0	4 + 1	39	-	164	29131693	12.622,43
UZ 5.150 D	80/100	65	150	65	-	-	75	5,20	4,20	8,4	4 + 1	39	-	159	29131696	12.795,42
UZ 5.300 D	80/100	65	300	113	113	-	133	5,20	4,20	8,4	4 + 1	39	-	168	29131697	15.356,42

Version avec clapet de non-retour à battant intégré et réservoir collecteur à très grand volume utile, sans tuyau culotte

UZ 3.450 D	80/100	65	450	-	-	290	-	2,74	2,20	4,7	4 + 1	39	-	197	29131690	13.873,60
UZ 3.900 D	80/100	65	900	-	-	580	-	2,74	2,20	4,7	4 + 1	39	-	277	29131691	15.742,55
UZ 4.450 D	80/100	65	450	-	-	290	-	3,72	3,00	6,0	4 + 1	39	-	201	29131694	13.989,41
UZ 4.900 D	80/100	65	900	-	-	580	-	3,72	3,00	6,0	4 + 1	39	-	281	29131695	18.507,46
UZ 5.450 D	80/100	65	450	-	-	290	-	5,20	4,20	8,4	4 + 1	39	-	205	29131698	16.672,43
UZ 5.900 D	80/100	65	900	-	-	580	-	5,20	4,20	8,4	4 + 1	39	-	285	29131699	19.877,49

80) Volume utile en fonction de la hauteur de l'orifice d'amenée H [mm]

81) Volume utile en fonction de la hauteur de l'orifice d'amenée H [mm]



Compacta : station double - version standard pour fluides pompés contenant de gros solides

D = moteur asynchrone triphasé

UZ = station de relevage double avec roue vortex

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Compacta Station double	Raccordement côté refoulement	Passage libre	Volume total	Volume utile ⁸²⁾				P ₁	P _N	I _N	Longueur de câble	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				H = 250 mm	H = 320 mm	H = 700 mm	Amenée verticale									
n = 1450 t/min	DN	[mm]	[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[kW]	3-400 V [A]	[m]					

Version sans tuyau culotte

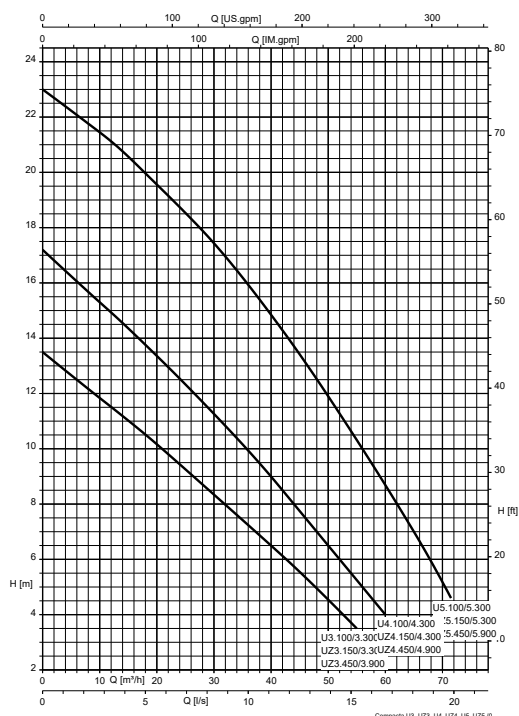
UZ 10.450 D	100	80	450	-	-	290	-	2,98	2,3	5,15	10 39	-	323	29135095	13.050,82
UZ 10.900 D	100	80	900	-	-	580	-	2,98	2,3	5,15	10 39	-	398	29135096	15.360,56
UZ 11.450 D	100	80	450	-	-	290	-	4,41	3,55	7,56	10 39	-	367	29135097	15.135,56
UZ 11.900 D	100	80	900	-	-	580	-	4,41	3,55	7,56	10 39	-	442	29135098	17.242,06
UZ 12.450 D	100	80	450	-	-	290	-	6,27	5,50	10,7	10 39	-	400	29131704	20.881,69
UZ 12.900 D	100	80	900	-	-	580	-	6,27	5,50	10,7	10 39	-	485	29131705	23.273,06
UZ 13.450 D	100	80	450	-	-	290	-	8,83	7,50	15,0	10 39	-	420	29131706	22.643,44
UZ 13.900 D	100	80	900	-	-	580	-	8,83	7,50	15,0	10 39	-	505	29131707	25.433,99
UZ 14.450 D	100	80	450	-	-	290	-	12,94	11,00	22,2	10 39	-	470	29131708	29.619,74
UZ 14.900 D	100	80	900	-	-	580	-	12,94	11,00	22,2	10 39	-	555	29131709	32.600,80
UZ 15.450 D	100	80	450	-	-	290	-	12,94	11,00	22,2	10 39	-	470	29131710	30.503,37
UZ 15.900 D	100	80	900	-	-	580	-	12,94	11,00	22,2	10 39	-	555	29131711	33.484,42

Courbes caractéristiques

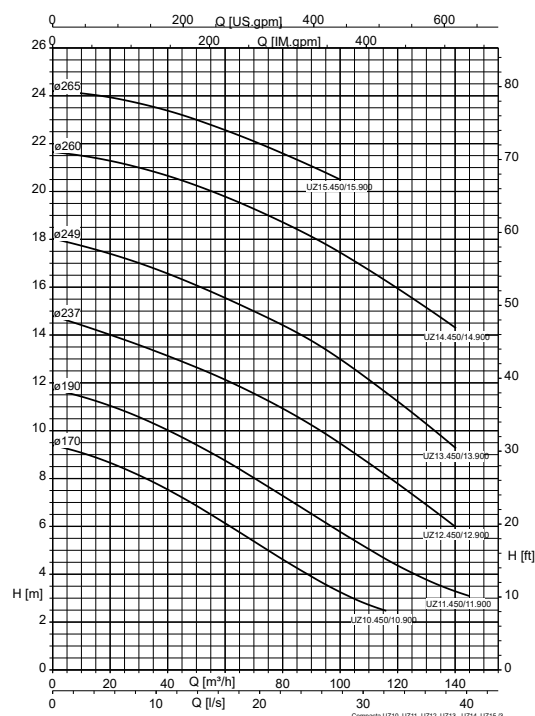
Remarque

i Les courbes caractéristiques sont valables pour les débits d'eaux usées domestiques habituels. Pour des caractéristiques inférieures, consulter le livret technique mini-Compacta (référence 2317.54).

Compacta U3/UZ3 - U5/UZ5 ; n = 2800 t/min



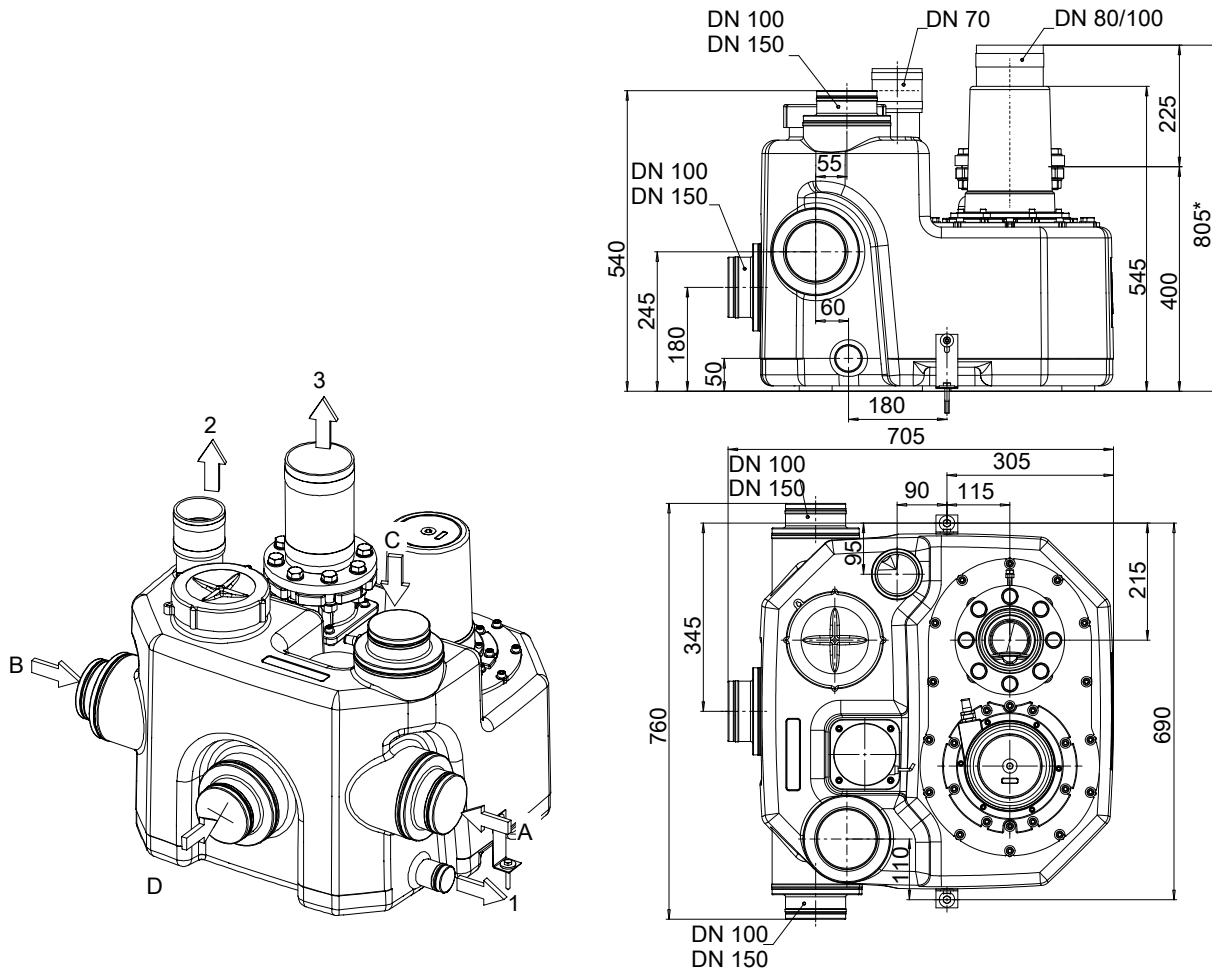
Compacta UZ10 - UZ15 ; n = 1450 t/min



82) Volume utile en fonction de la hauteur de l'orifice d'amenée H [mm]

Dimensions et raccords

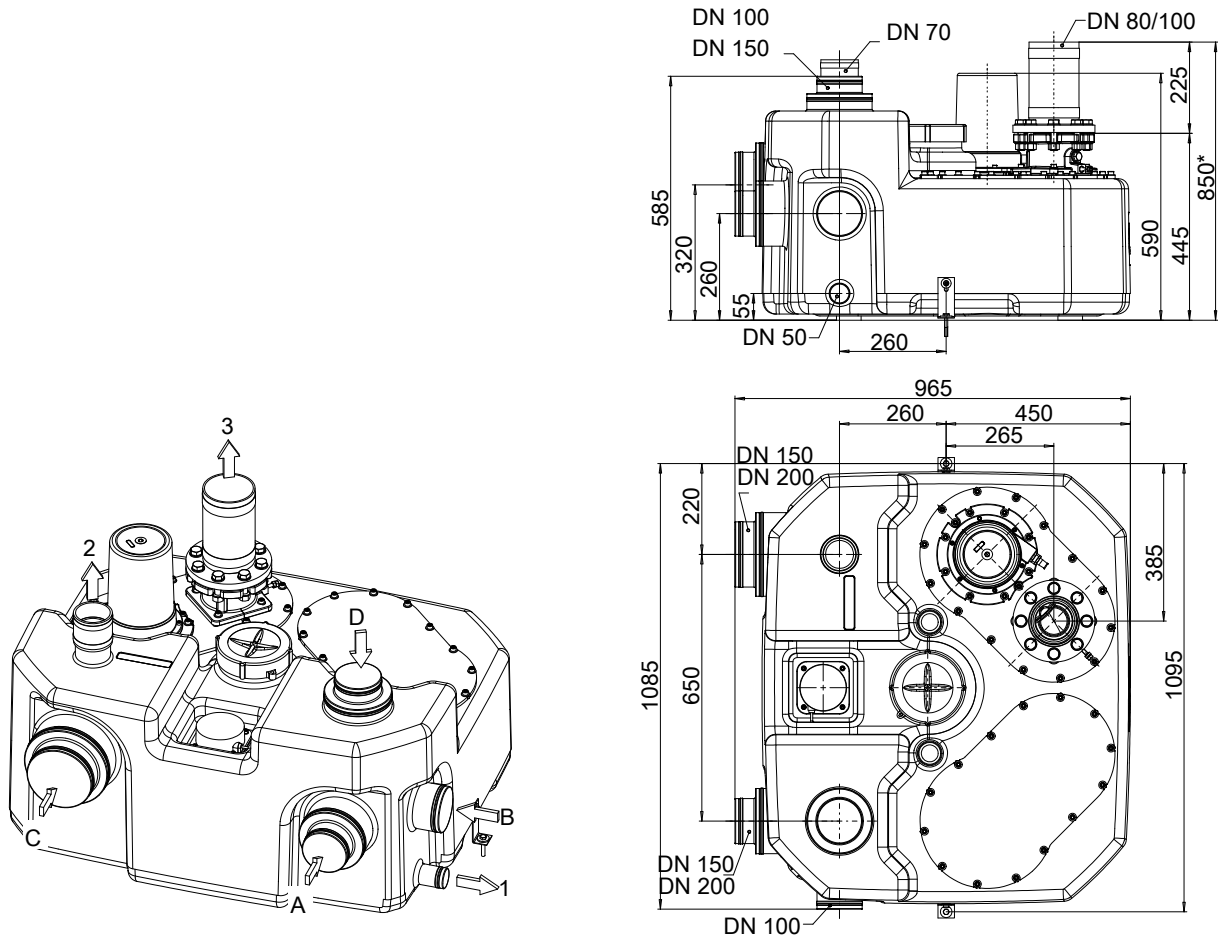
Compacta U (100 litres)



III. 18: Raccords et dimensions Compacta U (100 litres)

A	Amenée DN 150/100
B	Amenée DN 150/100
C	Amenée DN 150/100
D	Amenée non disponible
1	Vidange DN 40
2	Ventilation DN 70
3	Tuyauterie de refoulement DN 80/100
*	Longueur avec vanne

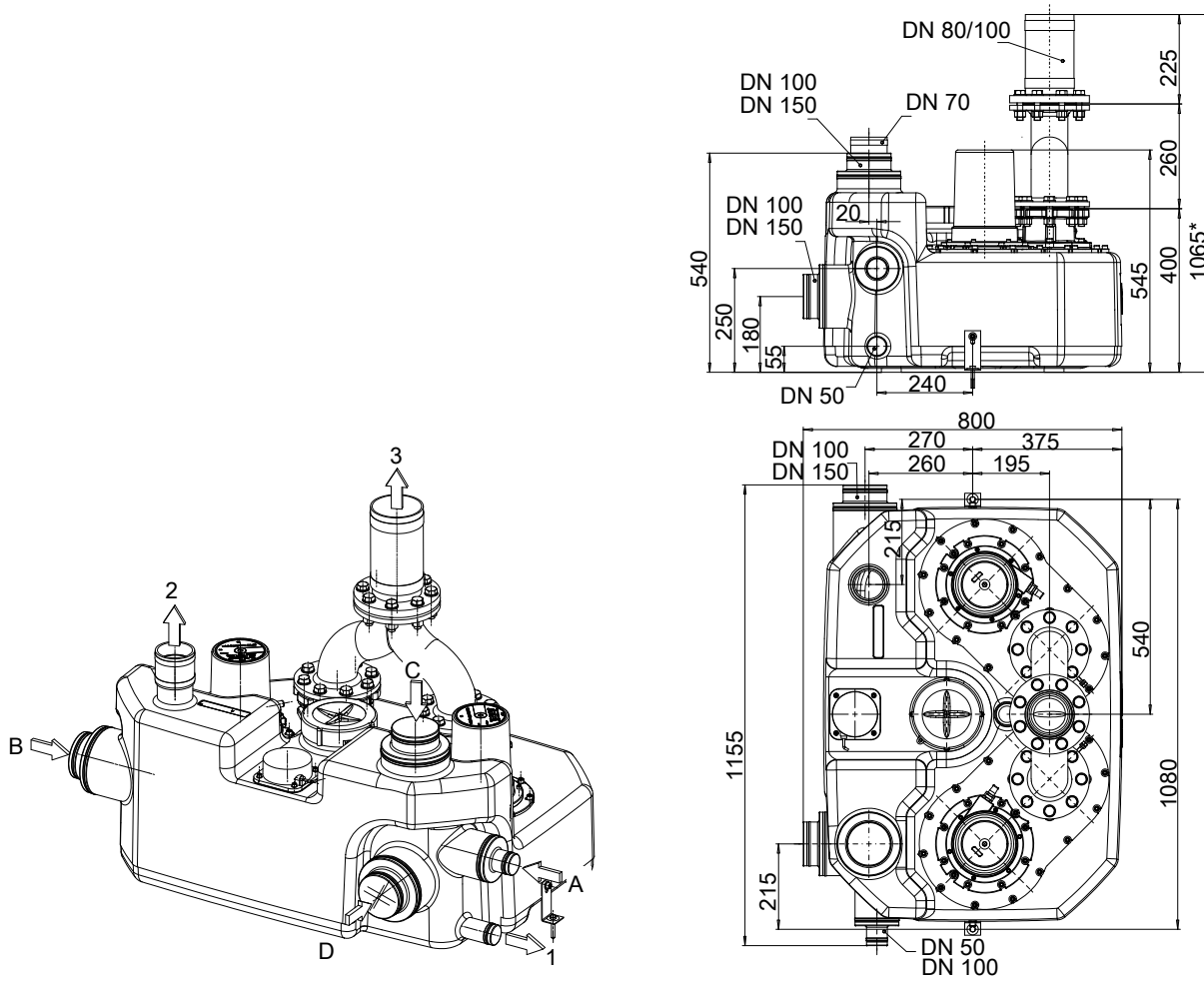
Compacta U (300 litres)



III. 19: Raccords et dimensions Compacta U (300 litres)

A	Amenée DN 150/100
B	Amenée DN 100
C	Amenée DN 200/150
D	Amenée DN 150/100
1	Vidange DN 40
2	Ventilation DN 70
3	Tuyauterie de refoulement DN 80/100
*	Longueur avec vanne

Compacta UZ (150 litres)

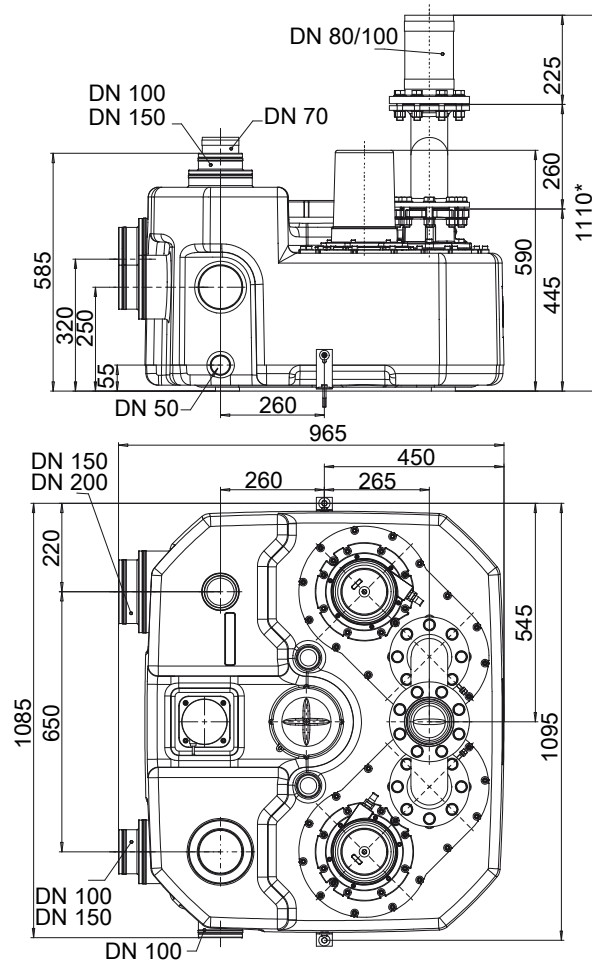
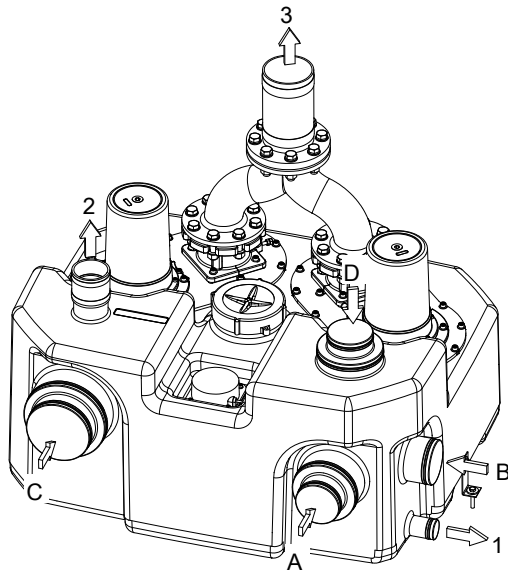


III. 20: Raccords et dimensions Compacta UZ (150 litres)

A	Amenée DN 100/50
B	Amenée DN 150/100
C	Amenée DN 150/100
D	Amenée non disponible
1	Vidange DN 40
2	Ventilation DN 70
3	Tuyauterie de refoulement DN 80/100
*	Longueur avec vanne



Compacta UZ (300 litres)

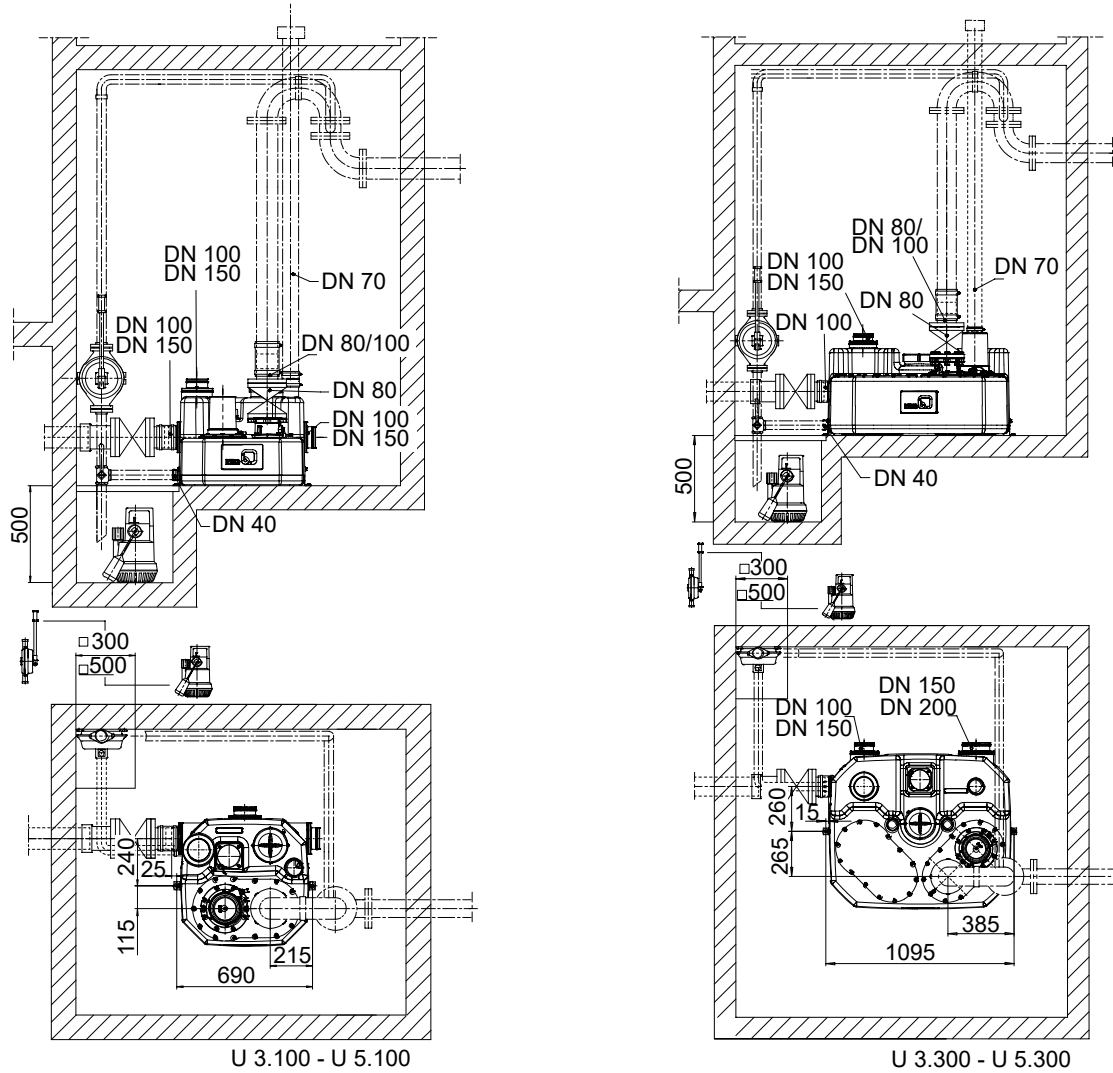


III. 21: Raccords et dimensions Compacta UZ (300 litres)

A	Amenée DN 150/100
B	Amenée DN 100
C	Amenée DN 200/150
D	Amenée DN 150/100
1	Vidange DN 40
2	Ventilation DN 70
3	Tuyauterie de refoulement DN 80/100
*	Longueur avec vanne

Conseils d'installation

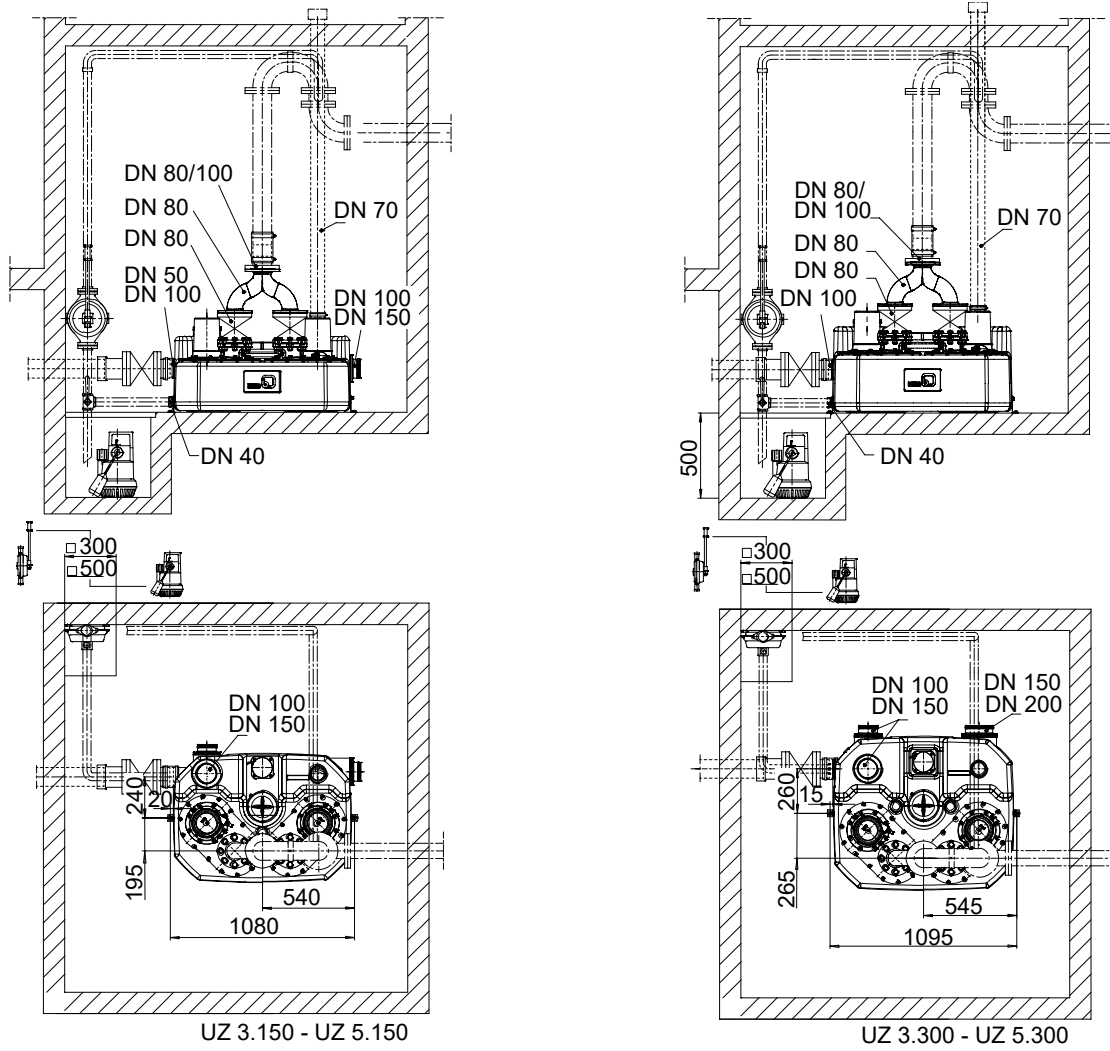
Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300



III. 22: Conseils d'installation Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300

i L'espace d'installation des stations de relevage doit être suffisamment grand de manière à permettre pour l'entretien autour de la station une zone de travail de 600 mm minimum en hauteur et largeur.

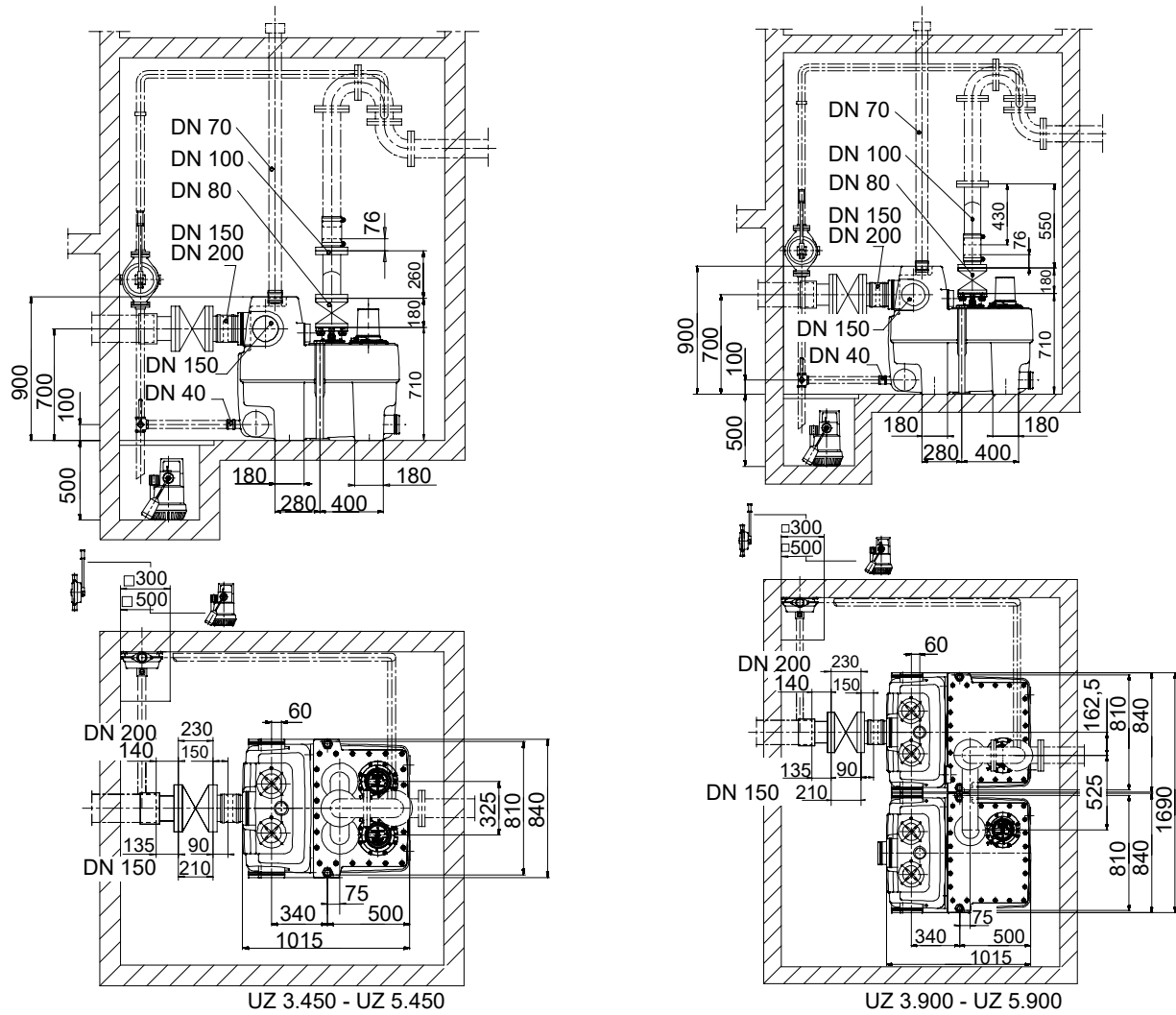
Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300



III. 23: Conseils d'installation Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300

i L'espace d'installation des stations de relevage doit être suffisamment grand de manière à permettre pour l'entretien autour de la station une zone de travail de 600 mm minimum en hauteur et largeur.

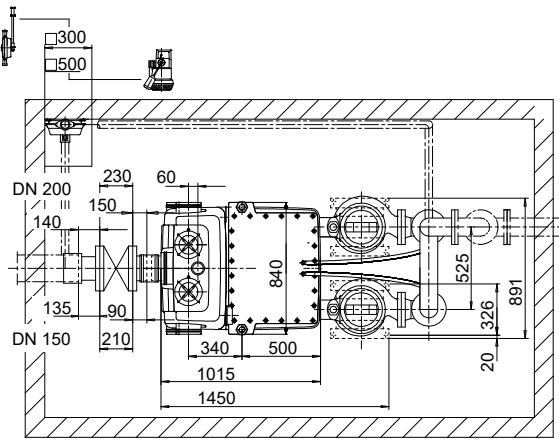
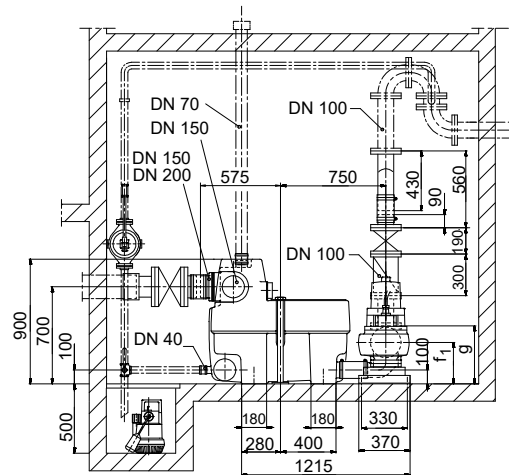
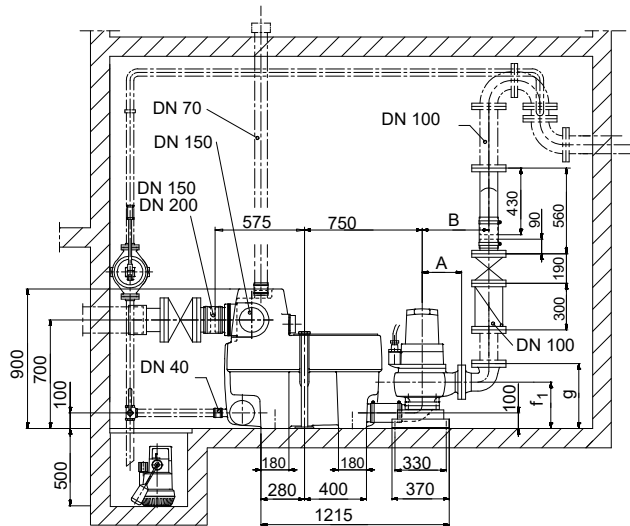
Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900



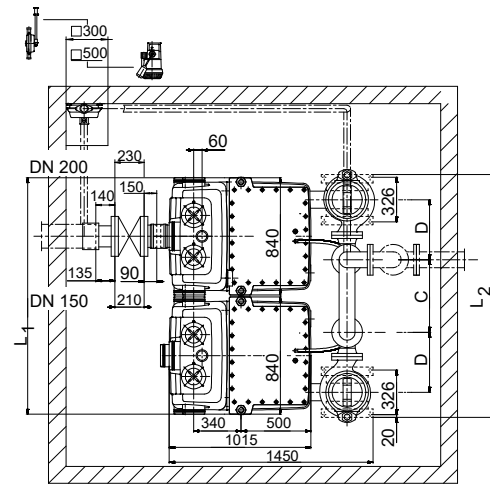
III. 24: Conseils d'installation Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

i L'espace d'installation des stations de relevage doit être suffisamment grand de manière à permettre pour l'entretien autour de la station une zone de travail de 600 mm minimum en hauteur et largeur.

Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900



UZ 10.450 - UZ 15.450



UZ 10.900 - UZ 15.900

III. 25: Conseils d'installation Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900

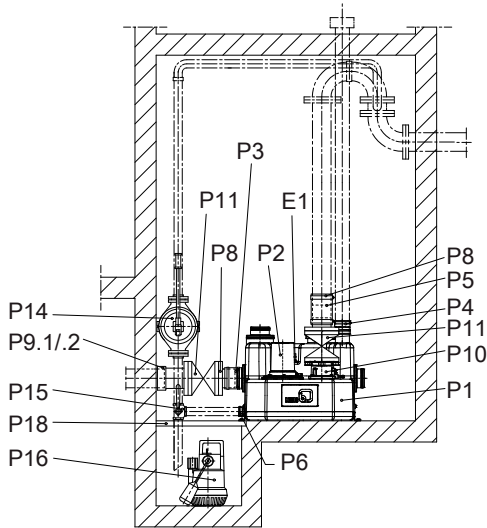
Dimensions

Taille	A	B	C	D	f ₁	g	L ₁	L ₂
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
UZ 10.450 - UZ 11.450	270	445	-	-	275	395	-	-
UZ 12.450 - UZ 15.450	255	430	-	-	300	420	-	-
UZ 10.900 - UZ 11.900	-	-	490	445	275	395	1695	1746
UZ 12.900 - UZ 15.900	-	-	525	430	300	420	1700	1751

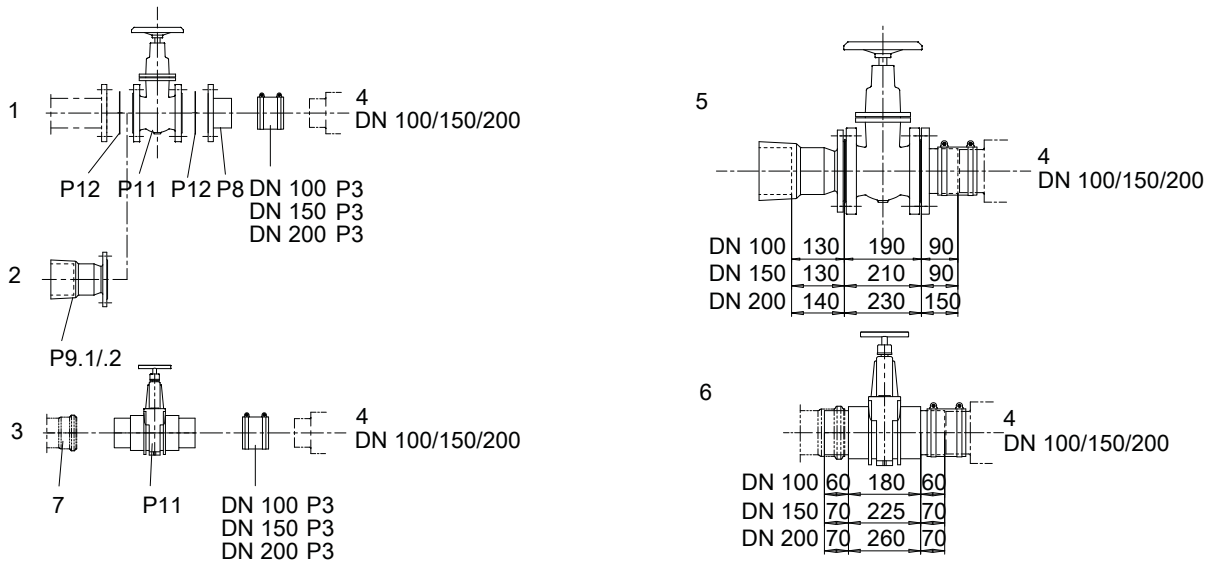
i L'espace d'installation des stations de relevage doit être suffisamment grand de manière à permettre pour l'entretien autour de la station une zone de travail de 600 mm minimum en hauteur et largeur.

Étendue de la fourniture

Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300

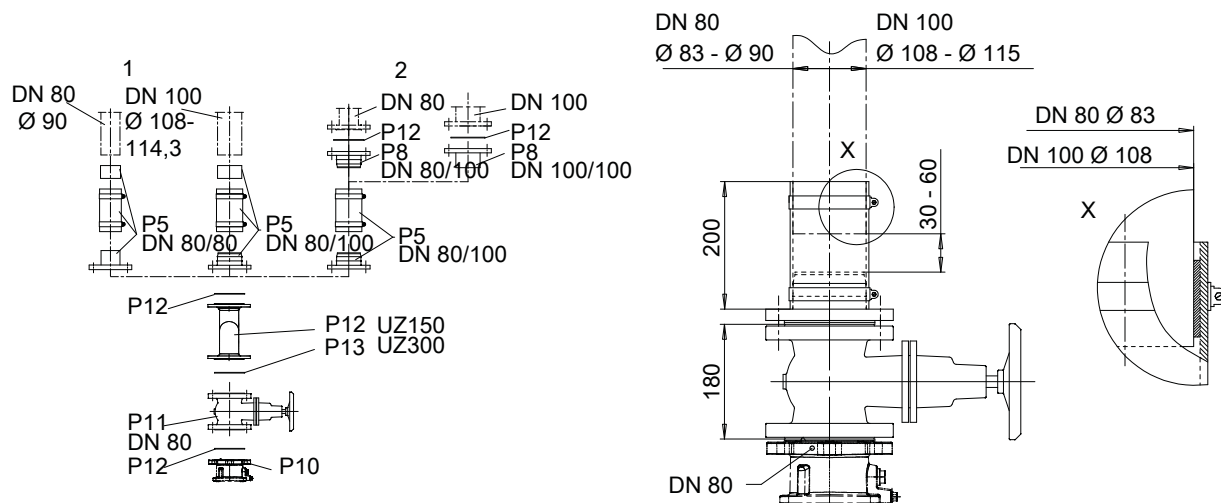


III. 26: Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300



III. 27: Tuyauterie d'amenée Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300

1	Raccord à brides
2	Raccordement avec manchon à bride ou adaptateur à bride
3	Raccord tuyau d'évacuation
4	Raccord réservoir
5	Vanne fonte grise
6	Vanne PVC
7	Non fourni



III. 28: Tuyauterie de refoulement Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300

1	Raccord tuyauterie
2	Raccord à brides







Éléments compris dans l'étendue de la fourniture de Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300

Code	Désignation	Compacta	
		U 3. - U 5.	
		100	300
-	P1 Réservoir collecteur étanche aux gaz, aux odeurs et à l'eau, en matière plastique résistant aux chocs	X	X
-	P2 Groupe motopompe submersible	X	X
	P3 Manchon flexible avec colliers de serrage DN 100	X	-
	P3 Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (amenée)	-	X
-	P4 Manchon flexible avec colliers de serrage (ventilation)	X	X
	P5 Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur de tuyau 108 - 114,3 mm	X	X
-	P6 Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)	X	X
-	P10 Clapet de non-retour à battant, à passage intégral, et vis de décolmatage	X	X
-	E1 Capteur de niveau analogique pour pompe et buzzer d'alarme	X	X
-	E3 ⁸³⁾ Coffret de commande électronique avec circuit d'alarme et de recharge intégré, avec pile rechargeable haute qualité et buzzer d'alarme	X	X

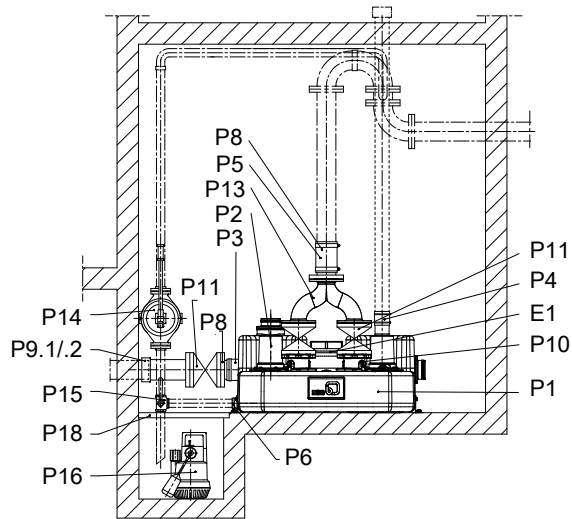
Accessoires Compacta U 3.100 à U 5.100 et U 3.300 à U 5.300

Code	Désignation	Compacta	
		U 3. - U 5.	
		100	300
	P3 Manchon flexible avec colliers de serrage DN 100	-	X
	P3 Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150	X	-
	P3 Manchon flexible avec colliers de serrage DN 200	-	X
	P5 Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 80, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur 83 - 90 mm	X	X
	P8 Bride à collerette	X	X

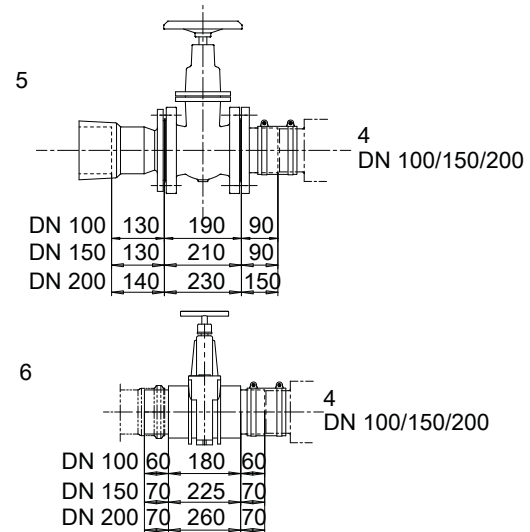
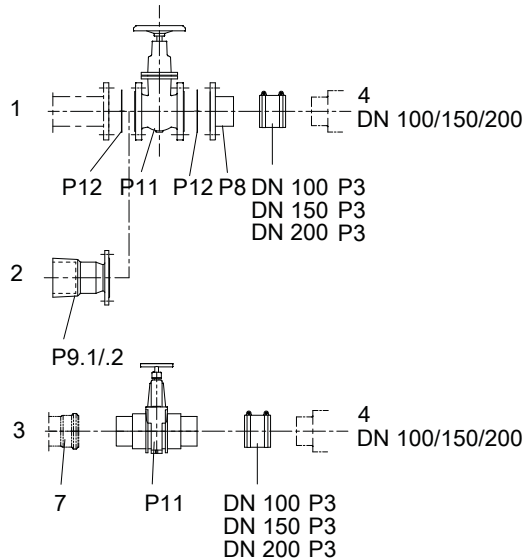
83) Ne figure pas sur le plan.

Code	Désignation	Compacta	
		U 3. - U 5.	
		100	300
 P9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 100 pour diamètre extérieur de tuyau 118 mm DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 170 mm DN 200 pour diamètre extérieur de conduite 222 mm	X	X
 P9.2	Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 100 pour diamètre extérieur de tuyau 107,2 - 127,8 mm, L 105 mm DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 158,2 - 181,6 mm, L 105 mm DN 200 pour diamètre extérieur de tuyau 189,0 - 212,0 mm, L 145 mm	X	X
- P11	Robinet-vanne	X	X
 P12	Kit d'accessoires de montage	X	X
 P14	Pompe manuelle à membrane ISO 7/I-Rp 1 1/2	X	X
 P15	Robinet à trois voies ISO 7/I-Rp 1 1/2	X	X
 P16	Pompe de drainage automatique avec clapet de non-retour à battant Ama-Drainer (SE/SD)	X	X
- P18	Plaque de couverture 560 × 560 mm, pour bâches de pompage 500 × 500 mm, pour Ama-Drainer	X	X
- E50 83)	Coffret d'alarme AS 0	X	X
- E51 83)	Coffret d'alarme AS 2	X	X
- E52 83)	Coffret d'alarme AS 4	X	X
- E53 83)	Coffret d'alarme AS 5	X	X
- E64 83)	Capteur de fuite F 1	X	X

Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300

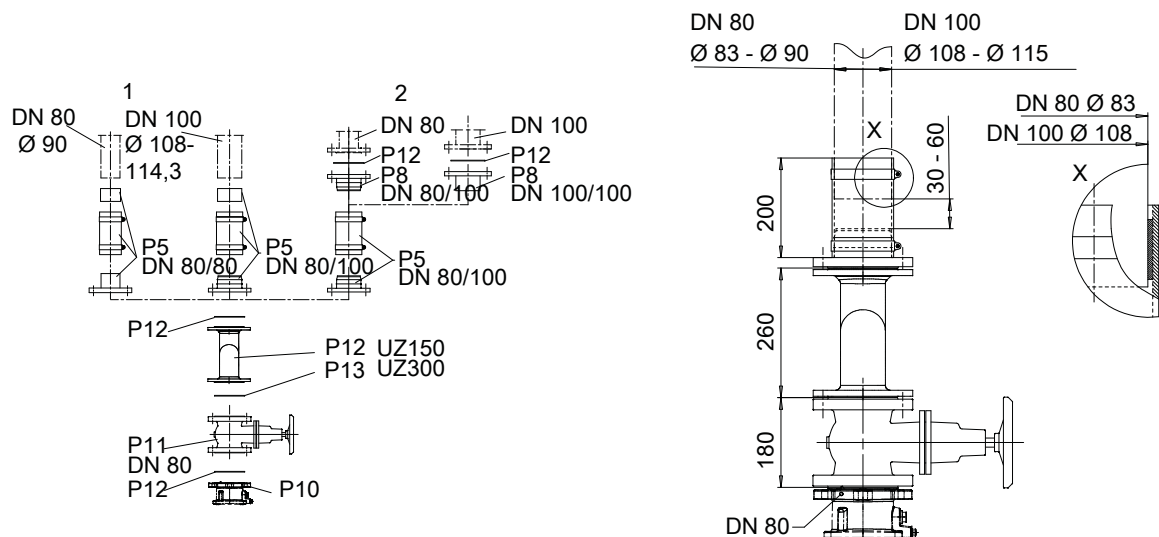


III. 29: Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300



III. 30: Tuyauterie d'amenée Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300

1	Raccord à brides
2	Raccordement avec manchon à bride ou adaptateur à bride
3	Raccord tuyau d'évacuation
4	Raccord réservoir
5	Vanne fonte grise
6	Vanne PVC
7	Non fourni



III. 31: Tuyauterie de refoulement Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300

1	Raccord tuyauterie
2	Raccord à brides

Éléments compris dans l'étendue de la fourniture de Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 3. - UZ 5.	
		150	300
- P1	Réservoir collecteur étanche aux gaz, aux odeurs et à l'eau, en matière plastique résistant aux chocs	X	X
- P2	Groupe motopompe submersible	X	X
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 100	X	-
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (amenée)	-	X
- P4	Manchon flexible avec colliers de serrage (ventilation)	X	X
P5	Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur de tuyau 108 - 114,3 mm	X	X
- P6	Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)	X	X
- P10	Clapet de non-retour à battant, à passage intégral, et vis de décolmatage	X ⁸⁴⁾	X ⁸⁴⁾
- P13	Tuyau culotte DN 80 avec 2 kits d'accessoires de montage	X ⁸⁵⁾	X ⁸⁵⁾
- E1	Capteur de niveau analogique pour pompe 1, pompe 2 et buzzer d'alarme, la pompe de secours démarre automatiquement en cas de fort débit	X	X
- E3 ⁸⁶⁾	Coffret de commande électronique avec circuit d'alarme et de recharge intégré, avec pile rechargeable haute qualité et buzzer d'alarme	X	X










Accessoires Compacta UZ 3.150 à UZ 5.150 et UZ 3.300 à UZ 5.300

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 3. - UZ 5.	
		150	300
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 100	-	X
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150	X	-
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 200	-	X

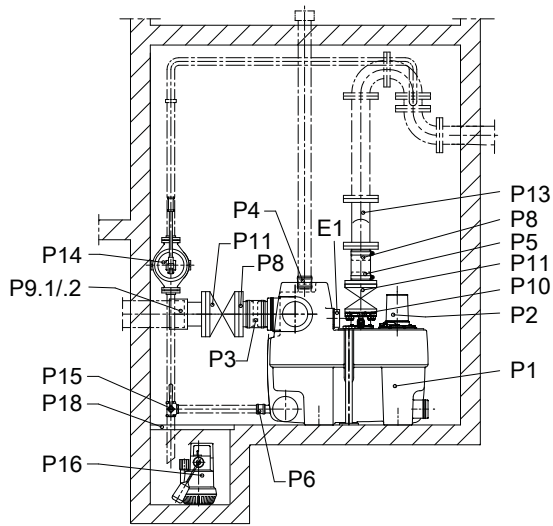
84) Prévoir 2 pièces/kits pour la tuyauterie de refoulement

85) Non prévu pour variante C.

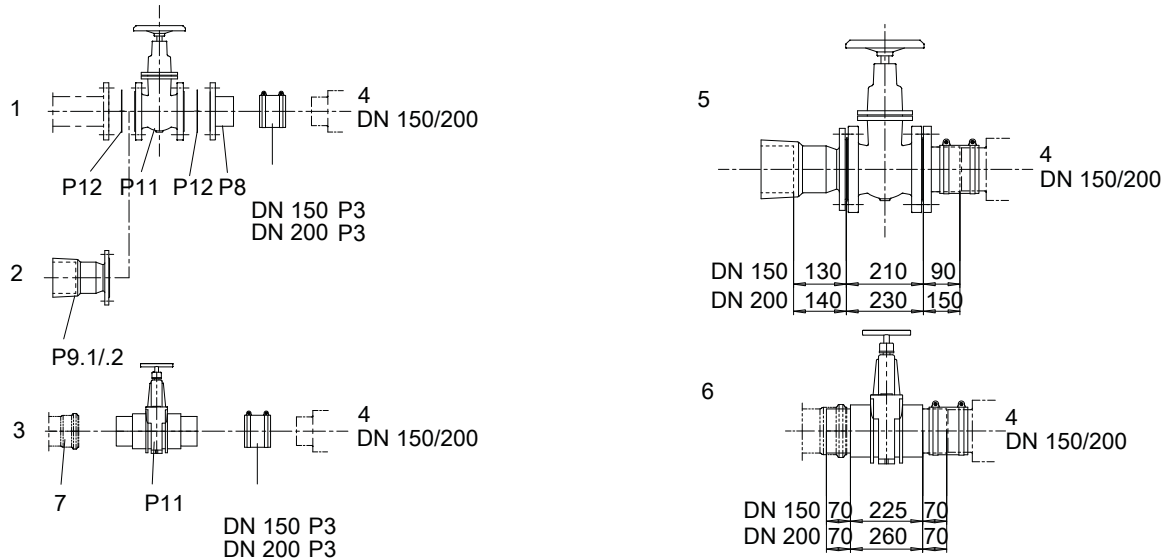
86) Ne figure pas sur le plan.

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 3. - UZ 5.	
		150	300
 P5	Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 80, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur 83 - 90 mm	X	X
 P8	Bride à collerette	X	X
 P9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 100 pour diamètre extérieur de tuyau 118 mm DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 170 mm DN 200 pour diamètre extérieur de conduite 222 mm	X	X
 P9.2	Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 100 pour diamètre extérieur de tuyau 107,2 - 127,8 mm, L 105 mm DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 158,2 - 181,6 mm, L 105 mm DN 200 pour diamètre extérieur de tuyau 189,0 - 212,0 mm, L 145 mm	X	X
- P11	Robinet-vanne	X ⁸⁴⁾	X ⁸⁴⁾
 P12	Kit d'accessoires de montage	X ⁸⁴⁾	X ⁸⁴⁾
 P13	Tuyau culotte DN 80, version de matériaux C, avec 2 kits d'accessoires de montage	X	X
 P14	Pompe manuelle à membrane ISO 7/I-Rp 1 1/2	X	X
 P15	Robinet à trois voies ISO 7/I-Rp 1 1/2	X	X
 P16	Pompe de drainage automatique avec clapet de non-retour à battant Ama-Drainer (SE/SD)	X	X
- P18	Plaque de couverture 560 × 560 mm, pour bâches de pompage 500 × 500 mm, pour Ama-Drainer	X	X
- E50 ⁸⁶⁾	Coffret d'alarme AS 0	X	X
- E51 ⁸⁶⁾	Coffret d'alarme AS 2	X	X
- E52 ⁸⁶⁾	Coffret d'alarme AS 4	X	X
- E53 ⁸⁶⁾	Coffret d'alarme AS 5	X	X
- E64 ⁸⁶⁾	Capteur de fuite F 1	X	X

Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

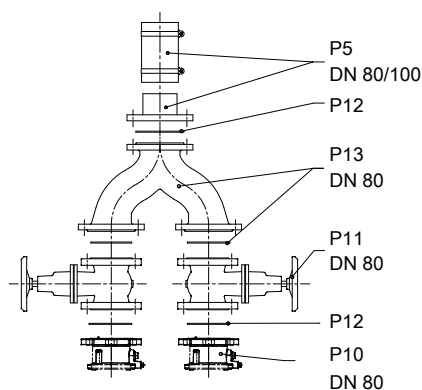


III. 32: Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

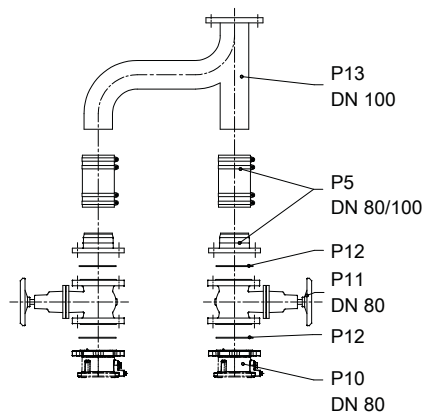


III. 33: Tuyauterie d'amenée Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

1	Raccord à brides
2	Raccordement avec manchon à bride ou adaptateur à bride
3	Raccord tuyau d'évacuation
4	Raccord réservoir
5	Vanne fonte grise
6	Vanne PVC
7	Non fourni



UZ 3 - UZ 5 (450)



UZ 3 - UZ 5 (900)

III. 34: Tuyauterie de refoulement Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

Éléments compris dans l'étendue de la fourniture de Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 3. - UZ 5.	
		450	900
- P1	Réservoir collecteur étanche aux gaz, aux odeurs et à l'eau, en matière plastique résistant aux chocs	X	X
- P2	Groupe motopompe submersible	X	X
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (amenée)	X	X
- P4	Manchon flexible avec colliers de serrage (ventilation)	X	X
P5	Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur de tuyau 108 - 114,3 mm	X	X ⁸⁷⁾
- P6	Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)	X	X
- P10	Clapet de non-retour à battant, à passage intégral, et vis de décolmatage	X ⁸⁷⁾	X ⁸⁷⁾
- E1	Capteur de niveau analogique pour pompe 1, pompe 2 et buzzer d'alarme, la pompe de secours démarre automatiquement en cas de fort débit	X	X
- E3 ⁸⁸⁾	Coffret de commande électronique avec circuit d'alarme et de recharge intégré, avec pile rechargeable haute qualité et buzzer d'alarme	X	X

Accessoires Compacta UZ 3.450 à UZ 5.450 et UZ 3.900 à UZ 5.900

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 3. - UZ 5.	
		450	900
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 200	X	X
P5	Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 80 à collerette DN 80, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile et tuyau différentiel pour diamètre extérieur 83 - 90 mm	X	-
P8	Bride à collerette	X	X ⁸⁷⁾
P9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 170 mm DN 200 pour diamètre extérieur de conduite 222 mm	X	X
P9.2	Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 158,2 - 181,6 mm, L 105 mm DN 200 pour diamètre extérieur de tuyau 189,0 - 212,0 mm, L 145 mm	X	X
- P11	Robinet-vanne	X ⁸⁷⁾	X ⁸⁷⁾
P12	Kit d'accessoires de montage	X ⁸⁷⁾	X ⁸⁷⁾
P13	Tuyau culotte avec accessoires de montage	X	X




87) Pour la tuyauterie de refoulement, deux pièces/kits sont fournis et nécessaires.

88) Ne figure pas sur le plan.

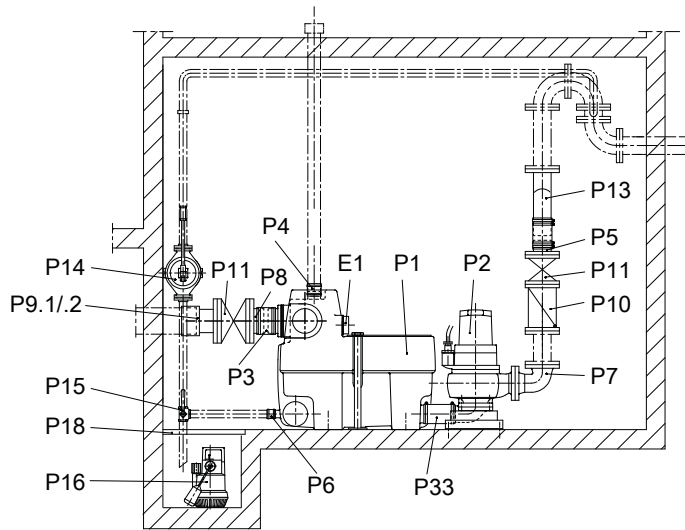
Compacta

Stations de relevage inondables pour eaux vannes

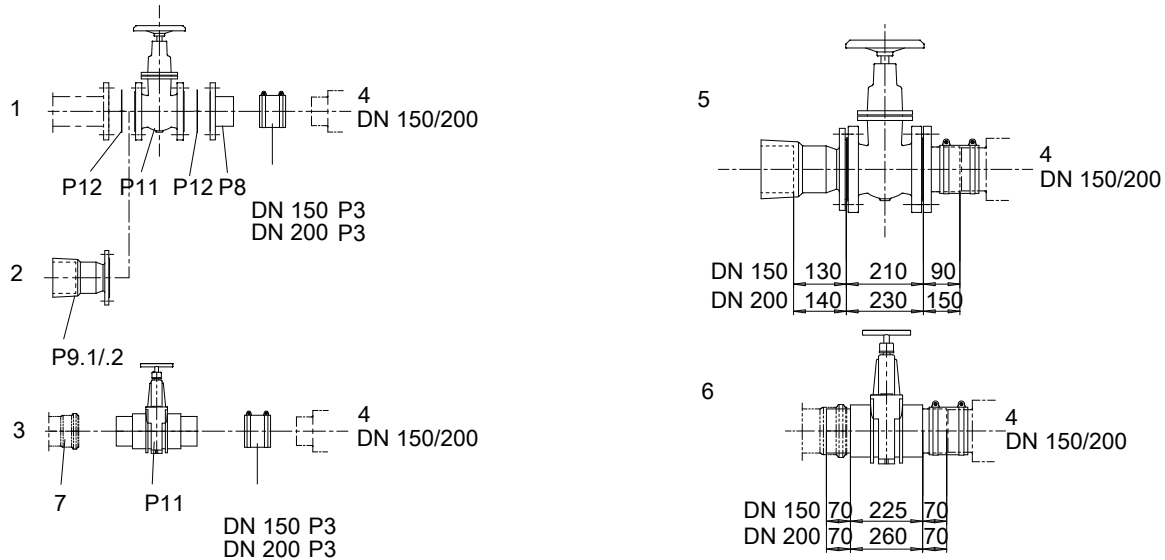


Code	Désignation	Compacta	
		UZ 3 - UZ 5	
		450	900
 P14	Pompe manuelle à membrane	X	X
 P15	Robinet à trois voies	X	X
 P16	Pompe de drainage automatique Ama-Drainer (SE/SD)	X	X
- P18	Plaque de couverture	X	X
- E50 88)	Coffret d'alarme AS 0	X	X
- E51 88)	Coffret d'alarme AS 2	X	X
- E52 88)	Coffret d'alarme AS 4	X	X
- E53 88)	Coffret d'alarme AS 5	X	X
- E55 88)	Coffret d'alarme AS 1	X	X
- E64 88)	Capteur de fuite F 1	X	X

Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900

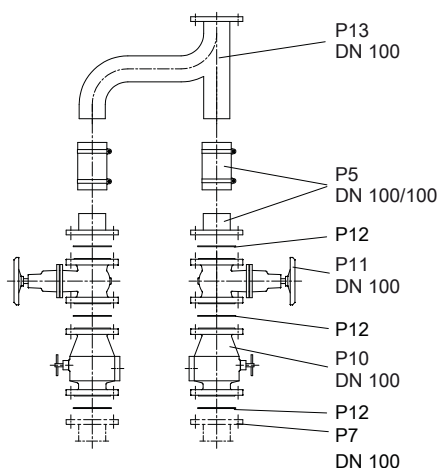


III. 35: Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900



III. 36: Tuyauterie d'amenée Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900

1	Raccord à brides
2	Raccordement avec manchon à bride ou adaptateur à bride
3	Raccord tuyau d'évacuation
4	Raccord réservoir
5	Vanne fonte grise
6	Vanne PVC
7	Non fourni



III. 37: Tuyauterie de refoulement Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900

Éléments compris dans l'étendue de la fourniture de Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900






Code	Désignation	Compacta	
		UZ 10. - UZ 15.	
		450	900
- P1	Réservoir collecteur étanche aux gaz, aux odeurs et à l'eau, en matière plastique résistant aux chocs	X	X
- P2	Groupe motopompe submersible	X	X
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 150 (amenée)	X	X
- P4	Manchon flexible avec colliers de serrage (ventilation)	X	X
P5	Manchon flexible avec colliers de serrage pour la tuyauterie de refoulement, comprenant : bride DN 100 à collerette DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile	X ⁸⁹⁾	X ⁸⁹⁾
- P6	Manchon flexible avec colliers de serrage (pompe manuelle à membrane)	X	X
- P7	Coude à bride DN 100	X	X
- P33	Manchon flexible pour réservoir/pompe DN 100, tuyau flexible en caoutchouc avec renforcement textile	X	X
- E1	Capteur de niveau automatique pour pompe 1, pompe 2 et buzzer d'alarme, la pompe de secours démarre automatiquement en cas de fort débit	X	X
- E3 ⁹⁰⁾	Coffret de commande électronique avec circuit d'alarme et de recharge intégré, avec pile rechargeable haute qualité et buzzer d'alarme	X	X

Accessoires Compacta UZ 10.450 à UZ 15.450 et UZ 10.900 à UZ 15.900

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 10. - UZ 15.	
		450	900
P3	Manchon flexible avec colliers de serrage DN 200	X	X
P8	Bride à collerette	X	X
P9.1	Manchon à bride (raccordement de tuyaux en fonte ductile) DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 170 mm DN 200 pour diamètre extérieur de conduite 222 mm	X	X
P9.2	Adaptateur à bride (raccordement de tuyaux en matériaux différents) DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 158,2 - 181,6 mm, L 105 mm DN 200 pour diamètre extérieur de tuyau 189,0 - 212,0 mm, L 145 mm	X	X
P10	Clapet de non-retour à battant	X ⁸⁹⁾	X ⁸⁹⁾
- P11	Robinet-vanne	X ⁸⁹⁾	X ⁸⁹⁾
P12	Kit d'accessoires de montage	X ⁸⁹⁾	X ⁸⁹⁾

89) Pour la tuyauterie de refoulement, deux pièces/kits sont fournis et nécessaires.

90) Ne figure pas sur le plan.

Code	Désignation	Compacta	
		UZ 10. - UZ 15.	
		450	900
 P13	Tuyau culotte avec accessoires de montage	X	X
 P13.1 90)	Bride d'adaptation DN 100/150, pour le passage à une section plus grande de la tuyauterie de refoulement (montage derrière le tuyau culotte)	X	X
 P14	Pompe manuelle à membrane	X	X
 P15	Robinet à trois voies	X	X
 P16	Pompe de drainage automatique Ama-Drainer (SE/SD)	X	X
- P18	Plaque de couverture	X	X
- E51 90)	Coffret d'alarme AS 2	X	X
- E52 90)	Coffret d'alarme AS 4	X	X
- E53 90)	Coffret d'alarme AS 5	X	X
- E55 90)	Coffret d'alarme AS 1	X	X
- E64 90)	Capteur de fuite F 1	X	X

Orifices de raccordement

Orifices de raccordement disponibles

Compacta	Amenée	Refoulement	Ventilation	Raccord Pompe manuelle à membrane
U 3 à U 5 (100 litres)	Horizontal : 2 × DN 100 étagés Hauteur d'amenée 250 mm Vertical : 1 × DN 150/100 étagé	DN 80/100 DN 80/80 (au choix)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
U 3 à U 5 (300 litres)	Horizontal : 1 × DN 100 1 × DN 150/100 étagé Hauteur d'amenée 250 mm 1 × DN 200/150 étagé Hauteur d'amenée 320 mm Vertical : 1 × DN 150/100 étagé	DN 80/100 DN 80/80 (au choix)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZ 3 à UZ 5 (150 litres)	Horizontal : 1 × DN 100/50 étagé 1 × DN 150/100 étagé Hauteur d'amenée 250 mm Vertical : 1 × DN 150/100 étagé	DN 80/100 (tuyauterie de refoulement derrière tuyau culotte DN 100) DN 80/80 (au choix)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZ 3 à UZ 5 (300 litres)	Horizontal : 1 × DN 100 1 × DN 150/100 étagé Hauteur d'amenée 250 mm 1 × DN 200/150 étagé Hauteur d'amenée 320 mm Vertical : 1 × DN 150/100 étagé	DN 80/100 (tuyauterie de refoulement derrière tuyau culotte DN 100) DN 80/80 (au choix)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZ 3 à UZ 5 (450 litres)	Horizontal : 2 × DN 150 1 × DN 200/150 étagé Hauteur d'amenée 700 mm	DN 80/100 (tuyauterie de refoulement derrière tuyau culotte DN 100) DN 80/80 (au choix)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZ 3 à UZ 5 (900 litres)	Horizontal : 2 × DN 150 2 × DN 200/150 étagés Hauteur d'amenée 700 mm	DN 80/100 (tuyauterie de refoulement derrière tuyau culotte DN 100) DN 100 (au choix)	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZ 10 à UZ 15 (450 litres)	Horizontal : 2 × DN 150 1 × DN 200/150 étagé Hauteur d'amenée 700 mm	DN 100	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)
UZ 10 à UZ 15 (900 litres)	Horizontal : 2 × DN 150 2 × DN 200/150 étagés Hauteur d'amenée 700 mm	DN 100	DN 70	DN 40 (Rp 1 1/2)

Coffrets de commande

Tous les dispositifs de commande nécessaires au bon fonctionnement de l'installation sont compris dans la fourniture. Ils intègrent un dispositif d'alarme sonore ainsi qu'un contact libre de potentiel pour le report de défaut au coffret d'alarme ou directement au poste de contrôle. Les coffrets de commande correspondent au degré de protection IP54. Ils doivent être installés dans un local aéré à l'abri des inondations.

Description LevelControl Basic 1



Description

- Prêt à brancher, câble d'alimentation 1 m
- Raccordement triphasé
- Câble d'alimentation du moteur 4 m
- Détection de niveau analogique avec surveillance capteur
- Interrupteur manuel-0-automatique
- Bouton d'acquit
- Voyant état pompe
- Voyant hautes eaux
- Voyant sens de rotation (en triphasé seulement, en monophasé : voyant « sous tension »)
- Protection de pompe par contact de protection du bobinage
- Entrée report de défaut externe
- Report centralisé de défaut (contact NF, NO)
- Buzzer d'alarme intégré
- Batterie pour alarme autonome
- Codage facile du réservoir à la mise en service par l'intermédiaire d'interrupteurs DIL

Description

- Prêt à brancher, câble d'alimentation 1 m (jusqu'à UZ5.450)
- Raccordement triphasé
- Interrupteur général intégré (seulement LevelControl Basic 2 BS)
- Écran numérique avec signalisation d'état (3 LED) et touches de navigation
- Affichage de niveau
- Affichage des caractéristiques de fonctionnement
- Détection de niveau analogique avec surveillance capteur
- Interrupteur manuel-0-automatique
- Voyants de signalisation
- Voyant hautes eaux
- Protection de pompe par contact de protection du bobinage et disjoncteur moteur (UZ10-15)
- Buzzer d'alarme intégré
- Batterie pour alarme autonome
- 2 entrées pour report de défaut externe et acquit à distance
- Report centralisé de défaut
- Équilibrage de la durée de fonctionnement des pompes par permutation automatique
- Intervalles de maintenance réglables
- Fonctions de diagnostic et de signalisation
- Configuration facile de l'installation grâce aux préréglages et à l'assistant d'aide au paramétrage
- Nombreuses fonctions annexes (surveillance de la tension d'alimentation, surveillance intelligente de l'installation, etc.)

Description LevelControl Basic 2



BS

BC

Sélection des coffrets de commande

Sélection LevelControl Basic 1 / LevelControl Basic 2

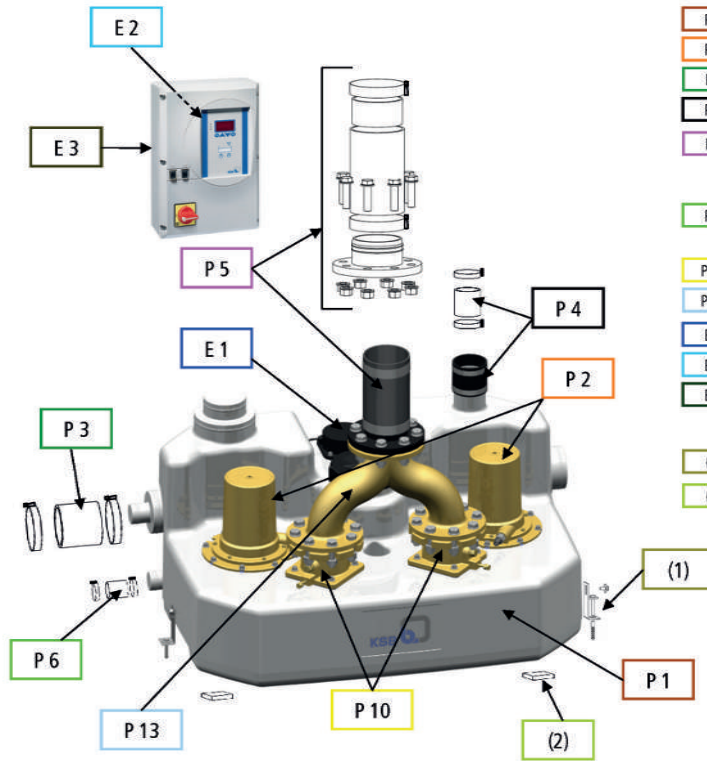
Taille	Coffret électrique	Dimensions
		H × L × P [mm]
Stations simples		
U3.100 D, U4.100 D, U5.100 D, U3.300 D, U4.300 D, U5.300 D	LevelControl Basic 1 D	135 × 170 × 110
Stations doubles		
UZ3.150 D, UZ4.150 D, UZ5.150 D, UZ3.300 D, UZ4.300 D, UZ5.300 D, UZ3.450 D, UZ4.450 D, UZ5.450 D, UZ3.900 D, UZ4.900 D, UZ5.900 D	LevelControl Basic 2 ZD	400 × 281 × 135
UZ10.450 D, UZ10.900 D	LevelControl Basic 2 ZD63	400 × 281 × 135
UZ11.450 D, UZ11.900 D	LevelControl Basic 2 ZD100	400 × 281 × 135
UZ12.450 D, UZ12.900 D	LevelControl Basic 2 ZD140	800 × 600 × 200
UZ13.450 D, UZ13.900 D	LevelControl Basic 2 ZD180	800 × 600 × 200
UZ14.450 D, UZ15.450 D UZ14.900 D, UZ15.900 D	LevelControl Basic 2 ZD250	800 × 600 × 200

Spécificités des différentes versions LevelControl Basic 1 / LevelControl Basic 2

Coffret électrique	Désignation
LevelControl Basic 1 D (CU 1 10 V T45 1 0 0 B D)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour une pompe individuelle avec moteur triphasé ▪ Commande d'une pompe à moteur triphasé de puissance max. 4 kW
LevelControl Basic 2 ZD (BC2 400 DVNA 100 B0)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour pompe double ▪ Commande de deux pompes à moteur triphasé de puissance max. 4 kW par moteur
LevelControl Basic 2 ZD63 (BC2 400 DVNA 063 B0)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour pompe double ▪ Commande de deux pompes à moteur triphasé de puissance max. 3 kW par moteur ▪ Disjoncteur moteur
LevelControl Basic 2 ZD100 (BC2 400 DVNA 100 B0)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour pompe double ▪ Commande de deux pompes à moteur triphasé de puissance max. 4 kW par moteur ▪ Disjoncteur moteur
LevelControl Basic 2 ZD140 (BS2 400 SVNA 140 B0)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour pompe double ▪ Commande de deux pompes à moteur triphasé de puissance max. 5,5 kW par moteur ▪ Démarrage étoile-triangle des moteurs ▪ Disjoncteur moteur
LevelControl Basic 2 ZD180 (BS2 400 SVNA 180 B0)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour pompe double ▪ Commande de deux pompes à moteur triphasé de puissance max. 7,5 kW par moteur ▪ Démarrage étoile-triangle des moteurs ▪ Disjoncteur moteur
LevelControl Basic 2 ZD250 (BS2 400 SVNA 250 B0)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coffret de commande standard pour pompe double ▪ Commande de deux pompes à moteur triphasé de puissance max. 12 kW par moteur ▪ Démarrage étoile-triangle des moteurs ▪ Disjoncteur moteur

Accessoires

Tableau Accessoires



Fourniture de base

- P 1 - 1 réservoir collecteur de 150 litres
- P 2 - Pompes submersibles
- P 3 - Manchon flexible avec colliers de serrage DN 100 (amenée)
- P 4 - Manchon flexible avec colliers de serrage (ventilation)
- P 5 - Manchon flexible avec colliers de serrage pour la conduite de refoulement comprenant : bride DN 80 à collerette DN 100 et tuyau différentiel pour Ø extérieur 108 – 114,3 mm
- P 6 - Manchon flexible avec colliers de serrage (pour pompe manuelle à membrane)
- P 10 - Clapet anti-retour à passage intégral et vis de décollage
- P 13 - Tuyau culotte DN 80 avec 2 kits de montage
- E 1 - Capteur de niveau analogique
- E 2 - Buzzer d'alarme autonome intégré
- E 3 - Coffret de commande









- (1) - Jeu de pattes de fixation
- (2) - Jeu de plots en caoutchouc antivibratoire

Accessoires d'installation

Accessoires d'installation






Code	Désignation	Raccordement	Compacta								GPM	L	[kg]	N° article	EUR	
			U100	U300	UZ150	UZ300	UZ3. - 5.450	UZ3. - 5.900	UZ10. - 11.450	UZ10. - 11.900						UZ12. - 15.450
	P3 Manchon flexible (amenée) pour la tuyauterie d'amenée, avec tuyau flexible tissé et 2 colliers de serrage	DN 50	-	-	X	-	-	-	-	-	-	24	L	0,2	18040370	25,21
		DN 100	-	X	-	X	-	-	-	-	-	24	L	0,4	18040203	42,01
		DN 150	X	-	X	-	-	-	-	-	-	24	L	0,7	18040338	84,09
		DN 200	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	L	0,7	18040972	134,18
	P5 Manchon flexible (refoulement) pour la tuyauterie de refoulement, avec tuyau flexible tissé, tuyau différentiel, bride à collerette en acier et colliers de serrage	DN 80/80	X	X	X	X	X	-	-	-	-	24	L	5,2	19070679	166,05
	P8 Bride à collerette, bride percée suivant PN 10/16, selon EN 1092-1/2, matière plastique avec rondelles entretoises (DN 80/100), acier (DN 100/100, DN 150/150, DN 200/200) ⁹¹⁾	DN 80/100	X	X	X	X	X	-	-	-	-	24	L	0,4	18040303	48,38
		DN 100/100	X	X	X	X	X	-	-	-	-	24	L	4,5	19075270	182,94
		DN 150/150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	9,1	19075269	233,36
		DN 200/200	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	-	12,3	19075271	376,25
	P9.1 Manchon à bride, DIN 28 622, fonte grise, bride percée suivant PN 10/16, EN 1092-1/2 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile ⁹¹⁾	DN 100 ⁹²⁾	X	X	X	X	-	-	-	-	24	L	9,5	00262135	151,37	
		DN 150 ⁹³⁾	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	14,5	01020844	260,66
		DN 200 ⁹⁴⁾	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	-	18,5	00263071	Sur demande
	P9.2 Adaptateur à bride, fonte grise, pour le raccordement de tuyaux en matériaux différents	DN 100 ⁹⁵⁾	X	X	X	X	-	-	-	-	24	L	4,45	01070642	292,21	
		DN 150 ⁹⁶⁾	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	7,5	01070641	431,02
		DN 200 ⁹⁷⁾	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	-	8,3	01132654	588,39
	P10 ⁹⁸⁾ Clapet de non-retour à battant, PN 16 Fonte grise, à passage intégral, avec vis de décolmatage, selon EN 12 050-4 Brides percées suivant PN 10/16, selon EN 1092-1/2	DN 100	-	-	-	-	-	-	X	X	X	24	L	20,9	48829255	750,56
	P11 Robinet à tournant sphérique, à brides, acier inoxydable 1.4408, pour version C	DN 80	X	X	X	X	X	X	-	-	-	24	-	18,8	01723156	Sur demande
		DN 100	X	X	X	X	-	-	X	X	X	24	-	35	01723239	Sur demande
	P11 ⁹⁸⁾ Robinet-vanne, PN 1, matériau : PVC, pour tuyauterie d'amenée avec tubulure de raccordement	DN 100	X	X	X	X	-	-	-	-	24	L	3,5	01121715	509,46	
		DN 150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	9,2	01121714	1.018,90
		DN 200	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	-	13,4	01506896	Sur demande
	P11 Robinet d'arrêt (choix KSB)	DN 65	X	X	X	X	X	X	-	-	-	24	L	17	01056707	214,42
		DN 80	X	X	X	X	X	X	-	-	-	24	L	18,9	01056708	267,01
		DN 100	X	X	X	X	-	-	X	X	X	24	L	22,5	01056709	285,95
		DN 150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	-	42,7	01056710	386,82
		DN 200	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	L	61,5	01132653	479,98
	P12 Kit accessoires de montage, pour un raccord à brides en acier ou fonte grise, avec 8 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint plat	DN 80	X	X	X	X	X	X	-	-	-	24	L	1	18072644	33,63
		DN 100	X	X	X	X	-	-	X	X	X	24	L	1,4	18060163	33,63
		DN 150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	2	18076348	50,44
		DN 200	-	X	-	X	X	X	X	X	X	24	L	4,2	18040967	66,85

- 91) DN 200 percé suivant PN 10
- 92) DN 100 pour diamètre extérieur de tuyau 118 mm
- 93) DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 170 mm
- 94) DN 200 pour diamètre extérieur de conduite 222 mm
- 95) DN 100 pour diamètre extérieur de tuyau 107,2 - 127,8 mm, L = 105 mm
- 96) DN 150 pour diamètre extérieur de tuyau 158,2 - 181,6 mm, L 105 mm
- 97) DN 200 pour diamètre extérieur de tuyau 189,0 - 212,0 mm, L 145 mm
- 98) En prévoir 2 pour la tuyauterie de refoulement des stations doubles UZ

Code	Désignation	Raccordement	Compacta										GPM	L	[kg]	N° article	EUR	
			U100	U300	UZ150	UZ300	UZ3. - 5,450	UZ3. - 5,900	UZ10. - 11,450	UZ10. - 11,900	UZ12. - 15,450	UZ12. - 15,900						
 P13	Tuyau culotte pour version standard Fonte grise, A = 325 mm, avec 16 vis à tête hexagonale, écrous et 2 joints d'étanchéité Brides percées suivant PN 16, DIN EN 1092-1/2	DN 80	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	24	L	8	18040966	614,87
 P13	Tuyau-culotte pour version standard acier, A = 525 mm, avec 8 vis à tête hexagonale, écrous et 1 joint d'étanchéité Bride percée selon PN 10/16, EN 1092-1/2	DN 100	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	24	L	15,6	18040252	794,68	
	Tuyau culotte pour version standard Acier, A = 490 mm, avec 8 vis à tête hexagonale, écrous et 1 joint d'étanchéité Brides percées suivant PN 16, DIN EN 1092-1/2	DN 100	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	24	-	15,5	18041958	845,16	
 P13.1	Bride d'adaptation, 16 boulons, rondelles et écrous, L = 30 mm Bride percée selon PN 10/16, EN 1092-1/2	DN 100/150	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	24	-	12	01134592	863,03	
 P14	Pompe manuelle à membrane	Rp 1 1/2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	12	00520485	296,46	
 P15	Robinet à trois voies, laiton avec clé de 22	Rp 1 1/2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	L	1,5	19053063	254,42	
 P16/ P18	Pour les pompes à utiliser dans un puisard, consulter le livret technique Ama-Drainer N (référence 2337.51) et Ama-Drainer.	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	24	-	-	-	-	
 P20	Bride pleine, acier, pour la fermeture du corps de pompe après démontage de la partie tournante	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	24	-	3,8	18040965	205,47	
			-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	24	L	10,4	18040353	279,63	
 P20	Bride pleine, acier, pour la fermeture du réservoir après démontage de la partie pompe	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	24	-	1,2	18041087	210,31	











Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Code	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
 E50	Coffret d'alarme AS 0 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche » Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64), le contact d'alarme M1 ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128401	121,50
 E51	Coffret d'alarme AS 2 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128422	349,00
 E52	Coffret d'alarme AS 4 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60), le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	73	L	0,5	29128442	616,02
 E53	Coffret d'alarme AS 5 Autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de panne d'alimentation électrique, voyant de présence secteur, voyant de défaut, bouton d'acquit, contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, prêt à brancher avec câble d'alimentation de 1,8 m et fiche mâle Boîtier en matière plastique IP41, H x L x P = 190 x 165 x 75 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60) ou le relais de signalisation du coffret de commande. Alarme sonore non comprise dans la fourniture, voir klaxon (E70)	73	L	1,7	00530561	954,48
 E55	Coffret d'alarme AS 1 Intégré dans un boîtier-prise en matière plastique IP30, autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique, dispositif d'avertissement sonore 70 dB(A), avec interrupteur et dispositif d'avertissement monté avec câble d'alimentation de 3 m, température max. 60 °C, ne convient pas pour la vapeur et le condensat. 1. Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable à la cave ou à côté du lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains	73	L	0,9	00533740	351,04

Accessoires coffrets de commande

Accessoires coffrets électriques

Code	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
 E64	Capteur de fuite F1, contacteur pour coffret d'alarme AS 0, AS 2, AS 4 ou avertisseur d'alarme pour LevelControl Basic 2 Possibilités d'utilisation : Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau dans la zone inondable (p. ex. à la cave ou à côté de lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains) Dimensions [mm] : 52 × 21 × 20 (H × L × P)	24	L	0,2	19072366	84,09
 E70	Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54, approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.	24	L	0,1	01086547	100,94
 E71	Alarme combinée (voyant jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65	24	L	0,1	01139930	381,83
 E72	Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65	24	L	0,3	01056355	295,79
 O45	Boîtier en matière plastique IP65 servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural	73	L	0,2	01061067	190,48
 E73	KSB ServiceTool CD avec notice d'utilisation, clé électronique pour autorisation, câble de paramétrage RS232 et convertisseur USB-RS232 (pour ordinateurs portables sans interface série), pour empêcher le paramétrage des appareils par un personnel non formé. Le logiciel Service peut être utilisé sans clé électronique. Mais dans ce cas, l'accès à certains paramètres est bloqué. Avant son utilisation la clé électronique doit être activée par KSB suivant la notice jointe.	52	-	0,2	47121210	408,19
 E300	Interrupteur général, 32 A, externe Boîtier en matière plastique IP65, H × L × P = 90 × 90 × 145 [mm] pour LevelControl	24	L	0,4	01118354	89,28
 E301	Interrupteur général, 16 A, externe Boîtier en matière plastique IP65, H × L × P = 90 × 90 × 145 [mm] pour LevelControl	24	L	0,4	01212348	51,95
 O200	Module de signalisation pour LevelControl Basic 2 BC	73	L	0,2	19075182	309,38
 O203	Module de signalisation pour LevelControl Basic 2 BS	73	L	1,1	19075185	395,63

Les coffrets de commande LevelControl Basic 1 et LevelControl Basic 2 sont équipés d'un dispositif de signalisation acoustique interne autonome (buzzer d'alarme), ainsi que d'un contact de signalisation de défaut libre de potentiel permettant de réaliser un report de défaut (au poste de contrôle, par exemple). Pour cette raison, un coffret d'alarme n'est pas absolument nécessaire. Mais il peut être utilisé pour le déclenchement, en cas de défaut, d'une alarme acoustique dans des locaux éloignés de la station de relevage (p. ex. station de relevage à la cave, coffret d'alarme supplémentaire dans le vestibule).

Groupes submersibles avec protection contre les explosions

Station de relevage CK 800-F

Les plus

- Station de relevage préfabriquée de faible poids et à frais d'installation réduits
- Profondeur d'installation jusqu'à 2700 mm, sans risque de flottage
- Plusieurs possibilités de raccordement des tuyauteries
- Commande par interrupteur à flotteur avec LevelControl Basic 2





Catalogue produits / Station de relevage CK 800



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000778>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	LevelControl Basic 2 (⇒ page 796)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.

Applications principales

- Évacuation des eaux usées
- Évacuation des eaux de bâtiments et de terrains
- Assainissement de terrains
- Assainissement sous pression

Fluides pompés

- Eaux usées sans / avec matières fécales
- Eaux chargées
- Eaux pluviales (sans particules abrasives)

i En cas de pompage d'eaux vannes, respecter les prescriptions en vigueur en matière de protection contre les explosions.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 22
	Q [l/s]	≤ 6,1
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 49
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40
Puissance moteur	P _n [kW]	≤ 4,2

Conception

Construction

- Station de relevage simple ou double préfabriquée
- 1 ou 2 groupes motopompes submersibles
- Construction compacte
- Cuve conforme à DIN 1986-100 et EN 752 / EN 476 / EN 1671
- Cuve en polyéthylène
- Accouplement automatique non immergé en acier inoxydable
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Clapet de non-retour à boule à passage d'équerre intégré avec possibilité de rinçage et robinet à tournant sphérique à manchons en acier inoxydable

Installation

- Installation enterrée

Forme de roue

- Dilacérateur



Désignation

Exemple : station de relevage CK 800 E PS 32-1 -F

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
CK	Station de relevage compacte, matière plastique
800	Diamètre de cuve [mm]
E	Type de station
	E Station simple
	D Station double
NS / PS	Pompe avec dilacérateur
32	Taille de pompe DN
	32 DN 32
	50 DN 50
	545 DN 50
-1	Code roue
F	Variante F = France

Exemple : coffret électrique LevelControl BC1 400 DFNO 040 02

Explication concernant la désignation

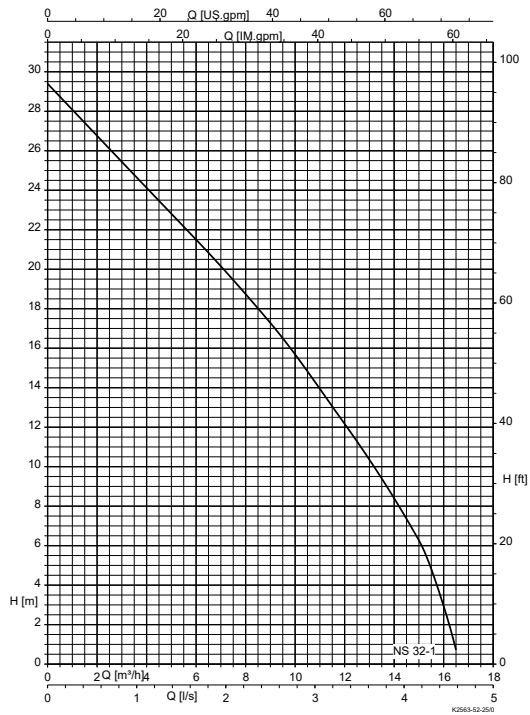
Indication	Signification
LevelControl	Gamme
BC	Version
	BC Basic Compact (boîtier en matière plastique)
	BS Basic Schaltschrank (boîtier en tôle d'acier)
1	Type de station
	1 Station simple
	2 Station double
400	Tension, nombre de conducteurs
	230 230 V, 3 fils
	400 400 V, 4 fils / 5 fils
D	Mode de démarrage
	D Démarrage direct
F	Dispositif de détection
	F Interrupteur à flotteur
	D Interrupteur à flotteur sans hystérésis
	P Capteur pneumatique sans bulleur 10,5 m
	L Capteur pneumatique avec bulleur 2 m
N	ATEX
	N Sans fonctions ATEX
	E Avec fonctions ATEX
O	Variantes de montage
	O Standard
	A Avec pile rechargeable
	M Avec disjoncteur moteur (si non compris en standard)
040	Courant nominal
	040 4 A
	063 6,3 A
	100 10 A
02	Version
	0 Standard
	2 Variante France

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

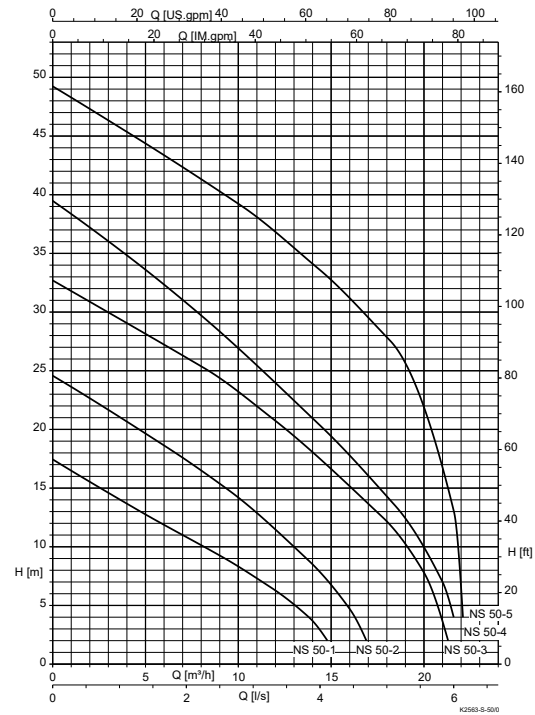
Courbes caractéristiques

Station de relevage CK 800 ; Amarex NS 32-160 ;
n = 2900 t/min ; roue S



III. 38: Passage libre = 6 mm :
NS 32-1 = Amarex N S 32-160

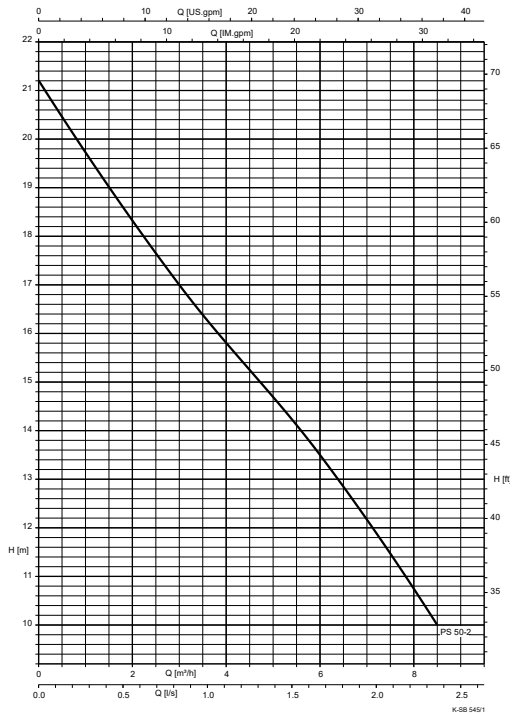
Station de relevage CK 800 ; Amarex NS 50-172,
50-222 ; n = 2900 t/min ; roue S



III. 39: Passage libre = 6 mm :
NS 50-1 = Amarex N S 50-172/...-120
NS 50-2 = Amarex N S 50-172/...-140
NS 50-3 = Amarex N S 50-172/...-160
NS 50-4 = Amarex N S 50-222/...-175
NS 50-5 = Amarex N S 50-222/...-190

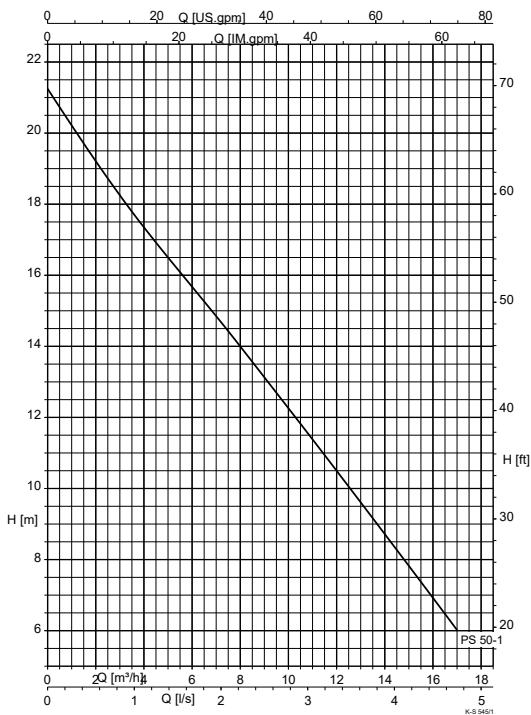


**Station de relevage CK 800 ; Ama-Porter SB 545 NE ;
n = 2900 t/min**



III. 40: Passage libre = 7 mm :
PS 50-2 = Ama-Porter SB 545 NE

**Station de relevage CK 800 ; Ama-Porter S 545 ND ;
n = 2900 t/min**



III. 41: Passage libre = 7 mm :
PS 50-1 = Ama-Porter S 545 ND

Groupes submersibles avec ou sans protection contre les explosions

Station de relevage CK 1000-F

Les plus

- Station de relevage préfabriquée de faible poids et à frais d'installation réduits
- Profondeurs d'installation jusqu'à 2500 mm, sans risque de flottement
- Plusieurs possibilités de raccordement des tuyauteries



Catalogue produits / Station de relevage CK 1000



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000266>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	LevelControl Basic 2 (⇒ page 796)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.

Applications principales

- Évacuation des eaux usées
- Évacuation des eaux de bâtiments et de terrains
- Assainissement de terrains
- Assainissement sous pression

Fluides pompés

- Eaux usées sans / avec matières fécales
- Eaux chargées
- Eaux pluviales (sans particules abrasives)

i En cas de pompage d'eaux vannes, respecter les prescriptions en vigueur en matière de protection contre les explosions.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 40,3
	Q [l/s]	≤ 11,2
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 37,2
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40
Puissance moteur	P _n [kW]	≤ 4,0

Conception

Construction

- Station de relevage simple ou double préfabriquée
- 1 ou 2 groupes motopompes submersibles
- Construction compacte
- Réalisation de la cuve suivant DIN 1986-100 et EN 752 / EN 476
- Cuve en polyéthylène
- Tuyauteries
- Raccord à compression pour le raccordement d'une tuyauterie d'évacuation en polyéthylène haute densité (PE-HD)
- Clapet de non-retour à boule intégré avec possibilité de rinçage et robinet à tournant sphérique

Installation

- Installation enterrée

Forme de roue

- Roue vortex



Désignation

Exemple : station de relevage CK-E AF 50-1.1-F/10

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
CK	Station de relevage compacte, matière plastique	
E	Type de station	
	E	Station simple
	D	Station double
AF	Gamme de pompes	
	AF	Amarex avec roue vortex
	PF	Ama-Porter avec roue vortex
50	Taille de pompe / refoulement	
	50	DN 50
	65	DN 65
-1	Code roue	
.1	Génération de produit	
F	F	Variante France
10	Longueur câble d'alimentation interrupteur à flotteur	
	10	10 m
	20	20 m

Exemple : coffret électrique LevelControl BC1 400 DDNO 040 02

Explication concernant la désignation

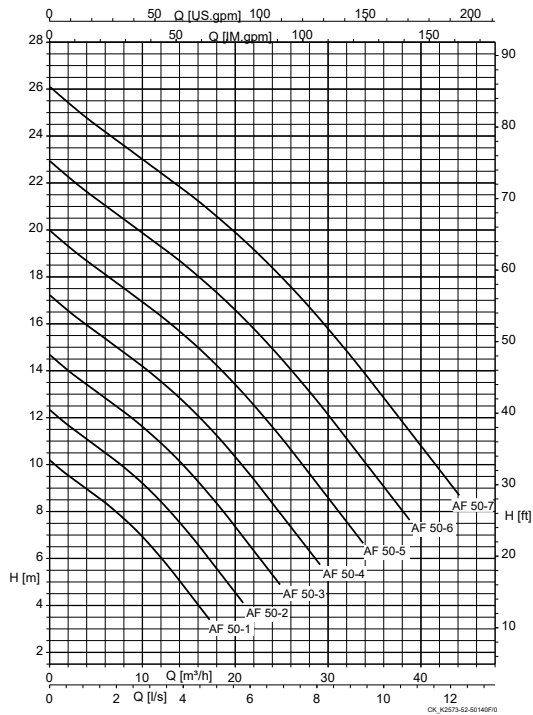
Indication	Signification	
LevelControl	Gamme	
BC	Type	
	BC	Basic Compact (boîtier en matière plastique)
	BS	Basic Schaltschrank (boîtier en tôle d'acier)
1	Nombre de pompes	
	1	Station simple
	2	Station double
400	Tension, nombre de conducteurs	
	400	400 V, 4 fils / 5 fils
D	Mode de démarrage	
	D	Démarrage direct
D	Dispositif de détection	
	D	Interrupteur à flotteur sans hystérésis
N	ATEX	
	N	Sans fonctions ATEX
O	Variantes de montage	
	O	Standard
	A	Avec pile rechargeable
040	Courant nominal	
	040	4 A
	063	6,3 A
	100	10 A
02	Version	
	0	Standard
	2	Variante France

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

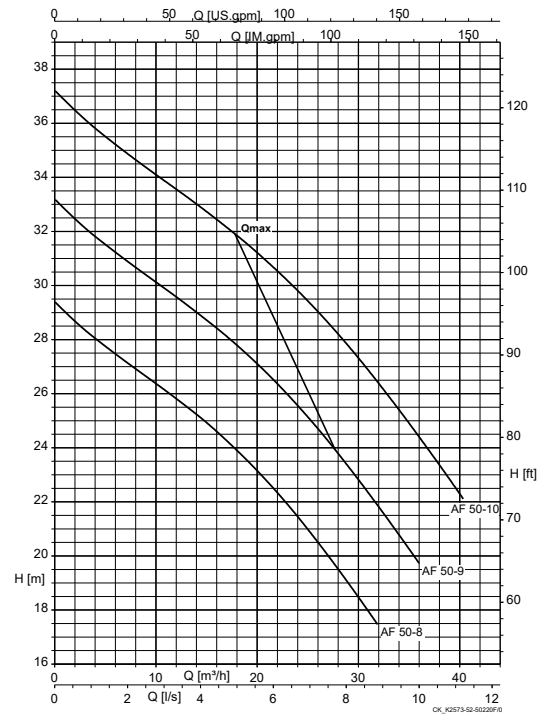
Courbes caractéristiques

Station de relevage CK 1000 avec Amarex F50-140, n = 2900 t/min



- III. 42: Passage libre = 40 mm :
- AF 50-1 = Amarex F50-140/...-100
 - AF 50-2 = Amarex F50-140/...-110
 - AF 50-3 = Amarex F50-140/...-120
 - AF 50-4 = Amarex F50-140/...-130
 - AF 50-5 = Amarex F50-140/...-140
 - AF 50-6 = Amarex F50-140/...-150
 - AF 50-7 = Amarex F50-140/...-160

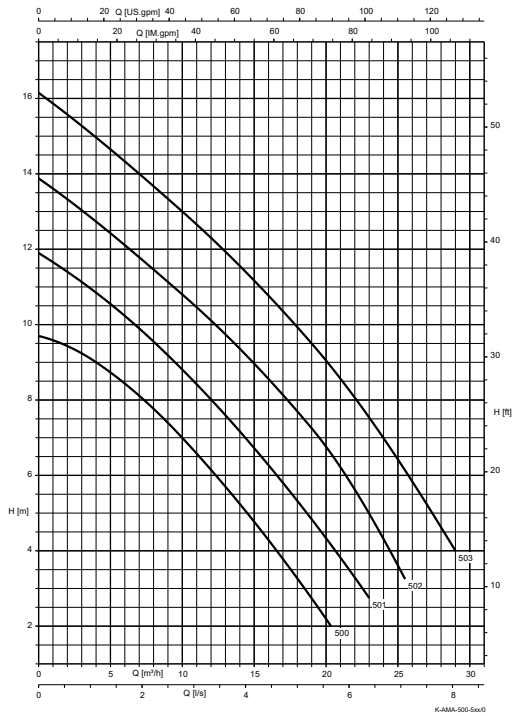
Station de relevage CK 1000 avec Amarex F50-220, n = 2900 t/min



- III. 43: Passage libre = 40 mm :
- AF 50-6 = Amarex F50-220/...-160
 - AF 50-7 = Amarex F50-220/...-170
 - AF 50-8 = Amarex F50-220/...-180



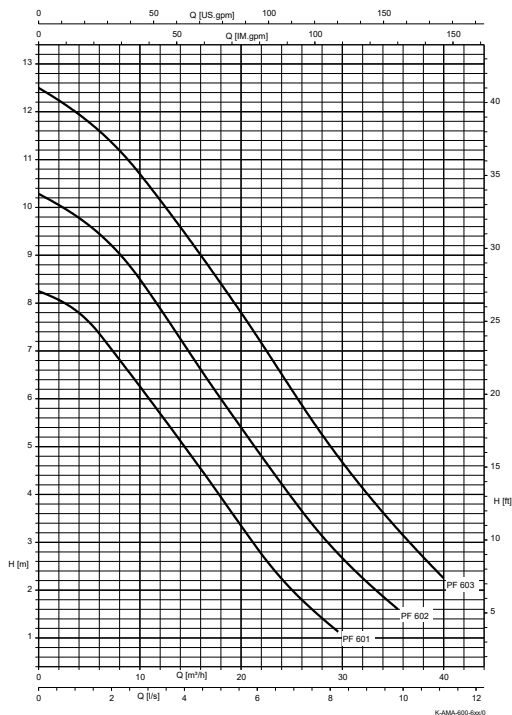
Station de relevage CK 1000 avec Ama-Porter 5., n = 2900 t/min



III. 44: Passage libre :

- PF 500/501 = Ama-Porter 500/501 : 45 mm
- PF 502 = Ama-Porter 502 : 43 mm
- PF 503 = Ama-Porter 503 : 41 mm

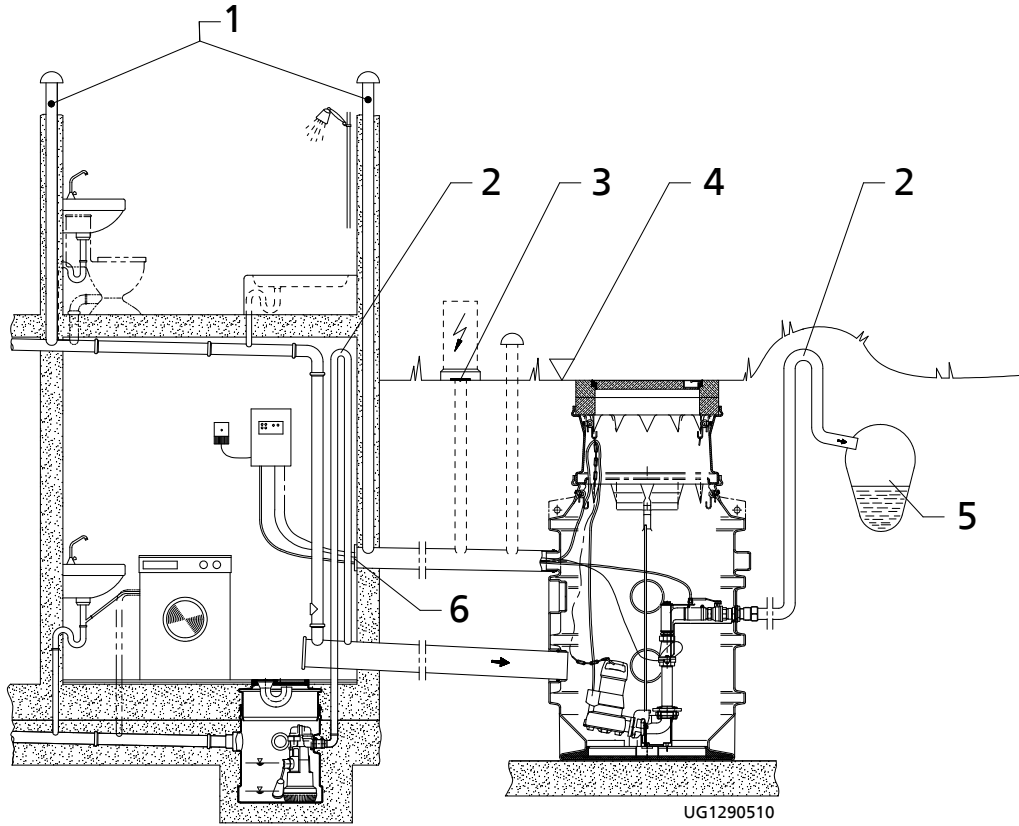
Station de relevage CK 1000 avec Ama-Porter 6., n = 2900 t/min



III. 45: Passage libre :

- PF 601 = Ama-Porter 601 : 60 mm
- PF 602 = Ama-Porter 602 : 58 mm
- PF 603 = Ama-Porter 603 : 56 mm

Conseils d'installation



III. 46: Exemple d'installation

1	Ventilation avec sortie au-dessus du toit	2	Le point le plus bas de la boucle de reflux doit être situé au-dessus du niveau de reflux
3	Fermeture étanche aux gaz	4	Niveau de reflux
5	Tuyauterie gravitaire	6	Bouchon de fermeture étanche jusqu'à 0,5 bar

Les solutions suivantes sont recommandées pour l'installation hors gel de la tuyauterie de refoulement à l'extérieur du bâtiment :

- Dans un coteau
- Sous un talus planté
- Dans une armoire de commande extérieure chauffée
- Dans un bâtiment annexe

Respecter pour le raccordement les prescriptions locales et les normes DIN 1986-100, EN 476 et EN 742.

Dans les régions à nappe phréatique élevée ou terrain argileux, nous recommandons de couler du béton en couches successives autour de la cuve (1 m³ minimum).

Fond autonettoyant pour relevage des eaux usées

Amaclean

Les plus



- Le fond autonettoyant avec face intérieure gel-coatée anti-adhérente évite les dépôts.
- Le renfort en acier assure l'ancrage dans le béton et la parfaite résistance des fixations des pieds d'assise.
- La forme brevetée KSB évite l'encrassement et la décantation des particules en suspension dans le fond des ouvrages et assure le pompage des déchets et lingettes contenus dans les eaux usées.
- La mise en œuvre de vannes de brassage n'est pas nécessaire (valable pour certaines hydrauliques).



Catalogue produits / Amaclean



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000936>

Applications principales

- Évacuation des eaux usées
- Évacuation des eaux pluviales

Fluides pompés

- Eaux vannes
- Eaux usées contenant des fibres longues et des matières solides

Caractéristiques de service

Caractéristiques

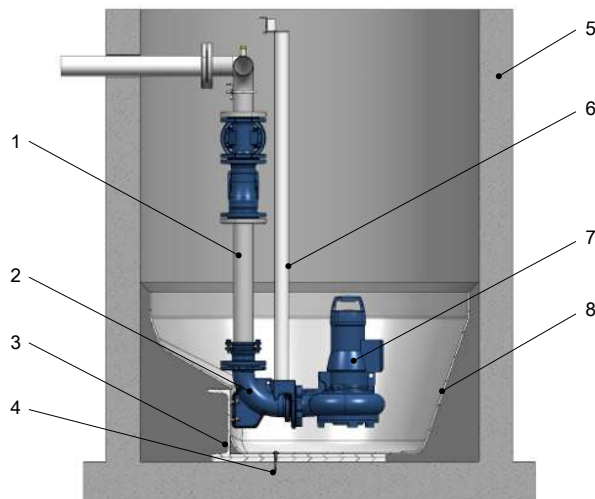
Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 150
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 62
Température du fluide pompé	T [°C]	Idem pompe

Conception

Version

- Fond de cuve à sceller, autonettoyant, en polyester renforcé de fibres de verre, gel-coaté
- 2 pieds d'assise en acier inoxydable A4 ou en fonte ⁹⁹⁾
- Renfort de fond en acier S235 avec vis de fixation intégrées en acier inoxydable A4

Conception et mode de fonctionnement



III. 47: Conception (exemple)

1	Tuyauterie	5	Cuve en béton
2	Pied d'assise ¹⁰⁰⁾	6	Kit d'installation
3	Renfort de fond ¹⁰⁰⁾	7	Groupe motopompe
4	Cheville à frapper ¹⁰⁰⁾	8	Fond de cuve à sceller ¹⁰⁰⁾

99) Avec revêtement époxy

100) Étendue de la fourniture standard



III. 48: Illustration (exemple)

- Le fond de cuve scellé améliore le transport des eaux usées vers les pompes.
- Optimisée sur le plan hydraulique, la forme brevetée KSB du fond de cuve à sceller évite de manière fiable que les matières filandreuses se déposent. La conception spécifique des plans inclinés évite les zones d'eau morte.
- L'effet autonettoyant du fond de cuve à sceller est renforcé par sa surface gel-coatée.
- La longévité du fond de cuve à sceller en matière plastique renforcée de fibres de verre et sa résistance au sulfure d'hydrogène (H₂S) sont supérieures par rapport aux ouvrages en béton.



Désignation

Exemple : Amaclean 1000NDN050GGR60

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Amaclean	Gamme	
1000	Diamètre intérieur maximal [mm]	
	1000	
	1400	
	1800	
N	Version	
	N	Avec bride EN 1092-2
	W	Sans bride
DN050	Pied d'assise	
	DN050	DN 50
	DN065	DN 65
	DN080	DN 80
	DN100	DN 100
GG	Matériau pied d'assise / griffe	
	GG	Fonte / fonte
	CC	Acier inoxydable / acier inoxydable
	CG	Acier inoxydable / fonte
R	Kit d'installation	
	R	Guidage par barres
	W	Guidage par câble
60	Profondeur d'installation	
	45	4,5 m
	60	6,0 m
	90	9,0 m

Matériaux

Tableau des matériaux

Composant	Matériau
Fond	Polyester renforcé de fibres de verre
Renfort de fond	Acier S235
Inserts de fixation des pieds	Acier inoxydable A4
Pied d'assise coudé	Fonte ou acier inoxydable A4

Prix

Amaclean, version de matériaux GG

GG = version de matériaux fonte (pied d'assise) / fonte (griffe)

Prix et caractéristiques techniques

Amaclean	Diamètre intérieur maximal du fond [mm]	Pied d'assise coudé DN [mm]	Profondeur d'installation [m]	Pompe		Guidage par câble	Guidage par barres	Bride EN 1092-2	Matériau	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				Amarex KRT	Amarex N									
1000NDN050GGR60	1000	50	6,00	X	-	-	X	X	GG	XU	-	102,5	49711911	3.455,50
1000WDN050GGR60	1000	50	6,00	-	X	-	X	-	GG	XU	-	95,5	49711912	3.286,22
1000NDN065GGR60	1000	65	6,00	X	-	-	X	X	GG	XU	-	105	49711914	3.509,35
1000WDN065GGR60	1000	65	6,00	-	X	-	X	-	GG	XU	-	100	49711913	3.392,07
1400NDN050GGR60	1400	50	6,00	X	-	-	X	X	GG	XU	-	116	49711916	4.286,10
1400WDN050GGR60	1400	50	6,00	-	X	-	X	-	GG	XU	-	115	49711917	4.116,83
1400NDN065GGR60	1400	65	6,00	X	-	-	X	X	GG	XU	-	126	49711919	4.339,94
1400WDN065GGR60	1400	65	6,00	-	X	-	X	-	GG	XU	-	121	49711918	4.222,67
1400NDN080GGR60	1400	80	6,00	X	X	-	X	-	GG	XU	-	134	49711920	4.375,70
1400NDN100GGR60	1400	100	6,00	X	X	-	X	-	GG	XU	-	154	49711915	4.841,90
1800NDN050GGR60	1800	50	6,00	X	-	-	X	X	GG	XU	-	174	49711922	5.342,00
1800WDN050GGR60	1800	50	6,00	-	X	-	X	-	GG	XU	-	166	49711923	5.172,72
1800NDN065GGR60	1800	65	6,00	X	-	-	X	X	GG	XU	-	177	49711925	5.395,84
1800WDN065GGR60	1800	65	6,00	-	X	-	X	-	GG	XU	-	171	49711924	5.278,56
1800NDN080GGR60	1800	80	6,00	X	X	-	X	-	GG	XU	-	184	49711926	5.431,59
1800NDN100GGR60	1800	100	6,00	X	X	-	X	-	GG	XU	-	204	49711921	5.897,79
1000NDN050GGW45	1000	50	4,50	X	-	X	-	X	GG	XU	-	103	49711953	3.591,36
1000WDN050GGW45	1000	50	4,50	-	X	X	-	-	GG	XU	-	103	49711954	3.591,36
1000NDN065GGW45	1000	65	4,50	X	-	X	-	X	GG	XU	-	106	49711956	3.645,20
1000WDN065GGW45	1000	65	4,50	-	X	X	-	-	GG	XU	-	106	49711955	3.645,20
1400NDN050GGW45	1400	50	4,50	X	-	X	-	X	GG	XU	-	124	49711958	4.421,97
1400WDN050GGW45	1400	50	4,50	-	X	X	-	-	GG	XU	-	124	49711959	4.421,97
1400NDN065GGW45	1400	65	4,50	X	-	X	-	X	GG	XU	-	127	49711961	4.475,81
1400WDN065GGW45	1400	65	4,50	-	X	X	-	-	GG	XU	-	127	49711960	4.475,81
1400NDN080GGW45	1400	80	4,50	X	X	X	-	-	GG	XU	-	134	49711962	4.511,56
1400NDN100GGW45	1400	100	4,50	X	X	X	-	-	GG	XU	-	154	49711957	4.977,76
1800NDN050GGW45	1800	50	4,50	X	-	X	-	X	GG	XU	-	174	49711964	5.477,86
1800WDN050GGW45	1800	50	4,50	-	X	X	-	-	GG	XU	-	174	49711965	5.477,86
1800NDN065GGW45	1800	65	4,50	X	-	X	-	X	GG	XU	-	177	49711967	5.531,70
1800WDN065GGW45	1800	65	4,50	-	X	X	-	-	GG	XU	-	177	49711966	5.531,70
1800NDN080GGW45	1800	80	4,50	X	X	X	-	-	GG	XU	-	184	49711968	5.567,45
1800NDN100GGW45	1800	100	4,50	X	X	X	-	-	GG	XU	-	204	49711963	6.033,65
1000NDN050GGW90	1000	50	9,00	X	-	X	-	X	GG	XU	-	103	49711995	3.781,75
1000WDN050GGW90	1000	50	9,00	-	X	X	-	-	GG	XU	-	103	49711996	3.781,75
1000NDN065GGW90	1000	65	9,00	X	-	X	-	X	GG	XU	-	106	49711998	3.835,57
1000WDN065GGW90	1000	65	9,00	-	X	X	-	-	GG	XU	-	106	49711997	3.835,57
1400NDN050GGW90	1400	50	9,00	X	-	X	-	X	GG	XU	-	124	49712000	4.612,35
1400WDN050GGW90	1400	50	9,00	-	X	X	-	-	GG	XU	-	124	49712001	4.612,35
1400NDN065GGW90	1400	65	9,00	X	-	X	-	X	GG	XU	-	127	49712003	4.666,18
1400WDN065GGW90	1400	65	9,00	-	X	X	-	-	GG	XU	-	127	49712002	4.666,18
1400NDN080GGW90	1400	80	9,00	X	X	X	-	-	GG	XU	-	134	49712004	4.701,94
1400NDN100GGW90	1400	100	9,00	X	X	X	-	-	GG	XU	-	154	49711999	5.168,12
1800NDN050GGW90	1800	50	9,00	X	-	X	-	X	GG	XU	-	174	49712006	5.668,25
1800WDN050GGW90	1800	50	9,00	-	X	X	-	-	GG	XU	-	174	49712007	5.668,25
1800NDN065GGW90	1800	65	9,00	X	-	X	-	X	GG	XU	-	177	49712009	5.722,08
1800WDN065GGW90	1800	65	9,00	-	X	X	-	-	GG	XU	-	177	49712008	5.722,08
1800NDN080GGW90	1800	80	9,00	X	X	X	-	-	GG	XU	-	184	49712010	5.757,82
1800NDN100GGW90	1800	100	9,00	X	X	X	-	-	GG	XU	-	204	49712005	6.224,03

Amaclean, version de matériaux CG

CG = version de matériaux acier inoxydable (pied d'assise) / fonte grise (griffe)

Prix et caractéristiques techniques

Amaclean	Diamètre intérieur maximal du fond [mm]	Pied d'assise coulé DN [mm]	Profondeur d'installation [m]	Pompe		Guidage par câble	Guidage par barres	Bride EN 1092-2	Matériau	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				Amarex KRT	Amarex N									
1000NDN050CGR60	1000	50	6,00	X	-	-	X	X	CG	XU	-	100	49711927	5.923,99
1000WDN050CGR60	1000	50	6,00	-	X	-	X	-	CG	XU	-	93	49711928	5.834,64
1000NDN065CGR60	1000	65	6,00	X	-	-	X	X	CG	XU	-	100	49711930	5.783,48
1000WDN065CGR60	1000	65	6,00	-	X	-	X	-	CG	XU	-	96	49711929	5.779,99
1400NDN050CGR60	1400	50	6,00	X	-	-	X	X	CG	XU	-	122	49711932	6.754,59
1400WDN050CGR60	1400	50	6,00	-	X	-	X	-	CG	XU	-	114	49711933	6.665,23
1400NDN065CGR60	1400	65	6,00	X	-	-	X	X	CG	XU	-	120	49711935	6.614,07
1400WDN065CGR60	1400	65	6,00	-	X	-	X	-	CG	XU	-	117	49711934	6.610,58
1400NDN080CGR60	1400	80	6,00	X	X	-	X	-	CG	XU	-	126	49711936	6.789,00
1400NDN100CGR60	1400	100	6,00	X	X	-	X	-	CG	XU	-	144	49711931	7.534,27
1800NDN050CGR60	1800	50	6,00	X	-	-	X	X	CG	XU	-	172	49711938	7.810,49
1800WDN050CGR60	1800	50	6,00	-	X	-	X	-	CG	XU	-	164	49711939	7.721,14
1800NDN065CGR60	1800	65	6,00	X	-	-	X	X	CG	XU	-	171	49711941	7.669,96
1800WDN065CGR60	1800	65	6,00	-	X	-	X	-	CG	XU	-	167	49711940	7.666,48
1800NDN080CGR60	1800	80	6,00	X	X	-	X	-	CG	XU	-	176	49711942	7.844,90
1800NDN100CGR60	1800	100	6,00	X	X	-	X	-	CG	XU	-	194	49711937	8.590,15
1000NDN050CGW45	1000	50	4,50	X	-	X	-	X	CG	XU	-	101	49711969	6.059,85
1000WDN050CGW45	1000	50	4,50	-	X	X	-	-	CG	XU	-	101	49711970	6.059,85
1000NDN065CGW45	1000	65	4,50	X	-	X	-	X	CG	XU	-	100	49711972	5.919,32
1000WDN065CGW45	1000	65	4,50	-	X	X	-	-	CG	XU	-	100	49711971	5.919,32
1400NDN050CGW45	1400	50	4,50	X	-	X	-	X	CG	XU	-	122	49711974	6.890,45
1400WDN050CGW45	1400	50	4,50	-	X	X	-	-	CG	XU	-	122	49711975	6.890,45
1400NDN065CGW45	1400	65	4,50	X	-	X	-	X	CG	XU	-	121	49711977	6.749,92
1400WDN065CGW45	1400	65	4,50	-	X	X	-	-	CG	XU	-	121	49711976	6.749,92
1400NDN080CGW45	1400	80	4,50	X	X	X	-	-	CG	XU	-	126	49711978	6.924,85
1400NDN100CGW45	1400	100	4,50	X	X	X	-	-	CG	XU	-	144	49711973	7.670,12
1800NDN050CGW45	1800	50	4,50	X	-	X	-	X	CG	XU	-	172	49711980	7.946,35
1800WDN050CGW45	1800	50	4,50	-	X	X	-	-	CG	XU	-	172	49711981	7.946,35
1800NDN065CGW45	1800	65	4,50	X	-	X	-	X	CG	XU	-	171	49711983	7.805,82
1800WDN065CGW45	1800	65	4,50	-	X	X	-	-	CG	XU	-	171	49711982	7.805,82
1800NDN080CGW45	1800	80	4,50	X	X	X	-	-	CG	XU	-	176	49711984	7.980,75
1800NDN100CGW45	1800	100	4,50	X	X	X	-	-	CG	XU	-	194	49711979	8.726,02
1000NDN050CGW90	1000	50	9,00	X	-	X	-	X	CG	XU	-	101	49712011	6.250,24
1000WDN050CGW90	1000	50	9,00	-	X	X	-	-	CG	XU	-	101	49712012	6.250,24
1000NDN065CGW90	1000	65	9,00	X	-	X	-	X	CG	XU	-	100	49712014	6.109,70
1000WDN065CGW90	1000	65	9,00	-	X	X	-	-	CG	XU	-	100	49712013	6.109,70
1400NDN050CGW90	1400	50	9,00	X	-	X	-	X	CG	XU	-	122	49712016	7.080,82
1400WDN050CGW90	1400	50	9,00	-	X	X	-	-	CG	XU	-	122	49712017	7.080,82
1400NDN065CGW90	1400	65	9,00	X	-	X	-	X	CG	XU	-	121	49712019	6.940,30
1400WDN065CGW90	1400	65	9,00	-	X	X	-	-	CG	XU	-	121	49712018	6.940,30
1400NDN080CGW90	1400	80	9,00	X	X	X	-	-	CG	XU	-	126	49712020	7.115,22
1400NDN100CGW90	1400	100	9,00	X	X	X	-	-	CG	XU	-	144	49712015	7.860,51
1800NDN050CGW90	1800	50	9,00	X	-	X	-	X	CG	XU	-	172	49712022	8.136,71
1800WDN050CGW90	1800	50	9,00	-	X	X	-	-	CG	XU	-	172	49712023	8.136,71
1800NDN065CGW90	1800	65	9,00	X	-	X	-	X	CG	XU	-	171	49712025	7.996,19
1800WDN065CGW90	1800	65	9,00	-	X	X	-	-	CG	XU	-	171	49712024	7.996,19
1800NDN080CGW90	1800	80	9,00	X	X	X	-	-	CG	XU	-	176	49712026	8.171,12
1800NDN100CGW90	1800	100	9,00	X	X	X	-	-	CG	XU	-	194	49712021	8.916,40

Amaclean, version de matériaux CC

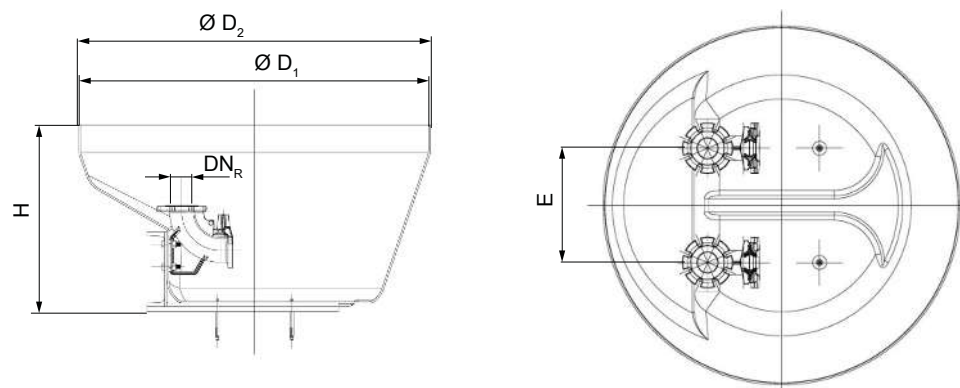
CC = version de matériaux acier inoxydable (pied d'assise) / acier inoxydable (griffe)

Prix et caractéristiques techniques

Amaclean	Diamètre intérieur maximal du fond [mm]	Pied d'assise coulé DN [mm]	Profondeur d'installation [m]	Pompe		Guidage par câble	Guidage par barres	Bride EN 1092-2	Matériau	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				Amarex KRT	Amarex N									
1000NDN050CCR60	1000	50	6,00	X	-	-	X	X	CC	XU	-	101	49711943	9.531,40
1000NDN065CCR60	1000	65	6,00	X	-	-	X	X	CC	XU	-	100	49711944	8.755,90
1400NDN050CCR60	1400	50	6,00	X	-	-	X	X	CC	XU	-	122	49711946	10.361,99
1400NDN065CCR60	1400	65	6,00	X	-	-	X	X	CC	XU	-	122	49711947	9.586,50
1400NDN080CCR60	1400	80	6,00	X	X	-	X	-	CC	XU	-	123	49711948	10.949,38
1400NDN100CCR60	1400	100	6,00	X	X	-	X	-	CC	XU	-	139	49711945	11.388,70
1800NDN050CCR60	1800	50	6,00	X	-	-	X	X	CC	XU	-	172	49711950	11.417,89
1800NDN065CCR60	1800	65	6,00	X	-	-	X	X	CC	XU	-	172	49711951	10.642,41
1800NDN080CCR60	1800	80	6,00	X	X	-	X	-	CC	XU	-	173	49711952	12.005,27
1800NDN100CCR60	1800	100	6,00	X	X	-	X	-	CC	XU	-	189	49711949	12.444,59
1000NDN050CCW45	1000	50	4,50	X	-	X	-	X	CC	XU	-	101	49711985	9.667,25
1000NDN065CCW45	1000	65	4,50	X	-	X	-	X	CC	XU	-	101	49711986	8.891,77
1400NDN050CCW45	1400	50	4,50	X	-	X	-	X	CC	XU	-	122	49711988	10.497,86
1400NDN065CCW45	1400	65	4,50	X	-	X	-	X	CC	XU	-	122	49711989	9.722,37
1400NDN080CCW45	1400	80	4,50	X	X	X	-	-	CC	XU	-	123	49711990	11.085,24
1400NDN100CCW45	1400	100	4,50	X	X	X	-	-	CC	XU	-	139	49711987	11.524,55
1800NDN050CCW45	1800	50	4,50	X	-	X	-	X	CC	XU	-	172	49711992	11.553,75
1800NDN065CCW45	1800	65	4,50	X	-	X	-	X	CC	XU	-	172	49711993	10.778,26
1800NDN080CCW45	1800	80	4,50	X	X	X	-	-	CC	XU	-	173	49711994	12.141,12
1800NDN100CCW45	1800	100	4,50	X	X	X	-	-	CC	XU	-	189	49711991	12.580,44
1000NDN050CCW90	1000	50	9,00	X	-	X	-	X	CC	XU	-	101	49712027	9.857,61
1000NDN065CCW90	1000	65	9,00	X	-	X	-	X	CC	XU	-	101	49712028	9.082,15
1400NDN050CCW90	1400	50	9,00	X	-	X	-	X	CC	XU	-	122	49712030	10.688,21
1400NDN065CCW90	1400	65	9,00	X	-	X	-	X	CC	XU	-	122	49712031	9.912,74
1400NDN080CCW90	1400	80	9,00	X	X	X	-	-	CC	XU	-	123	49712032	11.275,61
1400NDN100CCW90	1400	100	9,00	X	X	X	-	-	CC	XU	-	139	49712029	11.714,93
1800NDN050CCW90	1800	50	9,00	X	-	X	-	X	CC	XU	-	172	49712034	11.744,12
1800NDN065CCW90	1800	65	9,00	X	-	X	-	X	CC	XU	-	172	49712035	10.968,64
1800NDN080CCW90	1800	80	9,00	X	X	X	-	-	CC	XU	-	173	49712036	12.331,51
1800NDN100CCW90	1800	100	9,00	X	X	X	-	-	CC	XU	-	189	49712033	12.770,84

Dimensions

Amaclean



III. 49: Dimensions

Tableau de sélection

Amaclean	Diamètre intérieur min. cuve en béton	D ₁	D ₂	DN _R	E	H	Amarex N	Amarex KRT
		[mm]						Roue
1000	1200	1000	1014	50, 65	400	527	F, S	Fmax
1400	1500	1400	1414	50, 65, 80, 100	450	750		Smax, Emax
1800	2000	1800	1814	50, 65, 80, 100	650	1027		Kmax

Volume disponible

Amaclean	Volume du fond de cuve à sceller [l]
1000	Env. 320
1400	Env. 810
1800	Env. 1740

Étendue de la fourniture

Selon la version choisie, les composants suivants font partie de la livraison :

- Fond de cuve à sceller
- Renfort de fond
- 2 pieds d'assise
- 3 chevilles à frapper pour l'ancrage dans le radier de l'ouvrage béton
- Matériel de fixation

Éléments supplémentaires fournis en cas d'installation du groupe motopompe avec guidage par barres :

- Griffes avec vis en acier inoxydable
- Console supérieure

Éléments supplémentaires fournis en cas d'installation du groupe motopompe avec guidage par câble :

- Griffes avec vis en acier inoxydable
- Console supérieure
- Tendeur
- Câble de guidage 10 m / 20 m en acier inoxydable

SRA

Station de relevage préfabriquée pour eaux usées



Station de relevage préfabriquée pour eaux usées

SRA

Les plus

- Station composite fabriquée par enroulement filaire garantissant la tenue aux contraintes du sol. Grâce à une collerette, elle assure le maintien de la cuve même en présence de nappe phréatique.
- Le fond breveté Amaclean évite l'encrassement et la décantation des particules en suspension dans le fond des ouvrages et assure le pompage des déchets et lingettes contenus dans les eaux usées.
- Station de pompage assemblée en usine et prête à l'emploi. Possibilité d'une configuration sur-mesure pour répondre à vos projets.



Catalogue produits SRA



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000987>

Informations complémentaires

	LevelControl Basic 2 (⇒ page 796)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.
	LevelEasy (⇒ page 212)	Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 2 pompes, avec clavier afficheur.

Applications principales

- Évacuation des eaux usées
- Évacuation des eaux de bâtiments et de terrains
- Assainissement de terrains
- Assainissement sous pression
- Évacuation des eaux pluviales

Fluides pompés

- Eaux usées sans / avec matières fécales
- Eaux chargées
- Eaux pluviales (sans particules abrasives)

i En cas de pompage d'eaux vannes, respecter les prescriptions en vigueur en matière de protection contre les explosions.

Caractéristiques de service

- Caractéristiques de service Amarex (50 Hz) (⇒ page 38)
- Caractéristiques de service Amarex KRT (⇒ page 102)
- Caractéristiques de service Ama-Porter (voir catalogue négoce)



Conception

Construction

- Station de relevage double compacte préfabriquée, avec cuve en matière plastique renforcée de fibres de verres pour installation enterrée

Suivant la version sélectionnée

Paramètre		Version		
		Pro ¹⁰¹⁾	Expert	Premium
2 pompes		Ama-Porter	Amarex	Amarex
Tuyauterie	DN [mm]	50 / 65	50 / 65 / 80 / 100	
Application		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Relevage ▪ Refoulement avec robinetterie interne ▪ Refoulement avec robinetterie en regard externe 		
Installation		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enterrée sous pelouse ▪ Enterrée sous chaussée 		
Matériaux	Tuyauterie	▪ PVC	▪ PVC ▪ A4	▪ A4
	Robinetterie	▪ PVC	▪ Fonte	▪ Fonte
Couvercle		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sans ▪ Couronne ▪ Monobloc 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sans ▪ Couronne ▪ Monobloc ▪ Biparti 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sans ▪ Couronne ▪ Biparti
Capteur		▪ Interrupteur à flotteur	▪ Interrupteur à flotteur ▪ Radar	▪ Radar
Coffret de commande		▪ LevelControl Basic 2	▪ LevelEasy ▪ Sur-mesure	

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
S	R	A	1	4	0	0	x	2	5	-	P	C	R	0	5	0	C	P	G	/	R	1	x	1	0	-	0	5	0	M	-	F	2
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications de la station de relevage																					Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications du regard												

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-3		Gamme SRA
4-7		Taille de la station de relevage / diamètre [mm]
	1000	1000 mm
	1400	1400 mm
	1800	1800 mm
9-10		Hauter de la station de relevage
	25	2,5 m

	60	6,0 m
12		Version
	B	Pro
	E	Expert
	P	Premium
13		Type de couvercle
	S	Sans
	M	Monobloc
	C	Couronne
	D	Sécurité double
14		Type de la station de relevage

101) Version standard Pro disponible dans le catalogue négoce.

Position	Indication	Signification
14	L	Relevage sans robinetterie
	D	Refoulement avec robinetterie interne
	R	Refoulement avec robinetterie en regard externe
15-17	Diamètre nominal de la pompe et de la tuyauterie interne [mm]	
18	Métallurgie des pieds d'assise	
	G	Fonte
	K	Fonte avec revêtement KANIGEN
	C	Acier inoxydable
19-20	Métallurgie tuyauterie (X-) et robinetterie (-X)	
	PS	Tube PVC sans robinetterie
	CS	Tube en acier inoxydable sans robinetterie
	PP	Tube et robinetterie en PVC
	PG	Tube en PVC et robinetterie en fonte grise
	CG	Tube en acier inoxydable et robinetterie en fonte grise
22-23	Dimension du regard [mm]	
	R1	Diamètre 1000 [mm]
	R2	Diamètre 1400 [mm]
25-26	Hauteur du regard	
	10	1 m

	60	6 m
28-30	Diamètre nominal de la tuyauterie et robinetterie [mm]	
31	Type de couvercle	
	S	Sans
	M	Monobloc
	C	Couronne
	D	Sécurité double
33-34	Fonctionnalité du regard	
	F0	Sans module (Standard)
	F1	Module vidange
	F2	Module ballon anti-bélier + module vidange
	F3	Module ballon anti-bélier

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Désignation	Version	Matériau
Cuve	-	Fond Amaclean en composite polyester armé de fibre de verre réalisé par contact + revêtement interne gel-coat anti-adhèrent. Cheminée en polyester armé de fibre longue de verre réalisée par enroulement filamenteux.
Support métallique	-	Acier S235
Couvercle et couronne	-	Composite polyester armé de fibre de verre réalisé par contact + revêtement externe gel-coat.
Arrivée des effluents	-	PVC
Pied d'assise	G	Fonte grise EN-GJL-250 revêtue d'une peinture époxy RAL5002
	K	Fonte grise EN-GJL-250 traitée par un revêtement anti-abrasif KANIGEN
	C	Acier inoxydable 316L
Tuyauterie	P	PVC
	C	Acier inoxydable 316L
Robinetterie	P	PVC
	G	Fonte grise EN-GJL-250 revêtue d'une peinture époxy
Traverse interne	-	Acier inoxydable 316L
Grille antichute	-	Acier inoxydable 316L
Visserie	-	A4



Exemples d'installation

Version	Installation	
	Enterrée sous pelouse	Enterrée sous chaussée
Relevage sans robinetterie		
Refoulement avec robinetterie interne		
Refoulement avec robinetterie en regard externe		

SRA

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

SRA Standard 1000x22, version Expert



III. 50: SRA Standard 1000x22, version Expert

En standard :

- 1 cuve SRA, diamètre 1000 mm, hauteur 2250 mm avec fond Amaclean, collerette de scellement et système de manutention
- 2 électropompes KSB Amarex avec roue vortex et 8 m câble d'alimentation
- 2 pieds d'assise, fonte, DN50 ou DN65 suivant le diamètre de la pompe
- 1 couvercle monobloc verrouillable
- 1 tube lisse d'arrivée en PVC diamètre 200 mm

En option, avec robinetterie en regard externe

- Regard externe, diamètre 1000 mm, hauteur 1000 mm et système de manutention
- Couvercle monobloc verrouillable
- Raccord annelé pour évacuation des égouttures vers la cuve + tuyau Ø 32 longueur 3 m
- Tuyauterie interne en PVC
 - Sans robinetterie, sortie double DN 50 ou DN 65
 - Avec robinetterie interne en fonte avec joint de démontage (2 clapets à boule et 2 vannes boisseau sphérique)
- 2 chaînes et manilles pour le levage des pompes
- 1 sonde Radar avec 10 m de câble
- 1 sortie de câble avec joint d'étanchéité à lèvres et conduit de câble, diamètre 90 mm, longueur 4 m
- 1 coffret de commande LevelEasy pour 2 pompes
- 2 arrivées en tube PVC, diamètre 63 / 75 mm (en fonction de la pompe)
- 1 sortie PVC, diamètre 63 / 75 mm (en fonction de la pompe)
- Tuyauterie interne en PVC et robinetterie KSB en fonte avec bride de démontage (2 clapets à boule et 2 vannes boisseau sphérique)

Prix

SRA 1000x22, version Expert, 3~400 V, n = 2900 t/min

Prix et caractéristiques techniques

SRA Expert	DN	GPM	Avec 2 pompes Amarex sans robinetterie			Avec 2 pompes Amarex avec robinetterie		
			[kg]	N° article	EUR	[kg]	N° article	EUR
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-100	50	27	295	49712845	15.212,85	345	49712863	16.002,46
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-110	50	27	295	49712846	15.209,53	345	49712864	15.999,12
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-120	50	27	295	49712847	15.201,02	345	49712865	15.990,62
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-130	50	27	297	49712848	15.183,42	345	49712866	15.973,01
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-140	50	27	297	49712849	15.191,77	345	49712867	15.981,37
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-150	50	27	297	49712850	15.166,32	345	49712868	15.955,92
SRA1000x22 – ARX F 050-140/024-160	50	27	297	49712851	15.105,37	345	49712869	15.894,97
SRA1000x22 – ARX F 050-220/045-160	50	27	310	49712853	15.554,49	360	49712871	16.344,09
SRA1000x22 – ARX F 050-220/045-170	50	27	310	49712854	15.565,88	360	49712872	16.355,48
SRA1000x22 – ARX F 050-220/045-180	50	27	310	49712855	16.137,21	360	49712873	16.926,81
SRA1000x22 – ARX F 065-170/028-110	65	27	315	49712856	15.428,22	375	49712874	16.501,37
SRA1000x22 – ARX F 065-170/028-120	65	27	315	49712857	15.416,09	375	49712875	16.489,24
SRA1000x22 – ARX F 065-170/028-130	65	27	315	49712858	15.398,40	375	49712876	16.471,55
SRA1000x22 – ARX F 065-170/028-140	65	27	315	49712859	15.386,57	375	49712877	16.459,72
SRA1000x22 – ARX F 065-170/045-150	65	27	320	49712860	15.503,31	380	49712878	16.576,46
SRA1000x22 – ARX F 065-170/045-160	65	27	320	49712861	15.441,83	380	49712879	16.514,98
SRA1000x22 – ARX F 065-170/045-170	65	27	320	49712862	15.482,22	380	49712880	16.555,37

SRA 1000x22, version Expert, 3~400 V, n = 1450 t/min

Prix et caractéristiques techniques

SRA Expert	DN	GPM	Avec 2 pompe Amarex sans robinetterie			Avec 2 pompes Amarex avec robinetterie		
			[kg]	N° article	EUR	[kg]	N° article	EUR
SRA1000x22 – ARX F 065-150/020-150	65	27	315	49712881	15.412,54	376	49712893	16.485,69
SRA1000x22 – ARX F 065-150/020-160	65	27	315	49712882	15.401,00	376	49712894	16.474,15
SRA1000x22 – ARX F 065-150/020-170	65	27	315	49712883	15.391,44	376	49712895	16.464,59
SRA1000x22 – ARX F 065-150/020-180	65	27	315	49712884	15.394,63	376	49712896	16.467,78
SRA1000x22 – ARX F 065-150/020-190	65	27	317	49712885	15.399,29	378	49712897	16.472,44
SRA1000x22 – ARX F 065-150/020-200	65	27	317	49712886	15.318,72	378	49712898	16.391,87
SRA1000x22 – ARX F 065-230/020-160	65	27	317	49712887	15.440,49	378	49712899	16.513,64
SRA1000x22 – ARX F 065-230/020-170	65	27	317	49712888	15.430,07	378	49712900	16.503,22
SRA1000x22 – ARX F 065-230/020-180	65	27	317	49712889	15.423,56	378	49712901	16.496,71
SRA1000x22 – ARX F 065-230/020-190	65	27	319	49712890	15.423,56	380	49712902	16.496,71
SRA1000x22 – ARX F 065-230/025-200	65	27	319	49712891	15.467,12	380	49712903	16.540,27
SRA1000x22 – ARX F 065-230/040-210	65	27	350	49712892	15.964,48	410	49712904	17.037,63

Regard externe, version Expert

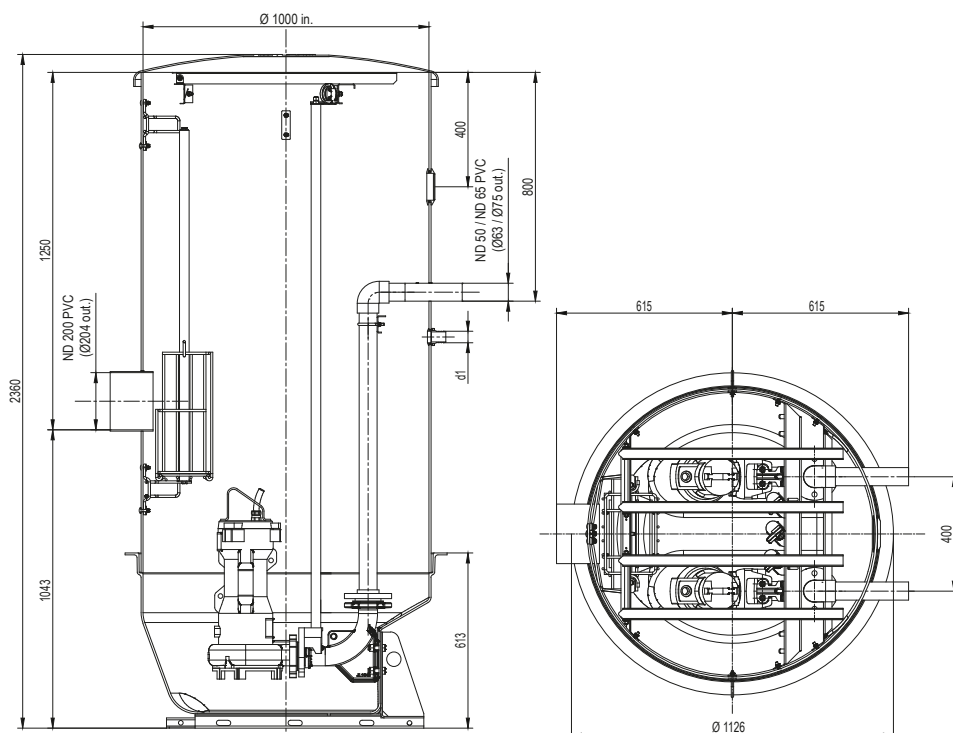
Le regard externe peut être utilisé uniquement en combinaison avec SRA sans robinetterie.

Prix et caractéristiques techniques

Regard externe	DN	GPM	[kg]	N° article	EUR
R1x10 DN50 PG M F0	50	27	105	49712815	4.616,86
R1x10 DN65 PG M F0	65	27	115	49712816	4.842,25

Dimensions et raccordements

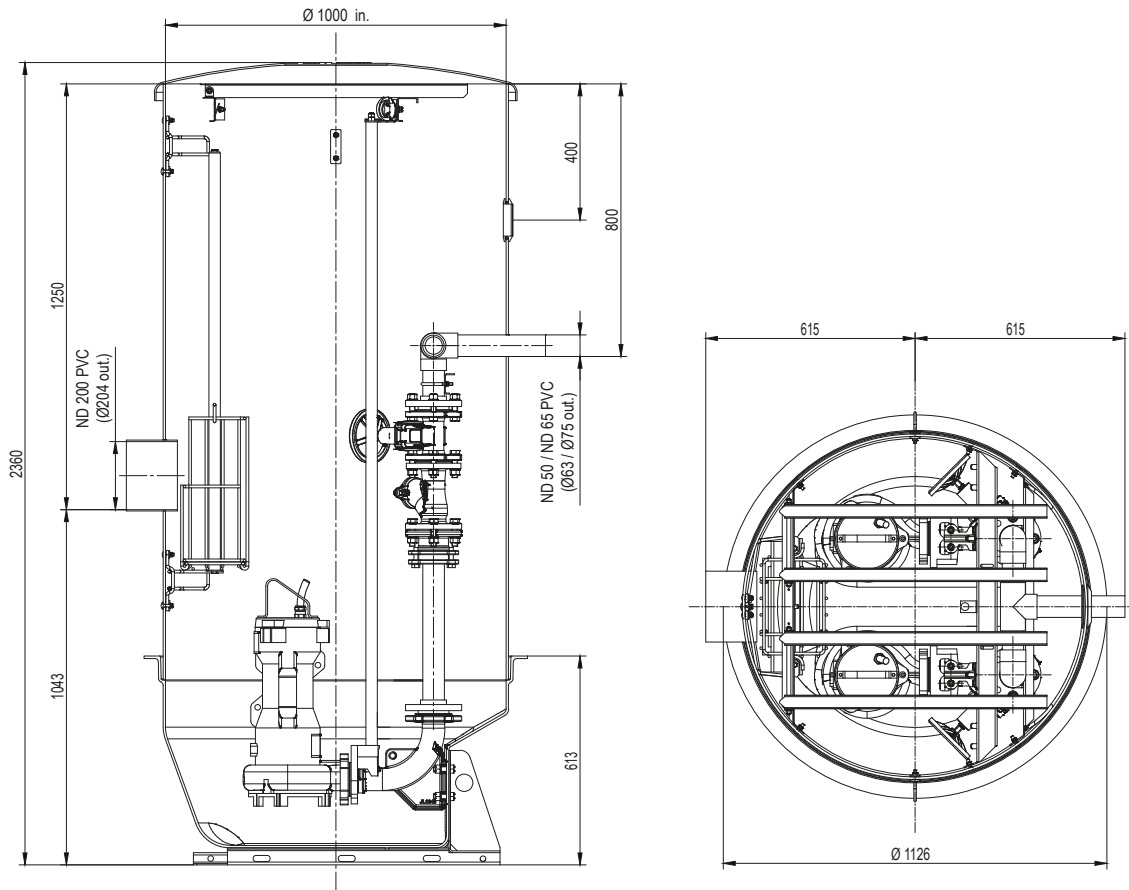
Relevage sans robinetterie (SRA version Expert)



III. 51: Relevage sans robinetterie (SRA version Expert)

d1	Raccord pour évacuation des égouttures Ø 32 mm
----	--

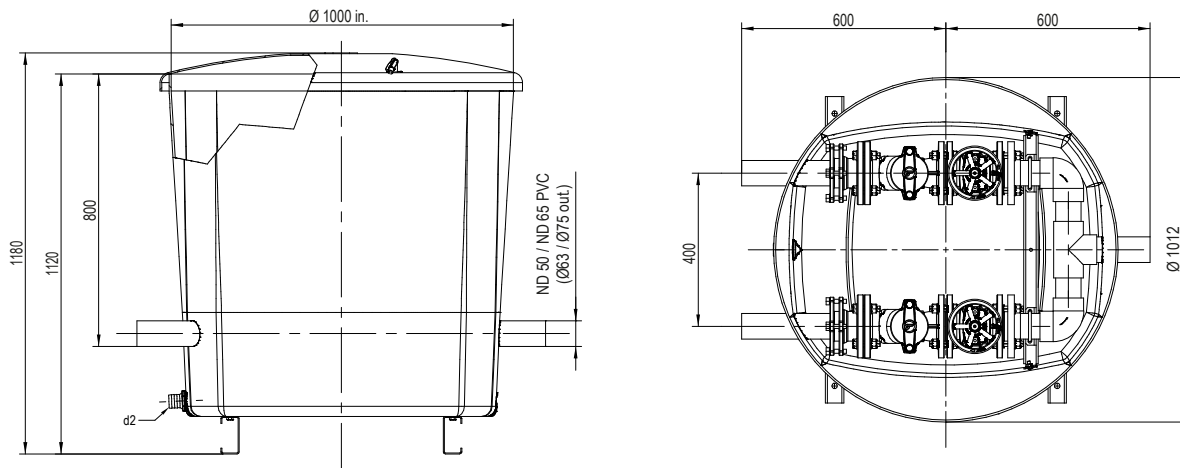
Refolement avec robinetterie interne (SRA version Expert)



III. 52: Refoulement avec robinetterie interne (SRA version Expert)

Refolement avec robinetterie en regard externe (SRA version Expert)

Le regard externe peut être utilisé uniquement en combinaison avec SRA sans robinetterie.



III. 53: Refoulement avec robinetterie en regard externe (SRA version Expert)

d2 Raccord pour évacuation des égouttures Ø 32 mm

Coffret de commande LevelEasy

Le coffret de commande LevelEasy est un appareil de surveillance et de commande pour deux pompes en fonction du niveau dans un réservoir. Il est équipé d'un écran et d'une armoire en polyester double porte.

En façade de porte intérieure :

- Commutateur manuel-0-automatique par pompe
- Automate avec écran de contrôle et programme spécifique

À l'intérieur de l'armoire :

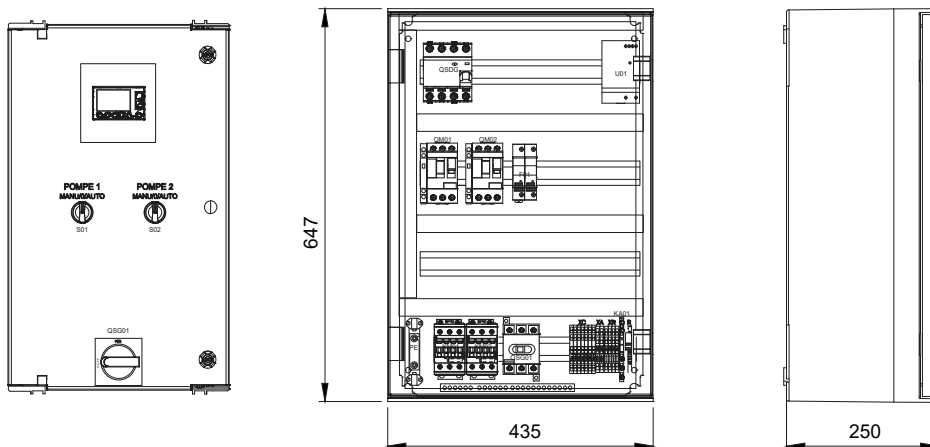
- Interrupteur différentiel 300 mA
- Disjoncteur moteur magnéto-thermique
- Contacteurs de puissance avec contact auxiliaire
- Alimentation auxiliaire 24 V DC avec protection intégrée
- Raccordement sur bornier de la sonde
- Retour des défauts : surchauffe, niveau d'alarme, disjonction, défaut de sonde
- Synthèse défaut : contact sec et alimentation de verrine (verrine en option)
- Raccordement sonde d'humidité par pompe (option)

Fonctions :

- Choix du nombre de pompe en fonctionnement
 - 1 pompe + 1 pompe secours
 - 2 pompes en parallèle
- Choix du type de détection des niveaux
 - Fonctionnement avec sonde 4-20 mA
 - Avec interrupteur à flotteur
- Permutation des pompes à chaque démarrage
- Permutation des pompes sur défaut de la pompe en service
- Permutation horaire
- Report synthèse défauts en sécurité positive ou négative
- Démarrage et arrêt des pompes en cascade
- Mode secours par poire(s) sur défaut de sonde
- Dégonnage journalier

Informations sur l'écran de l'automate









- Affichage niveau du poste
- État pompe
- Compteur horaire par pompe
- Compteur du nombre de démarrages
- Présence tension par éclairage de l'écran
- Présence défaut par clignotement de l'écran



III. 54: Encombrements LevelEasy

Accessoires

Accessoires SRA Standard 1000x22, version Expert

	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Raccord souple multimatériaux basse pression pour le branchement de l'arrivée des effluents DN 200	27	-	1,56	49712340	67,99
	Raccord multimatériaux haute pression pour le raccord du refoulement DN 50	27	-	3,3	49712920	78,05
	Raccord multimatériaux haute pression pour le raccord du refoulement DN 65	27	-	3,7	49712921	78,34
	Panier de dégrillage double barre en inoxydable (monté dans la cuve)	27	-	13	49713101	1.141,97
	Potence 150 kg avec support intégré (montée sur la cuve)	27	-	38	49709711	1.162,93
	Support potence 150 kg (intégré sur la cuve)	27	-	8	49709712	275,51
	Kit potence 500 kg, chaîne 3 m	27	-	10,93	39000540	729,49
	Grille antichute pour cuve SRA avec 4 barreaux indépendants en acier inoxydable	27	-	8	49712726	539,67
	Flotteur supplémentaire pour alarme	27	-	1,46	49709773	84,75

Station de relevage en ligne pour eaux usées

SRL

Les plus

- Grande sécurité de fonctionnement et longue durée de vie grâce à la garniture mécanique double montée sur les pompes
- Absence d'odeurs et de gaz mortels (H2S) grâce à l'installation des pompes en fosse sèche dans la station
- Suppression d'accumulation de matières solides et de bouchages grâce aux roues (roue diagonale / roue vortex) spécialement adaptées au pompage en ligne



Catologue produits / SRL



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000856>

Applications principales

- Évacuation des eaux usées
- Évacuation des eaux de bâtiments et de terrains
- Assainissement de terrains
- Assainissement sous pression
- Évacuation des eaux pluviales

Fluides pompés

- Eaux usées sans / avec matières fécales
- Eaux chargées
- Eaux pluviales (sans particules abrasives)

i En cas de pompage d'eaux vannes, respecter les prescriptions en vigueur en matière de protection contre les explosions.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 300
	Q [l/s]	≤ 83,3
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 55

Désignation

Exemple : Station de Relevage en Ligne SRL

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
SRL	Station de relevage compacte

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Paramètre	Valeur	
Puissance moteur	P ₂ [kW]	≤ 30
Tension électrique	U [V]	3~400
Fréquence	F [Hz]	Variable, jusqu'à 50
Classe de rendement	-	IE3
Degré de protection	-	Sewabloc (IP55) Amarex KRT (IP68)

Sewabloc (⇒ page 143)

Amarex KRT (⇒ page 102)

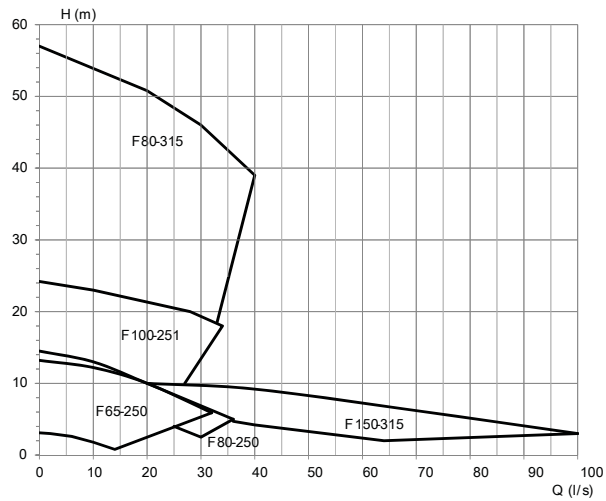
Conception

Construction

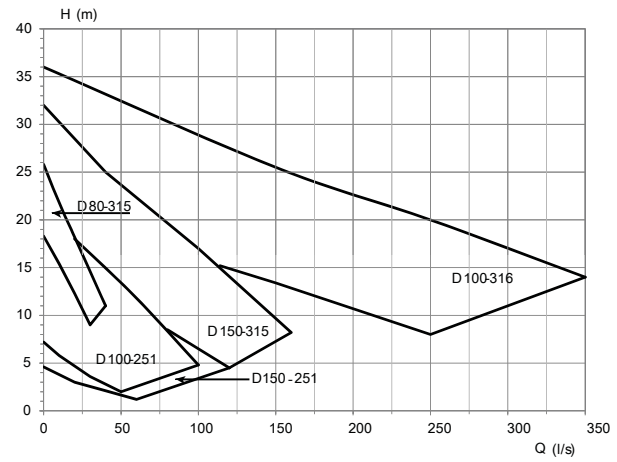
- Système de relevage en ligne préfabriqué en trois variantes (kit SRL / module SRL / station SRL) (⇒ page 217)
- Avec 2 pompes à eaux usées (Sewabloc / Amarex KRT) installées en fosse sèche et équipées de roues (roue diagonale / roue vortex) spécialement adaptées au pompage en ligne
- Commande électrique avec variateur de fréquence intégré (par pompe) et système de mesure pour adapter le débit des pompes au débit d'arrivée
- Tuyauterie de refoulement en acier inoxydable avec robinetterie interne
- Tuyauterie de refoulement DN 80 à DN 150

Courbes caractéristiques

SRL, roue F-max, passage libre DN 65 à DN 150, moteur 2 / 4 / 6 pôles



SRL, roue D, passage libre DN 80 à DN 150, moteur 4 / 6 pôles



Équipement

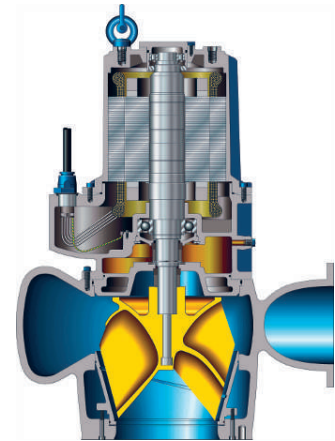


La SRL intègre des pompes monobloc verticales à volute, optimisées pour les eaux usées.
La section de passage intégral ainsi que les différentes roues profilées évitent le bouchage.

Sewabloc IP55 / Amarex KRT IP68 :

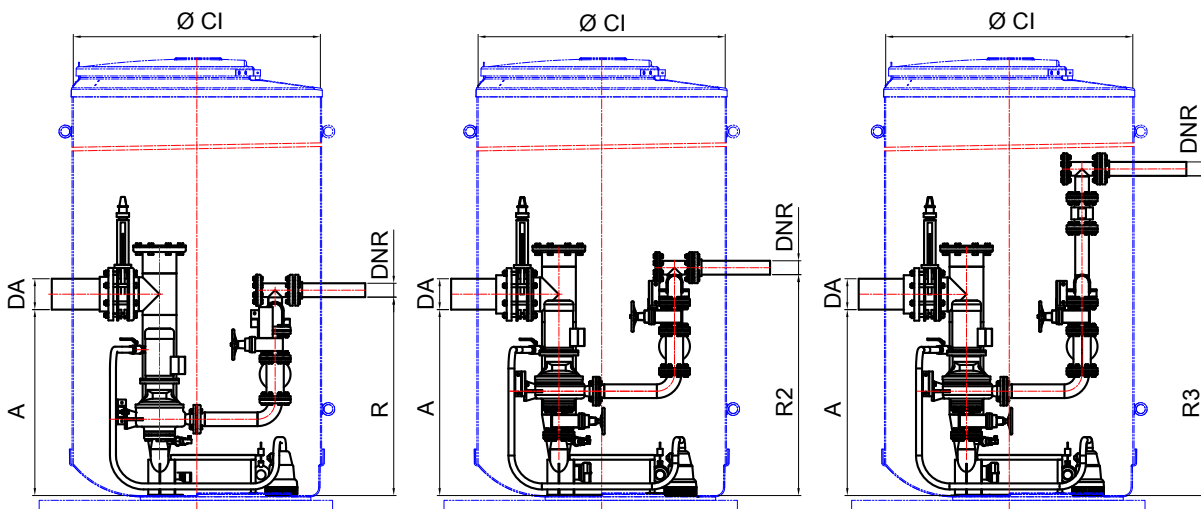
pompes en fosse sèche

- **Sécurité de fonctionnement**
La garniture mécanique double en tandem avec chambre à huile assure l'étanchéité par rapport au fluide pompé.
- **Moteur normalisé**
Classe de rendement IE3
- **Complémentarité des hydrauliques**
Les roues F-max et D-max sont particulièrement adaptées au pompage en ligne. Elles ont une grande section de passage. Le pompage en ligne évite les accumulations de lingettes et par conséquent les risques de bouchage.



Dimensions et raccords

SRL



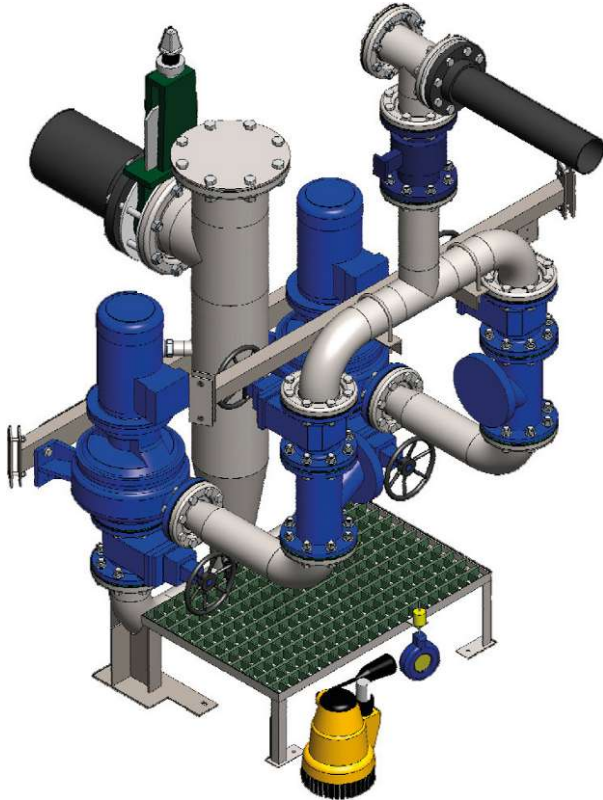


Taille	Pompe	Roue	Bride sortie de pompe	Diamètre rejet	Diamètre arrivée	Diamètre intérieur cuve	Cote entrée	Cote sortie		
			DN ₂	DNR	DA	CI	A	Sans robinet-vanne sous la pompe	Avec robinet-vanne sous la pompe	Avec robinet-vanne sous la pompe et débitmètre
			[mm]							
SRL-E 65	Amarex KRT	F-max 65-215	65	65	200	1600	1200	1344,5	1526,5	1891,5
SRL-E 65	Amarex KRT	F-max 65-217	65	65	200	1600	1200	1344,5	1526,5	1891,5
SRL-E 65	Sewabloc	F 65-250	65	65	200	1600	1200	1344,5	1526,5	1891,5
SRL-E 65	Sewabloc	F-max 65-215	65	65	200	1600	1200	1344,5	1526,5	1891,5
SRL-E 65	Sewabloc	F-max 65-217	65	65	200	1600	1200	1344,5	1526,5	1891,5
SRL 65	Amarex KRT	F-max 65-215	65	80	200	1600	1200	1432,0	1614,0	2056,0
SRL 65	Amarex KRT	F-max 65-217	65	80	200	1600	1200	1432,0	1614,0	2056,0
SRL 65	Sewabloc	F 65-250	65	80	200	1600	1200	1432,0	1614,0	2056,0
SRL 65	Sewabloc	F-max 65-215	65	80	200	1600	1200	1432,0	1614,0	2056,0
SRL 65	Sewabloc	F-max 65-217	65	80	200	1600	1200	1432,0	1614,0	2056,0
SRL 80	Amarex KRT	D 80-315	80	100	200	1600	1200	1629,0	1821,0	2384,0
SRL 80	Amarex KRT	F 80-250	80	100	200	1600	1200	1549,0	1741,0	2304,0
SRL 80	Amarex KRT	F-max 80-215	80	100	200	1600	1200	1564,0	1756,0	2319,0
SRL 80	Amarex KRT	F-max 80-216	80	100	200	1600	1200	1564,0	1756,0	2319,0
SRL 80	Amarex KRT	F-max 80-252	80	100	200	1600	1200	1563,0	1755,0	2318,0
SRL 80	Sewabloc	D 80-315	80	100	200	1600	1200	1629,0	1821,0	2384,0
SRL 80	Sewabloc	F 80-250	80	100	200	1600	1200	1549,0	1741,0	2304,0
SRL 80	Sewabloc	F 80-315	80	100	200	1600	1200	1549,0	1741,0	2304,0
SRL 80	Sewabloc	F-max 80-215	80	100	200	1600	1200	1564,0	1756,0	2319,0
SRL 80	Sewabloc	F-max 80-216	80	100	200	1600	1200	1549,0	1741,0	2304,0
SRL 80	Sewabloc	F-max 80-252	80	100	200	1600	1200	1549,0	1741,0	2304,0
SRL 80	Sewabloc	F-max 80-253	80	100	200	1600	1200	1563,0	1755,0	2318,0
SRL 100	Amarex KRT	D 100-251	100	150	300	1900	1230	2179,0	2391,0	3212,0
SRL 100	Amarex KRT	D 100-253	100	150	300	1900	1230	2179,0	2391,0	3212,0
SRL 100	Amarex KRT	F 100-250	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Amarex KRT	F-max 100-215	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Amarex KRT	F-max 100-254	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Sewabloc	D 100-251	100	150	300	1900	1230	2179,0	2391,0	3212,0
SRL 100	Sewabloc	D 100-253	100	150	300	1900	1230	2179,0	2391,0	3212,0
SRL 100	Sewabloc	D 100-316	100	150	300	1900	1230	2214,0	2426,0	3247,0
SRL 100	Sewabloc	F 100-250	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Sewabloc	F 100-251	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Sewabloc	F 100-252	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Sewabloc	F 100-253	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Sewabloc	F-max 100-215	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 100	Sewabloc	F-max 100-254	100	150	300	1900	1230	2270,0	2482,0	3303,0
SRL 150	Sewabloc	D 150-253	150	200	300	2300	1230	2584,0	2816,0	3898,0
SRL 150	Sewabloc	D 150-315	150	200	300	2300	1230	2638,0	2870,0	3952,0
SRL 150	Sewabloc	F 150-315	150	200	300	2300	1230	2584,0	2816,0	3898,0

Étendue de la fourniture

Système de relevage en ligne préfabriqué, proposé en trois variantes (kit SRL / module SRL / station SRL)

Kit SRL



III. 55: Kit SRL pour la réhabilitation de stations existantes dans le cas où l'ouvrage d'origine est en bon état ou pour l'installation dans un ouvrage neuf

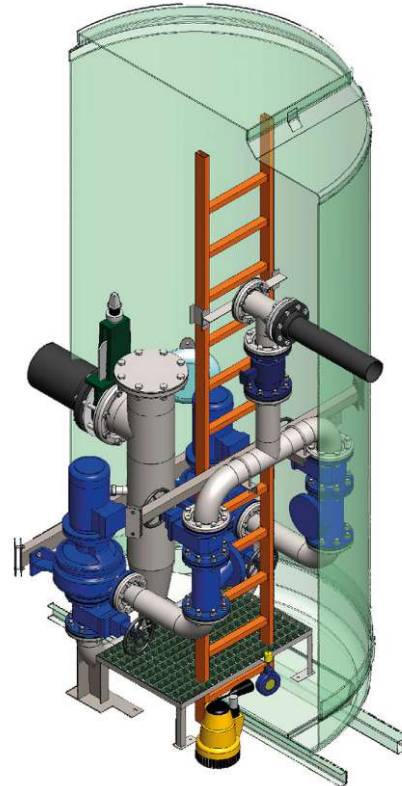
Standard :

- Système de relevage en ligne préfabriqué
- Avec 2 pompes à eaux usées (Sewabloc / Amarex KRT) installées en fosse sèche et équipées de roues (roue diagonale / roue vortex) spécialement adaptées au pompage en ligne
- Commande électrique avec variateur de fréquence intégré (par pompe) et système de mesure pour adapter le débit des pompes au débit d'arrivée
- Écran tactile couleur pour entrer les paramètres de fonctionnement
- Mode « effet de chasse » permettant d'augmenter le débit et la vitesse d'écoulement pour empêcher les dépôts et les bouchages
- Tuyauterie de refoulement en acier inoxydable avec robinetterie interne
- Tuyauterie de refoulement DN 80 à DN 200
- Caillebotis

En option :

- Pompe vide-cave Ama-Drainer avec accessoires

Station SRL



III. 56: Station SRL, pour installations neuves, dimensions et équipement adaptables à l'environnement de la station, intégralement assemblée en usine et prévue pour être installée directement dans la fouille

Standard :

- Système de relevage en ligne préfabriqué avec cuve en polyester armé de fibres de verre pour une installation enterrée
- Diamètre de cuve : 1600 à 2300 [mm]
- Hauteur de cuve : 2000 à 6000 [mm] par pas de 500 [mm] (autres hauteurs sur demande)
- Avec 2 pompes à eaux usées (Sewabloc / Amarex KRT) installées en fosse sèche et équipées de roues (roue diagonale / roue vortex) spécialement adaptées au pompage en ligne
- Commande électrique avec variateur de fréquence intégré (par pompe) et système de mesure pour adapter le débit des pompes au débit d'arrivée
- Écran tactile couleur pour entrer les paramètres de fonctionnement
- Mode « effet de chasse » permettant d'augmenter le débit et la vitesse d'écoulement pour empêcher les dépôts et les bouchages
- Tuyauterie de refoulement en acier inoxydable avec robinetterie interne
- Tuyauterie de refoulement DN 80 à DN 150
- Caillebotis
- Fond renforcé avec tube d'ancrage

En option :

- Pompe vide-cave Ama-Drainer avec accessoires
- Grille antichute
- Échelle de descente
- Couverture sur charnière, poignée, serrure à clé

Pompes submersibles en tube

Amacan P

Les plus

- Montage aisé grâce à la fixation et au centrage automatiques de la pompe à l'intérieur du tube sans éléments d'ancrage ou dispositif anti-rotation. Étanchéité assurée par un joint torique. Temps de dépose et repose réduits.
- Pertes de charge dans le tube réduites au maximum grâce à la forme élancée du moteur.
- Sécurité élevée grâce à la surveillance de la température des paliers, au capteur de vibrations, à la protection thermique du moteur, aux sondes d'humidité dans le moteur et le compartiment électrique, à la détection des fuites aux garnitures mécaniques.
- Niveau de vibrations réduit et aspiration sans vortex grâce aux nervures d'admission et à la tulipe d'aspiration optimisée.
- Étanchéité absolue et protection multiple contre la pénétration d'eau, même en cas de dommage de la gaine du câble d'alimentation, grâce au passage de câble moulé.



Catalogue produits / Amacan P


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000099>

Informations complémentaires


 Amacontrol III
 (⇒ page 803)

Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Applications principales

- Stations d'irrigation
- Stations de relevage
- Pompes d'eaux pluviales dans stations de pompage d'eaux pluviales
- Pompes à eau brute et eau propre dans les usines d'eau potable et les stations d'épuration
- Pompes à eau de refroidissement dans les centrales électriques et dans l'industrie
- Alimentation en eau industrielle
- Protection des eaux de surface
- Protection contre les crues
- Aquaculture

Fluides pompés

- Eaux usées
- Boues
- Eaux de surface
- Eau de pluie
- Eaux chargées
- Eau de mer
- Eau saumâtre

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [l/s]	≤ 7000
	Q [m ³ /h]	≤ 25200
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 12
Puissance moteur	P ₂ [kW]	≤ 680
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40



Conception

Construction

- Pompe submersible pour installation en tube (groupe submersible)
- Non auto-amorçant
- Construction monobloc
- Monocellulaire
- Installation verticale

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit
- Mode de protection Ex db IIB (uniquement valable pour les groupes motopompes protégés contre les explosions)
- Degré de protection IP68 suivant EN 60529 / CEI 529

Étanchéité d'arbre

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire
- Chambre de fuite

Forme de roue

- Hélice axiale en conception ECB

Paliers

- Roulements lubrifiés à la graisse

Désignation

Exemple : Amacan PA4 800-540 / 120 6UTG1

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Amacan	Gamme	
P	Forme de roue	
	P	Hélice
A	Pression nominale	
	A	
	B	
4	Nombre d'aubes	
800	Diamètre nominal du tube [mm]	
540	Diamètre nominal de la roue [mm]	
120	Taille moteur	
6	Nombre de pôles moteur	
UT	Version de moteur	
	UA	Sans protection contre les explosions, standard (tailles 500-270 ... 600-350)
	XA	Protection contre les explosions selon ATEX (tailles 500-270 ... 600-350)
	UT	Sans protection contre les explosions, standard (tailles 700-470 ... 1600-1060)
	XT	Protection contre les explosions selon ATEX (tailles 700-470 ... 1500-1060)
G1	Version de matériaux	
	G1	Fonte grise, version standard
	G3	Fonte grise avec anodes Zn et arbre en acier inoxydable 1.4057

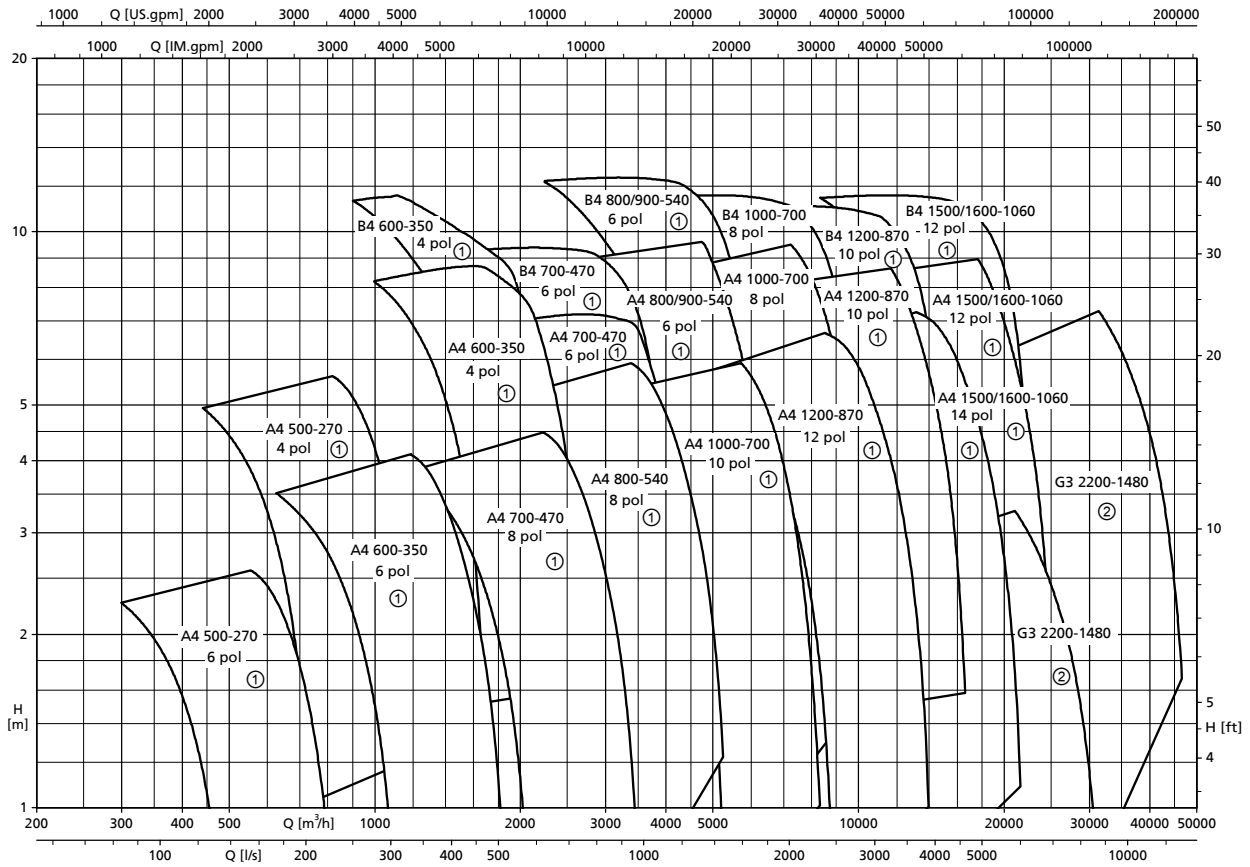
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Grille de sélection

Amacan P, n = 415 / 485 / 580 / 725 / 960 / 1450 t/min



- ① Programme standard
- ② Programme individuel sur demande

Mélangeurs submersibles

Amamix

Les
plus

- Grande sécurité de fonctionnement grâce au moteur à rotor en court-circuit à sec, étanche à l'eau sous pression, classe thermique F
- Sécurité élevée grâce à la garniture mécanique indépendante du sens de rotation
- Protection du moteur contre la surchauffe par sonde de température
- Nette réduction des dépenses d'énergie grâce à la conception d'hélice optimisée
- Contribution à la protection de l'environnement grâce à la chambre à huile remplie d'huile non polluante
- Maintenance aisée grâce à la visserie en acier inoxydable pour un démontage facile même après de longues années
- Passage de câble moulé étanche à l'eau d'infiltration



Catalogue produits / Amamix



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000268>

Informations complémentaires



Amacontrol III
(⇒ page 803)

Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Applications principales

- Mélange
- Homogénéisation
- Épaississement
- Réservoirs à boues
- Épaississeurs primaires
- Épaississeurs secondaires
- Optimisation du transfert thermique
- Nettoyage de puisards de pompes
- Prévention de dépôts sur les parois et au fond de bassins
- Élimination de couches de boues surnageantes

Fluides

- Eaux usées industrielles
- Eaux vannes
- Eaux usées sans matières fécales
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur
Diamètre d'hélice	D [mm]	200 - 600
Plage de puissance	P [kW]	≤ 10
Température du fluide	T [°C]	≥ 0 ≤ +40
Profondeur d'installation	ET [m]	≤ 30

Conception

Construction

- Mélangeur complètement submersible
- Installation horizontale

Hélice

- Hélice ECB autonettoyante

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit
- Les mélangeurs submersibles protégés contre les explosions sont équipés d'un moteur intégré de type Ex db IIB.

Étanchéité d'arbre

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire


Paliers

- Roulements graissés à vie

Désignation

Exemple : Amamix C 57 3 5 R / 10 12 YD G

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Amamix	Gamme	
C	Matériau de l'hélice	
	C	Acier inoxydable
	G	Fonte grise
57	Diamètre nominal de l'hélice, p. ex. 570 mm	
3	Nombre d'aubes	
	2, 3	
5	Code de l'angle d'incidence de l'hélice	
	1, 5, 6, 8	
R	¹⁰²⁾	Version sans concentrateur de flux
	R	Version avec concentrateur de flux
10	Taille moteur	
	0, 2, 3, 4, 6, 8, 10	
12	Nombre de pôles moteur	
	4, 6, 8, 12	
YD	Variante moteur	
	UD/UM	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide jusqu'à 40 °C
	YD/YM	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide jusqu'à 40 °C
C	Matériau du corps	
	C	Acier inoxydable
	G	Fonte grise

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

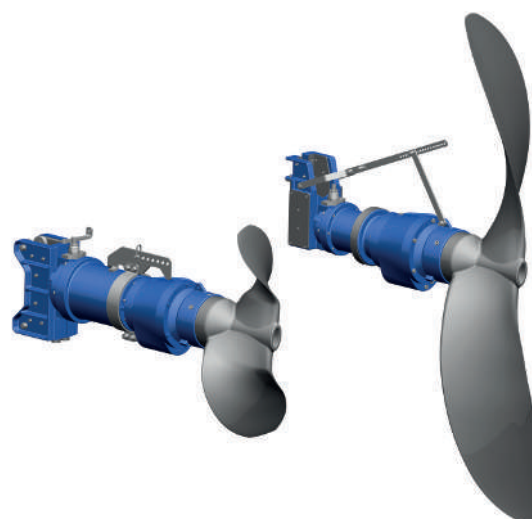
102) Aucune indication

Mélangeurs submersibles

Amaprop

Les plus

- Résistance absolue à la rupture des aubes d'hélice en résine époxy chargée de fibres de verre avec moyeu métallique renforcé et couche protectrice gelcoat
- Double sécurité grâce à deux garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation avec chambre d'huile non polluante
- Protection parfaite grâce au passage de câble à triple étanchéité qui empêche toute pénétration d'humidité dans le moteur
- Surveillance du moteur par des sondes de température pour éviter toute surchauffe
- Stabilité et longévité accrue grâce au matériau innovant NoriRoc du kit AmaRoc disponible en accessoire
- Sécurité élevée grâce à la chambre de fuite entre la chambre d'huile et le réducteur
- Simplicité de montage





Catalogue produits / Amaprop



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000271>

Informations complémentaires

	Amacontrol III (⇒ page 803)	Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées
	AmaRoc Sur demande	Support de mélangeur submersible pour mélangeurs submersibles Amaprop

Applications principales

Technologies de l'environnement, notamment traitement des eaux usées communales et industrielles et des boues. Pour la mise en circulation et en suspension ainsi que la création de courant :

- en nitrification et dénitrification,
- dans les bassins d'activation,
- dans l'élimination biologique des phosphates,
- dans le processus de floculation,
- dans les bassins de stockage des boues.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Amaprop	
		1000	1200 - 2500
Hélice axiale Diamètre nominal	D [mm]	1000	1200 - 2500
Puissance	P [kW]	10 - 20	0,85 - 7,5
Profondeur d'installation	H [m]	≤ 12 ¹⁰³⁾	
Température du fluide	T [°C]	≤ 40	≤ 40

103) Profondeurs d'installation supérieures sur demande



Conception

Construction

- Mélangeur complètement submersible
- Installation horizontale

Hélice axiale

- Hélice ECB autonettoyante

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit
- Les mélangeurs submersibles protégés contre les explosions sont équipés d'un moteur intégré de type Ex db IIB.

Étanchéité d'arbre

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire
- Chambre de fuite supplémentaire entre le siège du contre-grain et le réducteur



Paliers

- Roulements graissés à vie dans le moteur
- Roulements lubrifiés à l'huile dans le réducteur

Désignation

Exemple : Amaprop V 042 2500 / 5 4 UPG IE3

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Amaprop	Gamme	
V	Matériau de l'hélice axiale	
	V	Matériau composite
42	Vitesse nominale de l'hélice axiale [t/min]	
2500	Taille / diamètre nominal de l'hélice axiale [mm] :	
	1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 1801, 2000, 2200, 2500	
5	Taille moteur	
	11, 16, 23	Amaprop 1000
	1, 2, 3, 4, 5, 7	Amaprop 1200 à 2500
4	Nombre de pôles du moteur	
UP	Variante moteur	
	UR	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide jusqu'à 40 °C
	UP ¹⁰⁴⁾	Sans protection contre les explosions, pour températures du fluide jusqu'à 40 °C
	YR	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide jusqu'à 40 °C
	YP ¹⁰⁴⁾	Protection contre les explosions  II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide jusqu'à 40 °C
G	Matériau du corps	
	G	Fonte grise
IE3	Classe de rendement du moteur	
	¹⁰⁵⁾	Sans classe de rendement
	IE3	Premium Efficiency

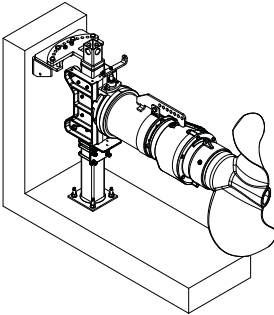
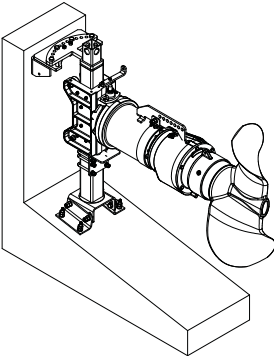
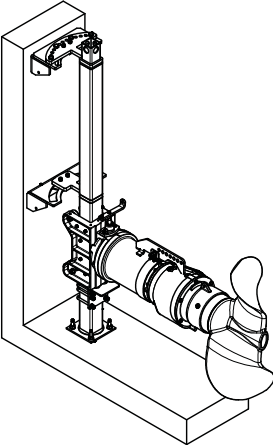
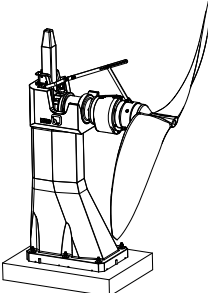
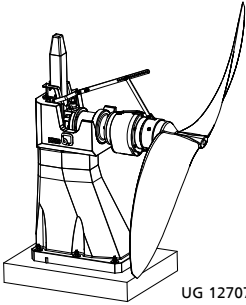
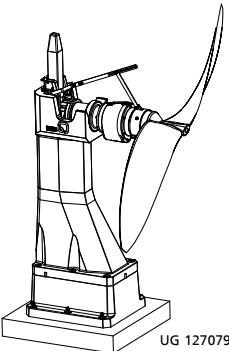
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

104) Version IE3
105) Aucune indication

Récapitulatif des kits d'installation

Récapitulatif des kits d'installation Amaprop 1000 et Amaprop 1200 à 2500

Accessoires	Exemple d'installation		
<p>Amaprop 1000 Kit d'accessoires 22</p>	<p>Fixation sur la paroi du bassin et sur fond de bassin plan (0° - 0,5°)</p> 	<p>Fixation sur la paroi du bassin et sur fond de bassin incliné (0,5° - 10°)</p> 	<p>Fixation à mi-hauteur pour tube de guidage 100 x 100 x 5 en cas de profondeur d'installation importante</p> 
<p>Amaprop 1200 à 2500 Kit d'accessoires AmaRoc</p>	<p>Hauteur d'axe = 1450 mm</p> 		
<p>Kit d'accessoires spécial AmaRoc¹⁰⁶⁾</p>	<p>Hauteur d'axe = 1100 mm (seulement Amaprop 1200 à 1801)</p>  <p>UG 1270769</p>	<p>Hauteur d'axe = 1800 mm</p>  <p>UG 1270793</p>	

106) Sur demande

Sommaire

Alimentation en eau / Surpression / Industrie	228
Chauffage / Climatisation / Ventilation	632
Automatisation	788
Conditions de livraison	842
Service	846














Alimentation en eau / Surpression / Industrie

Construction / Application

Gamme	Passage libre	Q	H	T ¹⁰⁷⁾		Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Sécurité incendie	Eau industrielle	Surpression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Adduction d'eau		
				max.	min.																		max.	max.
				[mm]	[m³/h]																		[m]	[°C]
 UPA C 150 (= page 232)	-	≤ 79	≤ 440	-	≤ +50	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X		
 UPA 200/250/300/350 (= page 235) (= page 239)	-	≤ 840	≤ 480	-	≤ +50	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X		
 UPA S 200 (= page 243)	-	≤ 170	≤ 450	-	≤ +50	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X		
 Etabloc (= page 245)	-	≤ 660	≤ 140	≥ -30	≤ +140	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X		
 Etanorm (= page 399)	-	≤ 640	≤ 160	≥ -30	≤ +140	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X		
 Etanorm-R (= page 416)	-	≤ 1900	≤ 101	≥ -30	≤ +140	-	X	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X		
 Etanorm V (= page 421)	-	≤ 625	≤ 100	≥ -15	≤ +95	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X		
 Etachrom B (= page 426)	-	≤ 250	≤ 105	≥ -30	≤ +110	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X		
 Etachrom L (= page 470)	-	≤ 250	≤ 105	≥ -30	≤ +110	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	X	X		
 Movitec (= page 476)	-	≤ 160	≤ 249	≥ -20	≤ +140	-	X	X	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X		
 Movitec H(S)I (= page 538)	-	≤ 26,3	≤ 195	≥ -20	≤ +140	-	X	X	-	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X	X		

107) T = température du fluide pompé

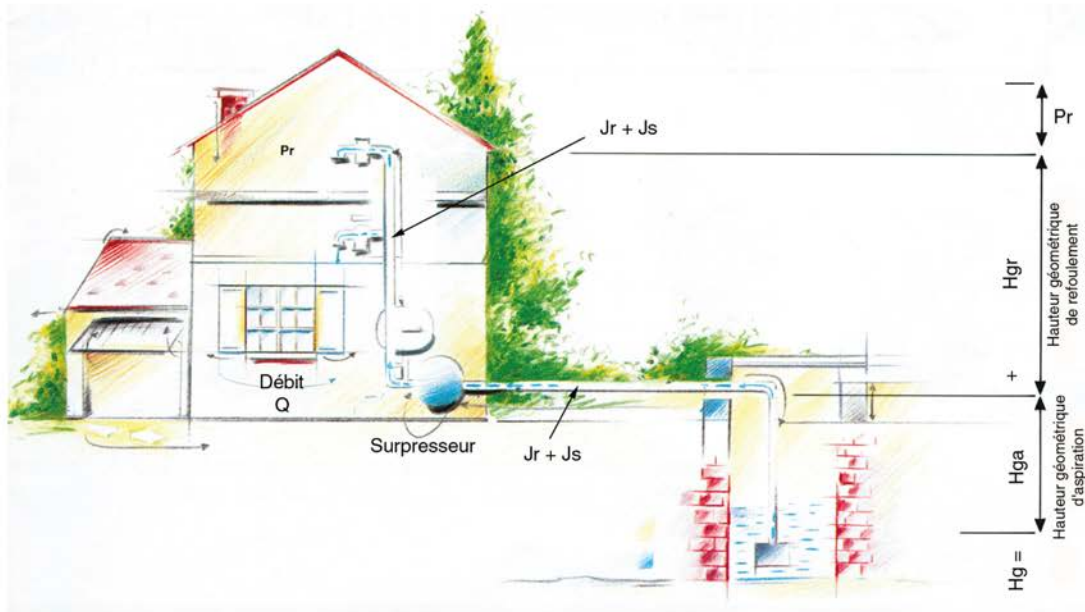
Gamme	Passage libre	Q	H	T ¹⁰⁷⁾		Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Sécurité incendie	Eau industrielle	Surpression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Adduction d'eau
		max.	max.	min.	max.																	
		[mm]	[m ³ /h]	[m]	[°C]																	
 Multitec / Multitec-RO (= page 542)	-	≤ 1500	≤ 1000	≥ -10	≤ +200	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X
 KSB Delta Macro (= page 546)	-	≤ 960	≤ 154	≥ 0	≤ +60	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
 Surpress Feu SFE.3 (= page 557)	-	≤ 40	≤ 76	≥ 0	≤ +70	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
 MegaCPK (= page 559)	-	≤ 1160	≤ 162	≥ -40	≤ +400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
 Movitec VCI (= page 566)	-	≤ 22,5	≤ 249	≥ -10	≤ +120	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
 Magnochem (= page 579)	-	≤ 1160	≤ 162	≥ -90	≤ +350	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 Magnochem-Bloc (= page 586)	-	≤ 625	≤ 162	≥ -20	≤ +200	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 Etaseco (= page 593)	-	≤ 250	≤ 100	≥ -40	≤ +140	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X	X
 Vitacast (= page 597)	-	≤ 540	≤ 105	≥ -20	≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-
 Vitacast Bloc (= page 603)	-	≤ 340	≤ 105	≥ -30	≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-
 Vitachrom (= page 609)	-	≤ 340	≤ 100	≥ -30	≤ +110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-
 Vitalobe (= page 616)	-	≤ 342	≤ 200	≥ -40	≤ +180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-
 Vitaprime (= page 622)	-	≤ 58	≤ 45	≥ -20	≤ +100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-
 Vitastage (= page 627)	-	≤ 12,5	≤ 150	≥ -20	≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-

Demande d'information

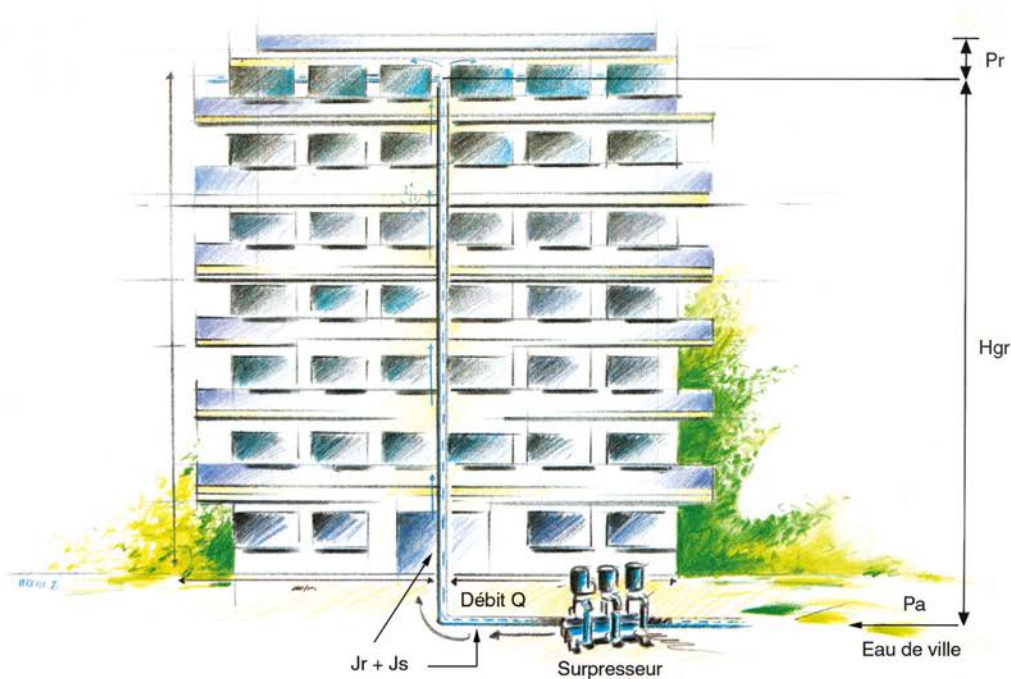
Éléments nécessaires

à la détermination d'une station de surpression

Cas n° 1 : surpression individuelle



Cas n° 2 : surpression collective



Quels que soient les types d'application, les critères entrant dans la détermination du surpresseur restent les mêmes (débit, pression, hauteur géométrique, pertes de charge, etc...). Ils doivent être calculés au cas par cas.

Groupes motopompes immergés

UPA C 150

Les
plus



- Grande sécurité de fonctionnement et longue durée de vie grâce à la construction avec crépine d'aspiration renforcée, lanterne d'entraînement solide et clapet de non-retour en acier inoxydable moulé de précision, roues soudées au laser et protection contre l'inversion de la poussée axiale
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable haute qualité pour tous les composants
- Rendements élevés grâce à la géométrie optimisée de l'hydraulique
- Rendements élevés grâce à l'utilisation du moteur synchrone UMA S 150E
- Grande flexibilité grâce à l'installation verticale, horizontale ou inclinée
- Sécurité de fonctionnement grâce au clapet de non-retour avec système anti-blocage
- Grande flexibilité dans la plage de fonctionnement grâce au dimensionnement adapté du moteur
- Montage aisé grâce à l'hydraulique facilitant la maintenance





Catalogue produits / UPA



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000003>

Informations complémentaires

 Cervomatic EDP.2 (⇒ page 790)	Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX
 UPA Control (⇒ page 794)	Coffret électrique pour la commande de niveau

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Surpression
- Rabattement de la nappe phréatique
- Alimentation en eau domestique
- Systèmes de climatisation
- Installations d'alimentation en eau

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau de refroidissement
- Eau de rivière, eau lacustre et eau souterraine
- Teneur en sable max. autorisée du fluide pompé 50 g/m³

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 79
	Q [l/s]	≤ 22
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 440
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +50
Vitesse de rotation	n [t/min]	≤ 2900
Diamètre de forage	D [mm]	150
	D ["]	6



Conception

Construction

- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire
- Monoflux
- Construction à corps segmenté
- Liaison rigide de pompe et moteur

Mode d'installation

- Installation verticale
- Installation horizontale (en fonction du nombre d'étages)

Entraînement

Moteur asynchrone :

- Avec rotor en court-circuit pour installation immergée
- Raccord standard NEMA
- Fréquence 50 Hz
- Degré de protection IP68
- Démarrage direct ou étoile-triangle
- Fréquence de démarrages
 - DN 100 : 20 démarrages par heure
 - UMA 150E : 15 démarrages par heure
- Bobinage J1 (PVC) ou J2 (VPE / XLPE) pour températures supérieures

Moteur synchrone :

- Moteur synchrone à aimants permanents enterrés (IPMSM)
- Degré de protection IP68
- Raccord standard NEMA
- Bobinage J2 (VPE / XLPE)
- Fréquence de démarrages ≤ 15 démarrages par heure

Raccordement électrique

- Réalisé en usine avec 1 ou 2 câbles sortie moteur (avec conducteur de protection et mise à la terre intérieure)
- Raccordement de la rallonge de câble au moyen d'une trousse de jonction étanche à l'eau
- Câble sortie moteur et rallonge de câble adaptés au contact avec l'eau potable

Forme de roue

- Version radiale ou semi-axiale

Paliers

- Palier lisse radial
- Lubrification par le fluide pompé dans la partie pompe et par l'eau de remplissage dans la partie moteur
- La poussée axiale est reprise par la butée à patins oscillants à auto-alignement en partie basse du moteur.
- Palier intermédiaire à chaque étage

Raccordements

- Tête de pompe réalisée avec taraudage ou bride
- Avec clapet de non-retour ou tubulure de raccordement

Désignation

Exemple : UPA C 150 - 16 / 9

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
UPA	Gamme de pompes
C	Code de construction
150	Taille nominale [mm]
16	Débit au point optimum [m³/h]
9	Nombre d'étages

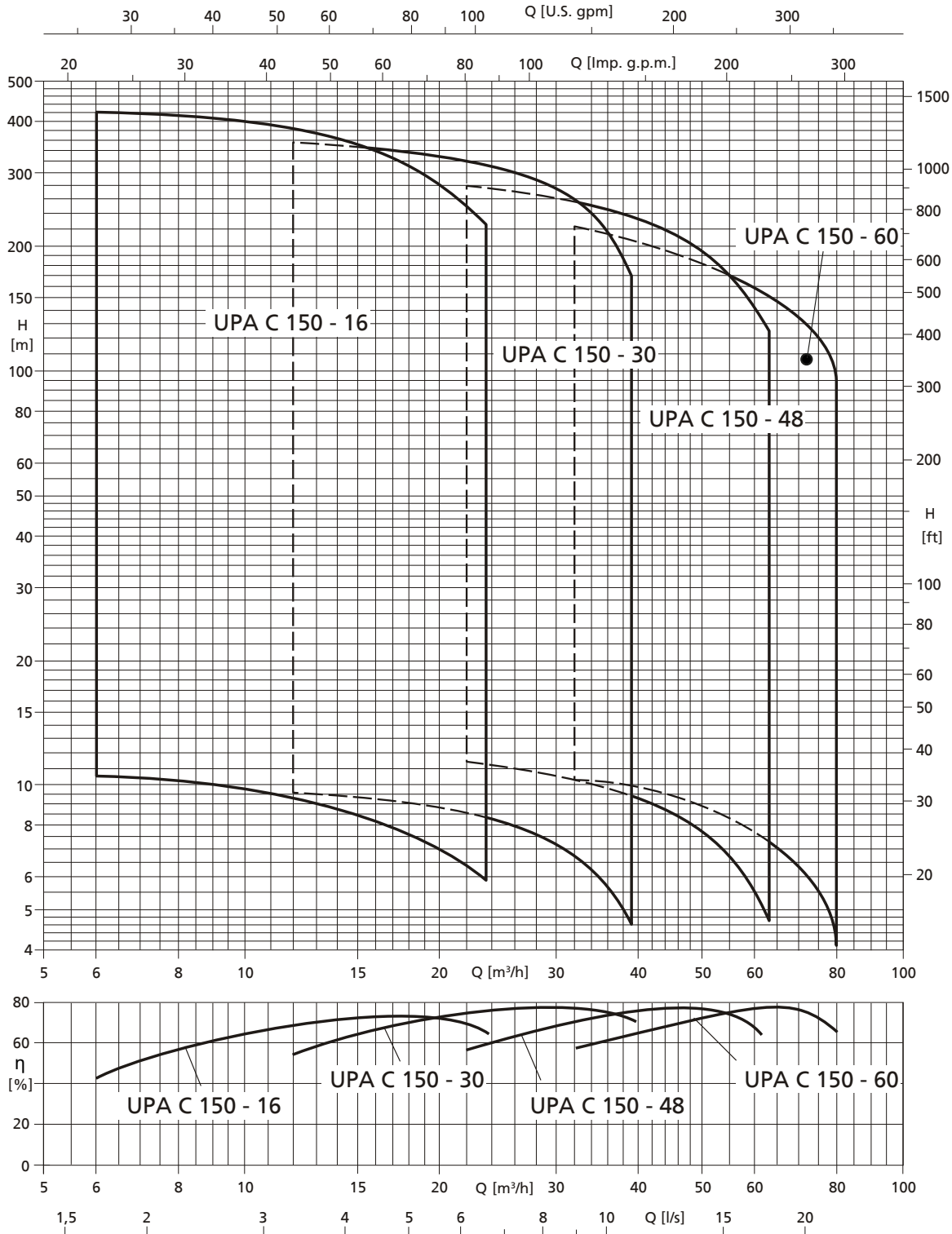
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Grille de sélection

n = 2900 t/min



III. 57: Grille de sélection UPA C 150

Groupes motopompes immergés

UPA 200 / 250

Les plus



- Rendements élevés grâce à la géométrie optimisée de l'hydraulique
- Grande sécurité de fonctionnement et longue durée de vie grâce aux dessableurs intégrés, aux bagues d'usure résistantes et aux paliers de pompe étanches
- Sécurité de fonctionnement grâce au clapet de non-retour avec système anti-blocage
- Grande flexibilité grâce à l'installation verticale, horizontale ou inclinée
- Longévité et absence de maintenance grâce à la mise en œuvre de paliers hydrodynamiques
- Montage aisé grâce à l'hydraulique facilitant la maintenance
- Fonctionnement silencieux



Catalogue produits / UPA



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000003>

Informations complémentaires



Cervomatic EDP.2
(⇒ page 790)

Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX

Applications principales

- Installations d'alimentation en eau
- Installations d'arrosage
- Mines
- Installations d'irrigation
- Surpression
- Surpresseurs incendie
- Rabattement de la nappe phréatique

Paramètre		Valeur
Vitesse de rotation	n [t/min]	≤ 2900
Diamètre de forage	D [mm]	200/250
	D ["]	8/10

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau de refroidissement
- Eau de rivière, eau lacustre et eau souterraine
- Eau de mer¹⁰⁸⁾
- Teneur en sable max. autorisée du fluide pompé 50 g/m³

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 330
	Q [l/s]	≤ 92
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 460
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +50

108) Uniquement pour pompes en version de matériaux C3 (acier duplex).



Conception

Construction

- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire
- Monoflux
- Construction à corps segmenté
- Liaison rigide de pompe et moteur

Mode d'installation

- Installation verticale
- Installation horizontale (en fonction du nombre d'étages)

Entraînement

Moteur asynchrone :

- Avec rotor en court-circuit pour installation immergée
- Raccord standard NEMA
- Fréquence 50 Hz
- Degré de protection IP68
- Démarrage direct ou étoile-triangle
- Fréquence de démarrages
 - UMA 150E : 15 démarrages par heure
 - UMA 200D, UMA 250D : 10 démarrages par heure
 - UMA 300D : 5 démarrages par heure
- Bobinage J1 (PVC) ou J2 (VPE / XLPE) pour températures supérieures

Moteur synchrone :

- Moteur synchrone à aimants permanents enterrés (IPMSM)
- Degré de protection IP68
- Raccord standard NEMA
- Bobinage J2 (VPE / XLPE)
- Fréquence de démarrages \leq 15 démarrages par heure

Raccordement électrique

- Réalisé en usine avec 1 ou 2 câbles sortie moteur (avec conducteur de protection et mise à la terre intérieure)
- Raccordement de la rallonge de câble au moyen d'une trousse de jonction étanche à l'eau
- Câble sortie moteur et rallonge de câble adaptés au contact avec l'eau potable

Forme de roue

- Version radiale ou semi-axiale

Paliers

- Palier lisse radial
- Lubrification par le fluide pompé dans la partie pompe et par l'eau de remplissage dans la partie moteur
- La poussée axiale est reprise par la butée à patins oscillants à auto-alignement en partie basse du moteur.
- 1 palier intermédiaire dans la pompe, en fonction de la taille et du nombre d'étages

Raccordements

- Tête de pompe réalisée avec taraudage ou bride
- Avec clapet de non-retour ou tubulure de raccordement

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
U	P	A			2	5	0	-	1	2	0	/	0	8	B	B	+	U	M	A		2	0	0	-		7	5	/	2	1	E	E		
Pompe																Moteur																			

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Gamme UPA	UPA (version fonte)
5-8	Diamètre de forage minimum [mm] 200, 250	
9-12	Débit au point optimum [m³/h] - 80 ... -250	80 ... 250
13	/	
14-15	Nombre d'étages 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10	
16	Matériau pompe B E D C G Z	Bronze Acier inoxydable AISI 304 Acier duplex Acier inoxydable AISI 316 Fonte GT3
17	Matériau roue B E D C G N Z	Bronze Acier inoxydable AISI 304 Acier duplex Acier inoxydable AISI 316 Fonte Noryl GT3
18	+	Avec moteur



Position	Indication	Signification
18	-	Sans moteur
19-22	Version de moteur	
	UMA	Moteur asynchrone
	UMAS	Moteur synchrone à aimants permanents
23-25	Diamètre minimum moteur [mm]	
	150, 200, 250, 300	
26	-	
27-29	Puissance de moteur PN [kW]	
	0,3	0,37

	400	400
30	/	
31	Nombre de pôles moteur	
	2	2 pôles
	4	4 pôles
32	Isolation du bobinage	
	1	J1 (PVC)
	2	J2 (VPE/XLPE), pour températures supérieures
33	Matériau moteur	
	E	Acier inoxydable AISI 304
	D	Acier duplex
	C	Acier inoxydable AISI 316
	G	Fonte
34-36	Génération de produit	
	D	-
	E	-

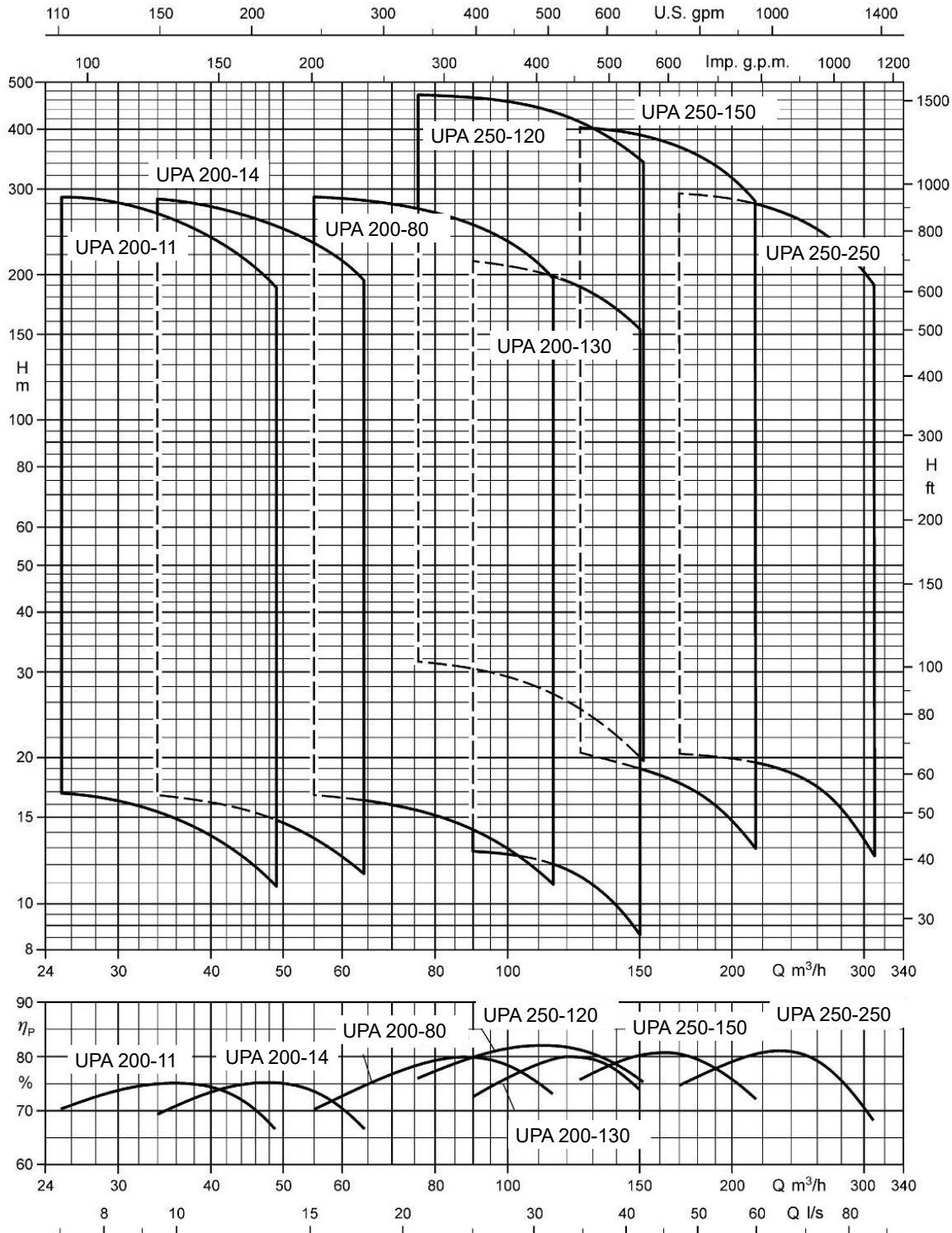
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Grille de sélection

UPA 200 / UPA 250, n = 2900 t/min



III. 58: Grille de sélection UPA 200 / UPA 250

Grilles de sélection et courbes caractéristiques pour UPA en version de matériaux D (acier duplex) disponibles sur consultation.

Groupes motopompes immergés

UPA 300 / 350

Les plus



- Rendements élevés grâce à la géométrie optimisée de l'hydraulique
- Grande sécurité de fonctionnement et longue durée de vie grâce aux dessableurs intégrés, aux bagues d'usure résistantes et aux paliers de pompe étanches
- Sécurité de fonctionnement grâce au clapet de non-retour avec système anti-blocage
- Grande flexibilité grâce à l'installation verticale, horizontale ou inclinée
- Longévité et absence de maintenance grâce à la mise en œuvre de paliers hydrodynamiques
- Montage aisé grâce à l'hydraulique facilitant la maintenance
- Fonctionnement silencieux



Catalogue produits / UPA



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000003>

Informations complémentaires



Cervomatic EDP.2
(⇒ page 790)

Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX

Applications principales

- Installations d'alimentation en eau
- Installations d'arrosage
- Mines
- Installations d'irrigation
- Surpression
- Surpresseurs incendie
- Rabattement de la nappe phréatique

Paramètre		Valeur
Vitesse de rotation	n [t/min]	≤ 2900
Diamètre de forage	D [mm]	300/350
	D ["]	12/14

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau de refroidissement
- Eau de rivière, eau lacustre et eau souterraine
- Eau de mer¹⁰⁹⁾
- Teneur en sable max. autorisée du fluide pompé 50 g/m³

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 840
	Q [l/s]	≤ 234
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 480
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +50

109) Uniquement pour pompes en version de matériaux C3 (acier duplex).



Conception

Construction

- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire
- Monoflux
- Construction à corps segmenté
- Liaison rigide de pompe et moteur

Mode d'installation

- Installation verticale
- Installation horizontale (en fonction du nombre d'étages)

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé
- Avec rotor en court-circuit pour installation immergée
- Fréquence 50 Hz
- Degré de protection IP68
- Démarrage direct ou étoile-triangle
- Fréquence de démarrages
 - UMA 200D, UMA 250D : 10 démarrages par heure
 - UMA 300D : 5 démarrages par heure

- Bobinage J1 (PVC) ou J2 (VPE / XLPE) pour températures supérieures

Raccordement électrique

- Réalisé en usine avec 1 ou 2 câbles sortie moteur (avec conducteur de protection et mise à la terre intérieure)
- Raccordement de la rallonge de câble au moyen d'une trousse de jonction étanche à l'eau
- Câble sortie moteur et rallonge de câble adaptés au contact avec l'eau potable

Forme de roue

- Hydraulique semi-axiale avec roues rognables

Paliers

- Palier lisse radial
- Lubrification par le fluide pompé dans la partie pompe et par l'eau de remplissage dans la partie moteur
- La poussée axiale est reprise par la butée à patins oscillants à auto-alignement en partie basse du moteur.
- 1 / 2 palier(s) intermédiaire(s) dans la pompe, en fonction de la taille et du nombre d'étages

Raccordements

- Tête de pompe réalisée avec taraudage ou bride
- Avec clapet de non-retour ou tubulure de raccordement

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
U	P	A			3	5	0	-	6	5	0	/	0	4	G	B	+	U	M	A	S	2	0	0	-	1	5	0	/	4	2	C	D		
Pompe																	Moteur																		

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Gamme	
	UPA	UPA (version fonte)
5-8	Diamètre de forage minimum [mm]	
	300, 350	
9-12	Débit au point optimum [m³/h]	
	- 65	65

	-180	180
13	/	
14-15	Nombre d'étages	
	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10	
16	Matériau pompe	
	B	Bronze
	E	Acier inoxydable AISI 304
	D	Acier duplex
	C	Acier inoxydable AISI 316
	G	Fonte
	Z	GT3
17	Matériau roue	
	B	Bronze
	E	Acier inoxydable AISI 304
	D	Acier duplex
	C	Acier inoxydable AISI 316
	G	Fonte
	N	Noryl
18	+	Avec moteur
	-	Sans moteur
19-22	Version de moteur	
	UMA	Moteur asynchrone
	UMAS	Moteur synchrone à aimants permanents



Position	Indication	Signification
23-25	Diamètre minimum moteur [mm] 150, 200, 250, 300	
26	-	
27-29	Puissance de moteur PN [kW] 0,3 ... 400	0,37 ... 400
30	/	
31	Nombre de pôles moteur 2 4	2 pôles 4 pôles
32	Isolation du bobinage 1 2	J1 (PVC) J2 (VPE/XLPE), pour températures supérieures
33	Matériau moteur E D C G	Acier inoxydable AISI 304 Acier duplex Acier inoxydable AISI 316 Fonte
34-36	Génération de produit D E	- -

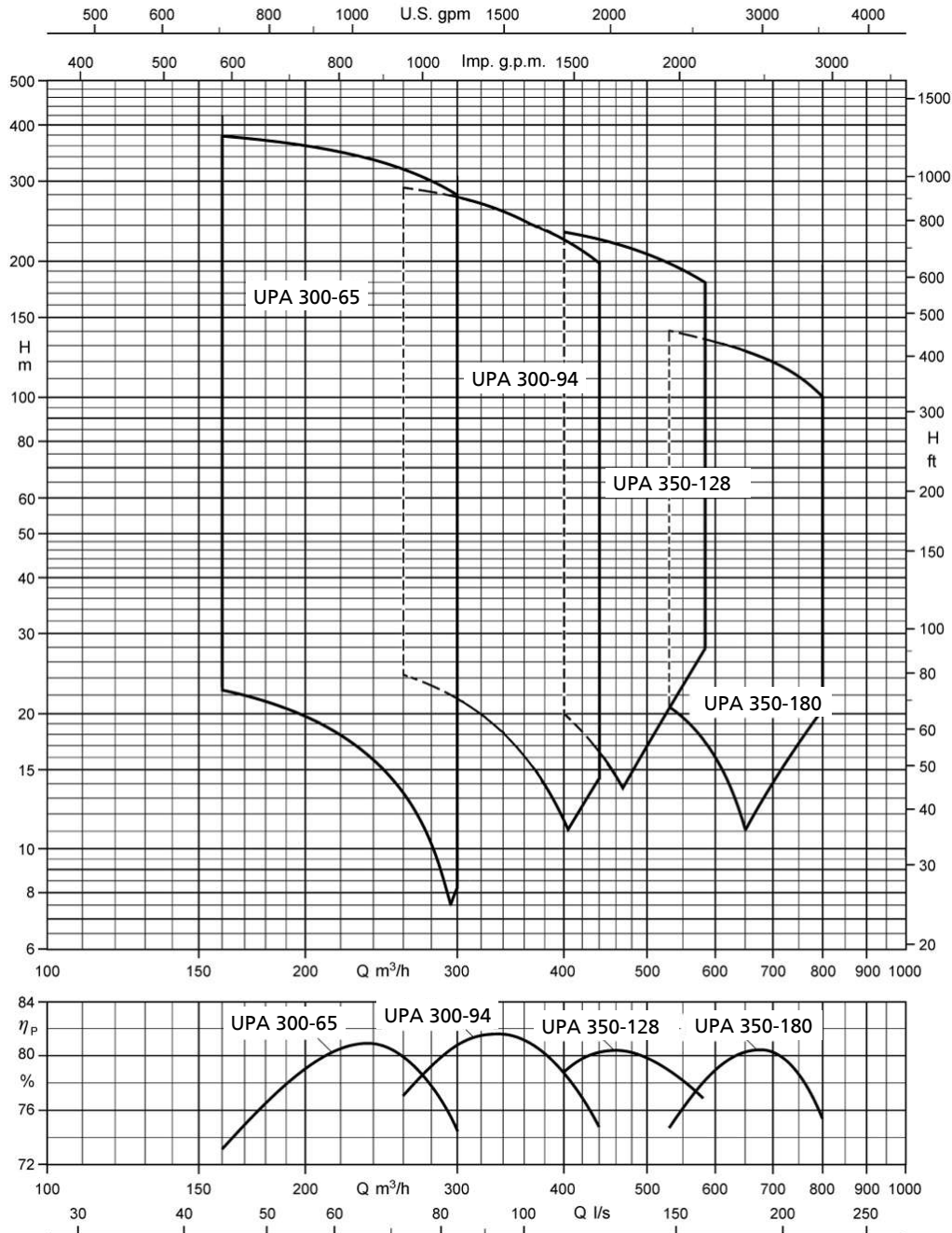
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Grille de sélection

UPA 300 / UPA 350, n = 2900 t/min



III. 59: Grille de sélection UPA 200 / UPA 250

Grilles de sélection et courbes caractéristiques pour UPA en version de matériaux D (acier duplex) disponibles sur consultation.

Groupes motopompes immergés

UPA S 200

Les plus



- Rendements élevés grâce à la géométrie optimisée de l'hydraulique
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable haute qualité pour tous les composants
- Augmentation supplémentaire du rendement global lorsque la pompe est équipée du moteur synchrone UMA-S150E ou UMA-S 200D
- Sécurité de fonctionnement grâce au clapet de non-retour avec système anti-blocage
- Montage aisé grâce à l'hydraulique facilitant la maintenance
- Réduction maximale de l'usure par des matières solides grâce à des bagues d'usure métalliques et des paliers plus résistants à l'usure (en option)
- Écoulement optimisé en cas de faible hauteur manométrique grâce à la chambre d'aspiration brevetée



Catalogue produits / UPA



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000003>

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Surpression
- Rabattement de la nappe phréatique
- Installations d'alimentation en eau

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau de rivière, eau lacustre et eau souterraine
- La teneur en sable max. du fluide pompé dépend de la taille des particules et de la durée, teneur en sable jusqu'à 250 g/m³ 110)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 170
	Q [l/s]	≤ 47
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 450
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +50
Vitesse de rotation	n [t/min]	≤ 3600
Diamètre de forage	D [mm]	≥ 200
	D ["]	≥ 8

Conception

Construction

- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire
- Monoflux
- Construction à corps segmenté
- Liaison rigide de pompe et moteur

Mode d'installation

- Installation verticale
- Installation horizontale

Entraînement

Moteur asynchrone :

- Avec rotor en court-circuit pour installation immergée
- Raccord standard NEMA
- Fréquence 50 Hz/60 Hz
- Degré de protection IP68
- Démarrage direct ou étoile-triangle
- Fréquence de démarrages ≤ 15 démarrages par heure
- Bobinage J1 (PVC) ou J2 (VPE / XLPE) pour températures supérieures

Moteur synchrone :

- Moteur synchrone à aimants permanents enterrés (IPMSM)
- Degré de protection IP68
- Raccord standard NEMA
- Bobinage J2 (VPE / XLPE)
- Fréquence de démarrages ≤ 15 démarrages par heure

Raccordement électrique

- Réalisé en usine avec 1 ou 2 câbles sortie moteur (avec conducteur de protection et mise à la terre intérieure)
- Raccordement de la rallonge de câble au moyen d'une trousse de jonction étanche à l'eau
- Câble sortie moteur et rallonge de câble adaptés au contact avec l'eau potable

110) À partir de 50 g/m³ nous recommandons la version plus résistante à l'usure équipée de paliers en carbure de silicium et de bagues d'usure métalliques.

Forme de roue

- Version semi-axiale

Paliers

- Palier lisse radial
- Lubrification par le fluide pompé dans la partie pompe et par l'eau de remplissage dans la partie moteur
- La poussée axiale est reprise par la butée à patins oscillants à auto-alignement en partie basse du moteur.
- Palier intermédiaire à chaque étage

Raccordements

- Tête de pompe réalisée avec taraudage ou bride
- Avec clapet de non-retour ou tubulure de raccordement

Désignation

Exemple : UPA S 200 - 100 / 4

Explication concernant la désignation

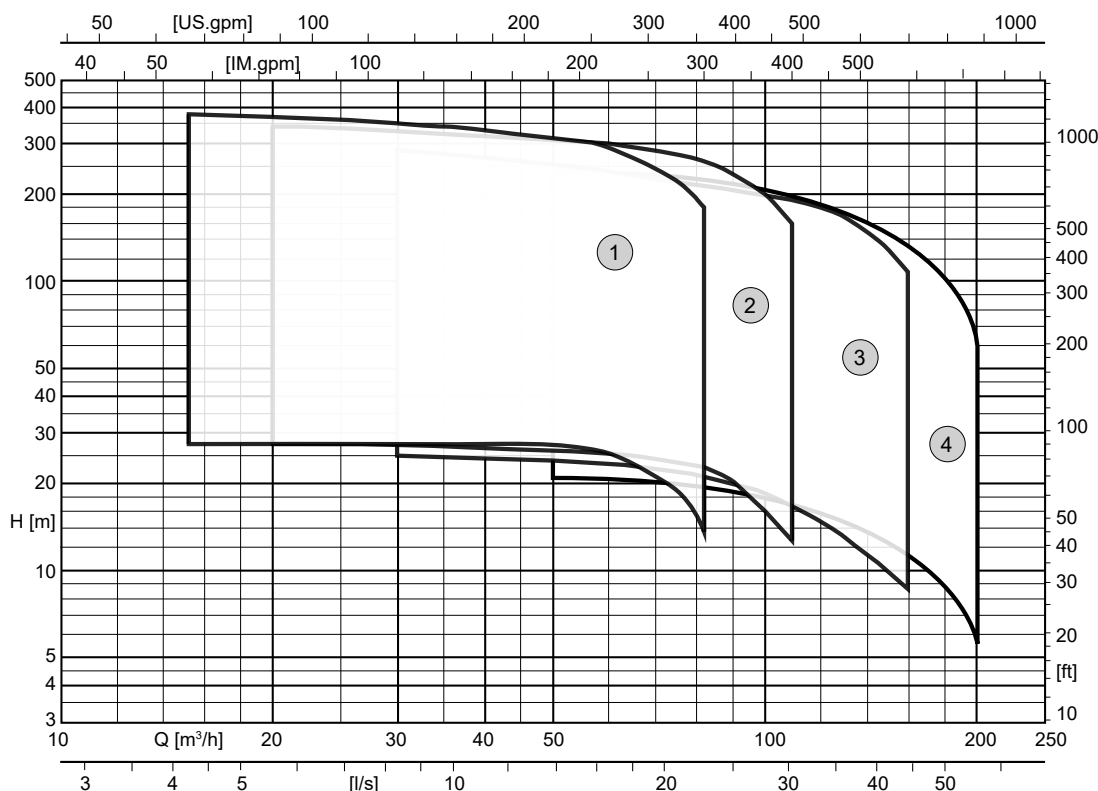
Indication	Signification
UPA	Gamme de pompes
S	Ligne de produit S
200	Taille nominale [mm]
100	Débit au point optimum [m³/h]
4	Nombre d'étages

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grille de sélection

UPA S



III. 60: Grille de sélection UPA S

①	UPA S 200 - 52
②	UPA S 200 - 75
③	UPA S 200 - 100
④	UPA S 200 - 135

Pompes monobloc

Etabloc

Les plus



- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encasté
- Adaptation optimale au fluide pompé grâce à la grande variété de matériaux proposés en standard
- Tailles supplémentaires pour les faibles débits grâce à l'extension de la grille hydraulique
- Démontage facile grâce aux boulons à chasser à l'interface couvercle de corps / lanterne d'entraînement









i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etabloc



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000107>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ¹¹¹⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

111) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Applications principales

- Refoulement de liquides agressifs ou purs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe
- Installations d'alimentation en eau
- Circuits de refroidissement
- Piscines
- Surpresseurs incendie
- Installations d'irrigation
- Installations de relevage
- Installations de chauffage
- Systèmes de climatisation
- Installations d'arrosage

Fluides pompés

- Eau de mer
- Eau saumâtre
- Eau potable
- Eau surchauffée
- Eau de service
- Eau incendie
- Saumure
- Détergents
- Condensat
- Huiles

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 251)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 660	≤ 740
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 140	≤ 144
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +140	≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16
Puissance moteur ¹¹²⁾	P _N [kW]	≤ 110	≤ 110

112) Respecter le tableau des combinaisons pompe/moteur.

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Monocellulaire
- Performances suivant EN 733
- Conforme aux exigences de la directive 2009/125/CE
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés (n'existe pas pour matériau du corps de pompe G, taille de moteur ≤ 180)
- Bagues d'usure remplaçables (en option pour matériau du corps de pompe C)

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V $\leq 2,20$ kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V $\geq 3,00$ kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V $\leq 2,20$ kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - $\geq 3,00$ kW
- Construction IM V1 $\leq 4,00$ kW
- Construction IM V15 $\geq 5,50$ kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V $\leq 2,50$ kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V $\geq 3,30$ kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V $\leq 2,50$ kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - $\geq 3,30$ kW
- Construction IM V1 $\leq 4,00$ kW
- Construction IM V15 $\geq 5,50$ kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1 $\leq 4,00$ kW
- Construction IM V15 $\geq 5,50$ kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW

- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garnitures mécaniques simples et doubles suivant EN 12756
- L'arbre est équipé d'une chemise d'arbre remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre.

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
E	T	B	-	0	4	0	-	0	2	5	-	1	6	0	-	G	G	S	A	V	6	7	D	2	1	1	0	0	2	-	-	B	P	D	2	E	M
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																									Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										-		

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	ETB	Etabloc	
	ETBF	Etabloc version lavage de bouteilles	
5-16	Taille [mm], p. ex.		
	040	Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration	
	025	Diamètre nominal de l'orifice de refoulement	
	160	Diamètre nominal de la roue	
17	Matériau du corps de pompe		
	B	Bronze	CC480K-GS / B30 C90700
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A743CF8M
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48CI.35B
	S	Fonte à graphite sphéroïdal	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 Gr. 60-40-18
18	Matériau roue		
	B	Bronze	CC480K-DW
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A743CF8M
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48CI.35B
19	Version		
	E	EGV 1935/2004	
	F	Version lavage de bouteilles	
	H	Version eau potable selon ACS	
	K	Version eau potable selon standard KSB	
	P	Version piscine	
	R	Gohl (version spéciale)	
	S	Standard	
	U	Version eau potable selon UBA	
	W	Version eau potable selon WRAS	
X	Hors standard (GT3D, GT3)		
20	Couvercle de corps		
	A	Chambre d'étanchéité conique	
	C	Chambre d'étanchéité cylindrique	
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre		
	D	Garniture mécanique double, montage dos-à-dos	
	E	Garniture mécanique simple, circulation externe	
	F	Garniture mécanique simple, rinçage externe	
	I	Garniture mécanique simple, circulation interne, uniquement chambre d'étanchéité conique (couvercle A)	
	S	Garniture mécanique simple avec chambre ventilée (couvercle A) et frein de rotation	
	T	Garniture mécanique double, montage en tandem avec circulation intérieure	
V	Garniture mécanique simple avec chambre ventilée (couvercle A)		
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	01	Q1Q1VGG	1 (ZN1181) ≥ -20 - ≤ +110 [°C]
	06	U3BEGG (diamètre d'arbre 25, 35)	RMG13G606 ≥ -30 - ≤ +140 [°C]
	07	Q1Q1EGG	1 A (ZN1181) ≥ -30 - ≤ +110 [°C]
	08	AQ1VGG	M32N69 ≥ -30 - ≤ +110 [°C]
	09	U3U3VGG	MG13G60 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181) ≥ -20 - ≤ +110 [°C]
	11	BQ1EGG-WA (WA = eau potable)	1 (ZN1181) ≥ -30 - ≤ +110 [°C]
	12	Q12Q1M1GG1	M37GN83 ≥ -20 - ≤ +100 [°C]
	13	BQ1VGG	1 (ZN1181) ≥ -20 - ≤ +110 [°C]

Position	Indication	Signification		
22-23	14	Q1Q1KY7G	KMB13S2G9 ≥ -20 - ≤ +120 [°C]	
	15	Q1Q1KGG	M7G49 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	16	BVPGG	MG1S20 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	17	Q1BVGG	M7N ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	22	AQ1EGG (diamètre d'arbre 55)	M32N69 ≥ -30 - ≤ +140 [°C]	
	66	Q7Q7EGG	MG13G6 ≥ -30 - ≤ +120 [°C]	
	67	Q6Q6X4GG	MG13G60 / MG1G61S6 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage en tandem			
	18	Q1Q1EGG/G	MG12G6-E1 ≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
		Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1 ≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	19	Q1Q1M1GG	HN400N ≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
		Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1 ≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	20	Q12Q1M1GG1	M37GN85 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
		Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	23	Q12Q1M1GG1	M37GN92 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
		Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage dos-à-dos			
	21	Q1Q1KGG	M7G49 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
		Q1Q1KGG	M7G49 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	24	Q1Q1KGG	M7G49 ≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
Q1BVGG		M7N ≥ -20 - ≤ +110 [°C]		
Code d'étanchéité sans garniture mécanique				
99	Bague d'étanchéité d'arbre version Gohl			
24	Étendue de la fourniture			
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)		
	D	Pompe, moteur		
	G	Pompe, socle		
	E	Pompe, mobile		
25	Diamètre d'arbre			
	2	Diamètre d'arbre 25		
	3	Diamètre d'arbre 35		
	5	Diamètre d'arbre 55		
26-29	Puissance moteur P _N [kW]			
	0075	7,5		
	0300	30		
	1100	110		
30	Nombre de pôles moteur			
	2	2 pôles		
	4	4 pôles		
	6	6 pôles		
31-32	Protection contre les explosions			
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions		
	--	Sans moteur protégé contre les explosions		
33	Génération de produit			
	B	Etabloc		
34-37	Version			
	-	Version à vitesse fixe		
	PD2	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2		
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco		
	IFS	MyFlow Drive		
38	PumpMeter			
	M	PumpMeter		

Matériaux

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
o	En option
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériaux							
			GG	GB	GC	BB	SG	SB	SC	CC
102	Volute	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	X	X	X	-	-	-	-	-
		Fonte grise EN-GJL-250 / CATAPHORÉSE	o	o	o	-	-	-	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	-	-	X	-	-	-	-
		Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 Gr. 60-40-18	-	-	-	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	X
161	Couvercle de corps conique	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	X	X	X	-	-	-	-	-
		Fonte grise EN-GJL-250 / CATAPHORÉSE	o	o	o	-	-	-	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	-	-	X	-	-	-	-
		Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 Gr. 60-40-18	-	-	-	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	X
161	Couvercle de corps cylindrique	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	o	o	o	-	-	-	-	-
		Fonte grise EN-GJL-250 / CATAPHORÉSE	o	o	o	-	-	-	-	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	-	o	-	-	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	-	-	-	-	-	-	o
210	Arbre	Acier traité C45+N	X	X	X	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable 1.4571	o	o	o	X	o	o	o	X
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	X	-	-	-	X	-	-	-
		Bronze CC480K-DW	-	X	-	X	-	X	-	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	X	-	-	-	X	X
341	Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	X	X	X	X	X	X	X	X
400	Joints plats	DPAF sans amiante	X	X	X	X	X	X	X	X
502.01	Bague d'usure, côté aspiration	JL / fonte à graphite lamellaire	X	X	X	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable (acier CrNiMo) ¹¹³⁾	o	o	o	-	-	-	-	o
		Bronze CC495K-GS	-	o	-	X	-	o	-	-
502.02	Bague d'usure, côté refoulement	JL / fonte à graphite lamellaire	X	X	X	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable (acier CrNiMo) ¹¹³⁾	o	o	o	-	-	-	-	o
		Bronze CC495K-GS	-	o	-	X	-	o	-	-
523	Chemise d'arbre ¹¹⁴⁾	Acier inoxydable (acier CrNiMo) ¹¹³⁾	X	X	X	X	X	X	X	X
902	Goujons	Acier 8.8	X	X	X	-	X	X	X	-
		A4-70 / A193 Gr. B8M CL2	o	o	o	X	o	o	o	X
903	Bouchon fileté	Acier	X	X	X	-	X	X	X	-
		A4/ AISI 316	o	o	o	X	o	o	o	X
920	Écrou	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3	X	X	X	-	X	X	X	-
		A4/ AISI 316	o	o	o	X	o	o	o	X
920.95	Écrou de roue	A4/ AISI 316	o	o	X	X	o	X	X	X
		Acier 8	X	X	-	-	X	-	-	-

113) Matériaux possibles pour groupe de matières acier CrNiMo INT (code 7605) : 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4571, AISI 316, AISI 316Ti, A743 Gr. CF8 M, A479 type 316L.

114) Version avec garniture mécanique

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Extrait du tableau des fluides pompés avec affectation de la version de matériaux

Fluide pompé	T ¹¹⁵⁾		Matériaux						Garniture d'étanchéité d'arbre				Remarques
	Minimum	Maximum	Corps / roue						Garniture mécanique				
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / bronze	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte grise	Bronze / bronze	Acier moulé CrNiMo / acier moulé CrNiMo	U3BEGG	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	
[°C]	GG	GB	SG	BB	CC	6	7	9	10	11	12		

Eau	Minimum	Maximum	GG	GB	SG	BB	CC	6	7	9	10	11	12	Remarques
Eau saumâtre ¹¹⁶⁾	-	≤ +25	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Acier moulé CrNiMo possible
Eau incendie ¹¹⁷⁾	-	≤ +60	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Consulter le fabricant en cas de livraison suivant VdS.
Eau de chauffage ¹¹⁸⁾	-	≤ +120	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	En cas d'utilisation comme pompe de circulation suivant DIN 4752 : p max. ≤ 10 bar. Si un matériau tenace est exigé : SG
Eau de chauffage	-	≤ +140	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	
Eau de chauffage	≥ +110	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Condensat	-	≤ +120	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
Condensat non conditionné	-	≤ +120	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	
Eau de refroidissement sans antigel	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB 10.
Eau de refroidissement avec antigel ¹¹⁹⁾ , pH ≥ 7,5	≥ -30	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	Circuit ouvert : prévoir GB.
Eau de refroidissement avec antigel ¹¹⁹⁾ , valeur pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +110	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB.
Eaux légèrement chargées	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau de mer	-	≤ +25	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Acier moulé CrNiMo possible
Eau pure ¹²⁰⁾	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
Eau brute	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau de piscine (eau douce)	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Également valable si la norme DIN 19643 doit être respectée.

115) T = température du fluide pompé

116) À respecter pour les composants en bronze : ammoniac (NH3) ≤ 5 mg/kg, exempt de sulfure d'hydrogène (H2S) ; dans ce cas, aucune restriction de la teneur en Cl n'est applicable. Consulter le fabricant si les valeurs limites ne peuvent être respectées.

117) Critères d'évaluation généraux dans le cas d'une analyse d'eau : pH ≥ 7 ; teneur en chlorures (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlore (Cl2) ≤ 0,6 mg/kg

118) Traitement selon VdTÜV 1466 ; à respecter en plus : O2 t ≤ 0,02 mg/l

119) Antigel à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs, teneur > 20 % jusqu'à 50 % (p. ex. Antifrogen N)

120) Pas d'eau ultra-pure. Conductivité à 25 °C : ≤ 800 µS/cm, neutre en termes de corrosion



Fluide pompé	T ¹¹⁵⁾		Matériaux						Garniture d'étanchéité d'arbre					Remarques
	Minimum	Maximum	Corps / roue						Garniture mécanique					
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / bronze	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte grise	Bronze / bronze	Acier moulé CrNiMo / acier moulé CrNiMo	U3BEGG	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	Q12Q1M1GG	
	[°C]		GG	GB	SG	BB	CC	6	7	9	10	11	12	
Eau de piscine ¹²¹⁾ : filtration	-	≤ +40	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Version GB Arbre C45+N, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) fonte grise JL 1040/ CI
Eau de piscine ¹²¹⁾ : jeux d'eau, eau calme et dégazée	-	≤ +40	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Version GB Arbre C45+N, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/ AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) CC495K-GS
Eau de piscine ¹²¹⁾ : jeux d'eau, tourbillonnante et/ou aérée	-	≤ +40	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Version B Arbre 1.4571, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/ AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) CC495K-GS
Eau de piscine (eau de mer)	-	≤ +40	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Acier moulé CrNiMo pour t ≤ 25 °C
Eau de barrage-réservoir	-	≤ +60	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Consulter le fabricant en cas de teneur en matières solides
Eau potable ¹²²⁾	-	≤ +60	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau partiellement déminéralisée	-	≤ +120	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau déminéralisée	-	≤ +120	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	Les exigences de pureté ne peuvent pas être remplies.
Eau déminéralisée pour alimentation de chaudière	-	≤ +120	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Fluides frigopORTEURS, saumures de refroidissement														
Saumure de refroidissement inorganique, pH > 7,5 ; inhibée	≥ -30	≤ +25	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ -30	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +110	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
Huiles / émulsions														
Gazole, fuel extra léger	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	GG possible en l'absence de prescriptions à respecter.
Huile de lubrification, huile à turbine (sauf huiles SF-D, peu inflammables)	-	≤ +80	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	Consulter le fabricant en cas d'exigence sans couche de fond intérieure. GG possible en l'absence de prescriptions à respecter.
Émulsion de forage / rectification	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
Émulsion huile/eau	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	
Applications brassicoles														
Trempe	-	≤ +100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	En cas de risque de marche à sec suite à la vidange excessive du réservoir, prévoir une Etanorm avec garniture mécanique double en montage en tandem.
Moût de bière	-	≤ +100	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	

121) France : rappel du règlement en vigueur : arrêté ministériel du 18 janvier 2002
122) France : homologation ACS requise

Synoptique des versions

Autres versions sur demande

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Synoptique des versions Etabloc

Version	102 / Volute	230 / Roue	Garniture mécanique	T [°C]	Applications principales									
					Refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe.	Installations d'adduction d'eau	Circuits de refroidissement	Piscines	Surpresseurs incendie	Installations d'irrigation	Installations de relevage	Installations de chauffage	Systèmes de climatisation	Installations d'arrosage
GG06	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	WE 25, 35 : GM U3BEGG WE 55 : GM AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
GG10	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	GM Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	X ¹²³⁾	X	X	X	-	-	X
GG11	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	GM BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ¹²⁴⁾	-	X	-	-	-	X ¹²⁴⁾	-
GB06	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	WE 25, 35 : GM U3BEGG WE 55 : GM AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
GB10	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	GM Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	X ¹²³⁾	X	X	X	-	-	X
GB11	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	GM BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ¹²⁴⁾	-	X	-	-	-	X ¹²⁴⁾	-
CC06	Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	WE 25, 35 : GM U3BEGG WE 55 : GM AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
CC10	Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	GM Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	X ¹²³⁾	X	X	X	-	-	X
CC11	Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	GM BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ¹²⁴⁾	-	X	-	-	-	X ¹²⁴⁾	-

123) Q1Q1VGG

124) Q1Q1EGG / Q7Q7EGG, fluide : eau, glycol avec inhibiteurs

Caractéristiques techniques
Etabloc

Caractéristiques techniques

Etabloc	Diamètre d'arbre	Roue					Vitesse de rotation limite	
		Largeur de sortie de roue	Passage libre	Diamètre entrée de roue	Diamètre nominal de la roue		Maximum	Minimum
					Maximum	Minimum		
		[mm]					[t/min]	
040-025-160	WS_25	6,0	5,7	45,2	169	135	3600	500
040-025-200	WS_25	6,0	5,7	45,2	209	165	3600	500
050-032-125.1	WS_25	6,8	6,0	52,4	139	104	3600	500
050-032-160.1	WS_25	5,7	5,4	52,7	170	135	4400	500
050-032-200.1	WS_25	5,6	5,3	54,0	204	168	3800	500
050-032-250.1	WS_25	5,5	5,2	58,3	254	200	3600	500
050-032-125	WS_25	9,8	5,7	63,4	139	104	3600	500
050-032-160	WS_25	8,5	5,8	60,6	174	132	3600	500
050-032-200	WS_25	7,0	6,7	62,9	209	170	3700	500
050-032-250	WS_25	7,5	7,1	62,6	261	205	3600	500
065-040-125	WS_25	14,0	9,6	73,9	139	104	3600	500
065-040-160	WS_25	13,0	11,5	70,0	174	128	4400	500
065-040-200	WS_25	9,4	8,9	69,4	209	160	3700	500
065-040-250	WS_25	8,4	8,0	74,1	260	195	3600	500
065-040-315	WS_35	7,5	7,1	75,3	326	260	3000	500
065-050-125	WS_25	19,9	11,6	87,9	142	112	4500	500
065-050-160	WS_25	16,9	11,6	86,9	174	128	4400	500
065-050-200	WS_25	13,8	11,9	83,6	219	170	3600	500
065-050-250	WS_25	10,5	10,0	84,0	260	215	3600	500
065-050-315	WS_35	10,0	9,5	87,0	323	265	3000	500
080-065-125	WS_25	25,8	12,9	99,0	141	109	3900	500
080-065-160	WS_25	21,0	12,2	91,9	174	132	3900	500
080-065-200	WS_25	17,0	13,3	99,7	219	165	3600	500
080-065-250	WS_35	15,1	14,3	101,0	260	215	3600	500
080-065-315	WS_35	13,7	14,0	108,2	320	245	3000	500
100-080-160	WS_25	31,6	15,1	124,0	174	138	3600	500
100-080-200	WS_35	24,5	15,2	115,3	219	165	3600	500
100-080-250	WS_35	19,0	15,8	115,1	269	215	3600	500
100-080-315	WS_35	18,7	17,8	115,6	334	265	3000	500
100-080-400	WS_55	15,0	14,3	129,9	398	315	1900	500
125-100-160	WS_35	37,6	16,4	135,4	185	162	3600	500
125-100-200	WS_35	32,5	17,9	142,0	219	170	3600	500
125-100-250	WS_35	27,0	18,8	145,0	269	210	3600	500
125-100-315	WS_35	23,0	19,9	142,1	334	250	3000	500
125-100-400	WS_55	18,0	17,1	142,8	401	317	1900	500
150-125-200	WS_35	40,7	21,1	159,2	224	182	3600	500
150-125-250	WS_35	37,0	22,4	162,4	269	218	2000	500
150-125-315	WS_55	30,9	22,6	162,3	334	270	1900	500
150-125-400	WS_55	25,9	20,9	162,4	419	330	1800	500
200-150-200	WS_35	59,5	25,2	179,4	224	188	2100	500
200-150-250	WS_35	48,8	23,0	191,0	269	220	1800	500
200-150-315	WS_55	39,7	26,9	191,5	334	264	1800	500
200-150-400	WS_55	33,0	23,8	191,4	419	330	1800	500

Prix

Etabloc GG06 / GG10 / GG11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

GG = version de matériaux fonte

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc	P _N IE3 125) [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
040-025-160	0,75	1,48	080M V4	-	35,2	48230312	1.858,24	48230313	1.689,87	48230314	1.689,87	
040-025-160	1,10	2,14	080M V4	-	36,9	48230000	1.906,30	48230001	1.737,93	48230002	1.737,93	
040-025-160	1,50	2,85	090S V4	-	39,93	48230003	2.030,66	48230004	1.862,29	48230005	1.862,29	
040-025-160	2,20	3,99	090L V4	-	42,73	48230156	2.160,28	48230157	1.991,91	48230158	1.991,91	
040-025-160	3,00	5,89	100L V4	-	49,37	48230315	2.313,85	48230316	2.145,48	48230317	2.145,48	
040-025-160	4,00	7,79	112M V4	-	53,37	48230318	2.607,19	48230319	2.438,82	48230320	2.438,82	
040-025-200	1,50	2,85	090S V4	-	48,95	48230321	2.099,08	48230322	1.930,71	48230323	1.930,71	
040-025-200	2,20	3,99	090L V4	-	51,75	48230159	2.228,70	48230160	2.060,33	48230161	2.060,33	
040-025-200	3,00	3,14	100L V4	-	58,39	48230006	2.382,26	48230007	2.213,89	48230008	2.213,89	
040-025-200	4,00	4,09	112M V4	-	62,39	48230009	2.675,61	48230010	2.507,24	48230011	2.507,24	
040-025-200	5,50	10,42	132S V4	-	79,45	48230324	2.989,35	48230325	2.820,98	48230326	2.820,98	
040-025-200	7,50	13,79	132S V4	-	79,45	48230327	3.201,21	48230328	3.032,84	48230329	3.032,84	
050-032-125	1,10	2,14	080M V4	-	35,82	48230045	1.999,69	48230046	1.831,32	48230047	1.831,32	
050-032-125	1,50	2,85	090S V4	-	38,85	48230039	2.124,05	48230040	1.955,68	48230041	1.955,68	
050-032-125	2,20	3,99	090L V4	-	41,65	48230168	2.253,67	48230169	2.085,30	48230170	2.085,30	
050-032-125	3,00	5,89	100L V4	-	48,29	48230042	2.407,23	48230043	2.238,87	48230044	2.238,87	
050-032-125	4,00	7,79	112M V4	-	52,29	48230330	2.700,58	48230331	2.532,21	48230332	2.532,21	
050-032-125	5,50	10,42	132S V4	-	69,35	48230333	3.014,32	48230334	2.845,96	48230335	2.845,96	
050-032-125.1	0,55	1,36	071M V4	-	31,16	48230270	1.900,98	48230271	1.732,61	48230272	1.732,61	
050-032-125.1	0,75	1,48	080M V4	-	34,12	48230012	1.862,66	48230013	1.694,30	48230014	1.694,30	
050-032-125.1	1,10	2,14	080M V4	-	35,82	48230018	1.910,73	48230019	1.742,36	48230020	1.742,36	
050-032-125.1	1,50	2,85	090S V4	-	38,85	48230015	2.035,09	48230016	1.866,72	48230017	1.866,72	
050-032-125.1	2,20	3,99	090L V4	-	41,65	48230162	2.164,71	48230163	1.996,34	48230164	1.996,34	
050-032-125.1	3,00	5,89	100L V4	-	48,29	48230273	2.318,27	48230274	2.149,91	48230275	2.149,91	
050-032-125.1	4,00	7,79	112M V4	-	52,29	48230276	2.611,62	48230277	2.443,25	48230278	2.443,25	
050-032-125.1	5,50	10,42	132S V4	-	69,35	48230279	2.925,36	48230280	2.757,00	48230281	2.757,00	
050-032-160	2,20	3,99	090L V4	-	42,05	48230171	2.300,86	48230172	2.132,49	48230173	2.132,49	
050-032-160	3,00	5,89	100L V4	-	48,69	48230048	2.454,42	48230049	2.286,05	48230050	2.286,05	
050-032-160	4,00	7,79	112M V4	-	52,69	48230051	2.747,77	48230052	2.579,40	48230053	2.579,40	
050-032-160	5,50	10,42	132S V4	-	69,75	48230255	3.061,51	48230256	2.893,14	48230257	2.893,14	
050-032-160	7,50	13,79	132S V4	-	69,75	48230336	3.273,37	48230337	3.105,00	48230338	3.105,00	
050-032-160.1	1,50	2,85	090S V4	-	39,5	48230282	2.091,87	48230283	1.923,51	48230284	1.923,51	
050-032-160.1	2,20	3,99	090L V4	-	42,3	48230165	2.221,50	48230166	2.053,13	48230167	2.053,13	
050-032-160.1	3,00	5,89	100L V4	-	48,94	48230021	2.375,06	48230022	2.206,69	48230023	2.206,69	
050-032-160.1	4,00	7,79	112M V4	-	52,94	48230285	2.668,41	48230286	2.500,04	48230287	2.500,04	
050-032-160.1	5,50	10,42	132S V4	-	70	48230288	2.982,15	48230289	2.813,78	48230290	2.813,78	
050-032-160.1	7,50	13,79	132S V4	-	70	48230291	3.194,00	48230292	3.025,64	48230293	3.025,64	
050-032-160.1	11,00	20,63	160M V4	-	103,21	48230294	3.932,52	48230295	3.764,15	48230296	3.764,15	

125) ≥ 0,75 kW = IE3



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁵ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-200	4,00	7,79	112M V4	-	62,68	48230054	2.871,25	48230055	2.702,88	48230056	2.702,88	
050-032-200	5,50	10,42	132S V4	-	79,74	48230057	3.184,99	48230058	3.016,62	48230059	3.016,62	
050-032-200	7,50	13,79	132S V4	-	86,74	48230180	3.396,85	48230181	3.228,48	48230182	3.228,48	
050-032-200	11,00	20,63	160M V4	-	112,95	48230060	4.135,36	48230061	3.966,99	48230062	3.966,99	
050-032-200	15,00	28,42	160M V4	-	112,95	48230339	4.528,73	48230340	4.360,36	48230341	4.360,36	
050-032-200.1	3,00	5,89	100L V4	-	58,44	48230024	2.529,69	48230025	2.361,32	48230026	2.361,32	
050-032-200.1	4,00	7,79	112M V4	-	62,44	48230027	2.823,04	48230028	2.654,67	48230029	2.654,67	
050-032-200.1	5,50	10,42	132S V4	-	79,5	48230030	3.136,78	48230031	2.968,41	48230032	2.968,41	
050-032-200.1	7,50	13,79	132S V4	-	79,5	48230297	3.348,64	48230298	3.180,27	48230299	3.180,27	
050-032-200.1	11,00	20,63	160M V4	-	112,71	48230300	4.087,15	48230301	3.918,78	48230302	3.918,78	
050-032-200.1	15,00	28,42	160M V4	-	112,71	48230303	4.480,52	48230304	4.312,15	48230305	4.312,15	
050-032-250	7,50	13,79	132S V4	-	93,3	48230183	3.744,63	48230184	3.576,26	48230185	3.576,26	
050-032-250	11,00	20,63	160M V4	-	119,51	48230063	4.483,14	48230064	4.314,77	48230065	4.314,77	
050-032-250	15,00	28,42	160M V4	-	130,51	48230204	4.876,51	48230205	4.708,15	48230206	4.708,15	
050-032-250	18,50	33,68	160L V4	-	147,51	48230342	5.509,53	48230343	5.341,16	48230344	5.341,16	
050-032-250	22,00	40,53	180M V4	-	213,14	48230345	6.179,59	48230346	6.011,23	48230347	6.011,23	
050-032-250	30,00	55,79	200L V4	-	286,38	48230348	9.108,26	48230349	8.939,89	48230350	8.939,89	
050-032-250.1	5,50	10,42	132S V4	-	86,41	48230033	3.429,90	48230034	3.261,54	48230035	3.261,54	
050-032-250.1	7,50	13,79	132S V4	-	93,41	48230177	3.641,76	48230178	3.473,39	48230179	3.473,39	
050-032-250.1	11,00	20,63	160M V4	-	119,62	48230036	4.380,27	48230037	4.211,90	48230038	4.211,90	
050-032-250.1	15,00	28,42	160M V4	-	119,62	48230309	4.773,65	48230310	4.605,28	48230311	4.605,28	
050-032-250.1	18,50	33,68	160L V4	-	147,62	48230306	5.406,66	48230307	5.238,29	48230308	5.238,29	
065-040-125	1,50	2,85	090S V4	-	41,4	48230066	2.199,85	48230067	2.031,48	48230068	2.031,48	
065-040-125	2,20	3,99	090L V4	-	44,2	48230174	2.329,47	48230175	2.161,10	48230176	2.161,10	
065-040-125	3,00	5,89	100L V4	-	50,84	48230069	2.483,03	48230070	2.314,66	48230071	2.314,66	
065-040-125	4,00	7,79	112M V4	-	54,84	48230072	2.776,38	48230073	2.608,01	48230074	2.608,01	
065-040-125	5,50	10,42	132S V4	-	71,9	48230351	3.090,12	48230352	2.921,75	48230353	2.921,75	
065-040-125	7,50	13,79	132S V4	-	71,9	48230354	3.301,97	48230355	3.133,61	48230356	3.133,61	
065-040-125	11,00	20,63	160M V4	-	105,11	48230357	4.040,49	48230358	3.872,12	48230359	3.872,12	
065-040-160	3,00	5,89	100L V4	-	51,21	48230261	2.572,51	48230262	2.404,14	48230263	2.404,14	
065-040-160	4,00	7,79	112M V4	-	55,21	48230258	2.865,86	48230259	2.697,49	48230260	2.697,49	
065-040-160	5,50	10,42	132S V4	-	72,27	48230075	3.179,60	48230076	3.011,23	48230077	3.011,23	
065-040-160	7,50	13,79	132S V4	-	79,27	48230186	3.391,45	48230187	3.223,09	48230188	3.223,09	
065-040-160	11,00	20,63	160M V4	-	105,48	48230360	4.129,97	48230361	3.961,60	48230362	3.961,60	
065-040-160	15,00	28,42	160M V4	-	105,48	48230363	4.523,34	48230364	4.354,97	48230365	4.354,97	
065-040-200	5,50	10,42	132S V4	-	82,08	48230078	3.431,70	48230079	3.263,33	48230080	3.263,33	
065-040-200	7,50	13,79	132S V4	-	89,08	48230189	3.643,55	48230190	3.475,19	48230191	3.475,19	
065-040-200	11,00	20,63	160M V4	-	115,29	48230081	4.382,07	48230082	4.213,70	48230083	4.213,70	
065-040-200	15,00	28,42	160M V4	-	126,29	48230207	4.775,44	48230208	4.607,07	48230209	4.607,07	
065-040-200	18,50	33,68	160L V4	-	143,29	48230366	5.408,45	48230367	5.240,08	48230368	5.240,08	
065-040-200	22,00	40,53	180M V4	-	208,92	48230369	6.078,52	48230370	5.910,15	48230371	5.910,15	
065-040-250	11,00	20,63	160M V4	-	120,93	48230084	4.541,02	48230085	4.372,65	48230086	4.372,65	
065-040-250	15,00	28,42	160M V4	-	131,93	48230210	4.934,40	48230211	4.766,03	48230212	4.766,03	
065-040-250	18,50	33,68	160L V4	-	148,93	48230225	5.567,41	48230226	5.399,04	48230227	5.399,04	
065-040-250	22,00	40,53	180M V4	-	214,56	48230087	6.237,48	48230088	6.069,11	48230089	6.069,11	
065-040-250	30,00	55,79	200L V4	-	287,38	48230372	9.166,14	48230373	8.997,77	48230374	8.997,77	
065-040-250	37,00	68,42	200L V4	-	287,38	48230375	10.070,92	48230376	9.902,55	48230377	9.902,55	
065-050-125	3,00	5,89	100L V4	-	53,77	48230090	2.611,85	48230091	2.443,48	48230092	2.443,48	
065-050-125	4,00	7,79	112M V4	-	57,77	48230093	2.905,20	48230094	2.736,83	48230095	2.736,83	
065-050-125	5,50	10,42	132S V4	-	74,83	48230096	3.218,94	48230097	3.050,57	48230098	3.050,57	
065-050-125	7,50	13,79	132S V4	-	81,83	48230192	3.430,79	48230193	3.262,43	48230194	3.262,43	
065-050-125	11,00	20,63	160M V4	-	108,04	48230378	4.169,31	48230379	4.000,94	48230380	4.000,94	
065-050-125	15,00	28,42	160M V4	-	108,04	48230381	4.562,68	48230382	4.394,31	48230383	4.394,31	
065-050-160	5,50	10,42	132S V4	-	75,35	48230099	3.306,01	48230100	3.137,64	48230101	3.137,64	
065-050-160	7,50	13,79	132S V4	-	82,35	48230195	3.517,86	48230196	3.349,50	48230197	3.349,50	
065-050-160	11,00	20,63	160M V4	-	108,56	48230102	4.256,38	48230103	4.088,01	48230104	4.088,01	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁵ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-050-160	15,00	28,42	160M V4	-	119,56	48230264	4.649,75	48230265	4.481,38	48230266	4.481,38	
065-050-160	18,50	33,68	160L V4	-	136,56	48230384	5.282,76	48230385	5.114,39	48230386	5.114,39	
065-050-160	22,00	40,53	180M V4	-	202,19	48230387	5.952,83	48230388	5.784,46	48230389	5.784,46	
065-050-200	11,00	20,63	160M V4	-	117,31	48230105	4.454,14	48230106	4.285,77	48230107	4.285,77	
065-050-200	15,00	28,42	160M V4	-	117,31	48230390	4.847,51	48230391	4.679,14	48230392	4.679,14	
065-050-200	18,50	33,68	160L V4	-	145,31	48230228	5.480,52	48230229	5.312,16	48230230	5.312,16	
065-050-200	22,00	40,53	180M V4	-	210,94	48230108	6.150,59	48230109	5.982,22	48230110	5.982,22	
065-050-200	30,00	55,79	200L V4	-	282,08	48230393	9.079,26	48230394	8.910,89	48230395	8.910,89	
065-050-200	37,00	68,42	200L V4	-	282,08	48230396	9.984,03	48230397	9.815,66	48230398	9.815,66	
065-050-250	15,00	28,42	160M V4	-	132,64	48230213	5.035,11	48230214	4.866,74	48230215	4.866,74	
065-050-250	18,50	33,68	160L V4	-	149,64	48230231	5.668,13	48230232	5.499,76	48230233	5.499,76	
065-050-250	22,00	40,53	180M V4	-	215,27	48230111	6.338,19	48230112	6.169,83	48230113	6.169,83	
065-050-250	30,00	55,79	200L V4	-	288,38	48230114	9.266,86	48230115	9.098,49	48230116	9.098,49	
065-050-250	37,00	68,42	200L V4	-	288,38	48230399	10.171,63	48230400	10.003,26	48230401	10.003,26	
065-050-315	75,00	136,10	280S V4	-	829	48251710	Sur demande	48251791	Sur demande	48251872	Sur demande	
080-065-125	4,00	7,79	112M V4	-	63,98	48230267	3.017,45	48230268	2.849,08	48230269	2.849,08	
080-065-125	5,50	10,42	132S V4	-	81,04	48230117	3.331,19	48230118	3.162,82	48230119	3.162,82	
080-065-125	7,50	13,79	132S V4	-	88,04	48230198	3.543,04	48230199	3.374,68	48230200	3.374,68	
080-065-125	11,00	20,63	160M V4	-	114,25	48230120	4.281,56	48230121	4.113,19	48230122	4.113,19	
080-065-125	15,00	28,42	160M V4	-	114,25	48230405	4.674,93	48230406	4.506,56	48230407	4.506,56	
080-065-125	18,50	33,68	160L V4	-	142,25	48230402	5.307,94	48230403	5.139,58	48230404	5.139,58	
080-065-160	7,50	13,79	132S V4	-	88,95	48230201	3.699,52	48230202	3.531,15	48230203	3.531,15	
080-065-160	11,00	20,63	160M V4	-	115,16	48230123	4.438,03	48230124	4.269,66	48230125	4.269,66	
080-065-160	15,00	28,42	160M V4	-	126,16	48230216	4.831,40	48230217	4.663,03	48230218	4.663,03	
080-065-160	18,50	33,68	160L V4	-	143,16	48230408	5.464,41	48230409	5.296,05	48230410	5.296,05	
080-065-160	22,00	40,53	180M V4	-	208,79	48230411	6.134,48	48230412	5.966,11	48230413	5.966,11	
080-065-160	30,00	55,79	200L V4	-	281,68	48230414	9.063,15	48230415	8.894,78	48230416	8.894,78	
080-065-200	15,00	28,42	160M V4	-	131,79	48230219	5.028,30	48230220	4.859,93	48230221	4.859,93	
080-065-200	18,50	33,68	160L V4	-	148,79	48230234	5.661,31	48230235	5.492,94	48230236	5.492,94	
080-065-200	22,00	40,53	180M V4	-	214,42	48230126	6.331,38	48230127	6.163,01	48230128	6.163,01	
080-065-200	30,00	55,79	200L V4	-	287,58	48230129	9.260,04	48230130	9.091,67	48230131	9.091,67	
080-065-200	37,00	68,42	200L V4	-	287,58	48230417	10.164,82	48230418	9.996,45	48230419	9.996,45	
080-065-250	22,00	40,53	180M V4	-	231,3	48230420	6.525,86	48230421	6.245,24	48230422	6.245,24	
080-065-250	30,00	55,79	200L V4	-	306,98	48230135	9.675,04	48230136	9.394,42	48230137	9.394,42	
080-065-250	37,00	68,42	200L V4	-	326,98	48230240	10.579,82	48230241	10.299,20	48230242	10.299,20	
080-065-250	45,00	82,11	225M V4	-	393,23	48230138	11.117,13	48230139	10.836,51	48230140	10.836,51	
080-065-250	55,00	100,30	250M V4	-	577	48259472	Sur demande	48259477	Sur demande	48259482	Sur demande	
080-065-250	75,00	136,10	280S V4	-	820	48251711	Sur demande	48251792	Sur demande	48251873	Sur demande	
080-065-315	55,00	100,30	250M V4	-	593	48259473	Sur demande	48259478	Sur demande	48259483	Sur demande	
080-065-315	75,00	136,10	280S V4	-	835	48251712	Sur demande	48251793	Sur demande	48251874	Sur demande	
080-065-315	90,00	159,60	280M V4	-	870	48251713	Sur demande	48251794	Sur demande	48251875	Sur demande	
100-080-160	15,00	28,42	160M V4	-	133,04	48230222	4.938,82	48230223	4.770,46	48230224	4.770,46	
100-080-160	18,50	33,68	160L V4	-	150,04	48230237	5.571,84	48230238	5.403,47	48230239	5.403,47	
100-080-160	22,00	40,53	180M V4	-	215,67	48230132	6.241,91	48230133	6.073,54	48230134	6.073,54	
100-080-160	30,00	55,79	200L V4	-	289,08	48230423	9.170,57	48230424	9.002,20	48230425	9.002,20	
100-080-160	37,00	68,42	200L V4	-	289,08	48230426	10.075,34	48230427	9.906,98	48230428	9.906,98	
100-080-200	18,50	33,68	160L V4	-	161,34	48230429	6.351,79	48230430	6.071,17	48230431	6.071,17	
100-080-200	22,00	40,53	180M V4	-	226,96	48230432	6.522,85	48230433	6.242,23	48230434	6.242,23	
100-080-200	30,00	55,79	200L V4	-	299,98	48230141	9.672,03	48230142	9.391,41	48230143	9.391,41	
100-080-200	37,00	68,42	200L V4	-	319,98	48230243	10.576,81	48230244	10.296,19	48230245	10.296,19	
100-080-200	45,00	82,11	225M V4	-	386,23	48230144	11.114,12	48230145	10.833,50	48230146	10.833,50	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁵ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
100-080-200	55,00	100,30	250M V4	V4	-	570	48259474	Sur demande	48259479	Sur demande	48259484	Sur demande
100-080-200	75,00	136,10	280S V4	V4	-	813	48251714	Sur demande	48251795	Sur demande	48251876	Sur demande
100-080-250	30,00	55,79	200L V4	V4	-	316,18	48230435	10.076,64	48230436	9.796,02	48230437	9.796,02
100-080-250	37,00	68,42	200L V4	V4	-	336,18	48230246	10.981,42	48230247	10.700,80	48230248	10.700,80
100-080-250	45,00	82,11	225M V4	V4	-	402,43	48230147	11.518,73	48230148	11.238,11	48230149	11.238,11
100-080-250	55,00	100,30	250M V4	V4	-	586	48259475	Sur demande	48259480	Sur demande	48259485	Sur demande
100-080-250	75,00	136,10	280S V4	V4	-	829	48251715	Sur demande	48251796	Sur demande	48251877	Sur demande
100-080-250	90,00	159,60	280M V4	V4	-	864	48251716	Sur demande	48251797	Sur demande	48251878	Sur demande
100-080-250	110,00	198,60	315S V4	V4	-	1088	48251717	Sur demande	48251798	Sur demande	48251879	Sur demande
100-080-315	75,00	136,10	280S V4	V4	-	844	48251718	Sur demande	48251799	Sur demande	48251880	Sur demande
100-080-315	90,00	159,60	280M V4	V4	-	879	48251719	Sur demande	48251800	Sur demande	48251881	Sur demande
100-080-315	110,00	198,60	315S V4	V4	-	1102	48251720	Sur demande	48251801	Sur demande	48251882	Sur demande
125-100-160	22,00	40,53	180M V4	V4	-	246,16	48230438	6.595,31	48230439	6.314,69	48230440	6.314,69
125-100-160	30,00	55,79	200L V4	V4	-	320,58	48230150	9.744,49	48230151	9.463,87	48230152	9.463,87
125-100-160	37,00	68,42	200L V4	V4	-	340,58	48230249	10.649,26	48230250	10.368,65	48230251	10.368,65
125-100-160	45,00	82,11	225M V4	V4	-	406,83	48230441	11.186,57	48230442	10.905,96	48230443	10.905,96
125-100-200	30,00	55,79	200L V4	V4	-	313,78	48230444	10.057,98	48230445	9.777,36	48230446	9.777,36
125-100-200	37,00	68,42	200L V4	V4	-	333,78	48230252	10.962,76	48230253	10.682,14	48230254	10.682,14
125-100-200	45,00	82,11	225M V4	V4	-	400,03	48230153	11.500,07	48230154	11.219,45	48230155	11.219,45
125-100-200	55,00	100,30	250M V4	V4	-	584	48259476	Sur demande	48259481	Sur demande	48259486	Sur demande
125-100-200	75,00	136,10	280S V4	V4	-	826	48251721	Sur demande	48251802	Sur demande	48251883	Sur demande
125-100-200	90,00	159,60	280M V4	V4	-	861	48251722	Sur demande	48251803	Sur demande	48251884	Sur demande
125-100-250	75,00	136,10	280S V4	V4	-	840	48251723	Sur demande	48251804	Sur demande	48251885	Sur demande
125-100-250	90,00	159,60	280M V4	V4	-	875	48251724	Sur demande	48251805	Sur demande	48251886	Sur demande
125-100-250	110,00	198,60	315S V4	V4	-	1099	48251725	Sur demande	48251806	Sur demande	48251887	Sur demande
150-125-200	75,00	136,10	280S V4	V4	-	850	48251727	Sur demande	48251808	Sur demande	48251889	Sur demande
150-125-200	90,00	159,60	280M V4	V4	-	885	48251728	Sur demande	48251809	Sur demande	48251890	Sur demande
150-125-200	110,00	198,60	315S V4	V4	-	1109	48251729	Sur demande	48251810	Sur demande	48251891	Sur demande

Etabloc GB06 / GB10 / GB11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

GB = version de matériaux fonte / bronze

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc	P _N [kW]	I _N [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 2900 t/min												
040-025-160	0,75	1,48	080M VB	VB	-	35,62	48230717	2.200,16	48230718	2.031,84	48230719	2.031,84
040-025-160	1,10	2,14	080M VB	VB	-	37,32	48230447	2.248,22	48230448	2.079,89	48230449	2.079,89
040-025-160	1,50	2,85	090S VB	VB	-	40,35	48230450	2.372,55	48230451	2.204,22	48230452	2.204,22
040-025-160	2,20	3,99	090L VB	VB	-	43,15	48230603	2.502,14	48230604	2.333,81	48230605	2.333,81
040-025-160	3,00	5,89	100L VB	VB	-	49,79	48230720	2.655,66	48230721	2.487,34	48230722	2.487,34
040-025-160	4,00	7,79	112M VB	VB	-	53,79	48230723	2.948,94	48230724	2.780,61	48230725	2.780,61
040-025-200	1,50	2,85	090S VB	VB	-	49,61	48230726	2.460,49	48230727	2.292,17	48230728	2.292,17
040-025-200	2,20	3,99	090L VB	VB	-	52,41	48230606	2.590,08	48230607	2.421,76	48230608	2.421,76
040-025-200	3,00	5,89	100L VB	VB	-	59,05	48230453	2.743,61	48230454	2.575,28	48230455	2.575,28
040-025-200	4,00	7,79	112M VB	VB	-	63,05	48230456	3.036,88	48230457	2.868,56	48230458	2.868,56
040-025-200	5,50	10,42	132S VB	VB	-	80,11	48230729	3.350,55	48230730	3.182,22	48230731	3.182,22
040-025-200	7,50	13,79	132S VB	VB	-	80,11	48230732	3.562,35	48230733	3.394,03	48230734	3.394,03
050-032-125	1,10	2,14	080M VB	VB	-	36,11	48230492	2.358,74	48230493	2.190,41	48230494	2.190,41
050-032-125	1,50	2,85	090S VB	VB	-	39,14	48230486	2.483,07	48230487	2.314,75	48230488	2.314,75
050-032-125	2,20	3,99	090L VB	VB	-	41,94	48230615	2.612,66	48230616	2.444,34	48230617	2.444,34
050-032-125	3,00	5,89	100L VB	VB	-	48,58	48230489	2.766,19	48230490	2.597,86	48230491	2.597,86
050-032-125	4,00	7,79	112M VB	VB	-	52,58	48230762	3.059,46	48230763	2.891,14	48230764	2.891,14
050-032-125	5,50	10,42	132S VB	VB	-	69,64	48230765	3.373,13	48230766	3.204,80	48230767	3.204,80
050-032-125.1	0,55	1,36	071M VB	VB	-	31,46	48230735	2.262,42	48230736	2.094,10	48230737	2.094,10
050-032-125.1	0,75	1,48	080M VB	VB	-	34,42	48230459	2.224,12	48230460	2.055,79	48230461	2.055,79
050-032-125.1	1,10	2,14	080M VB	VB	-	36,12	48230465	2.272,17	48230466	2.103,84	48230467	2.103,84
050-032-125.1	1,50	2,85	090S VB	VB	-	39,15	48230462	2.396,50	48230463	2.228,17	48230464	2.228,17
050-032-125.1	2,20	3,99	090L VB	VB	-	41,95	48230609	2.526,09	48230610	2.357,76	48230611	2.357,76
050-032-125.1	3,00	5,89	100L VB	VB	-	48,59	48230738	2.679,62	48230739	2.511,29	48230740	2.511,29
050-032-125.1	4,00	7,79	112M VB	VB	-	52,59	48230741	2.972,89	48230742	2.804,56	48230743	2.804,56
050-032-125.1	5,50	10,42	132S VB	VB	-	69,65	48230744	3.286,56	48230745	3.118,23	48230746	3.118,23
050-032-160	2,20	3,99	090L VB	VB	-	42,45	48230618	2.660,59	48230619	2.492,26	48230620	2.492,26
050-032-160	3,00	5,89	100L VB	VB	-	49,09	48230495	2.814,11	48230496	2.645,79	48230497	2.645,79
050-032-160	4,00	7,79	112M VB	VB	-	53,09	48230498	3.107,39	48230499	2.939,06	48230500	2.939,06
050-032-160	5,50	10,42	132S VB	VB	-	70,15	48230694	3.421,06	48230707	3.252,73	48230708	3.252,73
050-032-160	7,50	13,79	132S VB	VB	-	70,15	48230768	3.632,86	48230769	3.464,53	48230770	3.464,53
050-032-160.1	1,50	2,85	090S VB	VB	-	39,84	48230747	2.461,67	48230748	2.293,34	48230749	2.293,34
050-032-160.1	2,20	3,99	090L VB	VB	-	42,64	48230612	2.591,26	48230613	2.422,93	48230614	2.422,93
050-032-160.1	3,00	5,89	100L VB	VB	-	49,28	48230468	2.744,79	48230469	2.576,46	48230470	2.576,46
050-032-160.1	4,00	7,79	112M VB	VB	-	53,28	48230750	3.038,06	48230751	2.869,74	48230752	2.869,74
050-032-160.1	5,50	10,42	132S VB	VB	-	70,34	48230753	3.351,73	48230754	3.183,40	48230755	3.183,40
050-032-160.1	7,50	13,79	132S VB	VB	-	70,34	48230756	3.563,53	48230757	3.395,21	48230758	3.395,21
050-032-160.1	11,00	20,63	160M VB	VB	-	103,55	48230759	4.301,87	48230760	4.133,54	48230761	4.133,54
050-032-200	4,00	7,79	112M VB	VB	-	63,18	48230501	3.183,45	48230502	3.015,12	48230503	3.015,12

126) ≥ 0,75 kW = IE3



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁶ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-200	5,50	10,42	132S VB	-	80,24	48230504	3.497,11	48230505	3.328,79	48230506	3.328,79	
050-032-200	7,50	13,79	132S VB	-	87,24	48230627	3.708,92	48230628	3.540,59	48230629	3.540,59	
050-032-200	11,00	20,63	160M VB	-	113,45	48230507	4.447,25	48230508	4.278,92	48230509	4.278,92	
050-032-200	15,00	28,42	160M VB	-	113,45	48230786	4.840,53	48230787	4.672,20	48230788	4.672,20	
050-032-200.1	3,00	5,89	100L VB	-	58,94	48230471	2.859,98	48230472	2.691,66	48230473	2.691,66	
050-032-200.1	4,00	7,79	112M VB	-	62,94	48230474	3.153,26	48230475	2.984,93	48230476	2.984,93	
050-032-200.1	5,50	10,42	132S VB	-	80	48230477	3.466,93	48230478	3.298,60	48230479	3.298,60	
050-032-200.1	7,50	13,79	132S VB	-	80	48230771	3.678,73	48230772	3.510,40	48230773	3.510,40	
050-032-200.1	11,00	20,63	160M VB	-	113,21	48230774	4.417,06	48230775	4.248,74	48230776	4.248,74	
050-032-200.1	15,00	28,42	160M VB	-	113,21	48230777	4.810,34	48230778	4.642,01	48230779	4.642,01	
050-032-250	7,50	13,79	132S VB	-	94,3	48230630	4.179,34	48230631	4.011,02	48230632	4.011,02	
050-032-250	11,00	20,63	160M VB	-	120,51	48230510	4.917,68	48230511	4.749,35	48230512	4.749,35	
050-032-250	15,00	28,42	160M VB	-	131,51	48230651	5.310,96	48230652	5.142,63	48230653	5.142,63	
050-032-250	18,50	33,68	160L VB	-	148,51	48230789	5.943,82	48230790	5.775,49	48230791	5.775,49	
050-032-250	22,00	40,53	180M VB	-	214,14	48230792	6.613,72	48230793	6.445,39	48230794	6.445,39	
050-032-250	30,00	55,79	200L VB	-	287,38	48230795	9.541,67	48230796	9.373,35	48230797	9.373,35	
050-032-250.1	5,50	10,42	132S VB	-	87,31	48230480	3.877,37	48230481	3.709,04	48230482	3.709,04	
050-032-250.1	7,50	13,79	132S VB	-	94,31	48230624	4.089,17	48230625	3.920,85	48230626	3.920,85	
050-032-250.1	11,00	20,63	160M VB	-	120,52	48230483	4.827,51	48230484	4.659,18	48230485	4.659,18	
050-032-250.1	15,00	28,42	160M VB	-	120,52	48230783	5.220,79	48230784	5.052,46	48230785	5.052,46	
050-032-250.1	18,50	33,68	160L VB	-	148,52	48230780	5.853,65	48230781	5.685,32	48230782	5.685,32	
065-040-125	1,50	2,85	090S VB	-	41,71	48230513	2.512,94	48230514	2.344,61	48230515	2.344,61	
065-040-125	2,20	3,99	090L VB	-	44,51	48230621	2.642,53	48230622	2.474,20	48230623	2.474,20	
065-040-125	3,00	5,89	100L VB	-	51,15	48230516	2.796,06	48230517	2.627,73	48230518	2.627,73	
065-040-125	4,00	7,79	112M VB	-	55,15	48230519	3.089,33	48230520	2.921,01	48230521	2.921,01	
065-040-125	5,50	10,42	132S VB	-	72,21	48230798	3.403,00	48230799	3.234,67	48230800	3.234,67	
065-040-125	7,50	13,79	132S VB	-	72,21	48230801	3.614,80	48230802	3.446,48	48230803	3.446,48	
065-040-125	11,00	20,63	160M VB	-	105,42	48230804	4.353,14	48230805	4.184,81	48230806	4.184,81	
065-040-160	3,00	5,89	100L VB	-	51,66	48230696	2.869,05	48230711	2.700,73	48230712	2.700,73	
065-040-160	4,00	7,79	112M VB	-	55,66	48230695	3.162,33	48230709	2.994,00	48230710	2.994,00	
065-040-160	5,50	10,42	132S VB	-	72,72	48230522	3.476,00	48230523	3.307,67	48230524	3.307,67	
065-040-160	7,50	13,79	132S VB	-	79,72	48230633	3.687,80	48230634	3.519,47	48230635	3.519,47	
065-040-160	11,00	20,63	160M VB	-	105,93	48230807	4.426,13	48230808	4.257,81	48230809	4.257,81	
065-040-160	15,00	28,42	160M VB	-	105,93	48230810	4.819,41	48230811	4.651,08	48230812	4.651,08	
065-040-200	5,50	10,42	132S VB	-	82,68	48230525	3.689,85	48230526	3.521,52	48230527	3.521,52	
065-040-200	7,50	13,79	132S VB	-	89,68	48230636	3.901,65	48230637	3.733,32	48230638	3.733,32	
065-040-200	11,00	20,63	160M VB	-	115,89	48230528	4.639,98	48230529	4.471,66	48230530	4.471,66	
065-040-200	15,00	28,42	160M VB	-	126,89	48230654	5.033,26	48230655	4.864,93	48230656	4.864,93	
065-040-200	18,50	33,68	160L VB	-	143,89	48230813	5.666,12	48230814	5.497,79	48230815	5.497,79	
065-040-200	22,00	40,53	180M VB	-	209,52	48230816	6.336,03	48230817	6.167,70	48230818	6.167,70	
065-040-250	11,00	20,63	160M VB	-	121,83	48230531	4.760,93	48230532	4.592,61	48230533	4.592,61	
065-040-250	15,00	28,42	160M VB	-	132,83	48230657	5.154,21	48230658	4.985,88	48230659	4.985,88	
065-040-250	18,50	33,68	160L VB	-	149,83	48230672	5.787,07	48230673	5.618,74	48230674	5.618,74	
065-040-250	22,00	40,53	180M VB	-	215,46	48230534	6.456,98	48230535	6.288,65	48230536	6.288,65	
065-040-250	30,00	55,79	200L VB	-	288,28	48230819	9.384,93	48230820	9.216,60	48230821	9.216,60	
065-040-250	37,00	68,42	200L VB	-	288,28	48230822	10.289,49	48230823	10.121,16	48230824	10.121,16	
065-050-125	3,00	5,89	100L VB	-	54,17	48230537	2.921,94	48230538	2.753,61	48230539	2.753,61	
065-050-125	4,00	7,79	112M VB	-	58,17	48230540	3.215,21	48230541	3.046,89	48230542	3.046,89	
065-050-125	5,50	10,42	132S VB	-	75,23	48230543	3.528,88	48230544	3.360,55	48230545	3.360,55	
065-050-125	7,50	13,79	132S VB	-	82,23	48230639	3.740,69	48230640	3.572,36	48230641	3.572,36	
065-050-125	11,00	20,63	160M VB	-	108,44	48230825	4.479,02	48230826	4.310,69	48230827	4.310,69	
065-050-125	15,00	28,42	160M VB	-	108,44	48230828	4.872,30	48230829	4.703,97	48230830	4.703,97	
065-050-160	5,50	10,42	132S VB	-	75,85	48230546	3.616,99	48230547	3.448,66	48230548	3.448,66	
065-050-160	7,50	13,79	132S VB	-	82,85	48230642	3.828,79	48230643	3.660,47	48230644	3.660,47	
065-050-160	11,00	20,63	160M VB	-	109,06	48230549	4.567,13	48230550	4.398,80	48230551	4.398,80	
065-050-160	15,00	28,42	160M VB	-	120,06	48230697	4.960,41	48230713	4.792,08	48230714	4.792,08	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁶	I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 2900 t/min	[kW]	[A]										
065-050-160	18,50	33,68	160L VB	-	137,06	48230831	5.593,26	48230832	5.424,94	48230833	5.424,94	
065-050-160	22,00	40,53	180M VB	-	202,69	48230834	6.263,17	48230835	6.094,84	48230836	6.094,84	
065-050-200	11,00	20,63	160M VB	-	117,91	48230552	4.719,40	48230553	4.551,07	48230554	4.551,07	
065-050-200	15,00	28,42	160M VB	-	117,91	48230837	5.112,68	48230838	4.944,35	48230839	4.944,35	
065-050-200	18,50	33,68	160L VB	-	145,91	48230675	5.745,54	48230676	5.577,21	48230677	5.577,21	
065-050-200	22,00	40,53	180M VB	-	211,54	48230555	6.415,44	48230556	6.247,12	48230557	6.247,12	
065-050-200	30,00	55,79	200L VB	-	282,68	48230840	9.343,40	48230841	9.175,07	48230842	9.175,07	
065-050-200	37,00	68,42	200L VB	-	282,68	48230843	10.247,95	48230844	10.079,62	48230845	10.079,62	
065-050-250	15,00	28,42	160M VB	-	133,64	48230660	5.276,22	48230661	5.107,90	48230662	5.107,90	
065-050-250	18,50	33,68	160L VB	-	150,64	48230678	5.909,08	48230679	5.740,75	48230680	5.740,75	
065-050-250	22,00	40,53	180M VB	-	216,27	48230558	6.578,99	48230559	6.410,66	48230560	6.410,66	
065-050-250	30,00	55,79	200L VB	-	289,38	48230561	9.506,94	48230562	9.338,61	48230563	9.338,61	
065-050-250	37,00	68,42	200L VB	-	289,38	48230846	10.411,50	48230847	10.243,17	48230848	10.243,17	
065-050-315	75,00	136,10	280S VB	-	831	48251737	Sur demande	48251818	Sur demande	48251899	Sur demande	
080-065-125	4,00	7,79	112M VB	-	64,38	48230698	3.334,89	48230715	3.166,56	48230716	3.166,56	
080-065-125	5,50	10,42	132S VB	-	81,44	48230564	3.648,56	48230565	3.480,23	48230566	3.480,23	
080-065-125	7,50	13,79	132S VB	-	88,44	48230645	3.860,36	48230646	3.692,03	48230647	3.692,03	
080-065-125	11,00	20,63	160M VB	-	114,65	48230567	4.598,69	48230568	4.430,37	48230569	4.430,37	
080-065-125	15,00	28,42	160M VB	-	114,65	48230852	4.991,97	48230853	4.823,65	48230854	4.823,65	
080-065-125	18,50	33,68	160L VB	-	142,65	48230849	5.624,83	48230850	5.456,50	48230851	5.456,50	
080-065-160	7,50	13,79	132S VB	-	89,52	48230648	4.004,62	48230649	3.836,29	48230650	3.836,29	
080-065-160	11,00	20,63	160M VB	-	115,73	48230570	4.742,95	48230571	4.574,62	48230572	4.574,62	
080-065-160	15,00	28,42	160M VB	-	126,73	48230663	5.136,23	48230664	4.967,90	48230665	4.967,90	
080-065-160	18,50	33,68	160L VB	-	143,73	48230855	5.769,09	48230856	5.600,76	48230857	5.600,76	
080-065-160	22,00	40,53	180M VB	-	209,36	48230858	6.438,99	48230859	6.270,67	48230860	6.270,67	
080-065-160	30,00	55,79	200L VB	-	282,25	48230861	9.366,95	48230862	9.198,62	48230863	9.198,62	
080-065-200	15,00	28,42	160M VB	-	132,47	48230666	5.303,12	48230667	5.134,79	48230668	5.134,79	
080-065-200	18,50	33,68	160L VB	-	149,47	48230681	5.935,98	48230682	5.767,65	48230683	5.767,65	
080-065-200	22,00	40,53	180M VB	-	215,1	48230573	6.605,88	48230574	6.437,56	48230575	6.437,56	
080-065-200	30,00	55,79	200L VB	-	288,26	48230576	9.533,84	48230577	9.365,51	48230578	9.365,51	
080-065-200	37,00	68,42	200L VB	-	288,26	48230864	10.438,39	48230865	10.270,06	48230866	10.270,06	
080-065-250	22,00	40,53	180M VB	-	232,6	48230867	6.986,14	48230868	6.705,59	48230869	6.705,59	
080-065-250	30,00	55,79	200L VB	-	308,28	48230582	10.134,56	48230583	9.854,01	48230584	9.854,01	
080-065-250	37,00	68,42	200L VB	-	328,28	48230687	11.039,11	48230688	10.758,56	48230689	10.758,56	
080-065-250	45,00	82,11	225M VB	-	394,53	48230585	11.576,29	48230586	11.295,74	48230587	11.295,74	
080-065-250	55,00	100,30	250M VB	-	578	48259457	Sur demande	48259462	Sur demande	48259467	Sur demande	
080-065-250	75,00	136,10	280S VB	-	821	48251738	Sur demande	48251819	Sur demande	48251900	Sur demande	
080-065-315	55,00	100,30	250M VB	-	595	48259458	Sur demande	48259463	Sur demande	48259468	Sur demande	
080-065-315	75,00	136,10	280S VB	-	837	48251739	Sur demande	48251820	Sur demande	48251901	Sur demande	
080-065-315	90,00	159,60	280M VB	-	872	48251740	Sur demande	48251821	Sur demande	48251902	Sur demande	
100-080-160	15,00	28,42	160M VB	-	133,68	48230669	5.229,63	48230670	5.061,30	48230671	5.061,30	
100-080-160	18,50	33,68	160L VB	-	150,68	48230684	5.862,48	48230685	5.694,16	48230686	5.694,16	
100-080-160	22,00	40,53	180M VB	-	216,31	48230579	6.532,39	48230580	6.364,06	48230581	6.364,06	
100-080-160	30,00	55,79	200L VB	-	289,72	48230870	9.460,34	48230871	9.292,02	48230872	9.292,02	
100-080-160	37,00	68,42	200L VB	-	289,72	48230873	10.364,90	48230874	10.196,57	48230875	10.196,57	
100-080-200	18,50	33,68	160L VB	-	162,44	48230876	6.785,88	48230877	6.505,33	48230878	6.505,33	
100-080-200	22,00	40,53	180M VB	-	228,06	48230879	6.956,90	48230880	6.676,35	48230881	6.676,35	
100-080-200	30,00	55,79	200L VB	-	301,08	48230588	10.105,32	48230589	9.824,77	48230590	9.824,77	
100-080-200	37,00	68,42	200L VB	-	321,08	48230690	11.009,87	48230699	10.729,32	48230700	10.729,32	
100-080-200	45,00	82,11	225M VB	-	387,33	48230591	11.547,05	48230592	11.266,50	48230593	11.266,50	
100-080-200	55,00	100,30	250M VB	-	571	48259459	Sur demande	48259464	Sur demande	48259469	Sur demande	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁶ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
100-080-200	75,00	136,10	280S VB	-	814	48251741	Sur demande	48251822	Sur demande	48251903	Sur demande	
100-080-250	30,00	55,79	200L VB	-	317,68	48230882	10.545,35	48230883	10.264,80	48230884	10.264,80	
100-080-250	37,00	68,42	200L VB	-	337,68	48230691	11.449,91	48230701	11.169,35	48230702	11.169,35	
100-080-250	45,00	82,11	225M VB	-	403,93	48230594	11.987,08	48230595	11.706,53	48230596	11.706,53	
100-080-250	55,00	100,30	250M VB	-	588	48259460	Sur demande	48259465	Sur demande	48259470	Sur demande	
100-080-250	75,00	136,10	280S VB	-	830	48251742	Sur demande	48251823	Sur demande	48251904	Sur demande	
100-080-250	90,00	159,60	280M VB	-	865	48251743	Sur demande	48251824	Sur demande	48251905	Sur demande	
100-080-250	110,00	198,60	315S VB	-	1089	48251744	Sur demande	48251825	Sur demande	48251906	Sur demande	
100-080-315	75,00	136,10	280S VB	-	846	48251745	Sur demande	48251826	Sur demande	48251907	Sur demande	
100-080-315	90,00	159,60	280M VB	-	881	48251746	Sur demande	48251827	Sur demande	48251908	Sur demande	
100-080-315	110,00	198,60	315S VB	-	1104	48251747	Sur demande	48251828	Sur demande	48251909	Sur demande	
125-100-160	22,00	40,53	180M VB	-	247,16	48230885	7.247,29	48230886	6.966,74	48230887	6.966,74	
125-100-160	30,00	55,79	200L VB	-	321,58	48230597	10.395,71	48230598	10.115,16	48230599	10.115,16	
125-100-160	37,00	68,42	200L VB	-	341,58	48230692	11.300,26	48230703	11.019,71	48230704	11.019,71	
125-100-160	45,00	82,11	225M VB	-	407,83	48230888	11.837,44	48230889	11.556,89	48230890	11.556,89	
125-100-200	30,00	55,79	200L VB	-	314,88	48230891	10.658,87	48230892	10.378,32	48230893	10.378,32	
125-100-200	37,00	68,42	200L VB	-	334,88	48230693	11.563,43	48230705	11.282,88	48230706	11.282,88	
125-100-200	45,00	82,11	225M VB	-	401,13	48230600	12.100,61	48230601	11.820,05	48230602	11.820,05	
125-100-200	55,00	100,30	250M VB	-	585	48259461	Sur demande	48259466	Sur demande	48259471	Sur demande	
125-100-200	75,00	136,10	280S VB	-	828	48251748	Sur demande	48251829	Sur demande	48251910	Sur demande	
125-100-200	90,00	159,60	280M VB	-	863	48251749	Sur demande	48251830	Sur demande	48251911	Sur demande	
125-100-250	75,00	136,10	280S VB	-	841	48251750	Sur demande	48251831	Sur demande	48251912	Sur demande	
125-100-250	90,00	159,60	280M VB	-	876	48251751	Sur demande	48251832	Sur demande	48251913	Sur demande	
125-100-250	110,00	198,60	315S VB	-	1100	48251752	Sur demande	48251833	Sur demande	48251914	Sur demande	
150-125-200	75,00	136,10	280S VB	-	851	48251754	Sur demande	48251835	Sur demande	48251916	Sur demande	
150-125-200	90,00	159,60	280M VB	-	886	48251755	Sur demande	48251836	Sur demande	48251917	Sur demande	
150-125-200	110,00	198,60	315S VB	-	1110	48251756	Sur demande	48251837	Sur demande	48251918	Sur demande	

Etabloc CC06 / CC10 / CC11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

CC = version de matériaux acier inoxydable

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc	P _N IE3 127)	I _N 3-400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 2900 t/min	[kW]	[A]										
040-025-160	0,75	1,48	080M V6	-	-	39,47	48230894	6.468,41	48230900	6.300,15	48230906	6.300,15
040-025-160	1,10	2,14	080M V6	-	-	39,47	48230895	6.516,45	48230901	6.348,18	48230907	6.348,18
040-025-160	1,50	2,85	090S V6	-	-	44,2	48230897	6.640,73	48230903	6.472,47	48230909	6.472,47
040-025-160	2,20	3,99	090L V6	-	-	47	48230896	6.765,52	48230902	6.597,25	48230908	6.597,25
040-025-160	3,00	5,89	100L V6	-	-	53,64	48230898	6.901,91	48230904	6.733,64	48230910	6.733,64
040-025-160	4,00	7,79	112M V6	-	-	57,64	48230899	7.098,68	48230905	6.930,42	48230911	6.930,42
040-025-200	1,50	2,85	090S V6	-	-	53,9	48230913	6.947,59	48230919	6.779,32	48230925	6.779,32
040-025-200	2,20	3,99	090L V6	-	-	56,7	48230912	7.072,37	48230918	6.904,10	48230924	6.904,10
040-025-200	3,00	5,89	100L V6	-	-	63,34	48230914	7.208,76	48230920	7.040,49	48230926	7.040,49
040-025-200	4,00	7,79	112M V6	-	-	67,34	48230915	7.405,54	48230921	7.237,27	48230927	7.237,27
040-025-200	5,50	10,42	132S V6	-	-	87,75	48230916	7.764,31	48230922	7.596,04	48230928	7.596,04
040-025-200	7,50	13,79	132S V6	-	-	87,75	48230917	7.976,03	48230923	7.807,77	48230929	7.807,77
050-032-125	1,10	2,14	080M V6	-	-	38,37	48230930	7.165,35	48230936	6.997,08	48230942	6.997,08
050-032-125	1,50	2,85	090S V6	-	-	41,4	48230932	7.289,63	48230938	7.121,37	48230944	7.121,37
050-032-125	2,20	3,99	090L V6	-	-	44,2	48230931	7.414,42	48230937	7.246,15	48230943	7.246,15
050-032-125	3,00	5,89	100L V6	-	-	50,84	48230933	7.550,81	48230939	7.382,54	48230945	7.382,54
050-032-125	4,00	7,79	112M V6	-	-	54,84	48230934	7.747,58	48230940	7.579,32	48230946	7.579,32
050-032-125	5,50	10,42	132S V6	-	-	75,25	48230935	8.106,35	48230941	7.938,09	48230947	7.938,09
050-032-125.1	0,55	1,36	071M V6	-	-	33,81	48230948	6.864,28	48230956	6.696,01	48230964	6.696,01
050-032-125.1	0,75	1,48	080M V6	-	-	36,77	48230949	6.833,25	48230957	6.664,98	48230965	6.664,98
050-032-125.1	1,10	2,14	080M V6	-	-	36,77	48230950	6.881,28	48230958	6.713,01	48230966	6.713,01
050-032-125.1	1,50	2,85	090S V6	-	-	41,5	48230952	7.005,57	48230960	6.837,30	48230968	6.837,30
050-032-125.1	2,20	3,99	090L V6	-	-	44,3	48230951	7.130,35	48230959	6.962,08	48230967	6.962,08
050-032-125.1	3,00	5,89	100L V6	-	-	50,94	48230953	7.266,74	48230961	7.098,48	48230969	7.098,48
050-032-125.1	4,00	7,79	112M V6	-	-	54,94	48230954	7.463,52	48230962	7.295,25	48230970	7.295,25
050-032-125.1	5,50	10,42	132S V6	-	-	75,35	48230955	7.822,29	48230963	7.654,02	48230971	7.654,02
050-032-160	2,20	3,99	090L V6	-	-	46,6	48230972	7.557,81	48230977	7.389,54	48230982	7.389,54
050-032-160	3,00	5,89	100L V6	-	-	53,24	48230973	7.694,20	48230978	7.525,93	48230983	7.525,93
050-032-160	4,00	7,79	112M V6	-	-	57,24	48230974	7.890,97	48230979	7.722,71	48230984	7.722,71
050-032-160	5,50	10,42	132S V6	-	-	77,65	48230975	8.249,74	48230980	8.081,48	48230985	8.081,48
050-032-160	7,50	13,79	132S V6	-	-	77,65	48230976	8.461,47	48230981	8.293,20	48230986	8.293,20
050-032-160.1	1,50	2,85	090S V6	-	-	44,5	48230988	7.265,88	48230995	7.097,62	48231002	7.097,62
050-032-160.1	2,20	3,99	090L V6	-	-	47,3	48230987	7.390,67	48230994	7.222,40	48231001	7.222,40
050-032-160.1	3,00	5,89	100L V6	-	-	53,94	48230989	7.527,06	48230996	7.358,79	48231003	7.358,79
050-032-160.1	4,00	7,79	112M V6	-	-	57,94	48230990	7.723,83	48230997	7.555,57	48231004	7.555,57
050-032-160.1	5,50	10,42	132S V6	-	-	78,35	48230991	8.082,60	48230998	7.914,34	48231005	7.914,34
050-032-160.1	7,50	13,79	132S V6	-	-	78,35	48230992	8.294,33	48230999	8.126,06	48231006	8.126,06
050-032-160.1	11,00	20,63	160M V6	-	-	111,56	48230993	9.043,88	48231000	8.875,61	48231007	8.875,61
050-032-200	4,00	7,79	112M V6	-	-	68,44	48231008	9.197,01	48231013	9.028,75	48231018	9.028,75

127) ≥ 0,75 kW = IE3



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁷ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-200	5,50	10,42	132S V6	-	88,85	48231009	9.555,78	48231014	9.387,52	48231019	9.387,52	
050-032-200	7,50	13,79	132S V6	-	88,85	48231010	9.767,51	48231015	9.599,24	48231020	9.599,24	
050-032-200	11,00	20,63	160M V6	-	122,06	48231011	10.517,06	48231016	10.348,79	48231021	10.348,79	
050-032-200	15,00	28,42	160M V6	-	122,06	48231012	10.910,19	48231017	10.741,92	48231022	10.741,92	
050-032-200.1	3,00	5,89	100L V6	-	64,54	48231023	8.235,72	48231029	8.067,45	48231035	8.067,45	
050-032-200.1	4,00	7,79	112M V6	-	68,54	48231024	8.432,49	48231030	8.264,23	48231036	8.264,23	
050-032-200.1	5,50	10,42	132S V6	-	88,95	48231025	8.791,26	48231031	8.623,00	48231037	8.623,00	
050-032-200.1	7,50	13,79	132S V6	-	88,95	48231026	9.002,99	48231032	8.834,72	48231038	8.834,72	
050-032-200.1	11,00	20,63	160M V6	-	122,16	48231027	9.752,54	48231033	9.584,27	48231039	9.584,27	
050-032-200.1	15,00	28,42	160M V6	-	122,16	48231028	10.145,67	48231034	9.977,40	48231040	9.977,40	
050-032-250	7,50	13,79	132S V6	-	105,95	48231041	11.006,32	48231047	10.838,06	48231053	10.838,06	
050-032-250	11,00	20,63	160M V6	-	132,16	48231043	11.755,87	48231049	11.587,61	48231055	11.587,61	
050-032-250	15,00	28,42	160M V6	-	132,16	48231044	12.149,01	48231050	11.980,74	48231056	11.980,74	
050-032-250	18,50	33,68	160L V6	-	160,16	48231042	12.772,24	48231048	12.603,97	48231054	12.603,97	
050-032-250	22,00	40,53	180M V6	-	225,79	48231045	13.579,94	48231051	13.411,67	48231057	13.411,67	
050-032-250	30,00	55,79	200L V6	-	295,28	48231046	16.574,69	48231052	16.406,43	48231058	16.406,43	
050-032-250.1	5,50	10,42	132S V6	-	99,25	48231059	9.970,36	48231064	9.802,10	48231069	9.802,10	
050-032-250.1	7,50	13,79	132S V6	-	99,25	48231060	10.182,09	48231065	10.013,82	48231070	10.013,82	
050-032-250.1	11,00	20,63	160M V6	-	132,46	48231062	10.931,64	48231067	10.763,37	48231072	10.763,37	
050-032-250.1	15,00	28,42	160M V6	-	132,46	48231063	11.324,77	48231068	11.156,50	48231073	11.156,50	
050-032-250.1	18,50	33,68	160L V6	-	160,46	48231061	11.948,00	48231066	11.779,73	48231071	11.779,73	
065-040-125	1,50	2,85	090S V6	-	42,5	48231075	7.491,43	48231082	7.323,17	48231089	7.323,17	
065-040-125	2,20	3,99	090L V6	-	45,3	48231074	7.616,22	48231081	7.447,95	48231088	7.447,95	
065-040-125	3,00	5,89	100L V6	-	51,94	48231076	7.752,61	48231083	7.584,34	48231090	7.584,34	
065-040-125	4,00	7,79	112M V6	-	55,94	48231077	7.949,38	48231084	7.781,12	48231091	7.781,12	
065-040-125	5,50	10,42	132S V6	-	76,35	48231078	8.308,15	48231085	8.139,89	48231092	8.139,89	
065-040-125	7,50	13,79	132S V6	-	76,35	48231079	8.519,88	48231086	8.351,61	48231093	8.351,61	
065-040-125	11,00	20,63	160M V6	-	109,56	48231080	9.269,43	48231087	9.101,16	48231094	9.101,16	
065-040-160	3,00	5,89	100L V6	-	55,24	48231095	7.862,66	48231101	7.694,40	48231107	7.694,40	
065-040-160	4,00	7,79	112M V6	-	59,24	48231096	8.059,44	48231102	7.891,17	48231108	7.891,17	
065-040-160	5,50	10,42	132S V6	-	79,65	48231097	8.418,21	48231103	8.249,94	48231109	8.249,94	
065-040-160	7,50	13,79	132S V6	-	79,65	48231098	8.629,93	48231104	8.461,67	48231110	8.461,67	
065-040-160	11,00	20,63	160M V6	-	112,86	48231099	9.379,48	48231105	9.211,22	48231111	9.211,22	
065-040-160	15,00	28,42	160M V6	-	112,86	48231100	9.772,62	48231106	9.604,35	48231112	9.604,35	
065-040-200	5,50	10,42	132S V6	-	90,25	48231113	9.651,66	48231119	9.483,40	48231125	9.483,40	
065-040-200	7,50	13,79	132S V6	-	90,25	48231114	9.863,39	48231120	9.695,12	48231126	9.695,12	
065-040-200	11,00	20,63	160M V6	-	123,46	48231116	10.612,94	48231122	10.444,67	48231128	10.444,67	
065-040-200	15,00	28,42	160M V6	-	123,46	48231117	11.006,07	48231123	10.837,81	48231129	10.837,81	
065-040-200	18,50	33,68	160L V6	-	151,46	48231115	11.629,30	48231121	11.461,04	48231127	11.461,04	
065-040-200	22,00	40,53	180M V6	-	217,09	48231118	12.437,00	48231124	12.268,74	48231130	12.268,74	
065-040-250	11,00	20,63	160M V6	-	133,16	48231132	11.327,65	48231138	11.159,39	48231144	11.159,39	
065-040-250	15,00	28,42	160M V6	-	133,16	48231133	11.720,79	48231139	11.552,52	48231145	11.552,52	
065-040-250	18,50	33,68	160L V6	-	161,16	48231131	12.344,02	48231137	12.175,75	48231143	12.175,75	
065-040-250	22,00	40,53	180M V6	-	226,79	48231134	13.151,72	48231140	12.983,45	48231146	12.983,45	
065-040-250	30,00	55,79	200L V6	-	296,28	48231135	16.146,47	48231141	15.978,21	48231147	15.978,21	
065-040-250	37,00	68,42	200L V6	-	296,28	48231136	17.050,70	48231142	16.882,43	48231148	16.882,43	
065-050-125	3,00	5,89	100L V6	-	55,84	48231149	8.008,80	48231155	7.840,53	48231161	7.840,53	
065-050-125	4,00	7,79	112M V6	-	59,84	48231150	8.205,57	48231156	8.037,30	48231162	8.037,30	
065-050-125	5,50	10,42	132S V6	-	80,25	48231151	8.564,34	48231157	8.396,07	48231163	8.396,07	
065-050-125	7,50	13,79	132S V6	-	80,25	48231152	8.776,07	48231158	8.607,80	48231164	8.607,80	
065-050-125	11,00	20,63	160M V6	-	113,46	48231153	9.525,61	48231159	9.357,35	48231165	9.357,35	
065-050-125	15,00	28,42	160M V6	-	113,46	48231154	9.918,75	48231160	9.750,48	48231166	9.750,48	
065-050-160	5,50	10,42	132S V6	-	82,05	48231167	8.721,52	48231173	8.553,25	48231179	8.553,25	
065-050-160	7,50	13,79	132S V6	-	82,05	48231168	8.933,24	48231174	8.764,98	48231180	8.764,98	
065-050-160	11,00	20,63	160M V6	-	115,26	48231170	9.682,79	48231176	9.514,52	48231182	9.514,52	
065-050-160	15,00	28,42	160M V6	-	115,26	48231171	10.075,92	48231177	9.907,66	48231183	9.907,66	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁷ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-050-160	18,50	33,68	160L V6	-	143,26	48231169	10.699,15	48231175	10.530,89	48231181	10.530,89	
065-050-160	22,00	40,53	180M V6	-	208,89	48231172	11.506,85	48231178	11.338,59	48231184	11.338,59	
065-050-200	11,00	20,63	160M V6	-	122,76	48231186	10.966,11	48231192	10.797,85	48231198	10.797,85	
065-050-200	15,00	28,42	160M V6	-	122,76	48231187	11.359,25	48231193	11.190,98	48231199	11.190,98	
065-050-200	18,50	33,68	160L V6	-	150,76	48231185	11.982,48	48231191	11.814,21	48231197	11.814,21	
065-050-200	22,00	40,53	180M V6	-	216,39	48231188	12.790,17	48231194	12.621,91	48231200	12.621,91	
065-050-200	30,00	55,79	200L V6	-	285,88	48231189	15.784,93	48231195	15.616,67	48231201	15.616,67	
065-050-200	37,00	68,42	200L V6	-	285,88	48231190	16.689,16	48231196	16.520,89	48231202	16.520,89	
065-050-250	15,00	28,42	160M V6	-	145,06	48231204	12.917,04	48231209	12.748,78	48231214	12.748,78	
065-050-250	18,50	33,68	160L V6	-	162,06	48231203	13.540,27	48231208	13.372,00	48231213	13.372,00	
065-050-250	22,00	40,53	180M V6	-	227,69	48231205	14.347,97	48231210	14.179,70	48231215	14.179,70	
065-050-250	30,00	55,79	200L V6	-	297,18	48231206	17.342,73	48231211	17.174,46	48231216	17.174,46	
065-050-250	37,00	68,42	200L V6	-	297,18	48231207	18.246,95	48231212	18.078,69	48231217	18.078,69	
065-050-315	75,00	136,10	280S V6	-	847	48251764	Sur demande	48251845	Sur demande	48251926	Sur demande	
080-065-125	4,00	7,79	112M V6	-	65,84	48231218	8.624,89	48231224	8.456,62	48231230	8.456,62	
080-065-125	5,50	10,42	132S V6	-	86,25	48231219	8.983,66	48231225	8.815,39	48231231	8.815,39	
080-065-125	7,50	13,79	132S V6	-	86,25	48231220	9.195,38	48231226	9.027,12	48231232	9.027,12	
080-065-125	11,00	20,63	160M V6	-	119,46	48231222	9.944,93	48231228	9.776,66	48231234	9.776,66	
080-065-125	15,00	28,42	160M V6	-	119,46	48231223	10.338,06	48231229	10.169,80	48231235	10.169,80	
080-065-125	18,50	33,68	160L V6	-	147,46	48231221	10.961,29	48231227	10.793,03	48231233	10.793,03	
080-065-160	7,50	13,79	132S V6	-	94,77	48231236	9.795,60	48231242	9.627,33	48231248	9.627,33	
080-065-160	11,00	20,63	160M V6	-	120,98	48231238	10.545,14	48231244	10.376,88	48231250	10.376,88	
080-065-160	15,00	28,42	160M V6	-	120,98	48231239	10.938,28	48231245	10.770,01	48231251	10.770,01	
080-065-160	18,50	33,68	160L V6	-	148,98	48231237	11.561,51	48231243	11.393,24	48231249	11.393,24	
080-065-160	22,00	40,53	180M V6	-	214,61	48231240	12.369,21	48231246	12.200,94	48231252	12.200,94	
080-065-160	30,00	55,79	200L V6	-	284,1	48231241	15.363,96	48231247	15.195,70	48231253	15.195,70	
080-065-200	15,00	28,42	160M V6	-	142,29	48231255	12.174,63	48231260	12.006,37	48231265	12.006,37	
080-065-200	18,50	33,68	160L V6	-	159,29	48231254	12.797,86	48231259	12.629,60	48231264	12.629,60	
080-065-200	22,00	40,53	180M V6	-	224,92	48231256	13.605,56	48231261	13.437,29	48231266	13.437,29	
080-065-200	30,00	55,79	200L V6	-	294,41	48231257	16.600,32	48231262	16.432,05	48231267	16.432,05	
080-065-200	37,00	68,42	200L V6	-	294,41	48231258	17.504,54	48231263	17.336,28	48231268	17.336,28	
080-065-250	22,00	40,53	180M V6	-	246,84	48231269	15.593,75	48231273	15.313,30	48231277	15.313,30	
080-065-250	30,00	55,79	200L V6	-	316,13	48231270	18.835,95	48231274	18.555,50	48231278	18.555,50	
080-065-250	37,00	68,42	200L V6	-	316,13	48231271	19.740,18	48231275	19.459,73	48231279	19.459,73	
080-065-250	45,00	82,11	225M V6	-	402,38	48231272	20.293,80	48231276	20.013,35	48231280	20.013,35	
080-065-250	55,00	100,30	250M V6	-	586	48259442	Sur demande	48259447	Sur demande	48259452	Sur demande	
080-065-250	75,00	136,10	280S V6	-	829	48251765	Sur demande	48251846	Sur demande	48251927	Sur demande	
080-065-315	55,00	100,30	250M V6	-	611	48259443	Sur demande	48259448	Sur demande	48259453	Sur demande	
080-065-315	75,00	136,10	280S V6	-	854	48251766	Sur demande	48251847	Sur demande	48251928	Sur demande	
080-065-315	90,00	159,60	280M V6	-	889	48251767	Sur demande	48251848	Sur demande	48251929	Sur demande	
100-080-160	15,00	28,42	160M V6	-	134,16	48231282	10.459,15	48231287	10.290,88	48231292	10.290,88	
100-080-160	18,50	33,68	160L V6	-	151,16	48231281	11.082,38	48231286	10.914,11	48231291	10.914,11	
100-080-160	22,00	40,53	180M V6	-	216,79	48231283	11.890,08	48231288	11.721,81	48231293	11.721,81	
100-080-160	30,00	55,79	200L V6	-	286,28	48231284	14.884,83	48231289	14.716,57	48231294	14.716,57	
100-080-160	37,00	68,42	200L V6	-	286,28	48231285	15.789,06	48231290	15.620,79	48231295	15.620,79	
100-080-200	18,50	33,68	160L V6	-	169,13	48231296	14.468,78	48231301	14.188,33	48231306	14.188,33	
100-080-200	22,00	40,53	180M V6	-	234,75	48231297	14.287,35	48231302	14.006,90	48231307	14.006,90	
100-080-200	30,00	55,79	200L V6	-	304,04	48231298	17.529,55	48231303	17.249,10	48231308	17.249,10	
100-080-200	37,00	68,42	200L V6	-	304,04	48231299	18.433,77	48231304	18.153,32	48231309	18.153,32	
100-080-200	45,00	82,11	225M V6	-	390,29	48231300	18.987,40	48231305	18.706,95	48231310	18.706,95	
100-080-200	55,00	100,30	250M V6	-	574	48259444	Sur demande	48259449	Sur demande	48259454	Sur demande	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁷	I _N 3~400 V	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 2900 t/min	[kW]	[A]										
100-080-200	75,00	136,10	280S V6	-	817	48251768	Sur demande	48251849	Sur demande	48251930	Sur demande	
100-080-250	30,00	55,79	200L V6	-	318,18	48231311	19.776,60	48231314	19.496,15	48231317	19.496,15	
100-080-250	37,00	68,42	200L V6	-	318,18	48231312	20.680,83	48231315	20.400,38	48231318	20.400,38	
100-080-250	45,00	82,11	225M V6	-	404,43	48231313	21.234,45	48231316	20.954,00	48231319	20.954,00	
100-080-250	55,00	100,30	250M V6	-	588	48259445	Sur demande	48259450	Sur demande	48259455	Sur demande	
100-080-250	75,00	136,10	280S V6	-	831	48251769	Sur demande	48251850	Sur demande	48251931	Sur demande	
100-080-250	90,00	159,60	280M V6	-	866	48251770	Sur demande	48251851	Sur demande	48251932	Sur demande	
100-080-250	110,00	198,60	315S V6	-	1090	48251771	Sur demande	48251852	Sur demande	48251933	Sur demande	
100-080-315	75,00	136,10	280S V6	-	859	48251772	Sur demande	48251853	Sur demande	48251934	Sur demande	
100-080-315	90,00	159,60	280M V6	-	894	48251773	Sur demande	48251854	Sur demande	48251935	Sur demande	
100-080-315	110,00	198,60	315S V6	-	1118	48251774	Sur demande	48251855	Sur demande	48251936	Sur demande	
125-100-160	22,00	40,53	180M V6	-	248,94	48231320	13.616,84	48231324	13.336,39	48231328	13.336,39	
125-100-160	30,00	55,79	200L V6	-	318,23	48231321	16.859,04	48231325	16.578,59	48231329	16.578,59	
125-100-160	37,00	68,42	200L V6	-	318,23	48231322	17.763,27	48231326	17.482,82	48231330	17.482,82	
125-100-160	45,00	82,11	225M V6	-	404,48	48231323	18.316,89	48231327	18.036,44	48231331	18.036,44	
125-100-200	30,00	55,79	200L V6	-	314,52	48231332	18.225,82	48231335	17.945,37	48231338	17.945,37	
125-100-200	37,00	68,42	200L V6	-	314,52	48231333	19.130,05	48231336	18.849,60	48231339	18.849,60	
125-100-200	45,00	82,11	225M V6	-	400,77	48231334	19.683,67	48231337	19.403,22	48231340	19.403,22	
125-100-200	55,00	100,30	250M V6	-	584	48259446	Sur demande	48259451	Sur demande	48259456	Sur demande	
125-100-200	75,00	136,10	280S V6	-	827	48251775	Sur demande	48251856	Sur demande	48251937	Sur demande	
125-100-200	90,00	159,60	280M V6	-	862	48251776	Sur demande	48251857	Sur demande	48251938	Sur demande	
125-100-250	75,00	136,10	280S V6	-	841	48251777	Sur demande	48251858	Sur demande	48251939	Sur demande	
125-100-250	90,00	159,60	280M V6	-	876	48251778	Sur demande	48251859	Sur demande	48251940	Sur demande	
125-100-250	110,00	198,60	315S V6	-	1100	48251779	Sur demande	48251860	Sur demande	48251941	Sur demande	
150-125-200	75,00	136,10	280S V6	-	842	48251781	Sur demande	48251862	Sur demande	48251943	Sur demande	
150-125-200	90,00	159,60	280M V6	-	877	48251782	Sur demande	48251863	Sur demande	48251944	Sur demande	
150-125-200	110,00	198,60	315S V6	-	1101	48251783	Sur demande	48251864	Sur demande	48251945	Sur demande	



Etabloc GG06 / GG10 / GG11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

GG = version de matériaux fonte

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc	P _N IE3 128) [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
040-025-160	0,25	0,77	071M V4	-	-	30,44	48231536	1.780,28	48231537	1.611,91	48231538	1.611,91
040-025-160	0,37	1,06	071M V4	-	-	30,44	48231685	1.808,38	48231686	1.640,01	48231687	1.640,01
040-025-160	0,55	1,46	080M V4	-	-	35,2	48231688	1.847,08	48231689	1.678,71	48231690	1.678,71
040-025-160	1,10	2,28	090S V4	-	-	39,93	48231691	1.981,86	48231692	1.813,49	48231693	1.813,49
040-025-200	0,37	1,06	071M V4	-	-	40,66	48231356	1.876,79	48231357	1.708,43	48231358	1.708,43
040-025-200	0,55	1,46	080M V4	-	-	44,02	48231359	1.915,50	48231360	1.747,13	48231361	1.747,13
040-025-200	0,75	1,66	080M V4	-	-	44,02	48231694	1.952,50	48231695	1.784,13	48231696	1.784,13
040-025-200	1,10	2,28	090S V4	-	-	48,95	48231697	2.050,27	48231698	1.881,90	48231699	1.881,90
050-032-125	0,37	1,06	071M V4	-	-	30,56	48231371	1.901,77	48231372	1.733,40	48231373	1.733,40
050-032-125	0,55	1,46	080M V4	-	-	35,82	48231700	1.940,47	48231701	1.772,10	48231702	1.772,10
050-032-125	0,75	1,66	080M V4	-	-	35,82	48231703	1.977,47	48231704	1.809,10	48231705	1.809,10
050-032-125	1,10	2,28	090S V4	-	-	38,85	48231706	2.075,25	48231707	1.906,88	48231708	1.906,88
050-032-125.1	0,25	0,77	071M V4	-	-	29,36	48231539	1.784,71	48231540	1.616,34	48231541	1.616,34
050-032-125.1	0,37	1,06	071M V4	-	-	31,16	48231709	1.812,81	48231710	1.644,44	48231711	1.644,44
050-032-125.1	0,55	1,46	080M V4	-	-	34,12	48231712	1.851,51	48231713	1.683,14	48231714	1.683,14
050-032-125.1	1,10	2,28	090S V4	-	-	38,85	48231715	1.986,28	48231716	1.817,92	48231717	1.817,92
050-032-160	0,37	1,06	071M V4	-	-	30,96	48231679	1.948,95	48231680	1.780,59	48231681	1.780,59
050-032-160	0,55	1,46	080M V4	-	-	34,32	48231374	1.987,66	48231375	1.819,29	48231376	1.819,29
050-032-160	0,75	1,66	080M V4	-	-	34,32	48231718	2.024,66	48231719	1.856,29	48231720	1.856,29
050-032-160	1,10	2,28	090S V4	-	-	38,65	48231721	2.122,43	48231722	1.954,06	48231723	1.954,06
050-032-160.1	0,25	0,77	071M V4	-	-	30,01	48231542	1.841,50	48231543	1.673,13	48231544	1.673,13
050-032-160.1	0,37	1,06	071M V4	-	-	31,21	48231362	1.869,59	48231363	1.701,22	48231364	1.701,22
050-032-160.1	0,55	1,46	080M V4	-	-	34,57	48231724	1.908,29	48231725	1.739,93	48231726	1.739,93
050-032-160.1	0,75	1,66	080M V4	-	-	34,57	48231727	1.945,30	48231728	1.776,93	48231729	1.776,93
050-032-200	0,55	1,46	080M V4	-	-	44,31	48231377	2.111,14	48231378	1.942,77	48231379	1.942,77
050-032-200	0,75	1,66	080M V4	-	-	45,71	48231554	2.148,14	48231555	1.979,77	48231556	1.979,77
050-032-200	1,10	2,28	090S V4	-	-	48,64	48231380	2.245,91	48231381	2.077,54	48231382	2.077,54
050-032-200	1,50	2,99	090L V4	-	-	51,94	48231730	2.339,35	48231731	2.170,98	48231732	2.170,98
050-032-200	2,20	4,18	100L V4	-	-	59,68	48231733	2.509,41	48231734	2.341,04	48231735	2.341,04
050-032-200.1	0,37	1,06	071M V4	-	-	40,71	48231676	2.024,22	48231677	1.855,85	48231678	1.855,85
050-032-200.1	0,55	1,46	080M V4	-	-	44,07	48231365	2.062,93	48231366	1.894,56	48231367	1.894,56
050-032-200.1	0,75	1,66	080M V4	-	-	45,47	48231548	2.099,93	48231549	1.931,56	48231550	1.931,56
050-032-200.1	1,10	2,28	090S V4	-	-	48,4	48231736	2.197,70	48231737	2.029,33	48231738	2.029,33
050-032-200.1	1,50	2,99	090L V4	-	-	51,7	48231739	2.291,13	48231740	2.122,77	48231741	2.122,77
050-032-250	1,10	2,28	090S V4	-	-	55,2	48231383	2.593,69	48231384	2.425,32	48231385	2.425,32
050-032-250	1,50	2,99	090L V4	-	-	58,5	48231575	2.687,13	48231576	2.518,76	48231577	2.518,76
050-032-250	2,20	4,18	100L V4	-	-	66,24	48231386	2.857,19	48231387	2.688,82	48231388	2.688,82
050-032-250	3,00	6,21	100L V4	-	-	66,24	48231742	2.916,64	48231743	2.748,27	48231744	2.748,27
050-032-250	4,00	8,32	112M V4	-	-	73,24	48231745	3.244,66	48231746	3.076,29	48231747	3.076,29

128) ≥ 0,75 kW = IE3



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁸ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-250.1	0,75	1,66	080M V4	V4	-	52,38	48231551	2.393,05	48231552	2.224,68	48231553	2.224,68
050-032-250.1	1,10	2,28	090S V4	V4	-	55,31	48231368	2.490,83	48231369	2.322,46	48231370	2.322,46
050-032-250.1	1,50	2,99	090L V4	V4	-	58,61	48231572	2.584,26	48231573	2.415,89	48231574	2.415,89
050-032-250.1	2,20	4,18	100L V4	V4	-	66,35	48231748	2.754,33	48231749	2.585,96	48231750	2.585,96
050-032-250.1	3,00	6,21	100L V4	V4	-	66,35	48231751	2.813,77	48231752	2.645,41	48231753	2.645,41
065-040-125	0,25	0,77	071M V4	V4	-	31,91	48231545	1.949,47	48231546	1.781,10	48231547	1.781,10
065-040-125	0,37	1,06	071M V4	V4	-	33,11	48231389	1.977,56	48231390	1.809,19	48231391	1.809,19
065-040-125	0,55	1,46	080M V4	V4	-	36,47	48231392	2.016,26	48231393	1.847,90	48231394	1.847,90
065-040-125	0,75	1,66	080M V4	V4	-	36,47	48231754	2.053,27	48231755	1.884,90	48231756	1.884,90
065-040-125	1,10	2,28	090S V4	V4	-	41,4	48231757	2.151,04	48231758	1.982,67	48231759	1.982,67
065-040-160	0,55	1,46	080M V4	V4	-	36,84	48231395	2.105,74	48231396	1.937,38	48231397	1.937,38
065-040-160	0,75	1,66	080M V4	V4	-	38,24	48231557	2.142,75	48231558	1.974,38	48231559	1.974,38
065-040-160	1,10	2,28	090S V4	V4	-	41,17	48231398	2.240,52	48231399	2.072,15	48231400	2.072,15
065-040-160	1,50	2,99	090L V4	V4	-	44,47	48231760	2.333,95	48231761	2.165,59	48231762	2.165,59
065-040-160	2,20	4,18	100L V4	V4	-	51,21	48231763	2.504,02	48231764	2.335,65	48231765	2.335,65
065-040-200	0,75	1,66	080M V4	V4	-	48,05	48231560	2.394,85	48231561	2.226,48	48231562	2.226,48
065-040-200	1,10	2,28	090S V4	V4	-	50,98	48231401	2.492,62	48231402	2.324,25	48231403	2.324,25
065-040-200	1,50	2,99	090L V4	V4	-	54,28	48231578	2.586,05	48231579	2.417,69	48231580	2.417,69
065-040-200	2,20	4,18	100L V4	V4	-	62,02	48231766	2.756,12	48231767	2.587,75	48231768	2.587,75
065-040-200	3,00	6,21	100L V4	V4	-	62,02	48231769	2.815,57	48231770	2.647,20	48231771	2.647,20
065-040-250	1,10	2,28	090S V4	V4	-	56,62	48231404	2.651,58	48231405	2.483,21	48231406	2.483,21
065-040-250	1,50	2,99	090L V4	V4	-	59,92	48231581	2.745,01	48231582	2.576,64	48231583	2.576,64
065-040-250	2,20	4,18	100L V4	V4	-	67,66	48231407	2.915,08	48231408	2.746,71	48231409	2.746,71
065-040-250	3,00	6,21	100L V4	V4	-	69,66	48231596	2.974,52	48231597	2.806,16	48231598	2.806,16
065-040-250	4,00	8,32	112M V4	V4	-	74,66	48231772	3.302,55	48231773	3.134,18	48231774	3.134,18
065-040-250	5,50	11,05	132S V4	V4	-	83,72	48231775	3.649,90	48231776	3.481,53	48231777	3.481,53
065-040-315	2,20	4,18	100L V4	V4	-	94,08	48231778	3.534,67	48231779	3.254,05	48231780	3.254,05
065-040-315	3,00	6,21	100L V4	V4	-	96,08	48231611	3.594,12	48231612	3.313,50	48231613	3.313,50
065-040-315	4,00	8,32	112M V4	V4	-	101,08	48231428	3.839,85	48231470	3.559,23	48231471	3.559,23
065-040-315	5,50	11,05	132S V4	V4	-	109,26	48231429	4.195,27	48231472	3.914,66	48231473	3.914,66
065-040-315	7,50	15,05	132M V4	V4	-	123,26	48231781	4.513,85	48231782	4.233,24	48231783	4.233,24
065-040-315	11,00	21,58	160M V4	V4	-	149,47	48231784	5.042,15	48231785	4.761,53	48231786	4.761,53
065-050-125	0,55	1,46	080M V4	V4	-	39,4	48231410	2.145,08	48231411	1.976,72	48231412	1.976,72
065-050-125	0,75	1,66	080M V4	V4	-	40,8	48231563	2.182,09	48231564	2.013,72	48231565	2.013,72
065-050-125	1,10	2,28	090S V4	V4	-	43,73	48231787	2.279,86	48231788	2.111,49	48231789	2.111,49
065-050-125	1,50	2,99	090L V4	V4	-	47,03	48231790	2.373,29	48231791	2.204,93	48231792	2.204,93
065-050-160	0,75	1,66	080M V4	V4	-	41,32	48231566	2.269,16	48231567	2.100,79	48231568	2.100,79
065-050-160	1,10	2,28	090S V4	V4	-	44,25	48231413	2.366,93	48231414	2.198,56	48231415	2.198,56
065-050-160	1,50	2,99	090L V4	V4	-	47,55	48231584	2.460,36	48231585	2.292,00	48231586	2.292,00
065-050-160	2,20	4,18	100L V4	V4	-	55,29	48231793	2.630,43	48231794	2.462,06	48231795	2.462,06
065-050-160	3,00	6,21	100L V4	V4	-	55,29	48231796	2.689,88	48231797	2.521,51	48231798	2.521,51
065-050-200	1,50	2,99	090L V4	V4	-	56,3	48231587	2.658,13	48231588	2.489,76	48231589	2.489,76
065-050-200	2,20	4,18	100L V4	V4	-	64,04	48231416	2.828,19	48231417	2.659,82	48231418	2.659,82
065-050-200	3,00	6,21	100L V4	V4	-	66,04	48231599	2.887,64	48231600	2.719,27	48231601	2.719,27
065-050-200	4,00	8,32	112M V4	V4	-	71,04	48231799	3.215,66	48231800	3.047,29	48231801	3.047,29
065-050-200	5,50	11,05	132S V4	V4	-	80,1	48231802	3.563,01	48231803	3.394,64	48231804	3.394,64
065-050-250	2,20	4,18	100L V4	V4	-	68,37	48231419	3.015,79	48231452	2.847,42	48231453	2.847,42
065-050-250	3,00	6,21	100L V4	V4	-	70,37	48231602	3.075,24	48231603	2.906,87	48231604	2.906,87
065-050-250	4,00	8,32	112M V4	V4	-	75,37	48231420	3.403,26	48231454	3.234,89	48231455	3.234,89
065-050-250	5,50	11,05	132S V4	V4	-	84,43	48231805	3.750,61	48231806	3.582,24	48231807	3.582,24
065-050-250	7,50	15,05	132M V4	V4	-	98,43	48231808	4.224,71	48231809	4.056,35	48231810	4.056,35
065-050-315	3,00	6,21	100L V4	V4	-	99,11	48231811	3.627,17	48231812	3.346,55	48231813	3.346,55
065-050-315	4,00	8,32	112M V4	V4	-	104,11	48231430	3.872,90	48231474	3.592,28	48231475	3.592,28
065-050-315	5,50	11,05	132S V4	V4	-	112,29	48231431	4.228,33	48231476	3.947,71	48231477	3.947,71
065-050-315	7,50	15,05	132M V4	V4	-	126,29	48231623	4.546,90	48231624	4.266,29	48231625	4.266,29
065-050-315	11,00	21,58	160M V4	V4	-	152,5	48231682	5.075,20	48231683	4.794,58	48231684	4.794,58



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁸ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-050-315	15,00	30,00	160L V4	-	168,5	48231814	5.706,06	48231815	5.425,44	48231816	5.425,44	
080-065-125	0,55	1,46	080M V4	-	45,61	48231421	2.257,34	48231456	2.088,97	48231457	2.088,97	
080-065-125	0,75	1,66	080M V4	-	47,01	48231569	2.294,34	48231570	2.125,97	48231571	2.125,97	
080-065-125	1,10	2,28	090S V4	-	49,94	48231422	2.392,11	48231458	2.223,74	48231459	2.223,74	
080-065-125	1,50	2,99	090L V4	-	53,24	48231817	2.485,54	48231818	2.317,18	48231819	2.317,18	
080-065-125	2,20	4,18	100L V4	-	60,98	48231820	2.655,61	48231821	2.487,24	48231822	2.487,24	
080-065-160	1,10	2,28	090S V4	-	50,85	48231423	2.548,58	48231460	2.380,21	48231461	2.380,21	
080-065-160	1,50	2,99	090L V4	-	54,15	48231590	2.642,02	48231591	2.473,65	48231592	2.473,65	
080-065-160	2,20	4,18	100L V4	-	61,89	48231424	2.812,08	48231462	2.643,71	48231463	2.643,71	
080-065-160	3,00	6,21	100L V4	-	61,89	48231823	2.871,53	48231824	2.703,16	48231825	2.703,16	
080-065-160	4,00	8,32	112M V4	-	68,89	48231826	3.199,55	48231827	3.031,18	48231828	3.031,18	
080-065-200	2,20	4,18	100L V4	-	67,52	48231425	3.008,98	48231464	2.840,61	48231465	2.840,61	
080-065-200	3,00	6,21	100L V4	-	69,52	48231605	3.068,42	48231606	2.900,06	48231607	2.900,06	
080-065-200	4,00	8,32	112M V4	-	74,52	48231426	3.396,45	48231466	3.228,08	48231467	3.228,08	
080-065-200	5,50	11,05	132S V4	-	83,58	48231829	3.743,80	48231830	3.575,43	48231831	3.575,43	
080-065-200	7,50	15,05	132M V4	-	97,58	48231832	4.217,90	48231833	4.049,53	48231834	4.049,53	
080-065-250	3,00	6,21	100L V4	-	87,29	48231614	3.509,73	48231615	3.229,11	48231616	3.229,11	
080-065-250	4,00	8,32	112M V4	-	92,29	48231432	3.755,46	48231478	3.474,84	48231479	3.474,84	
080-065-250	5,50	11,05	132S V4	-	100,47	48231433	4.110,88	48231480	3.830,26	48231481	3.830,26	
080-065-250	7,50	15,05	132M V4	-	114,47	48231835	4.429,46	48231836	4.148,84	48231837	4.148,84	
080-065-250	11,00	21,58	160M V4	-	140,68	48231838	4.957,76	48231839	4.677,14	48231840	4.677,14	
080-065-315	5,50	11,05	132S V4	-	115,8	48231434	4.461,61	48231482	4.180,99	48231483	4.180,99	
080-065-315	7,50	15,05	132M V4	-	129,8	48231626	4.780,19	48231627	4.499,57	48231628	4.499,57	
080-065-315	11,00	21,58	160M V4	-	156,01	48231435	5.308,49	48231484	5.027,87	48231485	5.027,87	
080-065-315	15,00	30,00	160L V4	-	172,01	48231841	5.939,34	48231842	5.658,72	48231843	5.658,72	
080-065-315	18,50	37,37	180M V4	-	246,63	48231844	6.592,91	48231845	6.312,29	48231846	6.312,29	
080-065-315	22,00	43,68	180L V4	-	261,63	48231847	7.208,42	48231848	6.927,80	48231849	6.927,80	
100-080-160	1,50	2,99	090L V4	-	61,03	48231593	2.749,44	48231594	2.581,07	48231595	2.581,07	
100-080-160	2,20	4,18	100L V4	-	68,77	48231427	2.919,50	48231468	2.751,14	48231469	2.751,14	
100-080-160	3,00	6,21	100L V4	-	70,77	48231608	2.978,95	48231609	2.810,58	48231610	2.810,58	
100-080-160	4,00	8,32	112M V4	-	75,77	48231850	3.306,97	48231851	3.138,61	48231852	3.138,61	
100-080-160	5,50	11,05	132S V4	-	84,83	48231853	3.654,32	48231854	3.485,96	48231855	3.485,96	
100-080-200	2,20	4,18	100L V4	-	80,95	48231856	3.447,27	48231857	3.166,65	48231858	3.166,65	
100-080-200	3,00	6,21	100L V4	-	82,95	48231617	3.506,72	48231618	3.226,10	48231619	3.226,10	
100-080-200	4,00	8,32	112M V4	-	87,95	48231436	3.752,44	48231486	3.471,83	48231487	3.471,83	
100-080-200	5,50	11,05	132S V4	-	96,13	48231437	4.107,87	48231488	3.827,25	48231489	3.827,25	
100-080-200	7,50	15,05	132M V4	-	110,13	48231859	4.426,45	48231860	4.145,83	48231861	4.145,83	
100-080-200	11,00	21,58	160M V4	-	136,34	48231862	4.954,75	48231863	4.674,13	48231864	4.674,13	
100-080-250	4,00	8,32	112M V4	-	102,38	48231865	4.157,05	48231866	3.876,44	48231867	3.876,44	
100-080-250	5,50	11,05	132S V4	-	110,56	48231438	4.512,48	48231490	4.231,86	48231491	4.231,86	
100-080-250	7,50	15,05	132M V4	-	124,56	48231629	4.831,06	48231630	4.550,44	48231631	4.550,44	
100-080-250	11,00	21,58	160M V4	-	150,77	48231439	5.359,36	48231492	5.078,74	48231493	5.078,74	
100-080-250	15,00	30,00	160L V4	-	166,77	48231868	5.990,21	48231869	5.709,59	48231870	5.709,59	
100-080-250	18,50	37,37	180M V4	-	241,39	48231871	6.643,79	48231872	6.363,17	48231873	6.363,17	
100-080-315	7,50	15,05	132M V4	-	135,42	48231874	5.154,65	48231875	4.874,03	48231876	4.874,03	
100-080-315	11,00	21,58	160M V4	-	161,63	48231440	5.682,94	48231494	5.402,33	48231495	5.402,33	
100-080-315	15,00	30,00	160L V4	-	177,63	48231647	6.313,80	48231648	6.033,18	48231649	6.033,18	
100-080-315	18,50	37,37	180M V4	-	252,25	48231441	6.967,37	48231496	6.686,75	48231497	6.686,75	
100-080-315	22,00	43,68	180L V4	-	267,25	48231662	7.582,88	48231663	7.302,26	48231664	7.302,26	
100-080-315	30,00	56,84	200L V4	-	340,88	48231877	9.464,65	48231878	9.184,03	48231879	9.184,03	
100-080-315	37,00	69,47	225S V4	-	407,27	48231880	9.566,35	48231881	9.285,73	48231882	9.285,73	
100-080-400	30,00	56,84	200L V4	-	376,15	48231883	10.453,45	48231518	10.106,63	48231519	10.106,63	
100-080-400	37,00	69,47	225S V4	-	442,39	48231884	12.360,52	48231520	12.013,70	48231521	12.013,70	
100-080-400	45,00	84,21	225M V4	-	472,39	48231885	13.884,73	48231886	13.537,91	48231887	13.537,91	
100-080-400	55,00	101,05	250M V4	-	585,76	48231888	15.525,01	48231889	15.178,18	48231890	15.178,18	
125-100-160	3,00	6,21	100L V4	-	102,15	48231620	3.579,17	48231621	3.298,55	48231622	3.298,55	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁸ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
125-100-160	4,00	8,32	112M V4	-	107,15	48231442	3.824,90	48231498	3.544,28	48231499	3.544,28	
125-100-160	5,50	11,05	132S V4	-	115,33	48231443	4.180,33	48231500	3.899,71	48231501	3.899,71	
125-100-160	7,50	15,05	132M V4	-	129,33	48231891	4.498,91	48231892	4.218,29	48231893	4.218,29	
125-100-200	4,00	8,32	112M V4	-	99,74	48231444	4.138,39	48231502	3.857,77	48231503	3.857,77	
125-100-200	5,50	11,05	132S V4	-	107,92	48231445	4.493,82	48231504	4.213,20	48231505	4.213,20	
125-100-200	7,50	15,05	132M V4	-	121,92	48231632	4.812,40	48231633	4.531,78	48231634	4.531,78	
125-100-200	11,00	21,58	160M V4	-	148,13	48231894	5.340,70	48231895	5.060,08	48231896	5.060,08	
125-100-200	15,00	30,00	160L V4	-	164,13	48231897	5.971,55	48231898	5.690,93	48231899	5.690,93	
125-100-250	7,50	15,05	132M V4	-	134,52	48231635	5.129,58	48231636	4.848,96	48231637	4.848,96	
125-100-250	11,00	21,58	160M V4	-	160,73	48231446	5.657,88	48231506	5.377,26	48231507	5.377,26	
125-100-250	15,00	30,00	160L V4	-	176,73	48231650	6.288,73	48231651	6.008,11	48231652	6.008,11	
125-100-250	18,50	37,37	180M V4	-	251,35	48231900	6.942,30	48231901	6.661,68	48231902	6.661,68	
125-100-250	22,00	43,68	180L V4	-	266,35	48231903	7.557,81	48231904	7.277,19	48231905	7.277,19	
125-100-315	15,00	30,00	160L V4	-	188,76	48231653	6.574,84	48231654	6.294,23	48231655	6.294,23	
125-100-315	18,50	37,37	180M V4	-	263,38	48231447	7.228,42	48231508	6.947,80	48231509	6.947,80	
125-100-315	22,00	43,68	180L V4	-	278,38	48231665	7.843,92	48231666	7.563,31	48231667	7.563,31	
125-100-315	30,00	56,84	200L V4	-	348,48	48231448	9.725,69	48231510	9.445,08	48231511	9.445,08	
125-100-315	37,00	69,47	225S V4	-	414,87	48231906	9.827,40	48231907	9.546,78	48231908	9.546,78	
125-100-315	45,00	84,21	225M V4	-	444,87	48231909	9.803,91	48231910	9.523,29	48231911	9.523,29	
125-100-400	30,00	56,84	200L V4	-	390,85	48231912	10.757,78	48231522	10.410,95	48231523	10.410,95	
125-100-400	37,00	69,47	225S V4	-	457,09	48231913	12.664,85	48231524	12.318,02	48231525	12.318,02	
125-100-400	45,00	84,21	225M V4	-	487,09	48231914	14.189,05	48231672	13.842,23	48231673	13.842,23	
125-100-400	55,00	101,05	250M V4	-	600,46	48231915	15.829,33	48231916	15.482,51	48231917	15.482,51	
125-100-400	75,00	140,50	280S V4	-	897	48251726	Sur demande	48251807	Sur demande	48251888	Sur demande	
150-125-200	7,50	15,05	132M V4	-	143,87	48231638	5.585,70	48231639	5.305,08	48231640	5.305,08	
150-125-200	11,00	21,58	160M V4	-	170,08	48231449	6.114,00	48231512	5.833,38	48231513	5.833,38	
150-125-200	15,00	30,00	160L V4	-	186,08	48231918	6.744,85	48231919	6.464,23	48231920	6.464,23	
150-125-200	18,50	37,37	180M V4	-	260,7	48231921	7.398,42	48231922	7.117,81	48231923	7.117,81	
150-125-200	22,00	43,68	180L V4	-	275,7	48231924	8.013,93	48231925	7.733,31	48231926	7.733,31	
150-125-250	11,00	21,58	160M V4	-	184,35	48231450	6.592,39	48231514	6.311,77	48231515	6.311,77	
150-125-250	15,00	30,00	160L V4	-	200,35	48231656	7.223,24	48231657	6.942,62	48231658	6.942,62	
150-125-250	18,50	37,37	180M V4	-	274,97	48231451	7.876,81	48231516	7.596,19	48231517	7.596,19	
150-125-250	22,00	43,68	180L V4	-	289,97	48231927	8.492,32	48231928	8.211,70	48231929	8.211,70	
150-125-250	30,00	56,84	200L V4	-	359,58	48231930	10.374,09	48231931	10.093,47	48231932	10.093,47	
150-125-315	30,00	56,84	200L V4	-	380,25	48231933	10.209,65	48231526	9.862,82	48231527	9.862,82	
150-125-315	37,00	69,47	225S V4	-	446,49	48231934	12.116,72	48231528	11.769,89	48231529	11.769,89	
150-125-315	45,00	84,21	225M V4	-	476,49	48231935	13.640,92	48231936	13.294,10	48231937	13.294,10	
150-125-315	55,00	101,05	250M V4	-	589,86	48231938	15.281,20	48231939	14.934,38	48231940	14.934,38	
150-125-400	30,00	56,84	200L V4	-	402,95	48231941	11.234,79	48231530	10.887,97	48231531	10.887,97	
150-125-400	37,00	69,47	225S V4	-	469,19	48231942	13.141,86	48231532	12.795,04	48231533	12.795,04	
150-125-400	45,00	84,21	225M V4	-	499,19	48231943	14.666,07	48231674	14.319,25	48231675	14.319,25	
150-125-400	55,00	101,05	250M V4	-	612,56	48231944	16.306,35	48231534	15.959,52	48231535	15.959,52	
150-125-400	75,00	140,50	280S V4	-	909	48251730	Sur demande	48251811	Sur demande	48251892	Sur demande	
150-125-400	90,00	166,30	280M V4	-	957	48251731	Sur demande	48251812	Sur demande	48251893	Sur demande	
150-125-400	110,00	202,80	315S V4	-	1214	48251732	Sur demande	48251813	Sur demande	48251894	Sur demande	
200-150-200	11,00	21,58	160M V4	-	252,52	48231341	7.225,69	48231342	6.945,08	48231343	6.945,08	
200-150-200	15,00	30,00	160L V4	-	268,52	48231641	7.856,55	48231642	7.575,93	48231643	7.575,93	
200-150-200	18,50	37,37	180M V4	-	343,14	48231945	8.510,12	48231946	8.229,50	48231947	8.229,50	
200-150-200	22,00	43,68	180L V4	-	358,14	48231948	9.125,63	48231949	8.845,01	48231950	8.845,01	
200-150-200	30,00	56,84	200L V4	-	403,78	48231951	11.007,40	48231952	10.726,78	48231953	10.726,78	
200-150-250	15,00	30,00	160L V4	-	234,57	48231644	8.487,96	48231645	8.207,34	48231646	8.207,34	
200-150-250	18,50	37,37	180M V4	-	309,19	48231344	9.141,53	48231345	8.860,91	48231346	8.860,91	
200-150-250	22,00	43,68	180L V4	-	324,19	48231659	9.757,04	48231660	9.476,42	48231661	9.476,42	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁸ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
200-150-250	30,00	56,84	200L V4	-	399,68	48231347	11.638,81	48231348	11.358,19	48231349	11.358,19	
200-150-250	37,00	69,47	225S V4	-	466,07	48231954	11.740,51	48231955	11.459,89	48231956	11.459,89	
200-150-250	45,00	84,21	225M V4	-	496,07	48231957	11.717,02	48231958	11.436,40	48231959	11.436,40	
200-150-315	30,00	56,84	200L V4	-	406,05	48231960	12.578,79	48231351	12.231,96	48231352	12.231,96	
200-150-315	37,00	69,47	225S V4	-	472,29	48231961	14.485,86	48231355	14.139,03	48231350	14.139,03	
200-150-315	45,00	84,21	225M V4	-	502,29	48231962	16.010,06	48231668	15.663,24	48231669	15.663,24	
200-150-315	55,00	101,05	250M V4	-	615,66	48231963	17.650,34	48231964	17.303,52	48231965	17.303,52	
200-150-315	75,00	140,50	280S V4	-	912	48251733	Sur demande	48251814	Sur demande	48251895	Sur demande	
200-150-400	45,00	84,21	225M V4	-	527,39	48231966	16.561,09	48231670	16.214,27	48231671	16.214,27	
200-150-400	55,00	101,05	250M V4	-	640,76	48231967	18.201,37	48231353	17.854,55	48231354	17.854,55	
200-150-400	75,00	140,50	280S V4	-	937	48251734	Sur demande	48251815	Sur demande	48251896	Sur demande	
200-150-400	90,00	166,30	280M V4	-	985	48251735	Sur demande	48251816	Sur demande	48251897	Sur demande	
200-150-400	110,00	202,80	315S V4	-	1242	48251736	Sur demande	48251817	Sur demande	48251898	Sur demande	

Etabloc GB06 / GB10 / GB11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

GB = version de matériaux fonte / bronze

 06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG ($\geq -30 - \leq +140$ [°C])

 10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG ($\geq -20 - \leq +110$ [°C])

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -30 - \leq +110$ [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc	P _N IE3 ¹²⁹⁾ [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 1450 t/min												
040-025-160	0,25	0,77	071M VB	-	-	30,86	48232165	2.122,23	48232164	1.953,90	48232163	1.953,90
040-025-160	0,37	1,06	071M VB	-	-	30,86	48232312	2.150,32	48232313	1.981,99	48232314	1.981,99
040-025-160	0,55	1,46	080M VB	-	-	35,62	48232315	2.189,01	48232316	2.020,68	48232317	2.020,68
040-025-160	1,10	2,28	090S VB	-	-	40,35	48232318	2.323,75	48232319	2.155,43	48232320	2.155,43
040-025-200	0,37	1,06	071M VB	-	-	41,32	48231985	2.238,26	48231984	2.069,94	48231983	2.069,94
040-025-200	0,55	1,46	080M VB	-	-	44,68	48231988	2.276,96	48231987	2.108,63	48231986	2.108,63
040-025-200	0,75	1,66	080M VB	-	-	44,68	48232330	2.313,95	48232331	2.145,62	48232332	2.145,62
040-025-200	1,10	2,28	090S VB	-	-	49,61	48232333	2.411,70	48232334	2.243,37	48232335	2.243,37
050-032-125	0,37	1,06	071M VB	-	-	30,85	48232000	2.260,84	48231999	2.092,52	48231998	2.092,52
050-032-125	0,55	1,46	080M VB	-	-	36,11	48232336	2.299,54	48232337	2.131,21	48232338	2.131,21
050-032-125	0,75	1,66	080M VB	-	-	36,11	48232339	2.336,53	48232340	2.168,20	48232341	2.168,20
050-032-125	1,10	2,28	090S VB	-	-	39,14	48232342	2.434,28	48232343	2.265,95	48232344	2.265,95
050-032-125.1	0,25	0,77	071M VB	-	-	29,66	48232168	2.146,18	48232167	1.977,85	48232166	1.977,85
050-032-125.1	0,37	1,06	071M VB	-	-	31,46	48232321	2.174,27	48232322	2.005,94	48232323	2.005,94
050-032-125.1	0,55	1,46	080M VB	-	-	34,42	48232324	2.212,96	48232325	2.044,64	48232326	2.044,64
050-032-125.1	1,10	2,28	090S VB	-	-	39,15	48232327	2.347,71	48232328	2.179,38	48232329	2.179,38
050-032-160	0,37	1,06	071M VB	-	-	31,36	48232308	2.308,77	48232307	2.140,44	48232306	2.140,44
050-032-160	0,55	1,46	080M VB	-	-	34,72	48232003	2.347,46	48232002	2.179,13	48232001	2.179,13
050-032-160	0,75	1,66	080M VB	-	-	34,72	48232351	2.384,46	48232352	2.216,13	48232353	2.216,13
050-032-160	1,10	2,28	090S VB	-	-	39,05	48232354	2.482,20	48232355	2.313,88	48232356	2.313,88
050-032-160.1	0,25	0,77	071M VB	-	-	30,35	48232171	2.211,35	48232170	2.043,03	48232169	2.043,03
050-032-160.1	0,37	1,06	071M VB	-	-	31,55	48231991	2.239,44	48231990	2.071,12	48231989	2.071,12
050-032-160.1	0,55	1,46	080M VB	-	-	34,91	48232345	2.278,14	48232346	2.109,81	48232347	2.109,81
050-032-160.1	0,75	1,66	080M VB	-	-	34,91	48232348	2.315,13	48232349	2.146,80	48232350	2.146,80
050-032-200	0,55	1,46	080M VB	-	-	44,81	48232006	2.423,52	48232005	2.255,19	48232004	2.255,19
050-032-200	0,75	1,66	080M VB	-	-	46,21	48232183	2.460,52	48232182	2.292,19	48232181	2.292,19
050-032-200	1,10	2,28	090S VB	-	-	49,14	48232009	2.558,26	48232008	2.389,94	48232007	2.389,94
050-032-200	1,50	2,99	090L VB	-	-	52,44	48232357	2.651,67	48232358	2.483,35	48232359	2.483,35
050-032-200	2,20	4,18	100L VB	-	-	60,18	48232360	2.821,70	48232361	2.653,37	48232362	2.653,37
050-032-200.1	0,37	1,06	071M VB	-	-	41,21	48232305	2.354,64	48232304	2.186,31	48232303	2.186,31
050-032-200.1	0,55	1,46	080M VB	-	-	44,57	48231994	2.393,33	48231993	2.225,01	48231992	2.225,01
050-032-200.1	0,75	1,66	080M VB	-	-	45,97	48232177	2.430,33	48232176	2.262,00	48232175	2.262,00
050-032-200.1	1,10	2,28	090S VB	-	-	48,9	48232366	2.528,08	48232367	2.359,75	48232368	2.359,75
050-032-200.1	1,50	2,99	090L VB	-	-	52,2	48232363	2.621,49	48232364	2.453,16	48232365	2.453,16
050-032-250	1,10	2,28	090S VB	-	-	56,2	48232012	3.028,69	48232011	2.860,36	48232010	2.860,36
050-032-250	1,50	2,99	090L VB	-	-	59,5	48232204	3.122,10	48232203	2.953,77	48232202	2.953,77
050-032-250	2,20	4,18	100L VB	-	-	67,24	48232015	3.292,13	48232014	3.123,80	48232013	3.123,80
050-032-250	3,00	6,21	100L VB	-	-	67,24	48232375	3.351,56	48232376	3.183,23	48232377	3.183,23
050-032-250	4,00	8,32	112M VB	-	-	74,24	48232378	3.679,50	48232379	3.511,17	48232380	3.511,17

 129) $\geq 0,75$ kW = IE3



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁹ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-250.1	0,75	1,66	080M VB	-	53,28	48232180	2.840,77	48232179	2.672,44	48232178	2.672,44	
050-032-250.1	1,10	2,28	090S VB	-	56,21	48231997	2.938,52	48231996	2.770,19	48231995	2.770,19	
050-032-250.1	1,50	2,99	090L VB	-	59,51	48232201	3.031,93	48232200	2.863,60	48232199	2.863,60	
050-032-250.1	2,20	4,18	100L VB	-	67,25	48232369	3.201,96	48232370	3.033,63	48232371	3.033,63	
050-032-250.1	3,00	6,21	100L VB	-	67,25	48232372	3.261,39	48232373	3.093,06	48232374	3.093,06	
065-040-125	0,25	0,77	071M VB	-	32,22	48232174	2.262,62	48232173	2.094,30	48232172	2.094,30	
065-040-125	0,37	1,06	071M VB	-	33,42	48232018	2.290,71	48232017	2.122,38	48232016	2.122,38	
065-040-125	0,55	1,46	080M VB	-	36,78	48232021	2.329,41	48232020	2.161,08	48232019	2.161,08	
065-040-125	0,75	1,66	080M VB	-	36,78	48232381	2.366,40	48232382	2.198,07	48232383	2.198,07	
065-040-125	1,10	2,28	090S VB	-	41,71	48232384	2.464,15	48232385	2.295,82	48232386	2.295,82	
065-040-160	0,55	1,46	080M VB	-	37,29	48232024	2.402,40	48232023	2.234,07	48232022	2.234,07	
065-040-160	0,75	1,66	080M VB	-	38,69	48232186	2.439,40	48232185	2.271,07	48232184	2.271,07	
065-040-160	1,10	2,28	090S VB	-	41,62	48232027	2.537,14	48232026	2.368,82	48232025	2.368,82	
065-040-160	1,50	2,99	090L VB	-	44,92	48232387	2.630,56	48232388	2.462,23	48232389	2.462,23	
065-040-160	2,20	4,18	100L VB	-	51,66	48232390	2.800,58	48232391	2.632,25	48232392	2.632,25	
065-040-200	0,75	1,66	080M VB	-	48,65	48232189	2.653,25	48232188	2.484,92	48232187	2.484,92	
065-040-200	1,10	2,28	090S VB	-	51,58	48232030	2.750,99	48232029	2.582,67	48232028	2.582,67	
065-040-200	1,50	2,99	090L VB	-	54,88	48232207	2.844,41	48232206	2.676,08	48232205	2.676,08	
065-040-200	2,20	4,18	100L VB	-	62,62	48232393	3.014,43	48232394	2.846,10	48232395	2.846,10	
065-040-200	3,00	6,21	100L VB	-	62,62	48232396	3.073,86	48232397	2.905,54	48232398	2.905,54	
065-040-250	1,10	2,28	090S VB	-	57,52	48232033	2.871,95	48232032	2.703,62	48232031	2.703,62	
065-040-250	1,50	2,99	090L VB	-	60,82	48232210	2.965,36	48232209	2.797,03	48232208	2.797,03	
065-040-250	2,20	4,18	100L VB	-	68,56	48232036	3.135,38	48232035	2.967,05	48232034	2.967,05	
065-040-250	3,00	6,21	100L VB	-	70,56	48232225	3.194,82	48232224	3.026,49	48232223	3.026,49	
065-040-250	4,00	8,32	112M VB	-	75,56	48232399	3.522,76	48232400	3.354,43	48232401	3.354,43	
065-040-250	5,50	11,05	132S VB	-	84,62	48232402	3.870,02	48232403	3.701,70	48232404	3.701,70	
065-040-315	2,20	4,18	100L VB	-	95,87	48232405	4.050,00	48232406	3.769,45	48232407	3.769,45	
065-040-315	3,00	6,21	100L VB	-	97,87	48232240	4.109,43	48232239	3.828,88	48232238	3.828,88	
065-040-315	4,00	8,32	112M VB	-	102,87	48232075	4.355,10	48232074	4.074,55	48232073	4.074,55	
065-040-315	5,50	11,05	132S VB	-	111,05	48232078	4.710,44	48232077	4.429,89	48232076	4.429,89	
065-040-315	7,50	15,05	132M VB	-	125,05	48232408	5.028,95	48232409	4.748,39	48232410	4.748,39	
065-040-315	11,00	21,58	160M VB	-	151,26	48232411	5.557,11	48232412	5.276,56	48232413	5.276,56	
065-050-125	0,55	1,46	080M VB	-	39,8	48232039	2.455,29	48232038	2.286,96	48232037	2.286,96	
065-050-125	0,75	1,66	080M VB	-	41,2	48232192	2.492,28	48232191	2.323,96	48232190	2.323,96	
065-050-125	1,10	2,28	090S VB	-	44,13	48232414	2.590,03	48232415	2.421,70	48232416	2.421,70	
065-050-125	1,50	2,99	090L VB	-	47,43	48232417	2.683,44	48232418	2.515,11	48232419	2.515,11	
065-050-160	0,75	1,66	080M VB	-	41,82	48232195	2.580,39	48232194	2.412,06	48232193	2.412,06	
065-050-160	1,10	2,28	090S VB	-	44,75	48232042	2.678,14	48232041	2.509,81	48232040	2.509,81	
065-050-160	1,50	2,99	090L VB	-	48,05	48232213	2.771,55	48232212	2.603,22	48232211	2.603,22	
065-050-160	2,20	4,18	100L VB	-	55,79	48232420	2.941,58	48232421	2.773,25	48232422	2.773,25	
065-050-160	3,00	6,21	100L VB	-	55,79	48232423	3.001,01	48232424	2.832,68	48232425	2.832,68	
065-050-200	1,50	2,99	090L VB	-	56,9	48232216	2.923,82	48232215	2.755,50	48232214	2.755,50	
065-050-200	2,20	4,18	100L VB	-	64,64	48232045	3.093,85	48232044	2.925,52	48232043	2.925,52	
065-050-200	3,00	6,21	100L VB	-	66,64	48232228	3.153,28	48232227	2.984,95	48232226	2.984,95	
065-050-200	4,00	8,32	112M VB	-	71,64	48232426	3.481,22	48232427	3.312,90	48232428	3.312,90	
065-050-200	5,50	11,05	132S VB	-	80,7	48232429	3.828,49	48232430	3.660,16	48232431	3.660,16	
065-050-250	2,20	4,18	100L VB	-	69,37	48232048	3.257,39	48232047	3.089,07	48232046	3.089,07	
065-050-250	3,00	6,21	100L VB	-	71,37	48232231	3.316,83	48232230	3.148,50	48232229	3.148,50	
065-050-250	4,00	8,32	112M VB	-	76,37	48232051	3.644,77	48232050	3.476,44	48232049	3.476,44	
065-050-250	5,50	11,05	132S VB	-	85,43	48232435	3.992,03	48232436	3.823,71	48232437	3.823,71	
065-050-250	7,50	15,05	132M VB	-	99,43	48232432	4.466,02	48232433	4.297,69	48232434	4.297,69	
065-050-315	3,00	6,21	100L VB	-	100,91	48232438	4.193,57	48232439	3.913,02	48232440	3.913,02	
065-050-315	4,00	8,32	112M VB	-	105,91	48232081	4.439,24	48232080	4.158,69	48232079	4.158,69	
065-050-315	5,50	11,05	132S VB	-	114,09	48232084	4.794,58	48232083	4.514,03	48232082	4.514,03	
065-050-315	7,50	15,05	132M VB	-	128,09	48232252	5.113,09	48232251	4.832,54	48232250	4.832,54	
065-050-315	11,00	21,58	160M VB	-	154,3	48232311	5.641,26	48232310	5.360,71	48232309	5.360,71	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁹ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-050-315	15,00	30,00	160L VB	-	170,3	48232441	6.271,96	48232442	5.991,41	48232443	5.991,41	
080-065-125	0,55	1,46	080M VB	-	46,01	48232054	2.574,96	48232053	2.406,64	48232052	2.406,64	
080-065-125	0,75	1,66	080M VB	-	47,41	48232198	2.611,96	48232197	2.443,63	48232196	2.443,63	
080-065-125	1,10	2,28	090S VB	-	50,34	48232057	2.709,71	48232056	2.541,38	48232055	2.541,38	
080-065-125	1,50	2,99	090L VB	-	53,64	48232444	2.803,12	48232445	2.634,79	48232446	2.634,79	
080-065-125	2,20	4,18	100L VB	-	61,38	48232447	2.973,14	48232448	2.804,81	48232449	2.804,81	
080-065-160	1,10	2,28	090S VB	-	51,42	48232060	2.853,96	48232059	2.685,64	48232058	2.685,64	
080-065-160	1,50	2,99	090L VB	-	54,72	48232219	2.947,37	48232218	2.779,05	48232217	2.779,05	
080-065-160	2,20	4,18	100L VB	-	62,46	48232063	3.117,40	48232062	2.949,07	48232061	2.949,07	
080-065-160	3,00	6,21	100L VB	-	62,46	48232450	3.176,83	48232451	3.008,51	48232452	3.008,51	
080-065-160	4,00	8,32	112M VB	-	69,46	48232453	3.504,77	48232454	3.336,45	48232455	3.336,45	
080-065-200	2,20	4,18	100L VB	-	68,2	48232066	3.284,29	48232065	3.115,96	48232064	3.115,96	
080-065-200	3,00	6,21	100L VB	-	70,2	48232234	3.343,72	48232233	3.175,39	48232067	3.503,34	
080-065-200	4,00	8,32	112M VB	-	75,2	48232069	3.671,66	48232068	3.503,34	48232232	3.175,39	
080-065-200	5,50	11,05	132S VB	-	84,26	48232459	4.018,93	48232460	3.850,60	48232461	3.850,60	
080-065-200	7,50	15,05	132M VB	-	98,26	48232456	4.492,92	48232457	4.324,59	48232458	4.324,59	
080-065-250	3,00	6,21	100L VB	-	88,59	48232243	3.970,74	48232242	3.690,19	48232241	3.690,19	
080-065-250	4,00	8,32	112M VB	-	93,59	48232087	4.216,41	48232086	3.935,86	48232085	3.935,86	
080-065-250	5,50	11,05	132S VB	-	101,77	48232090	4.571,75	48232089	4.291,20	48232088	4.291,20	
080-065-250	7,50	15,05	132M VB	-	115,77	48232462	4.890,25	48232463	4.609,70	48232464	4.609,70	
080-065-250	11,00	21,58	160M VB	-	141,98	48232465	5.418,42	48232466	5.137,87	48232467	5.137,87	
080-065-315	5,50	11,05	132S VB	-	117,8	48232093	5.000,76	48232092	4.720,21	48232091	4.720,21	
080-065-315	7,50	15,05	132M VB	-	131,8	48232255	5.319,26	48232254	5.038,71	48232253	5.038,71	
080-065-315	11,00	21,58	160M VB	-	158,01	48232096	5.847,43	48232095	5.566,88	48232094	5.566,88	
080-065-315	15,00	30,00	160L VB	-	174,01	48232468	6.478,13	48232469	6.197,58	48232470	6.197,58	
080-065-315	18,50	37,37	180M VB	-	248,63	48232474	7.131,55	48232475	6.851,00	48232476	6.851,00	
080-065-315	22,00	43,68	180L VB	-	263,63	48232471	7.746,90	48232472	7.466,35	48232473	7.466,35	
100-080-160	1,50	2,99	090L VB	-	61,67	48232222	3.040,77	48232221	2.872,44	48232220	2.872,44	
100-080-160	2,20	4,18	100L VB	-	69,41	48232072	3.210,80	48232071	3.042,47	48232070	3.042,47	
100-080-160	3,00	6,21	100L VB	-	71,41	48232237	3.270,23	48232236	3.101,90	48232235	3.101,90	
100-080-160	4,00	8,32	112M VB	-	76,41	48232477	3.598,17	48232478	3.429,84	48232479	3.429,84	
100-080-160	5,50	11,05	132S VB	-	85,47	48232480	3.945,44	48232481	3.777,11	48232482	3.777,11	
100-080-200	2,20	4,18	100L VB	-	82,05	48232483	3.882,07	48232484	3.601,51	48232485	3.601,51	
100-080-200	3,00	6,21	100L VB	-	84,05	48232246	3.941,50	48232245	3.660,95	48232244	3.660,95	
100-080-200	4,00	8,32	112M VB	-	89,05	48232099	4.187,17	48232098	3.906,62	48232097	3.906,62	
100-080-200	5,50	11,05	132S VB	-	97,23	48232102	4.542,51	48232101	4.261,96	48232100	4.261,96	
100-080-200	7,50	15,05	132M VB	-	111,23	48232486	4.861,01	48232487	4.580,46	48232488	4.580,46	
100-080-200	11,00	21,58	160M VB	-	137,44	48232489	5.389,18	48232490	5.108,63	48232491	5.108,63	
100-080-250	4,00	8,32	112M VB	-	103,88	48232492	4.627,20	48232493	4.346,65	48232494	4.346,65	
100-080-250	5,50	11,05	132S VB	-	112,06	48232105	4.982,54	48232104	4.701,99	48232103	4.701,99	
100-080-250	7,50	15,05	132M VB	-	126,06	48232258	5.301,04	48232257	5.020,49	48232256	5.020,49	
100-080-250	11,00	21,58	160M VB	-	152,27	48232108	5.829,21	48232107	5.548,66	48232106	5.548,66	
100-080-250	15,00	30,00	160L VB	-	168,27	48232495	6.459,91	48232496	6.179,36	48232497	6.179,36	
100-080-250	18,50	37,37	180M VB	-	242,89	48232498	7.113,33	48232499	6.832,78	48232500	6.832,78	
100-080-315	7,50	15,05	132M VB	-	137,42	48232501	5.748,16	48232502	5.467,61	48232503	5.467,61	
100-080-315	11,00	21,58	160M VB	-	163,63	48232111	6.276,33	48232110	5.995,78	48232109	5.995,78	
100-080-315	15,00	30,00	160L VB	-	179,63	48232276	6.907,03	48232275	6.626,48	48232274	6.626,48	
100-080-315	18,50	37,37	180M VB	-	254,25	48232114	7.560,45	48232113	7.279,90	48232112	7.279,90	
100-080-315	22,00	43,68	180L VB	-	269,25	48232291	8.175,81	48232290	7.895,26	48232289	7.895,26	
100-080-315	30,00	56,84	200L VB	-	342,88	48232504	10.057,12	48232505	9.776,57	48232506	9.776,57	
100-080-315	37,00	69,47	225S VB	-	409,27	48232507	10.158,80	48232508	9.878,25	48232509	9.878,25	
100-080-400	30,00	56,84	200L VB	-	379,15	48232510	11.605,93	48232146	11.259,19	48232145	11.259,19	
100-080-400	37,00	69,47	225S VB	-	445,39	48232511	13.512,54	48232148	13.165,80	48232147	13.165,80	
100-080-400	45,00	84,21	225M VB	-	475,39	48232512	15.036,37	48232513	14.689,64	48232514	14.689,64	
100-080-400	55,00	101,05	250M VB	-	588,76	48232515	16.676,25	48232516	16.329,51	48232517	16.329,51	
125-100-160	3,00	6,21	100L VB	-	103,15	48232249	4.231,89	48232248	3.951,34	48232247	3.951,34	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁹ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
125-100-160	4,00	8,32	112M VB	-	108,15	48232117	4.477,56	48232116	4.197,01	48232520	4.870,85	
125-100-160	5,50	11,05	132S VB	-	116,33	48232120	4.832,90	48232119	4.552,35	48232115	4.197,01	
125-100-160	7,50	15,05	132M VB	-	130,33	48232518	5.151,40	48232519	4.870,85	48232118	4.552,35	
125-100-200	4,00	8,32	112M VB	-	100,84	48232123	4.740,72	48232122	4.460,17	48232121	4.460,17	
125-100-200	5,50	11,05	132S VB	-	109,02	48232126	5.096,06	48232125	4.815,51	48232124	4.815,51	
125-100-200	7,50	15,05	132M VB	-	123,02	48232261	5.414,56	48232260	5.134,01	48232259	5.134,01	
125-100-200	11,00	21,58	160M VB	-	149,23	48232521	5.942,73	48232522	5.662,18	48232523	5.662,18	
125-100-200	15,00	30,00	160L VB	-	165,23	48232524	6.573,43	48232525	6.292,88	48232526	6.292,88	
125-100-250	7,50	15,05	132M VB	-	136,12	48232264	5.681,54	48232263	5.400,99	48232262	5.400,99	
125-100-250	11,00	21,58	160M VB	-	162,33	48232129	6.209,71	48232128	5.929,16	48232127	5.929,16	
125-100-250	15,00	30,00	160L VB	-	178,33	48232279	6.840,41	48232278	6.559,86	48232277	6.559,86	
125-100-250	18,50	37,37	180M VB	-	252,95	48232527	7.493,83	48232528	7.213,28	48232529	7.213,28	
125-100-250	22,00	43,68	180L VB	-	267,95	48232530	8.109,19	48232531	7.828,64	48232532	7.828,64	
125-100-315	15,00	30,00	160L VB	-	190,96	48232282	7.043,25	48232281	6.762,70	48232280	6.762,70	
125-100-315	18,50	37,37	180M VB	-	265,58	48232132	7.696,67	48232131	7.416,12	48232130	7.416,12	
125-100-315	22,00	43,68	180L VB	-	280,58	48232294	8.312,02	48232293	8.031,47	48232292	8.031,47	
125-100-315	30,00	56,84	200L VB	-	350,68	48232135	10.193,34	48232134	9.912,79	48232133	9.912,79	
125-100-315	37,00	69,47	225S VB	-	417,07	48232533	10.295,02	48232534	10.014,47	48232535	10.014,47	
125-100-315	45,00	84,21	225M VB	-	447,07	48232536	10.271,53	48232537	9.990,98	48232538	9.990,98	
125-100-400	30,00	56,84	200L VB	-	394,05	48232539	12.028,18	48232150	11.681,44	48232149	11.681,44	
125-100-400	37,00	69,47	225S VB	-	460,29	48232540	13.934,79	48232152	13.588,05	48232151	13.588,05	
125-100-400	45,00	84,21	225M VB	-	490,29	48232541	15.458,62	48232300	15.111,88	48232299	15.111,88	
125-100-400	55,00	101,05	250M VB	-	603,66	48232542	17.098,50	48232543	16.751,76	48232544	16.751,76	
125-100-400	75,00	140,50	280S VB	-	900	48251753	Sur demande	48251834	Sur demande	48251915	Sur demande	
150-125-200	7,50	15,05	132M VB	-	145,27	48232267	5.904,55	48232266	5.624,00	48232265	5.624,00	
150-125-200	11,00	21,58	160M VB	-	171,48	48232138	6.432,72	48232137	6.152,17	48232136	6.152,17	
150-125-200	15,00	30,00	160L VB	-	187,48	48232545	7.063,42	48232546	6.782,87	48232547	6.782,87	
150-125-200	18,50	37,37	180M VB	-	262,1	48232548	7.716,84	48232549	7.436,29	48232550	7.436,29	
150-125-200	22,00	43,68	180L VB	-	277,1	48232551	8.332,19	48232552	8.051,64	48232553	8.051,64	
150-125-250	11,00	21,58	160M VB	-	186,05	48232141	7.156,40	48232140	6.875,85	48232139	6.875,85	
150-125-250	15,00	30,00	160L VB	-	202,05	48232285	7.787,10	48232284	7.506,55	48232283	7.506,55	
150-125-250	18,50	37,37	180M VB	-	276,67	48232144	8.440,52	48232143	8.159,97	48232142	8.159,97	
150-125-250	22,00	43,68	180L VB	-	291,67	48232554	9.055,88	48232555	8.775,33	48232556	8.775,33	
150-125-250	30,00	56,84	200L VB	-	361,28	48232557	10.937,19	48232558	10.656,64	48232559	10.656,64	
150-125-315	30,00	56,84	200L VB	-	382,35	48232560	10.864,95	48232154	10.518,21	48232153	10.518,21	
150-125-315	37,00	69,47	225S VB	-	448,59	48232561	12.771,56	48232156	12.424,82	48232155	12.424,82	
150-125-315	45,00	84,21	225M VB	-	478,59	48232562	14.295,39	48232563	13.948,65	48232564	13.948,65	
150-125-315	55,00	101,05	250M VB	-	591,96	48232565	15.935,27	48232566	15.588,53	48232567	15.588,53	
150-125-400	30,00	56,84	200L VB	-	406,35	48232568	12.598,51	48232158	12.251,77	48232157	12.251,77	
150-125-400	37,00	69,47	225S VB	-	472,59	48232569	14.505,12	48232160	14.158,38	48232159	14.158,38	
150-125-400	45,00	84,21	225M VB	-	502,59	48232570	16.028,96	48232302	15.682,22	48232301	15.682,22	
150-125-400	55,00	101,05	250M VB	-	615,96	48232571	17.668,84	48232162	17.322,10	48232161	17.322,10	
150-125-400	75,00	140,50	280S VB	-	912	48251757	Sur demande	48251838	Sur demande	48251919	Sur demande	
150-125-400	90,00	166,30	280M VB	-	960	48251758	Sur demande	48251839	Sur demande	48251920	Sur demande	
150-125-400	110,00	202,80	315S VB	-	1217	48251759	Sur demande	48251840	Sur demande	48251921	Sur demande	
200-150-200	11,00	21,58	160M VB	-	254,12	48231970	8.370,67	48231969	8.090,11	48231968	8.090,11	
200-150-200	15,00	30,00	160L VB	-	270,12	48232270	9.001,37	48232269	8.720,82	48232268	8.720,82	
200-150-200	18,50	37,37	180M VB	-	344,74	48232572	9.654,78	48232573	9.374,23	48232574	9.374,23	
200-150-200	22,00	43,68	180L VB	-	359,74	48232575	10.270,14	48232576	9.989,59	48232577	9.989,59	
200-150-200	30,00	56,84	200L VB	-	405,38	48232578	12.151,45	48232579	11.870,90	48232580	11.870,90	
200-150-250	15,00	30,00	160L VB	-	236,37	48232273	9.635,04	48232272	9.354,49	48232271	9.354,49	
200-150-250	18,50	37,37	180M VB	-	310,99	48231973	10.288,45	48231972	10.007,90	48231971	10.007,90	
200-150-250	22,00	43,68	180L VB	-	325,99	48232288	10.903,81	48232287	10.623,26	48232286	10.623,26	



Etabloc	P _N IE3 ¹²⁹ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
200-150-250	30,00	56,84	200L VB	-	401,48	48231976	12.785,13	48231975	12.504,58	48231974	12.504,58	
200-150-250	37,00	69,47	225S VB	-	467,87	48232581	12.886,81	48232582	12.606,25	48232583	12.606,25	
200-150-250	45,00	84,21	225M VB	-	497,87	48232584	12.863,32	48232585	12.582,77	48232586	12.582,77	
200-150-315	30,00	56,84	200L VB	-	408,55	48232587	13.646,70	48231978	13.299,96	48231977	13.299,96	
200-150-315	37,00	69,47	225S VB	-	474,79	48232588	15.553,30	48231980	15.206,56	48231979	15.206,56	
200-150-315	45,00	84,21	225M VB	-	504,79	48232589	17.077,14	48232296	16.730,40	48232295	16.730,40	
200-150-315	55,00	101,05	250M VB	-	618,16	48232590	18.717,02	48232591	18.370,28	48232592	18.370,28	
200-150-315	75,00	140,50	280S VB	-	915	48251760	Sur demande	48251841	Sur demande	48251922	Sur demande	
200-150-400	45,00	84,21	225M VB	-	531,19	48232593	17.956,63	48232298	17.609,89	48232297	17.609,89	
200-150-400	55,00	101,05	250M VB	-	644,56	48232594	19.596,51	48231982	19.249,77	48231981	19.249,77	
200-150-400	75,00	140,50	280S VB	-	941	48251761	Sur demande	48251842	Sur demande	48251923	Sur demande	
200-150-400	90,00	166,30	280M VB	-	989	48251762	Sur demande	48251843	Sur demande	48251924	Sur demande	
200-150-400	110,00	202,80	315S VB	-	1246	48251763	Sur demande	48251844	Sur demande	48251925	Sur demande	

Etabloc CC06 / CC10 / CC11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

CC = version de matériaux acier inoxydable

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc	P _N IE3 130 [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 1450 t/min												
040-025-160	0,25	0,77	071M V6	-	-	34,71	48232595	6.385,77	48232596	6.217,50	48232597	6.217,50
040-025-160	0,37	1,06	071M V6	-	-	34,71	48232598	6.413,85	48232599	6.245,58	48232600	6.245,58
040-025-160	0,55	1,46	080M V6	-	-	39,47	48232601	6.454,41	48232602	6.286,14	48232603	6.286,14
040-025-160	1,10	2,28	090S V6	-	-	44,2	48232604	6.590,05	48232605	6.421,79	48232606	6.421,79
040-025-200	0,37	1,06	071M V6	-	-	45,61	48232607	6.720,70	48232608	6.552,43	48232609	6.552,43
040-025-200	0,55	1,46	080M V6	-	-	48,97	48232610	6.761,26	48232611	6.593,00	48232612	6.593,00
040-025-200	0,75	1,66	080M V6	-	-	48,97	48232613	6.798,24	48232614	6.629,98	48232615	6.629,98
040-025-200	1,10	2,28	090S V6	-	-	53,9	48232616	6.896,91	48232617	6.728,64	48232618	6.728,64
050-032-125	0,37	1,06	071M V6	-	-	33,11	48232619	7.062,75	48232620	6.894,48	48232621	6.894,48
050-032-125	0,55	1,46	080M V6	-	-	38,37	48232622	7.103,31	48232623	6.935,04	48232624	6.935,04
050-032-125	0,75	1,66	080M V6	-	-	38,37	48232625	7.140,29	48232626	6.972,02	48232627	6.972,02
050-032-125	1,10	2,28	090S V6	-	-	41,4	48232628	7.238,95	48232629	7.070,69	48232630	7.070,69
050-032-125.1	0,25	0,77	071M V6	-	-	33,81	48232631	6.750,60	48232632	6.582,34	48232633	6.582,34
050-032-125.1	0,37	1,06	071M V6	-	-	33,81	48232634	6.778,68	48232635	6.610,42	48232636	6.610,42
050-032-125.1	0,55	1,46	080M V6	-	-	36,77	48232637	6.819,24	48232638	6.650,98	48232639	6.650,98
050-032-125.1	1,10	2,28	090S V6	-	-	41,5	48232640	6.954,89	48232641	6.786,62	48232642	6.786,62
050-032-160	0,37	1,06	071M V6	-	-	35,51	48232643	7.206,14	48232644	7.037,87	48232645	7.037,87
050-032-160	0,55	1,46	080M V6	-	-	38,87	48232646	7.246,70	48232647	7.078,43	48232648	7.078,43
050-032-160	0,75	1,66	080M V6	-	-	38,87	48232649	7.283,68	48232650	7.115,41	48232651	7.115,41
050-032-160	1,10	2,28	090S V6	-	-	43,2	48232652	7.382,34	48232653	7.214,08	48232654	7.214,08
050-032-160.1	0,25	0,77	071M V6	-	-	35,01	48232655	7.010,92	48232656	6.842,65	48232657	6.842,65
050-032-160.1	0,37	1,06	071M V6	-	-	35,01	48232658	7.039,00	48232659	6.870,73	48232660	6.870,73
050-032-160.1	0,55	1,46	080M V6	-	-	39,57	48232661	7.079,56	48232662	6.911,29	48232663	6.911,29
050-032-160.1	0,75	1,66	080M V6	-	-	39,57	48232664	7.116,54	48232665	6.948,27	48232666	6.948,27
050-032-200	0,55	1,46	080M V6	-	-	50,07	48232667	8.552,74	48232668	8.384,47	48232669	8.384,47
050-032-200	0,75	1,66	080M V6	-	-	50,07	48232670	8.589,72	48232671	8.421,45	48232672	8.421,45
050-032-200	1,10	2,28	090S V6	-	-	54,4	48232676	8.688,38	48232677	8.520,12	48232678	8.520,12
050-032-200	1,50	2,99	090L V6	-	-	57,7	48232673	8.782,71	48232674	8.614,44	48232675	8.614,44
050-032-200	2,20	4,18	100L V6	-	-	65,44	48232679	8.912,85	48232680	8.744,58	48232681	8.744,58
050-032-200.1	0,37	1,06	071M V6	-	-	46,81	48232682	7.747,66	48232683	7.579,39	48232684	7.579,39
050-032-200.1	0,55	1,46	080M V6	-	-	50,17	48232685	7.788,22	48232686	7.619,95	48232687	7.619,95
050-032-200.1	0,75	1,66	080M V6	-	-	50,17	48232688	7.825,20	48232689	7.656,93	48232690	7.656,93
050-032-200.1	1,10	2,28	090S V6	-	-	54,5	48232694	7.923,86	48232695	7.755,60	48232696	7.755,60
050-032-200.1	1,50	2,99	090L V6	-	-	57,8	48232691	8.018,19	48232692	7.849,92	48232693	7.849,92
050-032-250	1,10	2,28	090S V6	-	-	64,5	48232700	9.927,20	48232701	9.758,93	48232702	9.758,93
050-032-250	1,50	2,99	090L V6	-	-	67,8	48232697	10.021,52	48232698	9.853,26	48232699	9.853,26
050-032-250	2,20	4,18	100L V6	-	-	75,54	48232703	10.151,67	48232704	9.983,40	48232705	9.983,40
050-032-250	3,00	6,21	100L V6	-	-	75,54	48232706	10.211,08	48232707	10.042,81	48232708	10.042,81
050-032-250	4,00	8,32	112M V6	-	-	82,54	48232709	10.447,40	48232710	10.279,13	48232711	10.279,13

130) ≥ 0,75 kW = IE3



Etabloc	P _N IE3 130 [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-250.1	0,75	1,66	080M V6	-	61,87	48232712	9.004,30	48232713	8.836,03	48232714	8.836,03	
050-032-250.1	1,10	2,28	090S V6	-	64,8	48232718	9.102,96	48232719	8.934,70	48232720	8.934,70	
050-032-250.1	1,50	2,99	090L V6	-	68,1	48232715	9.197,29	48232716	9.029,02	48232717	9.029,02	
050-032-250.1	2,20	4,18	100L V6	-	75,84	48232721	9.327,43	48232722	9.159,16	48232723	9.159,16	
050-032-250.1	3,00	6,21	100L V6	-	75,84	48232724	9.386,84	48232725	9.218,58	48232726	9.218,58	
065-040-125	0,25	0,77	071M V6	-	33,01	48232727	7.236,47	48232728	7.068,20	48232729	7.068,20	
065-040-125	0,37	1,06	071M V6	-	33,01	48232730	7.264,55	48232731	7.096,28	48232732	7.096,28	
065-040-125	0,55	1,46	080M V6	-	37,57	48232733	7.305,11	48232734	7.136,84	48232735	7.136,84	
065-040-125	0,75	1,66	080M V6	-	37,57	48232736	7.342,09	48232737	7.173,83	48232738	7.173,83	
065-040-125	1,10	2,28	090S V6	-	42,5	48232739	7.440,75	48232740	7.272,49	48232741	7.272,49	
065-040-160	0,55	1,46	080M V6	-	40,87	48232742	7.415,16	48232743	7.246,90	48232744	7.246,90	
065-040-160	0,75	1,66	080M V6	-	40,87	48232745	7.452,15	48232746	7.283,88	48232747	7.283,88	
065-040-160	1,10	2,28	090S V6	-	45,2	48232751	7.550,81	48232752	7.382,54	48232753	7.382,54	
065-040-160	1,50	2,99	090L V6	-	48,5	48232748	7.645,13	48232749	7.476,87	48232750	7.476,87	
065-040-160	2,20	4,18	100L V6	-	55,24	48232754	7.775,28	48232755	7.607,01	48232756	7.607,01	
065-040-200	0,75	1,66	080M V6	-	52,87	48232757	8.685,60	48232758	8.517,34	48232759	8.517,34	
065-040-200	1,10	2,28	090S V6	-	55,8	48232763	8.784,26	48232764	8.616,00	48232765	8.616,00	
065-040-200	1,50	2,99	090L V6	-	59,1	48232760	8.878,59	48232761	8.710,32	48232762	8.710,32	
065-040-200	2,20	4,18	100L V6	-	66,84	48232766	9.008,73	48232767	8.840,47	48232768	8.840,47	
065-040-200	3,00	6,21	100L V6	-	66,84	48232769	9.068,14	48232770	8.899,88	48232771	8.899,88	
065-040-250	1,10	2,28	090S V6	-	65,5	48232775	9.498,98	48232776	9.330,71	48232777	9.330,71	
065-040-250	1,50	2,99	090L V6	-	68,8	48232772	9.593,31	48232773	9.425,04	48232774	9.425,04	
065-040-250	2,20	4,18	100L V6	-	76,54	48232778	9.723,45	48232779	9.555,18	48232780	9.555,18	
065-040-250	3,00	6,21	100L V6	-	76,54	48232781	9.782,86	48232782	9.614,59	48232783	9.614,59	
065-040-250	4,00	8,32	112M V6	-	83,54	48232784	10.019,18	48232785	9.850,92	48232786	9.850,92	
065-040-250	5,50	11,05	132S V6	-	95,95	48232787	10.280,22	48232788	10.111,96	48232789	10.111,96	
065-040-315	2,20	4,18	100L V6	-	113,56	48232790	11.656,02	48232791	11.375,58	48232792	11.375,58	
065-040-315	3,00	6,21	100L V6	-	113,56	48232793	11.715,44	48232794	11.434,99	48232795	11.434,99	
065-040-315	4,00	8,32	112M V6	-	120,56	48232796	11.900,40	48232797	11.619,95	48232798	11.619,95	
065-040-315	5,50	11,05	132S V6	-	132,46	48232802	12.174,39	48232803	11.893,94	48232804	11.893,94	
065-040-315	7,50	15,05	132M V6	-	146,46	48232799	12.414,04	48232800	12.133,59	48232801	12.133,59	
065-040-315	11,00	21,58	160M V6	-	172,67	48232805	12.839,11	48232806	12.558,66	48232807	12.558,66	
065-050-125	0,55	1,46	080M V6	-	41,47	48232808	7.561,30	48232809	7.393,03	48232810	7.393,03	
065-050-125	0,75	1,66	080M V6	-	41,47	48232811	7.598,28	48232812	7.430,01	48232813	7.430,01	
065-050-125	1,10	2,28	090S V6	-	45,8	48232817	7.696,94	48232818	7.528,67	48232819	7.528,67	
065-050-125	1,50	2,99	090L V6	-	49,1	48232814	7.791,27	48232815	7.623,00	48232816	7.623,00	
065-050-160	0,75	1,66	080M V6	-	44,67	48232820	7.755,45	48232821	7.587,19	48232822	7.587,19	
065-050-160	1,10	2,28	090S V6	-	47,6	48232826	7.854,12	48232827	7.685,85	48232828	7.685,85	
065-050-160	1,50	2,99	090L V6	-	50,9	48232823	7.948,44	48232824	7.780,18	48232825	7.780,18	
065-050-160	2,20	4,18	100L V6	-	58,64	48232829	8.078,59	48232830	7.910,32	48232831	7.910,32	
065-050-160	3,00	6,21	100L V6	-	58,64	48232832	8.138,00	48232833	7.969,73	48232834	7.969,73	
065-050-200	1,50	2,99	090L V6	-	58,4	48232835	9.231,76	48232836	9.063,50	48232837	9.063,50	
065-050-200	2,20	4,18	100L V6	-	66,14	48232838	9.361,91	48232839	9.193,64	48232840	9.193,64	
065-050-200	3,00	6,21	100L V6	-	66,14	48232841	9.421,32	48232842	9.253,05	48232843	9.253,05	
065-050-200	4,00	8,32	112M V6	-	73,14	48232844	9.657,64	48232845	9.489,37	48232846	9.489,37	
065-050-200	5,50	11,05	132S V6	-	85,55	48232847	9.918,68	48232848	9.750,42	48232849	9.750,42	
065-050-250	2,20	4,18	100L V6	-	77,44	48232850	10.919,70	48232851	10.751,44	48232852	10.751,44	
065-050-250	3,00	6,21	100L V6	-	77,44	48232853	10.979,11	48232854	10.810,85	48232855	10.810,85	
065-050-250	4,00	8,32	112M V6	-	84,44	48232856	11.215,43	48232857	11.047,17	48232858	11.047,17	
065-050-250	5,50	11,05	132S V6	-	96,85	48232862	11.476,48	48232863	11.308,21	48232864	11.308,21	
065-050-250	7,50	15,05	132M V6	-	110,85	48232859	11.811,51	48232860	11.643,25	48232861	11.643,25	
065-050-315	3,00	6,21	100L V6	-	116,86	48232865	12.129,33	48232866	11.848,89	48232867	11.848,89	
065-050-315	4,00	8,32	112M V6	-	121,86	48232868	12.314,29	48232869	12.033,84	48232870	12.033,84	
065-050-315	5,50	11,05	132S V6	-	133,76	48232874	12.588,28	48232875	12.307,84	48232876	12.307,84	
065-050-315	7,50	15,05	132M V6	-	147,76	48232871	12.827,93	48232872	12.547,49	48232873	12.547,49	
065-050-315	11,00	21,58	160M V6	-	173,97	48232880	13.253,01	48232881	12.972,56	48232882	12.972,56	



Etabloc	P _N IE3 ¹³⁰ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-050-315	15,00	30,00	160L V6	-	189,97	48232877	13.853,66	48232878	13.573,21	48232879	13.573,21	
080-065-125	0,55	1,46	080M V6	-	47,47	48232883	7.980,61	48232884	7.812,35	48232885	7.812,35	
080-065-125	0,75	1,66	080M V6	-	47,47	48232886	8.017,59	48232887	7.849,33	48232888	7.849,33	
080-065-125	1,10	2,28	090S V6	-	51,8	48232892	8.116,26	48232893	7.947,99	48232894	7.947,99	
080-065-125	1,50	2,99	090L V6	-	55,1	48232889	8.210,58	48232890	8.042,32	48232891	8.042,32	
080-065-125	2,20	4,18	100L V6	-	62,84	48232895	8.340,72	48232896	8.172,46	48232897	8.172,46	
080-065-160	1,10	2,28	090S V6	-	53,32	48232901	8.716,47	48232902	8.548,20	48232903	8.548,20	
080-065-160	1,50	2,99	090L V6	-	56,62	48232898	8.810,79	48232899	8.642,53	48232900	8.642,53	
080-065-160	2,20	4,18	100L V6	-	64,36	48232904	8.940,94	48232905	8.772,67	48232906	8.772,67	
080-065-160	3,00	6,21	100L V6	-	64,36	48232907	9.000,35	48232908	8.832,08	48232909	8.832,08	
080-065-160	4,00	8,32	112M V6	-	71,36	48232910	9.236,67	48232911	9.068,40	48232912	9.068,40	
080-065-200	2,20	4,18	100L V6	-	74,67	48232913	10.177,29	48232914	10.009,03	48232915	10.009,03	
080-065-200	3,00	6,21	100L V6	-	74,67	48232916	10.236,70	48232917	10.068,44	48232918	10.068,44	
080-065-200	4,00	8,32	112M V6	-	81,67	48232919	10.473,03	48232920	10.304,76	48232921	10.304,76	
080-065-200	5,50	11,05	132S V6	-	94,08	48232925	10.734,07	48232926	10.565,80	48232927	10.565,80	
080-065-200	7,50	15,05	132M V6	-	108,08	48232922	11.069,10	48232923	10.900,84	48232924	10.900,84	
080-065-250	3,00	6,21	100L V6	-	99,11	48232928	12.677,62	48232929	12.397,17	48232930	12.397,17	
080-065-250	4,00	8,32	112M V6	-	104,11	48232931	12.862,58	48232932	12.582,13	48232933	12.582,13	
080-065-250	5,50	11,05	132S V6	-	116,01	48232937	13.136,57	48232938	12.856,12	48232939	12.856,12	
080-065-250	7,50	15,05	132M V6	-	130,01	48232934	13.376,22	48232935	13.095,77	48232936	13.095,77	
080-065-250	11,00	21,58	160M V6	-	156,22	48232940	13.801,30	48232941	13.520,85	48232942	13.520,85	
080-065-315	5,50	11,05	132S V6	-	141,26	48232946	14.555,00	48232947	14.274,55	48232948	14.274,55	
080-065-315	7,50	15,05	132M V6	-	155,26	48232943	14.794,65	48232944	14.514,20	48232945	14.514,20	
080-065-315	11,00	21,58	160M V6	-	181,47	48232952	15.219,72	48232953	14.939,27	48232954	14.939,27	
080-065-315	15,00	30,00	160L V6	-	197,47	48232949	15.820,37	48232950	15.539,92	48232951	15.539,92	
080-065-315	18,50	37,37	180M V6	-	272,09	48232958	16.565,17	48232959	16.284,73	48232960	16.284,73	
080-065-315	22,00	43,68	180L V6	-	287,09	48232955	17.242,26	48232956	16.961,82	48232957	16.961,82	
100-080-160	1,50	2,99	090L V6	-	58,8	48232961	8.331,67	48232962	8.163,40	48232963	8.163,40	
100-080-160	2,20	4,18	100L V6	-	66,54	48232964	8.461,81	48232965	8.293,54	48232966	8.293,54	
100-080-160	3,00	6,21	100L V6	-	66,54	48232967	8.521,22	48232968	8.352,96	48232969	8.352,96	
100-080-160	4,00	8,32	112M V6	-	73,54	48232970	8.757,54	48232971	8.589,28	48232972	8.589,28	
100-080-160	5,50	11,05	132S V6	-	85,95	48232973	9.018,58	48232974	8.850,32	48232975	8.850,32	
100-080-200	2,20	4,18	100L V6	-	85,02	48232976	11.311,81	48232977	11.031,36	48232978	11.031,36	
100-080-200	3,00	6,21	100L V6	-	85,02	48232979	11.371,22	48232980	11.090,77	48232981	11.090,77	
100-080-200	4,00	8,32	112M V6	-	92,02	48232982	11.556,18	48232983	11.275,73	48232984	11.275,73	
100-080-200	5,50	11,05	132S V6	-	103,92	48232988	11.830,17	48232989	11.549,72	48232990	11.549,72	
100-080-200	7,50	15,05	132M V6	-	117,92	48232985	12.069,82	48232986	11.789,37	48232987	11.789,37	
100-080-200	11,00	21,58	160M V6	-	144,13	48232991	12.494,89	48232992	12.214,45	48232993	12.214,45	
100-080-250	4,00	8,32	112M V6	-	106,16	48232994	13.803,23	48232995	13.522,78	48232996	13.522,78	
100-080-250	5,50	11,05	132S V6	-	118,06	48233000	14.077,22	48233001	13.796,78	48233002	13.796,78	
100-080-250	7,50	15,05	132M V6	-	132,06	48232997	14.316,87	48232998	14.036,43	48232999	14.036,43	
100-080-250	11,00	21,58	160M V6	-	158,27	48233006	14.741,95	48233007	14.461,50	48233008	14.461,50	
100-080-250	15,00	30,00	160L V6	-	174,27	48233003	15.342,60	48233004	15.062,15	48233005	15.062,15	
100-080-250	18,50	37,37	180M V6	-	248,89	48233009	16.087,40	48233010	15.806,95	48233011	15.806,95	
100-080-315	7,50	15,05	132M V6	-	160,16	48233012	15.262,15	48233013	14.981,70	48233014	14.981,70	
100-080-315	11,00	21,58	160M V6	-	186,37	48233018	15.687,23	48233019	15.406,78	48233020	15.406,78	
100-080-315	15,00	30,00	160L V6	-	202,37	48233015	16.287,88	48233016	16.007,43	48233017	16.007,43	
100-080-315	18,50	37,37	180M V6	-	276,99	48233024	17.032,68	48233025	16.752,23	48233026	16.752,23	
100-080-315	22,00	43,68	180L V6	-	291,99	48233021	17.709,77	48233022	17.429,32	48233023	17.429,32	
100-080-315	30,00	56,84	200L V6	-	356,28	48233027	19.928,06	48233028	19.647,61	48233029	19.647,61	
100-080-315	37,00	69,47	225S V6	-	422,67	48233030	20.119,27	48233031	19.838,82	48233032	19.838,82	
100-080-400	30,00	56,84	200L V6	-	393,95	48233033	23.094,97	48233034	22.748,36	48233035	22.748,36	
100-080-400	37,00	69,47	225S V6	-	460,19	48233039	24.879,38	48233040	24.532,76	48233041	24.532,76	
100-080-400	45,00	84,21	225M V6	-	490,19	48233036	26.179,24	48233037	25.832,62	48233038	25.832,62	
100-080-400	55,00	101,05	250M V6	-	603,56	48233042	28.220,81	48233043	27.874,19	48233044	27.874,19	
125-100-160	3,00	6,21	100L V6	-	101,21	48233045	10.700,71	48233046	10.420,26	48233047	10.420,26	



Etabloc	P _N IE3 ¹³⁰ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
125-100-160	4,00	8,32	112M V6	-	106,21	48233048	10.885,67	48233049	10.605,22	48233050	10.605,22	
125-100-160	5,50	11,05	132S V6	-	118,11	48233054	11.159,66	48233055	10.879,21	48233056	10.879,21	
125-100-160	7,50	15,05	132M V6	-	132,11	48233051	11.399,31	48233052	11.118,86	48233053	11.118,86	
125-100-200	4,00	8,32	112M V6	-	102,5	48233057	12.252,45	48233058	11.972,00	48233059	11.972,00	
125-100-200	5,50	11,05	132S V6	-	114,4	48233063	12.526,44	48233064	12.245,99	48233065	12.245,99	
125-100-200	7,50	15,05	132M V6	-	128,4	48233060	12.766,09	48233061	12.485,64	48233062	12.485,64	
125-100-200	11,00	21,58	160M V6	-	154,61	48233069	13.191,17	48233070	12.910,72	48233071	12.910,72	
125-100-200	15,00	30,00	160L V6	-	170,61	48233066	13.791,82	48233067	13.511,37	48233068	13.511,37	
125-100-250	7,50	15,05	132M V6	-	142,36	48233072	15.649,64	48233073	15.369,20	48233074	15.369,20	
125-100-250	11,00	21,58	160M V6	-	168,57	48233078	16.074,72	48233079	15.794,27	48233080	15.794,27	
125-100-250	15,00	30,00	160L V6	-	184,57	48233075	16.675,37	48233076	16.394,92	48233077	16.394,92	
125-100-250	18,50	37,37	180M V6	-	259,19	48233084	17.420,17	48233085	17.139,73	48233086	17.139,73	
125-100-250	22,00	43,68	180L V6	-	274,19	48233081	18.097,26	48233082	17.816,81	48233083	17.816,81	
125-100-315	15,00	30,00	160L V6	-	207,57	48233087	17.372,29	48233088	17.091,84	48233089	17.091,84	
125-100-315	18,50	37,37	180M V6	-	282,19	48233093	18.117,09	48233094	17.836,64	48233095	17.836,64	
125-100-315	22,00	43,68	180L V6	-	297,19	48233090	18.794,18	48233091	18.513,73	48233092	18.513,73	
125-100-315	30,00	56,84	200L V6	-	361,48	48233096	21.012,47	48233097	20.732,02	48233098	20.732,02	
125-100-315	37,00	69,47	225S V6	-	427,87	48233102	21.203,68	48233103	20.923,23	48233104	20.923,23	
125-100-315	45,00	84,21	225M V6	-	457,87	48233099	21.180,21	48233100	20.899,76	48233101	20.899,76	
125-100-400	30,00	56,84	200L V6	-	408,95	48233105	23.684,44	48233106	23.337,82	48233107	23.337,82	
125-100-400	37,00	69,47	225S V6	-	475,19	48233111	25.468,84	48233112	25.122,23	48233113	25.122,23	
125-100-400	45,00	84,21	225M V6	-	505,19	48233108	26.768,70	48233109	26.422,09	48233110	26.422,09	
125-100-400	55,00	101,05	250M V6	-	618,56	48233114	28.810,27	48233115	28.463,66	48233116	28.463,66	
125-100-400	75,00	140,50	280S V6	-	915	48251780	Sur demande	48251861	Sur demande	48251942	Sur demande	
150-125-200	7,50	15,05	132M V6	-	143,56	48233117	14.775,45	48233118	14.495,00	48233119	14.495,00	
150-125-200	11,00	21,58	160M V6	-	169,77	48233123	15.200,52	48233124	14.920,07	48233125	14.920,07	
150-125-200	15,00	30,00	160L V6	-	185,77	48233120	15.801,17	48233121	15.520,72	48233122	15.520,72	
150-125-200	18,50	37,37	180M V6	-	260,39	48233129	16.545,98	48233130	16.265,53	48233131	16.265,53	
150-125-200	22,00	43,68	180L V6	-	275,39	48233126	17.223,06	48233127	16.942,62	48233128	16.942,62	
150-125-250	11,00	21,58	160M V6	-	191,27	48233135	17.722,33	48233136	17.441,88	48233137	17.441,88	
150-125-250	15,00	30,00	160L V6	-	207,27	48233132	18.322,98	48233133	18.042,53	48233134	18.042,53	
150-125-250	18,50	37,37	180M V6	-	281,89	48233141	19.067,78	48233142	18.787,33	48233143	18.787,33	
150-125-250	22,00	43,68	180L V6	-	296,89	48233138	19.744,87	48233139	19.464,42	48233140	19.464,42	
150-125-250	30,00	56,84	200L V6	-	361,18	48233144	21.963,16	48233145	21.682,71	48233146	21.682,71	
150-125-315	30,00	56,84	200L V6	-	393,95	48233147	23.302,64	48233148	22.956,03	48233149	22.956,03	
150-125-315	37,00	69,47	225S V6	-	460,19	48233153	25.087,05	48233154	24.740,43	48233155	24.740,43	
150-125-315	45,00	84,21	225M V6	-	490,19	48233150	26.386,91	48233151	26.040,29	48233152	26.040,29	
150-125-315	55,00	101,05	250M V6	-	603,56	48233156	28.428,48	48233157	28.081,86	48233158	28.081,86	
150-125-400	30,00	56,84	200L V6	-	420,25	48233159	24.485,64	48233160	24.139,03	48233161	24.139,03	
150-125-400	37,00	69,47	225S V6	-	486,49	48233165	26.270,05	48233166	25.923,43	48233167	25.923,43	
150-125-400	45,00	84,21	225M V6	-	516,49	48233162	27.569,91	48233163	27.223,29	48233164	27.223,29	
150-125-400	55,00	101,05	250M V6	-	629,86	48233168	29.611,48	48233169	29.264,86	48233170	29.264,86	
150-125-400	75,00	140,50	280S V6	-	926	48251784	Sur demande	48251865	Sur demande	48251946	Sur demande	
150-125-400	90,00	166,30	280M V6	-	974	48251785	Sur demande	48251866	Sur demande	48251947	Sur demande	
150-125-400	110,00	202,80	315S V6	-	1231	48251786	Sur demande	48251867	Sur demande	48251948	Sur demande	
200-150-200	11,00	21,58	160M V6	-	224,37	48233174	19.874,04	48233175	19.593,59	48233176	19.593,59	
200-150-200	15,00	30,00	160L V6	-	240,37	48233171	20.474,69	48233172	20.194,24	48233173	20.194,24	
200-150-200	18,50	37,37	180M V6	-	314,99	48233180	21.219,49	48233181	20.939,05	48233182	20.939,05	
200-150-200	22,00	43,68	180L V6	-	329,99	48233177	21.896,58	48233178	21.616,13	48233179	21.616,13	
200-150-200	30,00	56,84	200L V6	-	394,28	48233183	24.114,87	48233184	23.834,42	48233185	23.834,42	
200-150-250	15,00	30,00	160L V6	-	235,87	48233186	20.572,45	48233187	20.292,00	48233188	20.292,00	
200-150-250	18,50	37,37	180M V6	-	310,49	48233192	21.317,25	48233193	21.036,80	48233194	21.036,80	
200-150-250	22,00	43,68	180L V6	-	325,49	48233189	21.994,34	48233190	21.713,89	48233191	21.713,89	



Etabloc	P _N IE3 ¹³⁰ [kW]	I _N 3~400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
							Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
200-150-250	30,00	56,84	200L V6	-	389,78	48233195	24.212,63	48233196	23.932,18	48233197	23.932,18	
200-150-250	37,00	69,47	225S V6	-	456,17	48233201	24.403,84	48233202	24.123,39	48233203	24.123,39	
200-150-250	45,00	84,21	225M V6	-	486,17	48233198	24.380,37	48233199	24.099,92	48233200	24.099,92	
200-150-315	30,00	56,84	200L V6	-	410,85	48233204	27.382,18	48233205	27.035,57	48233206	27.035,57	
200-150-315	37,00	69,47	225S V6	-	477,09	48233210	29.166,59	48233211	28.819,97	48233212	28.819,97	
200-150-315	45,00	84,21	225M V6	-	507,09	48233207	30.466,45	48233208	30.119,83	48233209	30.119,83	
200-150-315	55,00	101,05	250M V6	-	620,46	48233213	32.508,02	48233214	32.161,40	48233215	32.161,40	
200-150-315	75,00	140,50	280S V6	-	917	48251787	Sur demande	48251868	Sur demande	48251949	Sur demande	
200-150-400	45,00	84,21	225M V6	-	536,69	48233216	33.185,65	48233217	32.839,03	48233218	32.839,03	
200-150-400	55,00	101,05	250M V6	-	650,06	48233219	35.227,22	48233220	34.880,60	48233221	34.880,60	
200-150-400	75,00	140,50	280S V6	-	946	48251788	Sur demande	48251869	Sur demande	48251950	Sur demande	
200-150-400	90,00	166,30	280M V6	-	994	48251789	Sur demande	48251870	Sur demande	48251951	Sur demande	
200-150-400	110,00	202,80	315S V6	-	1251	48251790	Sur demande	48251871	Sur demande	48251952	Sur demande	



Etabloc GG06 / GG10 / GG11 (version à vitesse variable), n = 3000 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N		I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
		[kW]	[A]						PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
									Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
n = 3000 t/min							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR		
040-025-160	IE5	0,75	1,48	080M	DQ	-	46	48233271	2.715,77	48233279	2.547,40	48233287	2.547,40	
040-025-160	IE5	1,10	3,00	080M	DQ	-	48	48233272	2.881,85	48233280	2.713,49	48233288	2.713,49	
040-025-160	IE5	1,50	4,10	090S	DQ	-	52	48233275	3.142,90	48233283	2.974,53	48233291	2.974,53	
040-025-160	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	58	48233273	3.340,45	48233281	3.172,08	48233289	3.172,08	
040-025-160	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	64	48233276	3.595,90	48233284	3.427,53	48233292	3.427,53	
040-025-160	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	75	48233277	4.042,07	48233285	3.873,70	48233293	3.873,70	
040-025-200	IE5	1,50	4,10	090S	DQ	-	61	48233352	3.211,32	48233361	3.042,95	48233370	3.042,95	
040-025-200	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	67	48233350	3.408,86	48233359	3.240,49	48233368	3.240,49	
040-025-200	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	73	48233353	3.664,31	48233362	3.495,95	48233371	3.495,95	
040-025-200	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	84	48233354	4.110,48	48233363	3.942,11	48233372	3.942,11	
040-025-200	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	98	48233355	4.767,18	48233364	4.598,81	48233373	4.598,81	
040-025-200	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	114	48233356	5.315,32	48233365	5.146,96	48233374	5.146,96	
050-032-125	IE5	1,10	3,00	080M	DQ	-	47	48233431	2.975,24	48233440	2.806,88	48233449	2.806,88	
050-032-125	IE5	1,50	4,10	090S	DQ	-	51	48233434	3.236,29	48233443	3.067,92	48233452	3.067,92	
050-032-125	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233432	3.433,84	48233441	3.265,47	48233450	3.265,47	
050-032-125	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	63	48233435	3.689,29	48233444	3.520,92	48233453	3.520,92	
050-032-125	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	74	48233436	4.135,46	48233445	3.967,09	48233454	3.967,09	
050-032-125	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233437	4.792,15	48233446	4.623,78	48233455	4.623,78	
050-032-125.1	IE5	0,55	1,60	071M	DQ	-	44	48233516	2.676,04	48233526	2.507,67	48233536	2.507,67	
050-032-125.1	IE5	0,75	1,48	080M	DQ	-	45	48233518	2.720,20	48233528	2.551,83	48233538	2.551,83	
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	080M	DQ	-	47	48233519	2.886,28	48233529	2.717,91	48233539	2.717,91	
050-032-125.1	IE5	1,50	4,10	090S	DQ	-	51	48233522	3.147,33	48233532	2.978,96	48233542	2.978,96	
050-032-125.1	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233520	3.344,87	48233530	3.176,51	48233540	3.176,51	
050-032-125.1	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	63	48233523	3.600,33	48233533	3.431,96	48233543	3.431,96	
050-032-125.1	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	74	48233524	4.046,50	48233534	3.878,13	48233544	3.878,13	
050-032-125.1	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233525	4.703,19	48233535	4.534,82	48233545	4.534,82	
050-032-160	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233596	3.481,02	48233604	3.312,65	48233612	3.312,65	
050-032-160	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	64	48233598	3.736,48	48233606	3.568,11	48233614	3.568,11	
050-032-160	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	74	48233599	4.182,64	48233607	4.014,28	48233615	4.014,28	
050-032-160	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233600	4.839,34	48233608	4.670,97	48233616	4.670,97	
050-032-160	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	104	48233601	5.387,48	48233609	5.219,12	48233617	5.219,12	
050-032-160.1	IE5	1,50	4,10	090S	DQ	-	52	48233675	3.204,11	48233684	3.035,74	48233693	3.035,74	
050-032-160.1	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	57	48233674	3.401,66	48233683	3.233,29	48233692	3.233,29	
050-032-160.1	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	64	48233676	3.657,11	48233685	3.488,74	48233694	3.488,74	
050-032-160.1	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	75	48233677	4.103,28	48233686	3.934,91	48233695	3.934,91	
050-032-160.1	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	88	48233678	4.759,98	48233687	4.591,61	48233696	4.591,61	
050-032-160.1	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	104	48233679	5.308,12	48233688	5.139,75	48233697	5.139,75	
050-032-160.1	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	156	48233680	6.471,15	48233689	6.302,78	48233698	6.302,78	
050-032-200	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	67	48233764	4.004,68	48233774	4.137,76	48233784	4.137,76	
050-032-200	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	76	48233765	4.730,20	48233775	4.794,45	48233785	4.794,45	



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 3000 t/min	[kW]					3~400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR
050-032-200	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	114	48233766	5.510,96	48233776	5.342,60	48233786	5.342,60
050-032-200	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	165	48233767	6.673,99	48233777	6.505,62	48233787	6.505,62
050-032-200	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	178	48233768	8.807,81	48233778	8.639,45	48233788	8.639,45
050-032-200.1	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	73	48233853	3.811,74	48233863	3.643,38	48233873	3.643,38
050-032-200.1	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	84	48233854	4.257,91	48233864	4.089,54	48233874	4.089,54
050-032-200.1	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	98	48233855	4.914,61	48233865	4.746,24	48233875	4.746,24
050-032-200.1	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	114	48233856	5.462,75	48233866	5.294,39	48233876	5.294,39
050-032-200.1	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	165	48233857	6.625,78	48233867	6.457,41	48233877	6.457,41
050-032-200.1	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	178	48233858	8.759,60	48233868	8.591,23	48233878	8.591,23
050-032-250	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	121	48233950	5.858,75	48233961	5.690,38	48233972	5.690,38
050-032-250	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	172	48233952	7.021,77	48233963	6.853,40	48233974	6.853,40
050-032-250	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	185	48233953	9.155,59	48233964	8.987,23	48233975	8.987,23
050-032-250	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	224	48233951	10.595,28	48233962	10.426,91	48233973	10.426,91
050-032-250	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	250	48233954	12.080,42	48233965	11.912,06	48233976	11.912,06
050-032-250	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	351	48233955	15.790,20	48233966	15.621,83	48233977	15.621,83
050-032-250.1	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	105	48234043	5.207,73	48234053	5.039,36	48234063	5.039,36
050-032-250.1	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	121	48234044	5.755,88	48234054	5.587,51	48234064	5.587,51
050-032-250.1	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	172	48234046	6.918,90	48234056	6.750,53	48234066	6.750,53
050-032-250.1	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	185	48234047	9.052,73	48234057	8.884,36	48234067	8.884,36
050-032-250.1	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	224	48234045	10.942,41	48234055	10.324,04	48234065	10.324,04
065-040-125	IE5	1,50	4,10	090S	DQ	-	53	48234132	3.312,08	48234142	3.143,72	48234152	3.143,72
065-040-125	IE5	2,20	5,60	090L	DQ	-	59	48234130	3.509,63	48234140	3.341,26	48234150	3.341,26
065-040-125	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	66	48234133	3.765,08	48234143	3.596,71	48234153	3.596,71
065-040-125	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	77	48234134	4.211,25	48234144	4.042,88	48234154	4.042,88
065-040-125	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	90	48234135	4.867,95	48234145	4.699,58	48234155	4.699,58
065-040-125	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	106	48234136	5.416,09	48234146	5.247,72	48234156	5.247,72
065-040-125	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	157	48234137	6.579,12	48234147	6.410,75	48234157	6.410,75
065-040-160	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	66	48234229	3.854,56	48234240	3.686,19	48234251	3.686,19
065-040-160	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	77	48234230	4.300,73	48234241	4.132,36	48234252	4.132,36
065-040-160	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	91	48234231	4.957,43	48234242	4.789,06	48234253	4.789,06
065-040-160	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	107	48234232	5.505,57	48234243	5.337,20	48234254	5.337,20
065-040-160	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	158	48234233	6.668,60	48234244	6.500,23	48234255	6.500,23
065-040-160	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	171	48234234	8.802,42	48234245	8.634,05	48234256	8.634,05
065-040-200	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	100	48234328	5.209,53	48234339	5.041,16	48234350	5.041,16
065-040-200	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	116	48234329	5.757,67	48234340	5.589,30	48234351	5.589,30
065-040-200	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	168	48234331	6.920,70	48234342	6.752,33	48234353	6.752,33
065-040-200	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	181	48234332	9.054,52	48234343	8.886,15	48234354	8.886,15
065-040-200	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	220	48234330	10.494,20	48234341	10.325,83	48234352	10.325,83
065-040-200	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	246	48234333	11.979,35	48234344	11.810,98	48234355	11.810,98
065-040-250	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	173	48234435	7.079,65	48234447	6.911,28	48234459	6.911,28
065-040-250	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	186	48234436	9.213,48	48234448	9.045,11	48234460	9.045,11
065-040-250	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	225	48234434	10.653,16	48234446	10.484,79	48234458	10.484,79
065-040-250	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	252	48234437	12.138,31	48234449	11.969,94	48234461	11.969,94
065-040-250	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	352	48234438	15.848,08	48234450	15.679,71	48234462	15.679,71
065-040-250	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	392	48234439	18.060,38	48234451	17.892,01	48234463	17.892,01
065-050-125	IE5	3,00	7,60	100L	DQ	-	69	48234582	3.893,90	48234592	3.725,54	48234602	3.725,54
065-050-125	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	80	48234583	4.340,07	48234593	4.171,70	48234603	4.171,70
065-050-125	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	93	48234584	4.996,77	48234594	4.828,40	48234604	4.828,40
065-050-125	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	109	48234585	5.544,91	48234595	5.376,54	48234605	5.376,54
065-050-125	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	160	48234586	6.707,94	48234596	6.539,57	48234606	6.539,57
065-050-125	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	173	48234587	8.841,76	48234597	8.673,39	48234607	8.673,39
065-050-160	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	94	48234679	5.083,84	48234690	4.915,47	48234701	4.915,47
065-050-160	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	110	48234680	5.631,98	48234691	5.463,61	48234702	5.463,61
065-050-160	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	161	48234682	6.795,01	48234693	6.626,64	48234704	6.626,64
065-050-160	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	174	48234683	8.928,83	48234694	8.760,46	48234705	8.760,46
065-050-160	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	213	48234681	10.368,51	48234692	10.200,14	48234703	10.200,14
065-050-160	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	239	48234684	11.853,66	48234695	11.685,29	48234706	11.685,29



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N		I _N	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11		
		[kW]	3-400 V [A]					Moteur	PD2E		PD2E		PD2E	
									Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
n = 3000 t/min							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR		
065-050-200	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	170	48234779	6.992,77	48234790	6.824,40	48234801	6.824,40	
065-050-200	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	183	48234780	9.126,59	48234791	8.958,23	48234802	8.958,23	
065-050-200	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	222	48234778	10.566,27	48234789	10.397,91	48234800	10.397,91	
065-050-200	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	248	48234781	12.051,42	48234792	11.883,05	48234803	11.883,05	
065-050-200	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	347	48234782	15.761,20	48234793	15.592,83	48234804	15.592,83	
065-050-200	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	387	48234783	17.973,49	48234794	17.805,13	48234805	17.805,13	
065-050-250	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	187	48234872	9.314,19	48234882	9.145,83	48234892	9.145,83	
065-050-250	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	226	48234871	10.753,88	48234881	10.585,51	48234891	10.585,51	
065-050-250	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	252	48234873	12.239,02	48234883	12.070,66	48234893	12.070,66	
065-050-250	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	353	48234874	15.948,80	48234884	15.780,43	48234894	15.780,43	
065-050-250	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	393	48234875	18.161,10	48234885	17.992,73	48234895	17.992,73	
080-065-125	IE5	4,00	9,40	112M	DQ	-	86	48235021	4.452,32	48235032	4.283,95	48235043	4.283,95	
080-065-125	IE5	5,50	12,50	132S	DQ	-	99	48235022	5.109,02	48235033	4.940,65	48235044	4.940,65	
080-065-125	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	115	48235023	5.657,16	48235034	5.488,79	48235045	5.488,79	
080-065-125	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	167	48235025	6.820,19	48235036	6.651,82	48235047	6.651,82	
080-065-125	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	180	48235026	8.954,01	48235037	8.785,64	48235048	8.785,64	
080-065-125	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	219	48235024	10.393,69	48235035	10.225,33	48235046	10.225,33	
080-065-160	IE5	7,50	16,70	132S	DQ	-	116	48235120	5.813,63	48235131	5.645,27	48235142	5.645,27	
080-065-160	IE5	11,00	23,70	160M	DQ	-	167	48235122	6.976,66	48235133	6.808,29	48235144	6.808,29	
080-065-160	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	180	48235123	9.110,48	48235134	8.942,12	48235145	8.942,12	
080-065-160	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	219	48235121	10.550,16	48235132	10.381,80	48235143	10.381,80	
080-065-160	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	246	48235124	12.035,31	48235135	11.866,94	48235146	11.866,94	
080-065-160	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	347	48235125	15.745,09	48235136	15.576,72	48235147	15.576,72	
080-065-200	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	186	48235214	9.307,38	48235224	9.139,01	48235234	9.139,01	
080-065-200	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	225	48235213	10.747,06	48235223	10.578,69	48235233	10.578,69	
080-065-200	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	252	48235215	12.232,21	48235225	12.063,84	48235235	12.063,84	
080-065-200	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	353	48235216	15.941,98	48235226	15.773,61	48235236	15.773,61	
080-065-200	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	393	48235217	18.154,28	48235227	17.985,91	48235237	17.985,91	
080-065-250	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	269	48235297	12.426,69	48235306	12.146,07	48235315	12.146,07	
080-065-250	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	372	48235298	16.356,98	48235307	16.076,36	48235316	16.076,36	
080-065-250	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	412	48235299	18.569,28	48235308	18.288,66	48235317	18.288,66	
080-065-250	IE4	45,00	97,00	225M	DQ	-	545	48235300	20.371,67	48235309	20.091,05	48235318	20.091,05	
100-080-160	IE5	15,00	32,00	160M	DQ	-	187	48235439	9.217,91	48235449	9.049,54	48235459	9.049,54	
100-080-160	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	226	48235438	10.657,59	48235448	10.489,22	48235458	10.489,22	
100-080-160	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	253	48235440	12.142,73	48235450	11.974,37	48235460	11.974,37	
100-080-160	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	354	48235441	15.852,51	48235451	15.684,14	48235461	15.684,14	
100-080-160	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	394	48235442	18.064,81	48235452	17.896,44	48235462	17.896,44	
100-080-200	IE5	18,50	38,80	160L	DQ	-	238	48235534	11.437,54	48235545	11.156,92	48235556	11.156,92	
100-080-200	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	264	48235536	12.423,68	48235547	12.143,06	48235558	12.143,06	
100-080-200	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	365	48235537	16.353,97	48235548	16.073,35	48235559	16.073,35	
100-080-200	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	405	48235538	18.566,27	48235549	18.285,65	48235560	18.285,65	
100-080-200	IE4	45,00	97,00	225M	DQ	-	538	48235539	20.368,65	48235550	20.088,04	48235561	20.088,04	
100-080-250	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	381	48235622	16.758,58	48235631	16.477,96	48235640	16.477,96	
100-080-250	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	421	48235623	18.970,88	48235632	18.690,26	48235641	18.690,26	
100-080-250	IE4	45,00	97,00	225M	DQ	-	554	48235624	20.773,26	48235633	20.492,65	48235642	20.492,65	
125-100-160	IE4	22,00	50,70	180M	DQ	-	283	48235785	12.496,14	48235793	12.215,52	48235801	12.215,52	
125-100-160	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	386	48235786	16.426,43	48235794	16.145,81	48235802	16.145,81	
125-100-160	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	426	48235787	18.638,73	48235795	18.358,11	48235803	18.358,11	
125-100-160	IE4	45,00	97,00	225M	DQ	-	559	48235788	20.441,11	48235796	20.160,49	48235804	20.160,49	
125-100-200	IE4	30,00	63,50	200L	DQ	-	379	48235858	16.739,92	48235866	16.459,30	48235874	16.459,30	
125-100-200	IE4	37,00	77,80	200L	DQ	-	419	48235859	18.952,22	48235867	18.671,60	48235875	18.671,60	
125-100-200	IE4	45,00	97,00	225M	DQ	-	552	48235860	20.754,60	48235868	20.473,98	48235876	20.473,98	

Etabloc GB06 / GB10 / GB11 (version à vitesse variable), n = 3000 t/min

GB = version de matériaux fonte / bronze

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N		I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11		
		3-400 V	[kW]						[A]	PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
										Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
n = 3000 t/min							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR			
040-025-160	IE5	0,75	1,48	080M	E3	-	47	48233247	3.057,49	48233255	2.889,16	48233263	2.889,16		
040-025-160	IE5	1,10	3,00	080M	E3	-	48	48233248	3.223,53	48233256	3.055,21	48233264	3.055,21		
040-025-160	IE5	1,50	4,10	090S	E3	-	52	48233251	3.484,52	48233259	3.316,19	48233267	3.316,19		
040-025-160	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	58	48233249	3.682,02	48233257	3.513,69	48233265	3.513,69		
040-025-160	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	65	48233252	3.937,41	48233260	3.769,08	48233268	3.769,08		
040-025-160	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	76	48233253	4.383,47	48233261	4.215,14	48233269	4.215,14		
040-025-200	IE5	1,50	4,10	090S	E3	-	62	48233325	3.572,46	48233334	3.404,13	48233343	3.404,13		
040-025-200	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	67	48233323	3.769,96	48233332	3.601,63	48233341	3.601,63		
040-025-200	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	74	48233326	4.025,35	48233335	3.857,02	48233344	3.857,02		
040-025-200	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	85	48233327	4.471,41	48233336	4.303,08	48233345	4.303,08		
040-025-200	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	98	48233328	5.127,95	48233337	4.959,62	48233346	4.959,62		
040-025-200	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	114	48233329	5.675,96	48233338	5.507,63	48233347	5.507,63		
050-032-125	IE5	1,10	3,00	080M	E3	-	47	48233404	3.334,06	48233413	3.165,73	48233422	3.165,73		
050-032-125	IE5	1,50	4,10	090S	E3	-	51	48233407	3.595,04	48233416	3.426,71	48233425	3.426,71		
050-032-125	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	57	48233405	3.792,54	48233414	3.624,21	48233423	3.624,21		
050-032-125	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233408	4.047,93	48233417	3.879,60	48233426	3.879,60		
050-032-125	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	74	48233409	4.493,99	48233418	4.325,66	48233427	4.325,66		
050-032-125	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	88	48233410	5.150,53	48233419	4.982,20	48233428	4.982,20		
050-032-125.1	IE5	0,55	1,60	071M	E3	-	44	48233486	3.037,29	48233496	2.868,96	48233506	2.868,96		
050-032-125.1	IE5	0,75	1,48	080M	E3	-	45	48233488	3.081,44	48233498	2.913,12	48233508	2.913,12		
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	080M	E3	-	47	48233489	3.247,49	48233499	3.079,16	48233509	3.079,16		
050-032-125.1	IE5	1,50	4,10	090S	E3	-	51	48233492	3.508,47	48233502	3.340,14	48233512	3.340,14		
050-032-125.1	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	57	48233490	3.705,97	48233500	3.537,64	48233510	3.537,64		
050-032-125.1	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233493	3.961,36	48233503	3.793,03	48233513	3.793,03		
050-032-125.1	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	74	48233494	4.407,42	48233504	4.239,09	48233514	4.239,09		
050-032-125.1	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	88	48233495	5.063,95	48233505	4.895,63	48233515	4.895,63		
050-032-160	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	57	48233572	3.840,47	48233580	3.672,14	48233588	3.672,14		
050-032-160	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233574	4.095,86	48233582	3.927,53	48233590	3.927,53		
050-032-160	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	75	48233575	4.541,92	48233583	4.373,59	48233591	4.373,59		
050-032-160	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	88	48233576	5.198,45	48233584	5.030,12	48233592	5.030,12		
050-032-160	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	104	48233577	5.746,46	48233585	5.578,14	48233593	5.578,14		
050-032-160.1	IE5	1,50	4,10	090S	E3	-	52	48233648	3.573,64	48233657	3.405,31	48233666	3.405,31		
050-032-160.1	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	58	48233647	3.771,14	48233656	3.602,81	48233665	3.602,81		
050-032-160.1	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	64	48233649	4.026,53	48233658	3.858,20	48233667	3.858,20		
050-032-160.1	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	75	48233650	4.472,59	48233659	4.304,26	48233668	4.304,26		
050-032-160.1	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	89	48233651	5.129,13	48233660	4.960,80	48233669	4.960,80		
050-032-160.1	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	105	48233652	5.677,14	48233661	5.508,81	48233670	5.508,81		
050-032-160.1	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	156	48233653	6.839,88	48233662	6.671,55	48233671	6.671,55		
050-032-200	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	67	48233734	4.316,60	48233744	4.148,27	48233754	4.148,27		
050-032-200	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	76	48233735	5.041,94	48233745	4.873,62	48233755	4.873,62		



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11		
							PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2	
		n = 3000 t/min	[kW]	3~400 V [A]	Moteur			N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-032-200	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	90	48233736	5.754,18	48233746	5.585,86	48233756	5.585,86
050-032-200	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	116	48233737	6.625,47	48233747	6.457,14	48233757	6.457,14
050-032-200	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	125	48233738	8.758,77	48233748	8.590,45	48233758	8.590,45
050-032-200.1	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	74	48233823	4.141,73	48233833	3.973,40	48233843	3.973,40
050-032-200.1	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	85	48233824	4.587,79	48233834	4.419,46	48233844	4.419,46
050-032-200.1	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	98	48233825	5.244,32	48233835	5.076,00	48233845	5.076,00
050-032-200.1	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	114	48233826	5.792,34	48233836	5.624,01	48233846	5.624,01
050-032-200.1	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	166	48233827	6.955,08	48233837	6.786,75	48233847	6.786,75
050-032-200.1	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	179	48233828	9.088,38	48233838	8.920,06	48233848	8.920,06
050-032-250	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	122	48233917	6.292,95	48233928	6.124,62	48233939	6.124,62
050-032-250	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	173	48233919	7.455,69	48233930	7.287,36	48233941	7.287,36
050-032-250	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	186	48233920	9.589,00	48233931	9.420,67	48233942	9.420,67
050-032-250	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	225	48233918	11.028,33	48233929	10.860,00	48233940	10.860,00
050-032-250	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	251	48233921	12.513,12	48233932	12.344,79	48233943	12.344,79
050-032-250	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	352	48233922	16.221,99	48233933	16.053,66	48233944	16.053,66
050-032-250.1	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	106	48234013	5.654,77	48234023	5.486,44	48234033	5.486,44
050-032-250.1	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	122	48234014	6.202,78	48234024	6.034,45	48234034	6.034,45
050-032-250.1	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	173	48234016	7.365,52	48234026	7.197,19	48234036	7.197,19
050-032-250.1	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	186	48234017	9.498,83	48234027	9.330,50	48234037	9.330,50
050-032-250.1	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	225	48234015	10.938,16	48234025	10.769,83	48234035	10.769,83
065-040-125	IE5	1,50	4,10	090S	E3	-	54	48234102	3.624,91	48234112	3.456,58	48234122	3.456,58
065-040-125	IE5	2,20	5,60	090L	E3	-	60	48234100	3.822,41	48234110	3.654,08	48234120	3.654,08
065-040-125	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	66	48234103	4.077,80	48234113	3.909,47	48234123	3.909,47
065-040-125	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	77	48234104	4.523,86	48234114	4.355,53	48234124	4.355,53
065-040-125	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	91	48234105	5.180,40	48234115	5.012,07	48234125	5.012,07
065-040-125	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	107	48234106	5.728,41	48234116	5.560,08	48234126	5.560,08
065-040-125	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	158	48234107	6.891,15	48234117	6.722,82	48234127	6.722,82
065-040-160	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	67	48234196	4.150,80	48234207	3.982,47	48234218	3.982,47
065-040-160	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	77	48234197	4.596,86	48234208	4.428,53	48234219	4.428,53
065-040-160	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	91	48234198	5.253,39	48234209	5.085,06	48234220	5.085,06
065-040-160	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	107	48234199	5.801,40	48234210	5.633,08	48234221	5.633,08
065-040-160	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	158	48234200	6.964,15	48234211	6.795,82	48234222	6.795,82
065-040-160	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	171	48234201	9.097,45	48234212	8.929,13	48234223	8.929,13
065-040-200	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	101	48234295	5.467,24	48234306	5.298,91	48234317	5.298,91
065-040-200	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	117	48234296	6.015,25	48234307	5.846,93	48234318	5.846,93
065-040-200	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	168	48234298	7.178,00	48234309	7.009,67	48234320	7.009,67
065-040-200	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	181	48234299	9.311,30	48234310	9.142,98	48234321	9.142,98
065-040-200	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	220	48234297	10.750,64	48234308	10.582,31	48234319	10.582,31
065-040-200	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	247	48234300	12.235,42	48234311	12.067,10	48234322	12.067,10
065-040-250	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	174	48234399	7.298,95	48234411	7.130,62	48234423	7.130,62
065-040-250	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	187	48234400	9.432,25	48234412	9.263,93	48234424	9.263,93
065-040-250	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	226	48234398	10.871,59	48234410	10.703,26	48234422	10.703,26
065-040-250	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	253	48234401	12.356,37	48234413	12.188,05	48234425	12.188,05
065-040-250	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	353	48234402	16.065,25	48234414	15.896,92	48234426	15.896,92
065-040-250	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	393	48234403	18.277,01	48234415	18.108,68	48234427	18.108,68
065-050-125	IE5	3,00	7,60	100L	E3	-	69	48234552	4.203,68	48234562	4.035,35	48234572	4.035,35
065-050-125	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	80	48234553	4.649,74	48234563	4.481,41	48234573	4.481,41
065-050-125	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	94	48234554	5.306,28	48234564	5.137,95	48234574	5.137,95
065-050-125	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	110	48234555	5.854,29	48234565	5.685,96	48234575	5.685,96
065-050-125	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	161	48234556	7.017,03	48234566	6.848,70	48234576	6.848,70
065-050-125	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	174	48234557	9.150,34	48234567	8.982,01	48234577	8.982,01
065-050-160	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	94	48234646	5.394,39	48234657	5.226,06	48234668	5.226,06
065-050-160	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	110	48234647	5.942,40	48234658	5.774,07	48234669	5.774,07
065-050-160	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	161	48234649	7.105,14	48234660	6.936,81	48234671	6.936,81
065-050-160	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	174	48234650	9.238,45	48234661	9.070,12	48234672	9.070,12
065-050-160	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	213	48234648	10.677,78	48234659	10.509,45	48234670	10.509,45
065-050-160	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	240	48234651	12.162,57	48234662	11.994,24	48234673	11.994,24



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		3-400 V	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 3000 t/min	[kW]	[A]											
065-050-200	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	170	48234746	7.257,41	48234757	7.089,09	48234768	7.089,09
065-050-200	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	183	48234747	9.390,72	48234758	9.222,39	48234769	9.222,39
065-050-200	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	222	48234745	10.830,05	48234756	10.661,73	48234767	10.661,73
065-050-200	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	249	48234748	12.314,84	48234759	12.146,51	48234770	12.146,51
065-050-200	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	348	48234749	16.023,71	48234760	15.855,39	48234771	15.855,39
065-050-200	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	388	48234750	18.235,48	48234761	18.067,15	48234772	18.067,15
065-050-250	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	188	48234842	9.554,27	48234852	9.385,94	48234862	9.385,94
065-050-250	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	227	48234841	10.993,60	48234851	10.825,27	48234861	10.825,27
065-050-250	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	253	48234843	12.478,39	48234853	12.310,06	48234863	12.310,06
065-050-250	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	354	48234844	16.187,26	48234854	16.018,93	48234864	16.018,93
065-050-250	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	394	48234845	18.399,02	48234855	18.230,69	48234865	18.230,69
080-065-125	IE5	4,00	9,40	112M	E3	-	86	48234988	4.769,42	48234999	4.601,09	48235010	4.601,09
080-065-125	IE5	5,50	12,50	132S	E3	-	100	48234989	5.425,95	48235000	5.257,63	48235011	5.257,63
080-065-125	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	116	48234990	5.973,97	48235001	5.805,64	48235012	5.805,64
080-065-125	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	167	48234992	7.136,71	48235003	6.968,38	48235014	6.968,38
080-065-125	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	180	48234993	9.270,01	48235004	9.101,69	48235015	9.101,69
080-065-125	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	219	48234991	10.709,35	48235002	10.541,02	48235013	10.541,02
080-065-160	IE5	7,50	16,70	132S	E3	-	117	48235087	6.118,22	48235098	5.949,90	48235109	5.949,90
080-065-160	IE5	11,00	23,70	160M	E3	-	168	48235089	7.280,96	48235100	7.112,64	48235111	7.112,64
080-065-160	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	181	48235090	9.414,27	48235101	9.245,94	48235112	9.245,94
080-065-160	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	220	48235088	10.853,60	48235099	10.685,28	48235110	10.685,28
080-065-160	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	247	48235091	12.338,39	48235102	12.170,06	48235113	12.170,06
080-065-160	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	347	48235092	16.047,27	48235103	15.878,94	48235114	15.878,94
080-065-200	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	187	48235184	9.581,16	48235194	9.412,83	48235204	9.412,83
080-065-200	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	226	48235183	11.020,49	48235193	10.852,17	48235203	10.852,17
080-065-200	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	252	48235185	12.505,28	48235195	12.336,95	48235205	12.336,95
080-065-200	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	353	48235186	16.214,15	48235196	16.045,83	48235206	16.045,83
080-065-200	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	393	48235187	18.425,92	48235197	18.257,59	48235207	18.257,59
080-065-250	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	270	48235270	12.885,54	48235279	12.604,99	48235288	12.604,99
080-065-250	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	373	48235271	16.814,87	48235280	16.534,32	48235289	16.534,32
080-065-250	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	413	48235272	19.026,64	48235281	18.746,09	48235290	18.746,09
080-065-250	IE4	45,00	97,00	225M	E3	-	546	48235273	20.828,58	48235282	20.548,03	48235291	20.548,03
100-080-160	IE5	15,00	32,00	160M	E3	-	188	48235409	9.507,67	48235419	9.339,34	48235429	9.339,34
100-080-160	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	227	48235408	10.947,00	48235418	10.778,67	48235428	10.778,67
100-080-160	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	254	48235410	12.431,79	48235420	12.263,46	48235430	12.263,46
100-080-160	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	355	48235411	16.140,66	48235421	15.972,33	48235431	15.972,33
100-080-160	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	395	48235412	18.352,42	48235422	18.184,10	48235432	18.184,10
100-080-200	IE5	18,50	38,80	160L	E3	-	239	48235501	11.870,40	48235512	11.589,85	48235523	11.589,85
100-080-200	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	265	48235503	12.856,30	48235514	12.575,75	48235525	12.575,75
100-080-200	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	366	48235504	16.785,64	48235515	16.505,09	48235526	16.505,09
100-080-200	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	406	48235505	18.997,40	48235516	18.716,85	48235527	18.716,85
100-080-200	IE4	45,00	97,00	225M	E3	-	539	48235506	20.799,35	48235517	20.518,80	48235528	20.518,80
100-080-250	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	383	48235595	17.225,67	48235604	16.945,12	48235613	16.945,12
100-080-250	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	423	48235596	19.437,43	48235605	19.156,88	48235614	19.156,88
100-080-250	IE4	45,00	97,00	225M	E3	-	556	48235597	21.239,38	48235606	20.958,83	48235615	20.958,83
125-100-160	IE4	22,00	50,70	180M	E3	-	284	48235761	13.146,69	48235769	12.866,14	48235777	12.866,14
125-100-160	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	387	48235762	17.076,03	48235770	16.795,48	48235778	16.795,48
125-100-160	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	427	48235763	19.287,79	48235771	19.007,24	48235779	19.007,24
125-100-160	IE4	45,00	97,00	225M	E3	-	560	48235764	21.089,74	48235772	20.809,19	48235780	20.809,19
125-100-200	IE4	30,00	63,50	200L	E3	-	380	48235834	17.339,19	48235842	17.058,64	48235850	17.058,64
125-100-200	IE4	37,00	77,80	200L	E3	-	420	48235835	19.550,95	48235843	19.270,40	48235851	19.270,40
125-100-200	IE4	45,00	97,00	225M	E3	-	553	48235836	21.352,90	48235844	21.072,35	48235852	21.072,35



Etabloc CC06 / CC10 / CC11 (version à vitesse variable), n = 3000 t/min

CC = version de matériaux acier inoxydable

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		3-400 V						Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
n = 3000 t/min	[kW]	[A]											
040-025-160	IE5	0,75	1,48	080M	DE	-	50	48233223	7.325,43	48233231	7.157,16	48233239	7.157,16
040-025-160	IE5	1,10	3,00	080M	DE	-	52	48233224	7.491,41	48233232	7.323,14	48233240	7.323,14
040-025-160	IE5	1,50	4,10	090S	DE	-	56	48233227	7.752,30	48233235	7.584,03	48233243	7.584,03
040-025-160	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	62	48233225	7.944,97	48233233	7.776,70	48233241	7.776,70
040-025-160	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	69	48233228	8.183,18	48233236	8.014,92	48233244	8.014,92
040-025-160	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	79	48233229	8.532,69	48233237	8.364,42	48233245	8.364,42
040-025-200	IE5	1,50	4,10	090S	DE	-	66	48233298	8.059,15	48233307	7.890,88	48233316	7.890,88
040-025-200	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	72	48233296	8.251,82	48233305	8.083,55	48233314	8.083,55
040-025-200	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	78	48233299	8.490,04	48233308	8.321,77	48233317	8.321,77
040-025-200	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	89	48233300	8.839,54	48233309	8.671,27	48233318	8.671,27
040-025-200	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	106	48233301	9.541,05	48233310	9.372,79	48233319	9.372,79
040-025-200	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	122	48233302	10.088,87	48233311	9.920,60	48233320	9.920,60
050-032-125	IE5	1,10	3,00	080M	DE	-	49	48233377	8.140,31	48233386	7.972,04	48233395	7.972,04
050-032-125	IE5	1,50	4,10	090S	DE	-	53	48233380	8.401,20	48233389	8.232,93	48233398	8.232,93
050-032-125	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	59	48233378	8.593,86	48233387	8.425,60	48233396	8.425,60
050-032-125	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	66	48233381	8.832,08	48233390	8.663,82	48233399	8.663,82
050-032-125	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	77	48233382	9.181,59	48233391	9.013,32	48233400	9.013,32
050-032-125	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	94	48233383	9.883,10	48233392	9.714,83	48233401	9.714,83
050-032-125.1	IE5	0,55	1,60	071M	DE	-	47	48233456	7.638,86	48233466	7.470,60	48233476	7.470,60
050-032-125.1	IE5	0,75	1,48	080M	DE	-	48	48233458	7.690,26	48233468	7.522,00	48233478	7.522,00
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	080M	DE	-	49	48233459	7.856,24	48233469	7.687,98	48233479	7.687,98
050-032-125.1	IE5	1,50	4,10	090S	DE	-	54	48233462	8.117,13	48233472	7.948,86	48233482	7.948,86
050-032-125.1	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	59	48233460	8.309,80	48233470	8.141,53	48233480	8.141,53
050-032-125.1	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	66	48233463	8.548,02	48233473	8.379,75	48233483	8.379,75
050-032-125.1	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	77	48233464	8.897,52	48233474	8.729,26	48233484	8.729,26
050-032-125.1	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	94	48233465	9.599,04	48233475	9.430,77	48233485	9.430,77
050-032-160	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	62	48233548	8.737,25	48233556	8.568,99	48233564	8.568,99
050-032-160	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	68	48233550	8.975,47	48233558	8.807,21	48233566	8.807,21
050-032-160	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	79	48233551	9.324,98	48233559	9.156,71	48233567	9.156,71
050-032-160	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	96	48233552	10.026,49	48233560	9.858,22	48233568	9.858,22
050-032-160	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	112	48233553	10.574,30	48233561	10.406,04	48233569	10.406,04
050-032-160.1	IE5	1,50	4,10	090S	DE	-	57	48233621	8.377,45	48233630	8.209,18	48233639	8.209,18
050-032-160.1	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	62	48233620	8.570,11	48233629	8.401,85	48233638	8.401,85
050-032-160.1	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	69	48233622	8.808,33	48233631	8.640,07	48233640	8.640,07
050-032-160.1	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	80	48233623	9.157,84	48233632	8.989,57	48233641	8.989,57
050-032-160.1	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	97	48233624	9.859,35	48233633	9.691,08	48233642	9.691,08
050-032-160.1	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	113	48233625	10.407,16	48233634	10.238,90	48233643	10.238,90
050-032-160.1	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	164	48233626	11.580,96	48233635	11.412,70	48233644	11.412,70
050-032-200	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	90	48233704	10.631,02	48233714	10.462,75	48233724	10.462,75
050-032-200	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	107	48233705	11.332,53	48233715	11.164,27	48233725	11.164,27



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 3000 t/min	[kW]					3~400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
050-032-200	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	123	48233706	11.880,34	48233716	11.712,08	48233726	11.712,08
050-032-200	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	174	48233707	13.054,14	48233717	12.885,88	48233727	12.885,88
050-032-200	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	187	48233708	15.186,68	48233718	15.018,41	48233728	15.018,41
050-032-200.1	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	80	48233793	9.516,99	48233803	9.348,73	48233813	9.348,73
050-032-200.1	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	90	48233794	9.866,50	48233804	9.698,23	48233814	9.698,23
050-032-200.1	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	107	48233795	10.568,01	48233805	10.399,74	48233815	10.399,74
050-032-200.1	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	123	48233796	11.115,82	48233806	10.947,56	48233816	10.947,56
050-032-200.1	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	174	48233797	12.289,62	48233807	12.121,36	48233817	12.121,36
050-032-200.1	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	187	48233798	14.422,15	48233808	14.253,89	48233818	14.253,89
050-032-250	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	133	48233884	13.119,16	48233895	12.950,89	48233906	12.950,89
050-032-250	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	184	48233886	14.292,96	48233897	14.124,69	48233908	14.124,69
050-032-250	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	197	48233887	16.425,49	48233898	16.257,23	48233909	16.257,23
050-032-250	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	236	48233885	17.854,90	48233896	17.686,63	48233907	17.686,63
050-032-250	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	263	48233888	19.477,18	48233899	19.308,92	48233910	19.308,92
050-032-250	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	360	48233889	23.252,58	48233900	23.084,31	48233911	23.084,31
050-032-250.1	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	118	48233983	11.747,11	48233993	11.578,84	48234003	11.578,84
050-032-250.1	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	134	48233984	12.294,92	48233994	12.126,66	48234004	12.126,66
050-032-250.1	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	185	48233986	13.468,72	48233996	13.300,46	48234006	13.300,46
050-032-250.1	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	198	48233987	15.601,25	48233997	15.432,99	48234007	15.432,99
050-032-250.1	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	237	48233985	17.030,66	48233995	16.862,40	48234005	16.862,40
065-040-125	IE5	1,50	4,10	090S	DE	-	55	48234072	8.603,00	48234082	8.434,73	48234092	8.434,73
065-040-125	IE5	2,20	5,60	090L	DE	-	60	48234070	8.795,67	48234080	8.627,40	48234090	8.627,40
065-040-125	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	67	48234073	9.033,88	48234083	8.865,62	48234093	8.865,62
065-040-125	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	78	48234074	9.383,39	48234084	9.215,12	48234094	9.215,12
065-040-125	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	95	48234075	10.084,90	48234085	9.916,64	48234095	9.916,64
065-040-125	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	111	48234076	10.632,71	48234086	10.464,45	48234096	10.464,45
065-040-125	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	162	48234077	11.806,52	48234087	11.638,25	48234097	11.638,25
065-040-160	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	70	48234163	9.143,94	48234174	8.975,67	48234185	8.975,67
065-040-160	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	81	48234164	9.493,44	48234175	9.325,18	48234186	9.325,18
065-040-160	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	98	48234165	10.194,96	48234176	10.026,69	48234187	10.026,69
065-040-160	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	114	48234166	10.742,77	48234177	10.574,50	48234188	10.574,50
065-040-160	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	165	48234167	11.916,57	48234178	11.748,30	48234189	11.748,30
065-040-160	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	178	48234168	14.049,10	48234179	13.880,83	48234190	13.880,83
065-040-200	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	109	48234262	11.428,41	48234273	11.260,15	48234284	11.260,15
065-040-200	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	125	48234263	11.976,23	48234274	11.807,96	48234285	11.807,96
065-040-200	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	176	48234265	13.150,03	48234276	12.981,76	48234287	12.981,76
065-040-200	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	189	48234266	15.282,56	48234277	15.114,29	48234288	15.114,29
065-040-200	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	228	48234264	16.711,97	48234275	16.543,70	48234286	16.543,70
065-040-200	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	254	48234267	18.334,25	48234278	18.165,98	48234289	18.165,98
065-040-250	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	185	48234363	13.864,74	48234375	13.696,48	48234387	13.696,48
065-040-250	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	198	48234364	15.997,27	48234376	15.829,01	48234388	15.829,01
065-040-250	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	237	48234362	17.426,68	48234374	17.258,42	48234386	17.258,42
065-040-250	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	264	48234365	19.048,97	48234377	18.880,70	48234389	18.880,70
065-040-250	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	361	48234366	22.824,36	48234378	22.656,09	48234390	22.656,09
065-040-250	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	401	48234367	25.035,32	48234379	24.867,05	48234391	24.867,05
065-050-125	IE5	3,00	7,60	100L	DE	-	71	48234522	9.290,07	48234532	9.121,80	48234542	9.121,80
065-050-125	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	82	48234523	9.639,57	48234533	9.471,31	48234543	9.471,31
065-050-125	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	99	48234524	10.341,09	48234534	10.172,82	48234544	10.172,82
065-050-125	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	115	48234525	10.888,90	48234535	10.720,64	48234545	10.720,64
065-050-125	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	166	48234526	12.062,70	48234536	11.894,44	48234546	11.894,44
065-050-125	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	179	48234527	14.195,23	48234537	14.026,97	48234547	14.026,97
065-050-160	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	100	48234613	10.498,27	48234624	10.330,00	48234635	10.330,00
065-050-160	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	116	48234614	11.046,08	48234625	10.877,81	48234636	10.877,81
065-050-160	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	168	48234616	12.219,88	48234627	12.051,61	48234638	12.051,61
065-050-160	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	181	48234617	14.352,41	48234628	14.184,14	48234639	14.184,14
065-050-160	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	220	48234615	15.781,82	48234626	15.613,55	48234637	15.613,55
065-050-160	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	246	48234618	17.404,10	48234629	17.235,84	48234640	17.235,84



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 3000 t/min	[kW]					3-400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
065-050-200	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	175	48234713	13.503,20	48234724	13.334,93	48234735	13.334,93
065-050-200	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	188	48234714	15.635,73	48234725	15.467,46	48234736	15.467,46
065-050-200	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	227	48234712	17.065,14	48234723	16.896,87	48234734	16.896,87
065-050-200	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	254	48234715	18.687,42	48234726	18.519,16	48234737	18.519,16
065-050-200	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	351	48234716	22.462,82	48234727	22.294,55	48234738	22.294,55
065-050-200	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	391	48234717	24.673,77	48234728	24.505,51	48234739	24.505,51
065-050-250	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	199	48234812	17.193,53	48234822	17.025,26	48234832	17.025,26
065-050-250	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	238	48234811	18.622,93	48234821	18.454,67	48234831	18.454,67
065-050-250	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	265	48234813	20.245,22	48234823	20.076,95	48234833	20.076,95
065-050-250	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	362	48234814	24.020,61	48234824	23.852,35	48234834	23.852,35
065-050-250	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	402	48234815	26.231,57	48234825	26.063,30	48234835	26.063,30
080-065-125	IE5	4,00	9,40	112M	DE	-	88	48234955	10.058,89	48234966	9.890,62	48234977	9.890,62
080-065-125	IE5	5,50	12,50	132S	DE	-	105	48234956	10.760,40	48234967	10.592,14	48234978	10.592,14
080-065-125	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	121	48234957	11.308,22	48234968	11.139,95	48234979	11.139,95
080-065-125	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	172	48234959	12.482,02	48234970	12.313,75	48234981	12.313,75
080-065-125	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	185	48234960	14.614,55	48234971	14.446,28	48234982	14.446,28
080-065-125	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	224	48234958	16.043,96	48234969	15.875,69	48234980	15.875,69
080-065-160	IE5	7,50	16,70	132S	DE	-	122	48235054	11.908,43	48235065	11.740,16	48235076	11.740,16
080-065-160	IE5	11,00	23,70	160M	DE	-	173	48235056	13.082,23	48235067	12.913,96	48235078	12.913,96
080-065-160	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	186	48235057	15.214,76	48235068	15.046,50	48235079	15.046,50
080-065-160	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	225	48235055	16.644,17	48235066	16.475,90	48235077	16.475,90
080-065-160	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	252	48235058	18.266,46	48235069	18.098,19	48235080	18.098,19
080-065-160	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	349	48235059	22.041,85	48235070	21.873,58	48235081	21.873,58
080-065-200	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	197	48235154	16.451,12	48235164	16.282,85	48235174	16.282,85
080-065-200	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	236	48235153	17.880,53	48235163	17.712,26	48235173	17.712,26
080-065-200	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	262	48235155	19.502,81	48235165	19.334,54	48235175	19.334,54
080-065-200	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	359	48235156	23.278,20	48235166	23.109,94	48235176	23.109,94
080-065-200	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	399	48235157	25.489,16	48235167	25.320,89	48235177	25.320,89
080-065-250	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	284	48235243	21.491,00	48235252	21.210,55	48235261	21.210,55
080-065-250	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	381	48235244	25.513,84	48235253	25.233,39	48235262	25.233,39
080-065-250	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	421	48235245	27.724,79	48235254	27.444,34	48235263	27.444,34
080-065-250	IE4	45,00	97,00	225M	DE	-	554	48235246	29.542,72	48235255	29.262,28	48235264	29.262,28
100-080-160	IE5	15,00	32,00	160M	DE	-	188	48235379	14.735,63	48235389	14.567,37	48235399	14.567,37
100-080-160	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	227	48235378	16.165,04	48235388	15.996,78	48235398	15.996,78
100-080-160	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	254	48235380	17.787,33	48235390	17.619,06	48235400	17.619,06
100-080-160	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	351	48235381	21.562,72	48235391	21.394,45	48235401	21.394,45
100-080-160	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	391	48235382	23.773,68	48235392	23.605,41	48235402	23.605,41
100-080-200	IE5	18,50	38,80	160L	DE	-	245	48235468	19.551,44	48235479	19.271,00	48235490	19.271,00
100-080-200	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	272	48235470	20.184,60	48235481	19.904,15	48235492	19.904,15
100-080-200	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	369	48235471	24.207,43	48235482	23.926,98	48235493	23.926,98
100-080-200	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	409	48235472	26.418,39	48235483	26.137,94	48235494	26.137,94
100-080-200	IE4	45,00	97,00	225M	DE	-	542	48235473	28.236,32	48235484	27.955,87	48235495	27.955,87
100-080-250	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	383	48235568	26.454,49	48235577	26.174,04	48235586	26.174,04
100-080-250	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	423	48235569	28.665,44	48235578	28.385,00	48235587	28.385,00
100-080-250	IE4	45,00	97,00	225M	DE	-	556	48235570	30.483,38	48235579	30.202,93	48235588	30.202,93
125-100-160	IE4	22,00	50,70	180M	DE	-	286	48235737	19.514,09	48235745	19.233,64	48235753	19.233,64
125-100-160	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	383	48235738	23.536,92	48235746	23.256,48	48235754	23.256,48
125-100-160	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	423	48235739	25.747,88	48235747	25.467,43	48235755	25.467,43
125-100-160	IE4	45,00	97,00	225M	DE	-	556	48235740	27.565,81	48235748	27.285,37	48235756	27.285,37
125-100-200	IE4	30,00	63,50	200L	DE	-	380	48235810	24.903,70	48235818	24.623,26	48235826	24.623,26
125-100-200	IE4	37,00	77,80	200L	DE	-	420	48235811	27.114,66	48235819	26.834,21	48235827	26.834,21
125-100-200	IE4	45,00	97,00	225M	DE	-	553	48235812	28.932,59	48235820	28.652,15	48235828	28.652,15

Etabloc GG06 / GG10 / GG11 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

IE5 selon CEI/TS 60034-30-2 (2016) en préparation pour KSB SuPremE type 1500 t/min en 0,55 kW, 0,75 kW, 2,20 kW, 3,00 kW et 4,00 kW

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		3-400 V	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive			
n = 1500 t/min	[kW]	[A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR					
040-025-160	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	47	48233270	2.628,84	48233278	2.460,47	48233286	2.460,47
040-025-160	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	51	48233274	2.957,41	48233282	2.789,04	48233290	2.789,04
040-025-200	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	56	48233348	2.697,25	48233357	2.528,88	48233366	2.528,88
040-025-200	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	57	48233349	2.817,10	48233358	2.648,73	48233367	2.648,73
040-025-200	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	60	48233351	3.025,83	48233360	2.857,46	48233369	2.857,46
050-032-125	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	46	48233429	2.722,22	48233438	2.553,86	48233447	2.553,86
050-032-125	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	47	48233430	2.842,07	48233439	2.673,70	48233448	2.673,70
050-032-125	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	50	48233433	3.050,80	48233442	2.882,43	48233451	2.882,43
050-032-125.1	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	46	48233517	2.633,26	48233527	2.464,90	48233537	2.464,90
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	50	48233521	2.961,84	48233531	2.793,47	48233541	2.793,47
050-032-160	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	47	48233594	2.769,41	48233602	2.601,04	48233610	2.601,04
050-032-160	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	48	48233595	2.889,26	48233603	2.720,89	48233611	2.720,89
050-032-160	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	51	48233597	3.097,99	48233605	2.929,62	48233613	2.929,62
050-032-160.1	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	47	48233672	2.690,05	48233681	2.521,68	48233690	2.521,68
050-032-160.1	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	48	48233673	2.809,89	48233682	2.641,53	48233691	2.641,53
050-032-200	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	57	48251953	Sur demande	48233769	2.724,52	48233779	2.724,52
050-032-200	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	58	48251954	Sur demande	48233770	2.844,37	48233780	2.844,37
050-032-200	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	58	48233762	3.177,60	48233772	3.053,10	48233782	3.053,10
050-032-200	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	56	48233761	3.356,63	48233771	3.283,22	48233781	3.283,22
050-032-200	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	66	48233763	3.603,49	48233773	3.521,21	48233783	3.521,21
050-032-200.1	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	56	48233849	2.844,68	48233859	2.676,31	48233869	2.676,31
050-032-200.1	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	57	48233850	2.964,53	48233860	2.796,16	48233870	2.796,16
050-032-200.1	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	60	48233852	3.173,26	48233862	3.004,89	48233872	3.004,89
050-032-200.1	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	64	48233851	3.403,37	48233861	3.235,01	48233871	3.235,01
050-032-250	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	67	48233946	3.569,25	48233957	3.400,88	48233968	3.400,88
050-032-250	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	71	48233945	3.799,36	48233956	3.631,00	48233967	3.631,00
050-032-250	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	82	48233947	4.037,36	48233958	3.868,99	48233969	3.868,99
050-032-250	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	85	48233948	4.198,69	48233959	4.030,33	48233970	4.030,33
050-032-250	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	95	48233949	4.679,54	48233960	4.511,17	48233971	4.511,17
050-032-250.1	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	64	48234038	3.257,65	48234048	3.089,28	48234058	3.089,28
050-032-250.1	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	67	48234040	3.466,38	48234050	3.298,01	48234060	3.298,01
050-032-250.1	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	71	48234039	3.696,50	48234049	3.528,13	48234059	3.528,13
050-032-250.1	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	82	48234041	3.934,49	48234051	3.766,12	48234061	3.766,12
050-032-250.1	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	85	48234042	4.095,83	48234052	3.927,46	48234062	3.927,46
065-040-125	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	49	48234128	2.798,02	48234138	2.629,65	48234148	2.629,65
065-040-125	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	50	48234129	2.917,86	48234139	2.749,50	48234149	2.749,50



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		3~400 V						Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
n = 1500 t/min	[kW]	[A]											
065-040-125	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	53	48234131	3.126,60	48234141	2.958,23	48234151	2.958,23
065-040-160	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	49	48234224	2.887,50	48234235	2.719,13	48234246	2.719,13
065-040-160	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	50	48234225	3.007,34	48234236	2.838,98	48234247	2.838,98
065-040-160	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	53	48234227	3.216,08	48234238	3.047,71	48234249	3.047,71
065-040-160	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	56	48234226	3.446,19	48234237	3.277,82	48234248	3.277,82
065-040-160	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	68	48234228	3.684,18	48234239	3.515,82	48234250	3.515,82
065-040-200	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	60	48234323	3.259,44	48234334	3.091,08	48234345	3.091,08
065-040-200	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	63	48234325	3.468,18	48234336	3.299,81	48234347	3.299,81
065-040-200	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	66	48234324	3.698,29	48234335	3.529,92	48234346	3.529,92
065-040-200	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	78	48234326	3.936,28	48234337	3.767,92	48234348	3.767,92
065-040-200	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	81	48234327	4.097,62	48234338	3.929,25	48234349	3.929,25
065-040-250	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	69	48234429	3.627,13	48234441	3.458,76	48234453	3.458,76
065-040-250	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	72	48234428	3.857,25	48234440	3.688,88	48234452	3.688,88
065-040-250	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	84	48234430	4.095,24	48234442	3.926,87	48234454	3.926,87
065-040-250	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	87	48234431	4.256,58	48234443	4.088,21	48234455	4.088,21
065-040-250	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	96	48234432	4.737,42	48234444	4.569,05	48234456	4.569,05
065-040-250	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	101	48234433	5.427,72	48234445	5.259,35	48234457	5.259,35
065-040-315	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	110	48234500	4.714,84	48234506	4.434,22	48234512	4.434,22
065-040-315	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	113	48234501	4.876,17	48234507	4.595,55	48234513	4.595,55
065-040-315	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	123	48234502	5.274,72	48234508	4.994,10	48234514	4.994,10
065-040-315	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	127	48234504	5.973,10	48234510	5.692,48	48234516	5.692,48
065-040-315	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	149	48234503	6.627,97	48234509	6.347,35	48234515	6.347,35
065-040-315	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	207	48234505	7.619,56	48234511	7.338,94	48234517	7.338,94
065-050-125	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	52	48234578	2.926,84	48234588	2.758,47	48234598	2.758,47
065-050-125	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	53	48234579	3.046,69	48234589	2.878,32	48234599	2.878,32
065-050-125	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	56	48234581	3.255,42	48234591	3.087,05	48234601	3.087,05
065-050-125	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	59	48234580	3.485,53	48234590	3.317,16	48234600	3.317,16
065-050-160	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	53	48234674	3.133,75	48234685	2.965,39	48234696	2.965,39
065-050-160	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	56	48234676	3.342,49	48234687	3.174,12	48234698	3.174,12
065-050-160	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	60	48234675	3.572,60	48234686	3.404,23	48234697	3.404,23
065-050-160	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	71	48234677	3.810,59	48234688	3.642,23	48234699	3.642,23
065-050-160	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	74	48234678	3.971,93	48234689	3.803,56	48234700	3.803,56
065-050-200	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	68	48234773	3.770,36	48234784	3.602,00	48234795	3.602,00
065-050-200	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	80	48234774	4.008,36	48234785	3.839,99	48234796	3.839,99
065-050-200	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	83	48234775	4.169,69	48234786	4.001,33	48234797	4.001,33
065-050-200	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	93	48234776	4.650,54	48234787	4.482,17	48234798	4.482,17
065-050-200	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	97	48234777	5.340,84	48234788	5.172,47	48234799	5.172,47
065-050-250	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	84	48234866	4.195,96	48234876	4.027,59	48234886	4.027,59
065-050-250	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	87	48234867	4.357,29	48234877	4.188,93	48234887	4.188,93
065-050-250	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	97	48234868	4.838,14	48234878	4.669,77	48234888	4.669,77
065-050-250	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	102	48234870	5.528,44	48234880	5.360,07	48234890	5.360,07
065-050-250	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	124	48234869	6.338,83	48234879	6.170,46	48234889	6.170,46
065-050-315	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	116	48234932	4.909,22	48234938	4.628,60	48234944	4.628,60
065-050-315	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	126	48234933	5.307,77	48234939	5.027,15	48234945	5.027,15
065-050-315	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	130	48234935	6.006,15	48234941	5.725,53	48234947	5.725,53
065-050-315	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	152	48234934	6.661,02	48234940	6.380,40	48234946	6.380,40
065-050-315	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	210	48234937	7.652,61	48234943	7.371,99	48234949	7.371,99
065-050-315	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	245	48234936	9.985,14	48234942	9.704,52	48234948	9.704,52
080-065-125	IE4	0,55	1,60	080M	DQ	-	58	48235016	3.039,09	48235027	2.870,72	48235038	2.870,72
080-065-125	IE4	0,75	2,10	080M	DQ	-	59	48235017	3.158,94	48235028	2.990,57	48235039	2.990,57
080-065-125	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	62	48235019	3.367,67	48235030	3.199,30	48235041	3.199,30
080-065-125	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	65	48235018	3.597,78	48235029	3.429,41	48235040	3.429,41
080-065-125	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	77	48235020	3.835,78	48235031	3.667,41	48235042	3.667,41
080-065-160	IE5	1,10	3,00	090S	DQ	-	63	48235116	3.524,14	48235127	3.355,77	48235138	3.355,77
080-065-160	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	66	48235115	3.754,25	48235126	3.585,89	48235137	3.585,89
080-065-160	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	78	48235117	3.992,25	48235128	3.823,88	48235139	3.823,88
080-065-160	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	81	48235118	4.153,58	48235129	3.985,22	48235140	3.985,22



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 1500 t/min	[kW]					3~400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR
080-065-160	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	91	48235119	4.634,43	48235130	4.466,06	48235141	4.466,06
080-065-200	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	84	48235208	4.189,14	48235218	4.020,77	48235228	4.020,77
080-065-200	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	87	48235209	4.350,48	48235219	4.182,11	48235229	4.182,11
080-065-200	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	96	48235210	4.831,32	48235220	4.662,95	48235230	4.662,95
080-065-200	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	101	48235212	5.521,62	48235222	5.353,25	48235232	5.353,25
080-065-200	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	123	48235211	6.332,02	48235221	6.163,65	48235231	6.163,65
080-065-250	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	104	48235292	4.791,78	48235301	4.511,16	48235310	4.511,16
080-065-250	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	114	48235293	5.190,33	48235302	4.909,71	48235311	4.909,71
080-065-250	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	118	48235295	5.888,71	48235304	5.608,09	48235313	5.608,09
080-065-250	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	140	48235294	6.543,58	48235303	6.262,96	48235312	6.262,96
080-065-250	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	198	48235296	7.535,17	48235305	7.254,55	48235314	7.254,55
080-065-315	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	133	48235356	6.239,44	48235362	5.958,82	48235368	5.958,82
080-065-315	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	155	48235355	6.894,31	48235361	6.613,69	48235367	6.613,69
080-065-315	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	213	48235358	7.885,89	48235364	7.605,27	48235370	7.605,27
080-065-315	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	248	48235357	10.218,42	48235363	9.937,80	48235369	9.937,80
080-065-315	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	283	48235360	11.678,66	48235366	11.398,04	48235372	11.398,04
080-065-315	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	322	48235359	13.109,25	48235365	12.828,63	48235371	12.828,63
100-080-160	IE5	1,50	4,00	090L	DQ	-	73	48235433	3.861,67	48235443	3.693,31	48235453	3.693,31
100-080-160	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	85	48235434	4.099,67	48235444	3.931,30	48235454	3.931,30
100-080-160	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	88	48235435	4.261,01	48235445	4.092,64	48235455	4.092,64
100-080-160	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	98	48235436	4.741,85	48235446	4.573,48	48235456	4.573,48
100-080-160	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	102	48235437	5.432,15	48235447	5.263,78	48235457	5.263,78
100-080-200	IE4	2,20	5,70	100L	DQ	-	97	48235529	4.627,43	48235540	4.346,81	48235551	4.346,81
100-080-200	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	100	48235530	4.788,77	48235541	4.508,15	48235552	4.508,15
100-080-200	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	110	48235531	5.187,32	48235542	4.906,70	48235553	4.906,70
100-080-200	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	113	48235533	5.885,70	48235544	5.605,08	48235555	5.605,08
100-080-200	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	135	48235532	6.540,57	48235543	6.259,95	48235554	6.259,95
100-080-200	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	194	48235535	7.532,15	48235546	7.251,54	48235557	7.251,54
100-080-250	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	124	48235616	5.591,93	48235625	5.311,31	48235634	5.311,31
100-080-250	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	128	48235618	6.290,31	48235627	6.009,69	48235636	6.009,69
100-080-250	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	150	48235617	6.945,18	48235626	6.664,56	48235635	6.664,56
100-080-250	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	208	48235620	7.936,76	48235629	7.656,15	48235638	7.656,15
100-080-250	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	243	48235619	10.269,29	48235628	9.988,68	48235637	9.988,68
100-080-250	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	278	48235621	11.729,54	48235630	11.448,92	48235639	11.448,92
100-080-315	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	161	48235685	7.268,77	48235692	6.988,15	48235699	6.988,15
100-080-315	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	219	48235687	8.260,35	48235694	7.979,73	48235701	7.979,73
100-080-315	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	254	48235686	10.592,88	48235693	10.312,26	48235700	10.312,26
100-080-315	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	288	48235689	12.053,12	48235696	11.772,50	48235703	11.772,50
100-080-315	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	327	48235688	13.483,71	48235695	13.203,09	48235702	13.203,09
100-080-315	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	408	48235690	16.146,59	48235697	15.865,97	48235704	15.865,97
100-080-315	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	534	48235691	17.555,82	48235698	17.275,20	48235705	17.275,20
100-080-400	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	443	48235724	17.135,39	48235727	16.788,57	48235730	16.788,57
100-080-400	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	569	48235726	20.349,99	48235729	20.003,16	48235732	20.003,16
100-080-400	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	624	48235725	23.139,27	48235728	22.792,44	48235731	22.792,44
125-100-160	IE4	3,00	7,80	100L	DQ	-	119	48235781	4.861,23	48235789	4.580,61	48235797	4.580,61
125-100-160	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	129	48235782	5.259,78	48235790	4.979,16	48235798	4.979,16
125-100-160	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	133	48235784	5.958,16	48235792	5.677,54	48235800	5.677,54
125-100-160	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	155	48235783	6.613,03	48235791	6.332,41	48235799	6.332,41
125-100-200	IE4	4,00	9,60	112M	DQ	-	122	48235853	5.573,27	48235861	5.292,65	48235869	5.292,65
125-100-200	IE5	5,50	13,50	132S	DQ	-	125	48235855	6.271,65	48235863	5.991,03	48235871	5.991,03
125-100-200	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	147	48235854	6.926,52	48235862	6.645,90	48235870	6.645,90
125-100-200	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	205	48235857	7.918,10	48235865	7.637,48	48235873	7.637,48
125-100-200	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	240	48235856	10.250,63	48235864	9.970,01	48235872	9.970,01
125-100-250	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	160	48235907	7.243,70	48235912	6.963,08	48235917	6.963,08
125-100-250	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	218	48235909	8.235,28	48235914	7.954,66	48235919	7.954,66
125-100-250	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	253	48235908	10.567,81	48235913	10.287,19	48235918	10.287,19
125-100-250	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	288	48235911	12.028,05	48235916	11.747,43	48235921	11.747,43



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG06		GG10		GG11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		3-400 V											
n = 1500 t/min		[kW]	[A]					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
								N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
125-100-250	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	327	48235910	13.458,64	48235915	13.178,02	48235920	13.178,02
125-100-315	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	265	48235958	10.853,92	48235964	10.573,31	48235970	10.573,31
125-100-315	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	300	48235960	12.314,17	48235966	12.033,55	48235972	12.033,55
125-100-315	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	339	48235959	13.744,75	48235965	13.464,14	48235971	13.464,14
125-100-315	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	415	48235961	16.407,63	48235967	16.127,02	48235973	16.127,02
125-100-315	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	542	48235963	17.816,86	48235969	17.536,24	48235975	17.536,24
125-100-315	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	597	48235962	19.058,45	48235968	18.777,83	48235974	18.777,83
125-100-400	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	458	48235994	17.439,72	48235997	17.092,89	48236000	17.092,89
125-100-400	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	584	48235996	20.654,31	48235999	20.307,49	48236002	20.307,49
125-100-400	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	639	48235995	23.443,59	48235998	23.096,77	48236001	23.096,77
150-125-200	IE5	7,50	17,60	132M	DQ	-	169	48236033	7.699,82	48236038	7.419,20	48236043	7.419,20
150-125-200	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	227	48236035	8.691,40	48236040	8.410,78	48236045	8.410,78
150-125-200	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	262	48236034	11.023,93	48236039	10.743,31	48236044	10.743,31
150-125-200	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	297	48236037	12.484,17	48236042	12.203,55	48236047	12.203,55
150-125-200	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	336	48236036	13.914,76	48236041	13.634,14	48236046	13.634,14
150-125-250	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	242	48236079	9.169,79	48236084	8.889,17	48236089	8.889,17
150-125-250	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	277	48236078	11.502,32	48236083	11.221,70	48236088	11.221,70
150-125-250	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	311	48236081	12.962,56	48236086	12.681,94	48236091	12.681,94
150-125-250	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	350	48236080	14.393,15	48236085	14.112,53	48236090	14.112,53
150-125-250	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	427	48236082	17.056,03	48236087	16.775,41	48236092	16.775,41
150-125-315	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	447	48236111	16.891,58	48236114	16.544,76	48236117	16.544,76
150-125-315	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	573	48236113	20.106,18	48236116	19.759,35	48236119	19.759,35
150-125-315	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	628	48236112	22.895,46	48236115	22.548,64	48236118	22.548,64
150-125-400	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	470	48236138	17.916,73	48236141	17.569,91	48236144	17.569,91
150-125-400	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	596	48236140	21.131,33	48236143	20.784,50	48236146	20.784,50
150-125-400	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	651	48236139	23.920,61	48236142	23.573,78	48236145	23.573,78
200-150-200	IE5	11,00	24,20	160M	DQ	-	310	48236178	9.803,10	48236183	9.522,48	48236188	9.522,48
200-150-200	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	345	48236177	12.135,63	48236182	11.855,01	48236187	11.855,01
200-150-200	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	379	48236180	13.595,87	48236185	13.315,25	48236190	13.315,25
200-150-200	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	418	48236179	15.026,46	48236184	14.745,84	48236189	14.745,84
200-150-200	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	471	48236181	17.689,34	48236186	17.408,72	48236191	17.408,72
200-150-250	IE5	15,00	33,00	160L	DQ	-	311	48236228	12.767,04	48236234	12.486,42	48236240	12.486,42
200-150-250	IE4	18,50	42,00	180M	DQ	-	345	48236230	14.227,28	48236236	13.946,66	48236242	13.946,66
200-150-250	IE4	22,00	48,50	180L	DQ	-	384	48236229	15.657,87	48236235	15.377,25	48236241	15.377,25
200-150-250	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	467	48236231	18.320,75	48236237	18.040,13	48236243	18.040,13
200-150-250	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	593	48236233	19.729,98	48236239	19.449,36	48236245	19.449,36
200-150-250	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	648	48236232	20.971,56	48236238	20.690,94	48236244	20.690,94
200-150-315	IE4	30,00	65,40	200L	DQ	-	473	48236264	19.260,73	48236267	18.913,90	48236270	18.913,90
200-150-315	IE4	37,00	80,90	225S	DQ	-	599	48236266	22.475,32	48236269	22.128,50	48236272	22.128,50
200-150-315	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	654	48236265	25.264,60	48236268	24.917,78	48236271	24.917,78
200-150-400	IE4	45,00	99,30	225M	DQ	-	679	48236278	25.815,63	48236279	25.468,81	48236280	25.468,81

Etabloc GB06 / GB10 / GB11 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

GB = version de matériaux fonte / bronze

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

IE5 selon CEI/TS 60034-30-2 (2016) en préparation pour KSB SuPremE type 1500 t/min en 0,55 kW, 0,75 kW, 2,20 kW, 3,00 kW et 4,00 kW

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		[kW]	3-400 V [A]					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
n = 1500 t/min				N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR				
040-025-160	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	48	48233246	2.970,58	48233254	2.802,25	48233262	2.802,25
040-025-160	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	52	48233250	3.299,07	48233258	3.130,75	48233266	3.130,75
040-025-200	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	57	48233321	3.058,52	48233330	2.890,19	48233339	2.890,19
040-025-200	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	58	48233322	3.178,34	48233331	3.010,01	48233340	3.010,01
040-025-200	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	61	48233324	3.387,02	48233333	3.218,69	48233342	3.218,69
050-032-125	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	46	48233402	3.081,10	48233411	2.912,77	48233420	2.912,77
050-032-125	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	48	48233403	3.200,92	48233412	3.032,59	48233421	3.032,59
050-032-125	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	51	48233406	3.409,60	48233415	3.241,27	48233424	3.241,27
050-032-125.1	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	46	48233487	2.994,53	48233497	2.826,20	48233507	2.826,20
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	51	48233491	3.323,03	48233501	3.154,70	48233511	3.154,70
050-032-160	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	47	48233570	3.129,03	48233578	2.960,70	48233586	2.960,70
050-032-160	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	48	48233571	3.248,84	48233579	3.080,52	48233587	3.080,52
050-032-160	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	51	48233573	3.457,52	48233581	3.289,20	48233589	3.289,20
050-032-160.1	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	47	48233645	3.059,70	48233654	2.891,37	48233663	2.891,37
050-032-160.1	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	48	48233646	3.179,52	48233655	3.011,19	48233664	3.011,19
050-032-200	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	57	48233729	3.205,09	48233749	3.036,76	48233759	3.036,76
050-032-200	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	58	48233730	3.324,90	48233750	3.156,57	48233760	3.156,57
050-032-200	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	61	48233732	3.489,73	48233742	3.365,26	48233752	3.365,26
050-032-200	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	57	48233731	3.668,71	48233741	3.595,32	48233751	3.595,32
050-032-200	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	66	48233733	3.915,51	48233743	3.833,25	48233753	3.833,25
050-032-200.1	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	57	48233819	3.174,90	48233829	3.006,57	48233839	3.006,57
050-032-200.1	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	58	48233820	3.294,71	48233830	3.126,39	48233840	3.126,39
050-032-200.1	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	61	48233822	3.503,40	48233832	3.335,07	48233842	3.335,07
050-032-200.1	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	64	48233821	3.733,46	48233831	3.565,13	48233841	3.565,13
050-032-250	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	68	48233913	4.004,01	48233924	3.835,68	48233935	3.835,68
050-032-250	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	72	48233912	4.234,07	48233923	4.065,74	48233934	4.065,74
050-032-250	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	83	48233914	4.472,00	48233925	4.303,68	48233936	4.303,68
050-032-250	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	86	48233915	4.633,30	48233926	4.464,97	48233937	4.464,97
050-032-250	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	96	48233916	5.114,03	48233927	4.945,70	48233938	4.945,70
050-032-250.1	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	65	48234008	3.705,16	48234018	3.536,83	48234028	3.536,83
050-032-250.1	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	68	48234010	3.913,84	48234020	3.745,51	48234030	3.745,51
050-032-250.1	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	72	48234009	4.143,90	48234019	3.975,57	48234029	3.975,57
050-032-250.1	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	83	48234011	4.381,83	48234021	4.213,51	48234031	4.213,51
050-032-250.1	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	86	48234012	4.543,13	48234022	4.374,80	48234032	4.374,80
065-040-125	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	49	48234098	3.110,97	48234108	2.942,64	48234118	2.942,64
065-040-125	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	50	48234099	3.230,79	48234109	3.062,46	48234119	3.062,46
065-040-125	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	53	48234101	3.439,47	48234111	3.271,14	48234121	3.271,14
065-040-160	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	49	48234191	3.183,97	48234202	3.015,64	48234213	3.015,64



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 1500 t/min	[kW]					3~400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR
065-040-160	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	51	48234192	3.303,78	48234203	3.135,46	48234214	3.135,46
065-040-160	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	54	48234194	3.512,46	48234205	3.344,14	48234216	3.344,14
065-040-160	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	57	48234193	3.742,52	48234204	3.574,20	48234215	3.574,20
065-040-160	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	69	48234195	3.980,46	48234206	3.812,13	48234217	3.812,13
065-040-200	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	61	48234290	3.517,63	48234301	3.349,31	48234312	3.349,31
065-040-200	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	64	48234292	3.726,31	48234303	3.557,99	48234314	3.557,99
065-040-200	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	67	48234291	3.956,37	48234302	3.788,05	48234313	3.788,05
065-040-200	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	79	48234293	4.194,31	48234304	4.025,98	48234315	4.025,98
065-040-200	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	82	48234294	4.355,61	48234305	4.187,28	48234316	4.187,28
065-040-250	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	70	48234393	3.847,27	48234405	3.678,94	48234417	3.678,94
065-040-250	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	73	48234392	4.077,32	48234404	3.909,00	48234416	3.909,00
065-040-250	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	85	48234394	4.315,26	48234406	4.146,93	48234418	4.146,93
065-040-250	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	88	48234395	4.476,56	48234407	4.308,23	48234419	4.308,23
065-040-250	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	97	48234396	4.957,28	48234408	4.788,96	48234420	4.788,96
065-040-250	IE5	5,50	13,50	132S	E3	-	102	48234397	5.647,42	48234409	5.479,09	48234421	5.479,09
065-040-315	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	112	48234482	5.229,88	48234488	4.949,33	48234494	4.949,33
065-040-315	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	115	48234483	5.391,18	48234489	5.110,62	48234495	5.110,62
065-040-315	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	125	48234484	5.789,63	48234490	5.509,08	48234496	5.509,08
065-040-315	IE5	5,50	13,50	132S	E3	-	128	48234486	6.487,84	48234492	6.207,29	48234498	6.207,29
065-040-315	IE5	7,50	17,60	132M	E3	-	150	48234485	7.142,55	48234491	6.862,00	48234497	6.862,00
065-040-315	IE5	11,00	24,20	160M	E3	-	209	48234487	8.133,89	48234493	7.853,34	48234499	7.853,34
065-050-125	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	52	48234548	3.236,85	48234558	3.068,53	48234568	3.068,53
065-050-125	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	53	48234549	3.356,67	48234559	3.188,34	48234569	3.188,34
065-050-125	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	56	48234551	3.565,35	48234561	3.397,02	48234571	3.397,02
065-050-125	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	59	48234550	3.795,41	48234560	3.627,08	48234570	3.627,08
065-050-160	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	54	48234641	3.444,78	48234652	3.276,45	48234663	3.276,45
065-050-160	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	57	48234643	3.653,46	48234654	3.485,13	48234665	3.485,13
065-050-160	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	60	48234642	3.883,52	48234653	3.715,19	48234664	3.715,19
065-050-160	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	72	48234644	4.121,45	48234655	3.953,13	48234666	3.953,13
065-050-160	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	75	48234645	4.282,75	48234656	4.114,42	48234667	4.114,42
065-050-200	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	69	48234740	4.035,79	48234751	3.867,46	48234762	3.867,46
065-050-200	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	81	48234741	4.273,73	48234752	4.105,40	48234763	4.105,40
065-050-200	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	84	48234742	4.435,02	48234753	4.266,70	48234764	4.266,70
065-050-200	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	93	48234743	4.915,75	48234754	4.747,42	48234765	4.747,42
065-050-200	IE5	5,50	13,50	132S	E3	-	98	48234744	5.605,89	48234755	5.437,56	48234766	5.437,56
065-050-250	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	85	48234836	4.437,27	48234846	4.268,94	48234856	4.268,94
065-050-250	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	88	48234837	4.598,57	48234847	4.430,24	48234857	4.430,24
065-050-250	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	98	48234838	5.079,30	48234848	4.910,97	48234858	4.910,97
065-050-250	IE5	5,50	13,50	132S	E3	-	103	48234840	5.769,43	48234850	5.601,10	48234860	5.601,10
065-050-250	IE5	7,50	17,60	132M	E3	-	125	48234839	6.579,63	48234849	6.411,30	48234859	6.411,30
065-050-315	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	118	48234914	5.475,32	48234920	5.194,77	48234926	5.194,77
065-050-315	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	128	48234915	5.873,77	48234921	5.593,22	48234927	5.593,22
065-050-315	IE5	5,50	13,50	132S	E3	-	131	48234917	6.571,98	48234923	6.291,43	48234929	6.291,43
065-050-315	IE5	7,50	17,60	132M	E3	-	153	48234916	7.226,69	48234922	6.946,14	48234928	6.946,14
065-050-315	IE5	11,00	24,20	160M	E3	-	212	48234919	8.218,00	48234925	7.937,49	48234930	10.269,45
065-050-315	IE5	15,00	33,00	160L	E3	-	247	48234918	10.550,00	48234924	10.269,45	48234931	7.937,49
080-065-125	IE4	0,55	1,60	080M	E3	-	58	48234983	3.356,53	48234994	3.188,20	48235005	3.188,20
080-065-125	IE4	0,75	2,10	080M	E3	-	59	48234984	3.476,34	48234995	3.308,02	48235006	3.308,02
080-065-125	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	62	48234986	3.685,03	48234997	3.516,70	48235008	3.516,70
080-065-125	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	66	48234985	3.915,09	48234996	3.746,76	48235007	3.746,76
080-065-125	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	77	48234987	4.153,02	48234998	3.984,69	48235009	3.984,69
080-065-160	IE5	1,10	3,00	090S	E3	-	63	48235083	3.829,28	48235094	3.660,96	48235105	3.660,96
080-065-160	IE5	1,50	4,00	090L	E3	-	67	48235082	4.059,34	48235093	3.891,02	48235104	3.891,02
080-065-160	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	78	48235084	4.297,28	48235095	4.128,95	48235106	4.128,95
080-065-160	IE4	3,00	7,80	100L	E3	-	81	48235085	4.458,58	48235096	4.290,25	48235107	4.290,25
080-065-160	IE4	4,00	9,60	112M	E3	-	91	48235086	4.939,30	48235097	4.770,97	48235108	4.770,97
080-065-200	IE4	2,20	5,70	100L	E3	-	84	48235178	4.464,17	48235188	4.295,84	48235198	4.295,84



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		[kW]	3~400 V [A]					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR
080-065-200	IE4	3,00	7,80	100L E3	-	87	48235179	4.625,46	48235189	4.457,14	48235199	4.457,14	
080-065-200	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	97	48235180	5.106,19	48235190	4.937,86	48235200	4.937,86	
080-065-200	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	102	48235182	5.796,32	48235192	5.628,00	48235202	5.628,00	
080-065-200	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	124	48235181	6.606,52	48235191	6.438,19	48235201	6.438,19	
080-065-250	IE4	3,00	7,80	100L E3	-	106	48235265	5.252,48	48235274	4.971,93	48235283	4.971,93	
080-065-250	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	115	48235266	5.650,93	48235275	5.370,38	48235284	5.370,38	
080-065-250	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	119	48235268	6.349,14	48235277	6.068,59	48235286	6.068,59	
080-065-250	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	141	48235267	7.003,85	48235276	6.723,30	48235285	6.723,30	
080-065-250	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	199	48235269	7.995,20	48235278	7.714,65	48235287	7.714,65	
080-065-315	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	135	48235338	6.778,16	48235344	6.497,60	48235350	6.497,60	
080-065-315	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	157	48235337	7.432,87	48235343	7.152,32	48235349	7.152,32	
080-065-315	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	215	48235340	8.424,21	48235346	8.143,66	48235352	8.143,66	
080-065-315	IE5	15,00	33,00	160L E3	-	250	48235339	10.756,17	48235345	10.475,62	48235351	10.475,62	
080-065-315	IE4	18,50	42,00	180M E3	-	285	48235342	12.216,06	48235348	11.935,51	48235354	11.935,51	
080-065-315	IE4	22,00	48,50	180L E3	-	324	48235341	13.646,30	48235347	13.365,75	48235353	13.365,75	
100-080-160	IE5	1,50	4,00	090L E3	-	74	48235403	4.152,74	48235413	3.984,41	48235423	3.984,41	
100-080-160	IE4	2,20	5,70	100L E3	-	85	48235404	4.390,67	48235414	4.222,35	48235424	4.222,35	
100-080-160	IE4	3,00	7,80	100L E3	-	88	48235405	4.551,97	48235415	4.383,64	48235425	4.383,64	
100-080-160	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	98	48235406	5.032,70	48235416	4.864,37	48235426	4.864,37	
100-080-160	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	103	48235407	5.722,83	48235417	5.554,50	48235427	5.554,50	
100-080-200	IE4	2,20	5,70	100L E3	-	98	48235496	5.061,94	48235507	4.781,39	48235518	4.781,39	
100-080-200	IE4	3,00	7,80	100L E3	-	101	48235497	5.223,24	48235508	4.942,69	48235519	4.942,69	
100-080-200	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	111	48235498	5.621,69	48235509	5.341,14	48235520	5.341,14	
100-080-200	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	115	48235500	6.319,90	48235511	6.039,35	48235522	6.039,35	
100-080-200	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	137	48235499	6.974,62	48235510	6.694,07	48235521	6.694,07	
100-080-200	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	195	48235502	7.965,96	48235513	7.685,41	48235524	7.685,41	
100-080-250	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	126	48235589	6.061,73	48235598	5.781,18	48235607	5.781,18	
100-080-250	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	129	48235591	6.759,94	48235600	6.479,39	48235609	6.479,39	
100-080-250	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	151	48235590	7.414,65	48235599	7.134,10	48235608	7.134,10	
100-080-250	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	210	48235593	8.405,99	48235602	8.125,44	48235611	8.125,44	
100-080-250	IE5	15,00	33,00	160L E3	-	245	48235592	10.737,96	48235601	10.457,40	48235610	10.457,40	
100-080-250	IE4	18,50	42,00	180M E3	-	279	48235594	12.197,84	48235603	11.917,29	48235612	11.917,29	
100-080-315	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	163	48235664	7.861,77	48235671	7.581,22	48235678	7.581,22	
100-080-315	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	221	48235666	8.853,11	48235673	8.572,56	48235680	8.572,56	
100-080-315	IE5	15,00	33,00	160L E3	-	256	48235665	11.185,08	48235672	10.904,52	48235679	10.904,52	
100-080-315	IE4	18,50	42,00	180M E3	-	290	48235668	12.644,96	48235675	12.364,41	48235682	12.364,41	
100-080-315	IE4	22,00	48,50	180L E3	-	329	48235667	14.075,20	48235674	13.794,65	48235681	13.794,65	
100-080-315	IE4	30,00	65,40	200L E3	-	410	48235669	16.737,44	48235676	16.456,89	48235683	16.456,89	
100-080-315	IE4	37,00	80,90	225S E3	-	536	48235670	18.146,32	48235677	17.865,77	48235684	17.865,77	
100-080-400	IE4	30,00	65,40	200L E3	-	446	48235715	18.286,25	48235718	17.939,51	48235721	17.939,51	
100-080-400	IE4	37,00	80,90	225S E3	-	572	48235717	21.500,06	48235720	21.153,32	48235723	21.153,32	
100-080-400	IE4	45,00	99,30	225M E3	-	627	48235716	24.288,67	48235719	23.941,93	48235722	23.941,93	
125-100-160	IE4	3,00	7,80	100L E3	-	120	48235757	5.513,63	48235765	5.233,08	48235773	5.233,08	
125-100-160	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	130	48235758	5.912,09	48235766	5.631,53	48235774	5.631,53	
125-100-160	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	134	48235760	6.610,30	48235768	6.329,74	48235776	6.329,74	
125-100-160	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	156	48235759	7.265,01	48235767	6.984,46	48235775	6.984,46	
125-100-200	IE4	4,00	9,60	112M E3	-	123	48235829	6.175,25	48235837	5.894,70	48235845	5.894,70	
125-100-200	IE5	5,50	13,50	132S E3	-	126	48235831	6.873,46	48235839	6.592,91	48235847	6.592,91	
125-100-200	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	148	48235830	7.528,17	48235838	7.247,62	48235846	7.247,62	
125-100-200	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	207	48235833	8.519,51	48235841	8.238,96	48235849	8.238,96	
125-100-200	IE5	15,00	33,00	160L E3	-	242	48235832	10.851,48	48235840	10.570,93	48235848	10.570,93	
125-100-250	IE5	7,50	17,60	132M E3	-	161	48235892	7.795,15	48235897	7.514,60	48235902	7.514,60	
125-100-250	IE5	11,00	24,20	160M E3	-	220	48235894	8.786,49	48235899	8.505,94	48235904	8.505,94	
125-100-250	IE5	15,00	33,00	160L E3	-	255	48235893	11.118,46	48235898	10.837,91	48235903	10.837,91	
125-100-250	IE4	18,50	42,00	180M E3	-	289	48235896	12.578,34	48235901	12.297,79	48235906	12.297,79	
125-100-250	IE4	22,00	48,50	180L E3	-	328	48235895	14.008,58	48235900	13.728,03	48235905	13.728,03	
125-100-315	IE5	15,00	33,00	160L E3	-	267	48235940	11.321,29	48235946	11.040,74	48235952	11.040,74	



Etabloc PumpDrive 2 n = 1500 t/min	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GB06		GB10		GB11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		PD2						PD2		PD2			
		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive						Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive			
		[kW]	3-400 V [A]				N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR	
125-100-315	IE4	18,50	42,00	180M	E3	-	302	48235942	12.781,18	48235948	12.500,63	48235954	12.500,63
125-100-315	IE4	22,00	48,50	180L	E3	-	341	48235941	14.211,42	48235947	13.930,87	48235953	13.930,87
125-100-315	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	418	48235943	16.873,66	48235949	16.593,11	48235955	16.593,11
125-100-315	IE4	37,00	80,90	225S	E3	-	544	48235945	18.282,54	48235951	18.001,99	48235957	18.001,99
125-100-315	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	599	48235944	19.523,82	48235950	19.243,27	48235956	19.243,27
125-100-400	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	461	48235985	18.708,50	48235988	18.361,76	48235991	18.361,76
125-100-400	IE4	37,00	80,90	225S	E3	-	587	48235987	21.922,31	48235990	21.575,57	48235993	21.575,57
125-100-400	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	642	48235986	24.710,92	48235989	24.364,18	48235992	24.364,18
150-125-200	IE5	7,50	17,60	132M	E3	-	171	48236018	8.018,16	48236023	7.737,61	48236028	7.737,61
150-125-200	IE5	11,00	24,20	160M	E3	-	229	48236020	9.009,50	48236025	8.728,95	48236030	8.728,95
150-125-200	IE5	15,00	33,00	160L	E3	-	264	48236019	11.341,46	48236024	11.060,91	48236029	11.060,91
150-125-200	IE4	18,50	42,00	180M	E3	-	298	48236022	12.801,35	48236027	12.520,80	48236032	12.520,80
150-125-200	IE4	22,00	48,50	180L	E3	-	337	48236021	14.231,59	48236026	13.951,04	48236031	13.951,04
150-125-250	IE5	11,00	24,20	160M	E3	-	243	48236064	9.733,18	48236069	9.452,63	48236074	9.452,63
150-125-250	IE5	15,00	33,00	160L	E3	-	278	48236063	12.065,15	48236068	11.784,59	48236073	11.784,59
150-125-250	IE4	18,50	42,00	180M	E3	-	313	48236066	13.525,03	48236071	13.244,48	48236076	13.244,48
150-125-250	IE4	22,00	48,50	180L	E3	-	352	48236065	14.955,27	48236070	14.674,72	48236075	14.674,72
150-125-250	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	428	48236067	17.617,51	48236072	17.336,96	48236077	17.336,96
150-125-315	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	449	48236102	17.545,27	48236105	17.198,53	48236108	17.198,53
150-125-315	IE4	37,00	80,90	225S	E3	-	575	48236104	20.759,08	48236107	20.412,34	48236110	20.412,34
150-125-315	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	630	48236103	23.547,69	48236106	23.200,95	48236109	23.200,95
150-125-400	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	473	48236129	19.278,83	48236132	18.932,09	48236135	18.932,09
150-125-400	IE4	37,00	80,90	225S	E3	-	599	48236131	22.492,64	48236134	22.145,90	48236137	22.145,90
150-125-400	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	654	48236130	25.281,25	48236133	24.934,51	48236136	24.934,51
200-150-200	IE5	11,00	24,20	160M	E3	-	311	48236163	10.947,44	48236168	10.666,89	48236173	10.666,89
200-150-200	IE5	15,00	33,00	160L	E3	-	346	48236162	13.279,41	48236167	12.998,86	48236172	12.998,86
200-150-200	IE4	18,50	42,00	180M	E3	-	381	48236165	14.739,30	48236170	14.458,74	48236175	14.458,74
200-150-200	IE4	22,00	48,50	180L	E3	-	420	48236164	16.169,54	48236169	15.888,99	48236174	15.888,99
200-150-200	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	472	48236166	18.831,77	48236171	18.551,22	48236176	18.551,22
200-150-250	IE5	15,00	33,00	160L	E3	-	313	48236210	13.913,08	48236216	13.632,53	48236222	13.632,53
200-150-250	IE4	18,50	42,00	180M	E3	-	347	48236212	15.372,97	48236218	15.092,42	48236224	15.092,42
200-150-250	IE4	22,00	48,50	180L	E3	-	386	48236211	16.803,21	48236217	16.522,66	48236223	16.522,66
200-150-250	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	468	48236213	19.465,44	48236219	19.184,89	48236225	19.184,89
200-150-250	IE4	37,00	80,90	225S	E3	-	595	48236215	20.874,33	48236221	20.593,78	48236227	20.593,78
200-150-250	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	650	48236214	22.115,61	48236220	21.835,06	48236226	21.835,06
200-150-315	IE4	30,00	65,40	200L	E3	-	476	48236255	20.327,01	48236258	19.980,27	48236261	19.980,27
200-150-315	IE4	37,00	80,90	225S	E3	-	602	48236257	23.540,83	48236260	23.194,09	48236263	23.194,09
200-150-315	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	657	48236256	26.329,43	48236259	25.982,69	48236262	25.982,69
200-150-400	IE4	45,00	99,30	225M	E3	-	683	48236275	27.208,92	48236276	26.862,18	48236277	26.862,18

Etabloc CC06 / CC10 / CC11 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

CC = version de matériaux acier inoxydable

06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG (≥ -30 - ≤ +140 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

IE5 selon CEI/TS 60034-30-2 (2016) en préparation pour KSB SuPremE type 1500 t/min en 0,55 kW, 0,75 kW, 2,20 kW, 3,00 kW et 4,00 kW

Applications principales GG06 / GB06 / CC06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 / GB10 / CC10 = installations d'adduction d'eau, piscines, surpresseurs incendie, installations d'irrigation, installations de relevage, installations d'arrosage

Applications principales GG11 / GB11 / CC11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, surpresseurs incendie, installations de climatisation

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		3-400 V	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive			
n = 1500 t/min	[kW]	[A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR					
040-025-160	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	51	48233222	7.235,69	48233230	7.067,42	48233238	7.067,42
040-025-160	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	56	48233226	7.565,02	48233234	7.396,75	48233242	7.396,75
040-025-200	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	61	48233294	7.542,54	48233303	7.374,28	48233312	7.374,28
040-025-200	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	62	48233295	7.662,32	48233304	7.494,05	48233313	7.494,05
040-025-200	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	65	48233297	7.871,87	48233306	7.703,60	48233315	7.703,60
050-032-125	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	49	48233375	7.884,59	48233384	7.716,32	48233393	7.716,32
050-032-125	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	50	48233376	8.004,36	48233385	7.836,10	48233394	7.836,10
050-032-125	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	53	48233379	8.213,92	48233388	8.045,65	48233397	8.045,65
050-032-125.1	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	49	48233457	7.600,52	48233467	7.432,26	48233477	7.432,26
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	53	48233461	7.929,85	48233471	7.761,59	48233481	7.761,59
050-032-160	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	51	48233546	8.027,98	48233554	7.859,71	48233562	7.859,71
050-032-160	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	52	48233547	8.147,75	48233555	7.979,49	48233563	7.979,49
050-032-160	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	55	48233549	8.357,31	48233557	8.189,04	48233565	8.189,04
050-032-160.1	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	52	48233618	7.860,84	48233627	7.692,57	48233636	7.692,57
050-032-160.1	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	53	48233619	7.980,61	48233628	7.812,35	48233637	7.812,35
050-032-200	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	62	48233699	9.334,02	48233719	9.165,75	48233709	9.165,75
050-032-200	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	63	48233700	9.453,79	48233720	9.285,53	48233710	9.285,53
050-032-200	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	66	48233702	9.663,35	48233712	9.495,08	48233722	9.495,08
050-032-200	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	70	48233701	9.894,27	48233711	9.726,01	48233721	9.726,01
050-032-200	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	81	48233703	10.092,30	48233713	9.924,03	48233723	9.924,03
050-032-200.1	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	62	48233789	8.569,50	48233799	8.401,23	48233809	8.401,23
050-032-200.1	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	64	48233790	8.689,27	48233800	8.521,01	48233810	8.521,01
050-032-200.1	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	67	48233792	8.898,83	48233802	8.730,56	48233812	8.730,56
050-032-200.1	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	70	48233791	9.129,75	48233801	8.961,49	48233811	8.961,49
050-032-250	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	77	48233880	10.902,16	48233891	10.733,90	48233902	10.733,90
050-032-250	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	80	48233879	11.133,09	48233890	10.964,82	48233901	10.964,82
050-032-250	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	92	48233881	11.331,12	48233892	11.162,85	48233903	11.162,85
050-032-250	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	95	48233882	11.492,35	48233893	11.324,09	48233904	11.324,09
050-032-250	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	104	48233883	11.881,40	48233894	11.713,14	48233905	11.713,14
050-032-250.1	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	74	48233978	9.868,37	48233988	9.700,11	48233998	9.700,11
050-032-250.1	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	77	48233980	10.077,93	48233990	9.909,66	48234000	9.909,66
050-032-250.1	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	80	48233979	10.308,85	48233989	10.140,59	48233999	10.140,59
050-032-250.1	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	92	48233981	10.506,88	48233991	10.338,61	48234001	10.338,61
050-032-250.1	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	95	48233982	10.668,12	48233992	10.499,85	48234002	10.499,85
065-040-125	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	50	48234068	8.086,39	48234078	7.918,12	48234088	7.918,12
065-040-125	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	51	48234069	8.206,16	48234079	8.037,90	48234089	8.037,90
065-040-125	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	54	48234071	8.415,72	48234081	8.247,45	48234091	8.247,45
065-040-160	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	53	48234158	8.196,45	48234169	8.028,18	48234180	8.028,18



Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N		I _N	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11		
		[kW]	3~400 V [A]					Moteur	PD2E		PD2E		PD2E	
									Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
n = 1500 t/min							N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR		
065-040-160	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	54	48234159	8.316,22	48234170	8.147,95	48234181	8.147,95	
065-040-160	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	57	48234161	8.525,77	48234172	8.357,51	48234183	8.357,51	
065-040-160	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	61	48234160	8.756,70	48234171	8.588,43	48234182	8.588,43	
065-040-160	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	72	48234162	8.954,72	48234173	8.786,46	48234184	8.786,46	
065-040-200	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	65	48234257	9.549,67	48234268	9.381,41	48234279	9.381,41	
065-040-200	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	68	48234259	9.759,23	48234270	9.590,96	48234281	9.590,96	
065-040-200	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	71	48234258	9.990,15	48234269	9.821,89	48234280	9.821,89	
065-040-200	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	83	48234260	10.188,18	48234271	10.019,92	48234282	10.019,92	
065-040-200	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	86	48234261	10.349,42	48234272	10.181,15	48234283	10.181,15	
065-040-250	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	78	48234357	10.473,94	48234369	10.305,68	48234381	10.305,68	
065-040-250	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	81	48234356	10.704,87	48234368	10.536,60	48234380	10.536,60	
065-040-250	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	93	48234358	10.902,90	48234370	10.734,63	48234382	10.734,63	
065-040-250	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	96	48234359	11.064,14	48234371	10.895,87	48234383	10.895,87	
065-040-250	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	105	48234360	11.453,19	48234372	11.284,92	48234384	11.284,92	
065-040-250	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	113	48234361	12.056,97	48234373	11.888,71	48234385	11.888,71	
065-040-315	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	130	48234464	12.835,47	48234470	12.555,02	48234476	12.555,02	
065-040-315	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	133	48234465	12.996,71	48234471	12.716,26	48234477	12.716,26	
065-040-315	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	142	48234466	13.334,40	48234472	13.053,95	48234478	13.053,95	
065-040-315	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	150	48234468	13.951,14	48234474	13.670,69	48234480	13.670,69	
065-040-315	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	172	48234467	14.526,87	48234473	14.246,42	48234479	14.246,42	
065-040-315	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	230	48234469	15.414,95	48234475	15.134,51	48234481	15.134,51	
065-050-125	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	54	48234518	8.342,58	48234528	8.174,31	48234538	8.174,31	
065-050-125	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	55	48234519	8.462,35	48234529	8.294,08	48234539	8.294,08	
065-050-125	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	58	48234521	8.671,90	48234531	8.503,64	48234541	8.503,64	
065-050-125	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	61	48234520	8.902,83	48234530	8.734,56	48234540	8.734,56	
065-050-160	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	57	48234608	8.619,53	48234619	8.451,26	48234630	8.451,26	
065-050-160	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	60	48234610	8.829,08	48234621	8.660,82	48234632	8.660,82	
065-050-160	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	63	48234609	9.060,01	48234620	8.891,74	48234631	8.891,74	
065-050-160	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	75	48234611	9.258,03	48234622	9.089,77	48234633	9.089,77	
065-050-160	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	78	48234612	9.419,27	48234623	9.251,01	48234634	9.251,01	
065-050-200	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	70	48234707	10.343,33	48234718	10.175,06	48234729	10.175,06	
065-050-200	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	82	48234708	10.541,35	48234719	10.373,09	48234730	10.373,09	
065-050-200	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	85	48234709	10.702,59	48234720	10.534,33	48234731	10.534,33	
065-050-200	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	95	48234710	11.091,64	48234721	10.923,38	48234732	10.923,38	
065-050-200	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	103	48234711	11.695,43	48234722	11.527,16	48234733	11.527,16	
065-050-250	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	93	48234806	12.099,15	48234816	11.930,88	48234826	11.930,88	
065-050-250	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	96	48234807	12.260,39	48234817	12.092,12	48234827	12.092,12	
065-050-250	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	106	48234808	12.649,44	48234818	12.481,17	48234828	12.481,17	
065-050-250	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	114	48234810	13.253,22	48234820	13.084,96	48234830	13.084,96	
065-050-250	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	136	48234809	13.924,35	48234819	13.756,08	48234829	13.756,08	
065-050-315	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	134	48234896	13.410,61	48234902	13.130,16	48234908	13.130,16	
065-050-315	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	144	48234897	13.748,30	48234903	13.467,85	48234909	13.467,85	
065-050-315	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	151	48234899	14.365,03	48234905	14.084,58	48234911	14.084,58	
065-050-315	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	173	48234898	14.940,77	48234904	14.660,32	48234910	14.660,32	
065-050-315	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	231	48234901	15.828,85	48234907	15.548,40	48234913	15.548,40	
065-050-315	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	266	48234900	18.130,14	48234906	17.849,70	48234912	17.849,70	
080-065-125	IE4	0,55	1,60	080M	DE	-	60	48234950	8.761,89	48234961	8.593,63	48234972	8.593,63	
080-065-125	IE4	0,75	2,10	080M	DE	-	61	48234951	8.881,67	48234962	8.713,40	48234973	8.713,40	
080-065-125	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	64	48234953	9.091,22	48234964	8.922,95	48234975	8.922,95	
080-065-125	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	67	48234952	9.322,15	48234963	9.153,88	48234974	9.153,88	
080-065-125	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	79	48234954	9.520,17	48234965	9.351,91	48234976	9.351,91	
080-065-160	IE5	1,10	3,00	090S	DE	-	65	48235050	9.691,43	48235061	9.523,17	48235072	9.523,17	
080-065-160	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	69	48235049	9.922,36	48235060	9.754,09	48235071	9.754,09	
080-065-160	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	80	48235051	10.120,39	48235062	9.952,12	48235073	9.952,12	
080-065-160	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	83	48235052	10.281,62	48235063	10.113,36	48235074	10.113,36	
080-065-160	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	93	48235053	10.670,67	48235064	10.502,41	48235075	10.502,41	
080-065-200	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	91	48235148	11.356,74	48235158	11.188,47	48235168	11.188,47	



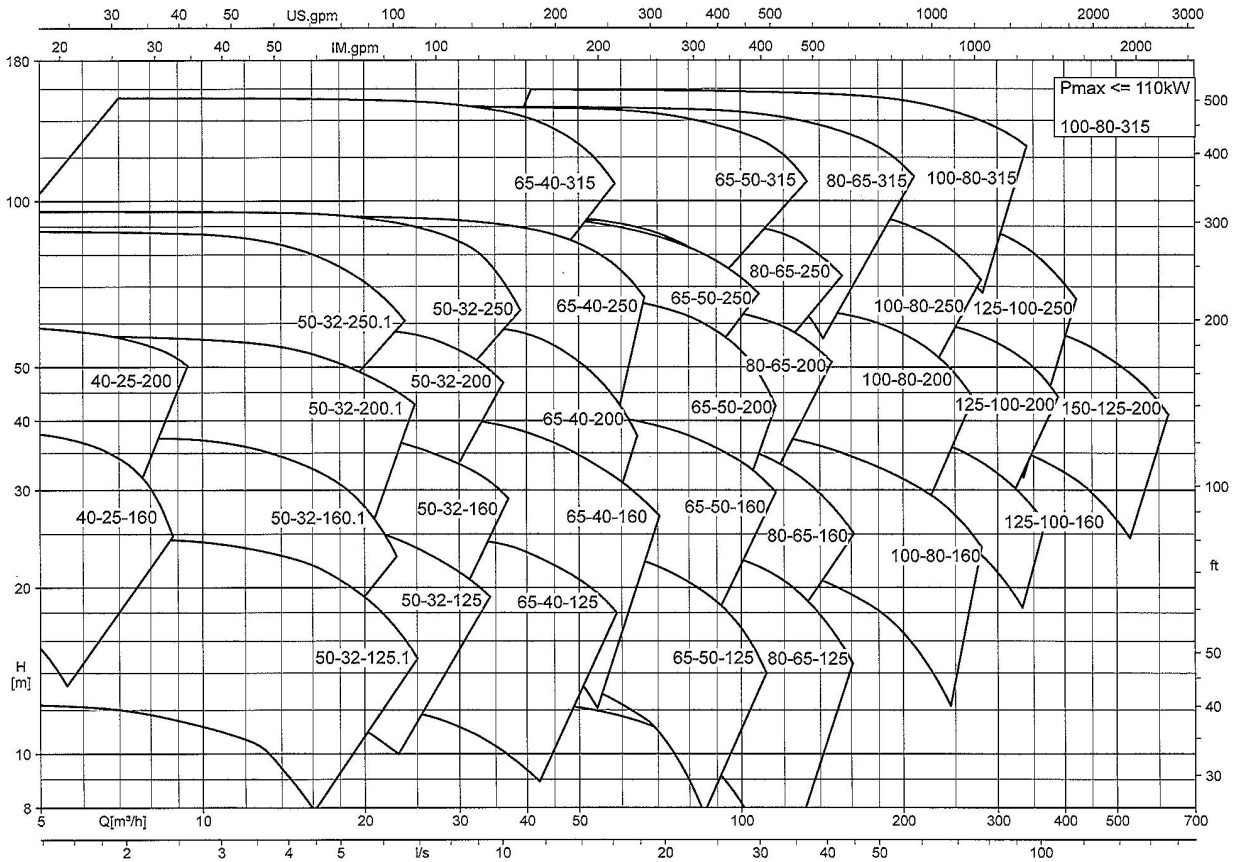
Etabloc PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		3~400 V	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 1500 t/min	[kW]	[A]											
080-065-200	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	94	48235149	11.517,98	48235159	11.349,71	48235169	11.349,71
080-065-200	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	103	48235150	11.907,03	48235160	11.738,76	48235170	11.738,76
080-065-200	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	111	48235152	12.510,82	48235162	12.342,55	48235172	12.342,55
080-065-200	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	133	48235151	13.181,94	48235161	13.013,67	48235171	13.013,67
080-065-250	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	116	48235238	13.958,90	48235247	13.678,45	48235256	13.678,45
080-065-250	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	126	48235239	14.296,59	48235248	14.016,14	48235257	14.016,14
080-065-250	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	133	48235241	14.913,32	48235250	14.632,87	48235259	14.632,87
080-065-250	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	155	48235240	15.489,06	48235249	15.208,61	48235258	15.208,61
080-065-250	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	214	48235242	16.377,14	48235251	16.096,69	48235260	16.096,69
080-065-315	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	159	48235320	16.331,74	48235326	16.051,30	48235332	16.051,30
080-065-315	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	181	48235319	16.907,48	48235325	16.627,03	48235331	16.627,03
080-065-315	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	239	48235322	17.795,56	48235328	17.515,11	48235334	17.515,11
080-065-315	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	274	48235321	20.096,86	48235327	19.816,41	48235333	19.816,41
080-065-315	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	308	48235324	21.647,84	48235330	21.367,39	48235336	21.367,39
080-065-315	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	347	48235323	23.139,51	48235329	22.859,06	48235335	22.859,06
100-080-160	IE5	1,50	4,00	090L	DE	-	71	48235373	9.443,23	48235383	9.274,96	48235393	9.274,96
100-080-160	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	83	48235374	9.641,26	48235384	9.472,99	48235394	9.472,99
100-080-160	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	86	48235375	9.802,50	48235385	9.634,23	48235395	9.634,23
100-080-160	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	95	48235376	10.191,55	48235386	10.023,28	48235396	10.023,28
100-080-160	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	103	48235377	10.795,33	48235387	10.627,07	48235397	10.627,07
100-080-200	IE4	2,20	5,70	100L	DE	-	101	48235463	12.491,25	48235474	12.210,81	48235485	12.210,81
100-080-200	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	104	48235464	12.652,49	48235475	12.372,04	48235486	12.372,04
100-080-200	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	114	48235465	12.990,18	48235476	12.709,73	48235487	12.709,73
100-080-200	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	121	48235467	13.606,92	48235478	13.326,47	48235489	13.326,47
100-080-200	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	143	48235466	14.182,65	48235477	13.902,21	48235488	13.902,21
100-080-200	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	201	48235469	15.070,73	48235480	14.790,29	48235491	14.790,29
100-080-250	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	128	48235562	15.237,24	48235571	14.956,79	48235580	14.956,79
100-080-250	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	135	48235564	15.853,97	48235573	15.573,52	48235582	15.573,52
100-080-250	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	157	48235563	16.429,71	48235572	16.149,26	48235581	16.149,26
100-080-250	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	216	48235566	17.317,79	48235575	17.037,34	48235584	17.037,34
100-080-250	IE4	15,00	33,00	160L	DE	-	251	48235565	19.619,08	48235574	19.338,64	48235583	19.338,64
100-080-250	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	285	48235567	21.170,07	48235576	20.889,62	48235585	20.889,62
100-080-315	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	185	48235643	17.374,99	48235650	17.094,54	48235657	17.094,54
100-080-315	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	244	48235645	18.263,07	48235652	17.982,62	48235659	17.982,62
100-080-315	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	279	48235644	20.564,36	48235651	20.283,91	48235658	20.283,91
100-080-315	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	313	48235647	22.115,34	48235654	21.834,90	48235661	21.834,90
100-080-315	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	352	48235646	23.607,02	48235653	23.326,57	48235660	23.326,57
100-080-315	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	423	48235648	26.605,94	48235655	26.325,49	48235662	26.325,49
100-080-315	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	550	48235649	28.103,89	48235656	27.823,44	48235663	27.823,44
100-080-400	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	461	48235706	29.772,86	48235709	29.426,24	48235712	29.426,24
100-080-400	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	587	48235708	32.863,99	48235711	32.517,38	48235714	32.517,38
100-080-400	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	642	48235707	35.428,16	48235710	35.081,55	48235713	35.081,55
125-100-160	IE4	3,00	7,80	100L	DE	-	118	48235733	11.981,99	48235741	11.701,54	48235749	11.701,54
125-100-160	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	128	48235734	12.319,67	48235742	12.039,23	48235750	12.039,23
125-100-160	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	135	48235736	12.936,41	48235744	12.655,96	48235752	12.655,96
125-100-160	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	157	48235735	13.512,15	48235743	13.231,70	48235751	13.231,70
125-100-200	IE4	4,00	9,60	112M	DE	-	124	48235805	13.686,45	48235813	13.406,01	48235821	13.406,01
125-100-200	IE5	5,50	13,50	132S	DE	-	132	48235807	14.303,19	48235815	14.022,74	48235823	14.022,74
125-100-200	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	154	48235806	14.878,93	48235814	14.598,48	48235822	14.598,48
125-100-200	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	212	48235809	15.767,01	48235817	15.486,56	48235825	15.486,56
125-100-200	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	247	48235808	18.068,30	48235816	17.787,85	48235824	17.787,85
125-100-250	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	168	48235877	17.762,48	48235882	17.482,03	48235887	17.482,03
125-100-250	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	226	48235879	18.650,56	48235884	18.370,11	48235889	18.370,11
125-100-250	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	261	48235878	20.951,85	48235883	20.671,41	48235888	20.671,41
125-100-250	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	295	48235881	22.502,84	48235886	22.222,39	48235891	22.222,39
125-100-250	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	334	48235880	23.994,51	48235885	23.714,06	48235890	23.714,06
125-100-315	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	284	48235922	21.648,77	48235928	21.368,32	48235934	21.368,32



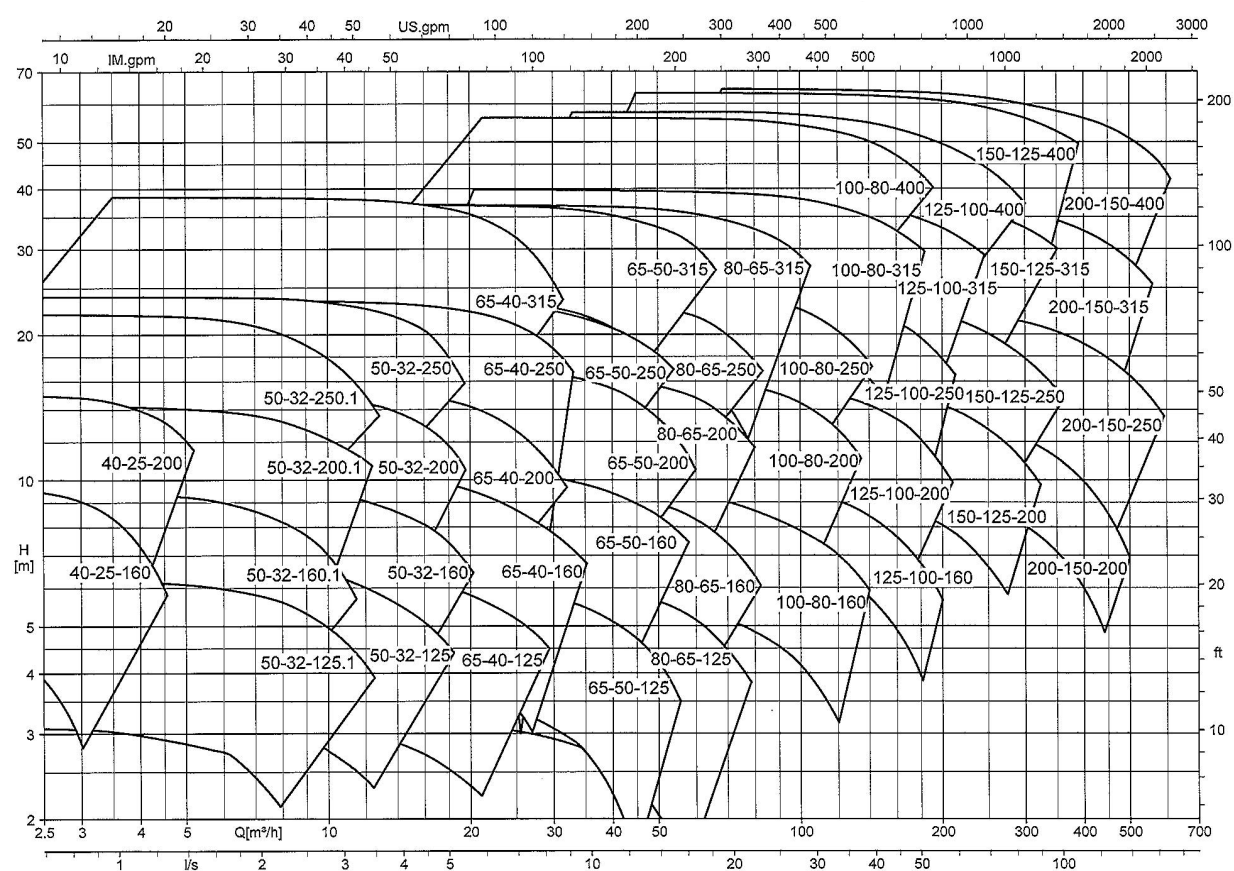
Etabloc PumpDrive 2 n = 1500 t/min	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	CC06		CC10		CC11	
								PD2E PD2 Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		PD2E PD2 Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		PD2E PD2 Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	
		N° article	EUR					N° article	EUR	N° article	EUR		
125-100-315	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	318	48235924	23.199,76	48235930	22.919,31	48235936	22.919,31
125-100-315	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	357	48235923	24.691,43	48235929	24.410,98	48235935	24.410,98
125-100-315	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	428	48235925	27.690,35	48235931	27.409,90	48235937	27.409,90
125-100-315	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	610	48235926	30.429,13	48235933	28.907,85	48235939	28.907,85
125-100-315	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	555	48235927	29.188,30	48235932	30.148,68	48235938	30.148,68
125-100-400	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	476	48235976	30.362,32	48235979	30.015,71	48235982	30.015,71
125-100-400	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	602	48235978	33.453,46	48235981	33.106,84	48235984	33.106,84
125-100-400	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	657	48235977	36.017,62	48235980	35.671,01	48235983	35.671,01
150-125-200	IE5	7,50	17,60	132M	DE	-	169	48236003	16.888,28	48236008	16.607,83	48236013	16.607,83
150-125-200	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	227	48236005	17.776,36	48236010	17.495,92	48236015	17.495,92
150-125-200	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	262	48236004	20.077,66	48236009	19.797,21	48236014	19.797,21
150-125-200	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	297	48236007	21.628,64	48236012	21.348,19	48236017	21.348,19
150-125-200	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	336	48236006	23.120,31	48236011	22.839,87	48236016	22.839,87
150-125-250	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	249	48236049	20.298,17	48236054	20.017,72	48236059	20.017,72
150-125-250	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	284	48236048	22.599,46	48236053	22.319,01	48236058	22.319,01
150-125-250	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	318	48236051	24.150,44	48236056	23.870,00	48236061	23.870,00
150-125-250	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	357	48236050	25.642,12	48236055	25.361,67	48236060	25.361,67
150-125-250	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	428	48236052	28.641,04	48236057	28.360,59	48236062	28.360,59
150-125-315	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	461	48236093	29.980,53	48236096	29.633,91	48236099	29.633,91
150-125-315	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	587	48236095	33.071,66	48236098	32.725,05	48236101	32.725,05
150-125-315	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	642	48236094	35.635,83	48236097	35.289,22	48236100	35.289,22
150-125-400	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	487	48236120	31.163,53	48236123	30.816,91	48236126	30.816,91
150-125-400	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	613	48236122	34.254,66	48236125	33.908,05	48236128	33.908,05
150-125-400	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	668	48236121	36.818,83	48236124	36.472,22	48236127	36.472,22
200-150-200	IE5	11,00	24,20	160M	DE	-	282	48236148	22.449,88	48236153	22.169,43	48236158	22.169,43
200-150-200	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	317	48236147	24.751,18	48236152	24.470,73	48236157	24.470,73
200-150-200	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	351	48236150	26.302,16	48236155	26.021,71	48236160	26.021,71
200-150-200	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	390	48236149	27.793,83	48236154	27.513,38	48236159	27.513,38
200-150-200	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	461	48236151	30.792,76	48236156	30.512,31	48236161	30.512,31
200-150-250	IE5	15,00	33,00	160L	DE	-	312	48236192	24.848,93	48236198	24.568,48	48236204	24.568,48
200-150-250	IE4	18,50	42,00	180M	DE	-	347	48236194	26.399,92	48236200	26.119,47	48236206	26.119,47
200-150-250	IE4	22,00	48,50	180L	DE	-	386	48236193	27.891,59	48236199	27.611,14	48236205	27.611,14
200-150-250	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	457	48236195	30.890,51	48236201	30.610,06	48236207	30.610,06
200-150-250	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	583	48236197	32.388,46	48236203	32.108,01	48236209	32.108,01
200-150-250	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	638	48236196	33.629,29	48236202	33.348,84	48236208	33.348,84
200-150-315	IE4	30,00	65,40	200L	DE	-	478	48236246	34.060,07	48236249	33.713,45	48236252	33.713,45
200-150-315	IE4	37,00	80,90	225S	DE	-	604	48236248	37.151,20	48236251	36.804,59	48236254	36.804,59
200-150-315	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	659	48236247	39.715,37	48236250	39.368,76	48236253	39.368,76
200-150-400	IE4	45,00	99,30	225M	DE	-	689	48236273	42.434,57	48236274	42.087,96	48221933	Sur demande

Grilles de sélection

Etabloc, n = 2900 t/min (version à vitesse fixe)



Etabloc, n = 1450 t/min (version à vitesse fixe)





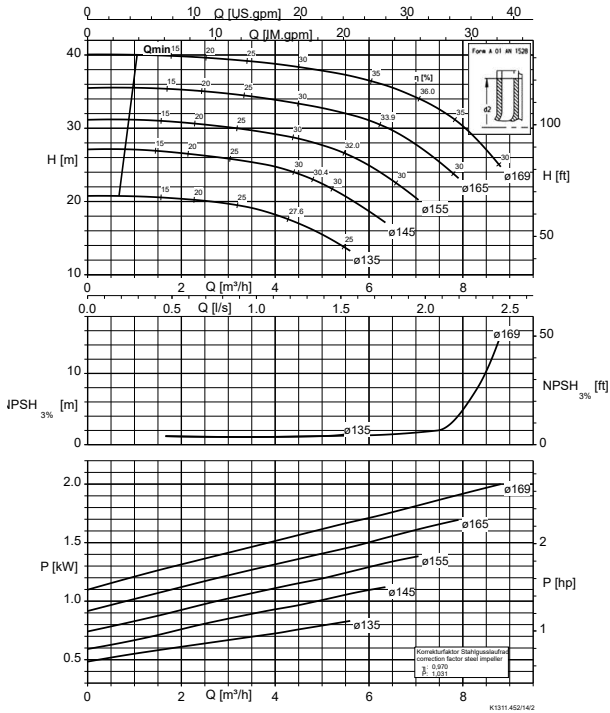
Documents complémentaires

Remarques / Documents

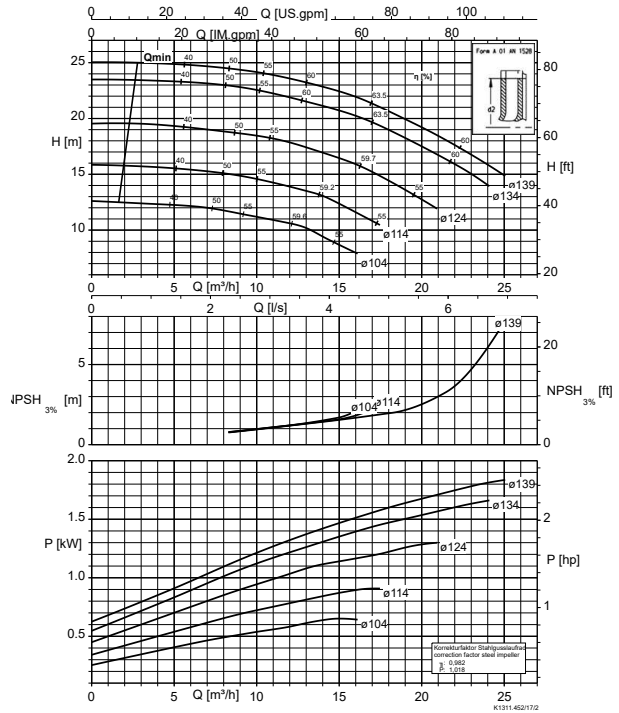
Document	Référence
Courbier	1311.452
Version à vitesse variable	

Courbes caractéristiques

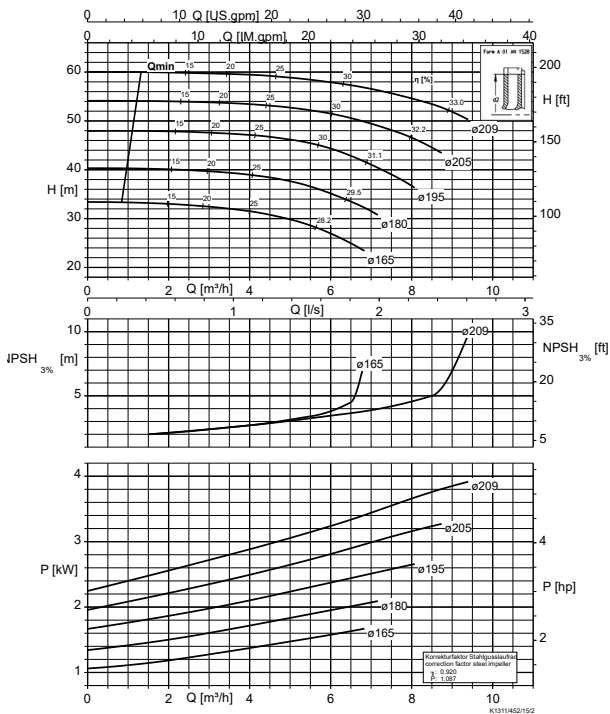
Etabloc 040-025-160, n = 2900 t/min



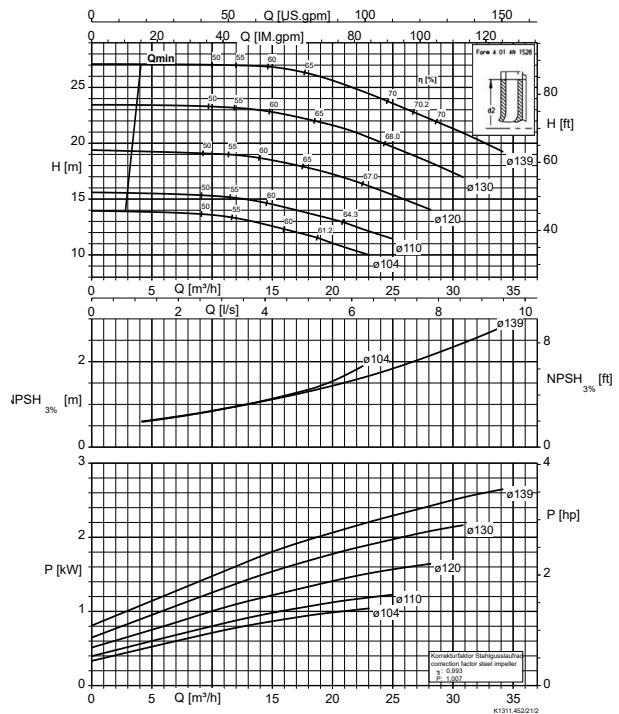
Etabloc 050-032-125.1, n = 2900 t/min



Etabloc 040-025-200, n = 2900 t/min

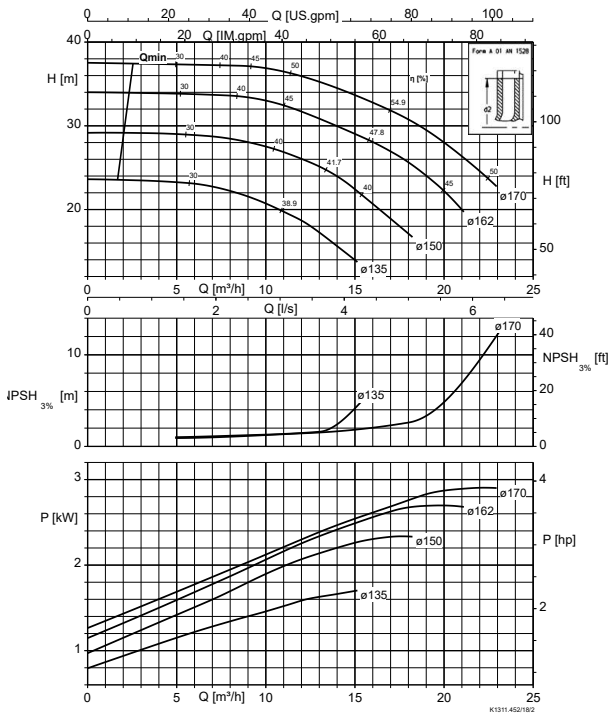


Etabloc 050-032-125, n = 2900 t/min

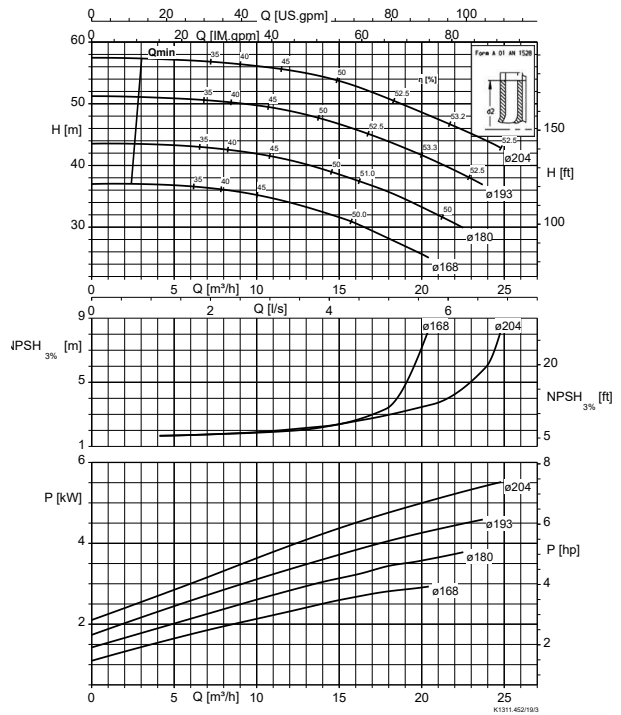




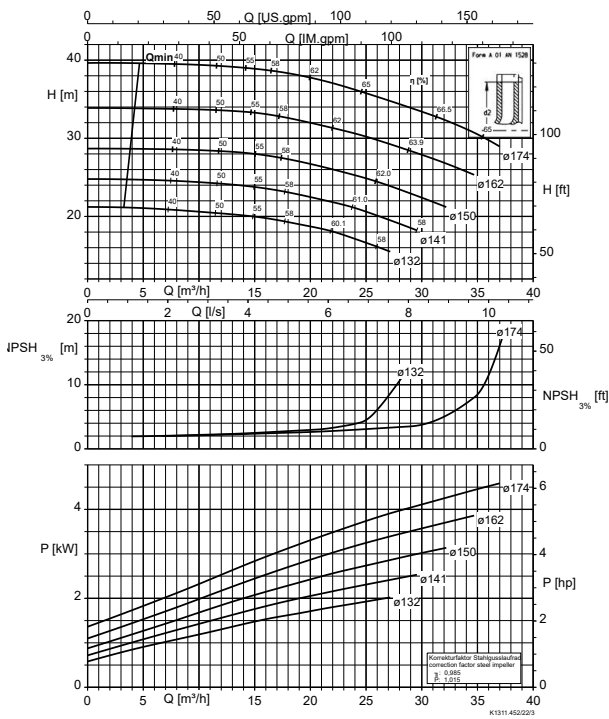
Etabloc 050-032-160.1, n = 2900 t/min



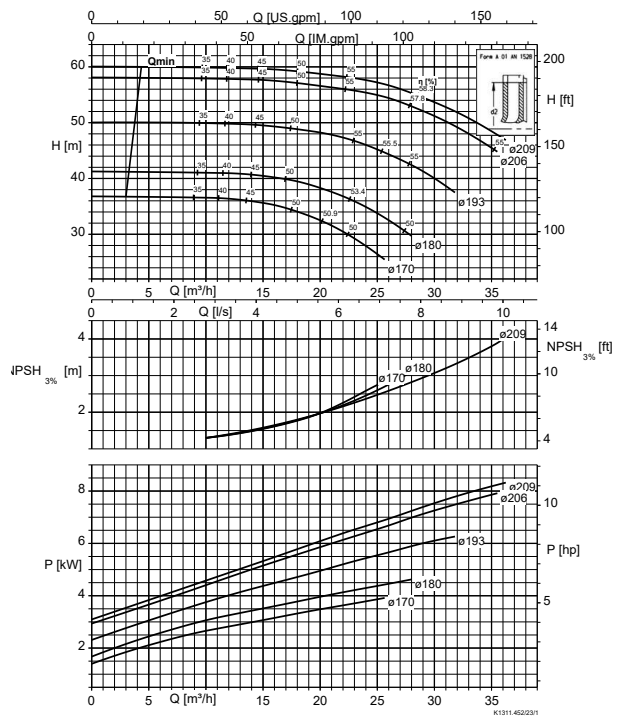
Etabloc 050-032-200.1, n = 2900 t/min



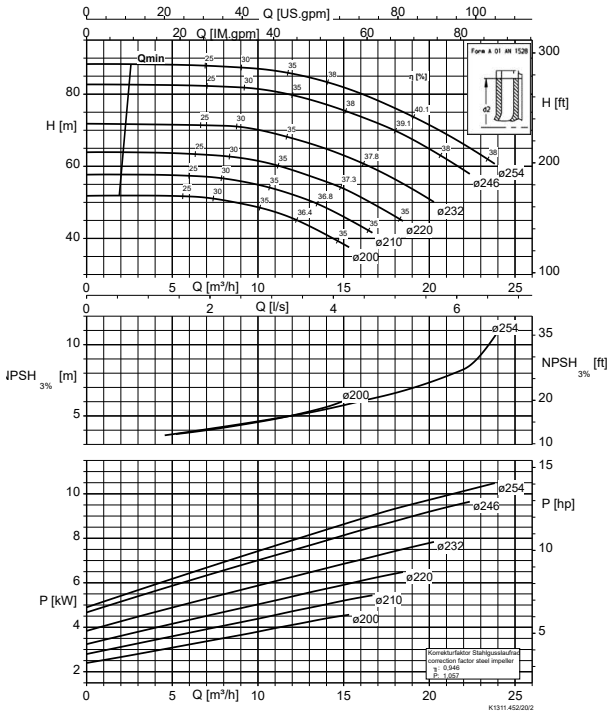
Etabloc 050-032-160, n = 2900 t/min



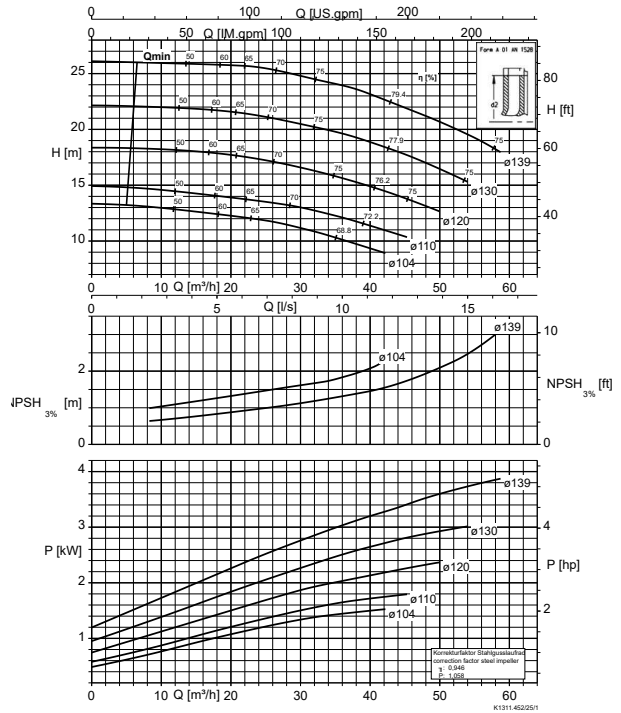
Etabloc 050-032-200, n = 2900 t/min



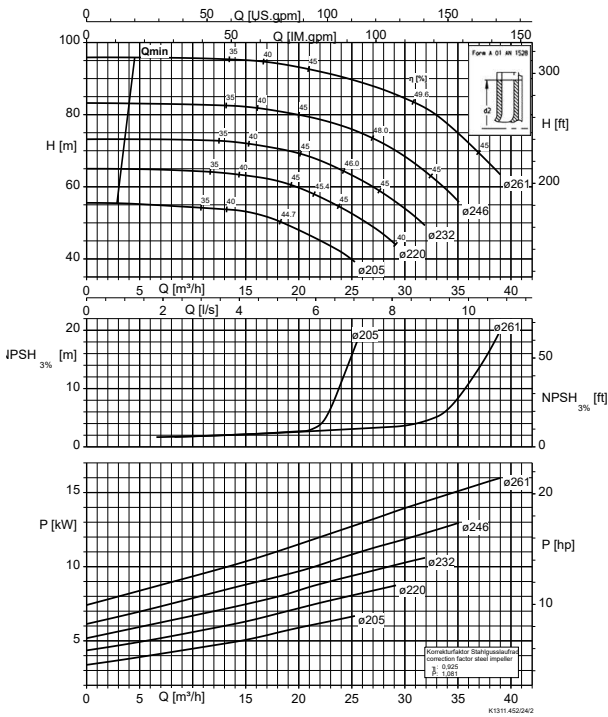
Etabloc 050-032-250.1, n = 2900 t/min



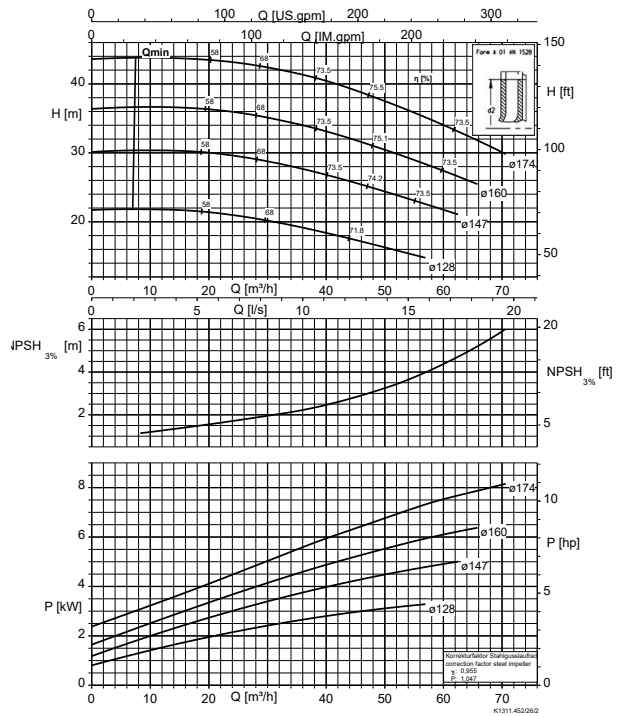
Etabloc 065-040-125, n = 2900 t/min



Etabloc 050-032-250, n = 2900 t/min

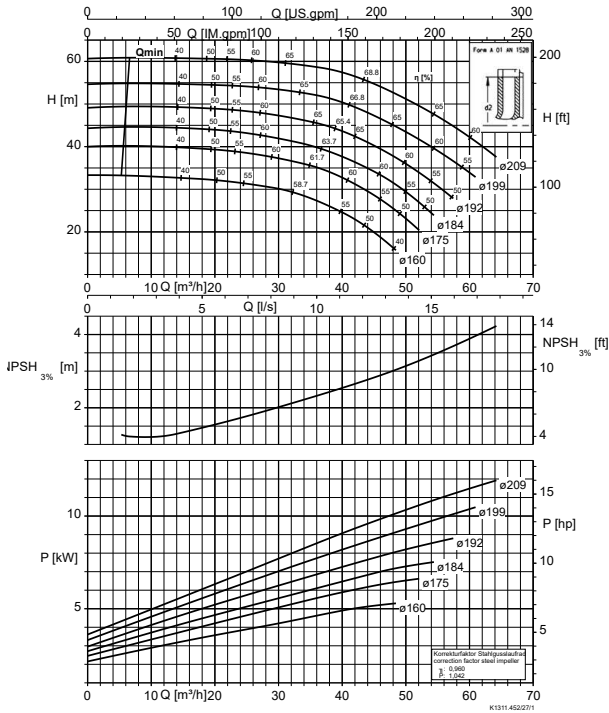


Etabloc 065-040-160, n = 2900 t/min

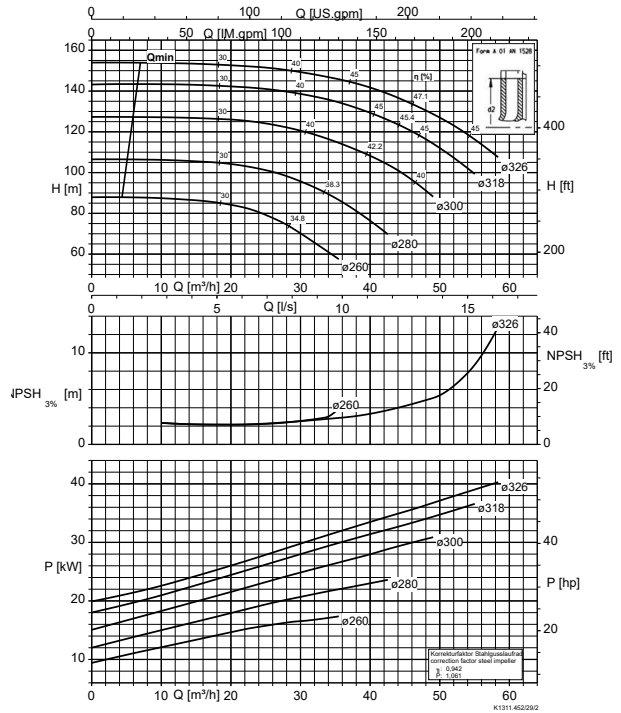




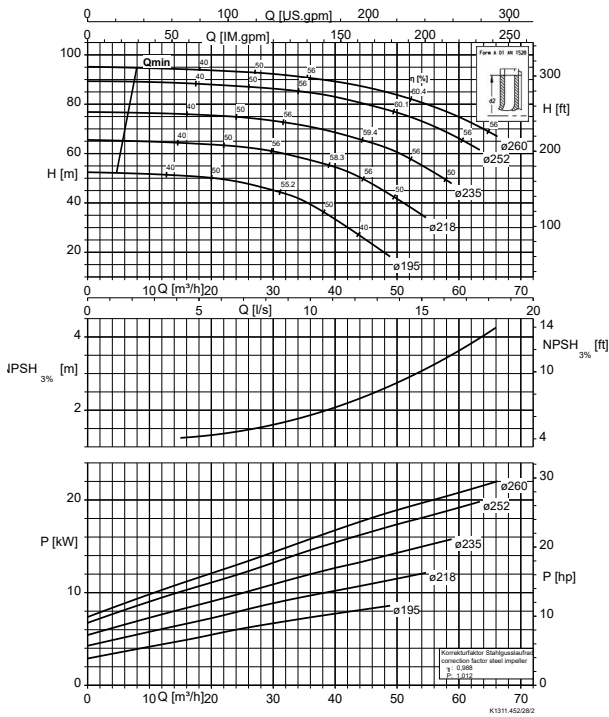
Etabloc 065-040-200, n = 2900 t/min



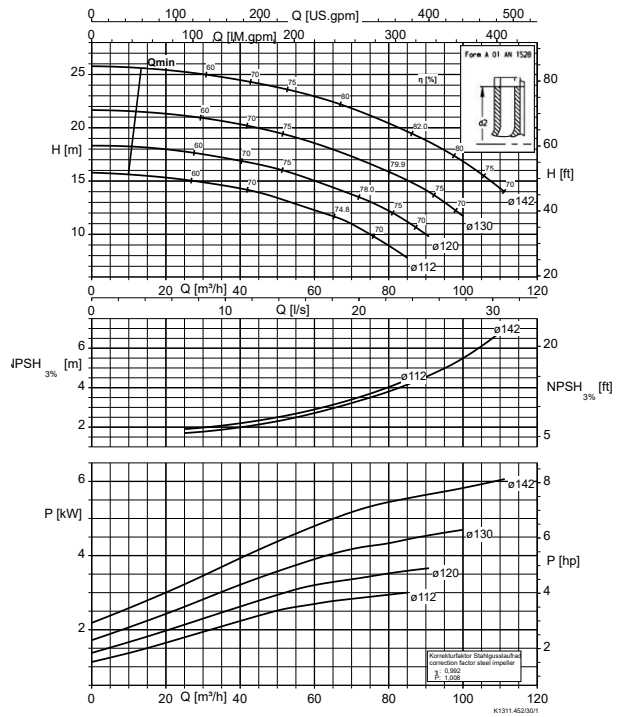
Etabloc 065-040-315, n = 2900 t/min



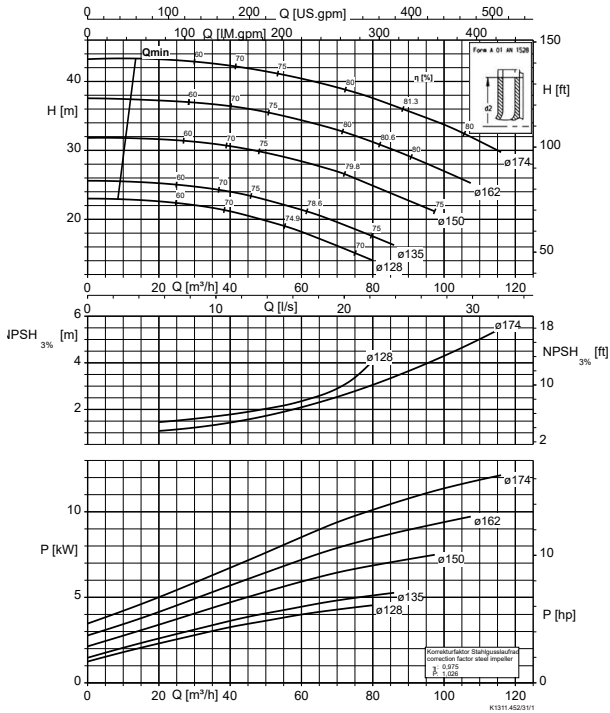
Etabloc 065-040-250, n = 2900 t/min



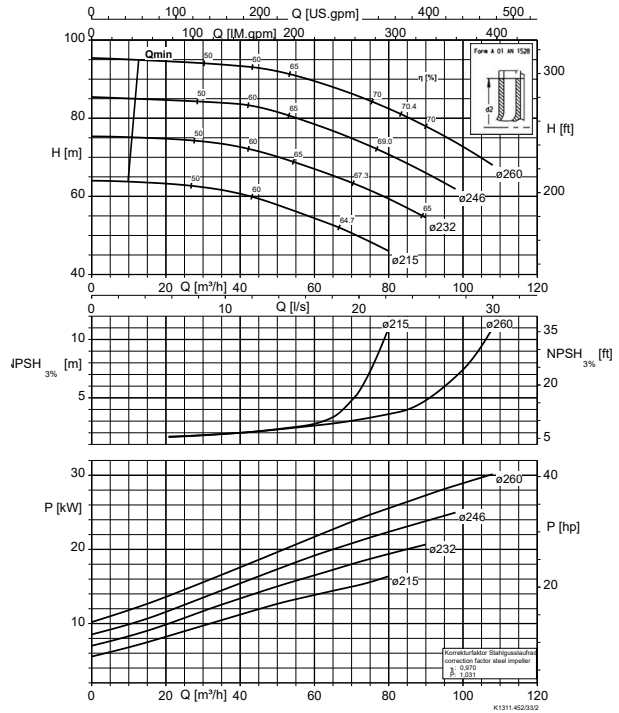
Etabloc 065-050-125, n = 2900 t/min



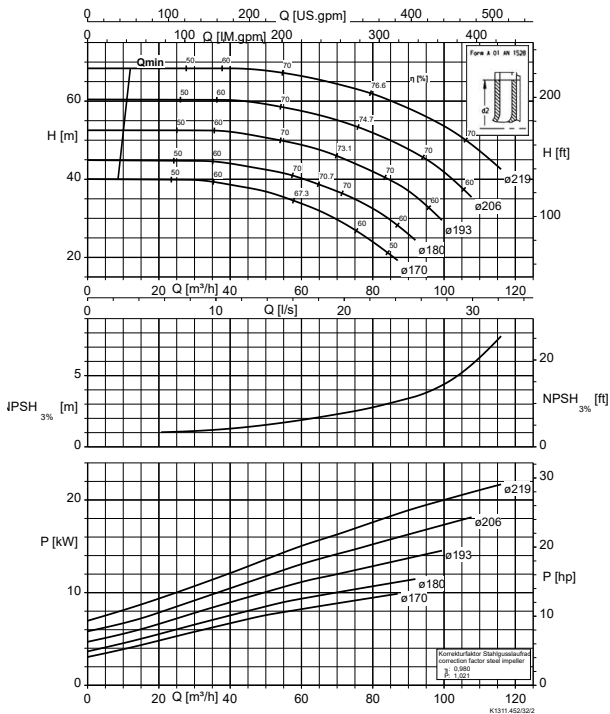
Etabloc 065-050-160, n = 2900 t/min



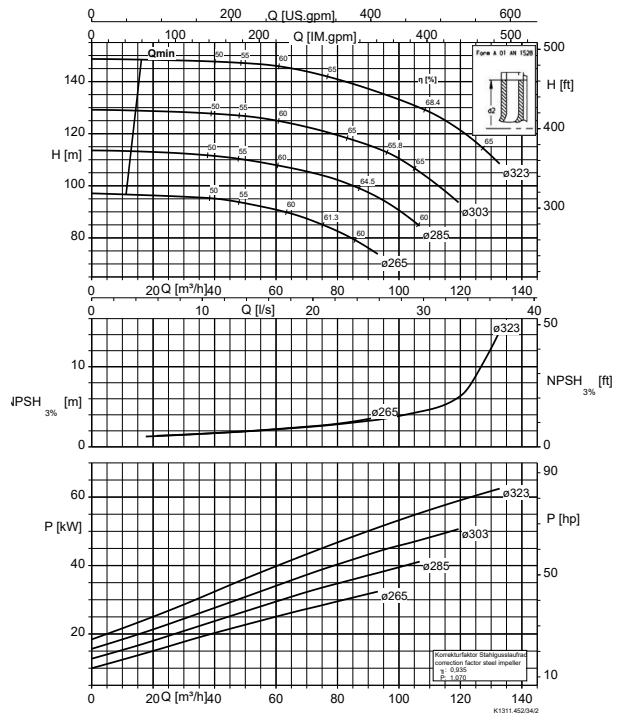
Etabloc 065-050-250, n = 2900 t/min



Etabloc 065-050-200, n = 2900 t/min

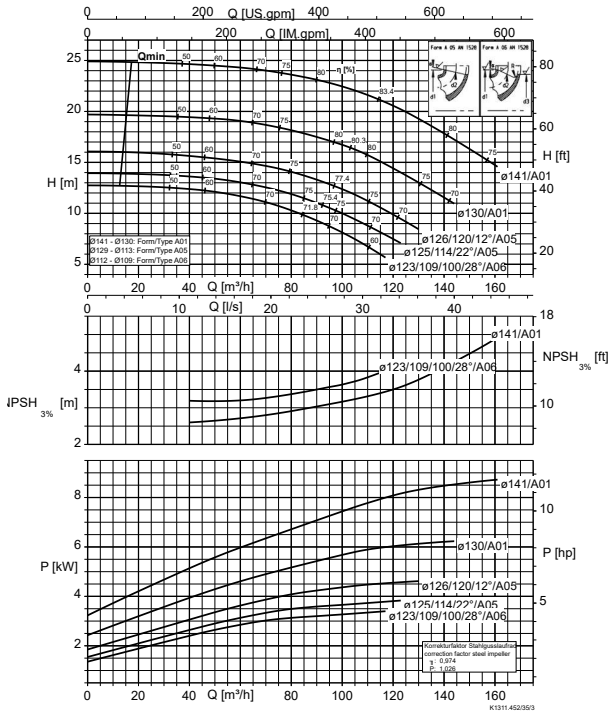


Etabloc 065-050-315, n = 2900 t/min

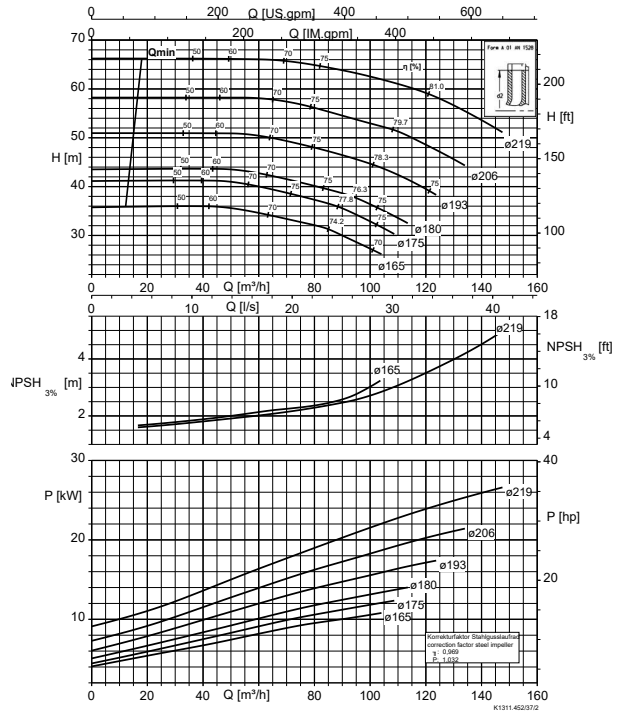




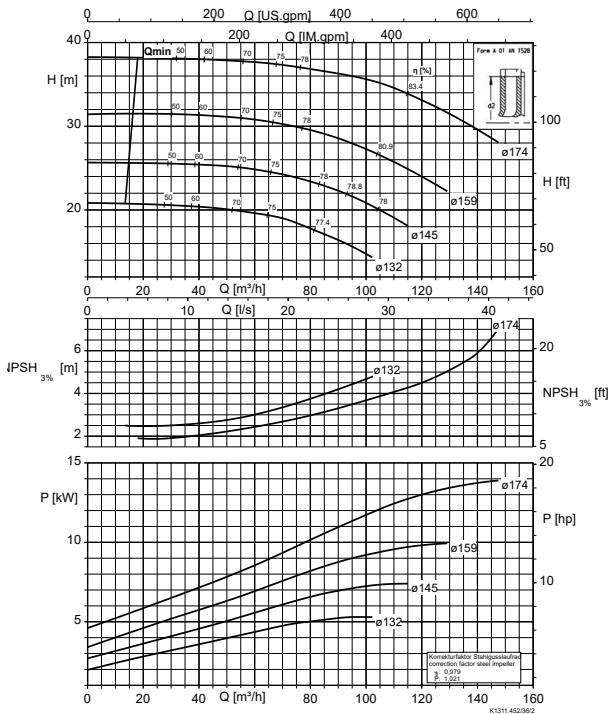
Etabloc 080-065-125, n = 2900 t/min



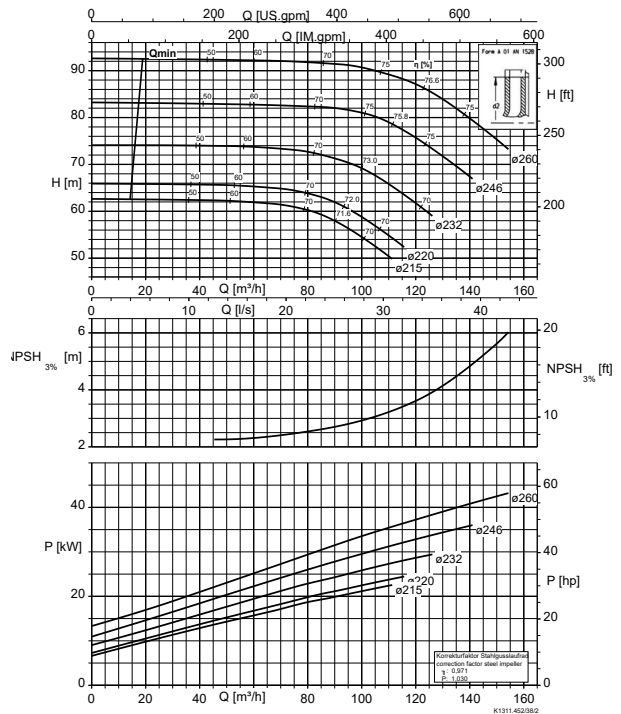
Etabloc 080-065-200, n = 2900 t/min



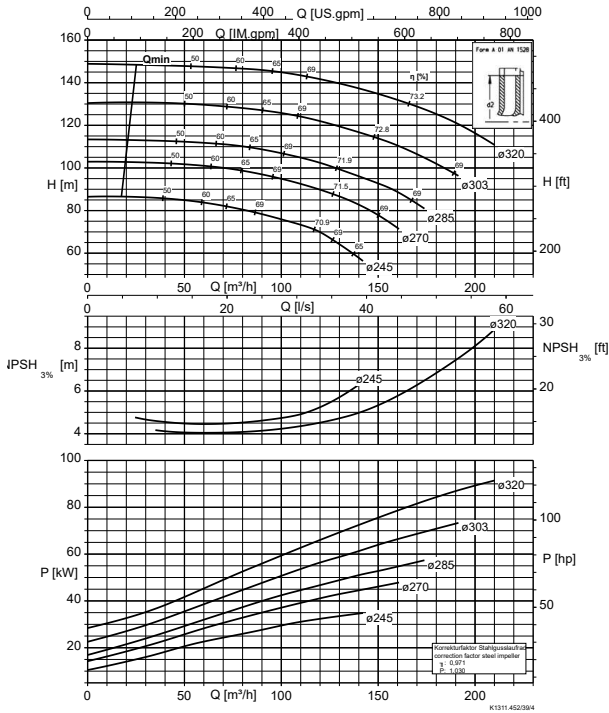
Etabloc 080-065-160, n = 2900 t/min



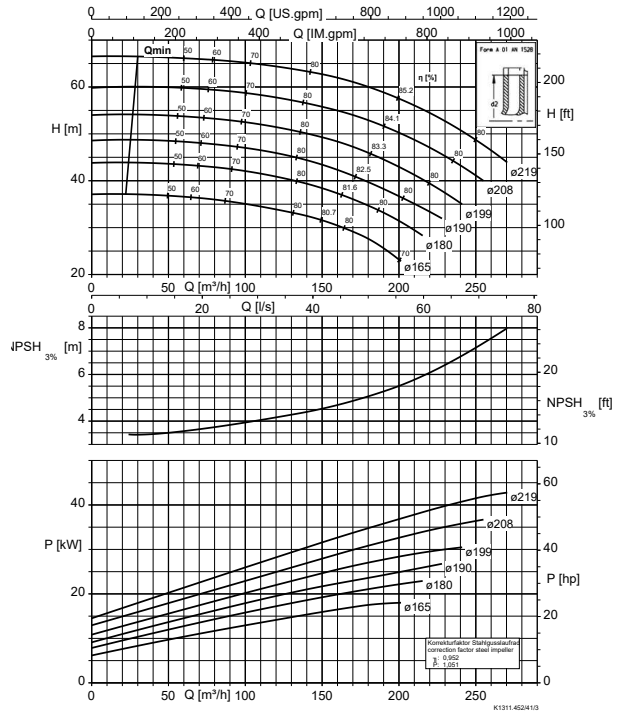
Etabloc 080-065-250, n = 2900 t/min



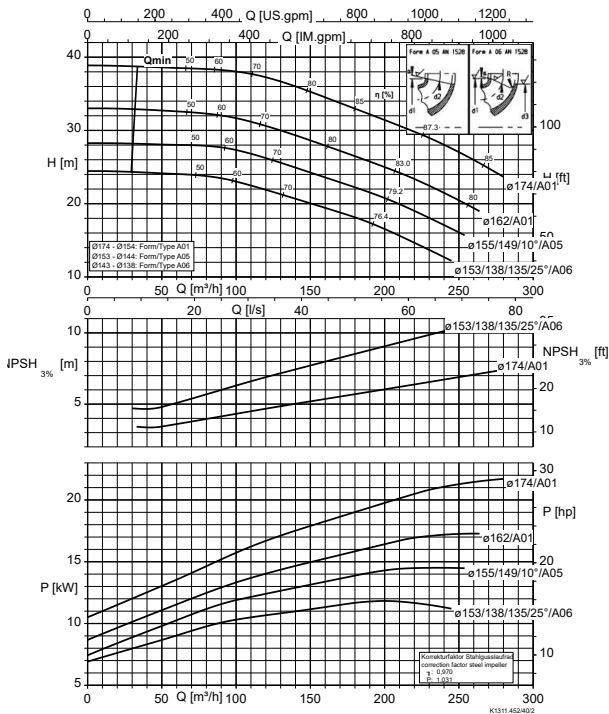
Etabloc 080-065-315, n = 2900 t/min



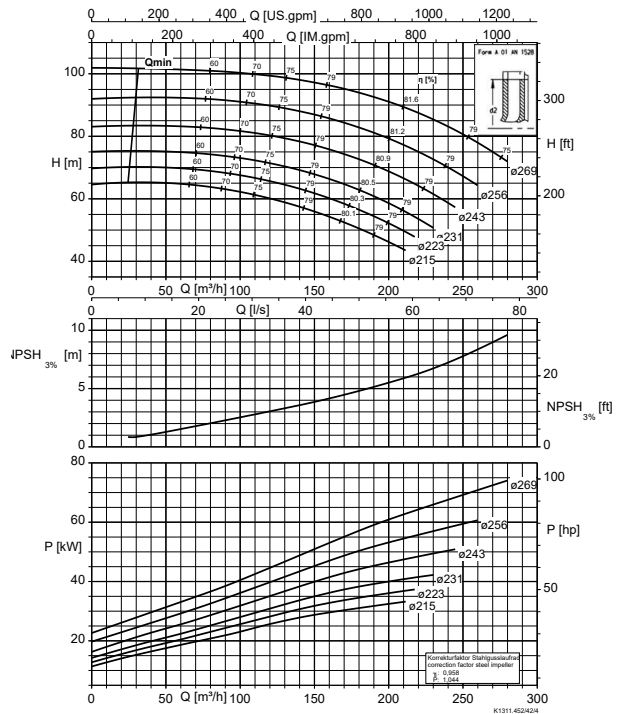
Etabloc 100-080-200, n = 2900 t/min



Etabloc 100-080-160, n = 2900 t/min

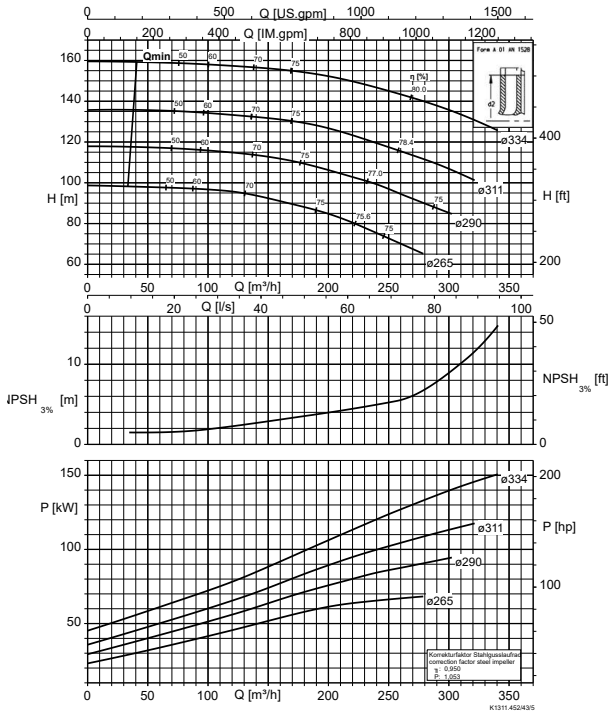


Etabloc 100-080-250, n = 2900 t/min

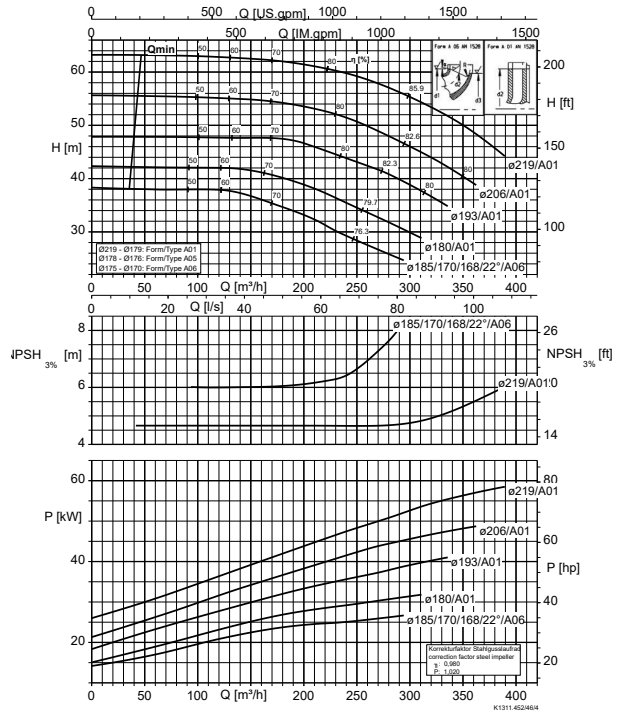




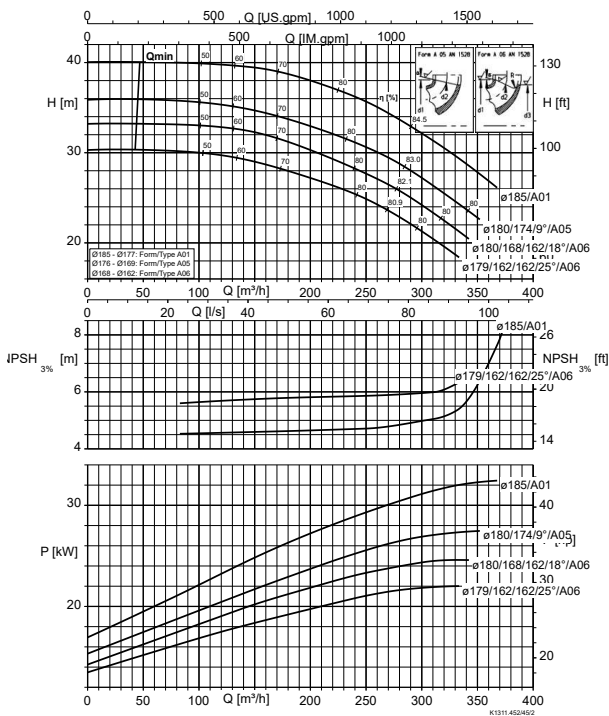
Etabloc 100-080-315, n = 2900 t/min



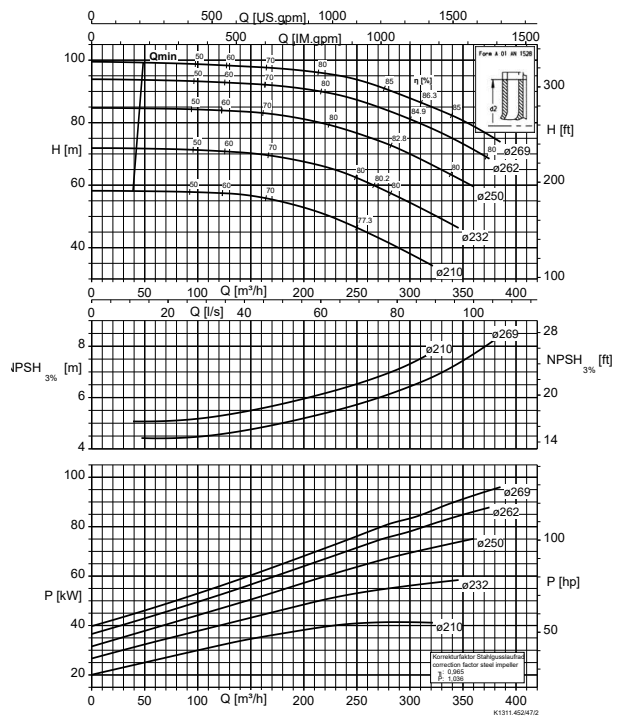
Etabloc 125-100-200, n = 2900 t/min



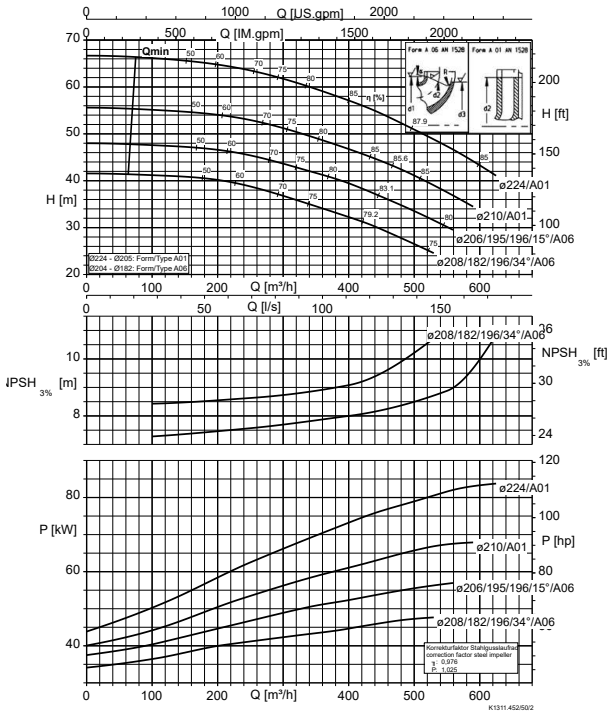
Etabloc 125-100-160, n = 2900 t/min



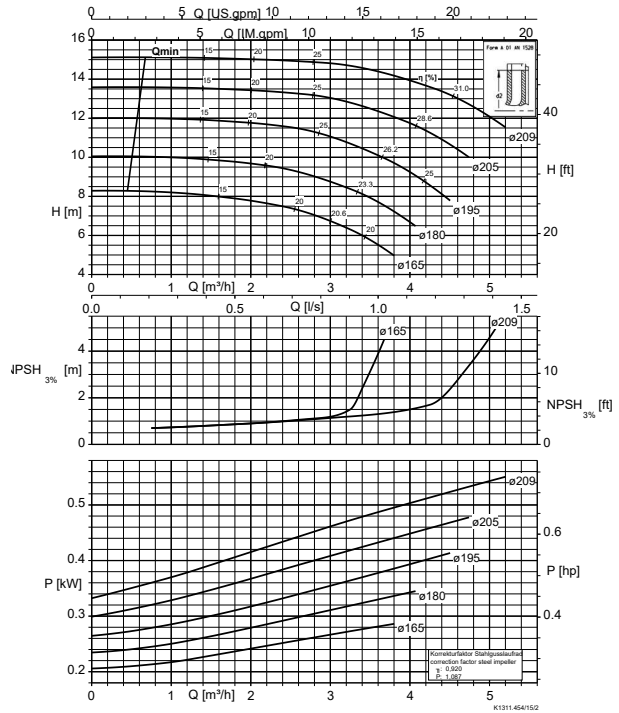
Etabloc 125-100-250, n = 2900 t/min



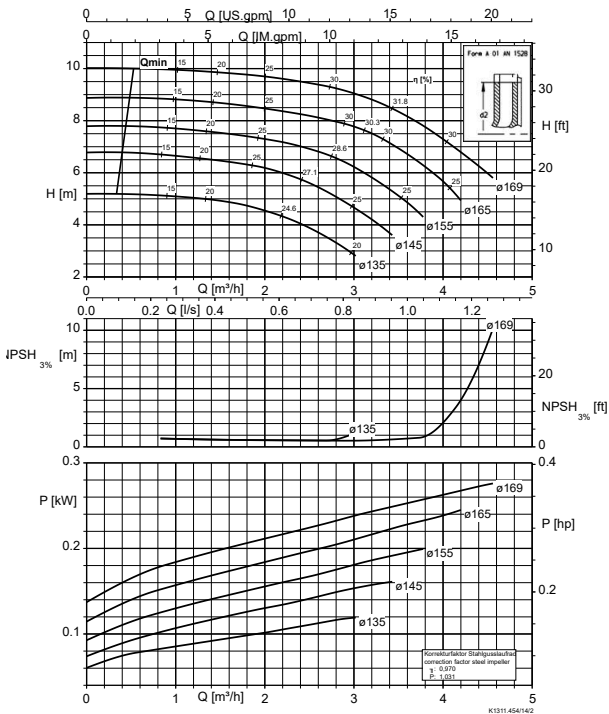
Etabloc 150-125-200, n = 2900 t/min



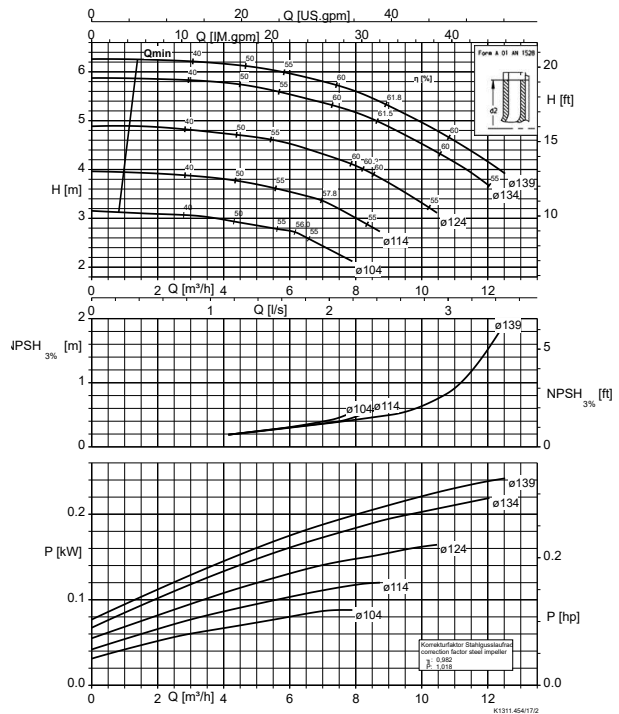
Etabloc 040-025-200, n = 1450 t/min



Etabloc 040-025-160, n = 1450 t/min

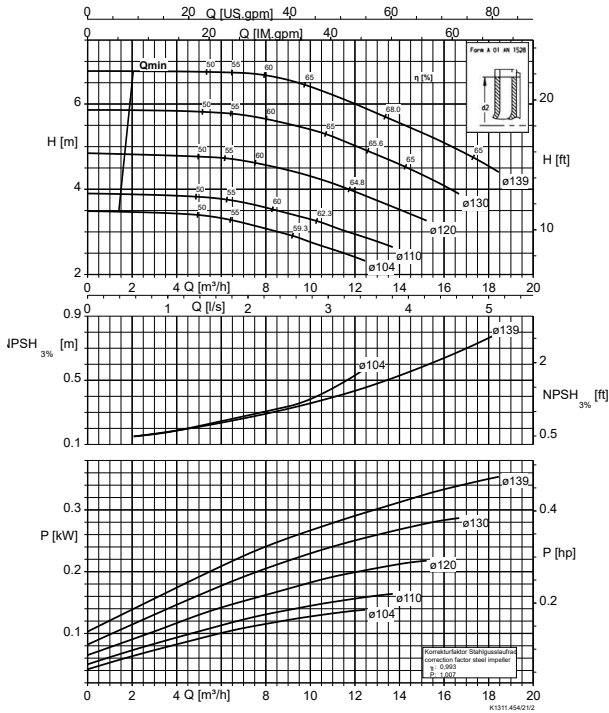


Etabloc 050-032-125.1, n = 1450 t/min

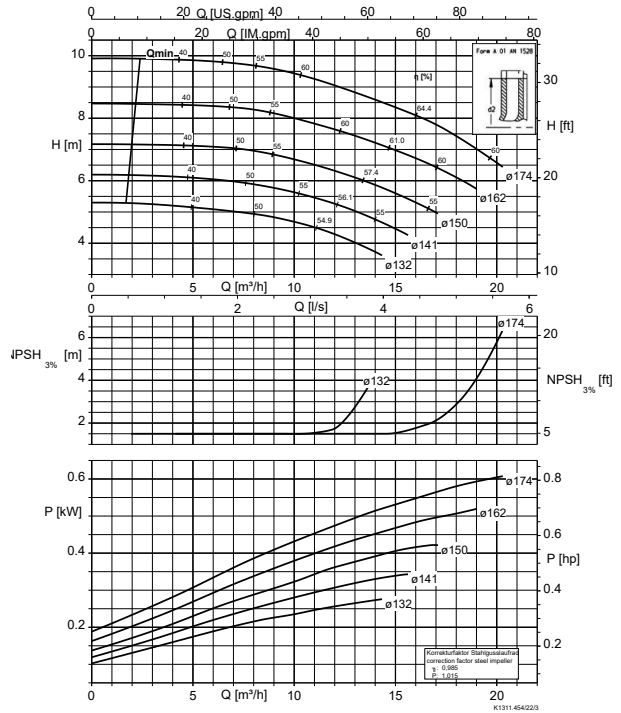




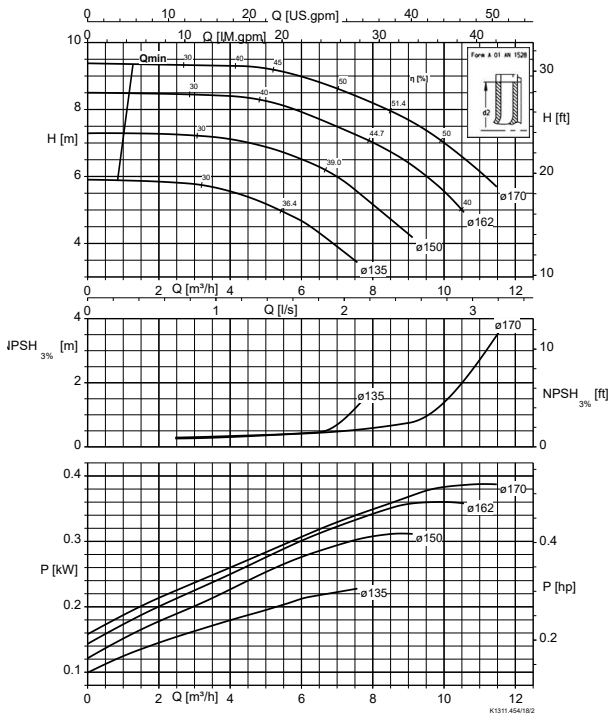
Etabloc 050-032-125, n = 1450 t/min



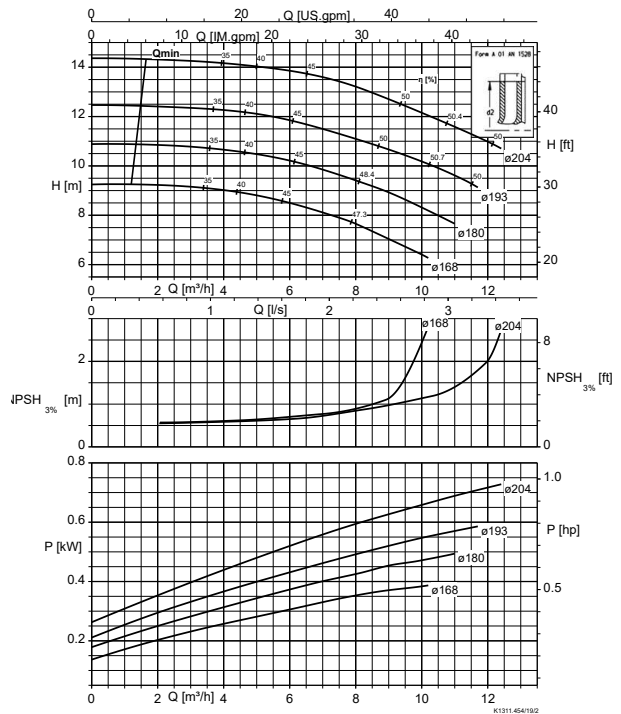
Etabloc 050-032-160, n = 1450 t/min



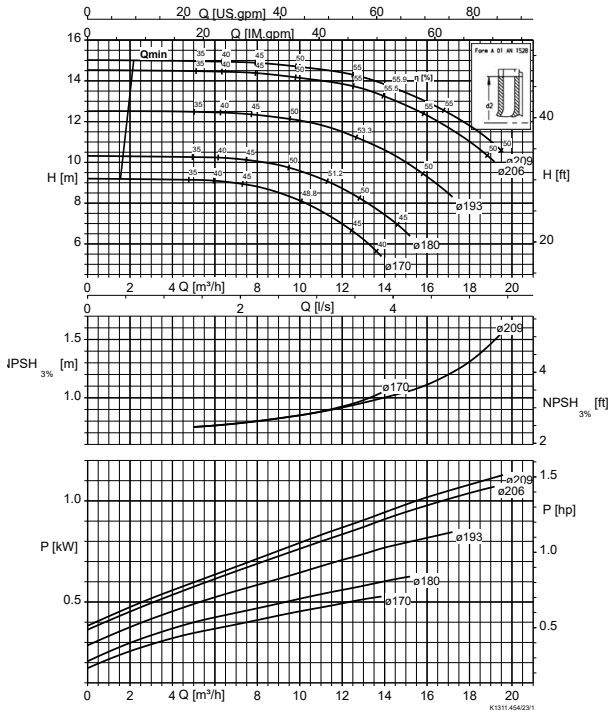
Etabloc 050-032-160.1, n = 1450 t/min



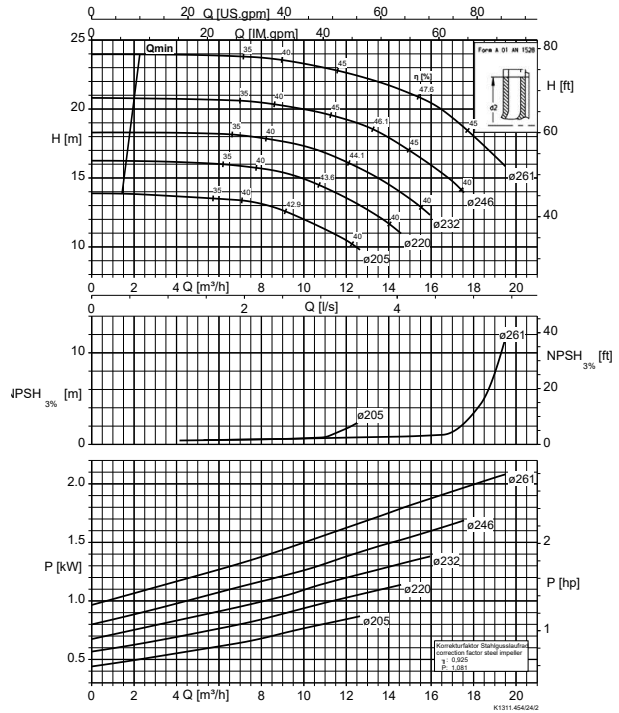
Etabloc 050-032-200.1, n = 1450 t/min



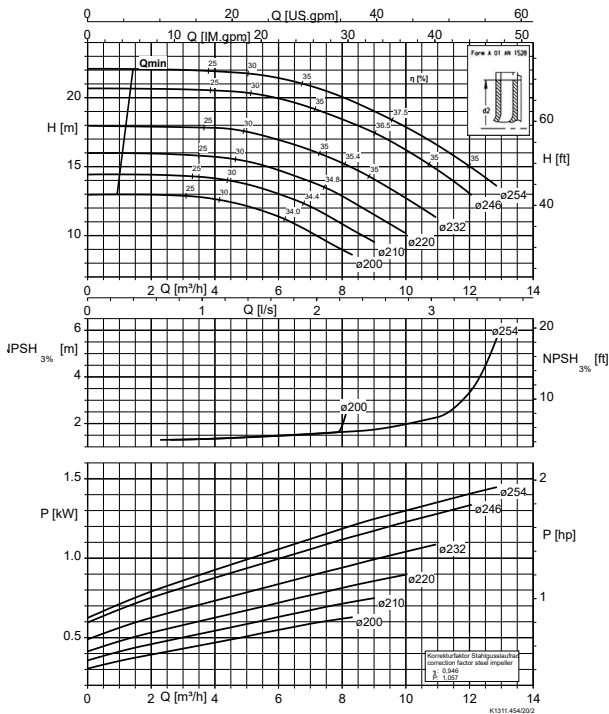
Etabloc 050-032-200, n = 1450 t/min



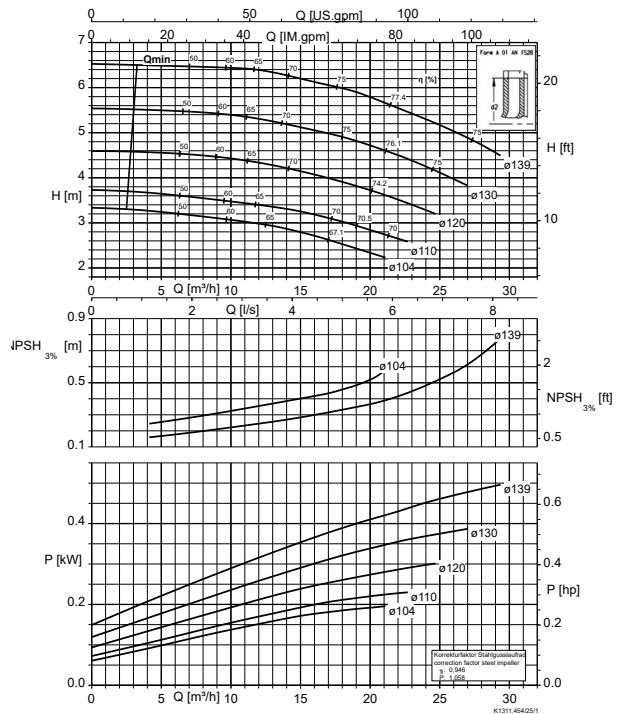
Etabloc 050-032-250, n = 1450 t/min



Etabloc 050-032-250.1, n = 1450 t/min

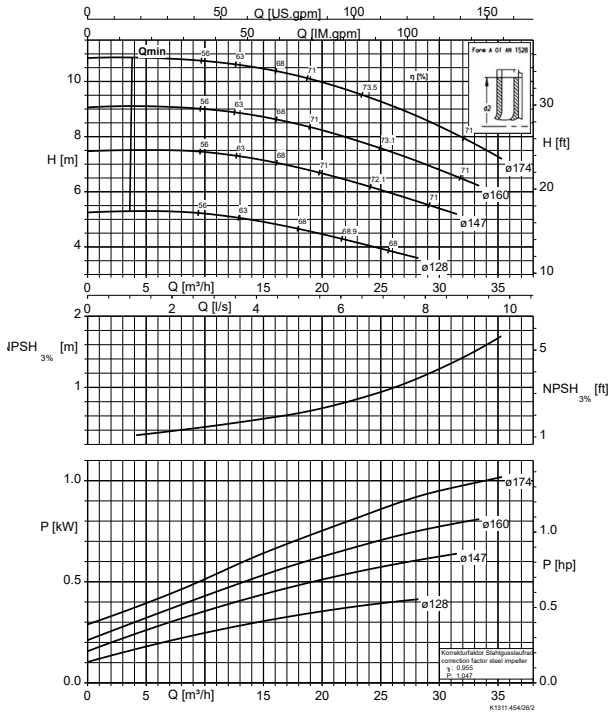


Etabloc 065-040-125, n = 1450 t/min

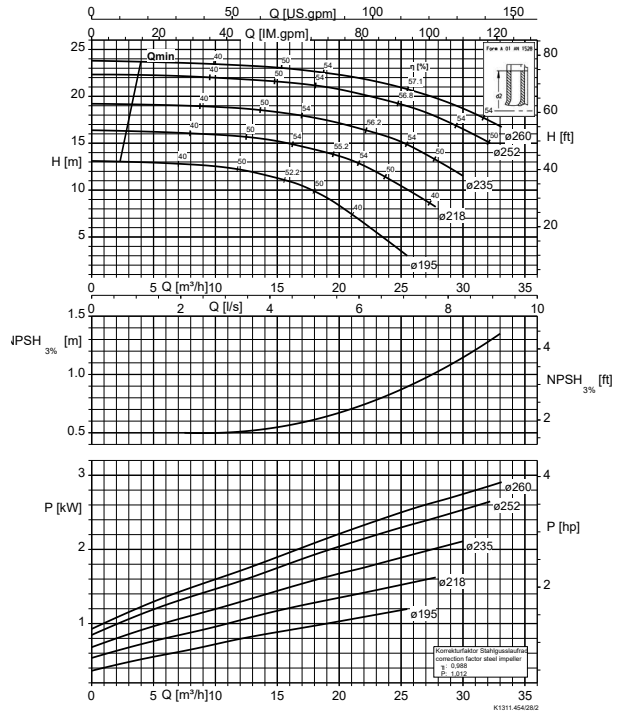




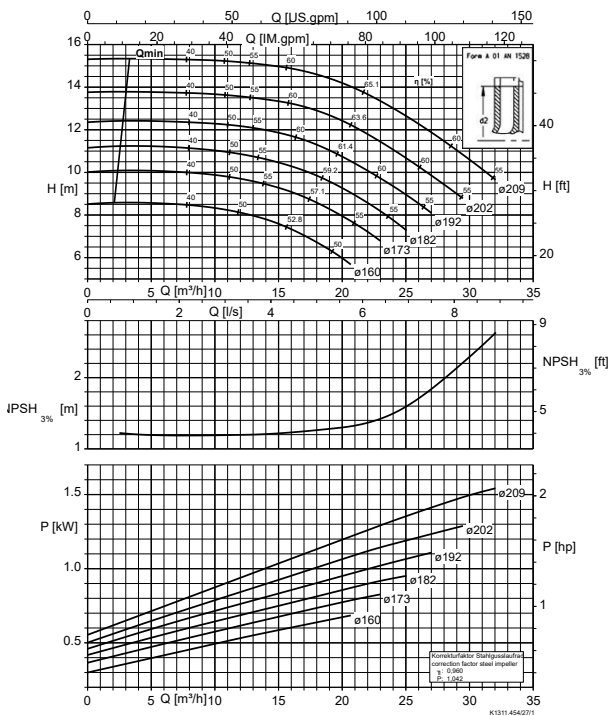
Etabloc 065-040-160, n = 1450 t/min



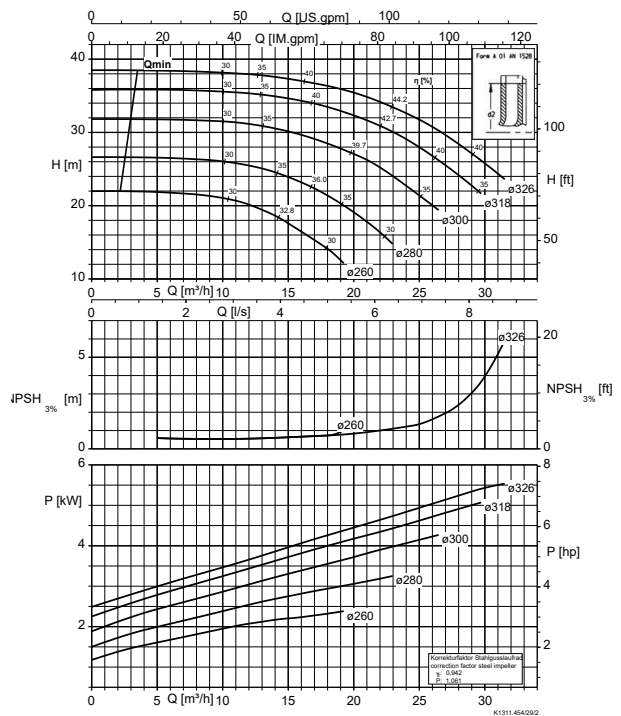
Etabloc 065-040-250, n = 1450 t/min



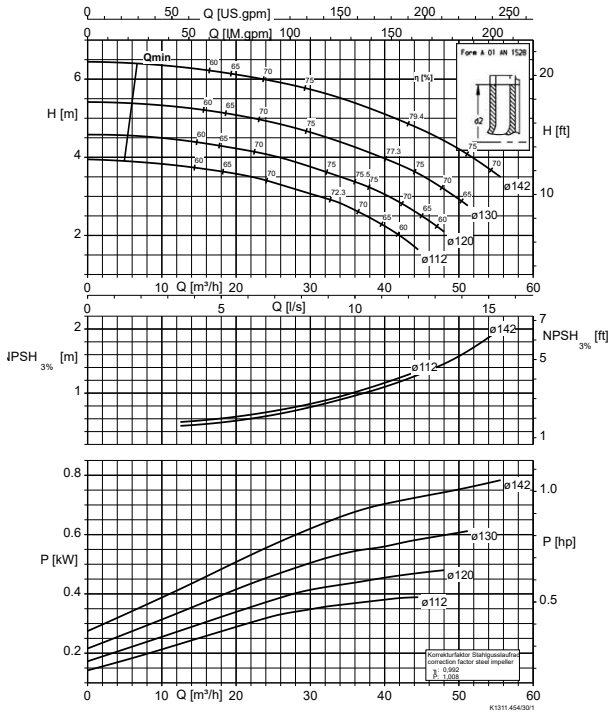
Etabloc 065-040-200, n = 1450 t/min



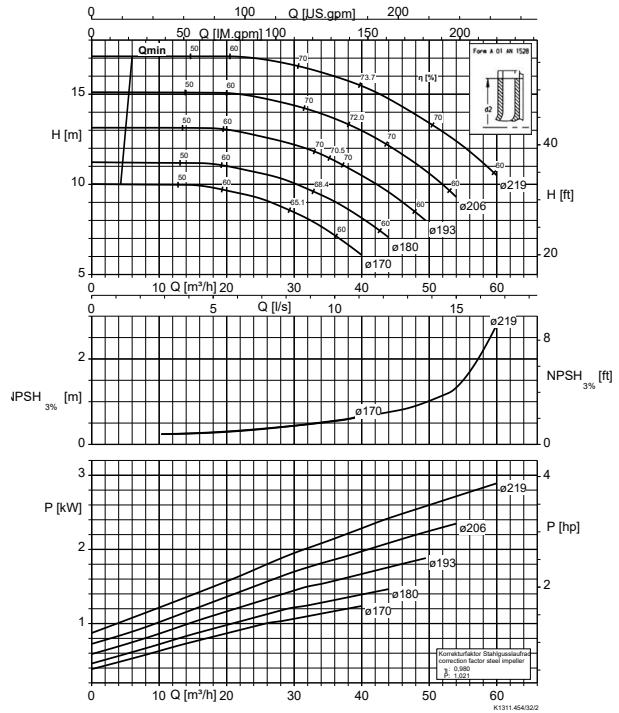
Etabloc 065-040-315, n = 1450 t/min



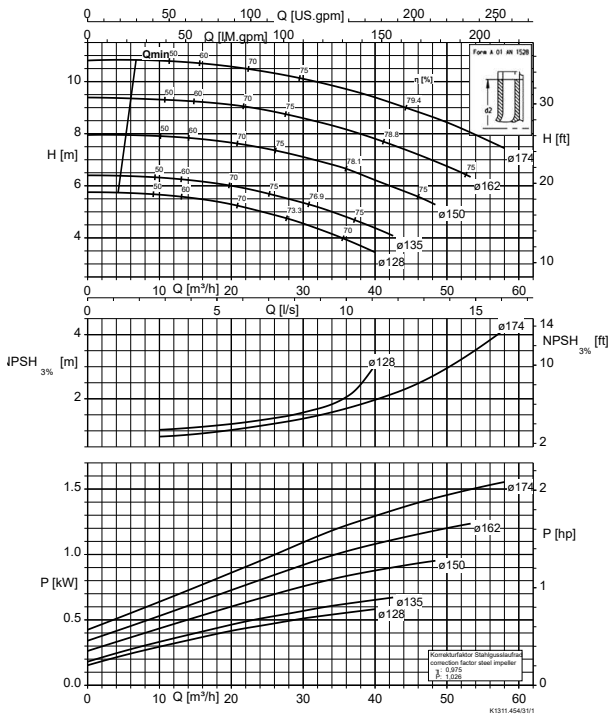
Etabloc 065-050-125, n = 1450 t/min



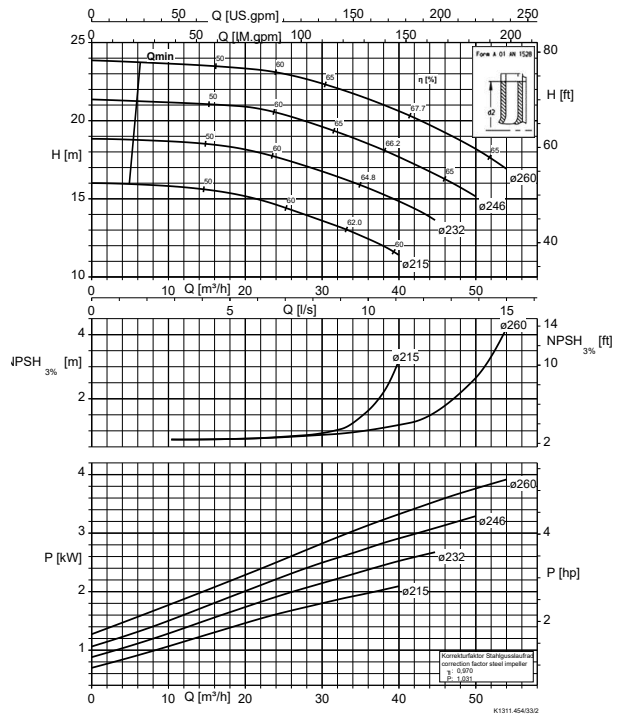
Etabloc 065-050-200, n = 1450 t/min



Etabloc 065-050-160, n = 1450 t/min

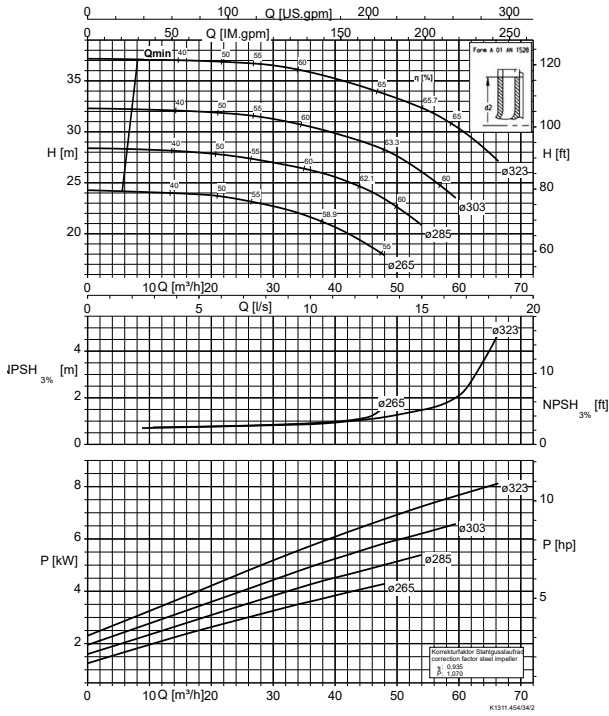


Etabloc 065-050-250, n = 1450 t/min

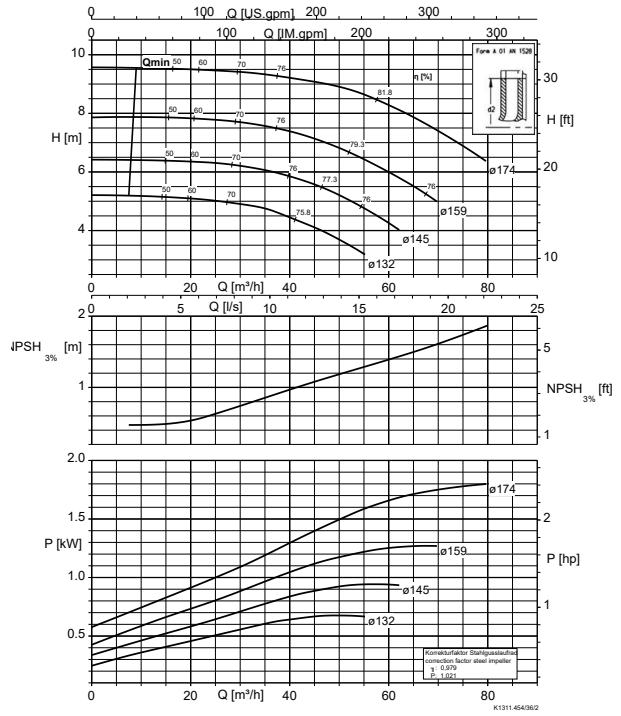




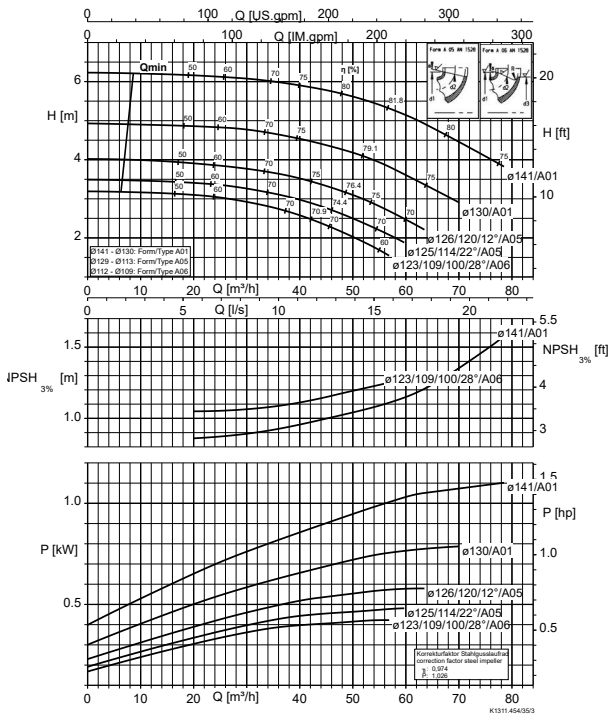
Etabloc 065-050-315, n = 1450 t/min



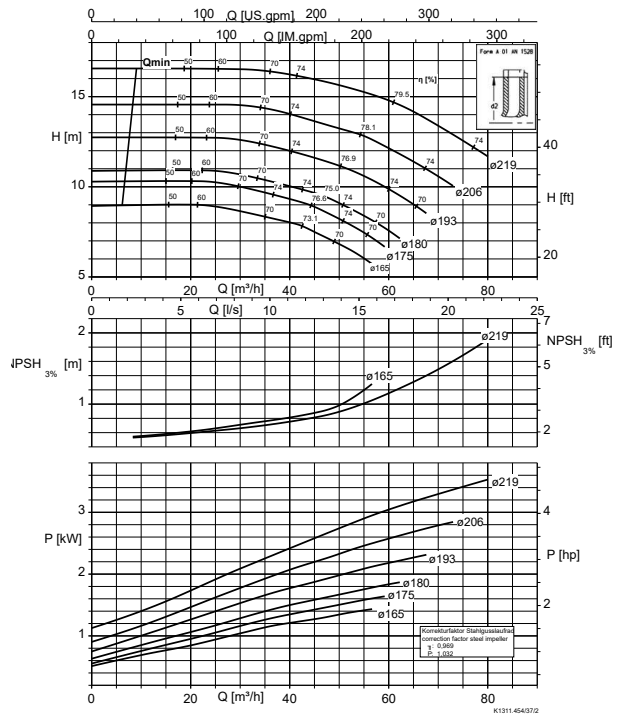
Etabloc 080-065-160, n = 1450 t/min



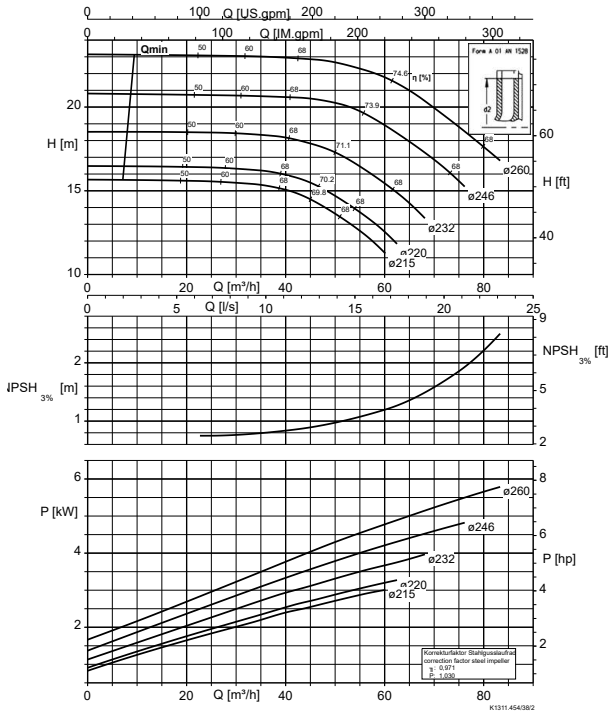
Etabloc 080-065-125, n = 1450 t/min



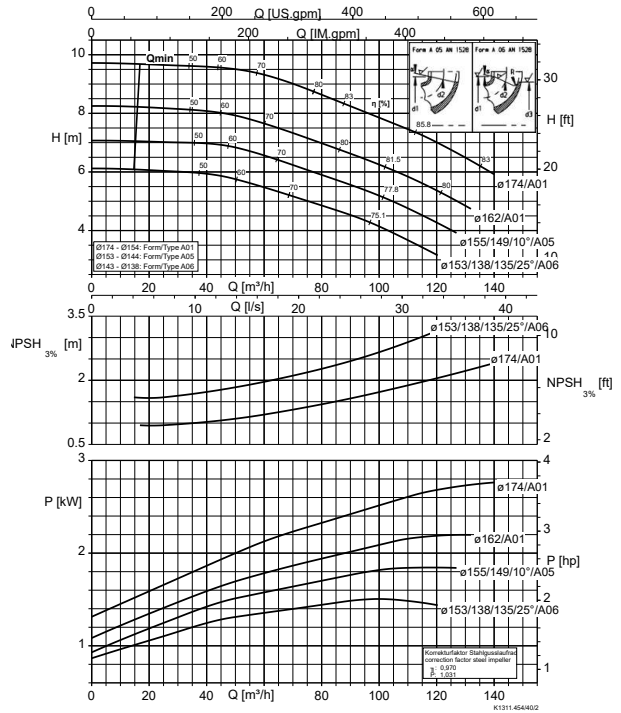
Etabloc 080-065-200, n = 1450 t/min



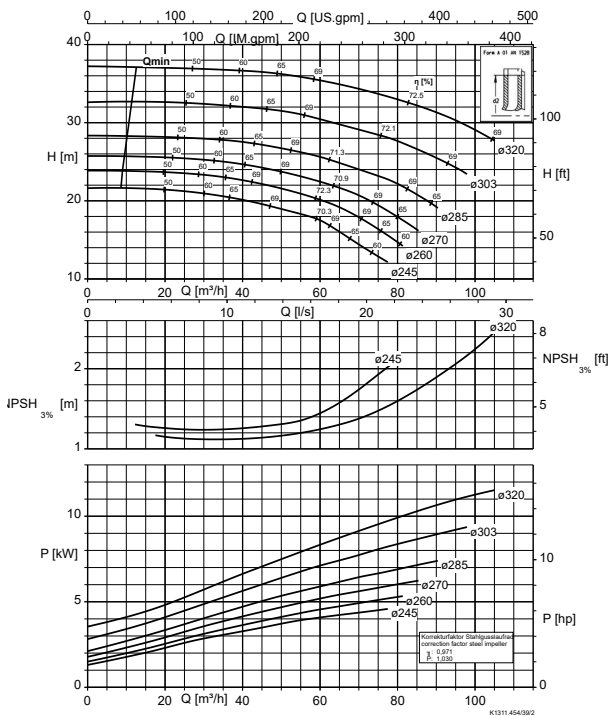
Etabloc 080-065-250, n = 1450 t/min



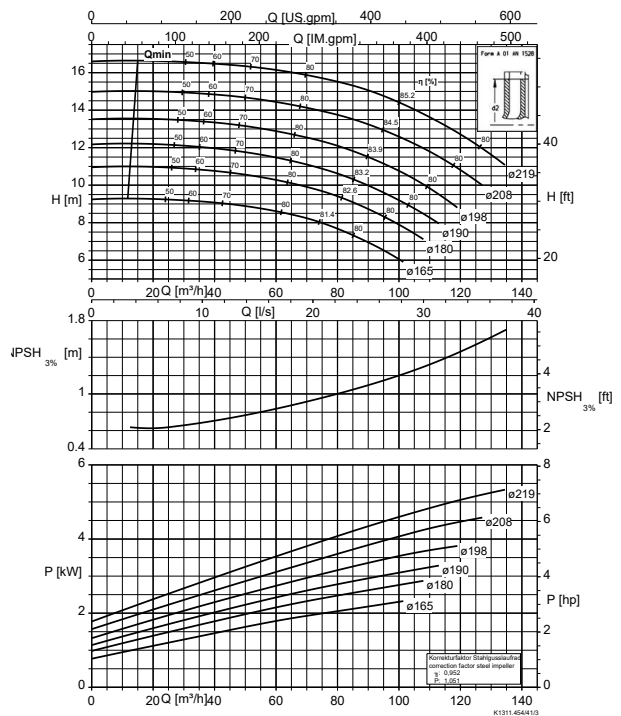
Etabloc 100-080-160, n = 1450 t/min



Etabloc 080-065-315, n = 1450 t/min

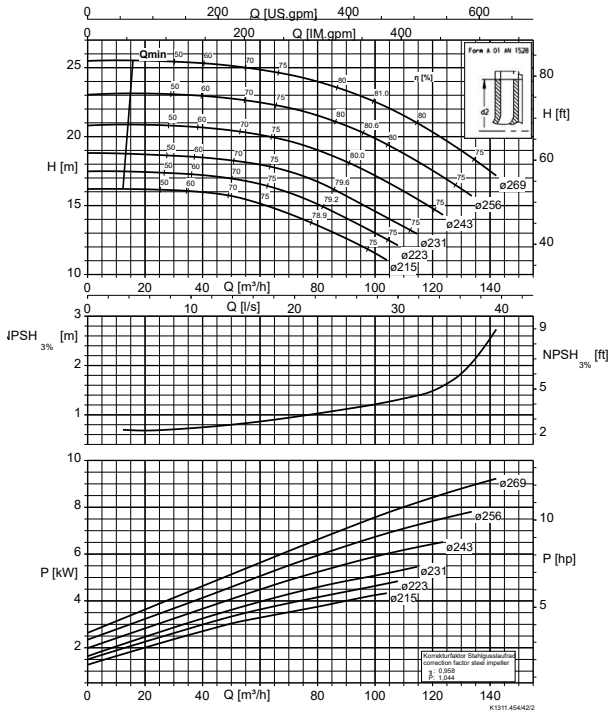


Etabloc 100-080-200, n = 1450 t/min

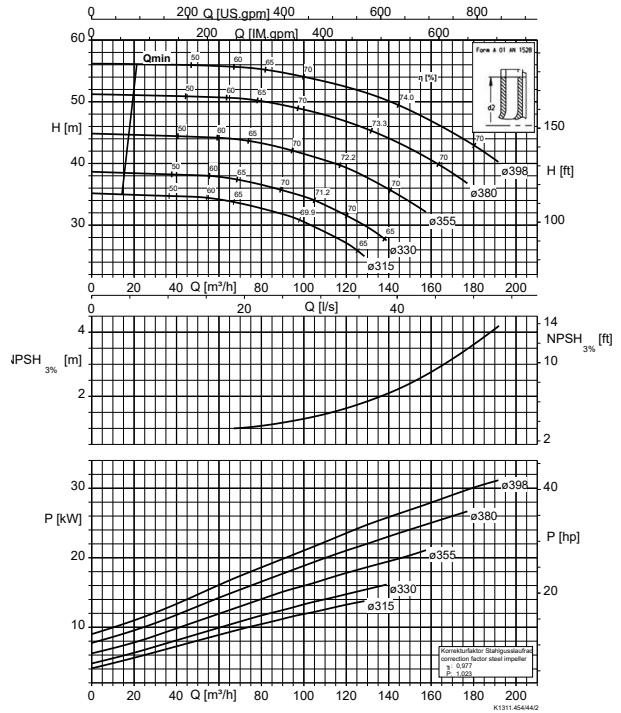




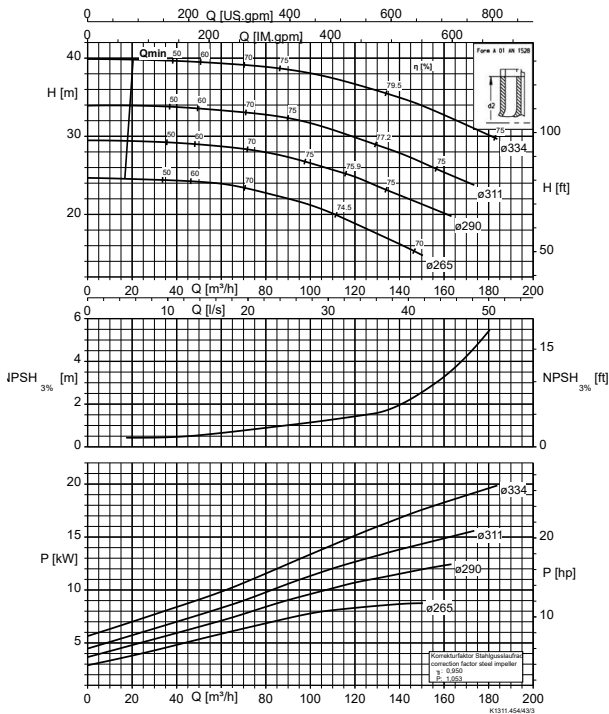
Etabloc 100-080-250, n = 1450 t/min



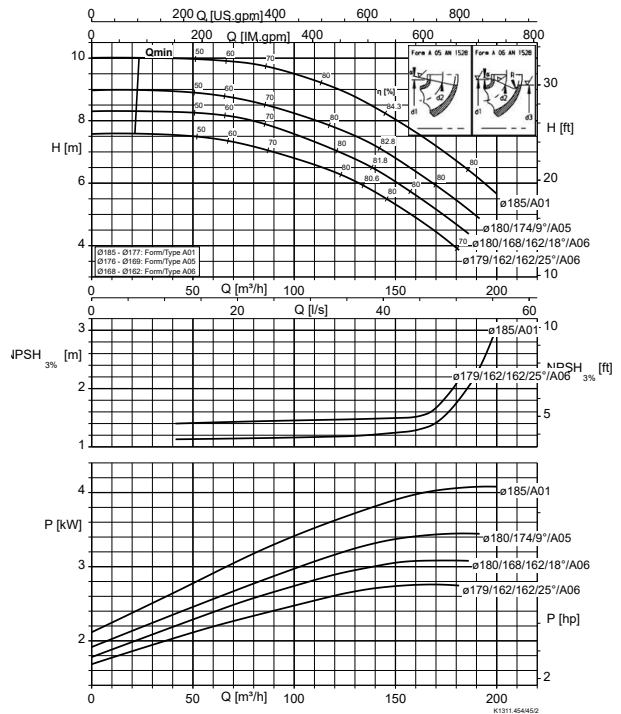
Etabloc 100-080-400, n = 1450 t/min



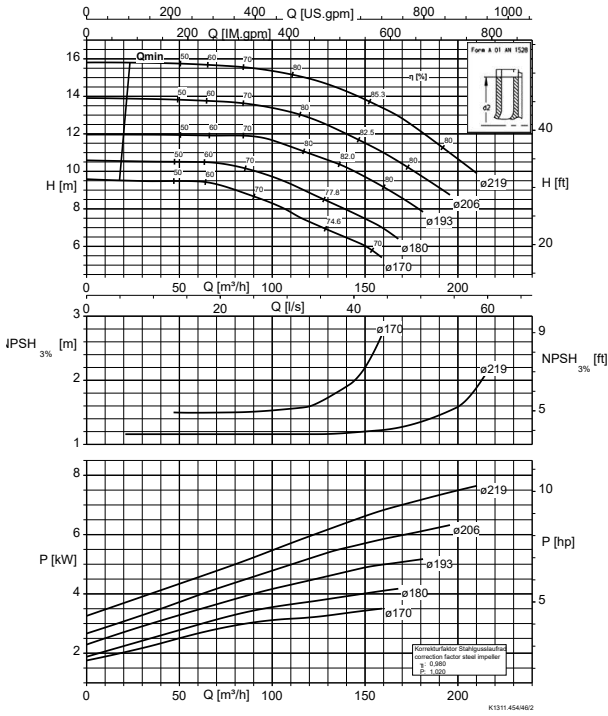
Etabloc 100-080-315, n = 1450 t/min



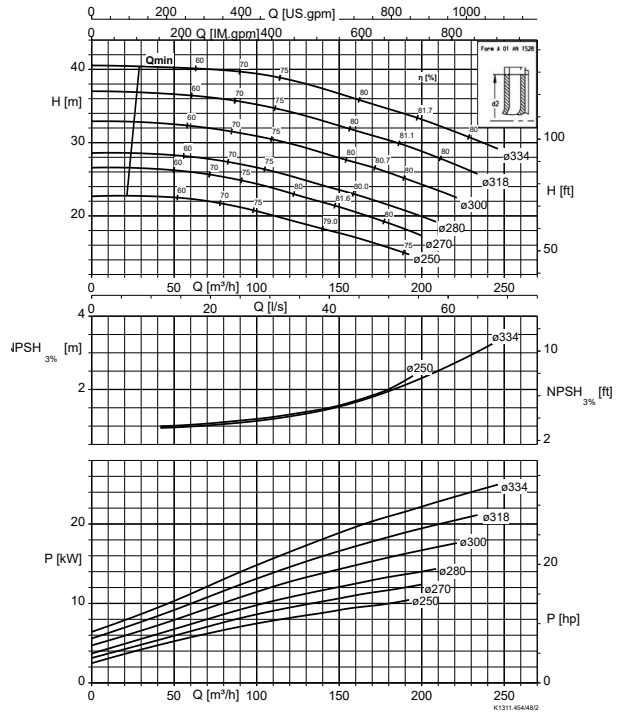
Etabloc 125-100-160, n = 1450 t/min



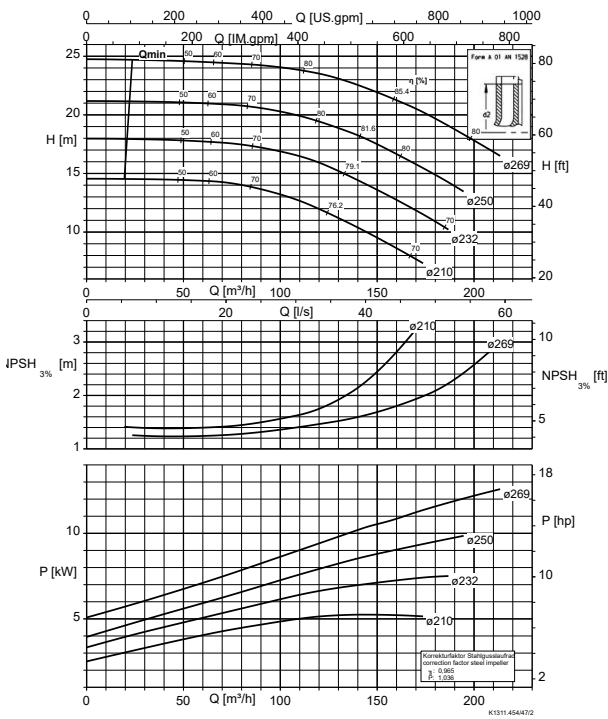
Etabloc 125-100-200, n = 1450 t/min



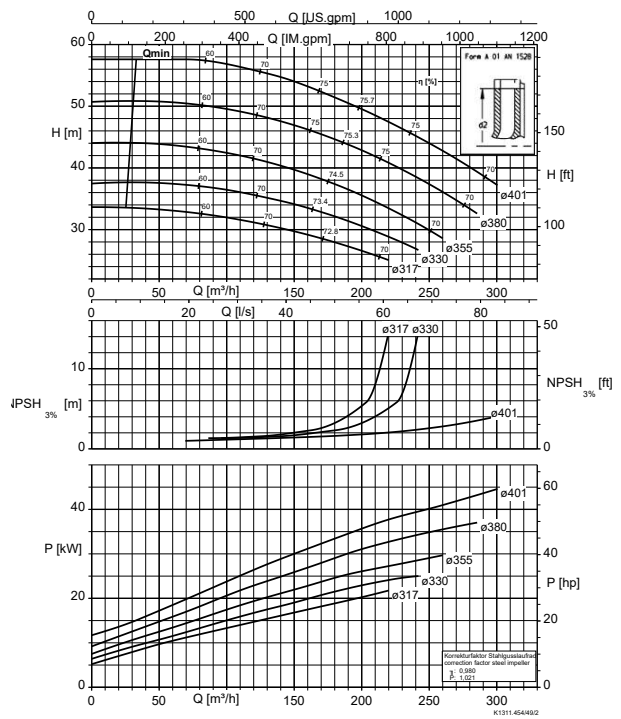
Etabloc 125-100-315, n = 1450 t/min



Etabloc 125-100-250, n = 1450 t/min

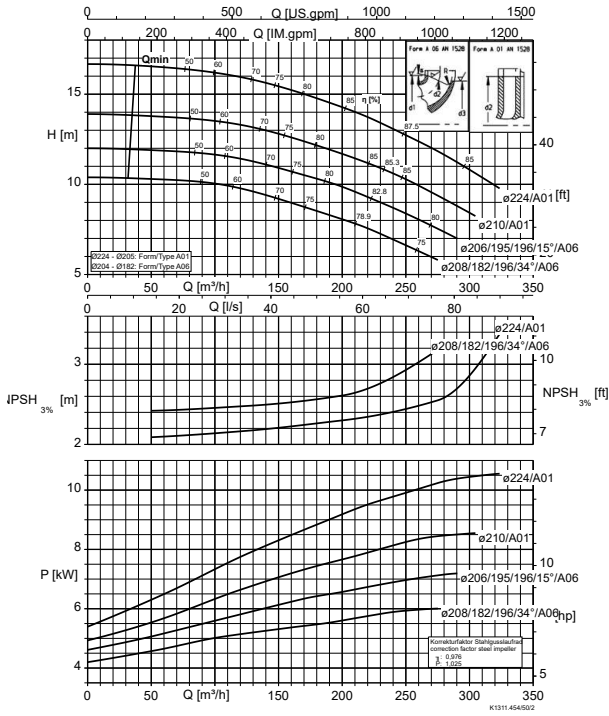


Etabloc 125-100-400, n = 1450 t/min

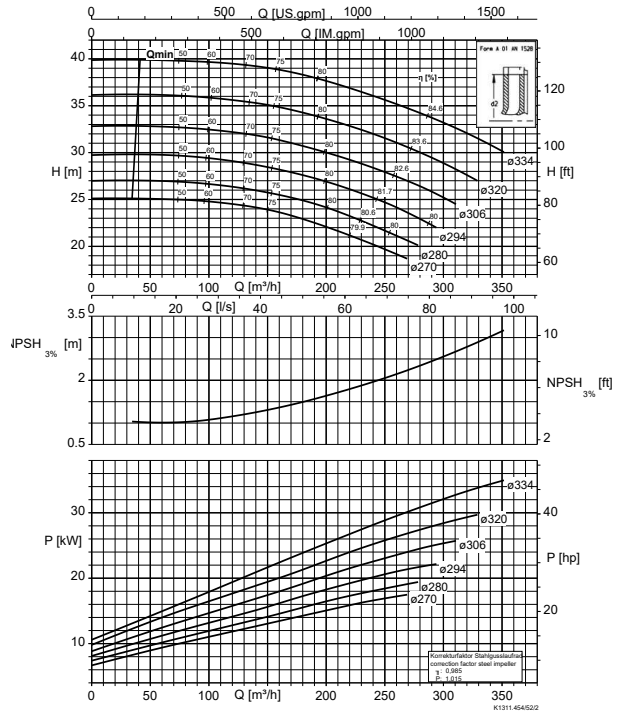




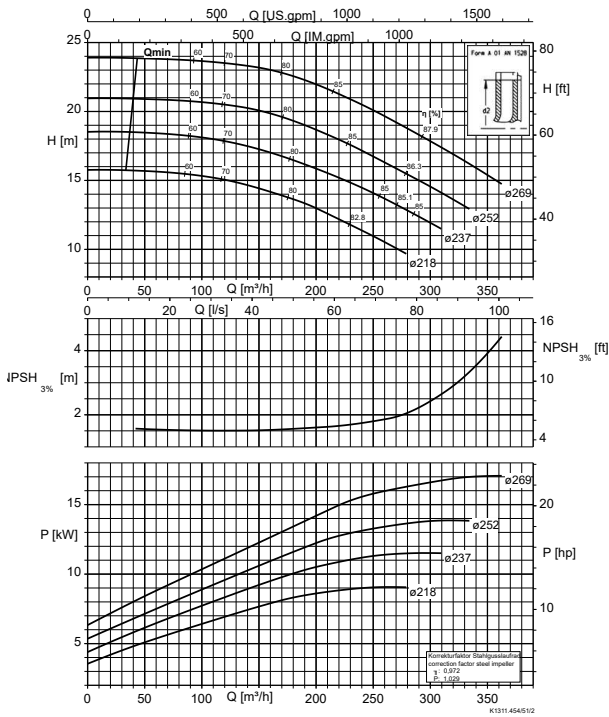
Etabloc 150-125-200, n = 1450 t/min



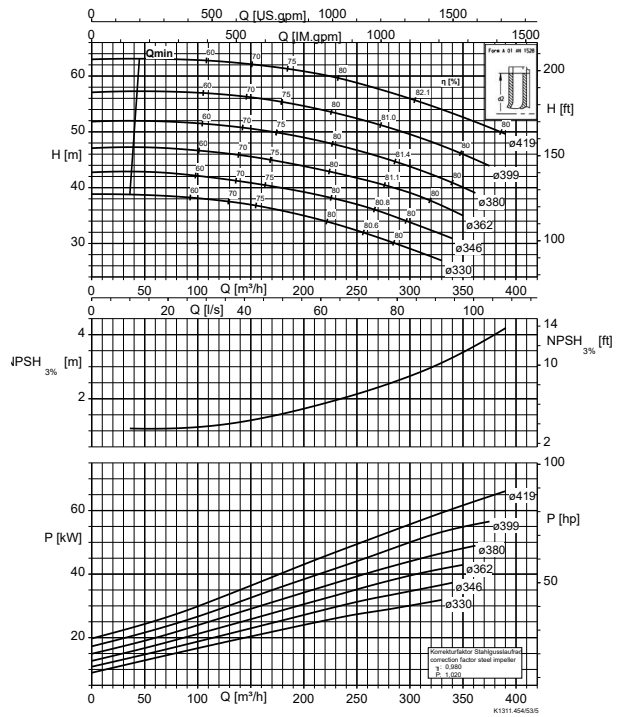
Etabloc 150-125-315, n = 1450 t/min



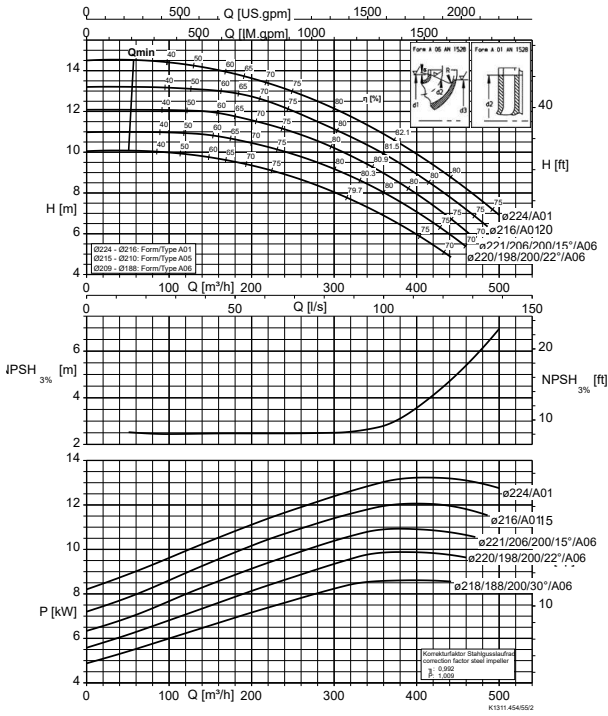
Etabloc 150-125-250, n = 1450 t/min



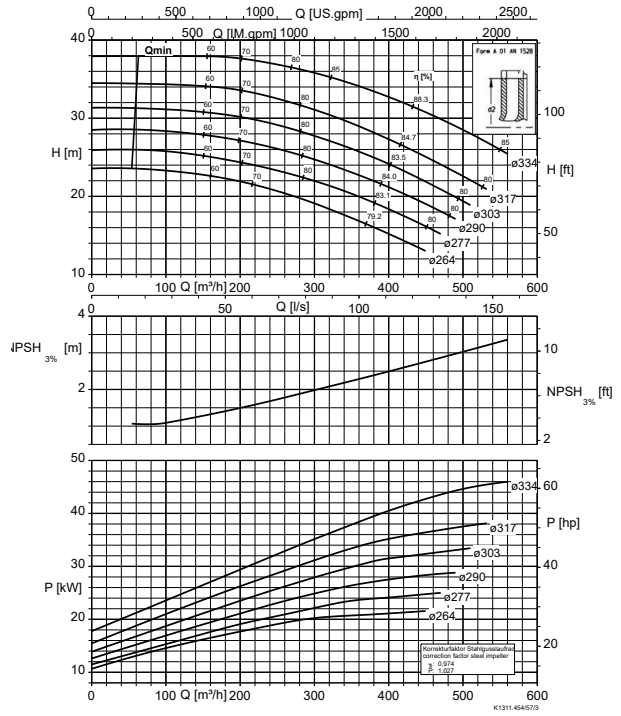
Etabloc 150-125-400, n = 1450 t/min



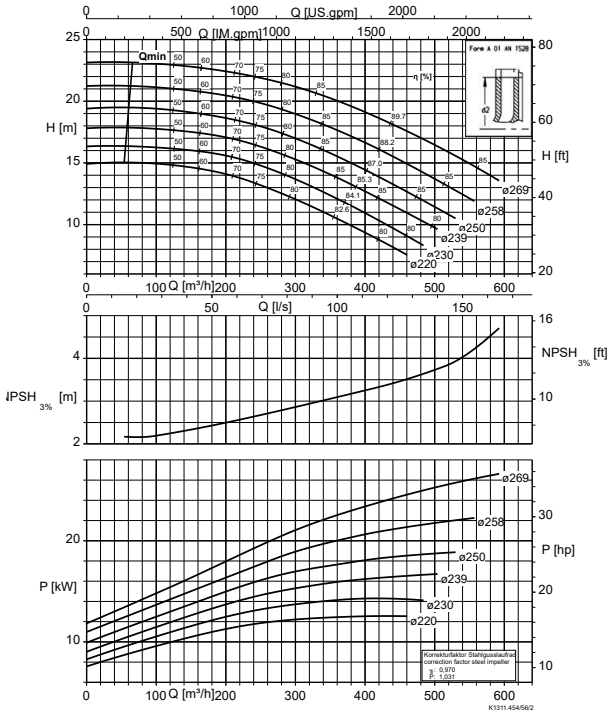
Etabloc 200-150-200, n = 1450 t/min



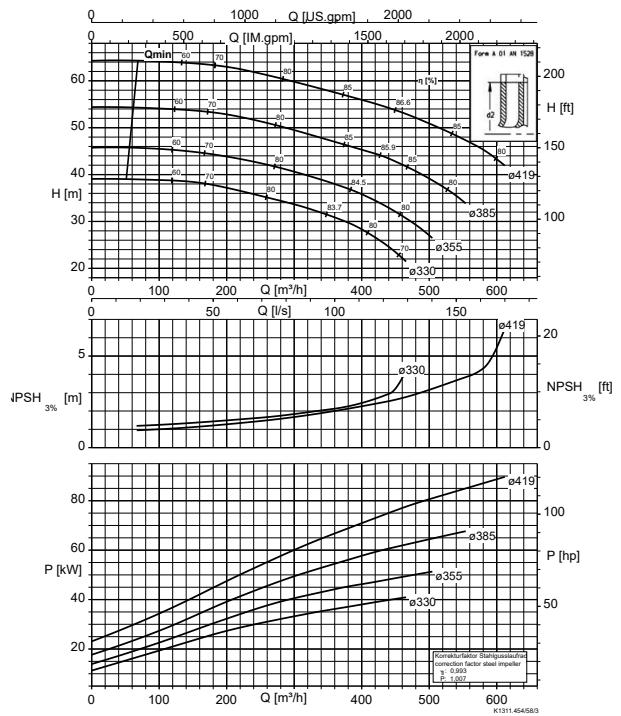
Etabloc 200-150-315, n = 1450 t/min



Etabloc 200-150-250, n = 1450 t/min

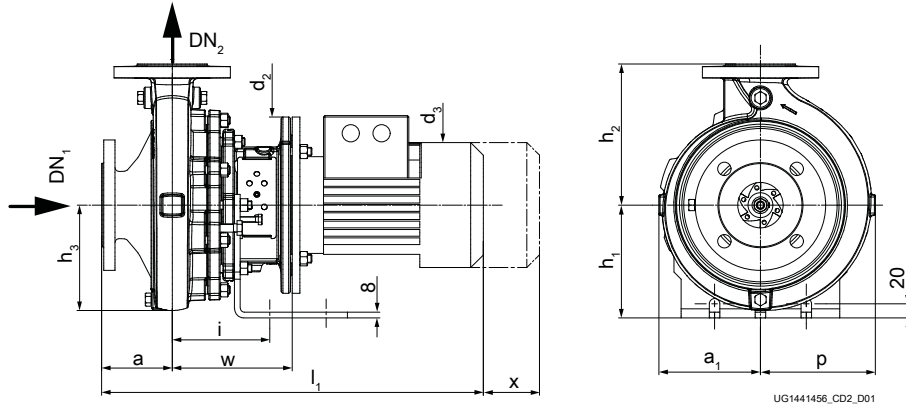


Etabloc 200-150-400, n = 1450 t/min



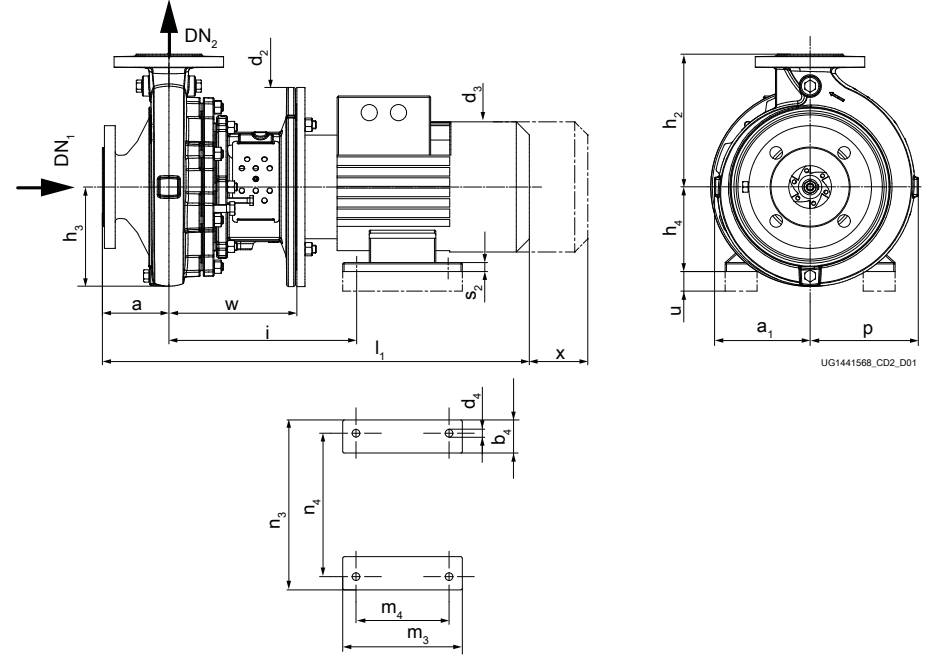
Dimensions

Groupe motopompe avec béquille et pied de moteur (version à vitesse fixe), ≤ 22 kW, n = 2900 t/min / 3500 t/min



Dimensions [mm]

Groupe motopompe avec béquille (jusqu'à la taille de moteur 112)



Groupe motopompe avec pied de moteur (tailles de moteur 132 à 180)

n = 2900 t/min / n = 3500 t/min, version de matériaux GG / GB / GC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW ¹³¹⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₄, d₃, l₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>132)</small>	DN ₂ <small>132)</small>	a <small>132)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>132)</small>	h ₃	h ₄	i <small>133)</small>	i <small>134)</small>	l ₁ <small>133)</small>	l ₁ <small>134)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>135)</small>	w <small>133)</small>	w <small>134)</small>	x <small>132)</small>
		2900	3500																												
		[t/min]																													
40-25-160/ 00072	80M	X	-	40	25	80	118	-	200	162	-	160	160	107	-	118	-	501	-	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00112	80M	X	X	40	25	80	118	-	200	162	-	160	160	107	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00152	90S	X	X	40	25	80	118	-	200	190	-	160	160	107	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	200	100
40-25-160/ 00222	90L	X	X	40	25	80	118	-	200	190	-	160	160	107	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	200	100
40-25-160/ 00302	100L	-	X	40	25	80	118	-	250	213	-	160	160	107	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	118	-	-	170	214	100
40-25-160/ 00402	112M	-	X	40	25	80	118	-	250	235	-	160	160	107	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	118	-	-	170	214	100
40-25-200/ 00152	90S	X	-	40	25	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00222	90L	X	-	40	25	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00302	100L	X	X	40	25	80	142	-	250	213	-	160	180	137	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	142	-	-	170	214	100
40-25-200/ 00402	112M	X	X	40	25	80	142	-	250	235	-	160	180	137	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	142	-	-	170	214	100
40-25-200/ 00552	132S	X	X	40	25	80	142	55	300	274	12	-	180	137	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	142	15	20	193	237	100
40-25-200/ 00752	132S	-	X	40	25	80	142	55	300	274	12	-	180	137	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	142	15	20	193	237	100
50-32-125/ 00112	80M	X	-	50	32	80	115	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	-	100
50-32-125/ 00152	90S	X	X	50	32	80	115	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00222	90L	X	X	50	32	80	115	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00302	100L	X	X	50	32	80	115	-	250	213	-	160	140	100	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	115	-	-	170	214	100
50-32-125/ 00402	112M	-	X	50	32	80	115	-	250	235	-	160	140	100	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	115	-	-	170	214	100
50-32-125/ 00552	132S	-	X	50	32	80	115	55	300	274	12	-	140	100	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	115	15	20	193	237	100
50-32-125.1/ 00052	71M	X	-	50	32	80	116	-	160	145	-	160	140	100	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	136	-	100
50-32-125.1/ 00072	80M	X	-	50	32	80	116	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	501	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00112	80M	X	-	50	32	80	116	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	200	100
50-32-125.1/ 00222	90L	X	-	50	32	80	116	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	200	100
50-32-125.1/ 00302	100L	-	X	50	32	80	116	-	250	213	-	160	140	100	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	116	-	-	170	214	100
50-32-125.1/ 00402	112M	-	X	50	32	80	116	-	250	235	-	160	140	100	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	116	-	-	170	214	100
50-32-125.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	55	300	274	12	-	140	100	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	116	15	20	193	237	100
50-32-160/ 00222	90L	X	-	50	32	80	118	-	200	190	-	160	160	115	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	128	-	-	156	200	100
50-32-160/ 00302	100L	X	X	50	32	80	118	-	250	213	-	160	160	115	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	128	-	-	170	214	100
50-32-160/ 00402	112M	X	X	50	32	80	118	-	250	235	-	160	160	115	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	128	-	-	170	214	100
50-32-160/ 00552	132S	-	X	50	32	80	118	55	300	274	12	-	160	115	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	128	15	20	193	237	100
50-32-160/ 00752	132S	-	X	50	32	80	118	55	300	274	12	-	160	115	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	128	15	20	193	237	100
50-32-160.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	-	200	190	-	160	160	111	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	121	-	-	156	200	100

131) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 132) Cotes selon EN 733
 133) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)
 134) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 135) Disposer des cales sous les pieds de moteur.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(132)</small>	DN ₂ <small>(132)</small>	a <small>(132)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(132)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(133)</small>	i <small>(134)</small>	l ₁ <small>(133)</small>	l ₁ <small>(134)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>(135)</small>	w <small>(133)</small>	w <small>(134)</small>	x <small>(132)</small>
		2900	3500																												
		[t/min]																													
50-32-160.1/ 00222	90L	X	X	50	32	80	116	-	200	190	-	160	160	111	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	121	-	-	156	200	100
50-32-160.1/ 00302	100L	X	X	50	32	80	116	-	250	213	-	160	160	111	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	121	-	-	170	214	100
50-32-160.1/ 00402	112M	X	X	50	32	80	116	-	250	235	-	160	160	111	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	121	-	-	170	214	100
50-32-160.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	55	300	274	12	-	160	111	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	121	15	20	193	237	100
50-32-160.1/ 00752	132S	-	X	50	32	80	116	55	300	274	12	-	160	111	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	121	15	20	193	237	100
50-32-160.1/ 01102	160M	-	X	50	32	80	116	70	350	325	15	-	160	111	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	121	21	20	226	270	100
50-32-200/ 00402	112M	X	-	50	32	80	142	-	250	235	-	160	180	137	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	143	-	-	170	214	100
50-32-200/ 00552	132S	X	-	50	32	80	142	55	300	274	12	-	180	137	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	143	15	20	193	237	100
50-32-200/ 00752	132S	X	X	50	32	80	142	55	300	274	12	-	180	137	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	143	15	20	193	237	100
50-32-200/ 01102	160M	X	X	50	32	80	142	70	350	325	15	-	180	137	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	143	21	20	226	270	100
50-32-200/ 01502	160M	-	X	50	32	80	142	70	350	325	15	-	180	137	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	143	21	20	226	270	100
50-32-200.1/ 00302	100L	X	-	50	32	80	142	-	250	213	-	160	180	136	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	142	-	-	170	214	100
50-32-200.1/ 00402	112M	X	-	50	32	80	142	-	250	235	-	160	180	136	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	142	-	-	170	214	100
50-32-200.1/ 00552	132S	X	X	50	32	80	142	55	300	274	12	-	180	136	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	142	15	20	193	237	100
50-32-200.1/ 00752	132S	X	X	50	32	80	142	55	300	274	12	-	180	136	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	142	15	20	193	237	100
50-32-200.1/ 01102	160M	-	X	50	32	80	142	70	350	325	15	-	180	136	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	142	21	20	226	270	100
50-32-200.1/ 01502	160M	-	X	50	32	80	142	70	350	325	15	-	180	136	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	142	21	20	226	270	100
50-32-250/ 00752	132S	X	-	50	32	100	169	55	300	274	12	-	225	166	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	178	15	20	193	237	100
50-32-250/ 01102	160M	X	X	50	32	100	169	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	178	21	20	226	270	100
50-32-250/ 01502	160M	X	X	50	32	100	169	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	178	21	20	226	270	100
50-32-250/ 01852	160L	-	X	50	32	100	169	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	178	21	20	226	270	100
50-32-250/ 02202	180M	-	X	50	32	100	169	80	350	370	15	-	225	166	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	178	23	-	226	270	100
50-32-250.1/ 00552	132S	X	-	50	32	100	168	55	300	274	12	-	225	166	132	282	326	706	750	220	140	-	-	270	216	168	15	20	193	237	100
50-32-250.1/ 00752	132S	X	X	50	32	100	168	55	300	274	12	-	225	166	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	168	15	20	193	237	100
50-32-250.1/ 01102	160M	X	X	50	32	100	168	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	168	21	20	226	270	100
50-32-250.1/ 01502	160M	X	X	50	32	100	168	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	168	21	20	226	270	100
50-32-250.1/ 01852	160L	-	X	50	32	100	168	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	168	21	20	226	270	100
65-40-125/ 00152	90S	X	-	65	40	80	117	-	200	190	-	160	140	107	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	200	100
65-40-125/ 00222	90L	X	-	65	40	80	117	-	200	190	-	160	140	107	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	200	100
65-40-125/ 00302	100L	X	-	65	40	80	117	-	250	213	-	160	140	107	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	117	-	-	170	214	100
65-40-125/ 00402	112M	X	X	65	40	80	117	-	250	235	-	160	140	107	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	117	-	-	170	214	100
65-40-125/ 00552	132S	-	X	65	40	80	117	55	300	274	12	-	140	107	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	117	15	20	193	237	100
65-40-125/ 00752	132S	-	X	65	40	80	117	55	300	274	12	-	140	107	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	117	15	20	193	237	100
65-40-125/ 01102	160M	-	X	65	40	80	117	70	350	325	15	-	140	107	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	117	21	20	226	270	100
65-40-160/ 00302	100L	X	-	65	40	80	119	-	250	213	-	160	160	119	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	134	-	-	170	214	100
65-40-160/ 00402	112M	X	-	65	40	80	119	-	250	235	-	160	160	119	-	118	118	622	666	-	-	225	130	-	-	134	-	-	170	214	100
65-40-160/ 00552	132S	X	X	65	40	80	119	55	300	274	12	-	160	119	132	282	326	686	730	220	140	-	-	270	216	134	15	20	193	237	100
65-40-160/ 00752	132S	X	X	65	40	80	119	55	300	274	12	-	160	119	132	282	326	730	774	220	140	-	-	270	216	134	15	20	193	237	100
65-40-160/ 01102	160M	-	X	65	40	80	119	70	350	325	15	-	160	119	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	134	21	20	226	270	100
65-40-160/ 01502	160M	-	X	65	40	80	119	70	350	325	15	-	160	119	160	334	378	852	896	310	210	-	-	323	254	134	21	20	226	270	100
65-40-200/ 00552	132S	X	-	65	40	100	142	55	300	274	12	-	180	141	132	282	326	706	750	220	140	-	-	270	216	155	15	20	193	237	100

Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.kcb.fr/tee
 Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021



Etabloc
Pompes monobloc

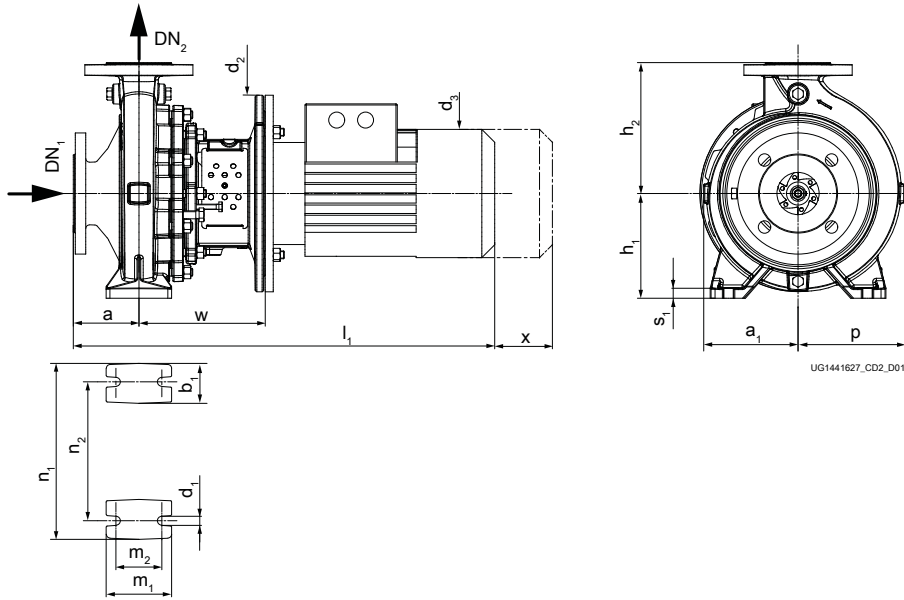
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(132)</small>	DN ₂ <small>(132)</small>	a <small>(132)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(132)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(133)</small>	i <small>(134)</small>	l ₁ <small>(133)</small>	l ₁ <small>(134)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>(135)</small>	w <small>(133)</small>	w <small>(134)</small>	x <small>(132)</small>
		2900	3500																												
		[t/min]																													
65-40-200/ 00752	132S	X	-	65	40	100	142	55	300	274	12	-	180	141	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	155	15	20	193	237	100
65-40-200/ 01102	160M	X	X	65	40	100	142	70	350	325	15	-	180	141	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	155	21	20	226	270	100
65-40-200/ 01502	160M	X	X	65	40	100	142	70	350	325	15	-	180	141	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	155	21	20	226	270	100
65-40-200/ 01852	160L	X	X	65	40	100	142	70	350	325	15	-	180	141	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	155	21	20	226	270	100
65-40-200/ 02202	180M	X	X	65	40	100	142	80	350	370	15	-	180	141	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	155	23		226	270	100
65-40-250/ 01102	160M	X	-	65	40	100	169	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	179	21	20	226	270	100
65-40-250/ 01502	160M	X	X	65	40	100	169	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	179	21	20	226	270	100
65-40-250/ 01852	160L	X	X	65	40	100	169	70	350	325	15	-	225	166	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	179	21	20	226	270	100
65-40-250/ 02202	180M	X	X	65	40	100	169	80	350	370	15	-	225	166	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	179	23	-	226	270	100
65-40-315/ 01852	160L	X	-	65	40	125	207	70	350	325	15	-	250	204	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	207	21	20	246	300	100
65-40-315/ 02202	180M	X	-	65	40	125	207	80	350	370	15	-	250	204	180	367	421	988	1042	343	241	-	-	368	279	207	23	-	246	300	100
65-50-125/ 00302	100L	X	-	65	50	100	117	-	250	213	-	160	160	112	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	130	-	-	170	214	100
65-50-125/ 00402	112M	X	-	65	50	100	117	-	250	235	-	160	160	112	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	130	-	-	170	214	100
65-50-125/ 00552	132S	X	X	65	50	100	117	55	300	274	12	-	160	112	132	282	326	706	750	220	140	-	-	270	216	130	15	20	193	237	100
65-50-125/ 00752	132S	X	X	65	50	100	117	55	300	274	12	-	160	112	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	130	15	20	193	237	100
65-50-125/ 01102	160M	-	X	65	50	100	117	70	350	325	15	-	160	112	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	130	21	20	226	270	100
65-50-125/ 01502	160M	-	X	65	50	100	117	70	350	325	15	-	160	112	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	130	21	20	226	270	100
65-50-160/ 00552	132S	X	-	65	50	100	128	55	300	274	12	-	180	133	132	282	326	706	750	220	140	-	-	270	216	149	15	20	193	237	100
65-50-160/ 00752	132S	X	-	65	50	100	128	55	300	274	12	-	180	133	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	149	15	20	193	237	100
65-50-160/ 01102	160M	X	X	65	50	100	128	70	350	325	15	-	180	133	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	149	21	20	226	270	100
65-50-160/ 01502	160M	-	X	65	50	100	128	70	350	325	15	-	180	133	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	149	21	20	226	270	100
65-50-160/ 01852	160L	-	X	65	50	100	128	70	350	325	15	-	180	133	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	149	21	20	226	270	100
65-50-160/ 02202	180M	-	X	65	50	100	128	80	350	370	15	-	180	133	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	149	23	-	226	270	100
65-50-200/ 01102	160M	X	-	65	50	100	144	70	350	325	15	-	200	150	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	163	21	20	226	270	100
65-50-200/ 01502	160M	X	-	65	50	100	144	70	350	325	15	-	200	150	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	163	21	20	226	270	100
65-50-200/ 01852	160L	X	-	65	50	100	144	70	350	325	15	-	200	150	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	163	21	20	226	270	100
65-50-200/ 02202	180M	X	X	65	50	100	144	80	350	370	15	-	200	150	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	163	23	-	226	270	100
65-50-250/ 01502	160M	X	-	65	50	100	170	70	350	325	15	-	225	172	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	186	21	20	226	270	100
65-50-250/ 01852	160L	X	-	65	50	100	170	70	350	325	15	-	225	172	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	186	21	20	226	270	100
65-50-250/ 02202	180M	X	X	65	50	100	170	80	350	370	15	-	225	172	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	186	23	-	226	270	100
80-65-125/ 00402	112M	X	-	80	65	100	117	-	250	235	-	160	180	127	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	150	-	-	170	214	100
80-65-125/ 00552	132S	X	-	80	65	100	117	55	300	274	12	-	180	127	132	282	326	706	750	220	140	-	-	270	216	150	15	20	193	237	100
80-65-125/ 00752	132S	X	X	80	65	100	117	55	300	274	12	-	180	127	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	150	15	20	193	237	100
80-65-125/ 01102	160M	X	X	80	65	100	117	70	350	325	15	-	180	127	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	150	21	20	226	270	100
80-65-125/ 01502	160M	-	X	80	65	100	117	70	350	325	15	-	180	127	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	150	21	20	226	270	100
80-65-125/ 01852	160L	-	X	80	65	100	117	70	350	325	15	-	180	127	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	150	21	20	226	270	100
80-65-160/ 00752	132S	X	-	80	65	100	132	55	300	274	12	-	200	140	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	160	15	20	193	237	100
80-65-160/ 01102	160M	X	-	80	65	100	132	70	350	325	15	-	200	140	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	160	21	20	226	270	100
80-65-160/ 01502	160M	X	X	80	65	100	132	70	350	325	15	-	200	140	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	160	21	20	226	270	100
80-65-160/ 01852	160L	-	X	80	65	100	132	70	350	325	15	-	200	140	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	160	21	20	226	270	100
80-65-160/ 02202	180M	-	X	80	65	100	132	80	350	370	15	-	200	140	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	160	23	-	226	270	100

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

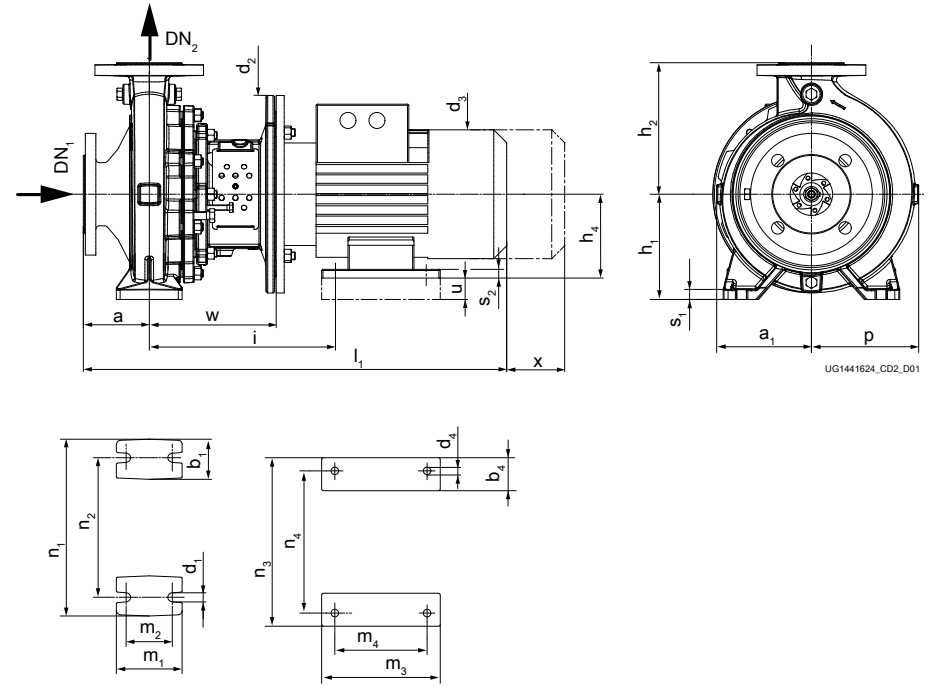
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>132)</small>	DN ₂ <small>132)</small>	a <small>132)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>132)</small>	h ₃	h ₄	i <small>133)</small>	i <small>134)</small>	l ₁ <small>133)</small>	l ₁ <small>134)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>135)</small>	w <small>133)</small>	w <small>134)</small>	x <small>132)</small>
		2900	3500																												
		[t/min]																													
80-65-200/ 01502	160M	X	-	80	65	100	155	70	350	325	15	-	225	161	160	334	378	872	916	310	210	-	-	323	254	178	21	20	226	270	140
80-65-200/ 01852	160L	X	-	80	65	100	155	70	350	325	15	-	225	161	160	334	378	908	952	314	254	-	-	323	254	178	21	20	226	270	140
80-65-200/ 02202	180M	X	X	80	65	100	155	80	350	370	15	-	225	161	180	347	391	943	987	343	241	-	-	368	279	178	23	-	226	270	140
80-65-250/ 02202	180M	X	-	80	65	100	179	80	350	370	15	-	250	185	180	367	421	963	1017	343	241	-	-	368	279	199	23	-	246	300	140
100-80-160/ 01502	160M	X	-	100	80	125	138	70	350	325	15	-	225	153	160	334	378	897	941	310	210	-	-	323	254	174	21	20	226	270	140
100-80-160/ 01852	160L	X	-	100	80	125	138	70	350	325	15	-	225	153	160	334	378	933	977	314	254	-	-	323	254	174	21	20	226	270	140
100-80-160/ 02202	180M	X	X	100	80	125	138	80	350	370	15	-	225	153	180	347	391	968	1012	343	241	-	-	368	279	174	23	-	226	270	140
100-80-200/ 01852	160L	X	-	100	80	125	159	70	350	325	15	-	250	170	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	188	21	20	246	300	140
100-80-200/ 02202	180M	X	-	100	80	125	159	80	350	370	15	-	250	170	180	367	421	988	1042	343	241	-	-	368	279	188	23	-	246	300	140
125-100-160/ 02202	180M	X	-	125	100	125	178	80	350	370	15	-	280	199	180	367	421	988	1042	343	241	-	-	368	279	225	23	-	246	300	140



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse fixe), ≤ 22 kW, $n = 2900$ t/min / 3500 t/min



Groupe motopompe avec pied de volute (jusqu'à la taille de moteur 112)



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (tailles de moteur 132 à 180)

n = 2900 t/min / n = 3500 t/min, version de matériaux BB / CC / SG / SB / SC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW ¹³⁶⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹³⁷⁾	DN ₂ ¹³⁷⁾	a ¹³⁷⁾	a ₁	b ₁ ¹³⁷⁾	b ₄	d ₁ ¹³⁷⁾	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ¹³⁷⁾	h ₂ ¹³⁷⁾	h ₄	i ¹³⁸⁾	i ¹³⁹⁾	l ₁ ¹³⁸⁾	l ₁ ¹³⁹⁾	m ₁ ¹³⁷⁾	m ₂ ¹³⁷⁾	m ₃	m ₄	n ₁ ¹³⁷⁾	n ₂ ¹³⁷⁾	n ₃	n ₄	p	s ₁ ¹³⁷⁾	s ₂	u ¹⁴⁰⁾	w ¹³⁸⁾	w ¹³⁹⁾	x ¹³⁷⁾
		2900	3500																																
		[t/min]																																	
40-25-160/ 00072	80M	X	-	40	25	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	501	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00112	80M	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00152	90S	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	200	100
40-25-160/ 00222	90L	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	200	100
40-25-160/ 00302	100L	-	X	40	25	80	118	50	-	14	250	213	-	132	160	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	170	214	100
40-25-160/ 00402	112M	-	X	40	25	80	118	50	-	14	250	235	-	132	160	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	170	214	100
40-25-200/ 00152	90S	X	-	40	25	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00222	90L	X	-	40	25	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00302	100L	X	X	40	25	80	142	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	170	214	100
40-25-200/ 00402	112M	X	X	40	25	80	142	50	-	14	250	235	-	160	180	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	170	214	100
40-25-200/ 00552	132S	X	X	40	25	80	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	686	730	100	70	220	140	240	190	270	216	142	15	15	20	193	237	100
40-25-200/ 00752	132S	-	X	40	25	80	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	730	774	100	70	220	140	240	190	270	216	142	15	15	20	193	237	100
50-32-125/ 00112	80M	X	-	50	32	80	115	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	537	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	-	100
50-32-125/ 00152	90S	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00222	90L	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00302	100L	X	X	50	32	80	115	50	-	14	250	213	-	112	140	-	-	-	640	684	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	170	214	100
50-32-125/ 00402	112M	-	X	50	32	80	115	50	-	14	250	235	-	112	140	-	-	-	622	666	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	170	214	100
50-32-125/ 00552	132S	-	X	50	32	80	115	50	55	14	300	274	12	112	140	132	282	326	686	730	100	70	220	140	190	140	270	216	115	15	15	20	193	237	100
50-32-125.1/ 00052	71M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	136	-	100
50-32-125.1/ 00072	80M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	501	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00112	80M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	537	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	200	100
50-32-125.1/ 00222	90L	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	200	100
50-32-125.1/ 00302	100L	-	X	50	32	80	116	50	-	14	250	213	-	112	140	-	-	-	640	684	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	170	214	100
50-32-125.1/ 00402	112M	-	X	50	32	80	116	50	-	14	250	235	-	112	140	-	-	-	622	666	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	170	214	100
50-32-125.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	50	55	14	300	274	12	112	140	132	282	326	686	730	100	70	220	140	190	140	270	216	116	15	15	20	193	237	100
50-32-160/ 00222	90L	X	-	50	32	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	156	200	100
50-32-160/ 00302	100L	X	X	50	32	80	118	50	-	14	250	213	-	132	160	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	170	214	100
50-32-160/ 00402	112M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	250	235	-	132	160	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	170	214	100
50-32-160/ 00552	132S	-	X	50	32	80	118	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	686	730	100	70	220	140	240	190	270	216	128	15	15	20	193	237	100
50-32-160/ 00752	132S	-	X	50	32	80	118	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	730	774	100	70	220	140	240	190	270	216	128	15	15	20	193	237	100
50-32-160.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	156	200	100

136) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

137) Cotes selon EN 733

138) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)

139) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

140) Disposer des cales sous les pieds de moteur.

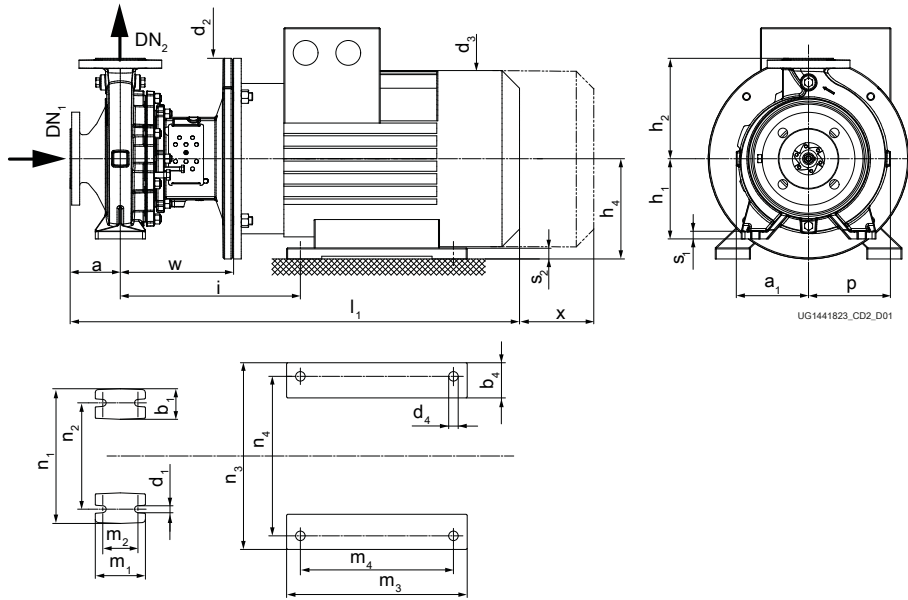
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(137)</small>	DN ₂ <small>(137)</small>	a <small>(137)</small>	a ₁	b ₁ <small>(137)</small>	b ₄	d ₁ <small>(137)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(137)</small>	h ₂ <small>(137)</small>	h ₄	i <small>(138)</small>	i <small>(139)</small>	l ₁ <small>(138)</small>	l ₁ <small>(139)</small>	m ₁ <small>(137)</small>	m ₂ <small>(137)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(137)</small>	n ₂ <small>(137)</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>(137)</small>	s ₂	u <small>(140)</small>	w <small>(138)</small>	w <small>(139)</small>	x <small>(137)</small>
		2900	3500																																
		[t/min]																																	
50-32-160.1/ 00222	90L	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	156	200	100
50-32-160.1/ 00302	100L	X	X	50	32	80	116	50	-	14	250	213	-	132	160	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	170	214	100
50-32-160.1/ 00402	112M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	250	236	-	132	160	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	170	214	100
50-32-160.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	686	730	100	70	220	140	240	190	270	216	121	15	15	20	193	237	100
50-32-160.1/ 00752	132S	-	X	50	32	80	116	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	730	774	100	70	220	140	240	190	270	216	121	15	15	20	193	237	100
50-32-160.1/ 01102	160M	-	X	50	32	80	116	50	70	14	350	325	15	132	160	160	334	378	853	896	100	70	310	210	240	190	323	254	121	15	21	20	226	270	100
50-32-200/ 00402	112M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	250	235	-	160	180	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	170	214	100
50-32-200/ 00552	132S	X	-	50	32	80	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	686	730	100	70	220	140	240	190	270	216	143	18	15	20	193	237	100
50-32-200/ 00752	132S	X	X	50	32	80	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	730	774	100	70	220	140	240	190	270	216	143	18	15	20	193	237	100
50-32-200/ 01102	160M	X	X	50	32	80	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	852	896	100	70	310	210	240	190	323	254	143	18	21	20	226	270	100
50-32-200/ 01502	160M	-	X	50	32	80	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	852	896	100	70	310	210	240	190	323	254	143	18	21	20	226	270	100
50-32-200.1/ 00302	100L	X	-	50	32	80	142	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	170	214	100
50-32-200.1/ 00402	112M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	250	235	-	160	180	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	170	214	100
50-32-200.1/ 00552	132S	X	X	50	32	80	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	686	730	100	70	220	140	240	190	270	216	142	18	15	20	193	237	100
50-32-200.1/ 00752	132S	X	X	50	32	80	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	730	774	100	70	220	140	240	190	270	216	142	18	15	20	193	237	100
50-32-200.1/ 01102	160M	-	X	50	32	80	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	852	896	100	70	310	210	240	190	323	254	142	18	21	20	226	270	100
50-32-200.1/ 01502	160M	-	X	50	32	80	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	852	896	100	70	310	210	240	190	323	254	142	18	21	20	226	270	100
50-32-250/ 00752	132S	X	-	50	32	100	169	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	220	140	320	250	270	216	178	18	15	20	193	237	100
50-32-250/ 01102	160M	X	X	50	32	100	169	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	178	18	21	20	226	270	100
50-32-250/ 01502	160M	X	X	50	32	100	169	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	178	18	21	20	226	270	100
50-32-250/ 01852	160L	-	X	50	32	100	169	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	908	952	125	95	314	254	320	250	323	254	178	18	21	20	226	270	100
50-32-250/ 02202	180M	-	X	50	32	100	169	65	80	14	350	370	15	180	225	180	347	391	943	987	125	95	343	241	320	250	368	279	178	18	23	-	226	270	100
50-32-250.1/ 00552	132S	X	-	50	32	100	168	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	706	750	125	95	220	140	320	250	270	216	168	18	15	20	193	237	100
50-32-250.1/ 00752	132S	X	X	50	32	100	168	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	220	140	320	250	270	216	168	18	15	20	193	237	100
50-32-250.1/ 01102	160M	X	X	50	32	100	168	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	168	18	21	20	226	270	100
50-32-250.1/ 01502	160M	X	X	50	32	100	168	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	168	18	21	20	226	270	100
50-32-250.1/ 01852	160L	-	X	50	32	100	168	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	908	952	125	95	314	254	320	250	323	254	168	18	21	20	226	270	100
65-40-125/ 00152	90S	X	-	65	40	80	117	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	200	100
65-40-125/ 00222	90L	X	-	65	40	80	117	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	200	100
65-40-125/ 00302	100L	X	-	65	40	80	117	50	-	14	250	213	-	112	140	-	-	-	640	684	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	170	214	100
65-40-125/ 00402	112M	X	X	65	40	80	117	50	-	14	250	235	-	112	140	-	-	-	622	666	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	170	214	100
65-40-125/ 00552	132S	-	X	65	40	80	117	50	55	14	300	274	12	112	140	132	282	326	686	730	100	70	220	140	210	160	270	216	117	15	15	20	193	237	100
65-40-125/ 00752	132S	-	X	65	40	80	117	50	55	14	300	274	12	112	140	132	282	326	730	774	100	70	220	140	210	160	270	216	117	15	15	20	193	237	100
65-40-125/ 01102	160M	-	X	65	40	80	117	50	70	14	350	325	15	112	140	160	334	378	852	896	100	70	310	210	210	160	323	254	117	15	21	20	226	270	100
65-40-160/ 00302	100L	X	-	65	40	80	119	50	-	14	250	213	-	132	160	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	170	214	100
65-40-160/ 00402	112M	X	-	65	40	80	119	50	-	14	250	235	-	132	160	-	-	-	622	666	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	170	214	100
65-40-160/ 00552	132S	X	X	65	40	80	119	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	686	730	100	70	220	140	240	190	270	216	134	15	15	20	193	237	100
65-40-160/ 00752	132S	X	X	65	40	80	119	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	730	774	100	70	220	140	240	190	270	216	134	15	15	20	193	237	100
65-40-160/ 01102	160M	-	X	65	40	80	119	50	70	14	350	325	15	132	160	160	334	378	852	896	100	70	310	210	240	190	323	254	134	15	21	20	226	270	100
65-40-160/ 01502	160M	-	X	65	40	80	119	50	70	14	350	325	15	132	160	160	334	378	852	896	100	70	310	210	240	190	323	254	134	15	21	20	226	270	100
65-40-200/ 00552	132S	X	-	65	40	100	142	50	55	14	300	274	1																						

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (137)	DN ₂ (137)	a (137)	a ₁	b ₁ (137)	b ₄	d ₁ (137)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (137)	h ₂ (137)	h ₄	i (138)	i (139)	l ₁ (138)	l ₁ (139)	m ₁ (137)	m ₂ (137)	m ₃	m ₄	n ₁ (137)	n ₂ (137)	n ₃	n ₄	p	s ₁ (137)	s ₂	u (140)	w (138)	w (139)	x (137)		
		2900	3500																																		
		[t/min]																																		[mm]	
65-40-200/ 00752	132S	X	-	65	40	100	142	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	750	794	100	70	220	140	265	212	270	216	155	18	15	20	193	237	100		
65-40-200/ 01102	160M	X	X	65	40	100	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	872	916	100	70	310	210	265	212	323	254	155	18	21	20	226	270	100		
65-40-200/ 01502	160M	X	X	65	40	100	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	872	916	100	70	310	210	265	212	323	254	155	18	21	20	226	270	100		
65-40-200/ 01852	160L	X	X	65	40	100	142	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	908	952	100	70	314	254	265	212	323	254	155	18	21	20	226	270	100		
65-40-200/ 02202	180M	X	X	65	40	100	142	50	80	14	350	370	15	160	180	180	347	391	943	987	100	70	343	241	265	212	368	279	155	18	23	-	226	270	100		
65-40-250/ 01102	160M	X	-	65	40	100	169	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	179	18	21	20	226	270	100		
65-40-250/ 01502	160M	X	X	65	40	100	169	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	179	18	21	20	226	270	100		
65-40-250/ 01852	160L	X	X	65	40	100	169	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	908	952	125	95	314	254	320	250	323	254	179	18	21	20	226	270	100		
65-40-250/ 02202	180M	X	X	65	40	100	169	65	80	14	350	370	15	180	225	180	347	391	943	987	125	95	343	241	320	250	368	279	179	18	23	-	226	270	100		
65-40-315/ 01852	160L	X	-	65	40	125	207	65	70	14	350	325	15	225	250	160	354	408	953	1007	125	95	314	254	345	280	323	254	207	18	21	20	246	300	100		
65-40-315/02202	180M	X	-	65	40	125	207	65	80	14	350	370	15	225	250	180	367	421	988	1042	125	95	343	241	345	280	368	279	207	18	23	-	246	300	100		
65-50-125/ 00302	100L	X	-	65	50	100	117	50	-	14	250	213	-	132	160	-	-	-	660	704	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	170	214	100		
65-50-125/ 00402	112M	X	-	65	50	100	117	50	-	14	250	235	-	132	160	-	-	-	642	686	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	170	214	100		
65-50-125/ 00552	132S	X	X	65	50	100	117	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	706	750	100	70	220	140	240	190	270	216	130	18	15	20	193	237	100		
65-50-125/ 00752	132S	X	X	65	50	100	117	50	55	14	300	274	12	132	160	132	282	326	750	794	100	70	220	140	240	190	270	216	130	18	15	20	193	237	100		
65-50-125/ 01102	160M	-	X	65	50	100	117	50	70	14	350	325	15	132	160	160	334	378	872	916	100	70	310	210	240	190	323	254	130	18	21	20	226	270	100		
65-50-125/ 01502	160M	-	X	65	50	100	117	50	70	14	350	325	15	132	160	160	334	378	872	916	100	70	310	210	240	190	323	254	130	18	21	20	226	270	100		
65-50-160/ 00552	132S	X	-	65	50	100	128	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	706	750	100	70	220	140	265	212	270	216	149	18	15	20	193	237	100		
65-50-160/ 00752	132S	X	-	65	50	100	128	50	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	750	794	100	70	220	140	265	212	270	216	149	18	15	20	193	237	100		
65-50-160/ 01102	160M	X	X	65	50	100	128	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	872	916	100	70	310	210	265	212	323	254	149	18	21	20	226	270	100		
65-50-160/ 01502	160M	-	X	65	50	100	128	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	872	916	100	70	310	210	265	212	323	254	149	18	21	20	226	270	100		
65-50-160/ 01852	160L	-	X	65	50	100	128	50	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	908	952	100	70	314	254	265	212	323	254	149	18	21	20	226	270	100		
65-50-160/ 02202	180M	-	X	65	50	100	128	50	80	14	350	370	15	160	180	180	347	391	943	987	100	70	343	241	265	212	368	279	149	18	23	-	226	270	100		
65-50-200/ 01102	160M	X	-	65	50	100	144	50	70	14	350	325	15	160	200	160	334	378	872	916	100	70	310	210	265	212	323	254	163	18	21	20	226	270	100		
65-50-200/ 01502	160M	X	-	65	50	100	144	50	70	14	350	325	15	160	200	160	334	378	872	916	100	70	310	210	265	212	323	254	163	18	21	20	226	270	100		
65-50-200/ 01852	160L	X	-	65	50	100	144	50	70	14	350	325	15	160	200	160	334	378	908	952	100	70	314	254	265	212	323	254	163	18	21	20	226	270	100		
65-50-200/ 02202	180M	X	X	65	50	100	144	50	80	14	350	370	15	160	200	180	347	391	943	987	100	70	343	241	265	212	368	279	163	18	23	-	226	270	100		
65-50-250/ 01502	160M	X	-	65	50	100	170	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	186	18	21	20	226	270	100		
65-50-250/ 01852	160L	X	-	65	50	100	170	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	908	952	125	95	314	254	320	250	323	254	186	18	21	20	226	270	100		
65-50-250/ 02202	180M	X	X	65	50	100	170	65	80	14	350	370	15	180	225	180	347	391	943	987	125	95	343	241	320	250	368	279	186	18	23	-	226	270	100		
80-65-125/ 00402	112M	X	-	80	65	100	117	65	-	14	250	235	-	160	180	-	-	-	642	686	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	170	214	100		
80-65-125/ 00552	132S	X	-	80	65	100	117	65	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	706	750	125	95	220	140	280	212	270	216	150	18	15	20	193	237	100		
80-65-125/ 00752	132S	X	X	80	65	100	117	65	55	14	300	274	12	160	180	132	282	326	750	794	125	95	220	140	280	212	270	216	150	18	15	20	193	237	100		
80-65-125/ 01102	160M	X	X	80	65	100	117	65	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	872	916	125	95	310	210	280	212	323	254	150	18	21	20	226	270	100		
80-65-125/ 01502	160M	-	X	80	65	100	117	65	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	872	916	125	95	310	210	280	212	323	254	150	18	21	20	226	270	100		
80-65-125/ 01852	160L	-	X	80	65	100	117	65	70	14	350	325	15	160	180	160	334	378	908	952	125	95	314	254	280	212	323	254	150	18	21	20	226	270	100		
80-65-160/ 00752	132S	X	-	80	65	100	132	65	55	14	300	274	12	160	200	132	282	326	750	794	125	95	220	140	280	212	270	216	160	18	15	20	193	237	100		
80-65-160/ 01102	160M	X	-	80	65	100	132	65	70	14	350	325	15	160	200	160	334	378	872	916	125	95	310	210	280	212	323	254	160	18	21	20	226	270	100		
80-65-160/ 01502	160M	X	X	80	65	100	132	65	70	14	350	325	15	160	200	160	334	378	872	916	125	95	310	210	280	212	323	254	160	18	21	20	226	270	100		
80-65-160/ 01852	160L	-	X	80	65	100	132	65	70	14	350	325	15	160	200	160	334	378	908	952	125	95	314														

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(137)</small>	DN ₂ <small>(137)</small>	a <small>(137)</small>	a ₁	b ₁ <small>(137)</small>	b ₄	d ₁ <small>(137)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(137)</small>	h ₂ <small>(137)</small>	h ₄	i <small>(138)</small>	i <small>(139)</small>	l ₁ <small>(138)</small>	l ₁ <small>(139)</small>	m ₁ <small>(137)</small>	m ₂ <small>(137)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(137)</small>	n ₂ <small>(137)</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>(137)</small>	s ₂	u <small>(140)</small>	w <small>(138)</small>	w <small>(139)</small>	x <small>(137)</small>
		2900	3500																																
		[t/min]																																	
80-65-200/ 01502	160M	X	-	80	65	100	155	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	872	916	125	95	310	210	320	250	323	254	178	18	21	20	226	270	140
80-65-200/ 01852	160L	X	-	80	65	100	155	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	908	952	125	95	314	254	320	250	323	254	178	18	21	20	226	270	140
80-65-200/ 02202	180M	X	X	80	65	100	155	65	80	14	350	370	15	180	225	180	347	391	943	987	125	95	343	241	320	250	368	279	178	18	23	-	226	270	140
80-65-250/ 02202	180M	X	-	80	65	100	179	80	80	19	350	370	15	200	250	180	367	421	963	1017	160	120	343	241	360	280	368	279	199	20	23	-	246	300	140
100-80-160/ 01502	160M	X	-	100	80	125	138	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	897	941	125	95	310	210	320	250	323	254	174	18	21	20	226	270	140
100-80-160/ 01852	160L	X	-	100	80	125	138	65	70	14	350	325	15	180	225	160	334	378	933	977	125	95	314	254	320	250	323	254	174	18	21	20	226	270	140
100-80-160/ 02202	180M	X	X	100	80	125	138	65	80	14	350	370	15	180	225	180	347	391	968	1012	125	95	343	241	320	250	368	279	174	18	23	-	226	270	140
100-80-200/ 01852	160L	X	-	100	80	125	159	65	70	14	350	325	15	180	250	160	354	408	953	1007	125	95	314	254	345	280	323	254	188	18	21	20	246	300	140
100-80-200/ 02202	180M	X	-	100	80	125	159	65	80	14	350	370	15	180	250	180	367	421	988	1042	125	95	343	241	345	280	368	279	188	18	23	-	246	300	140
125-100-160/ 02202	180M	X	-	125	100	125	178	80	80	19	350	370	15	200	280	180	367	421	988	1042	160	120	343	241	360	280	368	279	225	18	23	-	246	300	140

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/dee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse fixe), 30 kW à 110 kW, $n = 2900 \text{ t/min} / 3500 \text{ t/min}$



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (tailles de moteur 200 à 315, 2 pôles)

n = 2900 t/min / n = 3500 t/min, version de matériaux GG / GB / GC / BB / CC / SG / SB / SC

Dimensions Etabloc 30 kW à 110 kW¹⁴¹⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ₁₄₂₎	DN ₂ ₁₄₂₎	a ₁₄₂₎	a ₁	b ₁ ₁₄₂₎	b ₄	d ₁ ₁₄₂₎	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ₁₄₂₎	h ₂ ₁₄₂₎	h ₄	i ₁₄₃₎	i ₁₄₄₎	l ₁ ₁₄₃₎	l ₁ ₁₄₄₎	m ₁ ₁₄₂₎	m ₂ ₁₄₂₎	m ₃	m ₄	n ₁ ₁₄₂₎	n ₂ ₁₄₂₎	n ₃	n ₄	p	s ₁ ₁₄₂₎	s ₂	w ₁₄₃₎	w ₁₄₄₎	x ₁₄₂₎	
		2900	3500																																
		[t/min]																																	[mm]
50-32-250/ 03002	200L	-	X	50	32	100	169	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	178	18	30	226	264	100	
65-40-250/ 03002	200L	X	X	65	40	100	169	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	179	18	30	226	264	100	
65-40-250/ 03702	200L	-	X	65	40	100	169	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	179	18	30	226	264	100	
65-40-315/ 03002	200L	X	-	65	40	125	207	65	85	14	400	422	19	225	250	200	379	437	1040	1098	125	95	388	305	345	280	404	318	207	18	30	246	304	100	
65-40-315/ 03702	200L	X	-	65	40	125	207	65	85	14	400	422	19	225	250	200	379	437	1040	1098	125	95	388	305	345	280	404	318	207	18	30	246	304	100	
65-40-315/ 04502	225M	X	-	65	40	125	207	65	100	14	450	468	19	225	250	225	426	483	1157	1214	125	95	412	311	345	280	458	356	207	18	35	277	334	100	
65-50-200/ 03002	200L	X	X	65	50	100	144	50	85	14	400	422	19	160	200	200	359	397	995	1033	100	70	388	305	265	212	404	318	163	18	30	226	264	100	
65-50-200/ 03702	200L	-	X	65	50	100	144	50	85	14	400	422	19	160	200	200	359	397	995	1033	100	70	388	305	265	212	404	318	163	18	30	226	264	100	
65-50-250/ 03002	200L	X	X	65	50	100	170	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	186	18	30	226	264	100	
65-50-250/ 03702	200L	X	X	65	50	100	170	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	186	18	30	226	264	100	
65-50-315/ 03702	200L	X	-	65	50	125	207	65	85	14	400	422	19	225	280	200	379	437	1040	1098	125	95	388	305	345	280	404	318	215	18	30	246	304	100	
65-50-315/ 04502	225M	X	-	65	50	125	207	65	100	14	450	468	19	225	280	225	426	483	1157	1214	125	95	412	311	345	280	458	356	215	18	35	277	334	100	
65-50-315/ 05502	250M	X	-	65	50	125	207	65	100	14	550	520	24	225	280	250	457	502	1231	1276	125	95	467	349	345	280	531	406	215	18	40	289	334	100	
65-50-315/ 07502	280S	X	-	65	50	125	207	65	100	14	550	580	24	225	280	280	479	524	1339	1384	125	95	517	368	345	280	585	457	215	18	40	289	334	100	
80-65-160/ 03002	200L	-	X	80	65	100	132	65	85	14	400	422	19	160	200	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	280	212	404	318	160	18	30	226	264	100	
80-65-200/ 03002	200L	X	X	80	65	100	155	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	178	18	30	226	264	140	
80-65-200/ 03702	200L	X	X	80	65	100	155	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	995	1033	125	95	388	305	320	250	404	318	178	18	30	226	264	140	
80-65-250/ 03002	200L	X	-	80	65	100	179	80	85	19	400	422	19	200	250	200	379	437	1015	1073	160	120	388	305	360	280	404	318	199	20	30	246	304	140	
80-65-250/ 03702	200L	X	X	80	65	100	179	80	85	19	400	422	19	200	250	200	379	437	1015	1073	160	120	388	305	360	280	404	318	199	20	30	246	304	140	
80-65-250/ 04502	225M	X	X	80	65	100	179	80	100	19	450	468	19	200	250	225	426	483	1132	1189	160	120	412	311	360	280	458	356	199	20	35	277	334	140	
80-65-250/ 05502	250M	-	X	80	65	100	179	80	100	19	550	520	24	200	250	250	457	502	1206	1251	160	120	467	349	360	280	531	406	199	20	40	289	334	140	
80-65-250/ 07502	280S	-	X	80	65	100	179	80	100	19	550	580	24	200	250	280	479	524	1314	1359	160	120	517	368	360	280	585	457	199	20	40	289	334	140	
80-65-315/ 04502	225M	X	-	80	65	100	179	80	100	19	450	468	19	200	250	225	426	483	1132	1189	160	120	412	311	360	280	458	356	199	20	35	277	334	140	
80-65-315/ 05502	250M	X	-	80	65	100	179	80	100	19	550	520	24	200	250	250	457	502	1206	1251	160	120	467	349	360	280	531	406	199	20	40	289	334	140	
80-65-315/ 07502	280S	X	-	80	65	100	179	80	100	19	550	580	24	200	250	280	479	524	1314	1359	160	120	517	368	360	280	585	457	199	20	40	289	334	140	
80-65-315/ 09002	280M	X	-	80	65	100	179	80	100	19	550	580	24	200	250	280	479	524	1369	1414	160	120	530	419	360	280	585	457	199	20	40	289	334	140	
100-80-160/ 03002	200L	X	X	100	80	125	138	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	1020	1058	125	95	388	305	320	250	404	318	174	18	30	226	264	140	
100-80-160/ 03702	200L	-	X	100	80	125	138	65	85	14	400	422	19	180	225	200	359	397	1020	1058	125	95	388	305	320	250	404	318	174	18	30	226	264	140	
100-80-200/ 03002	200L	X	-	100	80	125	159	65	85	14	400	422	19	180	250	200	379	437	1040	1098	125	95	388	305	345	280	404	318	188	18	30	246	304	140	
100-80-200/ 03702	200L	X	-	100	80	125	159	65	85	14	400	422	19	180	250	200	379	437	1040	1098	125	95	388	305	345	280	404	318	188	18	30	246	304	140	
100-80-200/ 04502	225M	X	-	100	80	125	159	65	100	14	450	468	19	180	250	225	426	483	1157	1214	125	95	412	311	345	280	458	356	188	18	35	277	334	140	
100-80-200/ 05502	250M	-	X	100	80	125	159	65	100	14	550	520	24	180	250	250	457	502	1231	1276	125	95	467	349	345	280	531	406	188	18	40	289	334	140	

141) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

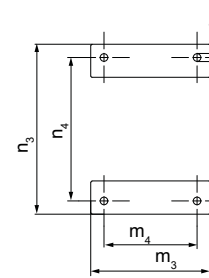
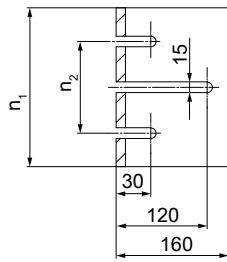
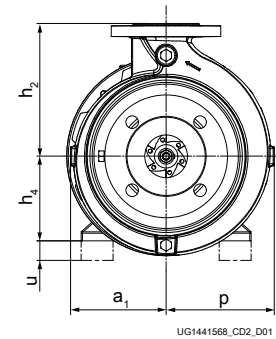
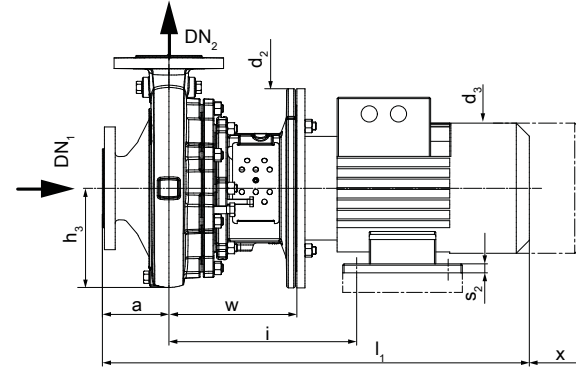
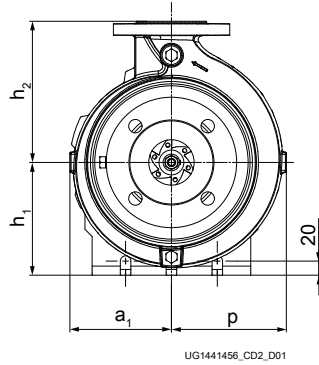
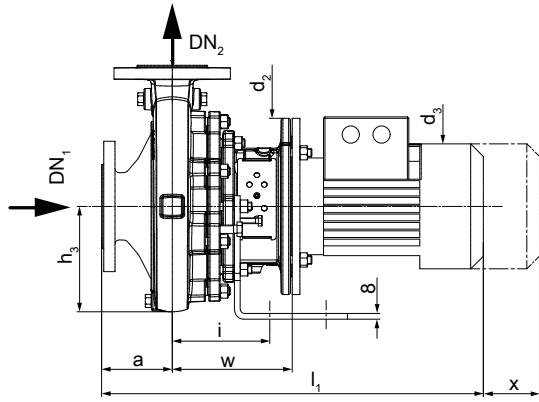
142) Cotes selon EN 733

143) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)

144) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(142)</small>	DN ₂ <small>(142)</small>	a <small>(142)</small>	a ₁	b ₁ <small>(142)</small>	b ₄	d ₁ <small>(142)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(142)</small>	h ₂ <small>(142)</small>	h ₄	i <small>(143)</small>	i <small>(144)</small>	l ₁ <small>(143)</small>	l ₁ <small>(144)</small>	m ₁ <small>(142)</small>	m ₂ <small>(142)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(142)</small>	n ₂ <small>(142)</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>(142)</small>	s ₂	w <small>(143)</small>	w <small>(144)</small>	x <small>(142)</small>	
		2900	3500																																
		[t/min]																																	[mm]
100-80-200/ 07502	280S	-	X	100	80	125	159	65	100	14	550	580	24	180	250	280	479	524	1339	1384	125	95	517	368	345	280	585	457	188	18	40	289	334	140	
100-80-250/ 03002	200L	X	-	100	80	125	183	80	85	19	400	422	19	200	280	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	400	315	404	318	209	18	30	246	304	140	
100-80-250/ 03702	200L	X	-	100	80	125	183	80	85	19	400	422	19	200	280	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	400	315	404	318	209	18	30	246	304	140	
100-80-250/ 04502	225M	X	-	100	80	125	183	80	100	19	450	468	19	200	280	225	426	483	1157	1214	160	120	412	311	400	315	458	356	209	18	35	277	334	140	
100-80-250 /05502	250M	X	X	100	80	125	183	80	100	19	550	520	24	200	280	250	457	502	1231	1276	160	120	467	349	400	315	531	406	209	18	40	289	334	140	
100-80-250/ 07502	280S	X	X	100	80	125	183	80	100	19	550	580	24	200	280	280	479	524	1339	1384	160	120	517	368	400	315	585	457	209	18	40	289	334	140	
100-80-250/ 09002	280M	-	X	100	80	125	183	80	100	19	550	580	24	200	280	280	479	524	1394	1439	160	120	530	419	400	315	585	457	209	18	40	289	334	140	
100-80-250/ 11002	315S	-	X	100	80	125	183	80	132	19	650	664	28	200	280	315	595	595	1584	1584	160	120	621	406	400	315	662	508	209	18	50	379	379	140	
100-80-315/ 07502	280S	X	-	100	80	125	218	80	100	19	550	580	24	250	315	280	479	524	1339	1384	160	120	517	368	400	315	585	457	242	20	40	289	334	140	
100-80-315/ 09002	280M	X	-	100	80	125	218	80	100	19	550	580	24	250	315	280	479	524	1394	1439	160	120	530	419	400	315	585	457	242	20	40	289	334	140	
100-80-315/ 11002	315S	X	-	100	80	125	218	80	132	19	650	664	28	250	315	315	595	595	1584	1584	160	120	621	406	400	315	662	508	242	20	50	379	379	140	
125-100-160/ 03002	200L	X	-	125	100	125	178	80	85	19	400	422	19	200	280	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	360	280	404	318	225	18	30	246	304	140	
125-100-160/ 03702	200L	X	X	125	100	125	178	80	85	19	400	422	19	200	280	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	360	280	404	318	225	18	30	246	304	140	
125-100-160/ 04502	225M	-	X	125	100	125	178	80	100	19	450	468	19	200	280	225	426	483	1157	1214	160	120	412	311	360	280	458	356	225	18	35	277	334	140	
125-100-160/ 05502	250M	-	X	125	100	125	178	80	100	19	550	520	24	200	280	250	457	502	1231	1276	160	120	467	349	360	280	531	406	225	18	40	289	334	140	
125-100-200/ 03002	200L	X	-	125	100	125	173	80	85	19	400	422	19	200	280	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	360	280	404	318	212	18	30	246	304	140	
125-100-200/ 03702	200L	X	-	125	100	125	173	80	85	19	400	422	19	200	280	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	360	280	404	318	212	18	30	246	304	140	
125-100-200/ 04502	225M	X	-	125	100	125	173	80	100	19	450	468	19	200	280	225	426	483	1157	1214	160	120	412	311	360	280	458	356	212	18	35	277	334	140	
125-100-200/ 05502	250M	X	-	125	100	125	173	80	100	19	550	520	24	200	280	250	457	502	1231	1276	160	120	467	349	360	280	531	406	212	18	40	289	334	140	
125-100-200/ 07502	280S	X	-	125	100	125	173	80	100	19	550	580	24	200	280	280	479	524	1339	1384	160	120	517	368	360	280	585	457	212	18	40	289	334	140	
125-100-200/ 09002	280M	X	-	125	100	125	173	80	100	19	550	580	24	200	280	280	479	524	1394	1439	160	120	530	419	360	280	585	457	212	18	40	289	334	140	
125-100-250/ 04502	225M	X	-	125	100	140	188	80	100	19	450	468	19	225	280	225	426	483	1172	1229	160	120	412	311	400	315	458	356	219	18	35	277	334	140	
125-100-250/ 05502	250M	X	-	125	100	140	188	80	100	19	550	520	24	225	280	250	457	502	1246	1291	160	120	467	349	400	315	531	406	219	18	40	289	334	140	
125-100-250/ 07502	280S	X	X	125	100	140	188	80	100	19	550	580	24	225	280	280	479	524	1354	1399	160	120	517	368	400	315	585	457	242	18	40	289	334	140	
125-100-250/ 09002	280M	X	X	125	100	140	188	80	100	19	550	580	24	225	280	280	479	524	1409	1454	160	120	530	419	400	315	585	457	242	18	40	289	334	140	
125-100-250/ 11002	315S	X	X	125	100	140	188	80	132	19	650	664	28	225	280	315	595	595	1599	1599	160	120	621	406	400	315	662	508	242	18	50	379	379	140	
150-125-200/ 05502	250M	X	-	150	125	140	189	80	100	19	550	520	24	250	315	250	457	502	1246	1291	160	120	467	349	400	315	531	406	242	20	40	289	334	140	
150-125-200/ 07502	280S	X	X	150	125	140	189	80	100	19	550	580	24	250	315	280	479	524	1354	1399	160	120	517	368	400	315	585	457	242	20	40	289	334	140	
150-125-200/ 09002	280M	X	X	150	125	140	189	80	100	19	550	580	24	250	315	280	479	524	1409	1454	160	120	530	419	400	315	585	457	242	20	40	289	334	140	
150-125-200/ 11002	315S	-	X	150	125	140	189	80	132	19	650	664	28	250	315	315	595	595	1599	1599	160	120	621	406	400	315	662	508	242	20	50	379	379	140	

Groupe motopompe avec béquille et pied de moteur (version à vitesse fixe), ≤ 22 kW, n = 1450 t/min / 1750 t/min



Dimensions [mm]

Groupe motopompe avec béquille (jusqu'à la taille de moteur 112)

Groupe motopompe avec pied de moteur (tailles de moteur 132 à 180)

n = 1450 t/min / n = 1750 t/min, version de matériaux GG / GB / GC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW¹⁴⁵⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₄, d₃, l₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹⁴⁶⁾	DN ₂ ¹⁴⁶⁾	a ¹⁴⁶⁾	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ ¹⁴⁶⁾	h ₃	h ₄	i ¹⁴⁷⁾	i ¹⁴⁸⁾	l ₁ ¹⁴⁷⁾	l ₁ ¹⁴⁸⁾	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u ¹⁴⁹⁾	w ¹⁴⁷⁾	w ¹⁴⁸⁾	x ¹⁴⁶⁾
		1450	1750																												
		[t/min]																													
40-25-160/ 00024	71M	X	X	40	25	80	118	-	160	145	-	160	160	107	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	118	-	-	136	-	100
40-25-160/ 00034	71M	X	X	40	25	80	118	-	160	145	-	160	160	107	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	118	-	-	136	-	100
40-25-160/ 00054	80M	-	X	40	25	80	118	-	200	162	-	160	160	107	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00114	90S	X	X	40	25	80	118	-	200	190	-	160	160	107	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00034	71M	X	-	40	25	80	142	-	160	145	-	160	180	137	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	136	-	100
40-25-200/ 00054	80M	X	X	40	25	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	-	100
40-25-200/ 00074	80M	-	X	40	25	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	-	100
40-25-200/ 00114	90S	-	X	40	25	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00024	71M	X	-	50	32	80	115	-	160	145	-	160	140	100	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	115	-	-	136	-	100
50-32-125/ 00034	71M	X	X	50	32	80	115	-	160	145	-	160	140	100	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	115	-	-	136	-	100
50-32-125/ 00054	80M	X	X	50	32	80	115	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	-	100
50-32-125/ 00074	80M	-	X	50	32	80	115	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	-	100
50-32-125/ 00114	90S	X	X	50	32	80	115	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	200	100
50-32-125.1/00024	71M	X	X	50	32	80	116	-	160	145	-	160	140	100	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	136	-	100
50-32-125.1/ 00034	71M	X	X	50	32	80	116	-	160	145	-	160	140	100	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	136	-	100
50-32-125.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00114	90S	X	X	50	32	80	116	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	200	100
50-32-160/ 00034	71M	X	-	50	32	80	118	-	160	145	-	160	160	115	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	128	-	-	136	-	100
50-32-160/ 00054	80M	X	X	50	32	80	118	-	200	162	-	160	160	115	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	128	-	-	156	-	100
50-32-160/ 00074	80M	X	X	50	32	80	118	-	200	162	-	160	160	115	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	128	-	-	156	-	100
50-32-160/ 00114	90S	-	X	50	32	80	118	-	200	190	-	160	160	115	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	128	-	-	156	200	100
50-32-160.1/ 00024	71M	X	-	50	32	80	116	-	160	145	-	160	160	111	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	121	-	-	136	-	100
50-32-160.1/ 00034	71M	X	X	50	32	80	116	-	160	145	-	160	160	111	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	121	-	-	136	-	100
50-32-160.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	-	200	162	-	160	160	111	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	121	-	-	156	-	100
50-32-160.1/ 00074	80M	-	X	50	32	80	116	-	200	162	-	160	160	111	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	121	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00054	80M	X	-	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00074	80M	X	-	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00114	90S	X	X	50	32	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	200	100
50-32-200/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	200	100
50-32-200/ 00224	100L	-	X	50	32	80	142	-	250	213	-	160	180	137	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	143	-	-	170	214	100
50-32-200.1/ 00034	71M	X	-	50	32	80	142	-	160	145	-	160	180	136	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	136	-	100
50-32-200.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	136	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	-	100

145) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 146) Cotes selon EN 733
 147) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)
 148) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 149) Disposer des cales sous les pieds de moteur.



Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(146)</small>	DN ₂ <small>(146)</small>	a <small>(146)</small>	a ₁	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(146)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(147)</small>	i <small>(148)</small>	l ₁ <small>(147)</small>	l ₁ <small>(148)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>(149)</small>	w <small>(147)</small>	w <small>(148)</small>	x <small>(146)</small>
		1450	1750																												
		[t/min]																													
50-32-200.1/ 00074	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	136	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	-	100
50-32-200.1/ 00114	90S	-	X	50	32	80	142	-	200	190	-	160	180	136	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
50-32-200.1/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	-	200	190	-	160	180	136	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00114	90S	X	-	50	32	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00154	90L	X	X	50	32	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00224	100L	X	X	50	32	100	169	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	178	-	-	170	214	100
50-32-250/ 00304	100L	-	X	50	32	100	169	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	178	-	-	170	214	100
50-32-250/ 00404	112M	-	X	50	32	100	169	-	250	235	-	160	225	166	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	178	-	-	170	214	100
50-32-250.1/ 00074	80M	X	-	50	32	100	168	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	557	-	-	-	225	130	-	-	168	-	-	156	-	100
50-32-250.1/ 00114	90S	X	X	50	32	100	168	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	168	-	-	156	200	100
50-32-250.1/ 00154	90L	X	X	50	32	100	168	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	168	-	-	156	200	100
50-32-250.1/ 00224	100L	-	X	50	32	100	168	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	168	-	-	170	214	100
50-32-250.1/ 00304	100L	-	X	50	32	100	168	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	168	-	-	170	214	100
65-40-125/ 00024	71M	X	-	65	40	80	117	-	160	145	-	160	140	107	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	117	-	-	136	-	100
65-40-125/ 00034	71M	X	-	65	40	80	117	-	160	145	-	160	140	107	-	118	-	453	-	-	-	225	130	-	-	117	-	-	136	-	100
65-40-125/ 00054	80M	X	X	65	40	80	117	-	200	162	-	160	140	107	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	-	100
65-40-125/ 00074	80M	-	X	65	40	80	117	-	200	162	-	160	140	107	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	-	100
65-40-125/ 00114	90S	-	X	65	40	80	117	-	200	190	-	160	140	107	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00054	80M	X	-	65	40	80	119	-	200	162	-	160	160	119	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00074	80M	X	X	65	40	80	119	-	200	162	-	160	160	119	-	118	-	537	-	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00114	90S	X	X	65	40	80	119	-	200	190	-	160	160	119	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00154	90L	-	X	65	40	80	119	-	200	190	-	160	160	119	-	118	118	590	634	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00224	100L	-	X	65	40	80	119	-	250	213	-	160	160	119	-	118	118	640	684	-	-	225	130	-	-	134	-	-	170	214	100
65-40-200/ 00074	80M	X	-	65	40	100	142	-	200	162	-	160	180	141	-	118	-	557	-	-	-	225	130	-	-	155	-	-	156	-	100
65-40-200/ 00114	90S	X	-	65	40	100	142	-	200	190	-	160	180	141	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	155	-	-	156	200	100
65-40-200/ 00154	90L	X	X	65	40	100	142	-	200	190	-	160	180	141	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	155	-	-	156	200	100
65-40-200/ 00224	100L	-	X	65	40	100	142	-	250	213	-	160	180	141	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	155	-	-	170	214	100
65-40-200/ 00304	100L	-	X	65	40	100	142	-	250	213	-	160	180	141	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	155	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00114	90S	X	-	65	40	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	179	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00154	90L	X	-	65	40	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	179	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00224	100L	X	X	65	40	100	169	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	179	-	20	170	214	100
65-40-250/ 00304	100L	X	X	65	40	100	169	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	179	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00404	112M	-	X	65	40	100	169	-	250	235	-	160	225	166	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	179	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00554	132S	-	X	65	40	100	169	55	300	274	12	-	225	166	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	179	15	-	193	237	100
65-40-315/ 00224	100L	X	-	65	40	125	207	-	250	213	-	180	250	204	-	142	142	705	753	-	-	260	180	-	-	207	-	20	190	238	100
65-40-315/ 00304	100L	X	-	65	40	125	207	-	250	213	-	180	250	204	-	142	142	705	753	-	-	260	180	-	-	207	-	20	190	238	100
65-40-315/ 00404	112M	X	X	65	40	125	207	-	250	235	-	180	250	204	-	142	142	687	735	-	-	260	180	-	-	207	-	20	190	238	100
65-40-315/ 00554	132S	X	X	65	40	125	207	55	300	274	12	-	250	204	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	207	15	-	213	261	100
65-40-315/ 00754	132M	-	X	65	40	125	207	59	300	298	12	-	250	204	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	207	15	-	213	261	100
65-40-315/ 01104	160M	-	X	65	40	125	207	70	350	325	15	-	250	204	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	207	21	-	246	300	100
65-50-125/ 00054	80M	X	-	65	50	100	117	-	200	162	-	160	160	112	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	130	-	-	156	-	100

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(146)</small>	DN ₂ <small>(146)</small>	a <small>(146)</small>	a ₁	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(146)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(147)</small>	i <small>(148)</small>	l ₁ <small>(147)</small>	l ₁ <small>(148)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>(149)</small>	w <small>(147)</small>	w <small>(148)</small>	x <small>(146)</small>
		1450	1750																												
		[t/min]																													
65-50-125/ 00074	80M	X	X	65	50	100	117	-	200	162	-	160	160	112	-	118	-	557	-	-	-	225	130	-	-	130	-	-	156	-	100
65-50-125/ 00114	90S	X	X	65	50	100	117	-	200	190	-	160	160	112	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	130	-	-	156	200	100
65-50-125/ 00154	90L	-	X	65	50	100	117	-	200	190	-	160	160	112	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	130	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00074	80M	X	-	65	50	100	128	-	200	162	-	160	180	133	-	118	-	557	-	-	-	225	130	-	-	149	-	-	156	-	100
65-50-160/ 00114	90S	X	X	65	50	100	128	-	200	190	-	160	180	133	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	149	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00154	90L	X	X	65	50	100	128	-	200	190	-	160	180	133	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	149	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00224	100L	-	X	65	50	100	128	-	250	213	-	160	180	133	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	149	-	-	170	214	100
65-50-160/ 00304	100L	-	X	65	50	100	128	-	250	213	-	160	180	133	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	149	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00154	90L	X	-	65	50	100	144	-	200	190	-	160	200	150	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	163	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00224	100L	X	X	65	50	100	144	-	250	213	-	160	200	150	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	163	-	20	170	214	100
65-50-200/ 00304	100L	X	X	65	50	100	144	-	250	213	-	160	200	150	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	163	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00404	112M	-	X	65	50	100	144	-	250	235	-	160	200	150	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	163	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00554	132S	-	X	65	50	100	144	55	300	274	12	-	200	150	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	163	15	-	193	237	100
65-50-250/ 00224	100L	X	-	65	50	100	170	-	250	213	-	160	225	172	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	186	-	20	170	214	100
65-50-250/ 00304	100L	X	-	65	50	100	170	-	250	213	-	160	225	172	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	186	-	20	170	214	100
65-50-250/ 00404	112M	X	X	65	50	100	170	-	250	235	-	160	225	172	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	186	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00554	132S	-	X	65	50	100	170	55	300	274	12	-	225	172	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	186	15	-	193	237	100
65-50-250/ 00754	132M	-	X	65	50	100	170	59	300	298	12	-	225	172	132	282	326	750	794	240	178	-	-	270	216	186	15	20	193	237	100
65-50-315/ 00304	100L	X	-	65	50	125	207	-	250	213	-	180	280	203	-	142	142	705	753	-	-	260	180	-	-	215	-	20	190	238	100
65-50-315/ 00404	112M	X	-	65	50	125	207	-	250	235	-	180	280	203	-	142	142	687	735	-	-	260	180	-	-	215	-	20	190	238	100
65-50-315/ 00554	132S	X	-	65	50	125	207	55	300	274	12	-	280	203	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	215	15	20	213	261	100
65-50-315/ 00754	132M	X	X	65	50	125	207	59	300	298	12	-	280	203	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	215	15	-	213	261	100
65-50-315/ 01104	160M	-	X	65	50	125	207	70	350	325	15	-	280	203	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	215	21	-	246	300	100
65-50-315/ 01504	160L	-	X	65	50	125	207	70	350	325	15	-	280	203	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	215	21	-	246	300	100
80-65-125/ 00054	80M	X	-	80	65	100	117	-	200	162	-	160	180	127	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00074	80M	X	-	80	65	100	117	-	200	162	-	160	180	127	-	118	-	557	-	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00114	90S	X	X	80	65	100	117	-	200	190	-	160	180	127	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	200	100
80-65-125/ 00154	90L	-	X	80	65	100	117	-	200	190	-	160	180	127	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	200	100
80-65-125/ 00224	100L	-	X	80	65	100	117	-	250	213	-	160	180	127	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	150	-	-	170	214	100
80-65-160/ 00114	90S	X	-	80	65	100	132	-	200	190	-	160	200	140	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	160	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00154	90L	X	X	80	65	100	132	-	200	190	-	160	200	140	-	118	118	610	654	-	-	225	130	-	-	160	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00224	100L	X	X	80	65	100	132	-	250	213	-	160	200	140	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	160	-	-	170	214	100
80-65-160/ 00304	100L	-	X	80	65	100	132	-	250	213	-	160	200	140	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	160	-	-	170	214	100
80-65-160/ 00404	112M	-	X	80	65	100	132	-	250	235	-	160	200	140	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	160	-	-	170	214	100
80-65-200/ 00224	100L	X	-	80	65	100	155	-	250	213	-	160	225	161	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	178	-	20	170	214	140
80-65-200/ 00304	100L	X	X	80	65	100	155	-	250	213	-	160	225	161	-	118	118	660	704	-	-	225	130	-	-	178	-	20	170	214	140
80-65-200/ 00404	112M	X	X	80	65	100	155	-	250	235	-	160	225	161	-	118	118	642	686	-	-	225	130	-	-	178	-	-	170	214	140
80-65-200/ 00554	132S	-	X	80	65	100	155	55	300	274	12	-	225	161	132	282	326	750	794	220	140	-	-	270	216	178	15	-	193	237	140
80-65-200/ 00754	132M	-	X	80	65	100	155	59	300	298	12	-	225	161	132	282	326	750	794	240	178	-	-	270	216	178	15	20	193	237	140
80-65-250/ 00304	100L	X	-	80	65	100	179	-	250	213	-	180	250	185	-	142	142	680	728	-	-	260	180	-	-	199	-	20	190	238	140
80-65-250/ 00404	112M	X	-	80	65	100	179	-	250	235	-	180	250	185	-	142	142	662	710	-	-	260	180	-	-	199	-	20	190	238	140

Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/dec
 Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021



Etabloc
Pompes monobloc

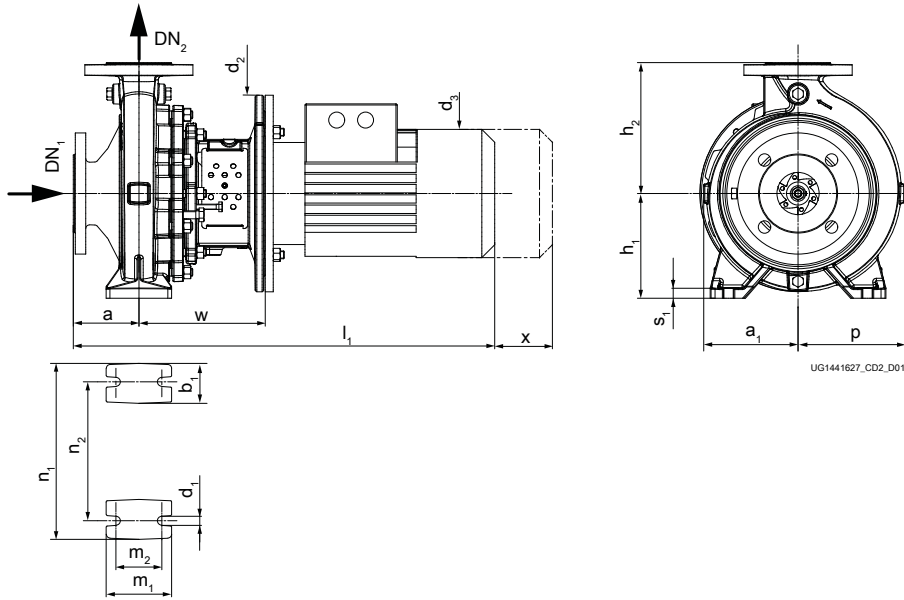
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(146)</small>	DN ₂ <small>(146)</small>	a <small>(146)</small>	a ₁	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(146)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(147)</small>	i <small>(148)</small>	l ₁ <small>(147)</small>	l ₁ <small>(148)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>(149)</small>	w <small>(147)</small>	w <small>(148)</small>	x <small>(146)</small>
		1450	1750																												
		[t/min]																													
80-65-250/ 00554	132S	X	X	80	65	100	179	55	300	274	12	-	250	185	132	302	350	770	818	220	140	-	-	270	216	199	15	20	213	261	140
80-65-250/ 00754	132M	-	X	80	65	100	179	59	300	298	12	-	250	185	132	302	350	770	818	240	178	-	-	270	216	199	15	20	213	261	140
80-65-250/ 01104	160M	-	X	80	65	100	179	70	350	325	15	-	250	185	160	354	408	892	946	310	210	-	-	323	254	199	21	20	246	300	140
80-65-315/ 00554	132S	X	-	80	65	125	209	55	300	274	12	-	280	213	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	229	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00754	132M	X	-	80	65	125	209	59	300	298	12	-	280	213	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	229	15	-	213	261	140
80-65-315/ 01104	160M	X	X	80	65	125	209	70	350	325	15	-	280	213	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	229	21	-	246	300	140
80-65-315/ 01504	160L	X	X	80	65	125	209	70	350	325	15	-	280	213	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	229	21	-	246	300	140
80-65-315/ 01854	180M	-	X	80	65	125	209	80	350	370	15	-	280	213	180	367	421	988	1042	343	241	-	-	368	279	229	23	-	246	300	140
80-65-315/ 02204	180L	-	X	80	65	125	209	80	350	370	15	-	280	213	180	367	421	988	1042	358	279	-	-	368	279	229	23	-	246	300	140
100-80-160/ 00154	90L	X	-	100	80	125	138	-	200	190	-	160	225	153	-	118	118	635	679	-	-	225	130	-	-	174	-	-	156	200	140
100-80-160/ 00224	100L	X	-	100	80	125	138	-	250	213	-	160	225	153	-	118	118	685	729	-	-	225	130	-	-	174	-	20	170	214	140
100-80-160/ 00304	100L	X	X	100	80	125	138	-	250	213	-	160	225	153	-	118	118	685	729	-	-	225	130	-	-	174	-	-	170	214	140
100-80-160/ 00404	112M	-	X	100	80	125	138	-	250	235	-	160	225	153	-	118	118	667	711	-	-	225	130	-	-	174	-	-	170	214	140
100-80-160/ 00554	132S	-	X	100	80	125	138	55	300	274	12	-	225	153	132	282	326	775	819	220	140	-	-	270	216	174	15	-	193	237	140
100-80-200/ 00224	100L	X	-	100	80	125	159	-	250	213	-	180	250	170	-	142	142	705	753	-	-	260	180	-	-	188	-	20	190	238	140
100-80-200/ 00304	100L	X	-	100	80	125	159	-	250	213	-	180	250	170	-	142	142	705	753	-	-	260	180	-	-	188	-	20	190	238	140
100-80-200/ 00404	112M	X	-	100	80	125	159	-	250	235	-	180	250	170	-	142	142	687	735	-	-	260	180	-	-	188	-	20	190	238	140
100-80-200/ 00554	132S	X	X	100	80	125	159	55	300	274	12	-	250	170	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	188	15	-	213	261	140
100-80-200/ 00754	132M	-	X	100	80	125	159	59	300	298	12	-	250	170	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	188	15	20	213	261	140
100-80-200/ 01104	160M	-	X	100	80	125	159	70	350	325	15	-	250	170	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	188	21	20	246	300	140
100-80-250/ 00404	112M	X	-	100	80	125	183	-	250	235	-	180	280	192	-	142	142	687	735	-	-	260	180	-	-	209	-	20	190	238	140
100-80-250/ 00554	132S	X	-	100	80	125	183	55	300	274	12	-	280	192	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	209	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00754	132M	X	X	100	80	125	183	59	300	298	12	-	280	192	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	209	15	-	213	261	140
100-80-250/ 01104	160M	X	X	100	80	125	183	70	350	325	15	-	280	192	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	209	21	20	246	300	140
100-80-250/ 01504	160L	-	X	100	80	125	183	70	350	325	15	-	280	192	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	209	21	20	246	300	140
100-80-250/ 01854	180M	-	X	100	80	125	183	80	350	370	15	-	280	192	180	367	421	988	1042	343	241	-	-	368	279	209	23	20	246	300	140
100-80-315/ 00754	132M	X	-	100	80	125	218	59	300	298	12	-	315	227	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	242	15	-	213	261	140
100-80-315/ 01104	160M	X	-	100	80	125	218	70	350	325	15	-	315	227	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	242	21	-	246	300	140
100-80-315/ 01504	160L	X	X	100	80	125	218	70	350	325	15	-	315	227	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	242	21	-	246	300	140
100-80-315/ 01854	180M	X	X	100	80	125	218	80	350	370	15	-	315	227	180	367	421	988	1042	343	241	-	-	368	279	242	23	-	246	300	140
100-80-315/ 02204	180L	X	X	100	80	125	218	80	350	370	15	-	315	227	180	367	421	988	1042	358	279	-	-	368	279	242	23	20	246	300	140
125-100-160/ 00304	100L	X	-	125	100	125	178	-	250	213	-	180	280	199	-	142	142	705	753	-	-	260	180	-	-	225	-	20	190	238	140
125-100-160/ 00404	112M	X	-	125	100	125	178	-	250	235	-	180	280	199	-	142	142	687	735	-	-	260	180	-	-	225	-	-	190	238	140
125-100-160/ 00554	132S	X	X	125	100	125	178	55	300	274	12	-	280	199	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	225	15	20	213	261	140
125-100-160/ 00754	132M	-	X	125	100	125	178	59	300	298	12	-	280	199	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	225	15	20	213	261	140
125-100-200/ 00404	112M	X	-	125	100	125	173	-	250	235	-	180	280	189	-	142	142	687	735	-	-	260	180	-	-	212	-	20	190	238	140
125-100-200/ 00554	132S	X	-	125	100	125	173	55	300	274	12	-	280	189	132	302	350	795	843	220	140	-	-	270	216	212	15	20	213	261	140
125-100-200/ 00754	132M	X	X	125	100	125	173	59	300	298	12	-	280	189	132	302	350	795	843	240	178	-	-	270	216	212	15	20	213	261	140
125-100-200/ 01104	160M	X	X	125	100	125	173	70	350	325	15	-	280	189	160	354	408	917	971	310	210	-	-	323	254	212	21	20	246	300	140
125-100-200/ 01504	160L	-	X	125	100	125	173	70	350	325	15	-	280	189	160	354	408	953	1007	314	254	-	-	323	254	212	21	20	246	300	140
125-100-250/ 00754	132M	X	-	125	100	140	188	59	300	298	12	-	280	200	132	302	350	810	858	240	178	-	-	270	216	219	15	-	213	261	140

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

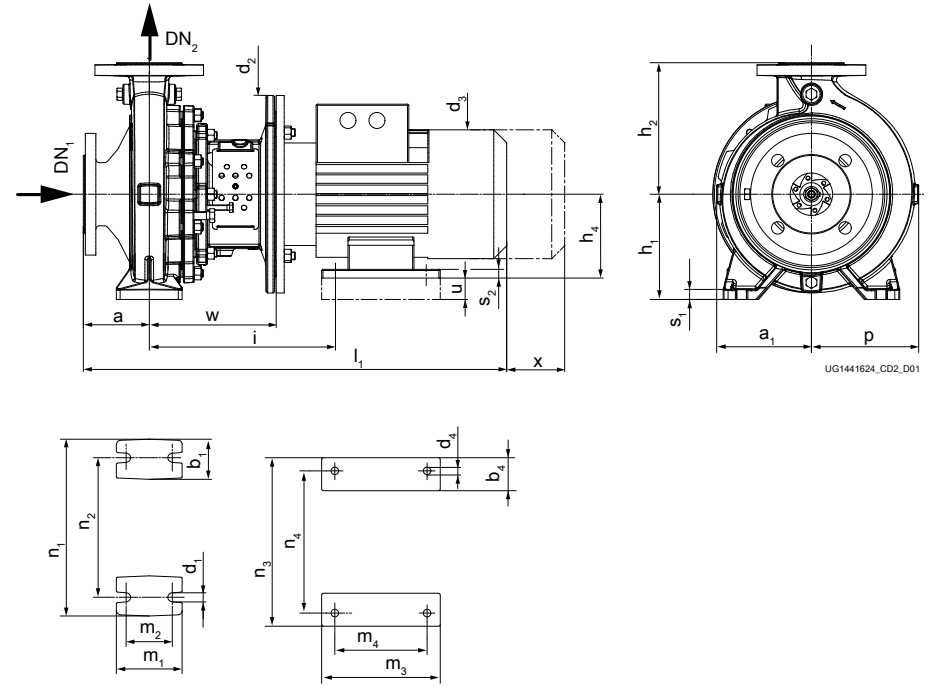
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(146)</small>	DN ₂ <small>(146)</small>	a <small>(146)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(146)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(147)</small>	i <small>(148)</small>	l ₁ <small>(147)</small>	l ₁ <small>(148)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>(149)</small>	w <small>(147)</small>	w <small>(148)</small>	x <small>(146)</small>
		1450	1750																												
		[t/min]																													
125-100-250/ 01104	160M	X	X	125	100	140	188	70	350	325	15	-	280	200	160	354	408	932	986	310	210	-	-	323	254	219	21	-	246	300	140
125-100-250/ 01504	160L	X	X	125	100	140	188	70	350	325	15	-	280	200	160	354	408	968	1022	314	254	-	-	323	254	219	21	20	246	300	140
125-100-250/ 01854	180M	-	X	125	100	140	188	80	350	370	15	-	280	200	180	367	421	1003	1057	343	241	-	-	368	279	219	23	-	246	300	140
125-100-250/ 02204	180L	-	X	125	100	140	188	80	350	370	15	-	280	200	180	367	421	1003	1057	358	279	-	-	368	279	219	23	-	246	300	140
125-100-315/ 01504	160L	X	-	125	100	140	225	70	350	325	15	-	315	237	160	354	408	968	1022	314	254	-	-	323	254	255	21	20	246	300	140
125-100-315/ 01854	180M	X	-	125	100	140	225	80	350	370	15	-	315	237	180	367	421	1003	1057	343	241	-	-	368	279	255	23	20	246	300	140
125-100-315/ 02204	180L	X	-	125	100	140	225	80	350	370	15	-	315	237	180	367	421	1003	1057	358	279	-	-	368	279	255	23	20	246	300	140
150-125-200/ 00754	132M	X	-	150	125	140	189	59	300	298	12	-	315	212	132	302	350	810	858	240	178	-	-	270	216	242	15	-	213	261	140
150-125-200/ 01104	160M	X	X	150	125	140	189	70	350	325	15	-	315	212	160	354	408	932	986	310	210	-	-	323	254	242	21	-	246	300	140
150-125-200/ 01504	160L	X	X	150	125	140	189	70	350	325	15	-	315	212	160	354	408	968	1022	314	254	-	-	323	254	242	21	20	246	300	140
150-125-200/ 01854	180M	-	X	150	125	140	189	80	350	370	15	-	315	212	180	367	421	1003	1057	343	241	-	-	368	279	242	23	20	246	300	140
150-125-200/ 02204	180L	-	X	150	125	140	189	80	350	370	15	-	315	212	180	367	421	1003	1057	358	279	-	-	368	279	242	23	-	246	300	140
150-125-250/ 01104	160M	X	-	150	125	140	226	70	350	325	15	-	355	248	160	354	408	932	986	310	210	-	-	323	254	275	21	-	246	300	140
150-125-250/ 01504	160L	X	X	150	125	140	226	70	350	325	15	-	355	248	160	354	408	968	1022	314	254	-	-	323	254	275	21	20	246	300	140
150-125-250/ 01854	180M	X	X	150	125	140	226	80	350	370	15	-	355	248	180	367	421	1003	1057	343	241	-	-	368	279	275	23	20	246	300	140
150-125-250/ 02204	180L	-	X	150	125	140	226	80	350	370	15	-	355	248	180	367	421	1003	1057	358	279	-	-	368	279	275	23	-	246	300	140
200-150-200/ 00754	132M	X	-	200	150	160	240	59	300	298	12	-	400	277	132	302	350	830	878	240	178	-	-	270	216	316	15	20	213	261	140
200-150-200/ 01104	160M	X	-	200	150	160	240	70	350	325	15	-	400	277	160	354	408	952	1006	310	210	-	-	323	254	316	21	-	246	300	140
200-150-200/ 01504	160L	X	X	200	150	160	240	70	350	325	15	-	400	277	160	354	408	988	1042	314	254	-	-	323	254	316	21	20	246	300	140
200-150-200/ 01854	180M	-	X	200	150	160	240	80	350	370	15	-	400	277	180	367	421	1023	1077	343	241	-	-	368	279	316	23	-	246	300	140
200-150-200/ 02204	180L	-	X	200	150	160	240	80	350	370	15	-	400	277	180	367	421	1023	1077	358	279	-	-	368	279	316	23	-	246	300	140
200-150-250/ 01504	160L	X	-	200	150	160	230	70	350	325	15	-	400	262	160	354	408	988	1042	314	254	-	-	323	254	300	21	-	246	300	140
200-150-250/ 01854	180M	X	-	200	150	160	230	80	350	370	15	-	400	262	180	367	421	1023	1077	343	241	-	-	368	279	300	23	-	246	300	140
200-150-250/ 02204	180L	X	X	200	150	160	230	80	350	370	15	-	400	262	180	367	421	1023	1077	358	279	-	-	368	279	300	23	-	246	300	140



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse fixe), ≤ 22 kW, $n = 1450$ t/min / 1750 t/min



Groupe motopompe avec pied de volute (jusqu'à la taille de moteur 112)



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (tailles de moteur 132 à 180)

n = 1450 t/min / n = 1750 t/min, version de matériaux BB / CC / SG / SB / SC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW¹⁵⁰⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(151)</small>	DN ₂ <small>(151)</small>	a <small>(151)</small>	a1	b ₁ <small>(151)</small>	b ₄	d ₁ <small>(151)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(151)</small>	h ₂ <small>(151)</small>	h ₄	i <small>(152)</small>	i <small>(153)</small>	l ₁ <small>(152)</small>	l ₁ <small>(153)</small>	m ₁ <small>(151)</small>	m ₂ <small>(151)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(151)</small>	n ₂ <small>(151)</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>(151)</small>	s ₂	u <small>(154)</small>	w <small>(152)</small>	w <small>(153)</small>	x <small>(151)</small>																														
		1450	1750																																	[mm]																													
		[t/min]																																																															
40-25-160/ 00024	71M	X	X	40	25	80	118	50	-	14	160	145	-	132	160	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	136	-	100																														
40-25-160/ 00034	71M	X	X	40	25	80	118	50	-	14	160	145	-	132	160	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	136	-	100																														
40-25-160/ 00054	80M	-	X	40	25	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	-	100																														
40-25-160/ 00114	90S	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	200	100																														
40-25-200/ 00034	71M	X	-	40	25	80	142	50	-	14	160	145	-	160	180	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	136	-	100																														
40-25-200/ 00054	80M	X	X	40	25	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	-	100																														
40-25-200/ 00074	80M	-	X	40	25	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	-	100																														
40-25-200/ 00114	90S	-	X	40	25	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	200	100																														
50-32-125/ 00024	71M	X	-	50	32	80	115	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	136	-	100																														
50-32-125/ 00034	71M	X	X	50	32	80	115	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	136	-	100																														
50-32-125/ 00054	80M	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	491	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	-	100																														
50-32-125/ 00074	80M	-	X	50	32	80	115	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	537	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	-	100																														
50-32-125/ 00114	90S	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	200	100																														
50-32-125.1/ 00024	71M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	136	-	100																														
50-32-125.1/ 00034	71M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	136	-	100																														
50-32-125.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	491	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	-	100																														
50-32-125.1/ 00114	90S	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	200	100																														
50-32-160/ 00034	71M	X	-	50	32	80	118	50	-	14	160	145	-	132	160	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	136	-	100																														
50-32-160/ 00054	80M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	156	-	100																														
50-32-160/ 00074	80M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	156	-	100																														
50-32-160/ 00114	90S	-	X	50	32	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	156	200	100																														
50-32-160.1/ 00024	71M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	160	145	-	132	160	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	136	-	100																														
50-32-160.1/ 00034	71M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	160	145	-	132	160	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	136	-	100																														
50-32-160.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	156	-	100																														
50-32-160.1/ 00074	80M	-	X	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	156	-	100																														
50-32-200/ 00054	80M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	-	100																														
50-32-200/ 00074	80M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	-	100																														
50-32-200/ 00114	90S	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	200	100																														
50-32-200/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	200	100																														
50-32-200/ 00224	100L	-	X	50	32	80	142	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	170	214	100																														
50-32-200.1/ 00034	71M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	160	145	-	160	180	-	-	-	453	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	136	-	100																														
50-32-200.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	156	-	100																														

150) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 151) Cotes selon EN 733
 152) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)
 153) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 154) Disposer des cales sous les pieds de moteur.



Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (151)	DN ₂ (151)	a (151)	a1	b ₁ (151)	b ₄	d ₁ (151)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (151)	h ₂ (151)	h ₄	i (152)	i (153)	l ₁ (152)	l ₁ (153)	m ₁ (151)	m ₂ (151)	m ₃	m ₄	n ₁ (151)	n ₂ (151)	n ₃	n ₄	p	s ₁ (151)	s ₂	u (154)	w (152)	w (153)	x (151)
		1450	1750																																
		[t/min]																																	
50-32-200.1/ 00074	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	156	-	100
50-32-200.1/ 00114	90S	-	X	50	32	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	156	200	100
50-32-200.1/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00114	90S	X	-	50	32	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	610	654	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00154	90L	X	X	50	32	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	610	654	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00224	100L	X	X	50	32	100	169	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	100
50-32-250/ 00304	100L	-	X	50	32	100	169	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	100
50-32-250/ 00404	112M	-	X	50	32	100	169	65	-	14	250	235	-	180	225	-	-	-	642	686	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	100
50-32-250.1/ 00074	80M	X	-	50	32	100	168	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	557	-	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	156	-	100
50-32-250.1/ 00114	90S	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	610	654	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	156	200	100
50-32-250.1/ 00154	90L	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	610	654	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	156	200	100
50-32-250.1/ 00224	100L	-	X	50	32	100	168	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	170	214	100
50-32-250.1/ 00304	100L	-	X	50	32	100	168	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	170	214	100
65-40-125/ 00024	71M	X	-	65	40	80	117	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	136	-	100
65-40-125/ 00034	71M	X	-	65	40	80	117	50	-	14	160	145	-	112	140	-	-	-	453	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	136	-	100
65-40-125/ 00054	80M	X	X	65	40	80	117	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	491	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	-	100
65-40-125/ 00074	80M	-	X	65	40	80	117	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	537	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	-	100
65-40-125/ 00114	90S	-	X	65	40	80	117	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	-	590	634	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00054	80M	X	-	65	40	80	119	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00074	80M	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	537	-	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00114	90S	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00154	90L	-	X	65	40	80	119	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	590	634	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00224	100L	-	X	65	40	80	119	50	-	14	250	213	-	132	160	-	-	-	640	684	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	170	214	100
65-40-200/ 00074	80M	X	-	65	40	100	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	557	-	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	156	-	100
65-40-200/ 00114	90S	X	-	65	40	100	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	610	654	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	156	200	100
65-40-200/ 00154	90L	X	X	65	40	100	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	610	654	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	156	200	100
65-40-200/ 00224	100L	-	X	65	40	100	142	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	660	704	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	170	214	100
65-40-200/ 00304	100L	-	X	65	40	100	142	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	660	704	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00114	90S	X	-	65	40	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	610	654	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00154	90L	X	-	65	40	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	610	654	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00224	100L	X	X	65	40	100	169	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00304	100L	X	X	65	40	100	169	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00404	112M	-	X	65	40	100	169	65	-	14	250	235	-	180	225	-	-	-	642	686	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	170	214	100
65-40-250/ 00554	132S	-	X	65	40	100	169	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	220	140	320	250	270	216	179	18	15	20	193	237	100
65-40-315/ 00224	100L	X	-	65	40	125	207	65	-	14	250	213	-	225	250	-	-	-	705	752,5	125	95	-	-	345	280	-	-	207	18	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00304	100L	X	-	65	40	125	207	65	-	14	250	213	-	225	250	-	-	-	705	752,5	125	95	-	-	345	280	-	-	207	18	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00404	112M	X	X	65	40	125	207	65	-	14	250	235	-	225	250	-	-	-	687	734,5	125	95	-	-	345	280	-	-	207	18	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00554	132S	X	X	65	40	125	207	65	55	14	300	274	12	225	250	132	302	350	795	842,5	125	95	220	140	345	280	270	216	207	18	15	20	213	261	100
65-40-315/ 00754	132M	-	X	65	40	125	207	65	59	14	300	298	12	225	250	132	302	350	795	842,5	125	95	240	178	345	280	270	216	207	18	15	20	213	261	100
65-40-315/ 01104	160M	-	X	65	40	125	207	65	70	14	350	325	15	225	250	160	354	408	917	971	125	95	310	210	345	280	323	254	207	18	21	20	246	300	100
65-50-125/ 00054	80M	X	-	65	50	100	117	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	511	-	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	156	-	100

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (151)	DN ₂ (151)	a (151)	a1	b ₁ (151)	b ₄	d ₁ (151)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (151)	h ₂ (151)	h ₄	i (152)	i (153)	l ₁ (152)	l ₁ (153)	m ₁ (151)	m ₂ (151)	m ₃	m ₄	n ₁ (151)	n ₂ (151)	n ₃	n ₄	p	s ₁ (151)	s ₂	u (154)	w (152)	w (153)	x (151)
		1450	1750																																
		[t/min]																																	
65-50-125/ 00074	80M	X	X	65	50	100	117	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	557	-	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	156	-	100
65-50-125/ 00114	90S	X	X	65	50	100	117	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	610	654	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	156	200	100
65-50-125/ 00154	90L	-	X	65	50	100	117	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	-	610	654	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00074	80M	X	-	65	50	100	128	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	557	-	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	156	-	100
65-50-160/ 00114	90S	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	610	654	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00154	90L	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	610	654	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00224	100L	-	X	65	50	100	128	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	660	704	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	170	214	100
65-50-160/ 00304	100L	-	X	65	50	100	128	50	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	660	704	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00154	90L	X	-	65	50	100	144	50	-	14	200	190	-	160	200	-	-	-	610	654	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00224	100L	X	X	65	50	100	144	50	-	14	250	213	-	160	200	-	-	-	660	704	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00304	100L	X	X	65	50	100	144	50	-	14	250	213	-	160	200	-	-	-	660	704	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00404	112M	-	X	65	50	100	144	50	-	14	250	235	-	160	200	-	-	-	642	686	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	170	214	100
65-50-200/ 00554	132S	-	X	65	50	100	144	50	55	14	300	274	12	160	200	132	282	326	750	794	100	70	220	140	265	212	270	216	163	18	15	20	193	237	100
65-50-250/ 00224	100L	X	-	65	50	100	170	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00304	100L	X	-	65	50	100	170	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00404	112M	X	X	65	50	100	170	65	-	14	250	235	-	180	225	-	-	-	642	686	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00554	132S	-	X	65	50	100	170	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	220	140	320	250	270	216	186	18	15	20	193	237	100
65-50-250/ 00754	132M	-	X	65	50	100	170	65	59	14	300	298	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	240	178	320	250	270	216	186	18	15	20	193	237	100
65-50-315/ 00304	100L	X	-	65	50	125	207	65	-	14	250	213	-	225	280	-	-	-	705	752,5	125	95	-	-	345	280	-	-	215	18	-	-	190	238	100
65-50-315/ 00404	112M	X	-	65	50	125	207	65	-	14	250	235	-	225	280	-	-	-	687	734,5	125	95	-	-	345	280	-	-	215	18	-	-	190	238	100
65-50-315/ 00554	132S	X	-	65	50	125	207	65	55	14	300	274	12	225	280	132	302	350	795	842,5	125	95	220	140	345	280	270	216	215	18	15	20	213	261	100
65-50-315/ 00754	132M	X	X	65	50	125	207	65	59	14	300	298	12	225	280	132	302	350	795	842,5	125	95	240	178	345	280	270	216	215	18	15	20	213	261	100
65-50-315/ 01104	160M	-	X	65	50	125	207	65	70	14	350	325	15	225	280	160	354	408	917	971	125	95	310	210	345	280	323	254	215	18	21	20	246	300	100
65-50-315/ 01504	160L	-	X	65	50	125	207	65	70	14	350	325	15	225	280	160	354	408	953	1007	125	95	314	254	345	280	323	254	215	18	21	20	246	300	100
80-65-125/ 00054	80M	X	-	80	65	100	117	65	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00074	80M	X	-	80	65	100	117	65	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	557	-	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00114	90S	X	X	80	65	100	117	65	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	610	654	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	200	100
80-65-125/ 00154	90L	-	X	80	65	100	117	65	-	14	200	190	-	160	180	-	-	-	610	654	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	200	100
80-65-125/ 00224	100L	-	X	80	65	100	117	65	-	14	250	213	-	160	180	-	-	-	660	704	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	170	214	100
80-65-160/ 00114	90S	X	-	80	65	100	132	65	-	14	200	190	-	160	200	-	-	-	610	654	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00154	90L	X	X	80	65	100	132	65	-	14	200	190	-	160	200	-	-	-	610	654	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00224	100L	X	X	80	65	100	132	65	-	14	250	213	-	160	200	-	-	-	660	704	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	170	214	100
80-65-160/ 00304	100L	-	X	80	65	100	132	65	-	14	250	213	-	160	200	-	-	-	660	704	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	170	214	100
80-65-160/ 00404	112M	-	X	80	65	100	132	65	-	14	250	235	-	160	200	-	-	-	642	686	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	170	214	100
80-65-200/ 00224	100L	X	-	80	65	100	155	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	140
80-65-200/ 00304	100L	X	X	80	65	100	155	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	660	704	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	140
80-65-200/ 00404	112M	X	X	80	65	100	155	65	-	14	250	235	-	180	225	-	-	-	642	686	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	140
80-65-200/ 00554	132S	-	X	80	65	100	155	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	220	140	320	250	270	216	178	18	15	20	193	237	140
80-65-200/ 00754	132M	-	X	80	65	100	155	65	59	14	300	298	12	180	225	132	282	326	750	794	125	95	240	178	320	250	270	216	178	18	15	20	193	237	140
80-65-250/ 00304	100L	X	-	80	65	100	179	80	-	19	250	213	-	200	250	-	-	-	680	727,5	160	120	-	-	360	280	-	-	199	20	-	-	190	238	140
80-65-250/ 00404	112M	X	-	80	65	100	179	80	-	19	250	235	-	200	250	-	-	-	662	709,5	160	120	-	-	360	280	-	-	199	20	-	-	190	238	140

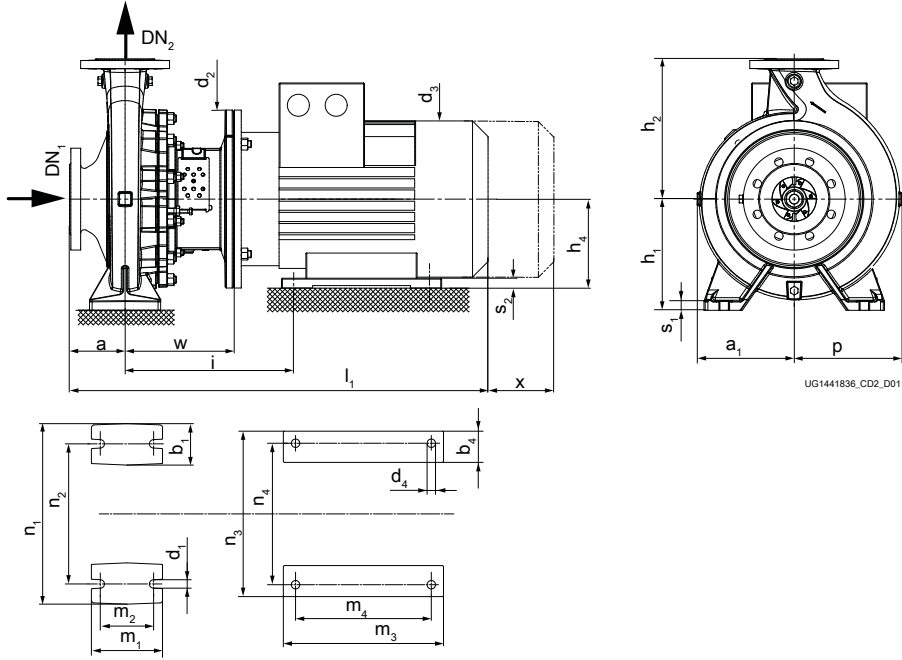


Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (151)	DN ₂ (151)	a (151)	a1	b ₁ (151)	b ₄	d ₁ (151)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (151)	h ₂ (151)	h ₄	i (152)	i (153)	l ₁ (152)	l ₁ (153)	m ₁ (151)	m ₂ (151)	m ₃	m ₄	n ₁ (151)	n ₂ (151)	n ₃	n ₄	p	s ₁ (151)	s ₂	u (154)	w (152)	w (153)	x (151)		
		1450	1750																																		
		[t/min]																																		[mm]	
80-65-250/ 00554	132S	X	X	80	65	100	179	80	55	19	300	274	12	200	250	132	302	350	770	817,5	160	120	220	140	360	280	270	216	199	20	15	20	213	261	140		
80-65-250/ 00754	132M	-	X	80	65	100	179	80	59	19	300	298	12	200	250	132	302	350	770	817,5	160	120	240	178	360	280	270	216	199	20	15	20	213	261	140		
80-65-250/ 01104	160M	-	X	80	65	100	179	80	70	19	350	325	15	200	250	160	354	408	892	946	160	120	310	210	360	280	323	254	199	20	21	20	246	300	140		
80-65-315/ 00554	132S	X	-	80	65	125	209	80	55	19	300	274	12	225	280	132	302	350	795	842,5	160	120	220	140	400	315	270	216	229	20	15	20	213	261	140		
80-65-315/ 00754	132M	X	-	80	65	125	209	80	59	19	300	298	12	225	280	132	302	350	795	842,5	160	120	240	178	400	315	270	216	229	20	15	20	213	261	140		
80-65-315/ 01104	160M	X	X	80	65	125	209	80	70	19	350	325	15	225	280	160	354	408	917	971	160	120	310	210	400	315	323	254	229	20	21	20	246	300	140		
80-65-315/ 01504	160L	X	X	80	65	125	209	80	70	19	350	325	15	225	280	160	354	408	953	1007	160	120	314	254	400	315	323	254	229	20	21	20	246	300	140		
80-65-315/ 01854	180M	-	X	80	65	125	209	80	80	19	350	370	15	225	280	180	367	421	988	1042	160	120	343	241	400	315	368	279	229	20	23	-	246	300	140		
80-65-315/ 02204	180L	-	X	80	65	125	209	80	80	19	350	370	15	225	280	180	367	421	988	1042	160	120	358	279	400	315	368	279	229	20	23	-	246	300	140		
100-80-160/ 00154	90L	X	-	100	80	125	138	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	-	635	679	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	156	200	140		
100-80-160/ 00224	100L	X	-	100	80	125	138	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	685	729	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	170	214	140		
100-80-160/ 00304	100L	X	X	100	80	125	138	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	-	685	729	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	170	214	140		
100-80-160/ 00404	112M	-	X	100	80	125	138	65	-	14	250	235	-	180	225	-	-	-	667	711	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	170	214	140		
100-80-160/ 00554	132S	-	X	100	80	125	138	65	55	14	300	274	12	180	225	132	282	326	775	819	125	95	220	140	320	250	270	216	174	18	15	20	193	237	140		
100-80-200/ 00224	100L	X	-	100	80	125	159	65	-	14	250	213	-	180	250	-	-	-	705	752,5	125	95	-	-	345	280	-	-	188	18	-	-	190	238	140		
100-80-200/ 00304	100L	X	-	100	80	125	159	65	-	14	250	213	-	180	250	-	-	-	705	752,5	125	95	-	-	345	280	-	-	188	18	-	-	190	238	140		
100-80-200/ 00404	112M	X	-	100	80	125	159	65	-	14	250	235	-	180	250	-	-	-	687	734,5	125	95	-	-	345	280	-	-	188	18	-	-	190	238	140		
100-80-200/ 00554	132S	X	X	100	80	125	159	65	55	14	300	274	12	180	250	132	302	350	795	842,5	125	95	220	140	345	280	270	216	188	18	15	20	213	261	140		
100-80-200/ 00754	132M	-	X	100	80	125	159	65	59	14	300	298	12	180	250	132	302	350	795	842,5	125	95	240	178	345	280	270	216	188	18	15	20	213	261	140		
100-80-200/ 01104	160M	-	X	100	80	125	159	65	70	14	350	325	15	180	250	160	354	408	917	971	125	95	310	210	345	280	323	254	188	18	21	20	246	300	140		
100-80-250/ 00404	112M	X	-	100	80	125	183	80	-	19	250	235	-	200	280	-	-	-	687	734,5	160	120	-	-	400	315	-	-	209	18	-	-	190	238	140		
100-80-250/ 00554	132S	X	-	100	80	125	183	80	55	19	300	274	12	200	280	132	302	350	795	842,5	160	120	220	140	400	315	270	216	209	18	15	20	213	261	140		
100-80-250/ 00754	132M	X	X	100	80	125	183	80	59	19	300	298	12	200	280	132	302	350	795	842,5	160	120	240	178	400	315	270	216	209	18	15	20	213	261	140		
100-80-250/ 01104	160M	X	X	100	80	125	183	80	70	19	350	325	15	200	280	160	354	408	917	971	160	120	310	210	400	315	323	254	209	18	21	20	246	300	140		
100-80-250/ 01504	160L	-	X	100	80	125	183	80	70	19	350	325	15	200	280	160	354	408	953	1007	160	120	314	254	400	315	323	254	209	18	21	20	246	300	140		
100-80-250/ 01854	180M	-	X	100	80	125	183	80	80	19	350	370	15	200	280	180	367	421	988	1042	160	120	343	241	400	315	368	279	209	18	23	-	246	300	140		
100-80-315/ 00754	132M	X	-	100	80	125	218	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	795	842,5	160	120	240	178	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140		
100-80-315/ 01104	160M	X	-	100	80	125	218	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	917	971	160	120	310	210	400	315	323	254	242	20	21	20	246	300	140		
100-80-315/ 01504	160L	X	X	100	80	125	218	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	953	1007	160	120	314	254	400	315	323	254	242	20	21	20	246	300	140		
100-80-315/ 01854	180M	X	X	100	80	125	218	80	80	19	350	370	15	250	315	180	367	421	988	1042	160	120	343	241	400	315	368	279	242	20	23	-	246	300	140		
100-80-315/ 02204	180L	X	X	100	80	125	218	80	80	19	350	370	15	250	315	180	367	421	988	1042	160	120	358	279	400	315	368	279	242	20	23	-	246	300	140		
125-100-160/ 00304	100L	X	-	125	100	125	178	80	-	19	250	213	-	200	280	-	-	-	705	752,5	160	120	-	-	360	280	-	-	225	18	-	-	190	238	140		
125-100-160/ 00404	112M	X	-	125	100	125	178	80	-	19	250	235	-	200	280	-	-	-	687	734,5	160	120	-	-	360	280	-	-	225	18	-	-	190	238	140		
125-100-160/ 00554	132S	X	X	125	100	125	178	80	55	19	300	274	12	200	280	132	302	350	795	842,5	160	120	220	140	360	280	270	216	225	18	15	20	213	261	140		
125-100-160/ 00754	132M	-	X	125	100	125	178	80	59	19	300	298	12	200	280	132	302	350	795	842,5	160	120	240	178	360	280	270	216	225	18	15	20	213	261	140		
125-100-200/ 00404	112M	X	-	125	100	125	173	80	-	19	250	235	-	200	280	-	-	-	687	734,5	160	120	-	-	360	280	-	-	212	18	-	-	190	238	140		
125-100-200/ 00554	132S	X	-	125	100	125	173	80	55	19	300	274	12	200	280	132	302	350	795	842,5	160	120	220	140	360	280	270	216	212	18	15	20	213	261	140		
125-100-200/ 00754	132M	X	X	125	100	125	173	80	59	19	300	298	12	200	280	132	302	350	795	842,5	160	120	240	178	360	280	270	216	212	18	15	20	213	261	140		
125-100-200/ 01104	160M	X	X	125	100	125	173	80	70	19	350	325	15	200	280	160	354	408	917	971	160	120	310	210	360	280	323	254	212	18	21	20	246	300	140		
125-100-200/ 01504	160L	-	X	125	100	125	173	80	70	19	350	325	15	200	280	160	354	408	953	1007	160	120	314	254	360	280	323	254	212	18	21	20	246	300	140		

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (151)	DN ₂ (151)	a (151)	a1	b ₁ (151)	b ₄	d ₁ (151)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (151)	h ₂ (151)	h ₄	i (152)	i (153)	l ₁ (152)	l ₁ (153)	m ₁ (151)	m ₂ (151)	m ₃	m ₄	n ₁ (151)	n ₂ (151)	n ₃	n ₄	p	s ₁ (151)	s ₂	u (154)	w (152)	w (153)	x (151)		
		1450	1750																																		
		[t/min]																																		[mm]	
125-100-250/ 01104	160M	X	X	125	100	140	188	80	70	19	350	325	15	225	280	160	354	408	932	986	160	120	310	210	400	315	323	254	219	18	21	20	246	300	140		
125-100-250/ 01504	160L	X	X	125	100	140	188	80	70	19	350	325	15	225	280	160	354	408	968	1022	160	120	314	254	400	315	323	254	219	18	21	20	246	300	140		
125-100-250/ 01854	180M	-	X	125	100	140	188	80	80	19	350	370	15	225	280	180	367	421	1003	1057	160	120	343	241	400	315	368	279	219	18	23	-	246	300	140		
125-100-250/ 02204	180L	-	X	125	100	140	188	80	80	19	350	370	15	225	280	180	367	421	1003	1057	160	120	358	279	400	315	368	279	219	18	23	-	246	300	140		
125-100-315/ 01504	160L	X	-	125	100	140	225	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	968	1022	160	120	314	254	400	315	323	254	255	18	21	20	246	300	140		
125-100-315/ 01854	180M	X	-	125	100	140	225	80	80	19	350	370	15	250	315	180	367	421	1003	1057	160	120	343	241	400	315	368	279	255	18	23	-	246	300	140		
125-100-315/ 02204	180L	X	-	125	100	140	225	80	80	19	350	370	15	250	315	180	367	421	1003	1057	160	120	358	279	400	315	368	279	255	18	23	-	246	300	140		
150-125-200/ 00754	132M	X	-	150	125	140	189	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	810	857,5	160	120	240	178	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140		
150-125-200/ 01104	160M	X	X	150	125	140	189	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	932	986	160	120	310	210	400	315	323	254	242	20	21	20	246	300	140		
150-125-200/ 01504	160L	X	X	150	125	140	189	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	968	1022	160	120	314	254	400	315	323	254	242	20	21	20	246	300	140		
150-125-200/ 01854	180M	-	X	150	125	140	189	80	80	19	350	370	15	250	315	180	367	421	1003	1057	160	120	343	241	400	315	368	279	242	20	23	-	246	300	140		
150-125-200/ 02204	180L	-	X	150	125	140	189	80	80	19	350	370	15	250	315	180	367	421	1003	1057	160	120	358	279	400	315	368	279	242	20	23	-	246	300	140		
150-125-250/ 01104	160M	X	-	150	125	140	226	80	70	19	350	325	15	250	355	160	354	408	932	986	160	120	310	210	400	315	323	254	275	20	21	20	246	300	140		
150-125-250/ 01504	160L	X	X	150	125	140	226	80	70	19	350	325	15	250	355	160	354	408	968	1022	160	120	314	254	400	315	323	254	275	20	21	20	246	300	140		
150-125-250/ 01854	180M	X	X	150	125	140	226	80	80	19	350	370	15	250	355	180	367	421	1003	1057	160	120	343	241	400	315	368	279	275	20	23	-	246	300	140		
150-125-250/ 02204	180L	-	X	150	125	140	226	80	80	19	350	370	15	250	355	180	367	421	1003	1057	160	120	358	279	400	315	368	279	275	20	23	-	246	300	140		
200-150-200/ 00754	132M	X	-	200	150	160	240	100	59	24	300	298	12	280	400	132	302	350	830	877,5	200	150	240	178	550	450	270	216	316	20	15	20	213	261	140		
200-150-200/ 01104	160M	X	-	200	150	160	240	100	70	24	350	325	15	280	400	160	354	408	952	1006	200	150	310	210	550	450	323	254	316	20	21	20	246	300	140		
200-150-200/ 01504	160L	X	X	200	150	160	240	100	70	24	350	325	15	280	400	160	354	408	988	1042	200	150	314	254	550	450	323	254	316	20	21	20	246	300	140		
200-150-200/ 01854	180M	-	X	200	150	160	240	100	80	24	350	370	15	280	400	180	367	421	1023	1077	200	150	343	241	550	450	368	279	316	20	23	-	246	300	140		
200-150-200/ 02204	180L	-	X	200	150	160	240	100	80	24	350	370	15	280	400	180	367	421	1023	1077	200	150	358	279	550	450	368	279	316	20	23	-	246	300	140		
200-150-250/ 01504	160L	X	-	200	150	160	230	100	70	24	350	325	15	280	400	160	354	408	988	1042	200	150	314	254	500	400	323	254	300	20	21	20	246	300	140		
200-150-250/ 01854	180M	X	-	200	150	160	230	100	80	24	350	370	15	280	400	180	367	421	1023	1077	200	150	343	241	500	400	368	279	300	20	23	-	246	300	140		
200-150-250/ 02204	180L	X	X	200	150	160	230	100	80	24	350	370	15	280	400	180	367	421	1023	1077	200	150	358	279	500	400	368	279	300	20	23	-	246	300	140		



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse fixe), 30 kW à 110 kW, n = 1450 t/min / 1750 t/min



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (tailles de moteur 200 à 315, 4 pôles)



n = 1450 t/min / n = 1750 t/min, version de matériaux GG / GB / GC / BB / CC / SG / SB / SC

Dimensions Etabloc 30 kW à 110 kW¹⁵⁵⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

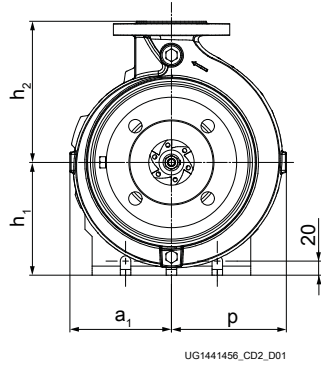
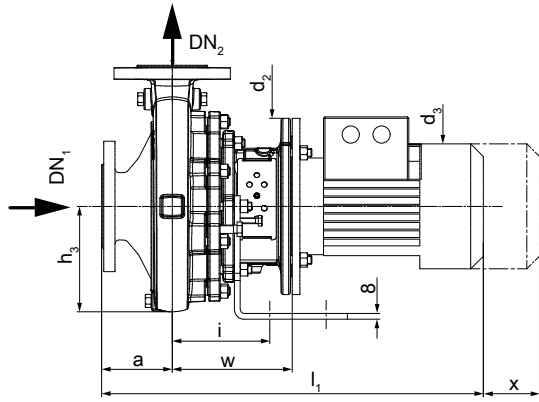
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹⁵⁶⁾	DN ₂ ¹⁵⁶⁾	a ¹⁵⁶⁾	a ₁	b ₁ ¹⁵⁶⁾	b ₄	d ₁ ¹⁵⁶⁾	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ¹⁵⁶⁾	h ₂ ¹⁵⁶⁾	h ₄	i ¹⁵⁷⁾	i ¹⁵⁸⁾	l ₁ ¹⁵⁷⁾	l ₁ ¹⁵⁸⁾	m ₁ ¹⁵⁶⁾	m ₂ ¹⁵⁶⁾	m ₃	m ₄	n ₁ ¹⁵⁶⁾	n ₂ ¹⁵⁶⁾	n ₃	n ₄	p	s ₁ ¹⁵⁶⁾	s ₂	W ¹⁵⁷⁾	W ¹⁵⁸⁾	X ¹⁵⁸⁾	
		1450	1750																																
		[t/min]																																	[mm]
100-80-315/ 03004	200L	-	X	100	80	125	218	80	85	19	400	422	19	250	315	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	400	315	404	318	242	20	30	246	304	140	
100-80-315/ 03704	225S	-	X	100	80	125	218	80	100	19	450	460	19	250	315	225	426	483	1097	1154	160	120	412	286	400	315	458	356	242	20	35	277	334	140	
100-80-400/ 03004	200L	X	X	100	80	125	257	80	85	19	400	422	19	280	355	200	379	437	1040	1098	160	120	388	305	435	355	404	318	280	20	30	246	304	140	
100-80-400/ 03704	225S	X	X	100	80	125	257	80	100	19	450	460	19	280	355	225	426	483	1097	1154	160	120	412	286	435	355	458	356	280	20	35	277	334	140	
100-80-400/ 04504	225M	-	X	100	80	125	257	80	100	19	450	468	19	280	355	225	426	483	1145	1202	160	120	412	311	435	355	458	356	280	20	35	277	334	140	
100-80-400/ 05504	250M	-	X	100	80	125	257	80	100	19	550	520	24	280	355	250	457	502	1231	1276	160	120	467	349	435	355	531	406	280	20	40	289	334	140	
125-100-315/ 03004	200L	X	X	125	100	140	225	80	85	19	400	422	19	250	315	200	379	437	1055	1113	160	120	388	305	400	315	404	318	255	18	30	246	304	140	
125-100-315/ 03704	225S	-	X	125	100	140	225	80	100	19	450	460	19	250	315	225	426	483	1112	1169	160	120	412	286	400	315	458	356	255	18	35	277	334	140	
125-100-315/ 04504	225M	-	X	125	100	140	225	80	100	19	450	468	19	250	315	225	426	483	1160	1217	160	120	412	311	400	315	458	356	255	18	35	277	334	140	
125-100-400/ 03004	200L	X	-	125	100	140	255	100	85	24	400	422	19	280	355	200	379	437	1055	1113	200	150	388	305	500	400	404	318	283	20	30	246	304	140	
125-100-400/ 03704	225S	X	X	125	100	140	255	100	100	24	450	460	19	280	355	225	426	483	1112	1169	200	150	412	286	500	400	458	356	283	20	35	277	334	140	
125-100-400/ 04504	225M	X	X	125	100	140	255	100	100	24	450	468	19	280	355	225	426	483	1160	1217	200	150	412	311	500	400	458	356	283	20	35	277	334	140	
125-100-400/ 05504	250M	-	X	125	100	140	255	100	100	24	550	520	24	280	355	250	457	502	1246	1291	200	150	467	349	500	400	531	406	283	20	40	289	334	140	
125-100-400/ 07504	280S	-	X	125	100	140	255	100	100	24	550	580	24	280	355	280	479	524	1354	1399	200	150	517	368	500	400	585	457	283	20	40	289	334	140	
150-125-250/ 03004	200L	-	X	150	125	140	226	80	85	19	400	422	19	250	355	200	379	437	1055	1113	160	120	388	305	400	315	404	318	275	20	30	246	304	140	
150-125-315/ 03004	200L	X	X	150	125	140	243	100	85	24	400	422	19	280	355	200	379	437	1055	1113	200	150	388	305	500	400	404	318	280	20	30	246	304	140	
150-125-315/ 03704	225S	X	X	150	125	140	243	100	100	24	450	460	19	280	355	225	426	483	1112	1169	200	150	412	286	500	400	458	356	280	20	35	277	334	140	
150-125-315/ 04504	225M	-	X	150	125	140	243	100	100	24	450	468	19	280	355	225	426	483	1160	1217	200	150	412	311	500	400	458	356	280	20	35	277	334	140	
150-125-315/ 05504	250M	-	X	150	125	140	243	100	100	24	550	520	24	280	355	250	457	502	1246	1291	200	150	467	349	500	400	531	406	280	20	40	289	334	140	
150-125-400/ 03004	200L	X	-	150	125	140	277	100	85	24	400	422	19	315	400	200	379	437	1055	1113	200	150	388	305	500	400	404	318	309	20	30	246	304	140	
150-125-400/ 03704	225S	X	-	150	125	140	277	100	100	24	450	460	19	315	400	225	426	483	1112	1169	200	150	412	286	500	400	458	356	309	20	35	277	334	140	
150-125-400/ 04504	225M	X	-	150	125	140	277	100	100	24	450	468	19	315	400	225	426	483	1160	1217	200	150	412	311	500	400	458	356	309	20	35	277	334	140	
150-125-400/ 05504	250M	X	-	150	125	140	277	100	100	24	550	520	24	315	400	250	457	502	1246	1291	200	150	467	349	500	400	531	406	309	20	40	289	334	140	
150-125-400/ 07504	280S	X	X	150	125	140	277	100	100	24	550	580	24	315	400	280	479	524	1354	1399	200	150	517	368	500	400	585	457	309	20	40	289	334	140	
150-125-400/ 09004	280M	-	X	150	125	140	277	100	100	24	550	580	24	315	400	280	479	524	1409	1454	200	150	530	419	500	400	585	457	309	20	40	289	334	140	
150-125-400/ 11004	315S	-	X	150	125	140	277	100	132	24	650	664	28	315	400	315	595	595	1569	1569	200	150	621	406	500	400	662	508	309	20	50	379	379	140	
200-150-200/ 03004	200L	-	X	200	150	160	240	100	85	24	400	422	19	280	400	200	379	437	1075	1133	200	150	388	305	550	450	404	318	316	20	30	246	304	140	
200-150-250/ 03004	200L	X	X	200	150	160	230	100	85	24	400	422	19	280	400	200	379	437	1075	1133	200	150	388	305	500	400	404	318	300	20	30	246	304	140	
200-150-250/ 03704	225S	-	X	200	150	160	230	100	100	24	450	460	19	280	400	225	426	483	1132	1189	200	150	412	286	500	400	458	356	300	20	35	277	334	140	
200-150-250/ 04504	225M	-	X	200	150	160	230	100	100	24	450	468	19	280	400	225	426	483	1180	1237	200	150	412	311	500	400	458	356	300	20	35	277	334	140	
200-150-315/ 03004	200L	X	-	200	150	160	255	100	85	24	400	422	19	280	400	200	379	437	1075	1133	200	150	388	305	550	450	404	318	304	20	30	246	304	140	
200-150-315/ 03704	225S	X	X	200	150	160	255	100	100	24	450	460	19	280	400	225	426	483	1132	1189	200	150	412	286	550	450	458	356	304	20	35	277	334	140	
200-150-315/ 04504	225M	X	X	200	150	160	255	100	100	24	450	468	19	280	400	225	426	483	1180	1237	200	150	412	311	550	450	458	356	304	20	35	277	334	140	

155) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 156) Cotes selon EN 733
 157) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)
 158) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

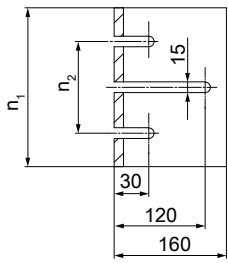
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(156)</small>	DN ₂ <small>(156)</small>	a <small>(156)</small>	a ₁	b ₁ <small>(156)</small>	b ₄	d ₁ <small>(156)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(156)</small>	h ₂ <small>(156)</small>	h ₄	i <small>(157)</small>	i <small>(158)</small>	l ₁ <small>(157)</small>	l ₁ <small>(158)</small>	m ₁ <small>(156)</small>	m ₂ <small>(156)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(156)</small>	n ₂ <small>(156)</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>(156)</small>	s ₂	w <small>(157)</small>	w <small>(158)</small>	x <small>(156)</small>	
		1450	1750																																
		[t/min]																																	[mm]
200-150-315/ 05504	250M	✗	✗	200	150	160	255	100	100	24	550	520	24	280	400	250	457	502	1266	1311	200	150	467	349	550	450	531	406	304	20	40	289	334	140	
200-150-315/ 07504	280S	-	✗	200	150	160	255	100	100	24	550	580	24	280	400	280	479	524	1374	1419	200	150	517	368	550	450	585	457	304	20	40	289	334	140	
200-150-400/ 04504	225M	✗	-	200	150	160	289	100	100	24	450	468	19	315	450	225	426	483	1180	1237	200	150	412	311	550	450	458	356	331	20	35	277	334	140	
200-150-400/ 05504	250M	✗	-	200	150	160	289	100	100	24	550	520	24	315	450	250	457	502	1266	1311	200	150	467	349	550	450	531	406	331	20	40	289	334	140	
200-150-400/ 07504	280S	✗	✗	200	150	160	289	100	100	24	550	580	24	315	450	280	479	524	1374	1419	200	150	517	368	550	450	585	457	331	20	40	289	334	140	
200-150-400/ 09004	280M	✗	✗	200	150	160	289	100	100	24	550	580	24	315	450	280	479	524	1429	1474	200	150	530	419	550	450	585	457	331	20	40	289	334	140	
200-150-400/ 11004	315S	-	✗	200	150	160	289	100	132	24	650	664	28	315	450	315	595	595	1589	1589	200	150	621	406	550	450	662	508	331	20	50	379	379	140	

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/dee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Groupe motopompe avec béquille et pied de moteur (version à vitesse fixe), ≤ 22 kW, n = 960 t/min / 1160 t/min

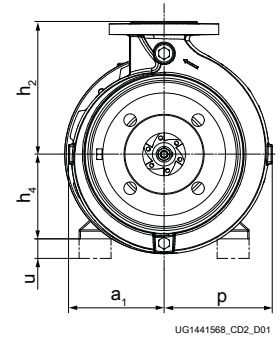
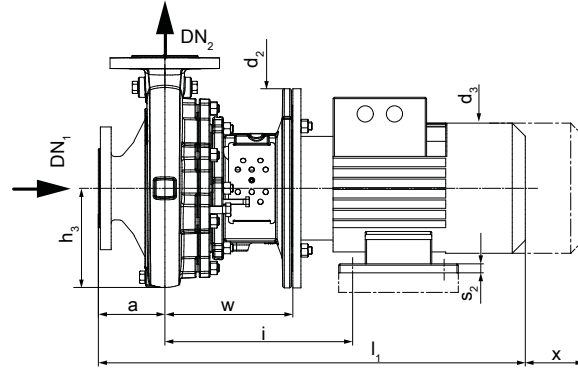


UG1441456_CD2_D01

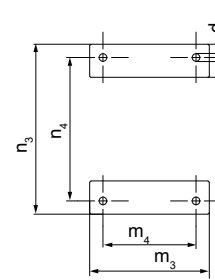


Cotes [mm]

Groupe motopompe avec béquille (jusqu'à la taille de moteur 112)



UG1441568_CD2_D01



Groupe motopompe avec pied de moteur (tailles de moteur 132 à 180)

n = 960 t/min / n = 1160 t/min, version de matériaux GG / GB / GC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW ¹⁵⁹⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₄, d₃, l₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁	DN ₂	a	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	i	l ₁	l ₁	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u	w	w	x
		960	1160	160)	160)	160)							160)	160)		161)	162)	161)	162)									163)	161)	162)	160)
		[t/min]		[mm]																											
40-25-160/ 00036	80M	X	X	40	25	80	118	-	200	162	-	160	160	107	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00076	90S	X	X	40	25	80	118	-	200	190	-	160	160	107	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	118	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00036	80M	X	X	40	25	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	-	100
40-25-200/ 00076	90S	X	X	40	25	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00036	80M	X	X	50	32	80	115	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	-	100
50-32-125/ 00076	90S	X	X	50	32	80	115	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	115	-	-	156	200	100
50-32-125.1/ 00036	80M	X	X	50	32	80	116	-	200	162	-	160	140	100	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00076	90S	X	X	50	32	80	116	-	200	190	-	160	140	100	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	116	-	-	156	200	100
50-32-160/ 00036	80M	X	X	50	32	80	118	-	200	162	-	160	160	115	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	128	-	-	156	-	100
50-32-160/ 00076	90S	X	X	50	32	80	118	-	200	190	-	160	160	115	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	128	-	-	156	200	100
50-32-160.1/ 00036	80M	X	X	50	32	80	116	-	200	162	-	160	160	111	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	121	-	-	156	-	100
50-32-160.1/ 00076	90S	X	X	50	32	80	116	-	200	190	-	160	160	111	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	121	-	-	156	200	100
50-32-200/ 00036	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00056	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	137	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00076	90S	X	X	50	32	80	142	-	200	190	-	160	180	137	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	143	-	-	156	200	100
50-32-200.1/ 00036	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	162	-	160	180	136	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	-	100
50-32-200.1/ 00076	90S	X	X	50	32	80	142	-	200	190	-	160	180	136	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	142	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00036	80M	X	X	50	32	100	169	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	-	100
50-32-250/ 00056	80M	X	X	50	32	100	169	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	-	100
50-32-250/ 00076	90S	X	X	50	32	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	538	562	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00076	90L	-	X	50	32	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	564	562	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	200	100
50-32-250.1/ 00036	80M	X	X	50	32	100	168	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	168	-	-	156	-	100
50-32-250.1/ 00056	80M	X	X	50	32	100	168	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	168	-	-	156	-	100
50-32-250.1/ 00076	90S	X	X	50	32	100	168	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	538	562	-	-	225	130	-	-	168	-	-	156	200	100
65-40-125/ 00036	80M	X	X	65	40	80	117	-	200	162	-	160	140	107	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	-	100
65-40-125/ 00076	90S	X	X	65	40	80	117	-	200	190	-	160	140	107	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	117	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00036	80M	X	X	65	40	80	119	-	200	162	-	160	160	119	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00056	80M	X	X	65	40	80	119	-	200	162	-	160	160	119	-	118	-	491	-	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00076	90S	X	X	65	40	80	119	-	200	190	-	160	160	119	-	118	118	518	562	-	-	225	130	-	-	134	-	-	156	200	100
65-40-200/ 00036	80M	X	X	65	40	100	142	-	200	162	-	160	180	141	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	155	-	-	156	-	100
65-40-200/ 00056	80M	X	X	65	40	100	142	-	200	162	-	160	180	141	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	155	-	-	156	-	100
65-40-200/ 00076	90S	X	X	65	40	100	142	-	200	190	-	160	180	141	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	155	-	-	156	200	100

159) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 160) Cotes selon EN 733
 161) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)
 162) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 163) Disposer des cales sous les pieds de moteur.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (160)	DN ₂ (160)	a (160)	a ₁	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ (160)	h ₃	h ₄	i (161)	i (162)	l ₁ (161)	l ₁ (162)	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u (163)	w (161)	w (162)	x (160)
		960	1160																												
		[t/min]																													
65-40-250/ 00036	80M	X	-	65	40	100	169	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	179	-	-	156	-	100
65-40-250/ 00056	80M	X	X	65	40	100	169	-	200	162	-	160	225	166	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	179	-	-	156	-	100
65-40-250/ 00076	90S	X	X	65	40	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	179	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00116	90L	X	X	65	40	100	169	-	200	190	-	160	225	166	-	118	118	564	608	-	-	225	130	-	-	179	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00156	100L	-	X	65	40	100	169	-	250	213	-	160	225	166	-	118	118	652	696	-	-	225	130	-	-	179	-	-	170	214	100
65-40-315/ 00156	100L	X	X	65	40	125	207	-	250	213	-	180	250	204	-	142	142	697	745	-	-	260	180	-	-	207	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00226	112M	X	X	65	40	125	207	-	250	234	-	180	250	204	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	207	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00306	132S	-	X	65	40	125	207	55	300	266	12	-	250	204	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	207	15	20	213	261	100
65-50-125/ 00036	80M	X	X	65	50	100	117	-	200	162	-	160	160	112	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	130	-	-	156	-	100
65-50-125/ 00076	90S	X	X	65	50	100	117	-	200	190	-	160	160	112	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	130	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00036	80M	X	X	65	50	100	128	-	200	162	-	160	180	133	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	149	-	-	156	-	100
65-50-160/ 00056	80M	X	X	65	50	100	128	-	200	162	-	160	180	133	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	149	-	-	156	-	100
65-50-160/ 00076	90S	X	X	65	50	100	128	-	200	190	-	160	180	133	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	149	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00036	80M	X	-	65	50	100	144	-	200	162	-	160	200	150	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	163	-	-	156	-	100
65-50-200/ 00056	80M	X	X	65	50	100	144	-	200	162	-	160	200	150	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	163	-	-	156	-	100
65-50-200/ 00076	90S	X	X	65	50	100	144	-	200	190	-	160	200	150	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	163	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00116	90L	X	X	65	50	100	144	-	200	190	-	160	200	150	-	118	118	564	608	-	-	225	130	-	-	163	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00156	100L	-	X	65	50	100	144	-	250	213	-	160	200	150	-	118	118	652	696	-	-	225	130	-	-	163	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00056	80M	X	-	65	50	100	170	-	200	162	-	160	225	172	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	186	-	-	156	-	100
65-50-250/ 00076	90S	X	-	65	50	100	170	-	200	190	-	160	225	172	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	186	-	-	156	200	100
65-50-250/ 00116	90L	X	X	65	50	100	170	-	200	190	-	160	225	172	-	118	118	564	608	-	-	225	130	-	-	186	-	-	156	200	100
65-50-250/ 00156	100L	-	X	65	50	100	170	-	250	213	-	160	225	172	-	118	118	652	696	-	-	225	130	-	-	186	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00226	112M	-	X	65	50	100	170	-	250	234	-	160	225	172	-	118	118	641	685	-	-	225	130	-	-	186	-	-	170	214	100
65-50-315/ 00156	100L	X	-	65	50	125	207	-	250	213	-	180	280	203	-	142	142	697	745	-	-	260	180	-	-	215	-	-	190	238	100
65-50-315/ 00226	112M	X	X	65	50	125	207	-	250	234	-	180	280	203	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	215	-	-	190	238	100
65-50-315/ 00306	132S	X	X	65	50	125	207	55	300	266	12	-	280	203	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	215	15	20	213	261	100
65-50-315/ 00406	132M	-	X	65	50	125	207	59	300	298	12	-	280	203	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	215	15	20	213	261	100
80-65-125/ 00036	80M	X	X	80	65	100	117	-	200	162	-	160	180	127	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00056	80M	X	X	80	65	100	117	-	200	162	-	160	180	127	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00076	90S	X	X	80	65	100	117	-	200	190	-	160	180	127	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	150	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00036	80M	X	X	80	65	100	132	-	200	162	-	160	200	140	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	160	-	-	156	-	100
80-65-160/ 00056	80M	X	X	80	65	100	132	-	200	162	-	160	200	140	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	160	-	-	156	-	100
80-65-160/ 00076	90S	X	X	80	65	100	132	-	200	190	-	160	200	140	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	160	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00116	90L	-	X	80	65	100	132	-	200	190	-	160	200	140	-	118	118	564	608	-	-	225	130	-	-	160	-	-	156	200	100
80-65-200/ 00056	80M	X	-	80	65	100	155	-	200	162	-	160	225	161	-	118	-	511	-	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	-	140
80-65-200/ 00076	90S	X	-	80	65	100	155	-	200	190	-	160	225	161	-	118	118	538	582	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	200	140
80-65-200/ 00116	90L	X	X	80	65	100	155	-	200	190	-	160	225	161	-	118	118	564	608	-	-	225	130	-	-	178	-	-	156	200	140
80-65-200/ 00156	100L	-	X	80	65	100	155	-	250	213	-	160	225	161	-	118	118	652	696	-	-	225	130	-	-	178	-	-	170	214	140
80-65-200/ 00226	112M	-	X	80	65	100	155	-	250	234	-	160	225	161	-	118	118	641	685	-	-	225	130	-	-	178	-	-	170	214	140
80-65-250/ 00156	100L	X	X	80	65	100	179	-	250	213	-	180	250	185	-	142	142	672	720	-	-	260	180	-	-	199	-	-	190	238	140
80-65-250/ 00226	112M	X	X	80	65	100	179	-	250	234	-	180	250	185	-	142	142	661	709	-	-	260	180	-	-	199	-	-	190	238	140



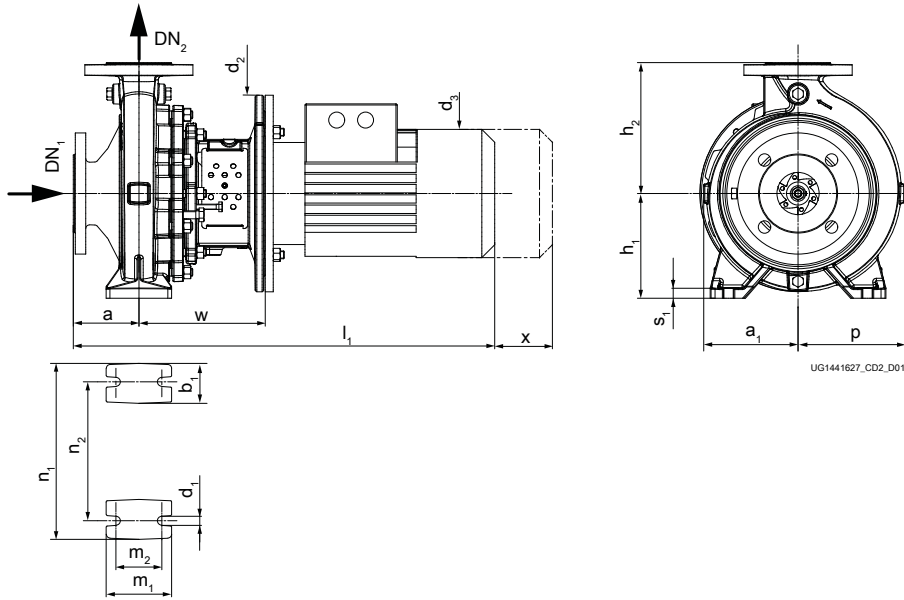
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>160</small>	DN ₂ <small>160</small>	a <small>160</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>160</small>	h ₃	h ₄	i <small>161</small>	i <small>162</small>	l ₁ <small>161</small>	l ₁ <small>162</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>163</small>	w <small>161</small>	w <small>162</small>	x <small>160</small>
		960	1160																												
		[t/min]																													
80-65-250/ 00306	132S	-	X	80	65	100	179	55	300	266	12	-	250	185	132	302	350	726	774	220	140	-	-	270	216	199	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00226	112M	X	X	80	65	125	209	-	250	234	-	180	280	213	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	229	-	-	190	238	140
80-65-315/ 00306	132S	X	X	80	65	125	209	55	300	266	12	-	280	213	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	229	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00406	132M	X	X	80	65	125	209	59	300	298	12	-	280	213	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	229	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00556	132M	-	X	80	65	125	209	59	300	298	12	-	280	213	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	229	15	20	213	261	140
100-80-160/ 00056	160M	X	-	100	80	125	138	-	200	162	-	160	225	153	-	118	-	536	-	-	-	225	130	-	-	174	-	-	156	-	140
100-80-160/ 00076	160L	X	X	100	80	125	138	-	200	190	-	160	225	153	-	118	118	563	607	-	-	225	130	-	-	174	-	-	156	200	140
100-80-160/ 00116	180M	X	X	100	80	125	138	-	200	190	-	160	225	153	-	118	118	589	633	-	-	225	130	-	-	174	-	-	156	200	140
100-80-160/ 00156	180M	-	X	100	80	125	138	-	250	213	-	160	225	153	-	118	118	677	721	-	-	225	130	-	-	174	-	-	170	214	140
100-80-200/ 00156	100L	X	X	100	80	125	159	-	250	213	-	180	250	170	-	142	142	697	745	-	-	260	180	-	-	188	-	-	190	238	140
100-80-200/ 00226	112M	X	X	100	80	125	159	-	250	234	-	180	250	170	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	188	-	-	190	238	140
100-80-200/ 00306	132S	X	X	100	80	125	159	55	300	266	12	-	250	170	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	188	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00156	100L	X	-	100	80	125	183	-	250	213	-	180	280	192	-	142	142	697	745	-	-	260	180	-	-	209	-	-	190	238	140
100-80-250/ 00226	112M	X	-	100	80	125	183	-	250	234	-	180	280	192	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	209	-	-	190	238	140
100-80-250/ 00306	132S	X	X	100	80	125	183	55	300	266	12	-	280	192	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	209	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00406	132M	X	X	100	80	125	183	59	300	298	12	-	280	192	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	209	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00556	132M	-	X	100	80	125	183	59	300	298	12	-	280	192	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	209	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00306	132S	X	-	100	80	125	218	55	300	266	12	-	315	227	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	242	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00406	132M	X	X	100	80	125	218	59	300	298	12	-	315	227	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	242	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00556	132M	X	X	100	80	125	218	59	300	298	12	-	315	227	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	242	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00756	160M	X	X	100	80	125	218	70	350	325	15	-	315	227	160	354	408	917	971	300	210	-	-	320	254	242	21	20	246	300	140
100-80-315/ 01106	160L	-	X	100	80	125	218	70	350	325	15	-	315	227	160	354	408	923	977	314	254	-	-	320	254	242	21	20	246	300	140
125-100-160/ 00156	100L	X	X	125	100	125	178	-	250	213	-	180	280	199	-	142	142	697	745	-	-	260	180	-	-	225	-	-	190	238	140
125-100-160/ 00226	112M	-	X	125	100	125	178	-	250	234	-	180	280	199	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	225	-	-	190	238	140
125-100-200/ 00156	100L	X	X	125	100	125	173	-	250	213	-	180	280	189	-	142	142	697	745	-	-	260	180	-	-	212	-	-	190	238	140
125-100-200/ 00226	112M	X	X	125	100	125	173	-	250	234	-	180	280	189	-	142	142	686	734	-	-	260	180	-	-	212	-	-	190	238	140
125-100-200/ 00306	132S	-	X	125	100	125	173	55	300	266	12	-	280	189	132	302	350	751	799	220	140	-	-	270	216	212	15	20	213	261	140
125-100-200/ 00406	132M	-	X	125	100	125	173	59	300	298	12	-	280	189	132	302	350	779	827	240	178	-	-	270	216	212	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00226	112M	X	-	125	100	140	188	-	250	234	-	180	280	200	-	142	142	701	749	-	-	260	180	-	-	219	-	-	190	238	140
125-100-250/ 00306	132S	X	X	125	100	140	188	55	300	266	12	-	280	200	132	302	350	766	814	220	140	-	-	270	216	219	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00406	132M	X	X	125	100	140	188	59	300	298	12	-	280	200	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	219	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00556	132M	-	X	125	100	140	188	59	300	298	12	-	280	200	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	219	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00756	160M	-	X	125	100	140	188	70	350	325	15	-	280	200	160	354	408	932	966	300	210	-	-	320	254	219	21	20	246	300	140
125-100-315/ 00406	132M	X	-	125	100	140	225	59	300	298	12	-	315	237	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	255	15	20	213	261	140
125-100-315/ 00556	132M	X	-	125	100	140	225	59	300	298	12	-	315	237	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	255	15	20	213	261	140
125-100-315/ 00756	160M	X	X	125	100	140	225	70	350	325	15	-	315	237	160	354	408	932	986	300	210	-	-	320	254	255	21	20	246	300	140
125-100-315/ 01106	160L	X	X	125	100	140	225	70	350	325	15	-	315	237	160	354	408	938	992	314	254	-	-	320	254	255	21	20	246	300	140
150-125-200/ 00226	112M	X	-	150	125	140	189	-	250	234	-	180	315	212	-	142	142	701	749	-	-	260	180	-	-	242	-	-	190	238	140
150-125-200/ 00306	132S	X	X	150	125	140	189	55	300	266	12	-	315	212	132	302	350	766	814	220	140	-	-	270	216	242	15	20	213	261	140
150-125-200/ 00406	132M	-	X	150	125	140	189	59	300	298	12	-	315	212	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	242	15	20	213	261	140
150-125-200/ 00556	132M	-	X	150	125	140	189	59	300	298	12	-	315	212	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	242	15	20	213	261	140

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
 Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
 Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

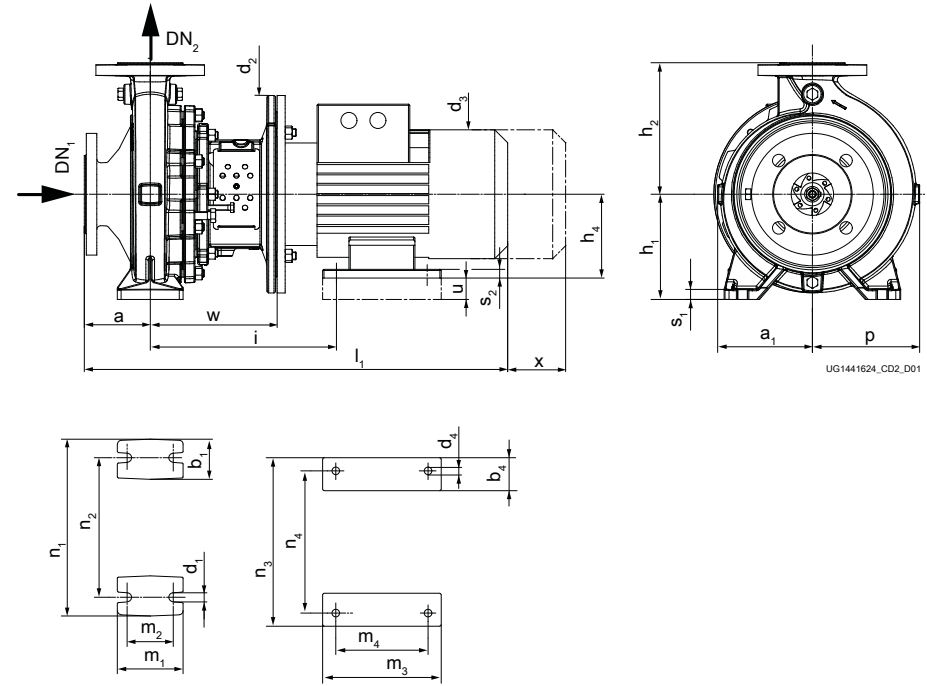
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>160</small>	DN ₂ <small>160</small>	a <small>160</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>160</small>	h ₃	h ₄	i <small>161</small>	i <small>162</small>	l ₁ <small>161</small>	l ₁ <small>162</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	s ₂	u <small>163</small>	w <small>161</small>	w <small>162</small>	x <small>160</small>
		960	1160																												
		[t/min]																													
150-125-250/ 00306	132S	X	-	150	125	140	226	55	300	266	12	-	355	248	132	302	350	766	814	220	140	-	-	270	216	275	15	20	213	261	140
150-125-250/ 00406	132M	X	X	150	125	140	226	59	300	298	12	-	355	248	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	275	15	20	213	261	140
150-125-250/ 00556	132M	X	X	150	125	140	226	59	300	298	12	-	355	248	132	302	350	794	842	240	178	-	-	270	216	275	15	20	213	261	140
150-125-250/ 00756	160M	-	X	150	125	140	226	70	350	325	15	-	355	248	160	354	408	932	986	300	210	-	-	320	254	275	21	20	246	300	140
200-150-200/ 00306	132S	X	-	200	150	160	240	55	300	266	12	-	400	277	132	302	350	786	834	220	140	-	-	270	216	316	15	20	213	261	140
200-150-200/ 00406	132M	X	X	200	150	160	240	59	300	298	12	-	400	277	132	302	350	814	862	240	178	-	-	270	216	316	15	20	213	261	140
200-150-200/ 00556	132M	-	X	200	150	160	240	59	300	298	12	-	400	277	132	302	350	814	862	240	178	-	-	270	216	316	15	20	213	261	140
200-150-200/ 00756	160M	-	X	200	150	160	240	70	350	325	15	-	400	277	160	354	408	952	1006	300	210	-	-	320	254	316	21	20	246	300	140
200-150-250/ 00406	132M	X	-	200	150	160	230	59	300	298	12	-	400	262	132	302	350	814	862	240	178	-	-	270	216	300	15	20	213	261	140
200-150-250/ 00556	132M	X	X	200	150	160	230	59	300	298	12	-	400	262	132	302	350	814	862	240	178	-	-	270	216	300	15	20	213	261	140
200-150-250/ 00756	160M	X	X	200	150	160	230	70	350	325	15	-	400	262	160	354	408	952	1006	300	210	-	-	320	254	300	21	20	246	300	140
200-150-250/ 01106	160L	X	X	200	150	160	230	70	350	325	15	-	400	262	160	354	408	958	1012	314	254	-	-	320	254	300	21	20	246	300	140
200-150-250/ 01506	180L	-	X	200	150	160	230	80	350	370	15	-	400	262	160	367	421	1016	1070	358	279	-	-	360	279	300	23	-	246	300	140



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse fixe), ≤ 22 kW, $n = 960$ t/min / 1160 t/min



UG1441627_CD2_D01



UG1441624_CD2_D01

Groupe motopompe avec pied de volute (jusqu'à la taille de moteur 112)

Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (tailles de moteur 132 à 180)

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

n = 960 t/min / n = 1160 t/min, version de matériaux BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etablocc ≤ 22 kW¹⁶⁴⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₄, d₃, l₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		[mm]																															
		960	1160	DN ₁ ¹⁶⁵⁾	DN ₂ ¹⁶⁵⁾	a ¹⁶⁵⁾	a1	b ₁ ¹⁶⁵⁾	b ₄	d ₁ ¹⁶⁵⁾	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ¹⁶⁵⁾	h ₂ ¹⁶⁵⁾	h ₄	i ¹⁶⁶⁾	i ¹⁶⁷⁾	l ₁ ¹⁶⁶⁾	l ₁ ¹⁶⁷⁾	m ₁ ¹⁶⁵⁾	m ₂ ¹⁶⁵⁾	m ₃	m ₄	n ₁ ¹⁶⁵⁾	n ₂ ¹⁶⁵⁾	n ₃	n ₄	p	s ₁ ¹⁶⁵⁾	s ₂	u ¹⁶⁸⁾	w ¹⁶⁶⁾	w ¹⁶⁷⁾	x ¹⁶⁵⁾
		[t/min]	[t/min]																																
40-25-160/ 00036	80M	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	-	100
40-25-160/ 00076	90S	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	118	15	-	-	156	200	100
40-25-200/ 00036	80M	X	X	40	25	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	-	100
40-25-200/ 00076	90S	X	X	40	25	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	142	15	-	-	156	200	100
50-32-125/ 00036	80M	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	491	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	-	100
50-32-125/ 00076	90S	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	118	518	562	100	70	-	-	190	140	-	-	115	15	-	-	156	200	100
50-32-125.1/ 00036	80M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	491	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	-	100
50-32-125.1/ 00076	90S	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	118	518	562	100	70	-	-	190	140	-	-	116	15	-	-	156	200	100
50-32-160/ 00036	80M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	156	-	100
50-32-160/ 00076	90S	X	X	50	32	80	118	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	128	15	-	-	156	200	100
50-32-160.1/ 00036	80M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	156	-	100
50-32-160.1/ 00076	90S	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	121	15	-	-	156	200	100
50-32-200/ 00036	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00056	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	-	100
50-32-200/ 00076	90S	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	143	18	-	-	156	200	100
50-32-200.1/ 00036	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	156	-	100
50-32-200.1/ 00076	90S	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	142	18	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00036	80M	X	X	50	32	100	169	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	-	100
50-32-250/ 00056	80M	X	X	50	32	100	169	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	-	100
50-32-250/ 00076	90S	X	X	50	32	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	538	582	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	200	100
50-32-250/ 00076	90L	-	X	50	32	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	564	608	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	200	100
50-32-250.1/ 00036	80M	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	156	-	100
50-32-250.1/ 00056	80M	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	156	-	100
50-32-250.1/ 00076	90S	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	538	582	125	95	-	-	320	250	-	-	168	18	-	-	156	200	100
65-40-125/ 00036	80M	X	X	65	40	80	117	50	-	14	200	162	-	112	140	-	-	-	491	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	-	100
65-40-125/ 00076	90S	X	X	65	40	80	117	50	-	14	200	190	-	112	140	-	-	118	518	562	100	70	-	-	210	160	-	-	117	15	-	-	156	200	100
65-40-160/ 00036	80M	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00056	80M	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	491	-	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	-	100
65-40-160/ 00076	90S	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	118	518	562	100	70	-	-	240	190	-	-	134	15	-	-	156	200	100
65-40-200/ 00036	80M	X	X	65	40	100	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	156	-	100
65-40-200/ 00056	80M	X	X	65	40	100	142	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	156	-	100
65-40-200/ 00076	90S	X	X	65	40	100	142	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	118	538	582	100	70	-	-	265	212	-	-	155	18	-	-	156	200	100

164) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

165) Cotes selon EN 733

166) Cote avec garniture mécanique simple (A, IA, EA, FA)

167) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

168) Disposer des cales sous les pieds de moteur.



Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>165</small>	DN ₂ <small>165</small>	a <small>165</small>	a1	b ₁ <small>165</small>	b ₄	d ₁ <small>165</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>165</small>	h ₂ <small>165</small>	h ₄	i <small>166</small>	i <small>167</small>	l ₁ <small>166</small>	l ₁ <small>167</small>	m ₁ <small>165</small>	m ₂ <small>165</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>165</small>	n ₂ <small>165</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>165</small>	s ₂	u <small>168</small>	w <small>166</small>	w <small>167</small>	x <small>165</small>
		960	1160																																
		[t/min]																																	
65-40-250/ 00036	80M	X	-	65	40	100	169	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	156	-	100
65-40-250/ 00056	80M	X	X	65	40	100	169	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	156	-	100
65-40-250/ 00076	90S	X	X	65	40	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	538	582	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00116	90L	X	X	65	40	100	169	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	564	608	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	156	200	100
65-40-250/ 00156	100L	-	X	65	40	100	169	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	118	652	696	125	95	-	-	320	250	-	-	179	18	-	-	170	214	100
65-40-315/ 00156	100L	X	X	65	40	125	207	65	-	14	250	213	-	225	250	-	-	142	697	745	125	95	-	-	345	280	-	-	207	18	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00226	112M	X	X	65	40	125	207	65	-	14	250	234	-	225	250	-	-	142	686	734	125	95	-	-	345	280	-	-	207	18	-	-	190	238	100
65-40-315/ 00306	132S	-	X	65	40	125	207	65	55	14	300	266	12	225	250	132	302	350	751	799	125	95	220	140	345	280	270	216	207	18	15	20	213	261	100
65-50-125/ 00036	80M	X	X	65	50	100	117	50	-	14	200	162	-	132	160	-	-	-	511	-	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	156	-	100
65-50-125/ 00076	90S	X	X	65	50	100	117	50	-	14	200	190	-	132	160	-	-	118	538	582	100	70	-	-	240	190	-	-	130	18	-	-	156	200	100
65-50-160/ 00036	80M	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	156	-	100
65-50-160/ 00056	80M	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	156	-	100
65-50-160/ 00076	90S	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	190	-	160	180	-	-	118	538	582	100	70	-	-	265	212	-	-	149	18	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00036	80M	X	-	65	50	100	144	50	-	14	200	162	-	160	200	-	-	-	511	-	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	156	-	100
65-50-200/ 00056	80M	X	X	65	50	100	144	50	-	14	200	162	-	160	200	-	-	-	511	-	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	156	-	100
65-50-200/ 00076	90S	X	X	65	50	100	144	50	-	14	200	190	-	160	200	-	-	118	538	582	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00116	90L	X	X	65	50	100	144	50	-	14	200	190	-	160	200	-	-	118	564	608	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	156	200	100
65-50-200/ 00156	100L	-	X	65	50	100	144	50	-	14	250	213	-	160	200	-	-	118	652	696	100	70	-	-	265	212	-	-	163	18	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00056	80M	X	-	65	50	100	170	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	156	-	100
65-50-250/ 00076	90S	X	-	65	50	100	170	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	538	582	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	156	200	100
65-50-250/ 00116	90L	X	X	65	50	100	170	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	564	608	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	156	200	100
65-50-250/ 00156	100L	-	X	65	50	100	170	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	118	652	696	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	170	214	100
65-50-250/ 00226	112M	-	X	65	50	100	170	65	-	14	250	234	-	180	225	-	-	118	641	685	125	95	-	-	320	250	-	-	186	18	-	-	170	214	100
65-50-315/ 00156	100L	X	-	65	50	125	207	65	-	14	250	213	-	225	280	-	-	142	697	745	125	95	-	-	345	280	-	-	215	18	-	-	190	238	100
65-50-315/ 00226	112M	X	X	65	50	125	207	65	-	14	250	234	-	225	280	-	-	142	686	734	125	95	-	-	345	280	-	-	215	18	-	-	190	238	100
65-50-315/ 00306	132S	X	X	65	50	125	207	65	55	14	300	266	12	225	280	132	302	350	751	799	125	95	220	140	345	280	270	216	215	18	15	20	213	261	100
65-50-315/ 00406	132M	-	X	65	50	125	207	65	59	14	300	298	12	225	280	132	302	350	779	827	125	95	240	178	345	280	270	216	215	18	15	20	213	261	100
80-65-125/ 00036	80M	X	X	80	65	100	117	65	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00056	80M	X	X	80	65	100	117	65	-	14	200	162	-	160	180	-	-	-	511	-	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	-	100
80-65-125/ 00076	90S	X	X	80	65	100	117	65	-	14	200	190	-	160	180	-	-	118	538	582	125	95	-	-	280	212	-	-	150	18	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00036	80M	X	X	80	65	100	132	65	-	14	200	162	-	160	200	-	-	-	511	-	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	156	-	100
80-65-160/ 00056	80M	X	X	80	65	100	132	65	-	14	200	162	-	160	200	-	-	-	511	-	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	156	-	100
80-65-160/ 00076	90S	X	X	80	65	100	132	65	-	14	200	190	-	160	200	-	-	118	538	582	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	156	200	100
80-65-160/ 00116	90L	-	X	80	65	100	132	65	-	14	200	190	-	160	200	-	-	118	564	608	125	95	-	-	280	212	-	-	160	18	-	-	156	200	100
80-65-200/ 00056	80M	X	-	80	65	100	155	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	511	-	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	-	140
80-65-200/ 00076	90S	X	-	80	65	100	155	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	538	582	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	200	140
80-65-200/ 00116	90L	X	X	80	65	100	155	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	564	608	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	156	200	140
80-65-200/ 00156	100L	-	X	80	65	100	155	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	118	652	696	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	140
80-65-200/ 00226	112M	-	X	80	65	100	155	65	-	14	250	234	-	180	225	-	-	118	641	685	125	95	-	-	320	250	-	-	178	18	-	-	170	214	140
80-65-250/ 00156	100L	X	X	80	65	100	179	80	-	19	250	213	-	200	250	-	-	142	672	720	160	120	-	-	360	280	-	-	199	20	-	-	190	238	140
80-65-250/ 00226	112M	X	X	80	65	100	179	80	-	19	250	234	-	200	250	-	-	142	661	709	160	120	-	-	360	280	-	-	199	20	-	-	190	238	140

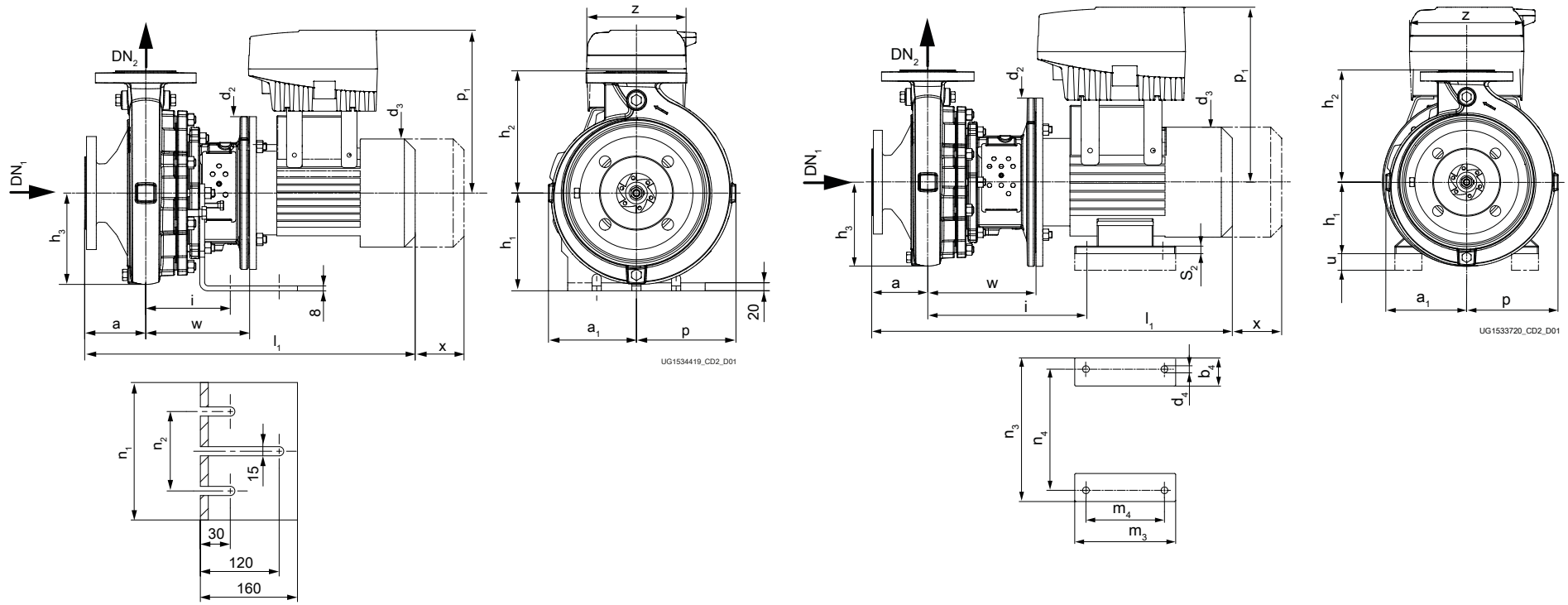
Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>165</small>	DN ₂ <small>165</small>	a <small>165</small>	a1	b ₁ <small>165</small>	b ₄	d ₁ <small>165</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>165</small>	h ₂ <small>165</small>	h ₄	i <small>166</small>	i <small>167</small>	l ₁ <small>166</small>	l ₁ <small>167</small>	m ₁ <small>165</small>	m ₂ <small>165</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>165</small>	n ₂ <small>165</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>165</small>	s ₂	u <small>168</small>	w <small>166</small>	w <small>167</small>	x <small>165</small>
		960	1160																																
		[t/min]																																	
80-65-250/ 00306	132S	-	X	80	65	100	179	80	55	19	300	266	12	200	250	132	302	350	726	774	160	120	220	140	360	280	270	216	199	20	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00226	112M	X	X	80	65	125	209	80	-	19	250	234	-	225	280	-	-	142	686	734	160	120	-	-	400	315	-	-	229	20	-	-	190	238	140
80-65-315/ 00306	132S	X	X	80	65	125	209	80	55	19	300	266	12	225	280	132	302	350	751	799	160	120	220	140	400	315	270	216	229	20	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00406	132M	X	X	80	65	125	209	80	59	19	300	298	12	225	280	132	302	350	779	827	160	120	240	178	400	315	270	216	229	20	15	20	213	261	140
80-65-315/ 00556	132M	-	X	80	65	125	209	80	59	19	300	298	12	225	280	132	302	350	779	827	160	120	240	178	400	315	270	216	229	20	15	20	213	261	140
100-80-160/ 00056	80M	X	-	100	80	125	138	65	-	14	200	162	-	180	225	-	-	-	536	-	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	156	-	140
100-80-160/ 00076	90S	X	X	100	80	125	138	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	563	607	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	156	200	140
100-80-160/ 00116	90L	X	X	100	80	125	138	65	-	14	200	190	-	180	225	-	-	118	589	633	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	156	200	140
100-80-160/ 00156	100L	-	X	100	80	125	138	65	-	14	250	213	-	180	225	-	-	118	677	721	125	95	-	-	320	250	-	-	174	18	-	-	170	214	140
100-80-200/ 00156	100L	X	X	100	80	125	159	65	-	14	250	213	-	180	250	-	-	142	697	745	125	95	-	-	345	280	-	-	188	18	-	-	190	238	140
100-80-200/ 00226	112M	X	X	100	80	125	159	65	-	14	250	234	-	180	250	-	-	142	686	734	125	95	-	-	345	280	-	-	188	18	-	-	190	238	140
100-80-200/ 00306	132S	X	X	100	80	125	159	65	55	14	300	266	12	180	250	132	302	350	751	799	125	95	220	140	345	280	270	216	188	18	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00156	100L	X	-	100	80	125	183	80	-	19	250	213	-	200	280	-	-	142	697	745	160	120	-	-	400	315	-	-	209	18	-	-	190	238	140
100-80-250/ 00226	112M	X	-	100	80	125	183	80	-	19	250	234	-	200	280	-	-	142	686	734	160	120	-	-	400	315	-	-	209	18	-	-	190	238	140
100-80-250/ 00306	132S	X	X	100	80	125	183	80	55	19	300	266	12	200	280	132	302	350	751	799	160	120	220	140	400	315	270	216	209	18	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00406	132M	X	X	100	80	125	183	80	59	19	300	298	12	200	280	132	302	350	779	827	160	120	240	178	400	315	270	216	209	18	15	20	213	261	140
100-80-250/ 00556	132M	-	X	100	80	125	183	80	59	19	300	298	12	200	280	132	302	350	779	827	160	120	240	178	400	315	270	216	209	18	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00306	132S	X	-	100	80	125	218	80	55	19	300	266	12	250	315	132	302	350	751	799	160	120	220	140	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00406	132M	X	X	100	80	125	218	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	779	827	160	120	240	178	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00556	132M	X	X	100	80	125	218	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	779	827	160	120	240	178	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140
100-80-315/ 00756	160M	X	X	100	80	125	218	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	917	971	160	120	300	210	400	315	320	254	242	20	21	20	246	300	140
100-80-315/ 01106	160L	-	X	100	80	125	218	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	923	977	160	120	314	254	400	315	320	254	242	20	21	20	246	300	140
125-100-160/ 00156	100L	X	X	125	100	125	178	80	-	19	250	213	-	200	280	-	-	142	697	745	160	120	-	-	360	280	-	-	225	18	-	-	190	238	140
125-100-160/ 00226	112M	-	X	125	100	125	178	80	-	19	250	234	-	200	280	-	-	142	686	734	160	120	-	-	360	280	-	-	225	18	-	-	190	238	140
125-100-200/ 00156	100L	X	X	125	100	125	173	80	-	19	250	213	-	200	280	-	-	142	697	745	160	120	-	-	360	280	-	-	212	18	-	-	190	238	140
125-100-200/ 00226	112M	X	X	125	100	125	173	80	-	19	250	234	-	200	280	-	-	142	686	734	160	120	-	-	360	280	-	-	212	18	-	-	190	238	140
125-100-200/ 00306	132S	-	X	125	100	125	173	80	55	19	300	266	12	200	280	132	302	350	751	799	160	120	220	140	360	280	270	216	212	18	15	20	213	261	140
125-100-200/ 00406	132M	-	X	125	100	125	173	80	59	19	300	298	12	200	280	132	302	350	779	827	160	120	240	178	360	280	270	216	212	18	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00226	112M	X	-	125	100	140	188	80	-	19	250	234	-	225	280	-	-	142	701	749	160	120	-	-	400	315	-	-	219	18	-	-	190	238	140
125-100-250/ 00306	132S	X	X	125	100	140	188	80	55	19	300	266	12	225	280	132	302	350	766	814	160	120	220	140	400	315	270	216	219	18	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00406	132M	X	X	125	100	140	188	80	59	19	300	298	12	225	280	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	219	18	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00556	132M	-	X	125	100	140	188	80	59	19	300	298	12	225	280	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	219	18	15	20	213	261	140
125-100-250/ 00756	160M	-	X	125	100	140	188	80	70	19	350	325	15	225	280	160	354	408	932	986	160	120	300	210	400	315	320	254	219	18	21	20	246	300	140
125-100-315/ 00406	132M	X	-	125	100	140	225	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	255	18	15	20	213	261	140
125-100-315/ 00556	132M	X	-	125	100	140	225	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	255	18	15	20	213	261	140
125-100-315/ 00756	160M	X	X	125	100	140	225	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	932	986	160	120	300	210	400	315	320	254	255	18	21	20	246	300	140
125-100-315/ 01106	160L	X	X	125	100	140	225	80	70	19	350	325	15	250	315	160	354	408	938	992	160	120	314	254	400	315	320	254	255	18	21	20	246	300	140
150-125-200/ 00226	112M	X	-	150	125	140	189	80	-	19	250	234	-	250	315	-	-	142	701	749	160	120	-	-	400	315	-	-	242	20	-	-	190	238	140
150-125-200/ 00306	132S	X	X	150	125	140	189	80	55	19	300	266	12	250	315	132	302	350	766	814	160	120	220	140	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140
150-125-200/ 00406	132M	-	X	150	125	140	189	80	59	19	300	298	12	250	315	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	242	20	15	20	213	261	140
150-12																																			

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>165</small>	DN ₂ <small>165</small>	a <small>165</small>	a1	b ₁ <small>165</small>	b ₄	d ₁ <small>165</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>165</small>	h ₂ <small>165</small>	h ₄	i <small>166</small>	i <small>167</small>	l ₁ <small>166</small>	l ₁ <small>167</small>	m ₁ <small>165</small>	m ₂ <small>165</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>165</small>	n ₂ <small>165</small>	n ₃	n ₄	p	s ₁ <small>165</small>	s ₂	u <small>168</small>	w <small>166</small>	w <small>167</small>	x <small>165</small>
		960	1160																																
		[t/min]																																	
150-125-250/ 00306	132S	X	-	150	125	140	226	80	55	19	300	266	12	250	355	132	302	350	766	814	160	120	220	140	400	315	270	216	275	20	15	20	213	261	140
150-125-250/ 00406	132M	X	X	150	125	140	226	80	59	19	300	298	12	250	355	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	275	20	15	20	213	261	140
150-125-250/ 00556	132M	X	X	150	125	140	226	80	59	19	300	298	12	250	355	132	302	350	794	842	160	120	240	178	400	315	270	216	275	20	15	20	213	261	140
150-125-250/ 00756	160M	-	X	150	125	140	226	80	70	19	350	325	15	250	355	160	354	408	932	986	160	120	300	210	400	315	320	254	275	20	21	20	246	300	140
200-150-200/ 00306	132S	X	-	200	150	160	240	100	55	24	300	266	12	280	400	132	302	350	786	834	200	150	220	140	550	450	270	216	316	20	15	20	213	261	140
200-150-200/ 00406	132M	X	X	200	150	160	240	100	59	24	300	298	12	280	400	132	302	350	814	862	200	150	240	178	550	450	270	216	316	20	15	20	213	261	140
200-150-200/ 00556	132M	-	X	200	150	160	240	100	59	24	300	298	12	280	400	132	302	350	814	862	200	150	240	178	550	450	270	216	316	20	15	20	213	261	140
200-150-200/ 00756	160M	-	X	200	150	160	240	100	70	24	350	325	15	280	400	160	354	408	952	1006	200	150	300	210	550	450	320	254	316	20	21	20	246	300	140
200-150-250/ 00406	132M	X	-	200	150	160	230	100	59	24	300	298	12	280	400	132	302	350	814	862	200	150	240	178	500	400	270	216	300	20	15	20	213	261	140
200-150-250/ 00556	132M	X	X	200	150	160	230	100	59	24	300	298	12	280	400	132	302	350	814	862	200	150	240	178	500	400	270	216	300	20	15	20	213	261	140
200-150-250/ 00756	160M	X	X	200	150	160	230	100	70	24	350	325	15	280	400	160	354	408	952	1006	200	150	300	210	500	400	320	254	300	20	21	20	246	300	140
200-150-250/ 01106	160L	X	X	200	150	160	230	100	70	24	350	325	15	280	400	160	354	408	958	1012	200	150	314	254	500	400	320	254	300	20	21	20	246	300	140
200-150-250/ 01506	180L	-	X	200	150	160	230	100	80	24	350	370	15	280	400	180	367	421	1016	1070	200	150	358	279	500	400	360	279	300	20	23	-	246	300	140

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Groupe motopompe avec béquille et pied de moteur (version à vitesse variable), ≤ 22 kW, n = 3000 t/min / 3600 t/min



Etabloc PumpDrive (jusqu'à la taille de moteur 112)

Cotes [mm]

Etabloc PumpDrive (tailles de moteur 132 à 180)

n = 3000 t/min / n = 3600 t/min, version de matériaux GG / GB / GC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW¹⁶⁹⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₄, d₃, l₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁	DN ₂	a	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	i	l ₁	l ₁	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u	w	w	x	z
		3000	3600	170)	170)	170)								170)	170)	171)	172)	171)	172)										173)	171)	172)	170)	
		[t/min]		[mm]																													
40-25-160/ 00072	80M	X	-	40	25	80	118	-	200	154	-	160	160	107	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	118	294	-	-	156	-	100	190
40-25-160/ 00112	80M	X	X	40	25	80	118	-	200	154	-	160	160	107	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	118	294	-	-	156	-	100	190
40-25-160/ 00152	90S	X	X	40	25	80	118	-	200	174	-	160	160	107	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	118	299	-	-	156	200	100	190
40-25-160/ 00222	90L	X	X	40	25	80	118	-	200	174	-	160	160	107	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	118	299	-	-	156	200	100	211
40-25-160/ 00302	100L	-	X	40	25	80	118	-	250	192	-	160	160	107	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	118	338	-	-	170	214	100	211
40-25-160/ 00402	112M	-	X	40	25	80	118	-	250	216	-	160	160	107	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	118	353	-	-	170	214	100	211
40-25-200/ 00152	90S	X	-	40	25	80	142	-	200	174	-	160	180	137	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	142	299	-	-	156	200	100	190
40-25-200/ 00222	90L	X	-	40	25	80	142	-	200	174	-	160	180	137	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	142	299	-	-	156	200	100	211
40-25-200/ 00302	100L	X	X	40	25	80	142	-	250	192	-	160	180	137	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	142	338	-	-	170	214	100	211
40-25-200/ 00402	112M	X	X	40	25	80	142	-	250	216	-	160	180	137	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	142	353	-	-	170	214	100	211
40-25-200/ 00552	132S	X	X	40	25	80	142	55	300	258	12	-	180	137	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	142	413	16	20	193	237	100	280
40-25-200/ 00752	132S	-	X	40	25	80	142	55	300	258	12	-	180	137	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	142	413	16	20	193	237	100	280
50-32-125/ 00112	80M	X	-	50	32	80	115	-	200	154	-	160	140	100	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	115	294	-	-	156	-	100	190
50-32-125/ 00152	90S	X	X	50	32	80	115	-	200	174	-	160	140	100	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	115	299	-	-	156	200	100	190
50-32-125/ 00222	90L	X	X	50	32	80	115	-	200	174	-	160	140	100	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	115	299	-	-	156	200	100	211
50-32-125/ 00302	100L	X	X	50	32	80	115	-	250	192	-	160	140	100	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	115	338	-	-	170	214	100	211
50-32-125/ 00402	112M	-	X	50	32	80	115	-	250	216	-	160	140	100	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	115	353	-	-	170	214	100	211
50-32-125/ 00552	132S	-	X	50	32	80	115	55	300	258	12	-	140	100	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	115	413	16	20	193	237	100	280
50-32-125.1/ 00052	71M	X	-	50	32	80	116	-	160	136	-	160	140	100	-	118	-	441	-	-	-	225	130	-	-	116	282	-	-	136	-	100	190
50-32-125.1/ 00072	80M	X	-	50	32	80	116	-	200	154	-	160	140	100	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	116	294	-	-	156	-	100	190
50-32-125.1/ 00112	80M	X	-	50	32	80	116	-	200	154	-	160	140	100	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	116	294	-	-	156	-	100	190
50-32-125.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	-	200	174	-	160	140	100	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	116	299	-	-	156	200	100	190
50-32-125.1/ 00222	90L	X	-	50	32	80	116	-	200	174	-	160	140	100	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	116	299	-	-	156	200	100	211
50-32-125.1/ 00302	100L	-	X	50	32	80	116	-	250	192	-	160	140	100	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	116	338	-	-	170	214	100	211
50-32-125.1/ 00402	112M	-	X	50	32	80	116	-	250	216	-	160	140	100	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	116	353	-	-	170	214	100	211
50-32-125.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	55	300	258	12	-	140	100	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	116	413	16	20	193	237	100	280
50-32-160/ 00222	90L	X	-	50	32	80	118	-	200	174	-	160	160	115	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	128	299	-	-	156	200	100	211
50-32-160/ 00302	100L	X	X	50	32	80	118	-	250	192	-	160	160	115	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	128	338	-	-	170	214	100	211
50-32-160/ 00402	112M	X	X	50	32	80	118	-	250	216	-	160	160	115	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	128	353	-	-	170	214	100	211
50-32-160/ 00552	132S	-	X	50	32	80	118	55	300	258	12	-	160	115	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	128	413	16	20	193	237	100	280
50-32-160/ 00752	132S	-	X	50	32	80	118	55	300	258	12	-	160	115	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	128	413	16	20	193	237	100	280
50-32-160.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	-	200	174	-	160	160	111	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	121	299	-	-	156	200	100	190

169) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 170) Cotes selon EN 733
 171) Cote avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)
 172) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 173) Disposer des cales sous les pieds de moteur.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(170)</small>	DN ₂ <small>(170)</small>	a <small>(170)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(170)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(171)</small>	i <small>(172)</small>	l ₁ <small>(171)</small>	l ₁ <small>(172)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u <small>(173)</small>	w <small>(171)</small>	w <small>(172)</small>	x <small>(170)</small>	z
		3000	3600																														
		[t/min]																															
50-32-160.1/ 00222	90L	X	X	50	32	80	116	-	200	174	-	160	160	111	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	121	299	-	-	156	200	100	211
50-32-160.1/ 00302	100L	X	X	50	32	80	116	-	250	192	-	160	160	111	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	121	338	-	-	170	214	100	211
50-32-160.1/ 00402	112M	X	X	50	32	80	116	-	250	216	-	160	160	111	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	121	353	-	-	170	214	100	211
50-32-160.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	55	300	258	12	-	160	111	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	121	413	16	20	193	237	100	280
50-32-160.1/ 00752	132S	-	X	50	32	80	116	55	300	258	12	-	160	111	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	121	413	16	20	193	237	100	280
50-32-160.1/ 01102	160M	-	X	50	32	80	116	70	350	310	15	-	160	111	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	121	444	23	20	226	270	100	280
50-32-200/ 00402	112M	X	-	50	32	80	142	-	250	216	-	160	180	137	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	143	353	-	-	170	214	100	211
50-32-200/ 00552	132S	X	-	50	32	80	142	55	300	258	12	-	180	137	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	143	413	16	20	193	237	100	280
50-32-200/ 00752	132S	X	X	50	32	80	142	55	300	258	12	-	180	137	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	143	413	16	20	193	237	100	280
50-32-200/ 01102	160M	X	X	50	32	80	142	70	350	310	15	-	180	137	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	143	444	23	20	226	270	100	280
50-32-200/ 01502	160M	-	X	50	32	80	142	70	350	310	15	-	180	137	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	143	525	23	20	226	270	100	350
50-32-200.1/ 00302	100L	X	-	50	32	80	142	-	250	192	-	160	180	136	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	142	338	-	-	170	214	100	211
50-32-200.1/ 00402	112M	X	-	50	32	80	142	-	250	216	-	160	180	136	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	142	353	-	-	170	214	100	211
50-32-200.1/ 00552	132S	X	X	50	32	80	142	55	300	258	12	-	180	136	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	142	413	16	20	193	237	100	280
50-32-200.1/ 00752	132S	X	X	50	32	80	142	55	300	258	12	-	180	136	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	142	413	16	20	193	237	100	280
50-32-200.1/ 01102	160M	-	X	50	32	80	142	70	350	310	15	-	180	136	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	142	444	23	20	226	270	100	280
50-32-200.1/ 01502	160M	-	X	50	32	80	142	70	350	310	15	-	180	136	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	142	525	23	20	226	270	100	350
50-32-250/ 00752	132S	X	-	50	32	100	169	55	300	358	12	-	225	166	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	178	413	16	20	193	237	100	280
50-32-250/ 01102	160M	X	X	50	32	100	169	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	178	444	23	20	226	270	100	280
50-32-250/ 01502	160M	X	X	50	32	100	169	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	178	525	23	20	226	270	100	350
50-32-250/ 01852	160L	-	X	50	32	100	169	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	178	525	23	20	226	270	100	350
50-32-250/ 02202	180M	-	X	50	32	100	169	80	350	347	15	-	225	166	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	178	577	23	-	226	270	100	350
50-32-250.1/ 00552	132S	X	-	50	32	100	168	55	300	258	12	-	225	166	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	168	413	16	20	193	237	100	280
50-32-250.1/ 00752	132S	X	X	50	32	100	168	55	300	258	12	-	225	166	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	168	413	16	20	193	237	100	280
50-32-250.1/ 01102	160M	X	X	50	32	100	168	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	168	444	23	20	226	270	100	280
50-32-250.1/ 01502	160M	X	X	50	32	100	168	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	168	525	23	20	226	270	100	350
50-32-250.1/ 01852	160L	-	X	50	32	100	168	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	168	525	23	20	226	270	100	350
65-40-125/ 00152	90S	X	-	65	40	80	117	-	200	174	-	160	140	107	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	117	299	-	-	156	200	100	190
65-40-125/ 00222	90L	X	-	65	40	80	117	-	200	174	-	160	140	107	-	118	118	553	596,5	-	-	225	130	-	-	117	299	-	-	156	200	100	211
65-40-125/ 00302	100L	X	-	65	40	80	117	-	250	192	-	160	140	107	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	117	338	-	-	170	214	100	211
65-40-125/ 00402	112M	X	X	65	40	80	117	-	250	216	-	160	140	107	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	117	353	-	-	170	214	100	211
65-40-125/ 00552	132S	-	X	65	40	80	117	55	300	258	12	-	140	107	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	117	413	16	20	193	237	100	280
65-40-125/ 00752	132S	-	X	65	40	80	117	55	300	258	12	-	140	107	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	117	413	16	20	193	237	100	280
65-40-125/ 01102	160M	-	X	65	40	80	117	70	350	310	15	-	140	107	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	117	444	23	20	226	270	100	280
65-40-160/ 00302	100L	X	-	65	40	80	119	-	250	192	-	160	160	119	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	134	338	-	-	170	214	100	211
65-40-160/ 00402	112M	X	-	65	40	80	119	-	250	216	-	160	160	119	-	118	118	610	653,5	-	-	225	130	-	-	134	353	-	-	170	214	100	211
65-40-160/ 00552	132S	X	X	65	40	80	119	55	300	258	12	-	160	119	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	134	413	16	20	193	237	100	280
65-40-160/ 00752	132S	X	X	65	40	80	119	55	300	258	12	-	160	119	132	282	326	658	702	180	140	-	-	260	216	134	413	16	20	193	237	100	280
65-40-160/ 01102	160M	-	X	65	40	80	119	70	350	310	15	-	160	119	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	134	444	23	20	226	270	100	280
65-40-160/ 01502	160M	-	X	65	40	80	119	70	350	310	15	-	160	119	160	334	378	811	855	264	210	-	-	318	254	134	525	23	20	226	270	100	350
65-40-200/ 00552	132S	X	-	65	40	100	142	55	300	258	12	-	180	141	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	155	413	16	20	193	237	100	280

Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/dec
 Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques



Etabloc
Pompes monobloc

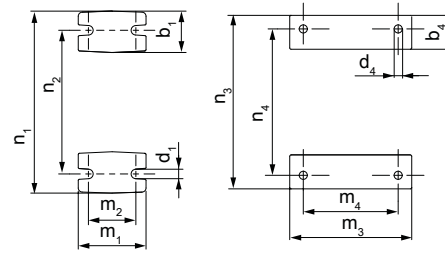
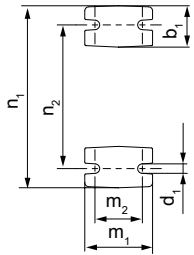
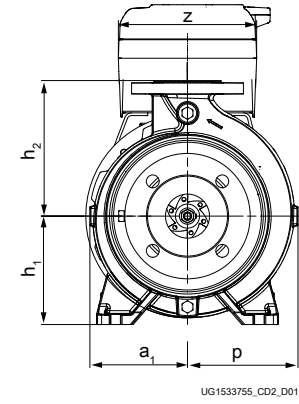
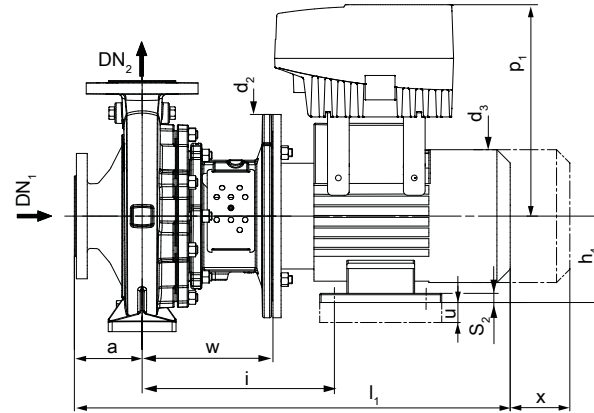
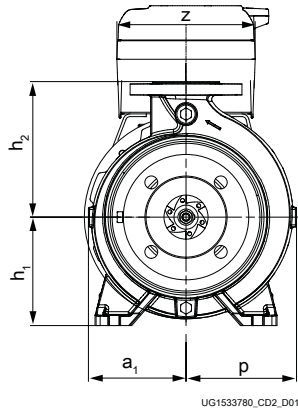
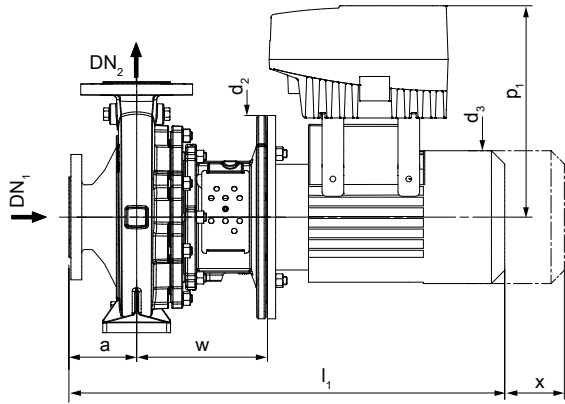
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (170)	DN ₂ (170)	a (170)	a ₁	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ (170)	h ₃	h ₄	i (171)	i (172)	l ₁ (171)	l ₁ (172)	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u (173)	w (171)	w (172)	x (170)	z
		3000	3600																														
		[t/min]																															
65-40-200/ 00752	132S	X	-	65	40	100	142	55	300	258	12	-	180	141	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	155	413	16	20	193	237	100	280
65-40-200/ 01102	160M	X	X	65	40	100	142	70	350	310	15	-	180	141	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	155	444	23	20	226	270	100	280
65-40-200/ 01502	160M	X	X	65	40	100	142	70	350	310	15	-	180	141	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	155	525	23	20	226	270	100	350
65-40-200/ 01852	160L	X	X	65	40	100	142	70	350	310	15	-	180	141	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	155	525	23	20	226	270	100	350
65-40-200/ 02202	180M	X	X	65	40	100	142	80	350	347	15	-	180	141	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	155	577	23	-	226	270	100	350
65-40-250/ 01102	160M	X	-	65	40	100	169	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	179	444	23	20	226	270	100	280
65-40-250/ 01502	160M	X	X	65	40	100	169	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	179	525	23	20	226	270	100	350
65-40-250/ 01852	160L	X	X	65	40	100	169	70	350	310	15	-	225	166	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	179	525	23	20	226	270	100	350
65-40-250/ 02202	180M	X	X	65	40	100	169	80	350	347	15	-	225	166	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	179	577	23	-	226	270	100	350
65-40-315/ 01852	160L	X	-	65	40	125	207	70	350	310	15	-	250	204	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	207	525	23	20	246	300	100	350
65-40-315/ 02202	180M	X	-	65	40	125	207	80	350	347	15	-	250	204	180	367	421	1006	1060	291	241	-	-	350	279	207	577	23	-	246	300	100	350
65-50-125/ 00302	100L	X	-	65	50	100	117	-	250	192	-	160	160	112	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	130	338	-	-	170	214	100	211
65-50-125/ 00402	112M	X	-	65	50	100	117	-	250	216	-	160	160	112	-	118	118	630	673,5	-	-	225	130	-	-	130	353	-	-	170	214	100	211
65-50-125/ 00552	132S	X	X	65	50	100	117	55	300	258	12	-	160	112	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	130	413	16	20	193	237	100	280
65-50-125/ 00752	132S	X	X	65	50	100	117	55	300	258	12	-	160	112	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	130	413	16	20	193	237	100	280
65-50-125/ 01102	160M	-	X	65	50	100	117	70	350	310	15	-	160	112	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	130	444	23	20	226	270	100	280
65-50-125/ 01502	160M	-	X	65	50	100	117	70	350	310	15	-	160	112	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	130	525	23	20	226	270	100	350
65-50-160/ 00552	132S	X	-	65	50	100	128	55	300	258	12	-	180	133	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	149	413	16	20	193	237	100	280
65-50-160/ 00752	132S	X	-	65	50	100	128	55	300	258	12	-	180	133	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	149	413	16	20	193	237	100	280
65-50-160/ 01102	160M	X	X	65	50	100	128	70	350	310	15	-	180	133	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	149	444	23	20	226	270	100	280
65-50-160/ 01502	160M	-	X	65	50	100	128	70	350	310	15	-	180	133	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	149	525	23	20	226	270	100	350
65-50-160/ 01852	160L	-	X	65	50	100	128	70	350	310	15	-	180	133	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	149	525	23	20	226	270	100	350
65-50-160/ 02202	180M	-	X	65	50	100	128	80	350	347	15	-	180	133	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	149	577	23	-	226	270	100	350
65-50-200/ 01102	160M	X	-	65	50	100	144	70	350	310	15	-	200	150	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	163	444	23	20	226	270	100	280
65-50-200/ 01502	160M	X	-	65	50	100	144	70	350	310	15	-	200	150	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	163	525	23	20	226	270	100	350
65-50-200/ 01852	160L	X	-	65	50	100	144	70	350	310	15	-	200	150	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	163	525	23	20	226	270	100	350
65-50-200/ 02202	180M	X	X	65	50	100	144	80	350	347	15	-	200	150	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	163	577	23	-	226	270	100	350
65-50-250/ 01502	160M	X	-	65	50	100	170	70	350	310	15	-	225	172	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	186	525	23	20	226	270	100	350
65-50-250/ 01852	160L	X	-	65	50	100	170	70	350	310	15	-	225	172	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	186	525	23	20	226	270	100	350
65-50-250/ 02202	180M	X	X	65	50	100	170	80	350	347	15	-	225	172	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	186	577	23	-	226	270	100	350
80-65-125/ 00402	112M	X	-	80	65	100	117	-	250	216	-	160	180	127	-	118	118	630	673,5	-	-	225	130	-	-	150	353	-	-	170	214	100	211
80-65-125/ 00552	132S	X	-	80	65	100	117	55	300	258	12	-	180	127	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	150	413	16	20	193	237	100	280
80-65-125/ 00752	132S	X	X	80	65	100	117	55	300	258	12	-	180	127	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	150	413	16	20	193	237	100	280
80-65-125/ 01102	160M	X	X	80	65	100	117	70	350	310	15	-	180	127	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	150	444	23	20	226	270	100	280
80-65-125/ 01502	160M	-	X	80	65	100	117	70	350	310	15	-	180	127	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	150	525	23	20	226	270	100	350
80-65-125/ 01852	160L	-	X	80	65	100	117	70	350	310	15	-	180	127	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	150	525	23	20	226	270	100	350
80-65-160/ 00752	132S	X	-	80	65	100	132	55	300	258	12	-	200	140	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	160	413	16	20	193	237	100	280
80-65-160/ 01102	160M	X	-	80	65	100	132	70	350	310	15	-	200	140	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	160	444	23	20	226	270	100	280
80-65-160/ 01502	160M	X	X	80	65	100	132	70	350	310	15	-	200	140	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	160	525	23	20	226	270	100	350
80-65-160/ 01852	160L	-	X	80	65	100	132	70	350	310	15	-	200	140	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	160	525	23	20	226	270	100	350
80-65-160/ 02202	180M	-	X	80	65	100	132	80	350	347	15	-	200	140	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	160	577	23	-	226	270	100	350

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(170)</small>	DN ₂ <small>(170)</small>	a <small>(170)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(170)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(171)</small>	i <small>(172)</small>	l ₁ <small>(171)</small>	l ₁ <small>(172)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u <small>(173)</small>	w <small>(171)</small>	w <small>(172)</small>	x <small>(170)</small>	z
		3000	3600																														
		[t/min]																															
80-65-200/ 01502	160M	X	-	80	65	100	155	70	350	310	15	-	225	161	160	334	378	831	875	264	210	-	-	318	254	178	525	23	20	226	270	140	350
80-65-200/ 01852	160L	X	-	80	65	100	155	70	350	310	15	-	225	161	160	334	378	876	920	308	254	-	-	318	254	178	525	23	20	226	270	140	350
80-65-200/ 02202	180M	X	X	80	65	100	155	80	350	347	15	-	225	161	180	347	391	961	1005	291	241	-	-	350	279	178	577	23	-	226	270	140	350
80-65-250/ 02202	180M	X	-	80	65	100	179	80	350	347	15	-	250	185	180	367	421	981	1035	291	241	-	-	350	279	199	577	23	-	246	300	140	350
100-80-160/ 01502	160M	X	-	100	80	125	138	70	350	310	15	-	225	153	160	334	378	856	900	264	210	-	-	318	254	174	525	23	20	226	270	140	350
100-80-160/ 01852	160L	X	-	100	80	125	138	70	350	310	15	-	225	153	160	334	378	901	945	308	254	-	-	318	254	174	525	23	20	226	270	140	350
100-80-160/ 02202	180M	X	X	100	80	125	138	80	350	347	15	-	225	153	180	347	391	986	1030	291	241	-	-	350	279	174	577	23	-	226	270	140	350
100-80-200/ 01852	160L	X	-	100	80	125	159	70	350	310	15	-	250	170	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	188	525	23	20	246	300	140	350
100-80-200/ 02202	180M	X	-	100	80	125	159	80	350	347	15	-	250	170	180	367	421	1006	1060	291	241	-	-	350	279	188	577	23	-	246	300	140	350
125-100-160/ 02202	180M	X	-	125	100	125	178	80	350	347	15	-	280	199	180	367	421	1006	1060	291	241	-	-	350	279	225	577	23	-	246	300	140	350



Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse variable), ≤ 22 kW, n = 3000 t/min / 3600 t/min



Etabloc PumpDrive (jusqu'à la taille de moteur 112)

Etabloc PumpDrive (tailles de moteur 132 à 180)

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
 Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
 Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

n = 3000 t/min / n = 3600 t/min, version de matériaux BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW¹⁷⁴⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹⁷⁵⁾	DN ₂ ¹⁷⁵⁾	a ¹⁷⁵⁾	a ₁	b ₁ ¹⁷⁵⁾	b ₄	d ₁ ¹⁷⁵⁾	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ¹⁷⁵⁾	h ₂ ¹⁷⁵⁾	h ₄	i ¹⁷⁶⁾	i ¹⁷⁷⁾	l ₁ ¹⁷⁶⁾	l ₁ ¹⁷⁷⁾	m ₁ ¹⁷⁵⁾	m ₂ ¹⁷⁵⁾	m ₃	m ₄	n ₁ ¹⁷⁵⁾	n ₂ ¹⁷⁵⁾	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ ¹⁷⁵⁾	s ₂	u ¹⁷⁸⁾	w ¹⁷⁶⁾	w ¹⁷⁷⁾	x ¹⁷⁵⁾	z
		3000	3600																																		
		[t/min]		[mm]																																	
40-25-160/ 00072	80M	X	-	40	25	80	118	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	294	15	-	-	156	-	100	190
40-25-160/ 00112	80M	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	294	15	-	-	156	-	100	190
40-25-160/ 00152	90S	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	118	299	15	-	-	156	200	100	190
40-25-160/ 00222	90L	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	240	190	-	-	118	299	15	-	-	156	200	100	211
40-25-160/ 00302	100L	-	X	40	25	80	118	50	-	14	250	192	-	132	160	-	-	-	580	624	100	70	-	-	240	190	-	-	118	338	15	-	-	170	214	100	211
40-25-160/ 00402	112M	-	X	40	25	80	118	50	-	14	250	216	-	132	160	-	-	-	610	653,5	100	70	-	-	240	190	-	-	118	353	15	-	-	170	214	100	211
40-25-200/ 00152	90S	X	-	40	25	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	142	299	15	-	-	156	200	100	190
40-25-200/ 00222	90L	X	-	40	25	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	240	190	-	-	142	299	15	-	-	156	200	100	211
40-25-200/ 00302	100L	X	X	40	25	80	142	50	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	580	624	100	70	-	-	240	190	-	-	142	338	15	-	-	170	214	100	211
40-25-200/ 00402	112M	X	X	40	25	80	142	50	-	14	250	216	-	160	180	-	-	-	610	653,5	100	70	-	-	240	190	-	-	142	353	15	-	-	170	214	100	211
40-25-200/ 00552	132S	X	X	40	25	80	142	50	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	658	702	100	70	180	140	240	190	260	216	142	413	15	16	20	193	237	100	280
40-25-200/ 00752	132S	-	X	40	25	80	142	50	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	658	702	100	70	180	140	240	190	260	216	142	413	15	16	20	193	237	100	280
50-32-125/ 00112	80M	X	-	50	32	80	115	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-125/ 00152	90S	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	506	550	100	70	-	-	190	140	-	-	115	299	15	-	-	156	200	100	190
50-32-125/ 00222	90L	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	190	140	-	-	115	299	15	-	-	156	200	100	211
50-32-125/ 00302	100L	X	X	50	32	80	115	50	-	14	250	192	-	112	140	-	-	-	580	624	100	70	-	-	190	140	-	-	115	338	15	-	-	170	214	100	211
50-32-125/ 00402	112M	-	X	50	32	80	115	50	-	14	250	216	-	112	140	-	-	-	610	653,5	100	70	-	-	190	140	-	-	115	353	15	-	-	170	214	100	211
50-32-125/ 00552	132S	-	X	50	32	80	115	50	55	14	300	258	12	112	140	132	282	326	658	702	100	70	180	140	190	140	260	216	115	413	15	16	20	193	237	100	280
50-32-125.1/ 00052	71M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	160	136	-	112	140	-	-	-	441	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	282	15	-	-	136	-	100	190
50-32-125.1/ 00072	80M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-125.1/ 00112	80M	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-125.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	506	550	100	70	-	-	190	140	-	-	116	299	15	-	-	156	200	100	190
50-32-125.1/ 00222	90L	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	190	140	-	-	116	299	15	-	-	156	200	100	211
50-32-125.1/ 00302	100L	-	X	50	32	80	116	50	-	14	250	192	-	112	140	-	-	-	580	624	100	70	-	-	190	140	-	-	116	338	15	-	-	170	214	100	211
50-32-125.1/ 00402	112M	-	X	50	32	80	116	50	-	14	250	216	-	112	140	-	-	-	610	653,5	100	70	-	-	190	140	-	-	116	353	15	-	-	170	214	100	211
50-32-125.1/ 00552	132S	-	X	50	32	80	116	50	55	14	300	258	12	112	140	132	282	326	658	702	100	70	180	140	190	140	260	216	116	413	15	16	20	193	237	100	280
50-32-160/ 00222	90L	X	-	50	32	80	118	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	240	190	-	-	128	299	15	-	-	156	200	100	211
50-32-160/ 00302	100L	X	X	50	32	80	118	50	-	14	250	192	-	132	160	-	-	-	580	624	100	70	-	-	240	190	-	-	128	338	15	-	-	170	214	100	211
50-32-160/ 00402	112M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	250	216	-	132	160	-	-	-	610	653,5	100	70	-	-	240	190	-	-	128	353	15	-	-	170	214	100	211
50-32-160/ 00552	132S	-	X	50	32	80	118	50	55	14	300	258	12	132	160	132	282	326	658	702	100	70	180	140	240	190	260	216	128	413	15	16	20	193	237	100	280
50-32-160/ 00752	132S	-	X	50	32	80	118	50	55	14	300	258	12	132	160	132	282	326	658	702	100	70	180	140	240	190	260	216	128	413	15	16	20	193	237	100	280
50-32-160.1/ 00152	90S	X	-	50	32	80	116	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	121	299	15	-	-	156	200	100	190

174) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 175) Cotes selon EN 733
 176) Cote avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)
 177) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 178) Disposer des cales sous les pieds de moteur

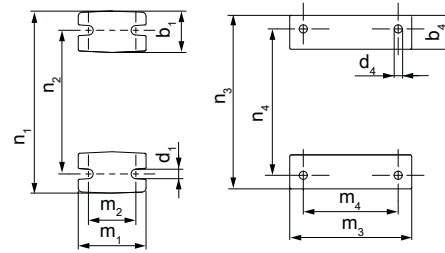
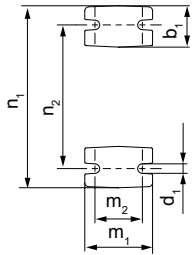
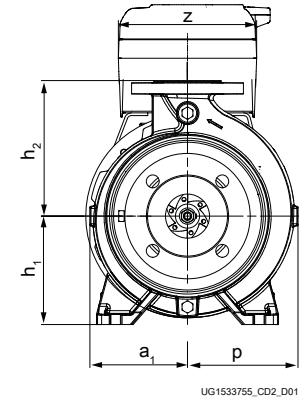
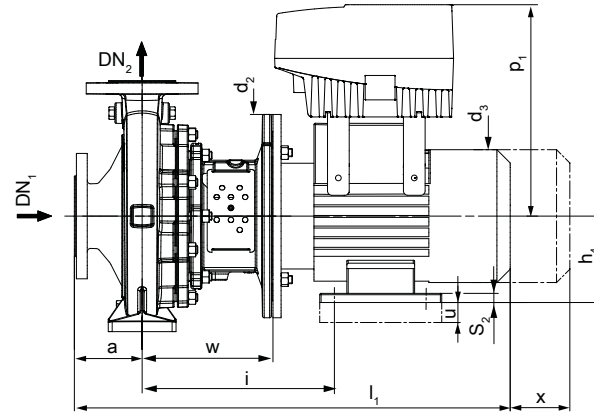
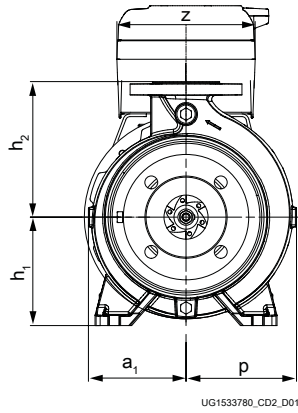
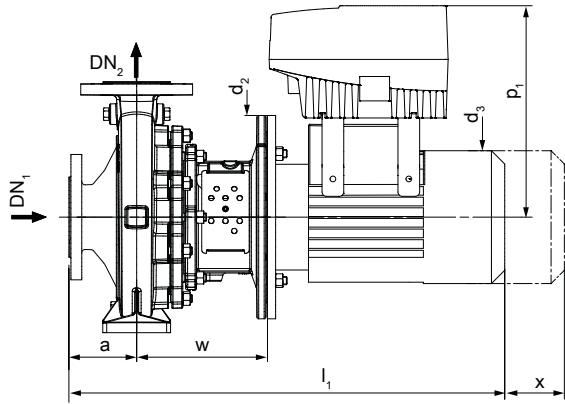


Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(175)</small>	DN ₂ <small>(175)</small>	a <small>(175)</small>	a ₁	b ₁ <small>(175)</small>	b ₄	d ₁ <small>(175)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(175)</small>	h ₂ <small>(175)</small>	h ₄	i <small>(176)</small>	i <small>(177)</small>	l ₁ <small>(176)</small>	l ₁ <small>(177)</small>	m ₁ <small>(175)</small>	m ₂ <small>(175)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(175)</small>	n ₂ <small>(175)</small>	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ <small>(175)</small>	s ₂	u <small>(178)</small>	w <small>(176)</small>	w <small>(177)</small>	x <small>(175)</small>	z																																				
		3000	3600																																			[mm]																																			
		[t/min]																																																																							
65-40-200/ 00752	132S	X	-	65	40	100	142	50	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	678	722	100	70	180	140	265	212	260	216	155	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
65-40-200/ 01102	160M	X	X	65	40	100	142	50	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	831	875	100	70	264	210	265	212	318	254	155	444	18	23	20	226	270	100	280																																				
65-40-200/ 01502	160M	X	X	65	40	100	142	50	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	831	875	100	70	264	210	265	212	318	254	155	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-40-200/ 01852	160L	X	X	65	40	100	142	50	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	876	920	100	70	308	254	265	212	318	254	155	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-40-200/ 02202	180M	X	X	65	40	100	142	50	80	14	350	347	15	160	180	180	347	391	961	1005	100	70	291	241	265	212	350	279	155	577	18	23	-	226	270	100	350																																				
65-40-250/ 01102	160M	X	-	65	40	100	169	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	831	875	125	95	264	210	320	250	318	254	179	444	18	23	20	226	270	100	280																																				
65-40-250/ 01502	160M	X	X	65	40	100	169	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	831	875	125	95	264	210	320	250	318	254	179	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-40-250/ 01852	160L	X	X	65	40	100	169	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	876	920	125	95	308	254	320	250	318	254	179	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-40-250/ 02202	180M	X	X	65	40	100	169	65	80	14	350	347	15	180	225	180	347	391	961	1005	125	95	291	241	320	250	350	279	179	577	18	23	-	226	270	100	350																																				
65-40-315/ 01852	160L	X	-	65	40	125	207	65	70	14	350	310	15	225	250	160	354	408	921	975	125	95	308	254	345	280	318	254	207	525	18	23	20	246	300	100	350																																				
65-40-315/02202	180M	X	-	65	40	125	207	65	80	14	350	347	15	225	250	180	367	421	1006	1060	125	95	291	241	345	280	350	279	207	577	18	23	-	246	300	100	350																																				
65-50-125/ 00302	100L	X	-	65	50	100	117	50	-	14	250	192	-	132	160	-	-	-	600	644	100	70	-	-	240	190	-	-	130	338	18	-	-	170	214	100	211																																				
65-50-125/ 00402	112M	X	-	65	50	100	117	50	-	14	250	216	-	132	160	-	-	-	630	673,5	100	70	-	-	240	190	-	-	130	353	18	-	-	170	214	100	211																																				
65-50-125/ 00552	132S	X	X	65	50	100	117	50	55	14	300	258	12	132	160	132	282	326	678	722	100	70	180	140	240	190	260	216	130	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
65-50-125/ 00752	132S	X	X	65	50	100	117	50	55	14	300	258	12	132	160	132	282	326	678	722	100	70	180	140	240	190	260	216	130	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
65-50-125/ 01102	160M	-	X	65	50	100	117	50	70	14	350	310	15	132	160	160	334	378	831	875	100	70	264	210	240	190	318	254	130	444	18	23	20	226	270	100	280																																				
65-50-125/ 01502	160M	-	X	65	50	100	117	50	70	14	350	310	15	132	160	160	334	378	831	875	100	70	264	210	240	190	318	254	130	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-160/ 00552	132S	X	-	65	50	100	128	50	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	678	722	100	70	180	140	265	212	260	216	149	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
65-50-160/ 00752	132S	X	-	65	50	100	128	50	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	678	722	100	70	180	140	265	212	260	216	149	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
65-50-160/ 01102	160M	X	X	65	50	100	128	50	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	831	875	100	70	264	210	265	212	318	254	149	444	18	23	20	226	270	100	280																																				
65-50-160/ 01502	160M	-	X	65	50	100	128	50	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	831	875	100	70	264	210	265	212	318	254	149	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-160/ 01852	160L	-	X	65	50	100	128	50	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	876	920	100	70	308	254	265	212	318	254	149	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-160/ 02202	180M	-	X	65	50	100	128	50	80	14	350	347	15	160	180	180	347	391	961	1005	100	70	291	241	265	212	350	279	149	577	18	23	-	226	270	100	350																																				
65-50-200/ 01102	160M	X	-	65	50	100	144	50	70	14	350	310	15	160	200	160	334	378	831	875	100	70	264	210	265	212	318	254	163	444	18	23	20	226	270	100	280																																				
65-50-200/ 01502	160M	X	-	65	50	100	144	50	70	14	350	310	15	160	200	160	334	378	831	875	100	70	264	210	265	212	318	254	163	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-200/ 01852	160L	X	-	65	50	100	144	50	70	14	350	310	15	160	200	160	334	378	876	920	100	70	308	254	265	212	318	254	163	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-200/ 02202	180M	X	X	65	50	100	144	50	80	14	350	347	15	160	200	180	347	391	961	1005	100	70	291	241	265	212	350	279	163	577	18	23	-	226	270	100	350																																				
65-50-250/ 01502	160M	X	-	65	50	100	170	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	831	875	125	95	264	210	320	250	318	254	186	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-250/ 01852	160L	X	-	65	50	100	170	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	876	920	125	95	308	254	320	250	318	254	186	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
65-50-250/ 02202	180M	X	X	65	50	100	170	65	80	14	350	347	15	180	225	180	347	391	961	1005	125	95	291	241	320	250	350	279	186	577	18	23	-	226	270	100	350																																				
80-65-125/ 00402	112M	X	-	80	65	100	117	65	-	14	250	216	-	160	180	-	-	-	630	673,5	125	95	-	-	280	212	-	-	150	353	18	-	-	170	214	100	211																																				
80-65-125/ 00552	132S	X	-	80	65	100	117	65	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	678	722	125	95	180	140	280	212	260	216	150	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
80-65-125/ 00752	132S	X	X	80	65	100	117	65	55	14	300	258	12	160	180	132	282	326	678	722	125	95	180	140	280	212	260	216	150	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
80-65-125/ 01102	160M	X	X	80	65	100	117	65	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	831	875	125	95	264	210	280	212	318	254	150	444	18	23	20	226	270	100	280																																				
80-65-125/ 01502	160M	-	X	80	65	100	117	65	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	831	875	125	95	264	210	280	212	318	254	150	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
80-65-125/ 01852	160L	-	X	80	65	100	117	65	70	14	350	310	15	160	180	160	334	378	876	920	125	95	308	254	280	212	318	254	150	525	18	23	20	226	270	100	350																																				
80-65-160/ 00752	132S	X	-	80	65	100	132	65	55	14	300	258	12	160	200	132	282	326	678	722	125	95	180	140	280	212	260	216	160	413	18	16	20	193	237	100	280																																				
80-65-160/ 01102	160M	X	-	80	65	100	132	65	70	14	350	310	15	160	200	160	334	378	831	8																																																					

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(175)</small>	DN ₂ <small>(175)</small>	a <small>(175)</small>	a ₁	b ₁ <small>(175)</small>	b ₄	d ₁ <small>(175)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(175)</small>	h ₂ <small>(175)</small>	h ₄	i <small>(176)</small>	i <small>(177)</small>	l ₁ <small>(176)</small>	l ₁ <small>(177)</small>	m ₁ <small>(175)</small>	m ₂ <small>(175)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(175)</small>	n ₂ <small>(175)</small>	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ <small>(175)</small>	s ₂	u <small>(178)</small>	w <small>(176)</small>	w <small>(177)</small>	x <small>(175)</small>	z
		3000	3600																																		
		[t/min]		[mm]																																	
80-65-200/ 01502	160M	X	-	80	65	100	155	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	831	875	125	95	264	210	320	250	318	254	178	525	18	23	20	226	270	140	350
80-65-200/ 01852	160L	X	-	80	65	100	155	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	876	920	125	95	308	254	320	250	318	254	178	525	18	23	20	226	270	140	350
80-65-200/ 02202	180M	X	X	80	65	100	155	65	80	14	350	347	15	180	225	180	347	391	961	1005	125	95	291	241	320	250	350	279	178	577	18	23	-	226	270	140	350
80-65-250/ 02202	180M	X	-	80	65	100	179	80	80	19	350	347	15	200	250	180	367	421	981	1035	160	120	291	241	360	280	350	279	199	577	20	23	-	246	300	140	350
100-80-160/ 01502	160M	X	-	100	80	125	138	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	856	900	125	95	264	210	320	250	318	254	174	525	18	23	20	226	270	140	350
100-80-160/ 01852	160L	X	-	100	80	125	138	65	70	14	350	310	15	180	225	160	334	378	901	945	125	95	308	254	320	250	318	254	174	525	18	23	20	226	270	140	350
100-80-160/ 02202	180M	X	X	100	80	125	138	65	80	14	350	347	15	180	225	180	347	391	986	1030	125	95	291	241	320	250	350	279	174	577	18	23	-	226	270	140	350
100-80-200/ 01852	160L	X	-	100	80	125	159	65	70	14	350	310	15	180	250	160	354	408	921	975	125	95	308	254	345	280	318	254	188	525	18	23	20	246	300	140	350
100-80-200/ 02202	180M	X	-	100	80	125	159	65	80	14	350	347	15	180	250	180	367	421	1006	1060	125	95	291	241	345	280	350	279	188	577	18	23	-	246	300	140	350
125-100-160/ 02202	180M	X	-	125	100	125	178	80	80	19	350	347	15	200	280	180	367	421	1006	1060	160	120	291	241	360	280	350	279	225	577	18	23	-	246	300	140	350

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/dee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse variable), ≤ 22 kW, n = 1500 t/min / 1800 t/min



Etabloc PumpDrive (jusqu'à la taille de moteur 112)

Etabloc PumpDrive (tailles de moteur 132 à 180)

n = 1500 t/min / n = 1800 t/min, version de matériaux BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW¹⁷⁹⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CE)	n		DN ₁ <small>(180)</small>	DN ₂ <small>(180)</small>	a <small>(180)</small>	a ₁	b ₁ <small>(180)</small>	b ₄	d ₁ <small>(180)</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>(180)</small>	h ₂ <small>(180)</small>	h ₄	i <small>(181)</small>	i <small>(182)</small>	l ₁ <small>(181)</small>	l ₂ <small>(182)</small>	m ₁ <small>(180)</small>	m ₂ <small>(180)</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>(180)</small>	n ₂ <small>(180)</small>	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ <small>(180)</small>	s ₂	u <small>(183)</small>	w <small>(181)</small>	w <small>(182)</small>	x <small>(180)</small>	z
		1500	1800																																		
		[t/min]																																			
40-25-160/ 00054	80M	-	X	40	25	80	118	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	169	-	100	70	-	-	240	190	-	-	118	294	15	-	-	156	-	100	190
40-25-160/ 00114	90S	X	X	40	25	80	118	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	118	299	15	-	-	156	200	100	190
40-25-200/ 00054	80M	X	X	40	25	80	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	294	15	-	-	156	-	100	190
40-25-200/ 00074	80M	-	X	40	25	80	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	294	15	-	-	156	-	100	190
40-25-200/ 00114	90S	-	X	40	25	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	142	299	15	-	-	156	200	100	190
50-32-125/ 00054	80M	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-125/ 00074	80M	-	X	50	32	80	115	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	190	140	-	-	115	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-125/ 00114	90S	X	X	50	32	80	115	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	506	550	100	70	-	-	190	140	-	-	115	299	15	-	-	156	200	100	190
50-32-125.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	190	140	-	-	116	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-125.1/ 00114	90S	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	506	550	100	70	-	-	190	140	-	-	116	299	15	-	-	156	200	100	190
50-32-160/ 00054	80M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	128	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-160/ 00074	80M	X	X	50	32	80	118	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	128	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-160/ 00114	90S	-	X	50	32	80	118	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	128	299	15	-	-	156	200	100	190
50-32-160.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-160.1/ 00074	80M	-	X	50	32	80	116	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	121	294	15	-	-	156	-	100	190
50-32-200/ 00054	80M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	143	294	18	-	-	156	-	100	190
50-32-200/ 00074	80M	X	-	50	32	80	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	143	294	18	-	-	156	-	100	190
50-32-200/ 00114	90S	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	143	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-200/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	240	190	-	-	143	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-200/ 00224	100L	-	X	50	32	80	142	50	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	580	624	100	70	-	-	240	190	-	-	143	338	18	-	-	170	214	100	211
50-32-200.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	294	18	-	-	156	-	100	190
50-32-200.1/ 00074	80M	X	X	50	32	80	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	142	294	18	-	-	156	-	100	190
50-32-200.1/ 00114	90S	-	X	50	32	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	142	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-200.1/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	240	190	-	-	142	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-250/ 00114	90S	X	-	50	32	100	169	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	526	570	125	95	-	-	320	250	-	-	178	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-250/ 00154	90L	X	X	50	32	100	169	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	573	616,5	125	95	-	-	320	250	-	-	178	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-250/ 00224	100L	X	X	50	32	100	169	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	178	338	18	-	-	170	214	100	211
50-32-250/ 00304	100L	-	X	50	32	100	169	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	178	338	18	-	-	170	214	100	211
50-32-250/ 00404	112M	-	X	50	32	100	169	65	-	14	250	216	-	180	225	-	-	-	630	673,5	125	95	-	-	320	250	-	-	178	353	18	-	-	170	214	100	211
50-32-250.1/ 00074	80M	X	-	50	32	100	168	65	-	14	200	154	-	180	225	-	-	-	489	-	125	95	-	-	320	250	-	-	168	294	18	-	-	156	-	100	190
50-32-250.1/ 00114	90S	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	526	570	125	95	-	-	320	250	-	-	168	299	18	-	-	156	200	100	190
50-32-250.1/ 00154	90L	X	X	50	32	100	168	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	573	616,5	125	95	-	-	320	250	-	-	168	299	18	-	-	156	200	100	190

179) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735
 180) Cotes selon EN 733
 181) Cote avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)
 182) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)
 183) Disposer des cales sous les pieds de moteur.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (180)	DN ₂ (180)	a (180)	a ₁	b ₁ (180)	b ₄	d ₁ (180)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (180)	h ₂ (180)	h ₄	i (181)	i (182)	l ₁ (181)	l ₁ (182)	m ₁ (180)	m ₂ (180)	m ₃	m ₄	n ₁ (180)	n ₂ (180)	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ (180)	s ₂	u (183)	w (181)	w (182)	x (180)	z
		1500	1800																																		
		[t/min]																																			
50-32-250.1/ 00224	100L	-	X	50	32	100	168	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	168	338	18	-	-	170	214	100	211
50-32-250.1/ 00304	100L	-	X	50	32	100	168	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	168	338	18	-	-	170	214	100	211
65-40-125/ 00054	80M	X	X	65	40	80	117	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	294	15	-	-	156	-	100	190
65-40-125/ 00074	80M	-	X	65	40	80	117	50	-	14	200	154	-	112	140	-	-	-	469	-	100	70	-	-	210	160	-	-	117	294	15	-	-	156	-	100	190
65-40-125/ 00114	90S	-	X	65	40	80	117	50	-	14	200	174	-	112	140	-	-	-	506	550	100	70	-	-	210	160	-	-	117	299	15	-	-	156	200	100	190
65-40-160/ 00054	80M	X	-	65	40	80	119	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	134	294	15	-	-	156	-	100	190
65-40-160/ 00074	80M	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	469	-	100	70	-	-	240	190	-	-	134	294	15	-	-	156	-	100	190
65-40-160/ 00114	90S	X	X	65	40	80	119	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	506	550	100	70	-	-	240	190	-	-	134	299	15	-	-	156	200	100	190
65-40-160/ 00154	90L	-	X	65	40	80	119	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	553	596,5	100	70	-	-	240	190	-	-	134	299	15	-	-	156	200	100	190
65-40-160/ 00224	100L	-	X	65	40	80	119	50	-	14	250	192	-	132	160	-	-	-	580	624	100	70	-	-	240	190	-	-	134	338	15	-	-	170	214	100	211
65-40-200/ 00074	80M	X	-	65	40	100	142	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	489	-	100	70	-	-	265	212	-	-	155	294	18	-	-	156	-	100	190
65-40-200/ 00114	90S	X	-	65	40	100	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	526	570	100	70	-	-	265	212	-	-	155	299	18	-	-	156	200	100	190
65-40-200/ 00154	90L	X	X	65	40	100	142	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	573	616,5	100	70	-	-	265	212	-	-	155	299	18	-	-	156	200	100	190
65-40-200/ 00224	100L	-	X	65	40	100	142	50	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	600	644	100	70	-	-	265	212	-	-	155	338	18	-	-	170	214	100	211
65-40-200/ 00304	100L	-	X	65	40	100	142	50	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	600	644	100	70	-	-	265	212	-	-	155	338	18	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00114	90S	X	-	65	40	100	169	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	526	570	125	95	-	-	320	250	-	-	179	299	18	-	-	156	200	100	190
65-40-250/ 00154	90L	X	-	65	40	100	169	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	573	616,5	125	95	-	-	320	250	-	-	179	299	18	-	-	156	200	100	190
65-40-250/ 00224	100L	X	X	65	40	100	169	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	179	338	18	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00304	100L	X	X	65	40	100	169	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	179	338	18	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00404	112M	-	X	65	40	100	169	65	-	14	250	216	-	180	225	-	-	-	630	673,5	125	95	-	-	320	250	-	-	179	353	18	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00554	132S	-	X	65	40	100	169	65	55	14	300	258	12	180	225	132	282	326	678	722	125	95	180	140	320	250	260	216	179	413	18	16	20	193	237	100	280
65-40-315/ 00224	100L	X	-	65	40	125	207	65	-	14	250	192	-	225	250	-	-	-	645	692,5	125	95	-	-	345	280	-	-	207	338	18	-	-	190	238	100	211
65-40-315/ 00304	100L	X	-	65	40	125	207	65	-	14	250	192	-	225	250	-	-	-	645	692,5	125	95	-	-	345	280	-	-	207	338	18	-	-	190	238	100	211
65-40-315/ 00404	112M	X	X	65	40	125	207	65	-	14	250	216	-	225	250	-	-	-	675	722	125	95	-	-	345	280	-	-	207	353	18	-	-	190	238	100	211
65-40-315/ 00554	132S	X	X	65	40	125	207	65	55	14	300	258	12	225	250	132	302	350	723	770,5	125	95	180	140	345	280	260	216	207	413	18	16	20	213	261	100	280
65-40-315/ 00754	132M	-	X	65	40	125	207	65	59	14	300	258	12	225	250	132	302	350	765	812,5	125	95	218	178	345	280	260	216	207	413	18	16	20	213	261	100	280
65-40-315/ 01104	160M	-	X	65	40	125	207	65	70	14	350	310	15	225	250	160	354	408	876	930	125	95	264	210	345	280	318	254	207	444	18	23	20	246	300	100	280
65-50-125/ 00054	80M	X	-	65	50	100	117	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	489	-	100	70	-	-	240	190	-	-	130	294	18	-	-	156	-	100	190
65-50-125/ 00074	80M	X	X	65	50	100	117	50	-	14	200	154	-	132	160	-	-	-	489	-	100	70	-	-	240	190	-	-	130	294	18	-	-	156	-	100	190
65-50-125/ 00114	90S	X	X	65	50	100	117	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	526	570	100	70	-	-	240	190	-	-	130	299	18	-	-	156	200	100	190
65-50-125/ 00154	90L	-	X	65	50	100	117	50	-	14	200	174	-	132	160	-	-	-	573	616,5	100	70	-	-	240	190	-	-	130	299	18	-	-	156	200	100	190
65-50-160/ 00074	80M	X	-	65	50	100	128	50	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	489	-	100	70	-	-	265	212	-	-	149	294	18	-	-	156	-	100	190
65-50-160/ 00114	90S	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	526	570	100	70	-	-	265	212	-	-	149	299	18	-	-	156	200	100	190
65-50-160/ 00154	90L	X	X	65	50	100	128	50	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	573	616,5	100	70	-	-	265	212	-	-	149	299	18	-	-	156	200	100	190
65-50-160/ 00224	100L	-	X	65	50	100	128	50	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	600	644	100	70	-	-	265	212	-	-	149	338	18	-	-	170	214	100	211
65-50-160/ 00304	100L	-	X	65	50	100	128	50	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	600	644	100	70	-	-	265	212	-	-	149	338	18	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00154	90L	X	-	65	50	100	144	50	-	14	200	174	-	160	200	-	-	-	573	616,5	100	70	-	-	265	212	-	-	163	299	18	-	-	156	200	100	190
65-50-200/ 00224	100L	X	X	65	50	100	144	50	-	14	250	192	-	160	200	-	-	-	600	644	100	70	-	-	265	212	-	-	163	338	18	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00304	100L	X	X	65	50	100	144	50	-	14	250	192	-	160	200	-	-	-	600	644	100	70	-	-	265	212	-	-	163	338	18	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00404	112M	-	X	65	50	100	144	50	-	14	250	216	-	160	200	-	-	-	630	673,5	100	70	-	-	265	212	-	-	163	353	18	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00554	132S	-	X	65	50	100	144	50	55	14	300	258	12	160	200	132	282	326	678	722	100	70	180	140	265	212	260	21									

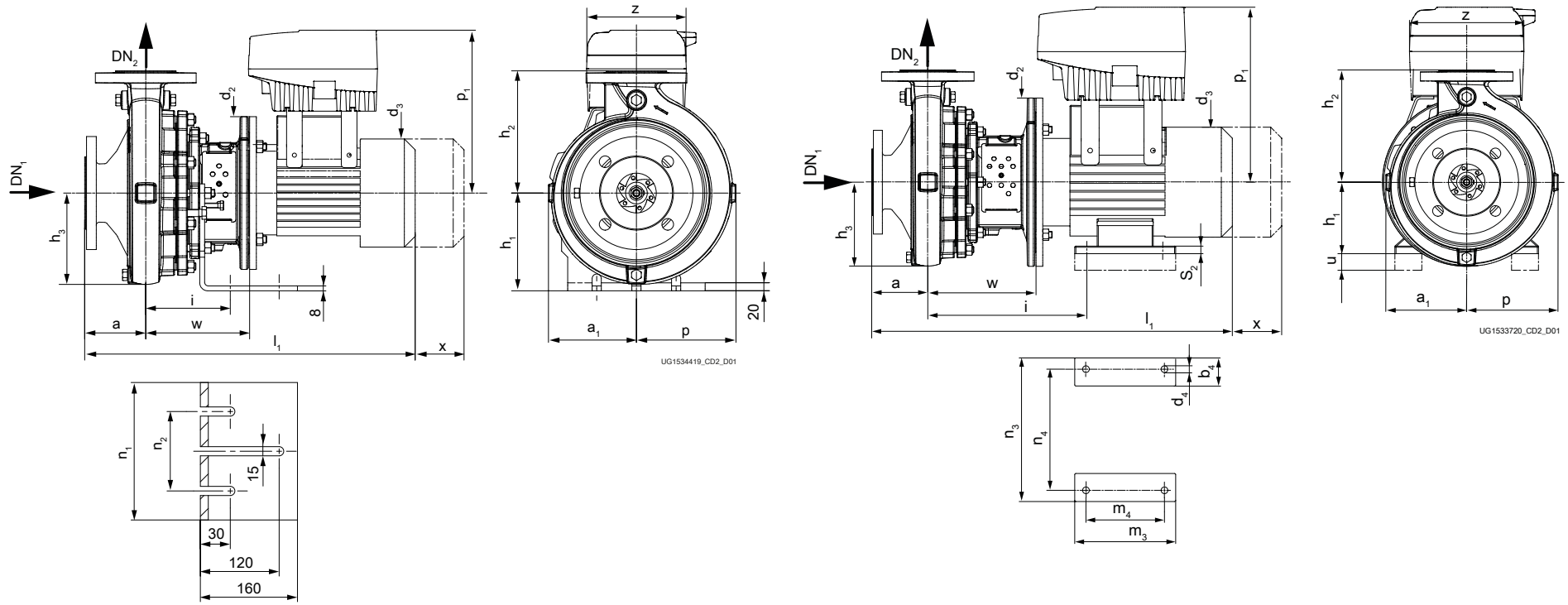
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁	DN ₂	a	a ₁	b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	i	l ₁	l ₁	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁	s ₂	u	w	w	x	z		
		1500	1800	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(181)	(182)	(181)	(182)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(183)	(181)	(182)	(180)	(180)	
		[t/min]		[mm]																																			
65-50-250/ 00224	100L	X	-	65	50	100	170	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	186	338	18	-	-	170	214	100	211		
65-50-250/ 00304	100L	X	-	65	50	100	170	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	186	338	18	-	-	170	214	100	211		
65-50-250/ 00404	112M	X	X	65	50	100	170	65	-	14	250	216	-	180	225	-	-	-	630	673,5	125	95	-	-	320	250	-	-	186	353	18	-	-	170	214	100	211		
65-50-250/ 00554	132S	-	X	65	50	100	170	65	55	14	300	258	12	180	225	132	282	326	678	722	125	95	180	140	320	250	260	216	186	413	18	16	20	193	237	100	280		
65-50-250/ 00754	132M	-	X	65	50	100	170	65	59	14	300	258	12	180	225	132	282	326	720	764	125	95	218	178	320	250	260	216	186	413	18	16	20	193	237	100	280		
65-50-315/ 00304	100L	X	-	65	50	125	207	65	-	14	250	192	-	225	280	-	-	-	645	692,5	125	95	-	-	345	280	-	-	215	338	18	-	-	190	238	100	211		
65-50-315/ 00404	112M	X	-	65	50	125	207	65	-	14	250	216	-	225	280	-	-	-	675	722	125	95	-	-	345	280	-	-	215	353	18	-	-	190	238	100	211		
65-50-315/ 00554	132S	X	-	65	50	125	207	65	55	14	300	258	12	225	280	132	302	350	723	770,5	125	95	180	140	345	280	260	216	215	413	18	16	20	213	261	100	280		
65-50-315/ 00754	132M	X	X	65	50	125	207	65	59	14	300	258	12	225	280	132	302	350	765	812,5	125	95	218	178	345	280	260	216	215	413	18	16	20	213	261	100	280		
65-50-315/ 01104	160M	-	X	65	50	125	207	65	70	14	350	310	15	225	280	160	354	408	876	930	125	95	264	210	345	280	318	254	215	444	18	23	20	246	300	100	280		
65-50-315/ 01504	160L	-	X	65	50	125	207	65	70	14	350	310	15	225	280	160	354	408	921	975	125	95	308	254	345	280	318	254	215	525	18	23	20	246	300	100	350		
80-65-125/ 00054	80M	X	-	80	65	100	117	65	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	489	-	125	95	-	-	280	212	-	-	150	294	18	-	-	156	-	100	190		
80-65-125/ 00074	80M	X	-	80	65	100	117	65	-	14	200	154	-	160	180	-	-	-	489	-	125	95	-	-	280	212	-	-	150	294	18	-	-	156	-	100	190		
80-65-125/ 00114	90S	X	X	80	65	100	117	65	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	526	570	125	95	-	-	280	212	-	-	150	299	18	-	-	156	200	100	190		
80-65-125/ 00154	90L	-	X	80	65	100	117	65	-	14	200	174	-	160	180	-	-	-	573	616,5	125	95	-	-	280	212	-	-	150	299	18	-	-	156	200	100	190		
80-65-125/ 00224	100L	-	X	80	65	100	117	65	-	14	250	192	-	160	180	-	-	-	600	644	125	95	-	-	280	212	-	-	150	338	18	-	-	170	214	100	211		
80-65-160/ 00114	90S	X	-	80	65	100	132	65	-	14	200	174	-	160	200	-	-	-	526	570	125	95	-	-	280	212	-	-	160	299	18	-	-	156	200	100	190		
80-65-160/ 00154	90L	X	X	80	65	100	132	65	-	14	200	174	-	160	200	-	-	-	573	616,5	125	95	-	-	280	212	-	-	160	299	18	-	-	156	200	100	190		
80-65-160/ 00224	100L	X	X	80	65	100	132	65	-	14	250	192	-	160	200	-	-	-	600	644	125	95	-	-	280	212	-	-	160	338	18	-	-	170	214	100	211		
80-65-160/ 00304	100L	-	X	80	65	100	132	65	-	14	250	192	-	160	200	-	-	-	600	644	125	95	-	-	280	212	-	-	160	338	18	-	-	170	214	100	211		
80-65-160/ 00404	112M	-	X	80	65	100	132	65	-	14	250	216	-	160	200	-	-	-	630	673,5	125	95	-	-	280	212	-	-	160	353	18	-	-	170	214	100	211		
80-65-200/ 00224	100L	X	-	80	65	100	155	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	178	338	18	-	-	170	214	140	211		
80-65-200/ 00304	100L	X	X	80	65	100	155	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	600	644	125	95	-	-	320	250	-	-	178	338	18	-	-	170	214	140	211		
80-65-200/ 00404	112M	X	X	80	65	100	155	65	-	14	250	216	-	180	225	-	-	-	630	673,5	125	95	-	-	320	250	-	-	178	353	18	-	-	170	214	140	211		
80-65-200/ 00554	132S	-	X	80	65	100	155	65	55	14	300	258	12	180	225	132	282	326	678	722	125	95	180	140	320	250	260	216	178	413	18	16	20	193	237	140	280		
80-65-200/ 00754	132M	-	X	80	65	100	155	65	59	14	300	258	12	180	225	132	282	326	720	764	125	95	218	178	320	250	260	216	178	413	18	16	20	193	237	140	280		
80-65-250/ 00304	100L	X	-	80	65	100	179	80	-	19	250	192	-	200	250	-	-	-	620	667,5	160	120	-	-	360	280	-	-	199	338	20	-	-	190	238	140	211		
80-65-250/ 00404	112M	X	-	80	65	100	179	80	-	19	250	216	-	200	250	-	-	-	650	697	160	120	-	-	360	280	-	-	199	353	20	-	-	190	238	140	211		
80-65-250/ 00554	132S	X	X	80	65	100	179	80	55	19	300	258	12	200	250	132	302	350	698	745,5	160	120	180	140	360	280	260	216	199	413	20	16	20	213	261	140	280		
80-65-250/ 00754	132M	-	X	80	65	100	179	80	59	19	300	258	12	200	250	132	302	350	740	787,5	160	120	218	178	360	280	260	216	199	413	20	16	20	213	261	140	280		
80-65-250/ 01104	160M	-	X	80	65	100	179	80	70	19	350	310	15	200	250	160	354	408	851	905	160	120	264	210	360	280	318	254	199	444	20	23	20	246	300	140	280		
80-65-315/ 00554	132S	X	-	80	65	125	209	80	55	19	300	258	12	225	280	132	302	350	723	770,5	160	120	180	140	400	315	260	216	229	413	20	16	20	213	261	140	280		
80-65-315/ 00754	132M	X	-	80	65	125	209	80	59	19	300	258	12	225	280	132	302	350	765	812,5	160	120	218	178	400	315	260	216	229	413	20	16	20	213	261	140	280		
80-65-315/ 01104	160M	X	X	80	65	125	209	80	70	19	350	310	15	225	280	160	354	408	876	930	160	120	264	210	400	315	318	254	229	444	20	23	20	246	300	140	280		
80-65-315/ 01504	160L	X	X	80	65	125	209	80	70	19	350	310	15	225	280	160	354	408	921	975	160	120	308	254	400	315	318	254	229	525	20	23	20	246	300	140	350		
80-65-315/ 01854	180M	-	X	80	65	125	209	80	80	19	350	347	15	225	280	180	367	421	1006	1060	160	120	291	241	400	315	350	279	229	577	20	23	-	246	300	140	350		
80-65-315/ 02204	180L	-	X	80	65	125	209	80	80	19	350	347	15	225	280	180	367	421	1034	1088	160	120	319	279	400	315	350	279	229	577	20	23	-	246	300	140	350		
100-80-160/ 00154	90L	X	-	100	80	125	138	65	-	14	200	174	-	180	225	-	-	-	598	641,5	125	95	-	-	320	250	-	-	174	299	18	-	-	156	200	140	190		
100-80-160/ 00224	100L	X	-	100	80	125	138	65	-	14	250	192	-	180	225	-	-	-	625	669	125	95	-	-	320	250	-	-	174	338	18	-	-	170	214	140	211		
100-80-160/ 00304																																							

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (180)	DN ₂ (180)	a (180)	a ₁	b ₁ (180)	b ₄	d ₁ (180)	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ (180)	h ₂ (180)	h ₄	i (181)	i (182)	l ₁ (181)	l ₁ (182)	m ₁ (180)	m ₂ (180)	m ₃	m ₄	n ₁ (180)	n ₂ (180)	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ (180)	s ₂	u (183)	w (181)	w (182)	x (180)	z
		1500	1800																																		
		[t/min]																																			
100-80-160/00554	132S	-	X	100	80	125	138	65	55	14	300	258	12	180	225	132	282	326	703	747	125	95	180	140	320	250	260	216	174	413	18	16	20	193	237	140	280
100-80-200/00224	100L	X	-	100	80	125	159	65	-	14	250	192	-	180	250	-	-	-	645	692,5	125	95	-	-	345	280	-	-	188	338	18	-	-	190	238	140	211
100-80-200/00304	100L	X	-	100	80	125	159	65	-	14	250	192	-	180	250	-	-	-	645	692,5	125	95	-	-	345	280	-	-	188	338	18	-	-	190	238	140	211
100-80-200/00404	112M	X	-	100	80	125	159	65	-	14	250	216	-	180	250	-	-	-	675	722	125	95	-	-	345	280	-	-	188	353	18	-	-	190	238	140	211
100-80-200/00554	132S	X	X	100	80	125	159	65	55	14	300	258	12	180	250	132	302	350	723	770,5	125	95	180	140	345	280	260	216	188	413	18	16	20	213	261	140	280
100-80-200/00754	132M	-	X	100	80	125	159	65	59	14	300	258	12	180	250	132	302	350	765	812,5	125	95	218	178	345	280	260	216	188	413	18	16	20	213	261	140	280
100-80-200/01104	160M	-	X	100	80	125	159	65	70	14	350	310	15	180	250	160	354	408	876	930	125	95	264	210	345	280	318	254	188	444	18	23	20	246	300	140	280
100-80-250/00404	112M	X	-	100	80	125	183	80	-	19	250	216	-	200	280	-	-	-	675	722	160	120	-	-	400	315	-	-	209	353	18	-	-	190	238	140	211
100-80-250/00554	132S	X	-	100	80	125	183	80	55	19	300	258	12	200	280	132	302	350	723	770,5	160	120	180	140	400	315	260	216	209	413	18	16	20	213	261	140	280
100-80-250/00754	132M	X	X	100	80	125	183	80	59	19	300	258	12	200	280	132	302	350	765	812,5	160	120	218	178	400	315	260	216	209	413	18	16	20	213	261	140	280
100-80-250/01104	160M	X	X	100	80	125	183	80	70	19	350	310	15	200	280	160	354	408	876	930	160	120	264	210	400	315	318	254	209	444	18	23	20	246	300	140	280
100-80-250/01504	160L	-	X	100	80	125	183	80	70	19	350	310	15	200	280	160	354	408	921	975	160	120	308	254	400	315	318	254	209	525	18	23	20	246	300	140	350
100-80-250/01854	180M	-	X	100	80	125	183	80	80	19	350	347	15	200	280	180	367	421	1006	1060	160	120	291	241	400	315	350	279	209	577	18	23	-	246	300	140	350
100-80-315/00754	132M	X	-	100	80	125	218	80	59	19	300	258	12	250	315	132	302	350	765	812,5	160	120	218	178	400	315	260	216	242	413	20	16	20	213	261	140	280
100-80-315/01104	160M	X	-	100	80	125	218	80	70	19	350	310	15	250	315	160	354	408	876	930	160	120	264	210	400	315	318	254	242	444	20	23	20	246	300	140	280
100-80-315/01504	160L	X	X	100	80	125	218	80	70	19	350	310	15	250	315	160	354	408	921	975	160	120	308	254	400	315	318	254	242	525	20	23	20	246	300	140	350
100-80-315/01854	180M	X	X	100	80	125	218	80	80	19	350	347	15	250	315	180	367	421	1006	1060	160	120	291	241	400	315	350	279	242	577	20	23	-	246	300	140	350
100-80-315/02204	180L	X	X	100	80	125	218	80	80	19	350	347	15	250	315	180	367	421	1034	1088	160	120	319	279	400	315	350	279	242	577	20	23	-	246	300	140	350
125-100-160/00304	100L	X	-	125	100	125	178	80	-	19	250	192	-	200	280	-	-	-	645	692,5	160	120	-	-	360	280	-	-	225	338	18	-	-	190	238	140	211
125-100-160/00404	112M	X	-	125	100	125	178	80	-	19	250	216	-	200	280	-	-	-	975	722	160	120	-	-	360	280	-	-	225	353	18	-	-	190	238	140	211
125-100-160/00554	132S	X	X	125	100	125	178	80	55	19	300	258	12	200	280	132	302	350	723	770,5	160	120	180	140	360	280	260	216	225	413	18	16	20	213	261	140	280
125-100-160/00754	132M	-	X	125	100	125	178	80	59	19	300	258	12	200	280	132	302	350	765	812,5	160	120	218	178	360	280	260	216	225	413	18	16	20	213	261	140	280
125-100-200/00404	112M	X	-	125	100	125	173	80	-	19	250	216	-	200	280	-	-	-	675	722	160	120	-	-	360	280	-	-	212	353	18	-	-	190	238	140	211
125-100-200/00554	132S	X	-	125	100	125	173	80	55	19	300	258	12	200	280	132	302	350	723	770,5	160	120	180	140	360	280	260	216	212	413	18	16	20	213	261	140	280
125-100-200/00754	132M	X	X	125	100	125	173	80	59	19	300	258	12	200	280	132	302	350	765	812,5	160	120	218	178	360	280	260	216	212	413	18	16	20	213	261	140	280
125-100-200/01104	160M	X	X	125	100	125	173	80	70	19	350	310	15	200	280	160	354	408	876	930	160	120	264	210	360	280	318	254	212	444	18	23	20	246	300	140	280
125-100-200/01504	160L	-	X	125	100	125	173	80	70	19	350	310	15	200	280	160	354	408	921	975	160	120	308	254	360	280	318	254	212	525	18	23	20	246	300	140	350
125-100-250/00754	132M	X	-	125	100	140	188	80	59	19	300	258	12	225	280	132	302	350	780	827,5	160	120	218	178	400	315	260	216	219	413	18	16	20	213	261	140	280
125-100-250/01104	160M	X	X	125	100	140	188	80	70	19	350	310	15	225	280	160	354	408	891	945	160	120	264	210	400	315	318	254	219	444	18	23	20	246	300	140	280
125-100-250/01504	160L	X	X	125	100	140	188	80	70	19	350	310	15	225	280	160	354	408	936	990	160	120	308	254	400	315	318	254	219	525	18	23	20	246	300	140	350
125-100-250/01854	180M	-	X	125	100	140	188	80	80	19	350	347	15	225	280	180	367	421	1021	1075	160	120	291	241	400	315	350	279	219	577	18	23	-	246	300	140	350
125-100-250/02204	180L	-	X	125	100	140	188	80	80	19	350	347	15	225	280	180	367	421	1049	1103	160	120	319	279	400	315	350	279	219	577	18	23	-	246	300	140	350
125-100-315/01504	160L	X	-	125	100	140	225	80	70	19	350	310	15	250	315	160	354	408	936	990	160	120	308	254	400	315	318	254	255	525	18	23	20	246	300	140	350
125-100-315/01854	180M	X	-	125	100	140	225	80	80	19	350	347	15	250	315	180	367	421	1021	1075	160	120	291	241	400	315	350	279	255	577	18	23	-	246	300	140	350
125-100-315/02204	180L	X	-	125	100	140	225	80	80	19	350	347	15	250	315	180	367	421	1049	1103	160	120	319	279	400	315	350	279	255	577	18	23	-	246	300	140	350
150-125-200/00754	132M	X	-	150	125	140	189	80	59	19	300	258	12	250	315	132	302	350	780	827,5	160	120	218	178	400	315	260	216	242	413	20	16	20	213	261	140	280
150-125-200/01104	160M	X	X	150	125	140	189	80	70	19	350	310	15	250	315	160	354	408	891	945	160	120	264	210	400	315	318	254	242	444	20	23	20	246	300	140	280
150-125-200/01504	160L	X	X	150	125	140	189	80	70	19	350	310	15	250																							

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>180</small>	DN ₂ <small>180</small>	a <small>180</small>	a ₁	b ₁ <small>180</small>	b ₄	d ₁ <small>180</small>	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ <small>180</small>	h ₂ <small>180</small>	h ₄	i <small>181</small>	i <small>182</small>	l ₁ <small>181</small>	l ₁ <small>182</small>	m ₁ <small>180</small>	m ₂ <small>180</small>	m ₃	m ₄	n ₁ <small>180</small>	n ₂ <small>180</small>	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ <small>180</small>	s ₂	u <small>183</small>	w <small>181</small>	w <small>182</small>	x <small>180</small>	z
		1500	1800																																		
		[t/min]																																			
150-125-250/ 01504	160L	X	X	150	125	140	226	80	70	19	350	310	15	250	355	160	354	408	936	990	160	120	308	254	400	315	318	254	275	525	20	23	20	246	300	140	350
150-125-250/ 01854	180M	X	X	150	125	140	226	80	80	19	350	347	15	250	355	180	367	421	1021	1075	160	120	291	241	400	315	350	279	275	577	20	23	-	246	300	140	350
150-125-250/ 02204	180L	-	X	150	125	140	226	80	80	19	350	347	15	250	355	180	367	421	1049	1103	160	120	319	279	400	315	350	279	275	577	20	23	-	246	300	140	350
200-150-200/ 00754	132M	X	-	200	150	160	240	100	59	24	300	258	12	280	400	132	302	350	800	847,5	200	150	218	178	550	450	260	216	316	413	20	16	20	213	261	140	280
200-150-200/ 01104	160M	X	-	200	150	160	240	100	70	24	350	310	15	280	400	160	354	408	911	965	200	150	264	210	550	450	318	254	316	444	20	23	20	246	300	140	280
200-150-200/ 01504	160L	X	X	200	150	160	240	100	70	24	350	310	15	280	400	160	354	408	956	1010	200	150	308	254	550	450	318	254	316	525	20	23	20	246	300	140	350
200-150-200/ 01854	180M	-	X	200	150	160	240	100	80	24	350	347	15	280	400	180	367	421	1041	1095	200	150	291	241	550	450	350	279	316	577	20	23	-	246	300	140	350
200-150-200/ 02204	180L	-	X	200	150	160	240	100	80	24	350	347	15	280	400	180	367	421	1069	1123	200	150	319	279	550	450	350	279	316	577	20	23	-	246	300	140	350
200-150-250/ 01504	160L	X	-	200	150	160	230	100	70	24	350	310	15	280	400	160	354	408	956	1010	200	150	308	254	500	400	318	254	300	525	20	23	20	246	300	140	350
200-150-250/ 01854	180M	X	-	200	150	160	230	100	80	24	350	347	15	280	400	180	367	421	1041	1095	200	150	291	241	500	400	350	279	300	577	20	23	-	246	300	140	350
200-150-250/ 02204	180L	X	X	200	150	160	230	100	80	24	350	347	15	280	400	180	367	421	1069	1123	200	150	319	279	500	400	350	279	300	577	20	23	-	246	300	140	350

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Groupe motopompe avec béquille et pied de moteur (version à vitesse variable), ≤ 22 kW, n = 1500 t/min / 1800 t/min



Etabloc PumpDrive (jusqu'à la taille de moteur 112)

Cotes [mm]

Etabloc PumpDrive (tailles de moteur 132 à 180)

n = 1500 t/min / n = 1800 t/min, version de matériaux GG / GB / GC

Dimensions Etabloc ≤ 22 kW¹⁸⁴⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₄, d₃, l₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹⁸⁵⁾	DN ₂ ¹⁸⁵⁾	a ¹⁸⁵⁾	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ ¹⁸⁵⁾	h ₃	h ₄	i ¹⁸⁶⁾	i ¹⁸⁷⁾	l ₁ ¹⁸⁶⁾	l ₁ ¹⁸⁷⁾	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u ¹⁸⁸⁾	w ¹⁸⁶⁾	w ¹⁸⁷⁾	x ¹⁸⁵⁾	Z
		1500	1800																														
		[t/min]																															
40-25-160/ 00054	80M	-	X	40	25	80	118	-	200	154	-	160	160	107	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	118	294	-	-	156	-	100	190
40-25-160/ 00114	90S	X	X	40	25	80	118	-	200	174	-	160	160	107	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	118	299	-	-	156	200	100	190
40-25-200/ 00054	80M	X	X	40	25	80	142	-	200	154	-	160	180	137	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	142	294	-	-	156	-	100	190
40-25-200/ 00074	80M	-	X	40	25	80	142	-	200	154	-	160	180	137	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	142	294	-	-	156	-	100	190
40-25-200/ 00114	90S	-	X	40	25	80	142	-	200	174	-	160	180	137	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	142	299	-	-	156	200	100	190
50-32-125/ 00054	80M	X	X	50	32	80	115	-	200	154	-	160	140	100	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	115	294	-	-	156	-	100	190
50-32-125/ 00074	80M	-	X	50	32	80	115	-	200	154	-	160	140	100	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	115	294	-	-	156	-	100	190
50-32-125/ 00114	90S	X	X	50	32	80	115	-	200	174	-	160	140	100	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	115	299	-	-	156	200	100	190
50-32-125.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	-	200	154	-	160	140	100	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	116	294	-	-	156	-	100	190
50-32-125.1/ 00114	90S	X	X	50	32	80	116	-	200	174	-	160	140	100	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	116	299	-	-	156	200	100	190
50-32-160/ 00054	80M	X	X	50	32	80	118	-	200	154	-	160	160	115	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	128	294	-	-	156	-	100	190
50-32-160/ 00074	80M	X	X	50	32	80	118	-	200	154	-	160	160	115	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	128	294	-	-	156	-	100	190
50-32-160/ 00114	90S	-	X	50	32	80	118	-	200	174	-	160	160	115	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	128	299	-	-	156	200	100	190
50-32-160.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	116	-	200	154	-	160	160	111	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	121	294	-	-	156	-	100	190
50-32-160.1/ 00074	80M	-	X	50	32	80	116	-	200	154	-	160	160	111	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	121	294	-	-	156	-	100	190
50-32-200/ 00054	80M	X	-	50	32	80	142	-	200	154	-	160	180	137	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	143	294	-	-	156	-	100	190
50-32-200/ 00074	80M	X	-	50	32	80	142	-	200	154	-	160	180	137	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	143	294	-	-	156	-	100	190
50-32-200/ 00114	90S	X	X	50	32	80	142	-	200	174	-	160	180	137	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	143	299	-	-	156	200	100	190
50-32-200/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	-	200	174	-	160	180	137	-	118	118	553	597	-	-	225	130	-	-	143	299	-	-	156	200	100	190
50-32-200/ 00224	100L	-	X	50	32	80	142	-	250	192	-	160	180	137	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	143	338	-	-	170	214	100	211
50-32-200.1/ 00054	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	154	-	160	180	136	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	142	294	-	-	156	-	100	190
50-32-200.1/ 00074	80M	X	X	50	32	80	142	-	200	154	-	160	180	136	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	142	294	-	-	156	-	100	190
50-32-200.1/ 00114	90S	-	X	50	32	80	142	-	200	174	-	160	180	136	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	142	299	-	-	156	200	100	190
50-32-200.1/ 00154	90L	-	X	50	32	80	142	-	200	174	-	160	180	136	-	118	118	553	597	-	-	225	130	-	-	142	299	-	-	156	200	100	190
50-32-250/ 00114	90S	X	-	50	32	100	169	-	200	174	-	160	225	166	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	178	299	-	-	156	200	100	190
50-32-250/ 00154	90L	X	X	50	32	100	169	-	200	174	-	160	225	166	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	178	299	-	-	156	200	100	190
50-32-250/ 00224	100L	X	X	50	32	100	169	-	250	192	-	160	225	166	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	178	338	-	-	170	214	100	211
50-32-250/ 00304	100L	-	X	50	32	100	169	-	250	192	-	160	225	166	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	178	338	-	-	170	214	100	211
50-32-250/ 00404	112M	-	X	50	32	100	169	-	250	216	-	160	225	166	-	118	118	630	674	-	-	225	130	-	-	178	353	-	-	170	214	100	211
50-32-250.1/ 00074	80M	X	-	50	32	100	168	-	200	154	-	160	225	166	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	168	294	-	-	156	-	100	190
50-32-250.1/ 00114	90S	X	X	50	32	100	168	-	200	174	-	160	225	166	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	168	299	-	-	156	200	100	190
50-32-250.1/ 00154	90L	X	X	50	32	100	168	-	200	174	-	160	225	166	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	168	299	-	-	156	200	100	190

184) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

185) Cotes selon EN 733

186) Cote avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)

187) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

188) Disposer des cales sous les pieds de moteur.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (185)	DN ₂ (185)	a (185)	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ (185)	h ₃	h ₄	i (186)	i (187)	l ₁ (186)	l ₁ (187)	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u (188)	w (186)	w (187)	x (185)	Z
		1500	1800																														
		[t/min]																															
50-32-250.1/ 00224	100L	-	X	50	32	100	168	-	250	192	-	160	225	166	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	168	338	-	-	170	214	100	211
50-32-250.1/ 00304	100L	-	X	50	32	100	168	-	250	192	-	160	225	166	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	168	338	-	-	170	214	100	211
65-40-125/ 00054	80M	X	X	65	40	80	117	-	200	154	-	160	140	107	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	117	294	-	-	156	-	100	190
65-40-125/ 00074	80M	-	X	65	40	80	117	-	200	154	-	160	140	107	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	117	294	-	-	156	-	100	190
65-40-125/ 00114	90S	-	X	65	40	80	117	-	200	174	-	160	140	107	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	117	299	-	-	156	200	100	190
65-40-160/ 00054	80M	X	-	65	40	80	119	-	200	154	-	160	160	119	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	134	294	-	-	156	-	100	190
65-40-160/ 00074	80M	X	X	65	40	80	119	-	200	154	-	160	160	119	-	118	-	469	-	-	-	225	130	-	-	134	294	-	-	156	-	100	190
65-40-160/ 00114	90S	X	X	65	40	80	119	-	200	174	-	160	160	119	-	118	118	506	550	-	-	225	130	-	-	134	299	-	-	156	200	100	190
65-40-160/ 00154	90L	-	X	65	40	80	119	-	200	174	-	160	160	119	-	118	118	553	597	-	-	225	130	-	-	134	299	-	-	156	200	100	190
65-40-160/ 00224	100L	-	X	65	40	80	119	-	250	192	-	160	160	119	-	118	118	580	624	-	-	225	130	-	-	134	338	-	-	170	214	100	211
65-40-200/ 00074	80M	X	-	65	40	100	142	-	200	154	-	160	180	141	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	155	294	-	-	156	-	100	190
65-40-200/ 00114	90S	X	-	65	40	100	142	-	200	174	-	160	180	141	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	155	299	-	-	156	200	100	190
65-40-200/ 00154	90L	X	X	65	40	100	142	-	200	174	-	160	180	141	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	155	299	-	-	156	200	100	190
65-40-200/ 00224	100L	-	X	65	40	100	142	-	250	192	-	160	180	141	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	155	338	-	-	170	214	100	211
65-40-200/ 00304	100L	-	X	65	40	100	142	-	250	192	-	160	180	141	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	155	338	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00114	90S	X	-	65	40	100	169	-	200	174	-	160	225	166	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	179	299	-	-	156	200	100	190
65-40-250/ 00154	90L	X	-	65	40	100	169	-	200	174	-	160	225	166	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	179	299	-	-	156	200	100	190
65-40-250/ 00224	100L	X	X	65	40	100	169	-	250	192	-	160	225	166	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	179	338	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00304	100L	X	X	65	40	100	169	-	250	192	-	160	225	166	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	179	338	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00404	112M	-	X	65	40	100	169	-	250	216	-	160	225	166	-	118	118	630	674	-	-	225	130	-	-	179	353	-	-	170	214	100	211
65-40-250/ 00554	132S	-	X	65	40	100	169	55	300	258	12	-	225	166	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	179	413	16	20	193	237	100	280
65-40-315/ 00224	100L	X	-	65	40	125	207	-	250	192	-	180	250	204	-	142	142	645	693	-	-	260	180	-	-	207	338	-	-	190	238	100	211
65-40-315/ 00304	100L	X	-	65	40	125	207	-	250	192	-	180	250	204	-	142	142	645	693	-	-	260	180	-	-	207	338	-	-	190	238	100	211
65-40-315/ 00404	112M	X	X	65	40	125	207	-	250	216	-	180	250	204	-	142	142	675	722	-	-	260	180	-	-	207	353	-	-	190	238	100	211
65-40-315/ 00554	132S	X	X	65	40	125	207	55	300	258	12	-	250	204	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	207	413	16	20	213	261	100	280
65-40-315/ 00754	132M	-	X	65	40	125	207	59	300	258	12	-	250	204	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	207	413	16	20	213	261	100	280
65-40-315/ 01104	160M	-	X	65	40	125	207	70	350	310	15	-	250	204	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	207	444	23	20	246	300	100	280
65-50-125/ 00054	80M	X	-	65	50	100	117	-	200	154	-	160	160	112	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	130	294	-	-	156	-	100	190
65-50-125/ 00074	80M	X	X	65	50	100	117	-	200	154	-	160	160	112	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	130	294	-	-	156	-	100	190
65-50-125/ 00114	90S	X	X	65	50	100	117	-	200	174	-	160	160	112	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	130	299	-	-	156	200	100	190
65-50-125/ 00154	90L	-	X	65	50	100	117	-	200	174	-	160	160	112	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	130	299	-	-	156	200	100	190
65-50-160/ 00074	80M	X	-	65	50	100	128	-	200	154	-	160	180	133	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	149	294	-	-	156	-	100	190
65-50-160/ 00114	90S	X	X	65	50	100	128	-	200	174	-	160	180	133	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	149	299	-	-	156	200	100	190
65-50-160/ 00154	90L	X	X	65	50	100	128	-	200	174	-	160	180	133	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	149	299	-	-	156	200	100	190
65-50-160/ 00224	100L	-	X	65	50	100	128	-	250	192	-	160	180	133	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	149	338	-	-	170	214	100	211
65-50-160/ 00304	100L	-	X	65	50	100	128	-	250	192	-	160	180	133	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	149	338	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00154	90L	X	-	65	50	100	144	-	200	174	-	160	200	150	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	163	299	-	-	156	200	100	190
65-50-200/ 00224	100L	X	X	65	50	100	144	-	250	192	-	160	200	150	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	163	338	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00304	100L	X	X	65	50	100	144	-	250	192	-	160	200	150	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	163	338	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00404	112M	-	X	65	50	100	144	-	250	216	-	160	200	150	-	118	118	630	674	-	-	225	130	-	-	163	353	-	-	170	214	100	211
65-50-200/ 00554	132S	-	X	65	50	100	144	55	300	258	12	-	200	150	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	163	413	16	20	193	237	100	280



Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (185)	DN ₂ (185)	a (185)	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ (185)	h ₃	h ₄	i (186)	i (187)	l ₁ (186)	l ₁ (187)	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u (188)	w (186)	w (187)	x (185)	Z
		1500	1800																														
		[t/min]																															
65-50-250/ 00224	100L	X	-	65	50	100	170	-	250	192	-	160	225	172	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	186	338	-	-	170	214	100	211
65-50-250/ 00304	100L	X	-	65	50	100	170	-	250	192	-	160	225	172	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	186	338	-	-	170	214	100	211
65-50-250/ 00404	112M	X	X	65	50	100	170	-	250	216	-	160	225	172	-	118	118	630	674	-	-	225	130	-	-	186	353	-	-	170	214	100	211
65-50-250/ 00554	132S	-	X	65	50	100	170	55	300	258	12	-	225	172	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	186	413	16	20	193	237	100	280
65-50-250/ 00754	132M	-	X	65	50	100	170	59	300	258	12	-	225	172	132	282	326	720	764	218	178	-	-	260	216	186	413	16	20	193	237	100	280
65-50-315/ 00304	100L	X	-	65	50	125	207	-	250	192	-	180	280	203	-	142	142	645	693	-	-	260	180	-	-	215	338	-	-	190	238	100	211
65-50-315/ 00404	112M	X	-	65	50	125	207	-	250	216	-	180	280	203	-	142	142	675	722	-	-	260	180	-	-	215	353	-	-	190	238	100	211
65-50-315/ 00554	132S	X	-	65	50	125	207	55	300	258	12	-	280	203	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	215	413	16	20	213	261	100	280
65-50-315/ 00754	132M	X	X	65	50	125	207	59	300	258	12	-	280	203	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	215	413	16	20	213	261	100	280
65-50-315/ 01104	160M	-	X	65	50	125	207	70	350	310	15	-	280	203	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	215	444	23	20	246	300	100	280
65-50-315/ 01504	160L	-	X	65	50	125	207	70	350	310	15	-	280	203	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	215	525	23	20	246	300	100	350
80-65-125/ 00054	80M	X	-	80	65	100	117	-	200	154	-	160	180	127	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	150	294	-	-	156	-	100	190
80-65-125/ 00074	80M	X	-	80	65	100	117	-	200	154	-	160	180	127	-	118	-	489	-	-	-	225	130	-	-	150	294	-	-	156	-	100	190
80-65-125/ 00114	90S	X	X	80	65	100	117	-	200	174	-	160	180	127	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	150	299	-	-	156	200	100	190
80-65-125/ 00154	90L	-	X	80	65	100	117	-	200	174	-	160	180	127	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	150	299	-	-	156	200	100	190
80-65-125/ 00224	100L	-	X	80	65	100	117	-	250	192	-	160	180	127	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	150	338	-	-	170	214	100	211
80-65-160/ 00114	90S	X	-	80	65	100	132	-	200	174	-	160	200	140	-	118	118	526	570	-	-	225	130	-	-	160	299	-	-	156	200	100	190
80-65-160/ 00154	90L	X	X	80	65	100	132	-	200	174	-	160	200	140	-	118	118	573	617	-	-	225	130	-	-	160	299	-	-	156	200	100	190
80-65-160/ 00224	100L	X	X	80	65	100	132	-	250	192	-	160	200	140	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	160	338	-	-	170	214	100	211
80-65-160/ 00304	100L	-	X	80	65	100	132	-	250	192	-	160	200	140	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	160	338	-	-	170	214	100	211
80-65-160/ 00404	112M	-	X	80	65	100	132	-	250	216	-	160	200	140	-	118	118	630	674	-	-	225	130	-	-	160	353	-	-	170	214	100	211
80-65-200/ 00224	100L	X	-	80	65	100	155	-	250	192	-	160	225	161	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	178	338	-	-	170	214	140	211
80-65-200/ 00304	100L	X	X	80	65	100	155	-	250	192	-	160	225	161	-	118	118	600	644	-	-	225	130	-	-	178	338	-	-	170	214	140	211
80-65-200/ 00404	112M	X	X	80	65	100	155	-	250	216	-	160	225	161	-	118	118	630	674	-	-	225	130	-	-	178	353	-	-	170	214	140	211
80-65-200/ 00554	132S	-	X	80	65	100	155	55	300	258	12	-	225	161	132	282	326	678	722	180	140	-	-	260	216	178	413	16	20	193	237	140	280
80-65-200/ 00754	132M	-	X	80	65	100	155	59	300	258	12	-	225	161	132	282	326	720	764	218	178	-	-	260	216	178	413	16	20	193	237	140	280
80-65-250/ 00304	100L	X	-	80	65	100	179	-	250	192	-	180	250	185	-	142	142	620	668	-	-	260	180	-	-	199	338	-	-	190	238	140	211
80-65-250/ 00404	112M	X	-	80	65	100	179	-	250	216	-	180	250	185	-	142	142	650	697	-	-	260	180	-	-	199	353	-	-	190	238	140	211
80-65-250/ 00554	132S	X	X	80	65	100	179	55	300	258	12	-	250	185	132	302	350	698	746	180	140	-	-	260	216	199	413	16	20	213	261	140	280
80-65-250/ 00754	132M	-	X	80	65	100	179	59	300	258	12	-	250	185	132	302	350	740	788	218	178	-	-	260	216	199	413	16	20	213	261	140	280
80-65-250/ 01104	160M	-	X	80	65	100	179	70	350	310	15	-	250	185	160	354	408	851	905	264	210	-	-	318	254	199	444	23	20	246	300	140	280
80-65-315/ 00554	132S	X	-	80	65	125	209	55	300	258	12	-	280	213	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	229	413	16	20	213	261	140	280
80-65-315/ 00754	132M	X	-	80	65	125	209	59	300	258	12	-	280	213	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	229	413	16	20	213	261	140	280
80-65-315/ 01104	160M	X	X	80	65	125	209	70	350	310	15	-	280	213	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	229	444	23	20	246	300	140	280
80-65-315/ 01504	160L	X	X	80	65	125	209	70	350	310	15	-	280	213	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	229	525	23	20	246	300	140	350
80-65-315/ 01854	180M	-	X	80	65	125	209	80	350	347	15	-	280	213	180	367	421	1006	1060	291	241	-	-	350	279	229	577	23	-	246	300	140	350
80-65-315/ 02204	180L	-	X	80	65	125	209	80	350	347	15	-	280	213	180	367	421	1034	1088	319	279	-	-	350	279	229	577	23	-	246	300	140	350
100-80-160/ 00154	90L	X	-	100	80	125	138	-	200	174	-	160	225	153	-	118	118	598	642	-	-	225	130	-	-	174	299	-	-	156	200	140	190
100-80-160/ 00224	100L	X	-	100	80	125	138	-	250	192	-	160	225	153	-	118	118	625	669	-	-	225	130	-	-	174	338	-	-	170	214	140	211
100-80-160/ 00304	100L	X	X	100	80	125	138	-	250	192	-	160	225	153	-	118	118	625	669	-	-	225	130	-	-	174	338	-	-	170	214	140	211
100-80-160/ 00404	112M	-	X	100	80	125	138	-	250	216	-	160	225	153	-	118	118	655	699	-	-	225	130	-	-	174	353	-	-	170	214	140	211

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/deee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

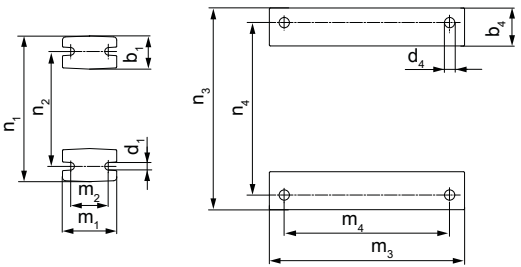
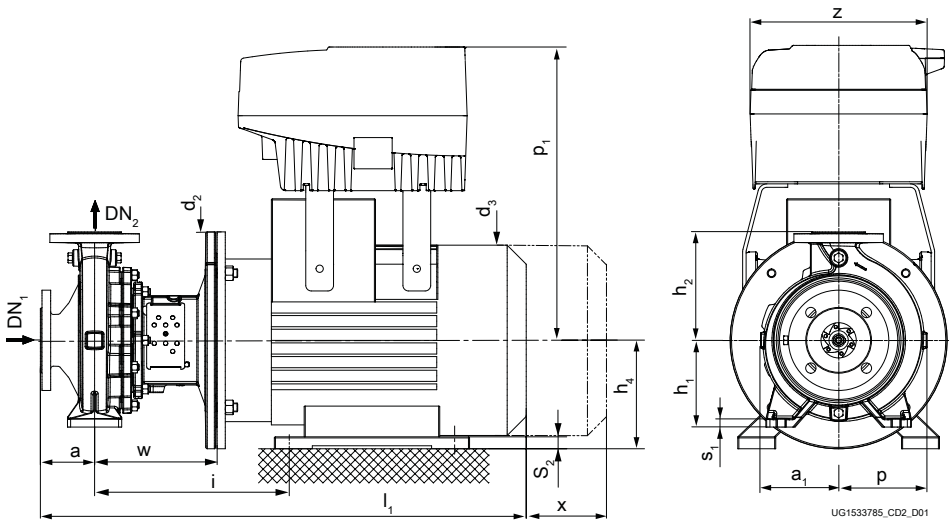
Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ (185)	DN ₂ (185)	a (185)	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ (185)	h ₃	h ₄	i (186)	i (187)	l ₁ (186)	l ₁ (187)	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u (188)	w (186)	w (187)	x (185)	Z
		1500	1800																														
		[t/min]																															
100-80-160/ 00554	132S	-	X	100	80	125	138	55	300	258	12	-	225	153	132	282	326	703	747	180	140	-	-	260	216	174	413	16	20	193	237	140	280
100-80-200/ 00224	100L	X	-	100	80	125	159	-	250	192	-	180	250	170	-	142	142	645	693	-	-	260	180	-	-	188	338	-	-	190	238	140	211
100-80-200/ 00304	100L	X	-	100	80	125	159	-	250	192	-	180	250	170	-	142	142	645	693	-	-	260	180	-	-	188	338	-	-	190	238	140	211
100-80-200/ 00404	112M	X	-	100	80	125	159	-	250	216	-	180	250	170	-	142	142	675	722	-	-	260	180	-	-	188	353	-	-	190	238	140	211
100-80-200/ 00554	132S	X	X	100	80	125	159	55	300	258	12	-	250	170	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	188	413	16	20	213	261	140	280
100-80-200/ 00754	132M	-	X	100	80	125	159	59	300	258	12	-	250	170	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	188	413	16	20	213	261	140	280
100-80-200/ 01104	160M	-	X	100	80	125	159	70	350	310	15	-	250	170	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	188	444	23	20	246	300	140	280
100-80-250/ 00404	112M	X	-	100	80	125	183	-	250	216	-	180	280	192	-	142	142	675	722	-	-	260	180	-	-	209	353	-	-	190	238	140	211
100-80-250/ 00554	132S	X	-	100	80	125	183	55	300	258	12	-	280	192	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	209	413	16	20	213	261	140	280
100-80-250/ 00754	132M	X	X	100	80	125	183	59	300	258	12	-	280	192	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	209	413	16	20	213	261	140	280
100-80-250/ 01104	160M	X	X	100	80	125	183	70	350	310	15	-	280	192	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	209	444	23	20	246	300	140	280
100-80-250/ 01504	160L	-	X	100	80	125	183	70	350	310	15	-	280	192	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	209	525	23	20	246	300	140	350
100-80-250/ 01854	180M	-	X	100	80	125	183	80	350	347	15	-	280	192	180	367	421	1006	1060	291	241	-	-	350	279	209	577	23	-	246	300	140	350
100-80-315/ 00754	132M	X	-	100	80	125	218	59	300	258	12	-	315	227	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	242	413	16	20	213	261	140	280
100-80-315/ 01104	160M	X	-	100	80	125	218	70	350	310	15	-	315	227	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	242	444	23	20	246	300	140	280
100-80-315/ 01504	160L	X	X	100	80	125	218	70	350	310	15	-	315	227	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	242	525	23	20	246	300	140	350
100-80-315/ 01854	180M	X	X	100	80	125	218	80	350	347	15	-	315	227	180	367	421	1006	1060	291	241	-	-	350	279	242	577	23	-	246	300	140	350
100-80-315/ 02204	180L	X	X	100	80	125	218	80	350	347	15	-	315	227	180	367	421	1034	1088	319	279	-	-	350	279	242	577	23	-	246	300	140	350
125-100-160/ 00304	100L	X	-	125	100	125	178	-	250	192	-	180	280	199	-	142	142	645	693	-	-	260	180	-	-	225	338	-	-	190	238	140	211
125-100-160/ 00404	112M	X	-	125	100	125	178	-	250	216	-	180	280	199	-	142	142	675	722	-	-	260	180	-	-	225	353	-	-	190	238	140	211
125-100-160/ 00554	132S	X	X	125	100	125	178	55	300	258	12	-	280	199	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	225	413	16	20	213	261	140	280
125-100-160/ 00754	132M	-	X	125	100	125	178	59	300	258	12	-	280	199	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	225	413	16	20	213	261	140	280
125-100-200/ 00404	112M	X	-	125	100	125	173	-	250	216	-	180	280	189	-	142	142	675	722	-	-	260	180	-	-	212	353	-	-	190	238	140	211
125-100-200/ 00554	132S	X	-	125	100	125	173	55	300	258	12	-	280	189	132	302	350	723	771	180	140	-	-	260	216	212	413	16	20	213	261	140	280
125-100-200/ 00754	132M	X	X	125	100	125	173	59	300	258	12	-	280	189	132	302	350	765	813	218	178	-	-	260	216	212	413	16	20	213	261	140	280
125-100-200/ 01104	160M	X	X	125	100	125	173	70	350	310	15	-	280	189	160	354	408	876	930	264	210	-	-	318	254	212	444	23	20	246	300	140	280
125-100-200/ 01504	160L	-	X	125	100	125	173	70	350	310	15	-	280	189	160	354	408	921	975	308	254	-	-	318	254	212	525	23	20	246	300	140	350
125-100-250/ 00754	132M	X	-	125	100	140	188	59	300	258	12	-	280	200	132	302	350	780	828	218	178	-	-	260	216	219	413	16	20	213	261	140	280
125-100-250/ 01104	160M	X	X	125	100	140	188	70	350	310	15	-	280	200	160	354	408	891	945	264	210	-	-	318	254	219	444	23	20	246	300	140	280
125-100-250/ 01504	160L	X	X	125	100	140	188	70	350	310	15	-	280	200	160	354	408	936	990	308	254	-	-	318	254	219	525	23	20	246	300	140	350
125-100-250/ 01854	180M	-	X	125	100	140	188	80	350	347	15	-	280	200	180	367	421	1021	1075	291	241	-	-	350	279	219	577	23	-	246	300	140	350
125-100-250/ 02204	180L	-	X	125	100	140	188	80	350	347	15	-	280	200	180	367	421	1049	1103	319	279	-	-	350	279	219	577	23	-	246	300	140	350
125-100-315/ 01504	160L	X	-	125	100	140	225	70	350	310	15	-	315	237	160	354	408	936	990	308	254	-	-	318	254	255	525	23	20	246	300	140	350
125-100-315/ 01854	180M	X	-	125	100	140	225	80	350	347	15	-	315	237	180	367	421	1021	1075	291	241	-	-	350	279	255	577	23	-	246	300	140	350
125-100-315/ 02204	180L	X	-	125	100	140	225	80	350	347	15	-	315	237	180	367	421	1049	1103	319	279	-	-	350	279	255	577	23	-	246	300	140	350
150-125-200/ 00754	132M	X	-	150	125	140	189	59	300	258	12	-	315	212	132	302	350	780	828	218	178	-	-	260	216	242	413	16	20	213	261	140	280
150-125-200/ 01104	160M	X	X	150	125	140	189	70	350	310	15	-	315	212	160	354	408	891	945	264	210	-	-	318	254	242	444	23	20	246	300	140	280
150-125-200/ 01504	160L	X	X	150	125	140	189	70	350	310	15	-	315	212	160	354	408	936	990	308	254	-	-	318	254	242	525	23	20	246	300	140	350
150-125-200/ 01854	180M	-	X	150	125	140	189	80	350	347	15	-	315	212	180	367	421	1021	1075	291	241	-	-	350	279	242	577	23	-	246	300	140	350
150-125-200/ 02204	180L	-	X	150	125	140	189	80	350	347	15	-	315	212	180	367	421	1049	1103	319	279	-	-	350	279	242	577	23	-	246	300	140	350
150-125-250/ 01104	160M	X	-	150	125	140	226	70	350	310	15	-	355	248	160	354	408	891	945	264	210	-	-	318	254	275	444	23	20	246	300	140	280



Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ <small>(185)</small>	DN ₂ <small>(185)</small>	a <small>(185)</small>	a ₁	b ₄	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁	h ₂ <small>(185)</small>	h ₃	h ₄	i <small>(186)</small>	i <small>(187)</small>	l ₁ <small>(186)</small>	l ₁ <small>(187)</small>	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₂	u <small>(188)</small>	w <small>(186)</small>	w <small>(187)</small>	x <small>(185)</small>	Z
		1500	1800																														
		[t/min]																															
150-125-250/ 01504	160L	X	X	150	125	140	226	70	350	310	15	-	355	248	160	354	408	936	990	308	254	-	-	318	254	275	525	23	20	246	300	140	350
150-125-250/ 01854	180M	X	X	150	125	140	226	80	350	347	15	-	355	248	180	367	421	1021	1075	291	241	-	-	350	279	275	577	23	-	246	300	140	350
150-125-250/ 02204	180L	-	X	150	125	140	226	80	350	347	15	-	355	248	180	367	421	1049	1103	319	279	-	-	350	279	275	577	23	-	246	300	140	350
200-150-200/ 00754	132M	X	-	200	150	160	240	59	300	258	12	-	400	277	132	302	350	800	847,5	218	178	-	-	260	216	316	413	16	20	213	261	140	280
200-150-200/ 01104	160M	X	-	200	150	160	240	70	350	310	15	-	400	277	160	354	408	911	965	264	210	-	-	318	254	316	444	23	20	246	300	140	280
200-150-200/ 01504	160L	X	X	200	150	160	240	70	350	310	15	-	400	277	160	354	408	956	1010	308	254	-	-	318	254	316	525	23	20	246	300	140	350
200-150-200/ 01854	180M	-	X	200	150	160	240	80	350	347	15	-	400	277	180	367	421	1041	1095	291	241	-	-	350	279	316	577	23	-	246	300	140	350
200-150-200/ 02204	180L	-	X	200	150	160	240	80	350	347	15	-	400	277	180	367	421	1069	1123	319	279	-	-	350	279	316	577	23	-	246	300	140	350
200-150-250/ 01504	160L	X	-	200	150	160	230	70	350	310	15	-	400	262	160	354	408	956	1010	308	254	-	-	318	254	300	525	23	20	246	300	140	350
200-150-250/ 01854	180M	X	-	200	150	160	230	80	350	347	15	-	400	262	180	367	421	1041	1095	291	241	-	-	350	279	300	577	23	-	246	300	140	350
200-150-250/ 02204	180L	X	X	200	150	160	230	80	350	347	15	-	400	262	180	367	421	1069	1123	319	279	-	-	350	279	300	577	23	-	246	300	140	350

Prix hors taxes conseillés, valables à partir du 01/01/2021
Base de prix France - Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, www.ksb.fr/dee
Photographies non contractuelles - Sous réserve de modifications techniques

Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse variable), 30 kW à 45 kW, $n = 3000 \text{ t/min} / 3600 \text{ t/min}$



Etabloc PumpDrive (tailles de moteur 200 à 225)

n = 3000 t/min / n = 3600 t/min, version de matériaux GG / GB / GC / BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etabloc 30 kW à 45 kW¹⁸⁹⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹⁹⁰⁾	DN ₂ ¹⁹⁰⁾	a ¹⁹⁰⁾	a ₁	b ₁ ¹⁹⁰⁾	b ₄	d ₁ ¹⁹⁰⁾	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ¹⁹⁰⁾	h ₂ ¹⁹⁰⁾	h ₄	i ¹⁹¹⁾	i ¹⁹²⁾	l ₁ ¹⁹¹⁾	l ₁ ¹⁹²⁾	m ₁ ¹⁹⁰⁾	m ₂ ¹⁹⁰⁾	m ₃	m ₄	n ₁ ¹⁹⁰⁾	n ₂ ¹⁹⁰⁾	n ₃	n ₄	p	p ₁	s ₁ ¹⁹⁰⁾	s ₂	w ¹⁹¹⁾	w ¹⁹²⁾	x ¹⁹⁰⁾	z	
		3000	3600																																		
		[t/min]		[mm]																																	
50-32-250/ 03002	200L	-	X	50	32	100	169	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	178	626	18	23	226	264	100	350	
65-40-250/ 03002	200L	X	X	65	40	100	169	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	179	626	18	23	226	264	100	350	
65-40-250/ 03702	200L	-	X	65	40	100	169	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	179	675	18	23	226	264	100	455	
65-40-315/ 03002	200L	X	-	65	40	125	207	65	85	14	400	381	19	225	250	200	379	437	1107	1165	125	95	365	305	345	280	380	318	207	626	18	23	246	304	100	350	
65-40-315/ 03702	200L	X	-	65	40	125	207	65	85	14	400	381	19	225	250	200	379	437	1107	1165	125	95	365	305	345	280	380	318	207	675	18	23	246	304	100	455	
65-50-200/ 03002	200L	X	X	65	50	100	144	50	85	14	400	381	19	160	200	200	359	397	1062	1100	100	70	365	305	265	212	380	318	163	626	18	23	226	264	100	350	
65-50-200/ 03702	200L	-	X	65	50	100	144	50	85	14	400	381	19	160	200	200	359	397	1062	1100	100	70	365	305	265	212	380	318	163	675	18	23	226	264	100	455	
65-50-250/ 03002	200L	X	X	65	50	100	170	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	186	626	18	23	226	264	100	350	
65-50-250/ 03702	200L	X	X	65	50	100	170	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	186	675	18	23	226	264	100	455	
65-50-315/ 03702	200L	X	-	65	50	125	207	65	85	14	400	381	19	225	280	200	379	437	1107	1165	125	95	365	305	345	280	380	318	215	675	18	23	246	304	100	455	
80-65-160/ 03002	200L	-	X	80	65	100	132	65	85	14	400	381	19	160	200	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	280	212	380	318	160	626	18	23	226	264	100	350	
80-65-200/ 03002	200L	X	X	80	65	100	155	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	178	626	18	23	226	264	140	350	
80-65-200/ 03702	200L	X	X	80	65	100	155	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1062	1100	125	95	365	305	320	250	380	318	178	675	18	23	226	264	140	455	
80-65-250/ 03002	200L	X	-	80	65	100	179	80	85	19	400	381	19	200	250	200	379	437	1082	1140	160	120	365	305	360	280	380	318	199	626	20	23	246	304	140	350	
80-65-250/ 03702	200L	X	X	80	65	100	179	80	85	19	400	381	19	200	250	200	379	437	1082	1140	160	120	365	305	360	280	380	318	199	675	20	23	246	304	140	455	
100-80-160/ 03002	200L	X	X	100	80	125	138	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1087	1125	125	95	365	305	320	250	380	318	174	626	18	23	226	264	140	350	
100-80-160/ 03702	200L	-	X	100	80	125	138	65	85	14	400	381	19	180	225	200	359	397	1087	1125	125	95	365	305	320	250	380	318	174	675	18	23	226	264	140	455	
100-80-200/ 03002	200L	X	-	100	80	125	159	65	85	14	400	381	19	180	250	200	379	437	1107	1165	125	95	365	305	345	280	380	318	188	626	18	23	246	304	140	350	
100-80-200/ 03702	200L	X	-	100	80	125	159	65	85	14	400	381	19	180	250	200	379	437	1107	1165	125	95	365	305	345	280	380	318	188	675	18	23	246	304	140	455	
100-80-250/ 03002	200L	X	-	100	80	125	183	80	85	19	400	381	19	200	280	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	400	315	380	318	209	626	18	23	246	304	140	350	
100-80-250/ 03702	200L	X	-	100	80	125	183	80	85	19	400	381	19	200	280	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	400	315	380	318	209	675	18	23	246	304	140	455	
125-100-160/ 03002	200L	X	-	125	100	125	178	80	85	19	400	381	19	200	280	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	360	280	380	318	225	626	18	23	246	304	140	350	
125-100-160/ 03702	200L	X	X	125	100	125	178	80	85	19	400	381	19	200	280	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	360	280	380	318	225	675	18	23	246	304	140	455	
125-100-200/ 03002	200L	X	-	125	100	125	173	80	85	19	400	381	19	200	280	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	360	280	380	318	212	626	18	23	246	304	140	350	
125-100-200/ 03702	200L	X	-	125	100	125	173	80	85	19	400	381	19	200	280	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	360	280	380	318	212	675	18	23	246	304	140	455	

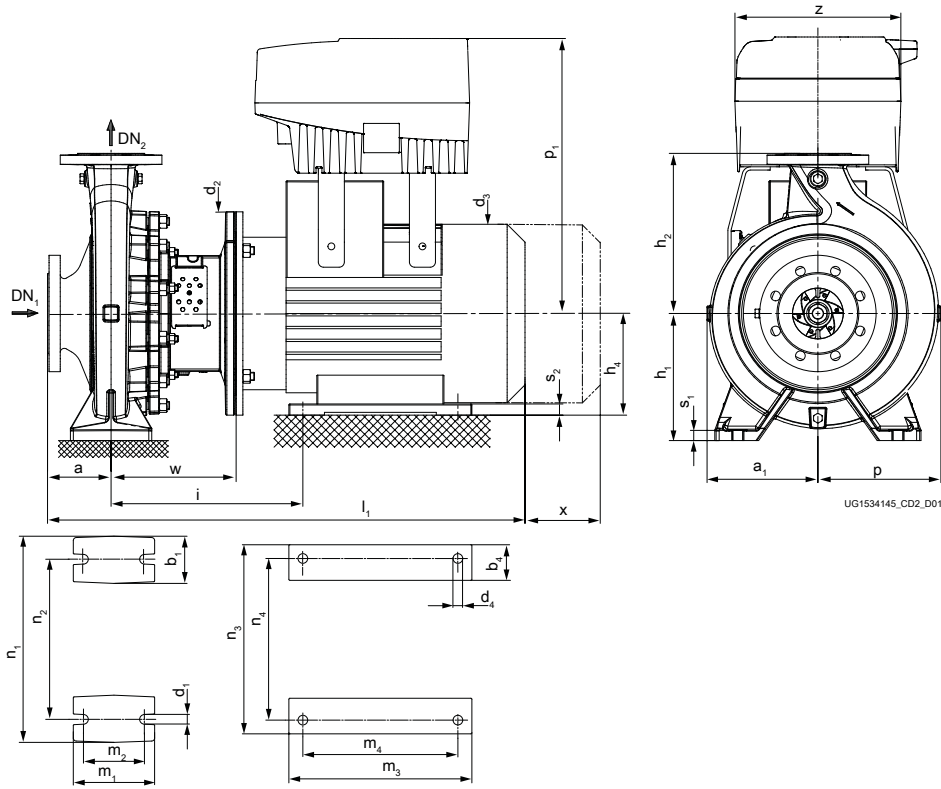
189) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

190) Cotes selon EN 733

191) Cote avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)

192) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

Groupe motopompe avec pied de volute et pied de moteur (version à vitesse variable), 30 kW à 45 kW, n = 1500 t/min / 1800 t/min



Etabloc PumpDrive (tailles de moteur 200 à 225)

n = 1500 t/min / n = 1800 t/min, version de matériaux GG / GB / GC / BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etabloc 30 kW à 45 kW¹⁹³⁾

En ce qui concerne les valeurs a₁, b₁, b₄, d₃, l₁, m₁, m₃, n₃ et p, de faibles écarts sont possibles dus à la fabrication.

Etabloc	Moteur (CEI)	n		DN ₁ ¹⁹⁴⁾	DN ₂ ¹⁹⁴⁾	a ¹⁹⁴⁾	a ₁	b ₁ ¹⁹⁴⁾	b ₄	d ₁ ¹⁹⁴⁾	d ₂	d ₃	d ₄	h ₁ ¹⁹⁴⁾	h ₂ ¹⁹⁴⁾	h ₄	i ¹⁹⁵⁾	i ¹⁹⁶⁾	l ₁ ¹⁹⁵⁾	l ₁ ¹⁹⁶⁾	m ₁ ¹⁹⁴⁾	m ₂ ¹⁹⁴⁾	m ₃	m ₄	n ₁ ¹⁹⁴⁾	n ₂ ¹⁹⁴⁾	n ₃	n ₄	p	P ₁	s ₁ ¹⁹⁴⁾	s ₂	W ¹⁹⁵⁾	W ¹⁹⁶⁾	X ¹⁹⁴⁾	z
		1500	1800																																	
		[t/min]																																		
100-80-315/ 03004	200L	-	X	100	80	125	218	80	85	19	400	381	19	250	315	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	400	315	380	318	242	626	20	23	246	304	140	350
100-80-315/ 03704	225S	-	X	100	80	125	218	80	100	19	450	431	19	250	315	225	426	483	1149	1206	160	120	346	286	400	315	436	356	242	699	20	30	277	334	140	455
100-80-400/ 03004	200L	X	X	100	80	125	257	80	85	19	400	381	19	280	355	200	379	437	1107	1165	160	120	365	305	435	355	380	318	280	626	20	23	246	304	140	350
100-80-400/ 03704	225S	X	X	100	80	125	257	80	100	19	450	431	19	280	355	225	426	483	1149	1206	160	120	346	286	435	355	436	356	280	699	20	30	277	334	140	455
100-80-400/ 04504	225M	-	X	100	80	125	257	80	100	19	450	431	19	280	355	225	426	483	1174	1231	160	120	371	311	435	355	436	356	280	699	20	30	277	334	140	455
125-100-315/ 03004	200L	X	X	125	100	140	225	80	85	19	400	381	19	250	315	200	379	437	1122	1180	160	120	365	305	400	315	380	318	255	626	18	23	246	304	140	350
125-100-315/ 03704	225S	-	X	125	100	140	225	80	100	19	450	431	19	250	315	225	426	483	1164	1221	160	120	346	286	400	315	436	356	255	699	18	30	277	334	140	455
125-100-315/ 04504	225M	-	X	125	100	140	225	80	100	19	450	431	19	250	315	225	426	483	1189	1246	160	120	371	311	400	315	436	356	255	699	18	30	277	334	140	455
125-100-400/ 03004	200L	X	-	125	100	140	255	100	85	24	400	381	19	280	355	200	379	437	1122	1180	200	150	365	305	500	400	380	318	283	626	20	23	246	304	140	350
125-100-400/ 03704	225S	X	X	125	100	140	255	100	100	24	450	431	19	280	355	225	426	483	1164	1221	200	150	346	286	500	400	436	356	283	699	20	30	277	334	140	455
125-100-400/ 04504	225M	X	X	125	100	140	255	100	100	24	450	431	19	280	355	225	426	483	1189	1246	200	150	371	311	500	400	436	356	283	699	20	30	277	334	140	455
150-125-250/ 03004	200L	-	X	150	125	140	226	80	85	19	400	381	19	250	355	200	379	437	1122	1180	160	120	365	305	400	315	380	318	275	626	20	23	246	304	140	350
150-125-315/ 03004	200L	X	X	150	125	140	243	100	85	24	400	381	19	280	355	200	379	437	1122	1180	200	150	365	305	500	400	380	318	280	626	20	23	246	304	140	350
150-125-315/ 03704	225S	X	X	150	125	140	243	100	100	24	450	431	19	280	355	225	426	483	1164	1221	200	150	346	286	500	400	436	356	280	699	20	30	277	334	140	455
150-125-315/ 04504	225M	-	X	150	125	140	243	100	100	24	450	431	19	280	355	225	426	483	1189	1246	200	150	371	311	500	400	436	356	280	699	20	30	277	334	140	455
150-125-400/ 03004	200L	X	-	150	125	140	277	100	85	24	400	381	19	315	400	200	379	437	1122	1180	200	150	365	305	500	400	380	318	309	626	20	23	246	304	140	350
150-125-400/ 03704	225S	X	-	150	125	140	277	100	100	24	450	431	19	315	400	225	426	483	1164	1221	200	150	346	286	500	400	436	356	309	699	20	30	277	334	140	455
150-125-400/ 04504	225M	X	-	150	125	140	277	100	100	24	450	431	19	315	400	225	426	483	1189	1246	200	150	371	311	500	400	436	356	309	699	20	30	277	334	140	455
200-150-200/ 03004	200L	-	X	200	150	160	240	100	85	24	400	381	19	280	400	200	379	437	1142	1200	200	150	365	305	550	450	380	318	316	626	20	23	246	304	140	350
200-150-250/ 03004	200L	X	X	200	150	160	230	100	85	24	400	381	19	280	400	200	379	437	1142	1200	200	150	365	305	500	400	380	318	300	626	20	23	246	304	140	350
200-150-250/ 03704	225S	-	X	200	150	160	230	100	100	24	450	431	19	280	400	225	426	483	1184	1241	200	150	346	286	500	400	436	356	300	699	20	30	277	334	140	455
200-150-250/ 04504	225M	-	X	200	150	160	230	100	100	24	450	431	19	280	400	225	426	483	1209	1266	200	150	371	311	500	400	436	356	300	699	20	30	277	334	140	455
200-150-315/ 03004	200L	X	-	200	150	160	255	100	85	24	400	381	19	280	400	200	379	437	1142	1200	200	150	365	305	550	450	380	318	304	626	20	23	246	304	140	350
200-150-315/ 03704	225S	X	X	200	150	160	255	100	100	24	450	431	19	280	400	225	426	483	1184	1241	200	150	346	286	550	450	436	356	304	699	20	30	277	334	140	455
200-150-315/ 04504	225M	X	X	200	150	160	255	100	100	24	450	431	19	280	400	225	426	483	1209	1266	200	150	371	311	550	450	436	356	304	699	20	30	277	334	140	455
200-150-400/ 04504	225M	X	-	200	150	160	289	100	100	24	450	431	19	315	450	225	426	483	1209	1266	200	150	371	311	550	450	436	356	331	699	20	30	277	334	140	455

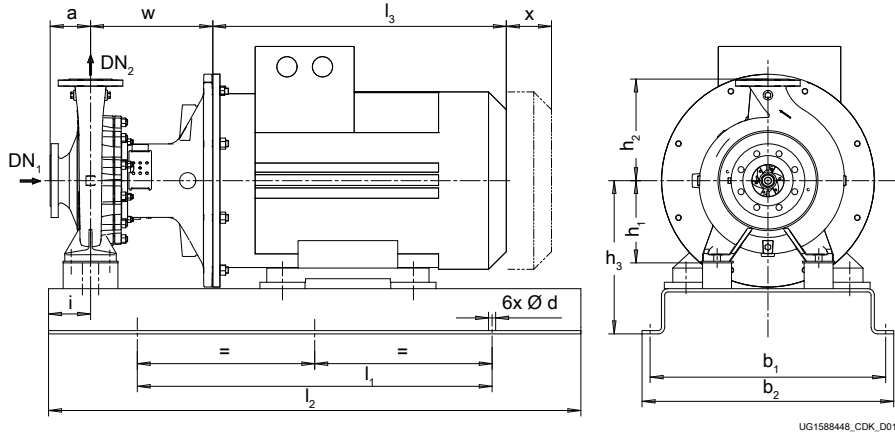
193) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

194) Cotes selon EN 733

195) Cote avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)

196) Cote avec garniture mécanique double (DB, TI)

Groupe motopompe avec socle (version à vitesse fixe), 55 kW à 110 kW, $n = 2900 \text{ t/min} / 3500 \text{ t/min}$



Groupe motopompe avec socle (tailles de moteur 250 à 315)

n = 2900 t/min / n = 3500 t/min, version de matériaux GG / GB / GC / BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etabloc 55 kW à 110 kW ¹⁹⁷⁾

Etabloc	Moteur	n		Socle selon ZN 1393	DN ₁ <small>198)</small>	DN ₂ <small>198)</small>	a <small>198)</small>	b ₁	b ₂	d	h ₁ <small>198)</small>	h ₂ <small>198)</small>	h ₃	i	l ₁	l ₂	l ₃ <small>199)</small>	w <small>199)</small>	w <small>200)</small>	x <small>198)</small>
		2900	3500																	
		[t/min]																		
[mm]																				
65-50-315/05502	250M	X	-	10B	65	50	125	600	650	22	225	280	420	112	1060	1600	817	289	334	100
65-50-315/07502	280S	X	-	11B	65	50	125	670	720	22	225	250	420	112	1060	1600	925	289	334	100
80-65-250/05502	250M	-	X	10B	80	65	100	600	650	22	200	250	420	130	1060	1600	817	289	334	140
80-65-250/07502	280S	-	X	11B	80	65	100	670	720	22	200	250	420	130	1060	1600	925	289	334	140
80-65-315/05502	250M	X	-	10B	80	65	100	600	650	22	225	250	420	130	1060	1600	817	289	334	140
80-65-315/07502	280S	X	-	11B	80	65	100	670	720	22	225	250	420	130	1060	1600	925	289	334	140
80-65-315/09002	280M	X	-	10B	80	65	100	670	720	22	225	250	420	130	1060	1600	980	289	334	140
100-80-200/05502	250M	-	X	10B	100	80	125	600	650	22	180	250	420	112	1060	1600	817	289	334	140
100-80-200/07502	280S	-	X	11B	100	80	125	670	720	22	180	250	420	112	1060	1600	925	289	334	140
100-80-250/05502	250M	X	X	10B	100	80	125	600	650	22	200	280	420	130	1060	1600	817	289	334	140
100-80-250/07502	280S	X	X	11B	100	80	125	670	720	22	200	280	420	130	1060	1600	925	289	334	140
100-80-250/09002	280M	-	X	11B	100	80	125	670	720	22	200	280	420	130	1060	1600	980	289	334	140
100-80-250/11002	315S	-	X	12B	100	80	125	730	780	22	200	280	475	130	1100	1650	1080	379	379	140
100-80-315/07502	280S	X	-	11B	100	80	125	670	720	22	250	315	420	130	1060	1600	925	289	334	140
100-80-315/09002	280M	X	-	11B	100	80	125	670	720	22	250	315	420	130	1060	1600	980	289	334	140
100-80-315/11002	315S	X	-	12B	100	80	125	730	780	22	250	315	475	130	1100	1650	1080	379	379	140
125-100-160/05502	250M	-	X	10B	125	100	125	600	650	22	200	280	420	130	1060	1600	817	289	334	140
125-100-200/05502	250M	X	-	10B	125	100	125	600	650	22	200	280	420	130	1060	1600	817	289	334	140
125-100-200/07502	280S	X	-	11B	125	100	125	670	720	22	200	280	420	130	1060	1600	925	289	334	140
125-100-200/09002	280M	X	-	11B	125	100	125	670	720	22	200	280	420	130	1060	1600	980	289	334	140
125-100-250/05502	250M	X	-	10B	125	100	140	600	650	22	225	280	420	130	1060	1600	817	289	334	140
125-100-250/07502	280S	X	X	11B	125	100	140	670	720	22	225	280	420	130	1060	1600	925	289	334	140
125-100-250/09002	280M	X	X	11B	125	100	140	670	720	22	225	280	420	130	1060	1600	980	289	334	140
125-100-250/11002	315S	X	X	12B	125	100	140	730	780	22	225	280	475	130	1100	1650	1080	379	379	140
150-125-200/05502	250M	X	-	10B	150	125	140	600	650	22	250	315	420	130	1060	1600	817	289	334	140
150-125-200/07502	280S	X	X	11B	150	125	140	670	720	22	250	315	420	130	1060	1600	925	289	334	140
150-125-200/09002	280M	X	X	11B	150	125	140	670	720	22	250	315	420	130	1060	1600	980	289	334	140
150-125-200/11002	315S	-	X	12B	150	125	140	730	780	22	250	315	475	130	1100	1650	1080	379	379	140

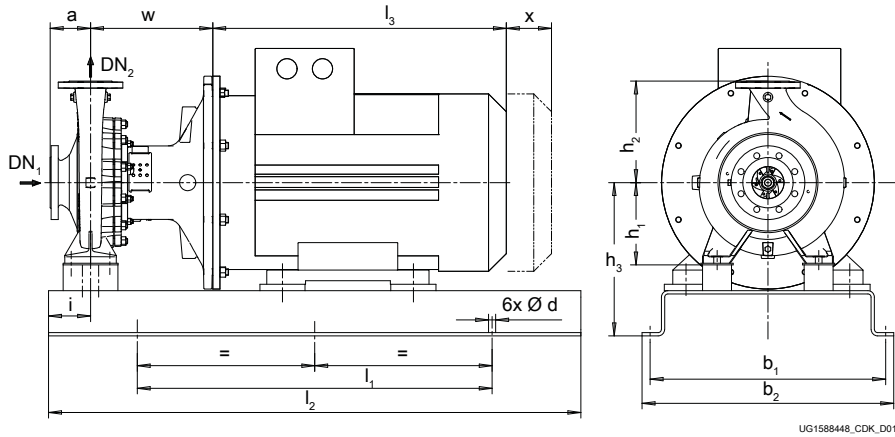
197) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

198) Dimensions suivant EN 733

199) Cote Etabloc avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)

200) Cote Etabloc avec garniture mécanique double (DB, TI)

Groupe motopompe avec socle (version à vitesse fixe), 55 kW à 110 kW, n = 1450 t/min / 1750 t/min



Groupe motopompe avec socle (tailles de moteur 250 à 315)

n = 1450 t/min / n = 1750 t/min, version de matériaux GG / GB / GC / BB / CC / SB / SC / SG

Dimensions Etabloc 55 kW à 110 kW²⁰¹⁾

Etabloc	Moteur	n		Socle selon ZN 1393	DN ₁ <small>202)</small>	DN ₂ <small>202)</small>	a <small>202)</small>	b ₁	b ₂	d	h ₁ <small>202)</small>	h ₂ <small>202)</small>	h ₃	i	l ₁	l ₂	l ₃ <small>202)</small>	w <small>203)</small>	w <small>204)</small>	x <small>202)</small>
		1450	1750																	
		[t/min]																		
[mm]																				
100-80-400/05504	250M	-	X	10B	100	80	125	600	650	22	280	355	420	112	1060	1600	862	289	334	140
125-100/400/05504	250M	-	X	10B	125	100	140	600	650	22	280	355	420	112	1060	1600	862	289	334	140
125-100-400/07504	280S	-	X	11B	125	100	140	670	720	22	280	355	420	112	1060	1600	970	289	334	140
150-125-315-05504	250M	-	X	10B	150	125	140	600	650	22	280	355	420	112	1060	1600	862	289	334	140
150-125-400/05504	250M	X	-	10B	150	125	140	600	650	22	315	400	455	112	1060	1600	862	289	334	140
150-125-400/07504	280S	X	X	11B	150	125	140	670	720	22	315	400	455	112	1060	1600	970	289	334	140
150-125-400/09004	280M	-	X	11B	150	125	140	670	720	22	315	400	455	112	1060	1600	1025	289	334	140
150-125-400/11004	315S	-	X	12B	150	125	140	730	780	22	315	400	475	112	1100	1650	1050	379	379	140
200-150-315/05504	250M	X	X	11B	200	150	160	670	720	22	280	400	420	112	1060	1600	862	289	334	140
200-150-315/07504	280S	-	X	11B	200	150	160	670	720	22	280	400	420	112	1060	1600	970	289	334	140
200-150-400/05504	250M	X	-	11B	200	150	160	670	720	22	315	450	455	112	1060	1600	862	289	334	140
200-150-400/07504	280S	X	X	11B	200	150	160	670	720	22	315	450	455	112	1060	1600	970	289	334	140
200-150-400/09004	280M	X	X	11B	200	150	160	670	720	22	315	450	455	112	1060	1600	1025	289	334	140
200-150-400/11004	315S	-	X	12B	200	150	160	730	780	22	315	450	475	112	1100	1650	1050	379	379	140

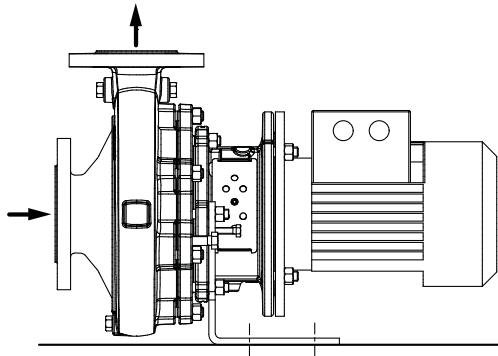
201) Tolérances des cotes de raccordement selon EN 735

202) Dimensions suivant EN 733

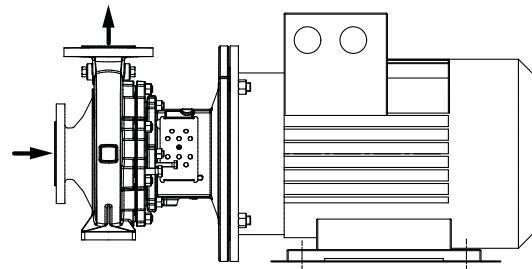
203) Cote Etabloc avec garniture mécanique simple (A, AV, IA, EA, FA)

204) Cote Etabloc avec garniture mécanique double (DB, TI)

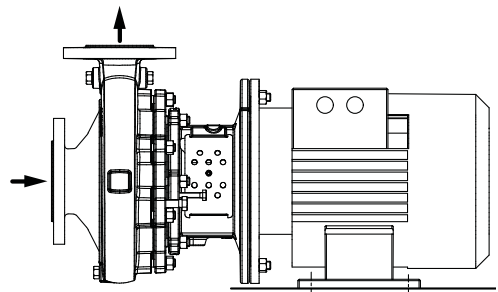
Modes d'installation



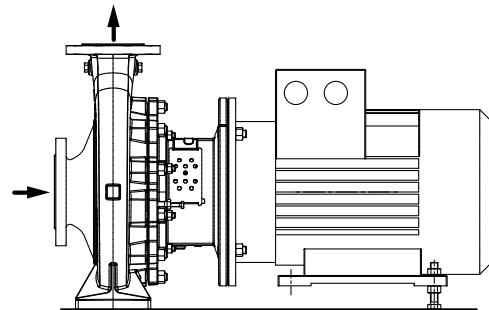
III. 61: Installation horizontale, fixation en bas, groupe motopompe avec béquille, taille de moteur ≤ 112



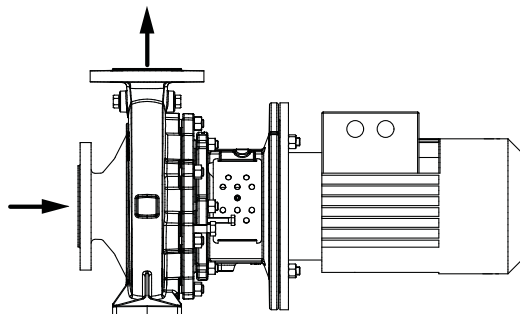
III. 65: Installation horizontale, fixation en bas, groupe motopompe, taille de moteur 200 – 315, 2 pôles



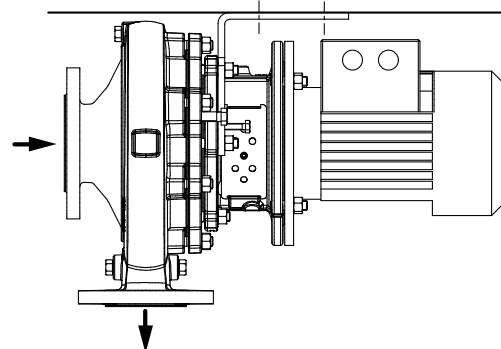
III. 62: Installation horizontale, fixation en bas, groupe motopompe, taille de moteur 132 – 180



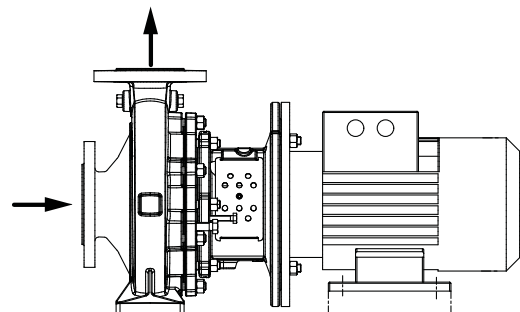
III. 66: Installation horizontale, fixation en bas, groupe motopompe avec pied de volute, taille de moteur 200 – 315, 4 pôles



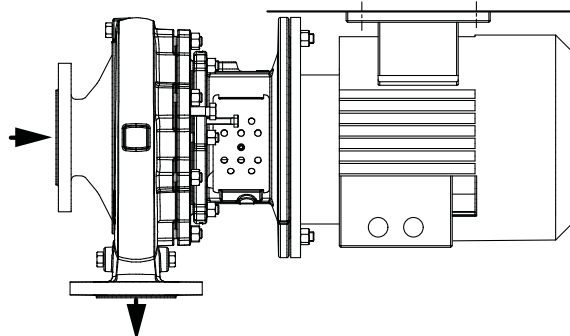
III. 63: Installation horizontale, fixation en bas, groupe motopompe avec pied de volute, taille de moteur ≤ 112



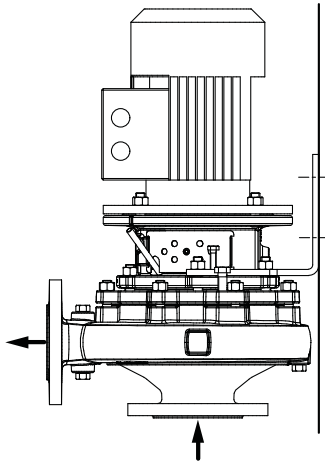
III. 67: Installation horizontale, fixation en haut, groupe motopompe avec béquille, taille de moteur ≤ 112



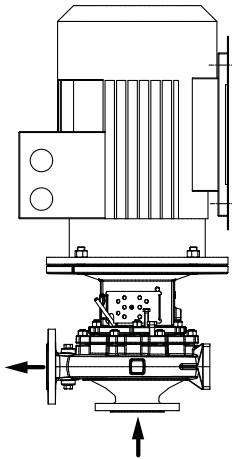
III. 64: Installation horizontale, fixation en bas, groupe motopompe avec pied de volute, taille de moteur 132 – 180



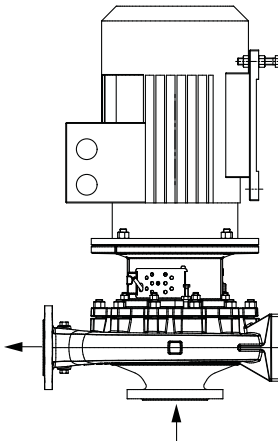
III. 68: Installation horizontale, fixation en haut, groupe motopompe, taille de moteur 132 – 180



III. 69: Installation verticale, groupe motopompe avec béquille, taille de moteur ≤ 112 (i Un purgeur d'air doit être monté pour éviter la marche à sec de la garniture mécanique.)

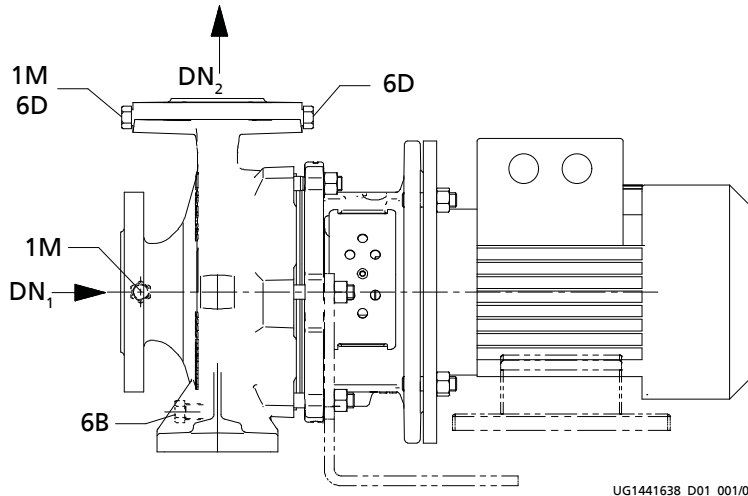


III. 70: Installation verticale, groupe motopompe avec pied de volute, taille de moteur 132 – 180 et 200 – 315, 2 pôles (i Un purgeur d'air doit être monté pour éviter la marche à sec de la garniture mécanique.)



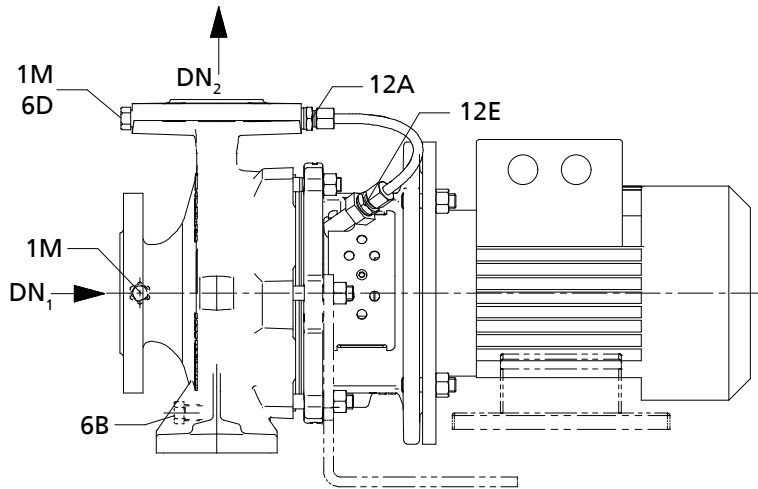
III. 71: Installation verticale, groupe motopompe avec pied de volute, taille de moteur 200 – 315, 4 pôles (i Un purgeur d'air doit être monté pour éviter la marche à sec de la garniture mécanique.)

Raccordements



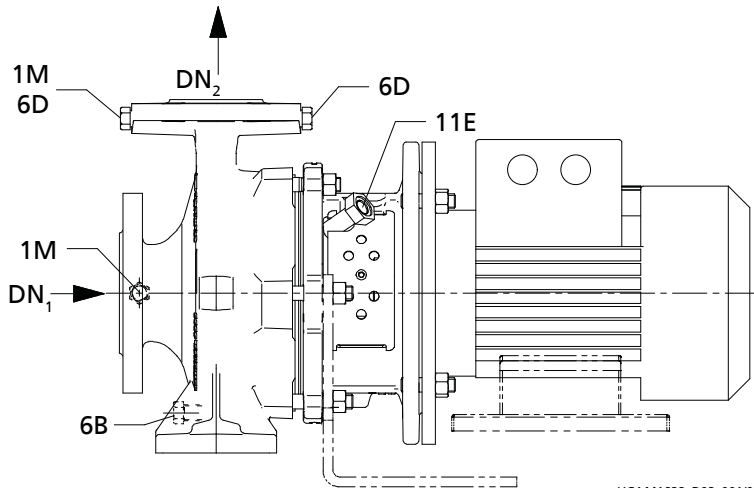
UG1441638_D01_001/02

III. 72: Garniture mécanique simple dans un couvercle A (AV) et garniture mécanique simple dans un couvercle A avec circulation intérieure (IA)



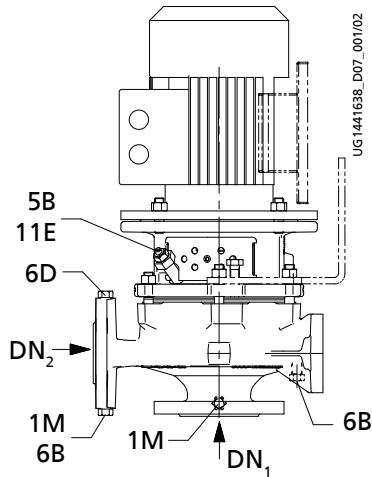
UG1441638_D02_001/02

III. 73: Garniture mécanique simple dans un couvercle A avec circulation externe (EA)

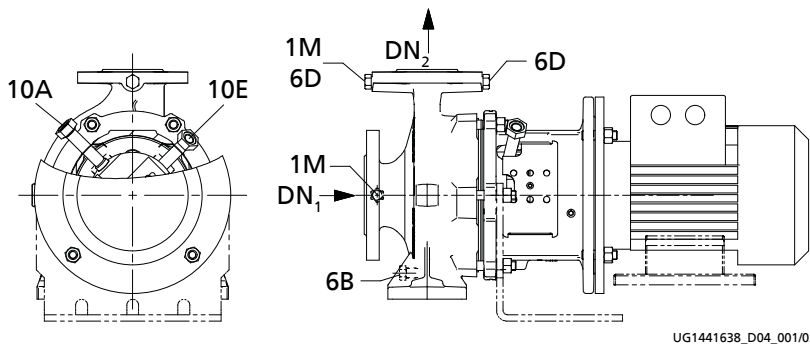


UG1441638_D03_001/02

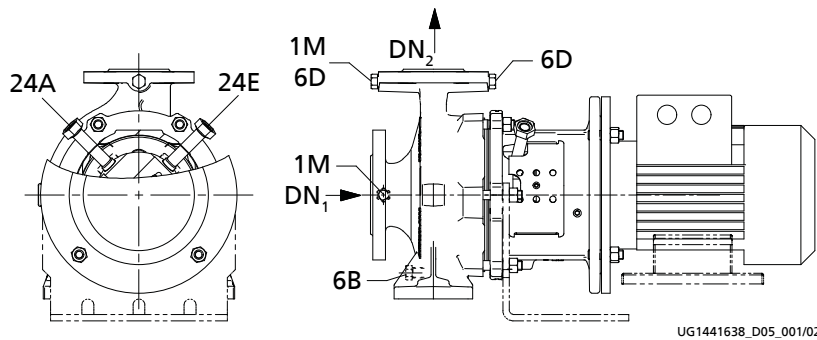
III. 74: Garniture mécanique simple dans un couvercle A avec rinçage extérieur (FA)



III. 75: Garniture mécanique simple dans un couvercle A avec rinçage extérieur (FA) et purge d'air en cas d'installation verticale



III. 76: Garniture mécanique double en montage dos-à-dos (DB)



III. 77: Garniture mécanique double en montage en tandem (TI)

Raccordements

Orifice	Version	Conception	Position
1M	Manomètre avec raccord	Pour groupe motopompe avec capteur de pression	DN ₂
1M en option	Manomètre avec raccord	Percé et obturé ou avec capteur de pression	DN ₁
5B	Purge d'air	Raccord pièce de tuyauterie G 1/4, obturé	-
6B	Vidange fluide pompé	Percé et obturé	-
6D	Remplissage fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	DN ₂ , côté aspiration
6D en option	Remplissage fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	DN ₂ , côté entraînement
10A en option	Sortie d'eau de barrage externe	Raccord pièce de tuyauterie G 1/4, obturé	-
10E en option	Entrée d'eau de barrage externe	Raccord pièce de tuyauterie G 1/4, obturé	-
11E en option	Entrée liquide de rinçage	Raccord pièce de tuyauterie G 1/4, obturé	-
12A en option	Sortie liquide de circulation	Percé et raccordé	DN ₂ , côté entraînement

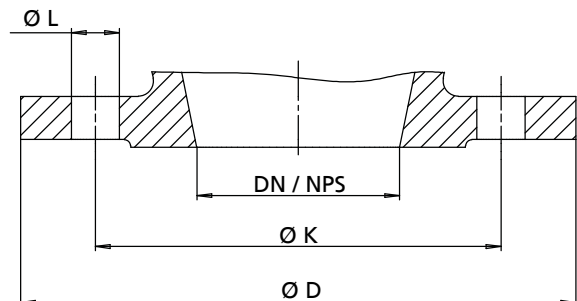


Orifice	Version	Conception	Position
12E en option	Entrée liquide de circulation	Percé et raccordé	-
24A en option	Sortie fluide de quench	Raccord pièce de tuyauterie G 1/4, obturé	-
24E en option	Entrée fluide de quench	Raccord pièce de tuyauterie G 1/4, obturé	-

Raccordements

Etanorm	Diamètre d'arbre	Matériau du corps						
		G, B, C, S						
		Orifice						
		1M.1/6D/ 1M.2/6B/6D	5B	10A/ 10E	11E	12A	12E	24A/ 24E
040-025-160	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
040-025-200	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-125.1	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-160.1	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-200.1	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-250.1	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-125	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-160	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-200	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
050-032-250	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-040-125	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-040-160	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-040-200	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-040-250	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-040-315	35	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-050-125	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-050-160	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-050-200	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-050-250	25	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
065-050-315	35	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
080-065-125	25	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
080-065-160	25	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
080-065-200	25	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
080-065-250	35	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
080-065-315	35	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
100-080-160	25	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
100-080-200	35	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
100-080-250	35	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
100-080-315	35	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
100-080-400	55	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4
125-100-160	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
125-100-200	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
125-100-250	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
125-100-315	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
125-100-400	55	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
150-125-200	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
150-125-250	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
150-125-315	55	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
150-125-400	55	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
200-150-200	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
200-150-250	35	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
200-150-315	55	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4
200-150-400	55	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4

Brides



III. 78: Cotes de bridage

Cotes de bridage suivant EN 1092-1, EN 1092-2, EN 1092-3

Cotes de bridage [mm]

Diamètre nominal	Norme																	
	EN 1092-3			EN 1092-1						EN 1092-2								
	Version de matériaux volute																	
	B			C						G						S		
	PN 10			PN 10			PN 16			PN 10			PN 16			PN 16		
Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	
25	115	85	4 x Ø 14	-	-	-	115	85	4 x Ø 14	-	-	-	115	85	4 x Ø 14	115	85	4 x Ø 14
32	140	100	4 x Ø 18	-	-	-	140	100	4 x Ø 18	-	-	-	140	100	4 x Ø 19	140	100	4 x Ø 19
40	150	110	4 x Ø 18	-	-	-	150	110	4 x Ø 18	-	-	-	150	110	4 x Ø 19	150	110	4 x Ø 19
50	165	125	4 x Ø 18	-	-	-	165	125	4 x Ø 18	-	-	-	165	125	4 x Ø 19	165	125	4 x Ø 19
65	185	145	4 x Ø 18	-	-	-	185	145	4 x Ø 18	-	-	-	185	145	4 x Ø 19	185	145	4 x Ø 19
80 (DN ₁ ²⁰⁵⁾)	229	160	8 x Ø 18	-	-	-	230	160	8 x Ø 18	-	-	-	229	160	8 x Ø 19	229	160	8 x Ø 19
80 (DN ₂ ²⁰⁶⁾)	200	160	8 x Ø 18	-	-	-	200	160	8 x Ø 18	-	-	-	200	160	8 x Ø 19	229	160	8 x Ø 19
100	229	180	8 x Ø 18	-	-	-	230	180	8 x Ø 18	-	-	-	229	180	8 x Ø 19	229	180	8 x Ø 19
125	254	210	8 x Ø 18	-	-	-	255	210	8 x Ø 18	-	-	-	254	210	8 x Ø 19	254	210	8 x Ø 19
150	285	240	8 x Ø 22	-	-	-	285	240	8 x Ø 22	-	-	-	285	240	8 x Ø 23	285	240	8 x Ø 23
200	343	295	8 x Ø 22	345	295	8 x Ø 22	-	-	-	343	295	8 x Ø 23	-	-	-	343	295	12 x Ø 23

Bride percée selon ASME B 16.1, Class 125 ou ASME B 16.5, Class 150

Cotes de bridage [mm]

Diamètre nominal	Norme					
	ASME B 16.1 , Class 125 ou ASME B 16.5, Class 150					
	Version de matériaux volute					
	B, G, S			C		
Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	
25/ NPS 1	115	79,2	4 x Ø 15,7	115	79,2	4 x Ø 15,9
32/ NPS 1 1/4	140	88,9	4 x Ø 15,7	140	88,9	4 x Ø 15,9
40/ NPS 1 1/2	150	98,6	4 x Ø 15,7	150	98,6	4 x Ø 15,9
50/ NPS 2	165	120,7	4 x Ø 19,1	165	120,7	4 x Ø 19,1
65/ NPS 2 1/2	185	139,7	4 x Ø 19,1	185	139,7	4 x Ø 19,1
80/ NPS 3 (DN ₁ ²⁰⁵⁾)	229	190,5	8 x Ø 19,1	230	190,5	8 x Ø 19,1
80/ NPS 3 (DN ₂ ²⁰⁶⁾)	200	152,4	4 x Ø 19,1	200	152,4	4 x Ø 19,1
100/ NPS 4	229	190,5	8 x Ø 19,1	230	190,5	8 x Ø 19,1
125/ NPS 5	254	215,9	8 x Ø 22,4	255	215,9	8 x Ø 22,2
150/ NPS 6	285	241,3	8 x Ø 22,4	285	241,3	8 x Ø 22,2
200/ NPS 8	343	298,5	8 x Ø 22,4	345	298,5	8 x Ø 22,2

205) Bride d'aspiration
206) Bride de refoulement

Type de bride en fonction des matériaux

Version de matériaux	Norme	Diamètre nominal	Pression nominale
GG, GB, GC	EN 1092-2	DN 25 - DN 150	PN 16
		DN 200	PN 10
	Percé suivant ASME B16.1 ²⁰⁷⁾	DN 25 - DN 200	Class 125 ²⁰⁸⁾
SG, SB, SC	EN 1092-2	DN 25 - DN 200	PN 16
	Percé suivant ASME B16.1 ²⁰⁷⁾	DN 25 - DN 200	Class 125 ²⁰⁸⁾
BB	EN 1092-3	DN 25 - DN 200	PN 10
	Percé suivant ASME B16.1 ²⁰⁷⁾	DN 25 - DN 200	Class 125 ²⁰⁹⁾
CC	EN 1092-1	DN 25 - DN 150	PN 16
		DN 200	PN 10
	Percé suivant ASME B16.5 ²⁰⁷⁾	DN 25 - DN 200	Class 150

207) Côté aspiration DN 80 usiné comme DN 100

208) Tubulure percée suivant Class 125 en PN 16

209) Tubulure percée suivant Class 125 en PN 10

Pompes normalisées suivant EN 733

Etanorm

Les plus



- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Adaptation optimale au fluide pompé grâce à la grande variété de matériaux proposés en standard
- PumpDrive parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré-réglage en usine
- Encombrement réduit grâce au variateur de vitesse jusqu'à 45 kW monté sur le moteur
- Transparence absolue du mode de fonctionnement grâce au PumpMeter
- À 25 % de la puissance nominale, le rendement du moteur est supérieur à 95 % du rendement nominal dans le cas de courbes couple-vitesse quadratiques.
- Fonctionnement durable et écologique, car aucun aimant à base de terres rares telles que NdFeB n'est utilisé.









i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etanorm



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000062>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²¹⁰⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

210) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Applications principales

- Refoulement de liquides agressifs ou purs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe
- Installations d'alimentation en eau
- Circuits de refroidissement
- Piscines
- Surpresseurs incendie
- Installations d'irrigation
- Installations de relevage
- Installations de chauffage
- Systèmes de climatisation
- Installations d'arrosage

Fluides pompés

- Eau de mer
- Eau saumâtre
- Eau potable
- Eau surchauffée
- Eau de service
- Eau incendie
- Saumure
- Détergents
- Condensat
- Huiles

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q m ³ /h	≤ 640	≤ 740
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 160	≤ 160
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +140	≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Cotes et performances suivant EN 733
- Conforme aux exigences de la directive 2009/125/CE
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables (en option pour matériau du corps de pompe C)

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC

- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture de presse-étoupe
- Garnitures mécaniques simples et doubles suivant EN 12756
- L'arbre est équipé d'une chemise d'arbre remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre.

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

Standard :

- Roulements à billes à gorges profondes (paliers flottants)

Renforcé :

- Roulements à billes à gorges profondes (paliers flottants)

Caractéristiques techniques
Etanorm

Caractéristiques techniques

Etanorm	Diamètre d'arbre		Roue					Vitesse de rotation limite	
	Support de palier LS (standard)	Support de palier LR (renforcé)	Largeur sortie de roue	Diamètre passage libre	Diamètre entrée de roue	Diamètre nominal de la roue		Maximum	Minimum
						Maximum	Minimum		
						[mm]		[t/min]	
040-025-160	WS_25_LS	-	6,0	5,7	45,2	169	135	3600	500
040-025-200	WS_25_LS	-	6,0	5,7	45,2	209	165	3600	500
050-032-125.1	WS_25_LS	-	6,8	6,0	52,4	139	104	3600	500
050-032-160.1	WS_25_LS	-	5,7	5,4	52,7	170	135	4400	500
050-032-200.1	WS_25_LS	-	5,6	5,3	54,0	204	168	3800	500
050-032-250.1	WS_25_LS	-	5,5	5,2	58,3	254	200	3600	500
050-032-125	WS_25_LS	-	9,8	5,7	63,4	139	104	3600	500
050-032-160	WS_25_LS	-	8,5	5,8	60,6	174	132	3600	500
050-032-200	WS_25_LS	-	7,0	6,7	62,9	209	170	3700	500
050-032-250	WS_25_LS	-	7,5	7,1	62,6	261	205	3600	500
065-040-125	WS_25_LS	-	14,0	9,6	73,9	139	104	3600	500
065-040-160	WS_25_LS	-	13,0	11,5	70,0	174	128	4400	500
065-040-200	WS_25_LS	-	9,4	8,9	69,4	209	160	3700	500
065-040-250	WS_25_LS	-	8,4	8,0	74,1	260	195	3600	500
065-040-315	WS_35_LS	-	7,5	7,1	75,3	326	260	2300	500
065-040-315	-	WS_50_LR	7,5	7,1	75,3	326	260	3000	500
065-050-125	WS_25_LS	-	19,9	11,6	87,9	142	112	4500	500
065-050-160	WS_25_LS	-	16,9	11,6	86,9	174	128	4400	500
065-050-200	WS_25_LS	-	13,8	11,9	83,6	219	170	3600	500
065-050-250	WS_25_LS	-	10,5	10,0	84,0	260	215	3600	500
065-050-315	WS_35_LS	-	10,0	9,5	87,0	323	265	2400	500
065-050-315	-	WS_50_LR	10,0	9,5	87,0	323	265	3000	500
080-065-125	WS_25_LS	-	25,8	12,9	99,0	141	109	3900	500
080-065-160	WS_25_LS	-	21,0	12,2	91,9	174	132	3900	500
080-065-200	WS_25_LS	-	17,0	13,3	99,7	219	165	3600	500
080-065-250	WS_35_LS	-	15,1	14,3	101,0	260	215	3600	500
080-065-315	WS_35_LS	-	13,7	14,0	108,2	320	245	1900	500
080-065-315	-	WS_60_LR	13,7	14,0	108,2	320	245	3000	500
100-080-160	WS_25_LS	-	31,6	15,1	124,0	174	138	3600	500
100-080-200	WS_35_LS	-	24,5	15,2	115,3	219	165	3600	500
100-080-250	WS_35_LS	-	19,0	15,8	115,1	269	215	3600	500
100-080-315	WS_35_LS	-	18,7	17,8	115,6	334	265	1900	500
100-080-315	-	WS_60_LR	18,7	17,8	115,6	334	265	3000	500
100-080-400	WS_55_LS	-	15,0	14,3	129,9	398	315	1900	500
125-100-160	WS_35_LS	-	37,6	16,4	124,0	185	162	3600	500
125-100-200	WS_35_LS	-	32,5	17,9	115,3	219	170	3600	500
125-100-250	WS_35_LS	-	27,0	18,8	115,1	269	210	3600	500
125-100-315	WS_35_LS	-	23,0	19,9	115,6	334	250	1900	500
125-100-315	-	WS_60_LR	23,0	19,9	115,6	334	250	3000	500
125-100-400	WS_55_LS	-	18,0	17,1	129,9	401	317	1900	500
150-125-200	WS_35_LS	-	40,7	21,1	159,2	224	182	3600	500
150-125-250	WS_35_LS	-	37,0	22,4	162,4	269	218	2000	500
150-125-315	WS_55_LS	-	30,9	22,6	162,3	334	270	1900	500
150-125-400	WS_55_LS	-	25,9	20,9	162,4	419	330	1800	500
200-150-200	WS_35_LS	-	59,5	25,2	179,4	224	188	2100	500
200-150-250	WS_35_LS	-	48,8	23,0	191,0	269	220	1800	500
200-150-315	WS_55_LS	-	39,7	26,9	191,5	334	264	1800	500
200-150-400	WS_55_LS	-	33,0	23,8	191,4	419	330	1800	500



Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
E	T	N		0	5	0	-	0	3	2	-	1	2	5	1	G	G	S	A	S	1	1	G	B	2	1	3	2	0	2	B	P	D	2	E	M
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																											Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications									

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ETN	Etanorm
	ETNF	Etanorm pompe à incendie
5-16	Taille, p. ex.	
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	1251	Diamètre nominal roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	B	Bronze CC480K-GS / B30 C90700
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	G	Fonte EN-GJL-250 / A48CL35
	S	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 GR 60-40-18
18	Matériau de la roue	
	B	Bronze CC480K-GS / B30 C90700
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	G	Fonte EN-GJL-250 / A48CL35
	I	Bronze ²¹¹⁾ IS318 LTB
	O	Acier moulé 1.4008 / A743CF8M
19	Version	
	A	Version anti-incendie APSAD
	H	Version eau potable selon ACS
	K	Version eau potable selon standard KSB
	M	Version anti-incendie FM ou UL
	N	Version anti-incendie, non référencée
	S	Standard
	U	Version eau potable selon UBA
	V	Version anti-incendie VdS
	W	Version eau potable selon WRAS
X	Hors standard (GT3D, GT3)	
20	Couvercle de corps	
	A	Couvercle conique pour version avec garniture mécanique simple
	C	Couvercle cylindrique pour version avec garniture de presse-étoupe ou garniture mécanique double
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre	
	A	Garniture mécanique simple, couvercle conique sans circulation interne
	D	Garniture mécanique double, montage dos-à-dos
	E	Garniture mécanique simple, circulation externe
	F	Garniture mécanique simple, rinçage externe
	I	Garniture mécanique simple, circulation interne (uniquement en version avec couvercle conique)
	P	Garniture de presse-étoupe
	S	Garniture mécanique simple, circulation interne avec frein de rotation (uniquement en version avec couvercle conique)
T	Garniture mécanique double, montage en tandem, avec circulation interne	

211) Seulement valable pour l'Inde

Position	Indication	Signification		
22-23	Code d'étanchéité garniture de presse-étoupe			
	1A	P1, avec liquide de barrage intérieur (Na), matériau RT/P (pour eau surchauffée jusqu'à 120 °C)		
	1B	P2, sans liquide de barrage (Nb), matériau RT/P (pour eau surchauffée jusqu'à 120 °C)		
	1C	P3, avec liquide de barrage extérieur (Nc), matériau RT/P (pour eau surchauffée jusqu'à 110 °C)		
	1D	P4, liquide de rinçage extérieur (VSH), matériau RT/P (pour eau surchauffée jusqu'à 110 °C)		
	3B	P2, sans liquide de barrage (Nb), matériau BUP901/B5 (pour eau surchauffée jusqu'à 140 °C)		
	4A	P1, avec liquide de barrage intérieur (Na), matériau BU5426 (pour eau potable selon ACS etc.)		
	4B	P2, sans liquide de barrage (Nb), matériau BU5426 (pour eau potable selon ACS etc.)		
	5A	P1, avec liquide de barrage intérieur (Na), matériau HE1727 (traitement de surface)		
	5B	P2, sans liquide de barrage (Nb), matériau HE1727 (traitement de surface)		
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple			
	01	Q1Q1VGG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]
	06	U3BEGG	RMG13G606	≥ -30 - ≤ +140 [°C]
	07	Q1Q1EGG	1A (ZN1181)	≥ -30 - ≤ +110 [°C]
	08	AQ1VGG	M32N69	≥ -30 - ≤ +110 [°C]
	09	U3U3VGG	MG13G60	≥ -20 - ≤ +110 [°C]
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]
	11	BQ1EGG-WA	1 (ZN1181)	≥ -30 - ≤ +110 [°C]
	12	Q12Q1M1GG1	M37GN83	≥ -20 - ≤ +100 [°C]
13	BQ1VGG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
14	Q1Q1KY7G	KMB13S2G9	≥ -20 - ≤ +120 [°C]	
15	Q1Q1KGG	M7G49	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
16	BVPGG	MG1520	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
17	Q1BVGG	M7N / 5A	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
22	AQ1EGG	M32N69	≥ -30 - ≤ +140 [°C]	
66	Q7Q7EGG	MG13G6	≥ -30 - ≤ +120 [°C]	
67	Q6Q6X4GG	MG13G60 / MG1G61S6	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage en tandem				
18	Q1Q1EGG/G	MG12G6-E1	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
19	Q1Q1M1GG	HN400N	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
20	Q12Q1M1GG1	M37GN85	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
23	Q12Q1M1GG1	M37GN92	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	Q1Q1EGG-G	MG12G6-E1	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage dos-à-dos				
21	Q1Q1KGG	M7G49	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	Q1Q1KGG	M7G49	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
24	Q1Q1KGG	M7G49	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	Q1BVGG	M7N	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
24	Support de palier			
	G	Lubrification à la graisse		
	O	Lubrification à l'huile		
25	Étendue de la fourniture			
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)		
	B	Pompe, socle		
	C	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement		
	D	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement, moteur		
	E	Mobile		
26	Diamètre d'arbre			
	2	Diamètre d'arbre 25, support de palier LS (standard)		
	3	Diamètre d'arbre 35, support de palier LS (standard)		
	4	Diamètre d'arbre 50, support de palier LR (renforcé)		



Position	Indication	Signification
26	5	Diamètre d'arbre 55, support de palier LS (standard)
	6	Diamètre d'arbre 60, support de palier LR (renforcé)
	7	Diamètre d'arbre 60.1, support de palier LR (renforcé)
27-30	Puissance moteur P _N [kW]	
	0007	0,75

	1320	132,00
31	Nombre de pôles moteur	
32	Génération de produit	
	B	Etanorm 2013
33-36	Version	
	-	Version à vitesse fixe
	PD2	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco
	IFS	MyFlow Drive
37	PumpMeter	
	M	PumpMeter

Matériaux

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
o	En option
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériaux							
			GG	GB	GC	BB	SG	SB	SC	CC
102	Volute	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X	-	-	-	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	-	-	X	-	-	-	-
		Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 Gr. 60-40-18	-	-	-	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	X
161	Couvercle de corps conique	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X	-	-	-	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	-	-	X	-	-	-	-
		Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15 / A536 Gr. 60-40-18	-	-	-	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	X
161	Couvercle de corps cylindrique	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	o	o	o	-	-	-	-	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	-	-	-	-	-	o
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	-	-	o	-	-	-	-
210	Arbre	Acier traité C45+N	X	X	X	-	X	X	X	-
		Acier au chrome 1.4057+QT800	o	o	o	-	o	o	o	-
		Acier inoxydable duplex 1.4462 / UNS S31803	o	o	o	X	o	o	o	X
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	-	-	-	X	-	-	-
		Bronze CC480K-DW	-	X	-	X	-	X	-	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr. CF8 M	-	-	X	-	-	-	X	X
330	Support de palier	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B ²¹²⁾	X	X	X	X	X	X	X	X
		Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-18-LT ²¹³⁾	X	X	X	X	X	X	X	X
400	Joints plats	DPAF sans amiante	X	X	X	X	X	X	X	X
502.01	Bague d'usure, côté aspiration	JL / fonte à graphite lamellaire	X	X	X	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable (acier CrNiMo) ²¹⁴⁾	o	-	o	-	-	-	-	o
		Bronze CC495K-GS	-	o	-	X	-	o	-	-
502.02	Bague d'usure, côté refoulement	JL / fonte à graphite lamellaire	X	X	X	-	X	X	X	-
		Acier inoxydable (acier CrNiMo) ²¹⁴⁾	o	-	o	-	-	-	-	o
		Bronze CC495K-GS	-	o	-	X	-	o	-	-
523	Chemise d'arbre ²¹⁵⁾	Acier inoxydable (acier CrNiMo) ²¹⁴⁾	X	X	X	X	X	X	X	
524	Chemise d'arbre sous garniture ²¹⁶⁾	Acier inoxydable (acier CrNiMo) ²¹⁴⁾	-	-	-	X	-	-	-	X
		Acier au chrome 1.4122+QT750	X	X	X	-	-	-	-	-
902	Goujons	Acier 8.8	X	X	X	-	X	X	X	-
		A4-70 / A193 Gr. B8M CL2	o	o	o	X	o	o	o	X
903	Bouchons filetés	Acier	X	X	X	-	X	X	X	-
		A4/ AISI 316	o	o	o	X	o	o	o	X
920	Écrou	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3	X	X	X	-	X	X	X	-
		A4/ AISI 316	o	o	o	X	o	o	o	X
920.95	Écrou de roue	A4/ AISI 316	o	X	X	X	o	X	X	X
		Acier 8	X	-	-	-	X	-	-	-

212) Valable pour diamètre d'arbre WS25, WS35, WS55 - support de palier LS (standard)

213) Valable pour diamètre d'arbre WS50, WS60 - support de palier LR (renforcé)

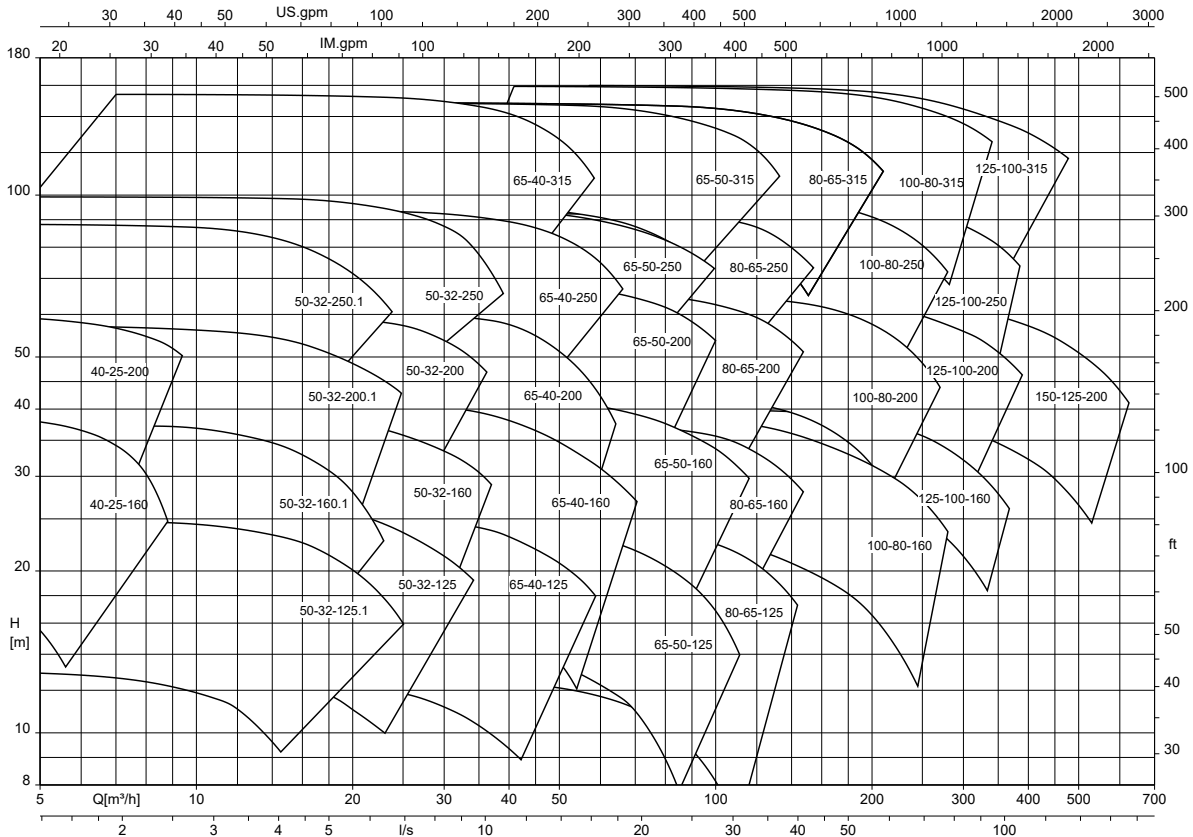
214) Matériaux possibles pour groupe de matières acier CrNiMo INT (code 7605) : 1.4401, 1.4404, 1.4408, 1.4571, AISI 316, AISI 316Ti, A743 Gr. CF8M, A479 TYPE 316L.

215) Version avec garniture mécanique

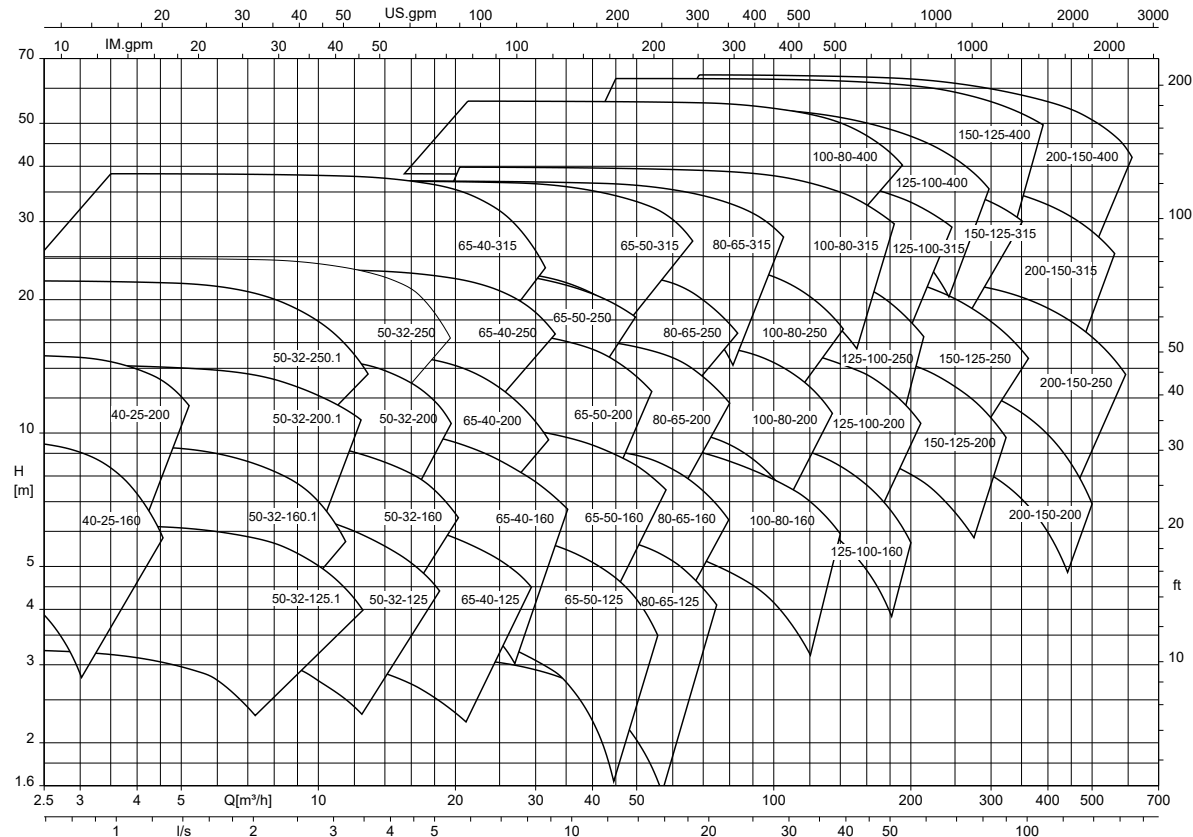
216) Version avec garniture de presse-étoupe

Grilles de sélection

Etanorm (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etanorm (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min





Documents complémentaires

Remarques / Documents

Document	Référence
Courbier (50 Hz) Version à vitesse fixe	1311.45
Courbier Version à vitesse variable	1311.452

Voir courbes caractéristiques Etabloc

Voir courbes caractéristiques Etabloc (⇒ page 305)

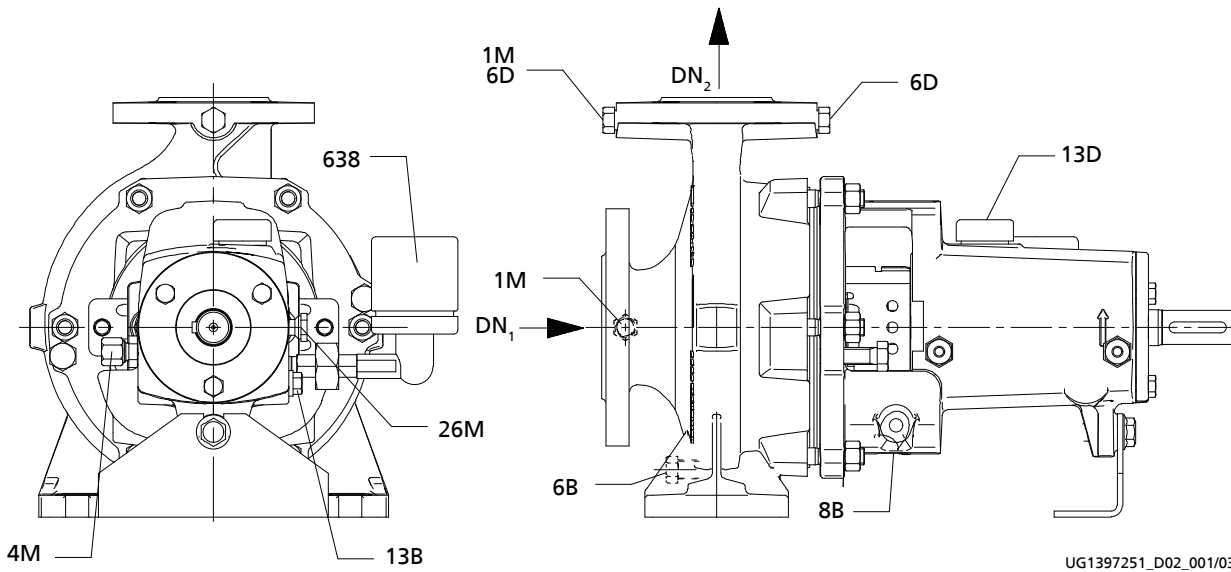
Dimensions

Documents complémentaires

Remarques / Documents

Document	Référence
Recueil de plans d'installation	1311.391

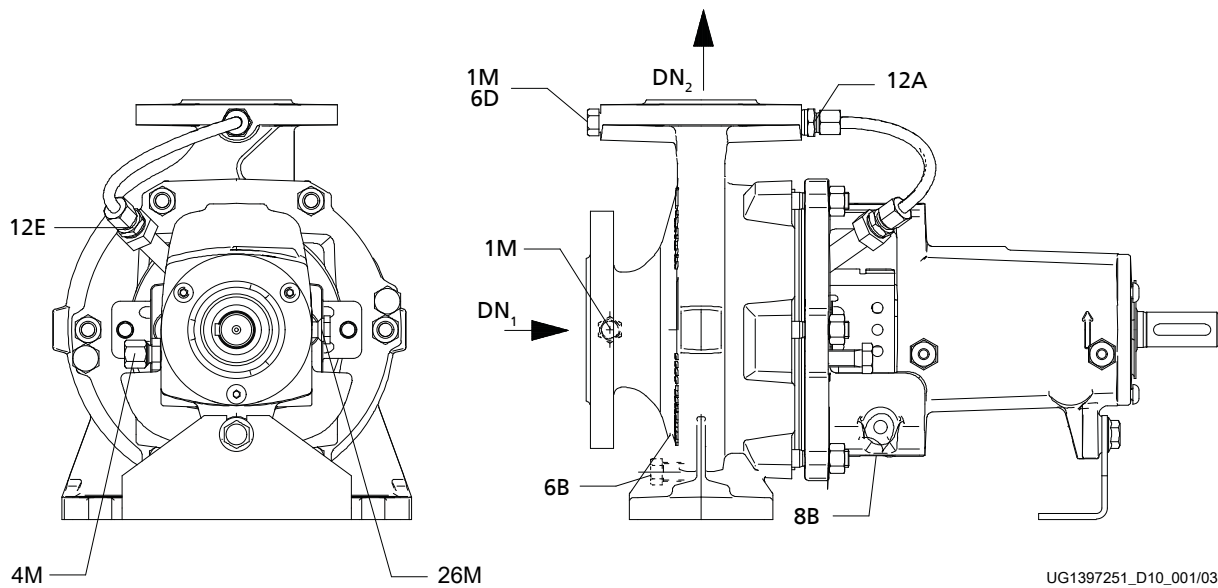
Raccordements



UG1397251_D02_001/03

III. 79: Version avec régulateur de niveau d'huile

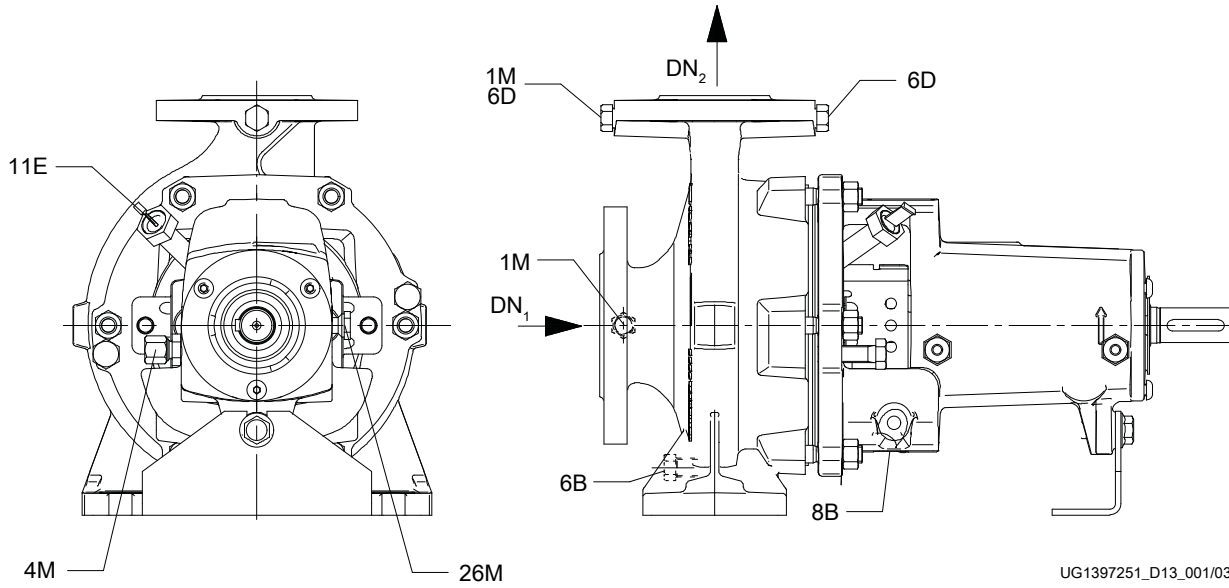
P1	Na - garniture de presse-étoupe, liquide de barrage intérieur
P2	Nb - garniture de presse-étoupe sans liquide de barrage
A	Garniture mécanique simple, couvercle A
IA	Garniture mécanique simple, couvercle A avec circulation interne



UG1397251_D10_001/03

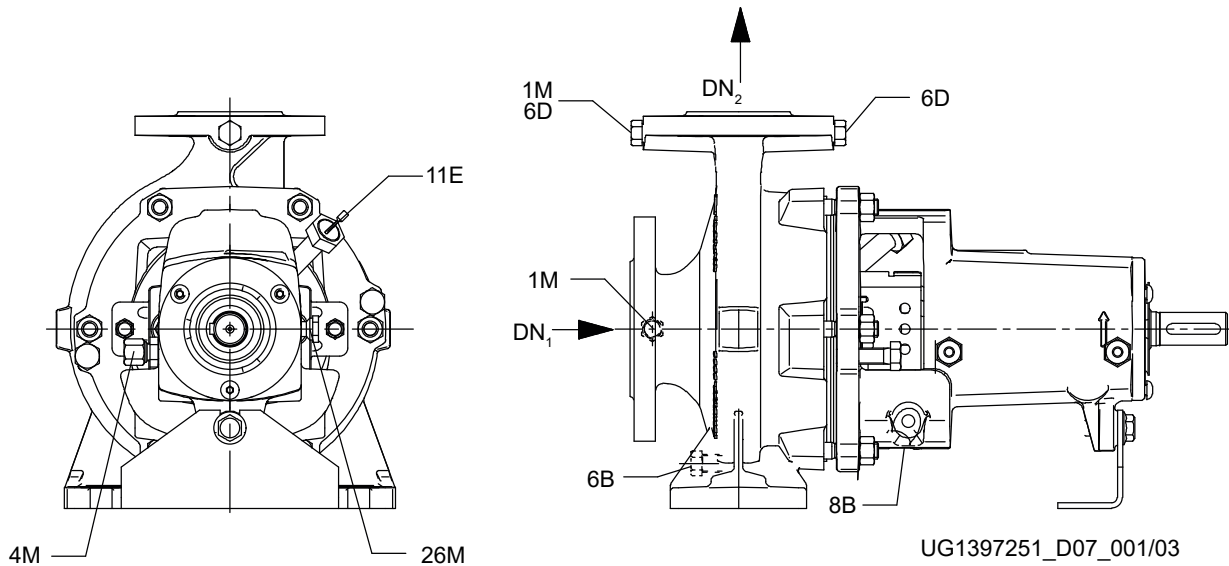
III. 80: Version avec lubrification à la graisse

EA	Circulation externe, couvercle A
----	----------------------------------



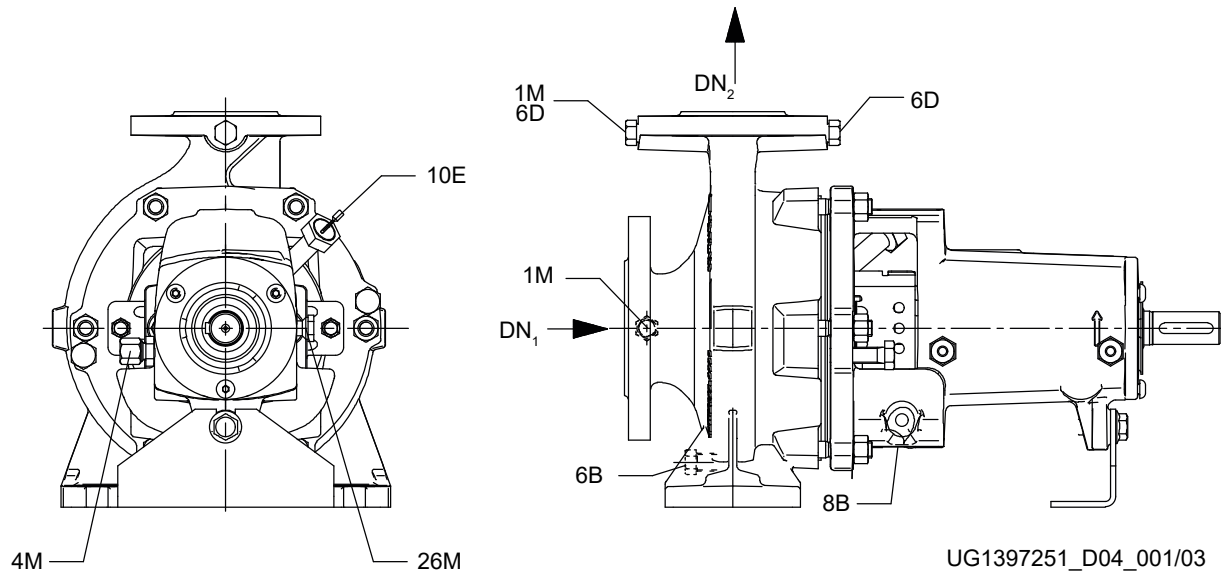
III. 81: Version avec lubrification à la graisse

FA Rinçage extérieur, couvercle A



III. 82: Version avec lubrification à la graisse

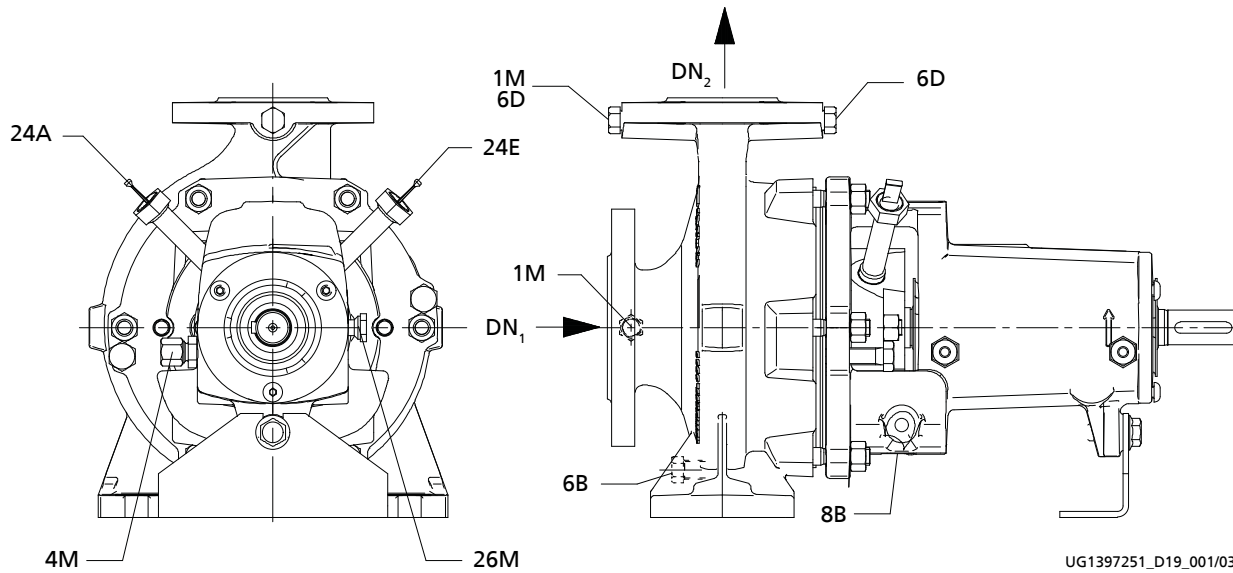
P4 VSH - garniture de presse-étoupe, liquide de rinçage extérieur



UG1397251_D04_001/03

III. 83: Version avec lubrification à la graisse

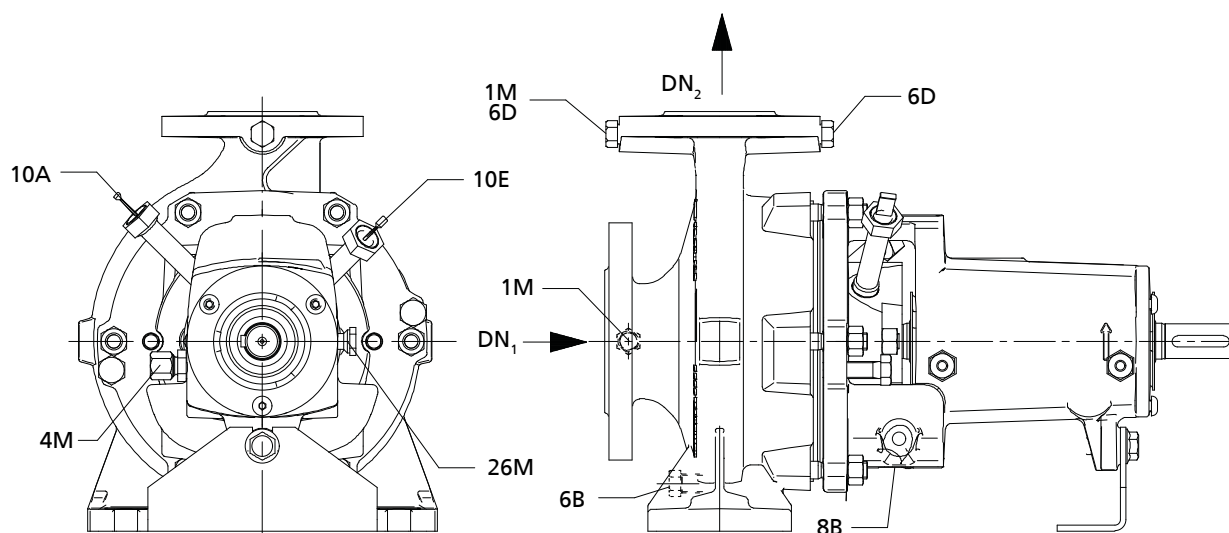
P3	Nc - garniture de presse-étoupe, liquide de barrage extérieur
----	---



UG1397251_D19_001/03

III. 84: Version avec lubrification à la graisse

TI	Garniture mécanique double en version tandem avec circulation interne
----	---



UG1397251_D16_001/03

III. 85: Version avec lubrification à la graisse

DB Garniture mécanique double en montage dos-à-dos

Raccordements

Orifice	Version	Conception	Position
1M	Raccordement manomètre	Pour groupe motopompe avec capteur de pression	DN ₂
1M en option	Raccordement manomètre	Percé et obturé ou avec capteur de pression	DN ₁
4M en option	Raccordement thermomètre	Percé et obturé	-
6B	Vidange du fluide pompé	Percé et obturé	-
6D	Remplissage du fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	DN ₂ , côté aspiration
6D en option	Remplissage du fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	DN ₂ , côté entraînement
8B	Vidange liquide de fuite	Percé et obturé ²¹⁷⁾	-
10A en option	Sortie liquide de barrage extérieur	Raccord de tuyauterie G 1/4, obturé	-
10E en option	Entrée liquide de barrage extérieur	Raccord de tuyauterie G 1/4, obturé	-
11E en option	Entrée liquide de rinçage	Raccord de tuyauterie G 1/4, obturé	-
12A en option	Sortie liquide de circulation	Percé et raccordé	-
12E en option	Entrée liquide de circulation	Percé et raccordé	-
13B en option	Vidange d'huile	Percé et obturé	-
13D en option	Remplissage d'huile et purge d'air	Percé et obturé	-
24A en option	Sortie liquide de quench	Raccord de tuyauterie G 1/4, obturé	-
24E en option	Entrée liquide de quench	Raccord de tuyauterie G 1/4, obturé	-
26M en option	Raccordement mesure de vibrations	Percé et obturé	-

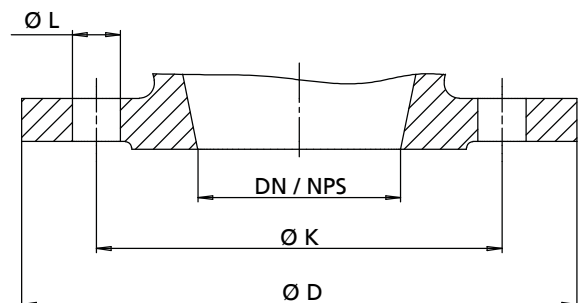
217) Uniquement valable pour support de palier LS



Raccordements

Etanorm	Support de palier	Matériau du corps								
		G, B, C, S								
		Raccordement								
		1M.1/6D/ 1M.2/6B/6D	8B	10A/ 10E	11E	12A	12E	13B	13D	24A/ 24E
040-025-160	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
040-025-200	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-125.1	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-160.1	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-200.1	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-250.1	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-125	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-160	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-200	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
050-032-250	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-040-125	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-040-160	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-040-200	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-040-250	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-040-315	35	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-040-315	50	G 1/4	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
065-050-125	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-050-160	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-050-200	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-050-250	25	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-050-315	35	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
065-050-315	50	G 1/4	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
080-065-125	25	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
080-065-160	25	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
080-065-200	25	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
080-065-250	35	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
080-065-315	35	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
080-065-315	60	G 3/8	-	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
100-080-160	25	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
100-080-200	35	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
100-080-250	35	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
100-080-315	35	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
100-080-315	60	G 3/8	-	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
100-080-400	55	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
125-100-160	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
125-100-200	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
125-100-250	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
125-100-315	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
125-100-315	60	G 1/2	-	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
125-100-400	55	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
150-125-200	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
150-125-250	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
150-125-250	60	G 1/2	-	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
150-125-315	55	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
150-125-400	55	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
200-150-200	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
200-150-250	35	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
200-150-250	60	G 1/2	-	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 3/8	DN 20	G 1/4
200-150-315	55	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4
200-150-400	55	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/4	G 1/4	DN 20	G 1/4

Brides



III. 86: Cotes de bridage

Cotes de bridage suivant EN 1092-1, EN 1092-2, EN 1092-3

Cotes de bridage [mm]

Diamètre nominal	Norme																	
	EN 1092-3			EN 1092-1						EN 1092-2								
	Version de matériaux volute																	
	B			C						G						S		
	PN 10			PN 10			PN 16			PN 10			PN 16			PN 16		
Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	
25	115	85	4 x Ø 14	-	-	-	115	85	4 x Ø 14	-	-	-	115	85	4 x Ø 14	115	85	4 x Ø 14
32	140	100	4 x Ø 18	-	-	-	140	100	4 x Ø 18	-	-	-	140	100	4 x Ø 19	140	100	4 x Ø 19
40	150	110	4 x Ø 18	-	-	-	150	110	4 x Ø 18	-	-	-	150	110	4 x Ø 19	150	110	4 x Ø 19
50	165	125	4 x Ø 18	-	-	-	165	125	4 x Ø 18	-	-	-	165	125	4 x Ø 19	165	125	4 x Ø 19
65	185	145	4 x Ø 18	-	-	-	185	145	4 x Ø 18	-	-	-	185	145	4 x Ø 19	185	145	4 x Ø 19
80 (DN ₁ ²¹⁸⁾)	229	160	8 x Ø 18	-	-	-	230	160	8 x Ø 18	-	-	-	229	160	8 x Ø 19	229	160	8 x Ø 19
80 (DN ₂ ²¹⁹⁾)	200	160	8 x Ø 18	-	-	-	200	160	8 x Ø 18	-	-	-	200	160	8 x Ø 19	229	160	8 x Ø 19
100	229	180	8 x Ø 18	-	-	-	230	180	8 x Ø 18	-	-	-	229	180	8 x Ø 19	229	180	8 x Ø 19
125	254	210	8 x Ø 18	-	-	-	255	210	8 x Ø 18	-	-	-	254	210	8 x Ø 19	254	210	8 x Ø 19
150	285	240	8 x Ø 22	-	-	-	285	240	8 x Ø 22	-	-	-	285	240	8 x Ø 23	285	240	8 x Ø 23
200	343	295	8 x Ø 22	345	295	8 x Ø 22	-	-	-	343	295	8 x Ø 23	-	-	-	343	295	12 x Ø 23

Bride percée selon ASME B 16.1, Class 125 ou ASME B 16.5, Class 150

Cotes de bridage [mm]

Diamètre nominal	Norme					
	ASME B 16.1 , Class 125 ou ASME B 16.5, Class 150					
	Version de matériaux volute					
	B, G, S			C		
Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	Ø D	Ø K	Nombre x Ø L	
25/ NPS 1	115	79,2	4 x Ø 15,7	115	79,2	4 x Ø 15,9
32/ NPS 1 1/4	140	88,9	4 x Ø 15,7	140	88,9	4 x Ø 15,9
40/ NPS 1 1/2	150	98,6	4 x Ø 15,7	150	98,6	4 x Ø 15,9
50/ NPS 2	165	120,7	4 x Ø 19,1	165	120,7	4 x Ø 19,1
65/ NPS 2 1/2	185	139,7	4 x Ø 19,1	185	139,7	4 x Ø 19,1
80/ NPS 3 (DN ₁ ²¹⁸⁾)	229	190,5	8 x Ø 19,1	230	190,5	8 x Ø 19,1
80/ NPS 3 (DN ₂ ²¹⁹⁾)	200	152,4	4 x Ø 19,1	200	152,4	4 x Ø 19,1
100/ NPS 4	229	190,5	8 x Ø 19,1	230	190,5	8 x Ø 19,1
125/ NPS 5	254	215,9	8 x Ø 22,4	255	215,9	8 x Ø 22,2
150/ NPS 6	285	241,3	8 x Ø 22,4	285	241,3	8 x Ø 22,2
200/ NPS 8	343	298,5	8 x Ø 22,4	345	298,5	8 x Ø 22,2

218) Bride d'aspiration
219) Bride de refoulement

Type de bride en fonction des matériaux

Version de matériaux	Norme	Diamètre nominal	Pression nominale
GG, GB, GC	EN 1092-2	DN 25 - DN 150	PN 16
GG, GB, GC	EN 1092-2	DN 200	PN 10
GG, GB, GC	Percé selon ASME B16.1 ²²⁰⁾	DN 25 - DN 200	Class 125 ²²¹⁾
SG, SB, SC	EN 1092-2	DN 25 - DN 200	PN 16
SG, SB, SC	Percé selon ASME B16.1 ²²⁰⁾	DN 25 - DN 200	Class 125 ²²¹⁾
BB	EN 1092-3	DN 25 - DN 200	PN 10
BB	Percé selon ASME B16.1 ²²⁰⁾	DN 25 - DN 200	Class 125 ²²²⁾
CC	EN 1092-1	DN 25 - DN 150	PN 16
CC	EN 1092-1	DN 200	PN 10
CC	Percé selon ASME B16.5 ²²⁰⁾	DN 25 - DN 200	Class 150

Étendue de la fourniture

Selon la version choisie, les composants suivants font partie de la livraison :

- Pompe
- Socle
- Accouplement
- Protège-accouplement
- Entraînement

Pièces de rechange recommandées

 Liste des pièces de rechange disponible sur demande !

220) Côté aspiration DN 80 usiné comme DN 100

221) Tubulure percée selon Class 125 avec pression nominale PN 16.

222) Tubulure percée selon Class 125 avec pression nominale PN 10.

Pompes à volute

Etanorm-R

Les plus



- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Gains énergétiques anticipés grâce au fonctionnement à vitesse variable avec PumpDrive. En combinaison avec le moteur KSB SuPremE, la classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016 est d'ores et déjà atteinte.
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie








i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etanorm-R



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000058>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant, classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'alimentation en eau
- Installations d'arrosage
- Installations de relevage
- Systèmes de climatisation
- Surpresseurs incendie
- Installations d'irrigation
- Installations de chauffage

- Saumure
- Détergents
- Condensat
- Huiles

Fluides pompés

- Eau de mer
- Eau saumâtre
- Eau potable
- Eau surchauffée
- Eau de service
- Eau incendie

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 1900	≤ 2285
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 101	≤ 88
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +140	≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Bicellulaire (taille 125-500/2)
- Équilibrage de la poussée axiale par bague d'usure côté refoulement et orifice de décharge
- Bagues d'usure remplaçables
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Châssis en profilés U soudés
- Bagues d'usure remplaçables

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V $\geq 3,00$ kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - $\geq 3,00$ kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V $\geq 3,30$ kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - $\geq 3,30$ kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis)
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 4 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture cartouche
- Garniture mécanique normalisée suivant EN 12756
- Garniture de presse-étoupe

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Tailles 200-250, 250-300, 300-340 :

- Roue semi-axiale

Paliers

- Roulement à billes à gorges profondes graissé
- Roulement à billes à gorges profondes lubrifié à l'huile

Sens de rotation

- Dans le sens horaire vu de l'entraînement



Désignation

Exemple : Etanorm-R X G C1 300-400

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Etanorm-R X	Gamme de produits (pompe à incendie)	
G	Matériau du corps	
	G	Fonte
	S	Fonte à graphite sphéroïdal
C1	Matériau de la roue	
	C1	Acier inoxydable
	G	Fonte
	M	Bronze
300	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]	
400	Diamètre nominal roue [mm]	
-	Désignation complémentaire	
	_ 223)	Monocellulaire
	.1	Monocellulaire, modifié
	/2	Bicellulaire

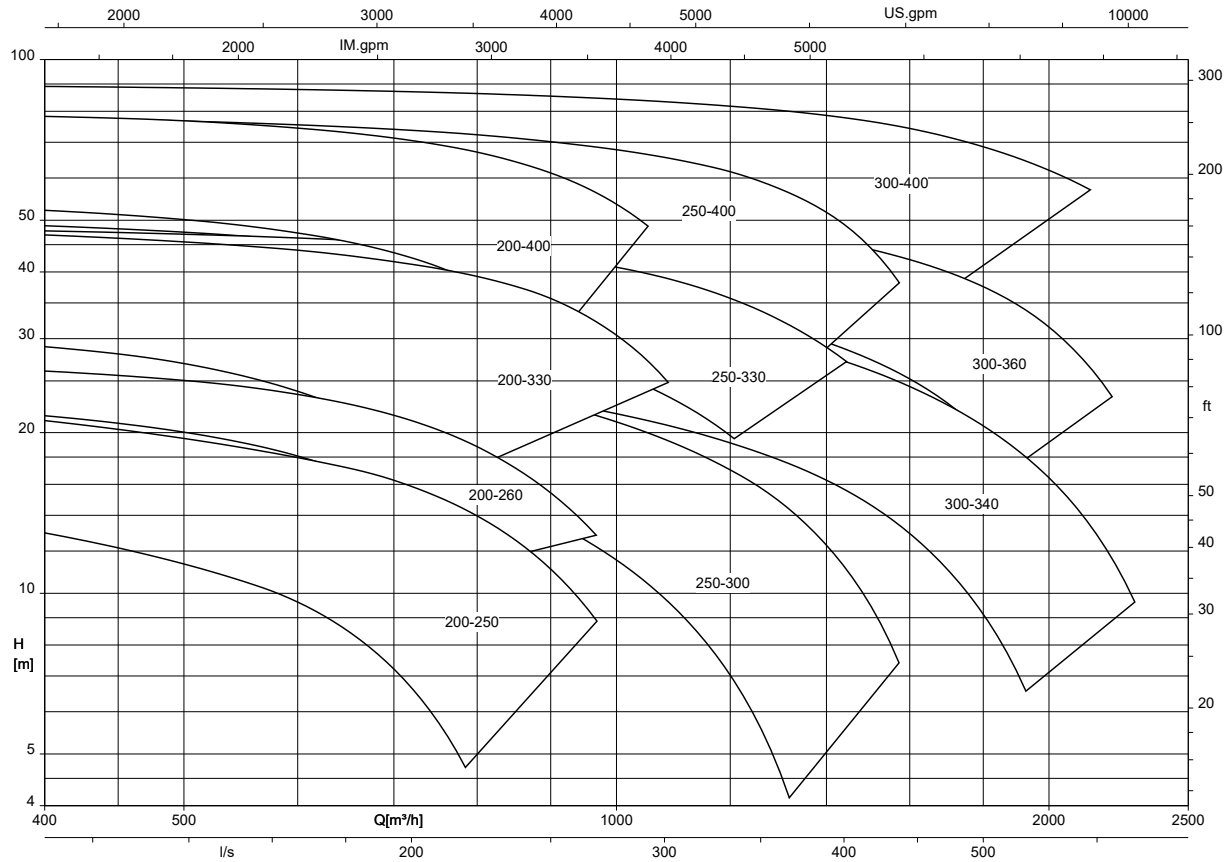
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

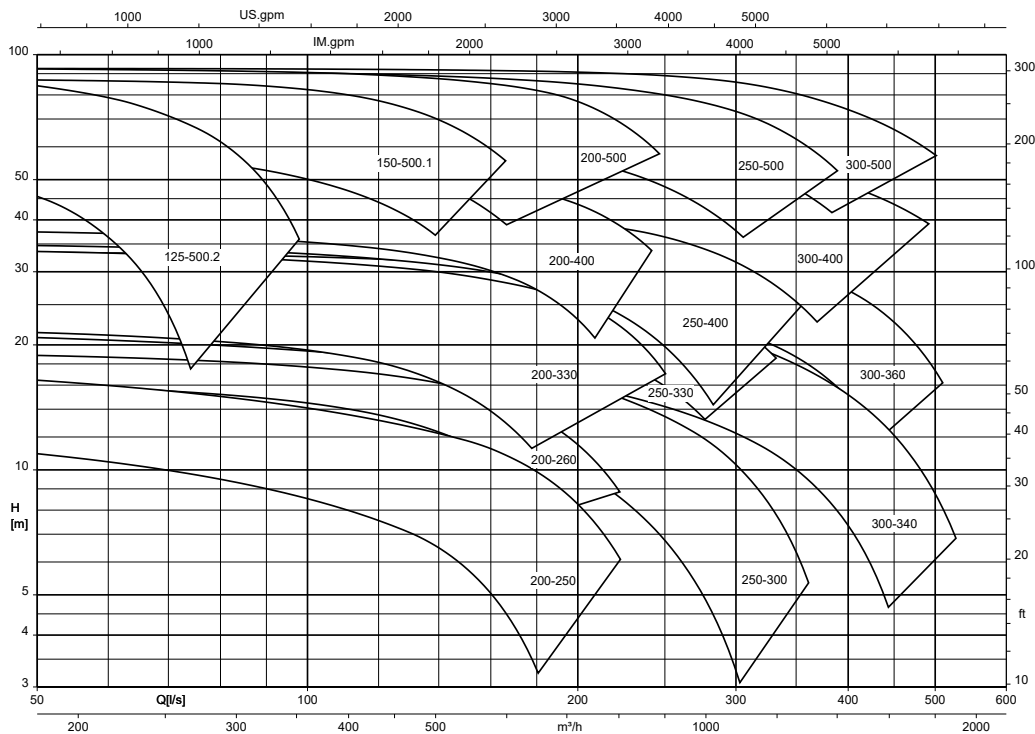
223) Aucune indication

Grilles de sélection

Etanorm-R (version à vitesse fixe), n = 1750 t/min

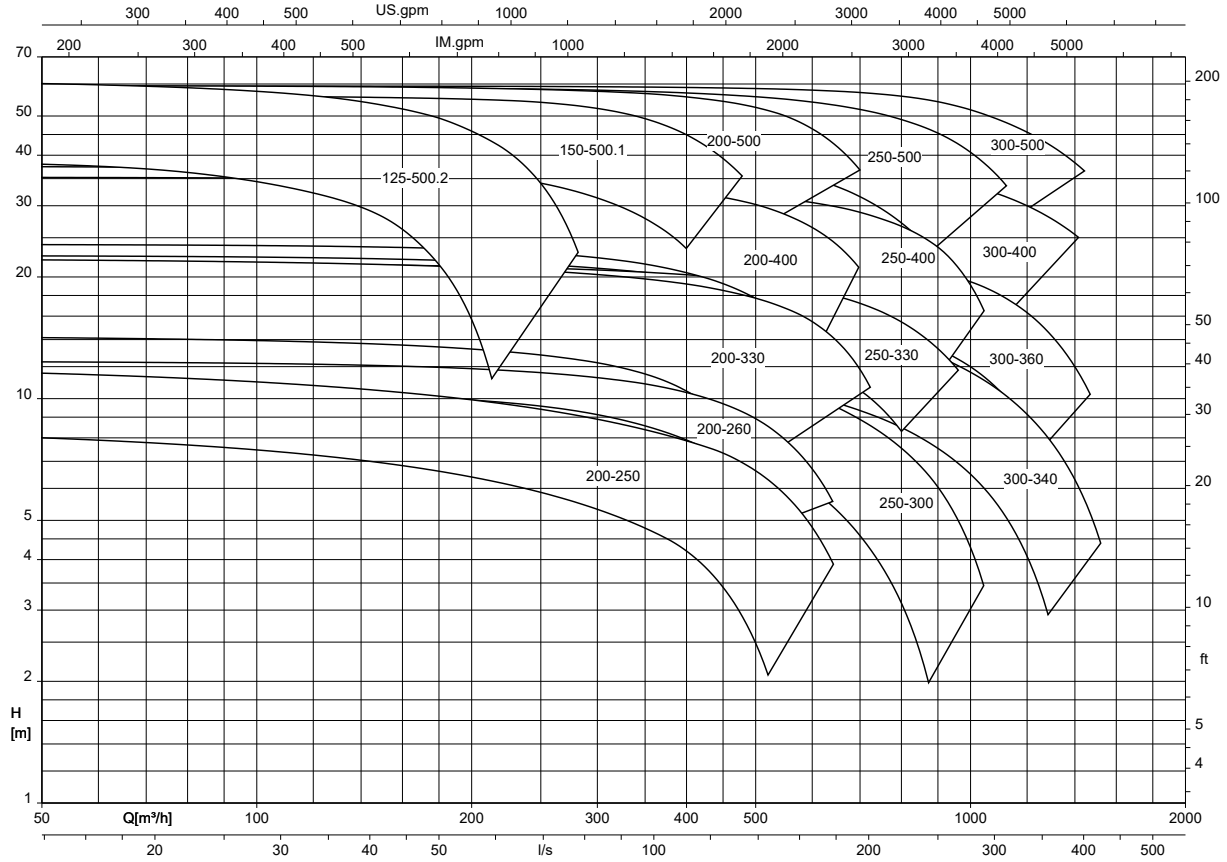


Etanorm-R (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

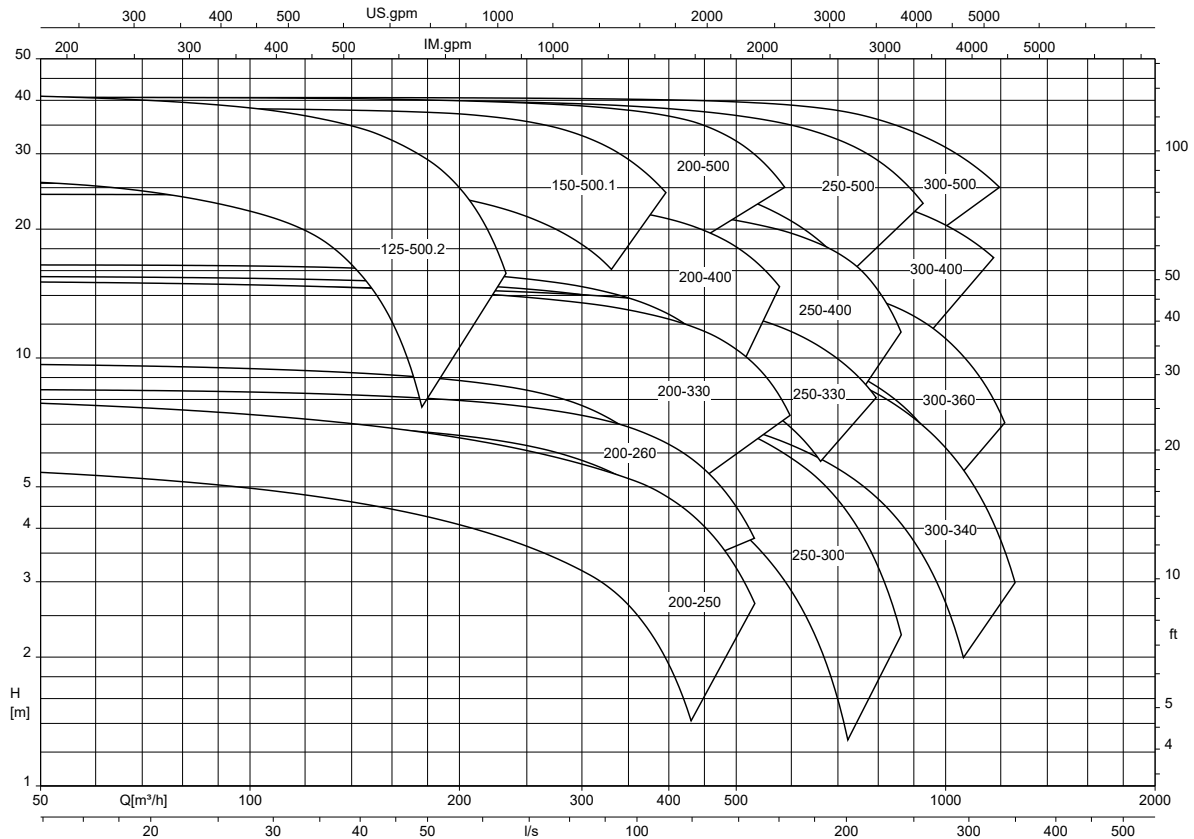




Etanorm-R (version à vitesse fixe), n = 1160 t/min



Etanorm-R (version à vitesse fixe), n = 960 t/min



Pompes verticales basse pression

Etanorm V

Les plus



- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- La plaque de couverture sert de couvercle de réservoir et de fixation
- Robustes roulements à billes à gorges profondes graissés à vie
- Faible encombrement de par la construction verticale

Version D :

- Profondeur d'immersion variable jusqu'à 535 mm
- Pénétration du fluide pompé dans le roulement à billes à gorges profondes empêchée par un joint trapézoïdal et/ou une bague d'étanchéité radiale
- Aucun palier supplémentaire n'est nécessaire dans le fluide grâce à la version avec arbre en porte-à-faux (Cantilever).

Version W :

- Profondeur d'immersion variable jusqu'à 2000 mm
- Palier lisse SiC/SiC lubrifié par le fluide pompé et résistant à l'usure
- Insensible à l'inondation passagère de la plaque de couverture grâce à l'absence de roulements au-dessus de la plaque de couverture



i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etanorm V



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000015>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²²⁴⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique ²²⁵⁾

Applications principales

- Transport de solutions de dégraissage et de phosphatation neutres
- Alimentation en huile de lubrification et d'étanchéité de turbines, générateurs, grands compresseurs, grands engrenages

Fluides pompés

- Eau
- Eau de lavage chargée de dégraissants
- Huiles de lubrification et d'étanchéité
- Solutions de phosphatation et peintures électrophorétiques par immersion (p. ex. peinture cataphorèse) ²²⁵⁾
- Huiles hydrauliques

224) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

225) Uniquement pour la version D

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 625	≤ 675
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 100	≤ 100
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +70	≤ +70
Version D			
Température du fluide pompé		≤ +95	≤ +95
Version W			

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Pour installation verticale dans un réservoir fermé sous pression atmosphérique
- Monocellulaire
- Performances suivant EN 733
- Liaison rigide de pompe et moteur

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial

Version en acier inoxydable / version en fonte grise pour diamètre d'arbre WS 55 :

- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables

Protection contre les contacts accidentels

Version D :

- Revêtement de la lanterne de palier selon EN 294

Version W :

- Revêtement de la lanterne d'entraînement selon EN 294

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC

- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur (seulement pour température du fluide ≤ 110 °C), montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

Pour le fonctionnement d'une Etanorm V avec variateur de fréquence non configurée dans le programme de sélection de KSB, consulter KSB.

La sélection d'une Etanorm V avec variateur de fréquence et profondeur d'immersion > 1000 mm est uniquement possible sur consultation de KSB.

Étanchéité d'arbre

- Jeu

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

Version D :

- Roulements à billes à gorges profondes graissés à vie dans une lanterne de palier au-dessus de la plaque de couverture, arbre de pompe en porte-à-faux au-dessous de la plaque de couverture

Version W :

- Paliers lisses SiC/SiC lubrifiés par le fluide pompé (côté pompe), accouplement rigide entre l'arbre de pompe et l'arbre de moteur



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
E	T	N	V	0	5	0	-	0	3	2	-	1	2	5	1	G	G	S	D	D	B	0	4	2	2	0	0	7	5	2	B	P	D	2	E
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																								Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications											

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ETNV	Etanorm V
5-16	Taille, p. ex.	
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	1251	Diamètre nominal roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	G	Fonte EN-GJL-250/A48 CL 35B
18	Matériau de la roue	
	B	Bronze CC480K-GS / B30 C90700
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	G	Fonte EN-GJL-250/A48 CL 35B
19	Version	
	S	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)
20	Type d'arbre	
	D	Sec
	V	Vide
	W	Noyé
21	Étendue de la fourniture	
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)
	C	Pompe, accouplement
	D	Groupe motopompe
22	Plaque de couverture	
	B	Plaque de couverture
	H	Fixation
23-25	Profondeur d'immersion [mm]	
	037	375
	039	398
	042	425
	044	448
	050	504
	052	529
	053	535
	075	750
	100	1000
	125	1250
	150	1500
	170	1750
	200	2000
26	Diamètre d'arbre	
	2	Diamètre d'arbre 25
	3	Diamètre d'arbre 35
	5	Diamètre d'arbre 55
27-30	Puissance moteur P _N [kW]	
	0007	0,75

	1320	132,00
	----	Sans moteur
31	Nombre de pôles moteur	



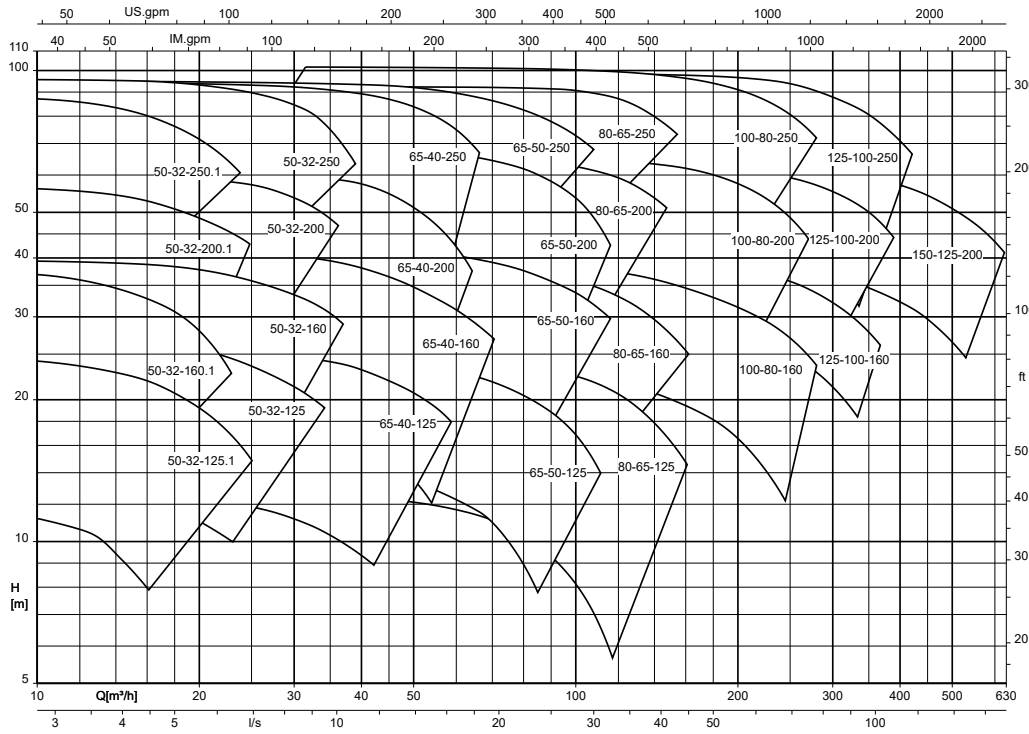
Position	Indication	Signification
31	-	Sans moteur
32	Génération de produit	
	B	Etanorm V 2013
33-36	Version	
	-	Version à vitesse fixe (sans PumpDrive)
	PD2	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco

Prix sur demande

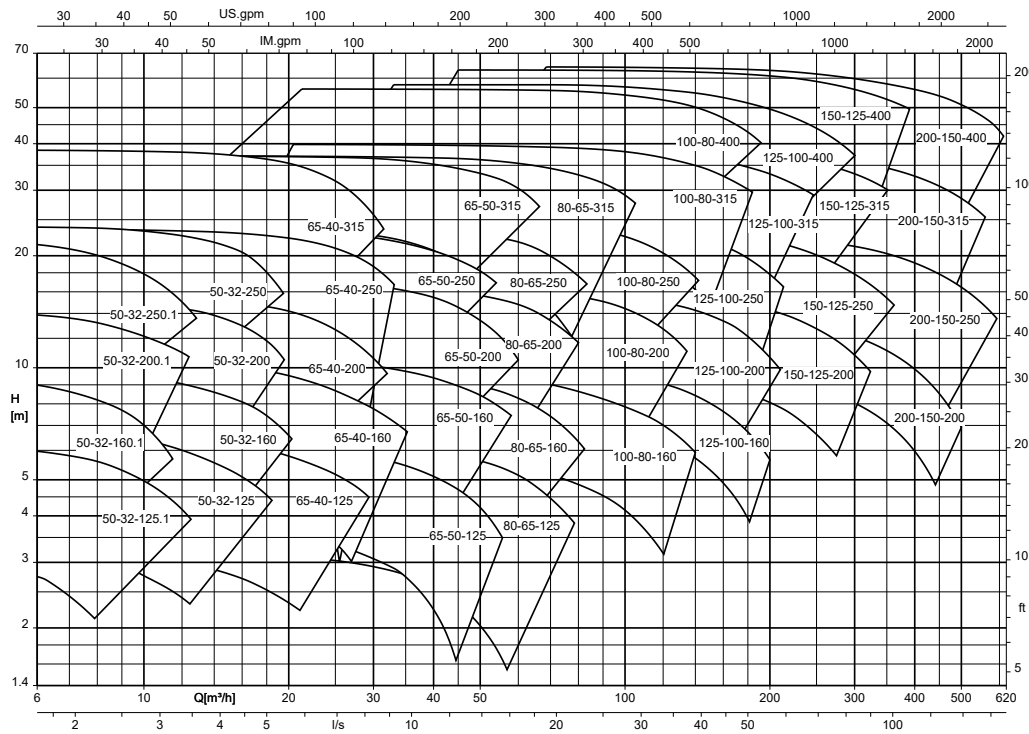
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Etanorm V (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etanorm V (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Pompes monobloc

Etachrom B

Les plus



- Sécurité de fonctionnement assurée par la garniture mécanique sans entretien
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie
- Faible consommation d'énergie grâce à l'hydraulique optimisée pour un rendement élevé
- Résistance à la corrosion grâce aux pièces en contact avec le fluide en acier inoxydable (1.4571)
- D'une longue durée de vie et sans entretien grâce aux garnitures mécaniques de qualité supérieure normalisées selon EN 12756









i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etachrom B



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000066>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²²⁶⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations de nettoyage (laveuses de bouteilles, laveuses de caisses, etc.)
- Installations de potabilisation d'eau
- Installations d'alimentation en eau
- Surpresseurs incendie
- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations de relevage
- Installations de chauffage à eau chaude
- Systèmes de climatisation
- Installations de lavage industrielles
- Industrie générale
- Évacuation des boues de vernis
- Traitement de surface

226) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Fluides pompés

- Eau de service
- Eau potable
- Eau surchauffée
- Eau de refroidissement
- Eau de piscine ²²⁷⁾
- Eau de process
- Eau incendie
- Condensat
- Huile

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 431)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 260	≤ 210
	Q [l/s]	≤ 72,2	≤ 58,3
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 105	≤ 104
	Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30 ≤ +110
Pression de service	p [bar]	≤ 12 ²²⁸⁾	≤ 12

Conception

Version

- Version avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004 possible
- Version suivant ATEX

Construction

- Pompe à corps annulaire
- Construction monobloc
- Construction process
- Brides suivant EN 1092-1
- Installation horizontale
- Monocellulaire
- Cotes et performances suivant EN 733
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Pompe et moteur raccordés par faux nez
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Corps annulaire
- Bagues d'usure remplaçables

Installation

- Pied de pompe
- Pied de moteur
- Support à pieds à contact sphérique réglables en hauteur
- Support à pieds de machine réglables en hauteur

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM V1 ≤ 4,00 kW
- Construction IM V15 ≥ 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Construction IM V1 ≤ 4,00 kW
- Construction IM V15 ≥ 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réductance sans aimant ²²⁹⁾ (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R requis)
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1 ≤ 4,00 kW
- Construction IM V15 ≥ 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

227) Eau de piscine (0,4 à 1,4 mg/l de chlore actif, 0,6 mg/l max. de chlore combiné, pH compris entre 6,9 et 7,7 ; dureté de l'eau comprise entre 10 et 30 °dH, concentration de sel max. 7 g/l)

228) La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

229) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1 500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3-380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3-380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
- Arbre équipé d'une chemise d'arbre remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre (taille 080-065-250, 100-080-200, 100-080-250)

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure
- Roue vortex

Désignation
Désignation (exemple)

Position																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
E	T	C	B	0	5	0	-	0	2	5	-	1	2	5		C	C	S	A	A	0	7	D	1	0	1	0	0	2	e	x	B	P	D	2		M	K	S	B	I	E	4
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																																	Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ETCB	Etachrom B
	ETCF	Etachrom B version lavage de bouteilles
5-16	Taille, p. ex.	
	050	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]
	025	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]
	125	Diamètre nominal de la roue [mm]
16	F	Etachrom B avec roue vortex (uniquement taille 065-050-125)
17	Matériau du corps de pompe	
	C	Acier inoxydable 1.4571
18	Matériau de la roue	
	C	Acier inoxydable 1.4571/1.4408
19	Version	
	E	Matériaux en contact avec des produits alimentaires suivant Règlement (CE) n° 1935/2005
	F	Version lavage de bouteilles
	H	Version eau potable selon ACS
	K	Version eau potable selon standard KSB
	U	Version eau potable selon UBA
	S	Standard
	W	Version eau potable selon WRAS
X	Hors standard GT3D, GT3	
20-21	Couvercle de corps	
	AA	Circulation interne (seulement chambre d'étanchéité)
	AS	Circulation interne (seulement chambre d'étanchéité), couvercle de corps avec freins en rotation
	AV	Purge d'air chambre d'étanchéité
	EA	Circulation externe

Position	Indication	Signification	
20-21	ES	Circulation externe, couvercle de corps avec freins en rotation	
	FA	Rinçage externe	
	FS	Rinçage externe, couvercle de corps avec freins en rotation	
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	01	Q1Q1VGG	1A (ZN1181)
	07	Q1Q1EGG	1A (ZN1181)
	09	U3U3VGG	MG13G60
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181)
	11	BQ1EGG-WA (WA = eau potable)	1 (ZN1181)
	12	Q12Q1M1GG1	M37GN83
	17	Q1BVGG	M7N
	26	XYHY2VY	Roten Uniten 3
	45	BQ7E1GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6
	46	Q7Q7E1GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6
	66	Q7Q7EGG/Y10-WA	eMG13G6
	67	Q6Q6X4GG	MG13G60
68	BQ7V16GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6	
69	Q7Q7V16GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6	
24	Étendue de la fourniture		
	A	Pompe, sans moteur (figure 0)	
	D	Pompe, moteur	
25	Diamètre d'arbre		
	1	Diamètre d'arbre 25.1	
	2	Diamètre d'arbre 25.2	
	3	Diamètre d'arbre 35	
26-29	Puissance moteur P _N [kW]		
	0750	7,50	
	
	0300	30,00	
30	Nombre de pôles moteur		
31-32	Protection contre les explosions		
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions	
	--	Sans moteur protégé contre les explosions	
33	Génération de produit		
	B	Etachrom B 2015	
34-37	PumpDrive		
	PD2	PumpDrive 2	
	PD2E	PumpDrive 2 Eco	
38	PumpMeter		
	M	PumpMeter	
39-41	Marque moteur		
	KSB	KSB	
	SIE	Siemens	
	LOH	Loher	
	HAL	Halter	
42-44	Classe de rendement		

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Température du fluide pompé [°C]	
			T _{min}	T _{max}
101	Corps de pompe	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
132.01	Pièce intermédiaire	Fonte grise EN-GJL-250 / cataphorèse	-30	+110
163	Fond de refoulement	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
183	Pied	S235 JR	-30	+110
210	Arbre	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
230	Roue	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
		Acier CrNiMo 1.4408	-30	+110
341	Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-GJL-250 / cataphorèse	-30	+110
412.35	Joint torique	EPDM 70	-30	+110
		HNBR 75	-30	+110
		FKM80	-30	+110
502.01	Bague d'usure	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
502.02	Bague d'usure	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
523	Chemise d'arbre	Acier CrNiMo 1.4571	-30	+110
901.99	Vis à tête hexagonale	Acier 8.8 A2A	-30	+110
903.01	Bouchon fileté	Acier CrNiMo A4	-30	+110
920.01	Écrou	Acier CrNiMo A4	-30	+110

 Les pompes sont exemptes de substances altérant l'adhérence de la peinture, telles que le silicone.

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Le tableau des fluides pompés est une aide à la sélection pour les différentes applications. Basé sur une longue expérience, ce tableau vous permet une première approche. Les informations sont données à titre indicatif. Ce ne sont pas des recommandations valables pour tous les cas de figure. En aucun cas, elles ne peuvent donner lieu à des réclamations au titre de la garantie. Pour des informations techniques approfondies, veuillez consulter l'agence KSB.

Exemple : Eau pure 15 °C, Q = 40 m³/h, H = 51 m
Sélection : Etachrom B 065-040-200 CC A11D2
 065-040-200 Taille (selon courbe caractéristique 2900 t/min)
 11 Code d'exécution (d'après tableau de sélection)
 Puissance d'entraînement requise 11 kW

Tableau de sélection

Fluides pompés	Fluide	Variante	Limites d'utilisation		Étanchéité d'arbre (garniture mécanique)													
			Teneur [%]	Température [°C]	Q1Q1VGG	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG-WA ²³⁰⁾	Q12Q1M1GG1	Q1BVGG	BQ7E1GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7E1GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7EGG/Y10-WA	Q6Q6X4GG	BQ7V16GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7V16GG/Y10 ²³¹⁾	
					Code d'exécution													
					01	07	09	10	11	12	17	45	46	66	67	68	69	
Détergents alcalins	10120	50120	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-		
Solution de dégraissage alcaline	10120	51134	≤ 10 NaOH	80	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alcool (éthanol)	10171	50171	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-		
Ammoniaque (eau ammoniacale)	10113	50113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bicarbonate d'ammonium	10116	50116	≤ 10	≤ 40	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-			
Cidre	10327	50338	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-		
Éthanol (alcool)	10171	50171	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-		
Éthylène glycol ²³²⁾	10205	50207	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-		
Essence	10301	50301	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Trempe	10328	50328	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Moût de bière	10329	50329	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Eau-de-vie	10327	50330	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-		
Butanol	10170	50170	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Acide butyrique	10436	50436	100	≤ 30	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-		
Acétate de calcium	10386	50386	10	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Nitrate de calcium	10389	50389	≤ 10	≤ 30	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-		

230) Les combinaisons de faces de friction tendres/dures (BQ1) sont autorisées uniquement jusqu'à une teneur totale en matières solides de 50 mg/l. Des teneurs totales supérieures en matières solides entraînent des défauts d'étanchéité et une baisse de la durée de vie.

231) Avec homologation FDA

232) Antigel à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs. Teneur : > 20 % jusqu'à 50 % (p. ex. Antifrogen N)



Fluides pompés	Fluide	Variante	Limites d'utilisation		Étanchéité d'arbre (garniture mécanique)													
			Teneur [%]	Température [°C]	Q1Q1VGG	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG-WA ²³⁰⁾	Q12Q1M1GG1	Q1BVGG	BQ7E1GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7E1GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7EGG/Y10-WA	Q6Q6X4GG	BQ7V16GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7V16GG/Y10 ²³¹⁾	
					Code d'exécution													
			01	07	09	10	11	12	17	45	46	66	67	68	69			
Nettoyage CIP sans autres spécifications	10861	50861	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
Eau déminéralisée ²³³⁾	10669	50669	-	≤ 110	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	
Eau distillée	10669	50669	-	≤ 60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gazole	10304	50304	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Eau décarbonisée ²³⁴⁾	10669	50673	-	≤ 60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huile d'arachides	10350	50364	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	
Vinaigre (= 5 % d'acide acétique)	10439	50439	≤ 5	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Éthanol (alcool éthylique)	10171	51987	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-	-	-	-	
Eau du condenseur barométrique (production du sucre)	10332	50332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	
Eau incendie ²³⁴⁾	10199	50204	-	≤ 25 ²³⁵⁾	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Lessive de lavage de bouteilles	10111	div. ²³⁶⁾	≤ 10	≤ 80	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
Antigel (éthylène glycol) ²³²⁾	10214	div. ²³⁶⁾	Voïr ²³²⁾	≤ 110	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	
Antigel à base d'éthylène glycol, inhibé	10270	div. ²³⁶⁾	Voïr ²³²⁾	≤ 110	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	
Antigel (propylène glycol) ²³²⁾	10962	div. ²³⁶⁾	Voïr ²³²⁾	≤ 110	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	
Antigel à base de propylène glycol, inhibé	10963	div. ²³⁶⁾	Voïr ²³²⁾	≤ 110	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	
Acide tannique	10445	div. ²³⁶⁾	≤ 50	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Boissons contenant du dioxyde de carbone	10846	50846	≤ 00	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	
Glycérine	10311	div. ²³⁶⁾	≤ 90	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Fuel léger	10308	50308	-	≤ 60	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Eau de chauffage ²³⁷⁾	10499	50499	-	≤ 110	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huile hydraulique	10346	50351	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Hydroxyde de potassium	10121	div. ²³⁶⁾	≤ 10	≤ 80	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Carbonate de potassium	10123	50122	≤ 10	≤ 80	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfate d'aluminium et de potassium	10381	50381	≤ 3	≤ 20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfate de potassium	10401	50402	≤ 3	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Carburant aviation	10317	51168	-	≤ 60	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Condensat ²³³⁾	10495	50660	-	≤ 110	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eau de refroidissement (sans antigel)	10668	div. ²³⁶⁾	-	≤ 90 ²³⁵⁾	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eau de refroidissement pH ≥ 7,5 (avec antigel) ²³²⁾	10214	div. ²³⁶⁾	-	≤ 110	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	
Huile de coupe (Cimcool)	10188	50188	-	≤ 60	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfate de cuivre	10407	50407	≤ 5	RT ²³⁸⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eaux légèrement chargées ²³⁴⁾	10484	50696	-	≤ 60 ²³⁵⁾	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huile de lin	10350	50368	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	
Huile de maïs	10350	50369	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	
Acide maléique	10445	51684	≤ 10	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
Alcool méthylique (méthanol)	10174	50174	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	

233) Conductivité à 25 °C : < 250 µS/cm, teneur en SiO₂-silicate ≤ 10 mg/l

234) Teneur en chlorure ≤ 300 mg/l. Au-delà, une analyse de l'eau est nécessaire.

235) Garniture mécanique admissible pour t ≤ 110°C

236) div. = diverses

237) Conductivité à 25 °C: 100 à 800 µS/cm

238) RT = température ambiante

Fluides pompés	Fluide	Variante	Limites d'utilisation		Étanchéité d'arbre (garniture mécanique)													
			Teneur [%]	Température [°C]	Q1Q1VGG	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG-WA ²³⁰⁾	Q12Q1M1GG1	Q1BVGG	BQ7E1GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7E1GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7EGG/Y10-WA	Q6Q6X4GG	BQ7V16GG/Y10 ²³¹⁾	Q7Q7V16GG/Y10 ²³¹⁾	
					Code d'exécution													
			01	07	09	10	11	12	17	45	46	66	67	68	69			
Acide lactique	10449	div. ²³⁶⁾	≤ 50	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-		
Huile minérale	10346	50352	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Bicarbonate de sodium	10151	50151	≤ 6	≤ 20	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hydroxyde de sodium (soude caustique)	10111	51673	≤ 10	≤ 80	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Carbonate de sodium	10146	50146	≤ 6	≤ 60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Nitrate de sodium	10423	50423	≤ 10	≤ 90	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Sulfate de sodium	10395	50395	≤ 5	≤ 60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Soude caustique (hydroxyde de sodium)	10158	50158	≤ 20	≤ 60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Paraffine	10319	51687	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Kérosène	10310	50310	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Huile végétale, pure	10350	div. ²³⁶⁾	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	
Acide phosphorique	10452	50947	≤ 5	≤ 40	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-		
Acide phosphorique	10452	50452	≤ 10	≤ 40	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-		
Propanol (alcool propylique)	10170	51096	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Huile de colza	10350	50370	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	
Eau brute ²³⁴⁾	10658	50658	-	≤ 60 ²³⁵⁾	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
Huile de lubrification	10347	div. ²³⁶⁾	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-		
Huile de coupe	10346	50356	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-		
Acide sulfurique	10455	50455	≤ 5	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Acide sulfurique	10455	50456	≤ 2,5	≤ 50	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Acide sulfureux	10456	51129	≤ 10	25	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Eau de piscine (eau douce)	10655	50725	-	≤ 60	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
Huile de silicone	10346	50357	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-		
Huile de soja	10350	50371	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	X	
Huile alimentaire	10350	div. ²³⁶⁾	-	≤ 90	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-		
Eau de surface	10683	div. ²³⁶⁾	-	≤ 60 ²³⁵⁾	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
Eau partiellement déminéralisée	10669	50736	-	≤ 110	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Eau potable ²³⁴⁾	10665	div. ²³⁶⁾	-	≤ 60 ²³⁵⁾	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Huile pour turbines (sauf huiles SFD)	10347	50347	-	≤ 80	-	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-		
Eau / eau de baignade (eau douce) ²³⁴⁾	10665	50725	-	≤ 60	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Eau, dessalée ²³⁹⁾	10669	50837	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-		
Émulsion E/H	10192	51166	95%/5%	≤ 60	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-		
Acide tartrique	10460	50460	≤ 50	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-		
Acide citrique	10438	50438	≤ 50	RT ²³⁸⁾	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-		
Jus (sucrierie)	19005	50333	20	≤ 100	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-		

239) Conductivité > 2 µS/cm < 10 µS/cm, SiO2 < 10 mg/l, teneur max. en matières solides 5 mg/l

Prix
Etachrom B C07 / C10 / C11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4571)

 07 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1EGG ($\geq -30 - \leq +110$ [°C])

 10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG ($\geq -20 - \leq +110$ [°C])

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -30 - \leq +110$ [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales C07 = détergents alcalins, antigel

Applications principales C10 = huiles, installations d'alimentation en eau, eaux légèrement chargées

Applications principales C11 = antigel, boissons, eau déminéralisée

 N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etachrom B	Classe de rendement	P _N		Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
		[kW]	I _N 3~400 V [A]					Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
								N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-025-125	IE1	0,75	1,48	080M	V2	-	22,6	48250436	Sur demande	48250656	Sur demande	48250876	Sur demande
050-025-125	IE1	1,10	2,14	080M	V2	-	24,3	48250437	Sur demande	48250657	Sur demande	48250877	Sur demande
050-025-125	IE3	1,50	2,85	090S	V2	-	27,5	48250438	Sur demande	48250658	Sur demande	48250878	Sur demande
050-025-125	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	30,3	48250439	Sur demande	48250659	Sur demande	48250879	Sur demande
050-025-125	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	37,6	48250440	Sur demande	48250660	Sur demande	48250880	Sur demande
050-025-125	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	41,6	48250441	Sur demande	48250661	Sur demande	48250881	Sur demande
050-025-125.1	IE1	0,75	1,48	080M	V2	-	22,6	48250442	Sur demande	48250662	Sur demande	48250882	Sur demande
050-025-125.1	IE1	1,10	2,14	080M	V2	-	24,3	48250443	Sur demande	48250663	Sur demande	48250883	Sur demande
050-025-125.1	IE3	1,50	2,85	090S	V2	-	27,5	48250444	Sur demande	48250664	Sur demande	48250884	Sur demande
050-025-125.1	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	30,3	48250445	Sur demande	48250665	Sur demande	48250885	Sur demande
050-025-125.1	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	37,6	48250446	Sur demande	48250666	Sur demande	48250886	Sur demande
050-025-125.1	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	41,6	48250447	Sur demande	48250667	Sur demande	48250887	Sur demande
050-025-160	IE3	1,50	2,85	090S	V2	-	28,4	48250448	Sur demande	48250668	Sur demande	48250888	Sur demande
050-025-160	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	31,2	48250449	Sur demande	48250669	Sur demande	48250889	Sur demande
050-025-160	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	38,5	48250450	Sur demande	48250670	Sur demande	48250890	Sur demande
050-025-160	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	42,5	48250451	Sur demande	48250671	Sur demande	48250891	Sur demande
050-025-160	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	61,7	48250452	Sur demande	48250672	Sur demande	48250892	Sur demande
050-025-160	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	68,7	48250453	Sur demande	48250673	Sur demande	48250893	Sur demande
050-025-200	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	40,2	48250454	Sur demande	48250674	Sur demande	48250894	Sur demande
050-025-200	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	44,2	48250455	Sur demande	48250675	Sur demande	48250895	Sur demande
050-025-200	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	63,4	48250456	Sur demande	48250676	Sur demande	48250896	Sur demande
050-025-200	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	70,4	48250457	Sur demande	48250677	Sur demande	48250897	Sur demande



Etachrom B	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 2900 t/min	[kW]					3-400 V [A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article
050-025-200	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	96,9	48250458	Sur demande	48250678	Sur demande	48250898	Sur demande
050-025-200	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	107,9	48250459	Sur demande	48250679	Sur demande	48250899	Sur demande
050-025-250	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	81,8	48250460	Sur demande	48250680	Sur demande	48250900	Sur demande
050-025-250	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	88,8	48250461	Sur demande	48250681	Sur demande	48250901	Sur demande
050-025-250	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	115,3	48250462	Sur demande	48250682	Sur demande	48250902	Sur demande
050-025-250	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	126,3	48250463	Sur demande	48250683	Sur demande	48250903	Sur demande
050-032-125	IE1	1,10	2,14	080M	V2	-	24,4	48250464	Sur demande	48250684	Sur demande	48250904	Sur demande
050-032-125	IE3	1,50	2,85	090S	V2	-	27,6	48250465	Sur demande	48250685	Sur demande	48250905	Sur demande
050-032-125	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	30,4	48250466	Sur demande	48250686	Sur demande	48250906	Sur demande
050-032-125	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	37,7	48250467	Sur demande	48250687	Sur demande	48250907	Sur demande
050-032-125	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	41,7	48250468	Sur demande	48250688	Sur demande	48250908	Sur demande
050-032-125.1	IE1	0,75	1,48	080M	V2	-	22,7	48250469	Sur demande	48250689	Sur demande	48250909	Sur demande
050-032-125.1	IE1	1,10	2,14	080M	V2	-	24,4	48250470	Sur demande	48250690	Sur demande	48250910	Sur demande
050-032-125.1	IE3	1,50	2,85	090S	V2	-	27,6	48250471	Sur demande	48250691	Sur demande	48250911	Sur demande
050-032-125.1	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	30,4	48250472	Sur demande	48250692	Sur demande	48250912	Sur demande
050-032-125.1	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	37,7	48250473	Sur demande	48250693	Sur demande	48250913	Sur demande
050-032-125.1	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	41,7	48250474	Sur demande	48250694	Sur demande	48250914	Sur demande
050-032-160	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	31,3	48250475	Sur demande	48250695	Sur demande	48250915	Sur demande
050-032-160	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	38,6	48250476	Sur demande	48250696	Sur demande	48250916	Sur demande
050-032-160	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	42,6	48250477	Sur demande	48250697	Sur demande	48250917	Sur demande
050-032-160	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	61,8	48250478	Sur demande	48250698	Sur demande	48250918	Sur demande
050-032-160	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	68,8	48250479	Sur demande	48250699	Sur demande	48250919	Sur demande
050-032-160	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	95,3	48250480	Sur demande	48250700	Sur demande	48250920	Sur demande
050-032-200	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	40,3	48250481	Sur demande	48250701	Sur demande	48250921	Sur demande
050-032-200	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	44,3	48250482	Sur demande	48250702	Sur demande	48250922	Sur demande
050-032-200	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	63,5	48250483	Sur demande	48250703	Sur demande	48250923	Sur demande
050-032-200	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	70,5	48250484	Sur demande	48250704	Sur demande	48250924	Sur demande
050-032-200	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	97	48250485	Sur demande	48250705	Sur demande	48250925	Sur demande
050-032-200	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	10,8	48250486	Sur demande	48250706	Sur demande	48250926	Sur demande
050-032-250	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	81,9	48250487	Sur demande	48250707	Sur demande	48250927	Sur demande
050-032-250	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	88,9	48250488	Sur demande	48250708	Sur demande	48250928	Sur demande



Etachrom B	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 2900 t/min	[kW]					3-400 V [A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article
050-032-250	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	115,4	48250489	Sur demande	48250709	Sur demande	48250929	Sur demande
050-032-250	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	126,4	48250490	Sur demande	48250710	Sur demande	48250930	Sur demande
050-032-250	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	140,4	48250491	Sur demande	48250711	Sur demande	48250931	Sur demande
065-040-125	IE3	1,50	2,85	090S	V2	-	28,1	48250492	Sur demande	48250712	Sur demande	48250932	Sur demande
065-040-125	IE3	2,20	3,99	090L	V2	-	30,9	48250493	Sur demande	48250713	Sur demande	48250933	Sur demande
065-040-125	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	38,2	48250494	Sur demande	48250714	Sur demande	48250934	Sur demande
065-040-125	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	42,2	48250495	Sur demande	48250715	Sur demande	48250935	Sur demande
065-040-160	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	39,3	48250496	Sur demande	48250716	Sur demande	48250936	Sur demande
065-040-160	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	43,3	48250497	Sur demande	48250717	Sur demande	48250937	Sur demande
065-040-160	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	62,5	48250498	Sur demande	48250718	Sur demande	48250938	Sur demande
065-040-160	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	69,5	48250499	Sur demande	48250719	Sur demande	48250939	Sur demande
065-040-160	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	96	48250500	Sur demande	48250720	Sur demande	48250940	Sur demande
065-040-160	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	107	48250501	Sur demande	48250721	Sur demande	48250941	Sur demande
065-040-200	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	63,9	48250502	Sur demande	48250722	Sur demande	48250942	Sur demande
065-040-200	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	70,9	48250503	Sur demande	48250723	Sur demande	48250943	Sur demande
065-040-200	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	97,4	48250504	Sur demande	48250724	Sur demande	48250944	Sur demande
065-040-200	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	108,4	48250505	Sur demande	48250725	Sur demande	48250945	Sur demande
065-040-200	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	122,4	48250506	Sur demande	48250726	Sur demande	48250946	Sur demande
065-040-250	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	88,8	48250507	Sur demande	48250727	Sur demande	48250947	Sur demande
065-040-250	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	115,3	48250508	Sur demande	48250728	Sur demande	48250948	Sur demande
065-040-250	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	126,3	48250509	Sur demande	48250729	Sur demande	48250949	Sur demande
065-040-250	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	140,3	48250510	Sur demande	48250730	Sur demande	48250950	Sur demande
065-040-250	IE3	22,00	40,53	180M	V2	-	206,1	48250511	Sur demande	48250731	Sur demande	48250951	Sur demande
065-040-250	IE3	30,00	55,79	200L	V2	-	277	48250512	Sur demande	48250732	Sur demande	48250952	Sur demande
065-050-125	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	39,6	48250513	Sur demande	48250733	Sur demande	48250953	Sur demande
065-050-125	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	43,6	48250514	Sur demande	48250734	Sur demande	48250954	Sur demande
065-050-125	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	62,8	48250515	Sur demande	48250735	Sur demande	48250955	Sur demande
065-050-125	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	69,8	48250516	Sur demande	48250736	Sur demande	48250956	Sur demande
065-050-125	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	96,3	48250517	Sur demande	48250737	Sur demande	48250957	Sur demande
065-050-125	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	107,3	48250518	Sur demande	48250738	Sur demande	48250958	Sur demande
065-050-160	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	63,5	48250519	Sur demande	48250739	Sur demande	48250959	Sur demande



Etachrom B	Classe de rendement	P _N		I _N	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
		[kW]	3-400 V [A]					Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
								N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
065-050-160	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	70,5	48250520	Sur demande	48250740	Sur demande	48250960	Sur demande
065-050-160	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	97	48250521	Sur demande	48250741	Sur demande	48250961	Sur demande
065-050-160	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	108	48250522	Sur demande	48250742	Sur demande	48250962	Sur demande
065-050-160	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	122	48250523	Sur demande	48250743	Sur demande	48250963	Sur demande
065-050-200	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	78,5	48250524	Sur demande	48250744	Sur demande	48250964	Sur demande
065-050-200	IE3	7,50	13,79	132S	V2	-	85,5	48250525	Sur demande	48250745	Sur demande	48250965	Sur demande
065-050-200	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	112	48250526	Sur demande	48250746	Sur demande	48250966	Sur demande
065-050-200	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	123	48250527	Sur demande	48250747	Sur demande	48250967	Sur demande
065-050-200	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	137	48250528	Sur demande	48250748	Sur demande	48250968	Sur demande
065-050-200	IE3	22,00	40,53	180M	V2	-	202,8	48250529	Sur demande	48250749	Sur demande	48250969	Sur demande
065-050-200	IE3	30,00	55,79	200L	V2	-	273,7	48250530	Sur demande	48250750	Sur demande	48250970	Sur demande
065-050-200	IE3	37,00	68,42	200L	V2	-	293,7	48250531	Sur demande	48250751	Sur demande	48250971	Sur demande
065-050-250	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	128,4	48250532	Sur demande	48250752	Sur demande	48250972	Sur demande
065-050-250	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	142,4	48250533	Sur demande	48250753	Sur demande	48250973	Sur demande
065-050-250	IE3	22,00	40,53	180M	V2	-	208,2	48250534	Sur demande	48250754	Sur demande	48250974	Sur demande
065-050-250	IE3	30,00	55,79	200L	V2	-	279,1	48250535	Sur demande	48250755	Sur demande	48250975	Sur demande
065-050-250	IE3	37,00	68,42	200L	V2	-	299,1	48250536	Sur demande	48250756	Sur demande	48250976	Sur demande
080-065-200	IE3	11,00	20,63	160M	V2	-	117	48250537	Sur demande	48250757	Sur demande	48250977	Sur demande
080-065-200	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	128	48250538	Sur demande	48250758	Sur demande	48250978	Sur demande
080-065-200	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	142	48250539	Sur demande	48250759	Sur demande	48250979	Sur demande
080-065-200	IE3	22,00	40,53	180M	V2	-	207,8	48250540	Sur demande	48250760	Sur demande	48250980	Sur demande
080-065-200	IE3	30,00	55,79	200L	V2	-	278,7	48250541	Sur demande	48250761	Sur demande	48250981	Sur demande
080-065-200	IE3	37,00	68,42	200L	V2	-	298,7	48250542	Sur demande	48250762	Sur demande	48250982	Sur demande
080-065-250	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	132	48250543	Sur demande	48250763	Sur demande	48250983	Sur demande
080-065-250	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	146	48250544	Sur demande	48250764	Sur demande	48250984	Sur demande
080-065-250	IE3	22,00	40,53	180M	V2	-	211,8	48250545	Sur demande	48250765	Sur demande	48250985	Sur demande
080-065-250	IE3	30,00	55,79	200L	V2	-	282,7	48250546	Sur demande	48250766	Sur demande	48250986	Sur demande
080-065-250	IE3	37,00	68,42	200L	V2	-	302,7	48250547	Sur demande	48250767	Sur demande	48250987	Sur demande
080-065-250	IE3	45,00	82,11	225M	V2	-	368,6	48250548	Sur demande	48250768	Sur demande	48250988	Sur demande
100-080-200	IE3	15,00	28,42	160M	V2	-	133,5	48250549	Sur demande	48250769	Sur demande	48250989	Sur demande
100-080-200	IE3	18,50	33,68	160L	V2	-	147,5	48250550	Sur demande	48250770	Sur demande	48250990	Sur demande



Etachrom B	Classe de rendement	P _N		I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11		
		3~400 V	[kW]						[A]	Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
										N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
100-080-200	IE3	22,00	40,53	180M	V2	-	213,3	48250551	Sur demande	48250771	Sur demande	48250991	Sur demande		
100-080-200	IE3	30,00	55,79	200L	V2	-	284,2	48250552	Sur demande	48250772	Sur demande	48250992	Sur demande		
100-080-200	IE3	37,00	68,42	200L	V2	-	304,2	48250553	Sur demande	48250773	Sur demande	48250993	Sur demande		
100-080-200	IE3	45,00	82,11	225M	V2	-	370,1	48250554	Sur demande	48250774	Sur demande	48250994	Sur demande		

Etachrom BF C07 / C10 / C11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

F = roue vortex

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4571)

07 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales C07 = détergents alcalins, antigel

Applications principales C10 = huiles, installations d'alimentation en eau, eaux légèrement chargées

Applications principales C11 = antigel, boissons, eau déminéralisée

 N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etachrom BF	Classe de rendement	P _N		Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
		3~400 V	I _N					Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
								N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 2900 t/min		[kW]	[A]										
065-050-125 F	IE3	2,20	5,89	090L	V2	-	36	48250995	Sur demande	48250996	Sur demande	48250997	Sur demande
065-050-125 F	IE3	3,00	5,89	100L	V2	-	39	48250998	Sur demande	48250999	Sur demande	48251000	Sur demande
065-050-125 F	IE3	4,00	7,79	112M	V2	-	49	48251001	Sur demande	48251002	Sur demande	48251003	Sur demande
065-050-125 F	IE3	5,50	10,42	132S	V2	-	74	48251004	Sur demande	48251005	Sur demande	48251006	Sur demande



Etachrom B C07 / C10 / C11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4571)

07 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales C07 = détergents alcalins, antigel

Applications principales C10 = huiles, installations d'alimentation en eau, eaux légèrement chargées

Applications principales C11 = antigel, boissons, eau déminéralisée

i N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etachrom B	Classe de rendement	P _N		I _N	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
		3-400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
n = 1450 t/min		[kW]	[A]	Moteur				N° article	EUR	N° article	EUR	N° article	EUR
050-025-125	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	22,4	48250335	Sur demande	48250555	Sur demande	48250775	Sur demande
050-025-125.1	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	22,4	48250336	Sur demande	48250556	Sur demande	48250776	Sur demande
050-025-160	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	23,3	48250337	Sur demande	48250557	Sur demande	48250777	Sur demande
050-025-160	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	27,6	48250338	Sur demande	48250558	Sur demande	48250778	Sur demande
050-025-160	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	30,7	48250339	Sur demande	48250559	Sur demande	48250779	Sur demande
050-025-200	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	25	48250340	Sur demande	48250560	Sur demande	48250780	Sur demande
050-025-200	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	29,3	48250341	Sur demande	48250561	Sur demande	48250781	Sur demande
050-025-200	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	32,4	48250342	Sur demande	48250562	Sur demande	48250782	Sur demande
050-025-200	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	36,9	48250343	Sur demande	48250563	Sur demande	48250783	Sur demande
050-025-200	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	43,3	48250344	Sur demande	48250564	Sur demande	48250784	Sur demande
050-025-250	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	47,7	48250345	Sur demande	48250565	Sur demande	48250785	Sur demande
050-025-250	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	50,8	48250346	Sur demande	48250566	Sur demande	48250786	Sur demande
050-025-250	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	55,3	48250347	Sur demande	48250567	Sur demande	48250787	Sur demande
050-025-250	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	61,7	48250348	Sur demande	48250568	Sur demande	48250788	Sur demande
050-025-250	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	60,6	48250349	Sur demande	48250569	Sur demande	48250789	Sur demande
050-032-125	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	22,5	48250350	Sur demande	48250570	Sur demande	48250790	Sur demande
050-032-125	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	26,8	48250351	Sur demande	48250571	Sur demande	48250791	Sur demande
050-032-125.1	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	22,5	48250352	Sur demande	48250572	Sur demande	48250792	Sur demande
050-032-125.1	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	26,8	48250353	Sur demande	48250573	Sur demande	48250793	Sur demande
050-032-160	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	23,4	48250354	Sur demande	48250574	Sur demande	48250794	Sur demande
050-032-160	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	27,7	48250355	Sur demande	48250575	Sur demande	48250795	Sur demande
050-032-160	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	30,8	48250356	Sur demande	48250576	Sur demande	48250796	Sur demande
050-032-200	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	25,1	48250357	Sur demande	48250577	Sur demande	48250797	Sur demande



Etachrom B	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 1450 t/min	[kW]					3~400 V [A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article
050-032-200	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	29,4	48250358	Sur demande	48250578	Sur demande	48250798	Sur demande
050-032-200	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	32,5	48250359	Sur demande	48250579	Sur demande	48250799	Sur demande
050-032-200	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	37	48250360	Sur demande	48250580	Sur demande	48250800	Sur demande
050-032-200	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	43,4	48250361	Sur demande	48250581	Sur demande	48250801	Sur demande
050-032-250	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	47,8	48250362	Sur demande	48250582	Sur demande	48250802	Sur demande
050-032-250	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	50,9	48250363	Sur demande	48250583	Sur demande	48250803	Sur demande
050-032-250	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	55,4	48250364	Sur demande	48250584	Sur demande	48250804	Sur demande
050-032-250	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	61,8	48250365	Sur demande	48250585	Sur demande	48250805	Sur demande
050-032-250	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	60,7	48250366	Sur demande	48250586	Sur demande	48250806	Sur demande
050-032-250	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	65,7	48250367	Sur demande	48250587	Sur demande	48250807	Sur demande
050-032-250	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	75,1	48250368	Sur demande	48250588	Sur demande	48250808	Sur demande
065-040-125	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	23	48250369	Sur demande	48250589	Sur demande	48250809	Sur demande
065-040-125	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	27,3	48250370	Sur demande	48250590	Sur demande	48250810	Sur demande
065-040-125	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	30,4	48250371	Sur demande	48250591	Sur demande	48250811	Sur demande
065-040-160	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	24,1	48250372	Sur demande	48250592	Sur demande	48250812	Sur demande
065-040-160	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	28,4	48250373	Sur demande	48250593	Sur demande	48250813	Sur demande
065-040-160	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	31,5	48250374	Sur demande	48250594	Sur demande	48250814	Sur demande
065-040-160	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	36	48250375	Sur demande	48250595	Sur demande	48250815	Sur demande
065-040-160	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	42,4	48250376	Sur demande	48250596	Sur demande	48250816	Sur demande
065-040-200	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	29,8	48250377	Sur demande	48250597	Sur demande	48250817	Sur demande
065-040-200	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	32,9	48250378	Sur demande	48250598	Sur demande	48250818	Sur demande
065-040-200	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	37,4	48250379	Sur demande	48250599	Sur demande	48250819	Sur demande
065-040-200	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	43,8	48250380	Sur demande	48250600	Sur demande	48250820	Sur demande
065-040-200	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	42,7	48250381	Sur demande	48250601	Sur demande	48250821	Sur demande
065-040-250	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	50,8	48250382	Sur demande	48250602	Sur demande	48250822	Sur demande
065-040-250	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	55,3	48250383	Sur demande	48250603	Sur demande	48250823	Sur demande
065-040-250	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	61,7	48250384	Sur demande	48250604	Sur demande	48250824	Sur demande
065-040-250	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	60,6	48250385	Sur demande	48250605	Sur demande	48250825	Sur demande
065-040-250	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	65,6	48250386	Sur demande	48250606	Sur demande	48250826	Sur demande
065-040-250	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	75	48250387	Sur demande	48250607	Sur demande	48250827	Sur demande
065-050-125	IE1	0,55	1,46	080M	V2	-	24,4	48250388	Sur demande	48250608	Sur demande	48250828	Sur demande



Etachrom B	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 1450 t/min	[kW]					3~400 V [A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article
065-050-125	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	28,7	48250389	Sur demande	48250609	Sur demande	48250829	Sur demande
065-050-125	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	31,8	48250390	Sur demande	48250610	Sur demande	48250830	Sur demande
065-050-125	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	36,3	48250391	Sur demande	48250611	Sur demande	48250831	Sur demande
065-050-160	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	29,4	48250392	Sur demande	48250612	Sur demande	48250832	Sur demande
065-050-160	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	32,5	48250393	Sur demande	48250613	Sur demande	48250833	Sur demande
065-050-160	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	37	48250394	Sur demande	48250614	Sur demande	48250834	Sur demande
065-050-160	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	43,4	48250395	Sur demande	48250615	Sur demande	48250835	Sur demande
065-050-160	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	42,3	48250396	Sur demande	48250616	Sur demande	48250836	Sur demande
065-050-200	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	44,4	48250397	Sur demande	48250617	Sur demande	48250837	Sur demande
065-050-200	IE3	1,10	2,28	090S	V2	-	47,5	48250398	Sur demande	48250618	Sur demande	48250838	Sur demande
065-050-200	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	52	48250399	Sur demande	48250619	Sur demande	48250839	Sur demande
065-050-200	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	58,4	48250400	Sur demande	48250620	Sur demande	48250840	Sur demande
065-050-200	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	57,3	48250401	Sur demande	48250621	Sur demande	48250841	Sur demande
065-050-200	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	62,3	48250402	Sur demande	48250622	Sur demande	48250842	Sur demande
065-050-200	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	71,7	48250403	Sur demande	48250623	Sur demande	48250843	Sur demande
065-050-250	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	57,4	48250404	Sur demande	48250624	Sur demande	48250844	Sur demande
065-050-250	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	63,8	48250405	Sur demande	48250625	Sur demande	48250845	Sur demande
065-050-250	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	62,7	48250406	Sur demande	48250626	Sur demande	48250846	Sur demande
065-050-250	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	67,7	48250407	Sur demande	48250627	Sur demande	48250847	Sur demande
065-050-250	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	77,1	48250408	Sur demande	48250628	Sur demande	48250848	Sur demande
065-050-250	IE3	7,50	15,05	132M	V2	-	91,1	48250409	Sur demande	48250629	Sur demande	48250849	Sur demande
065-050-250	IE3	11,00	21,58	160M	V2	-	117,4	48250410	Sur demande	48250630	Sur demande	48250850	Sur demande
080-065-200	IE3	1,50	2,99	090L	V2	-	57	48250411	Sur demande	48250631	Sur demande	48250851	Sur demande
080-065-200	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	63,4	48250412	Sur demande	48250632	Sur demande	48250852	Sur demande
080-065-200	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	62,3	48250413	Sur demande	48250633	Sur demande	48250853	Sur demande
080-065-200	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	67,3	48250414	Sur demande	48250634	Sur demande	48250854	Sur demande
080-065-200	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	76,7	48250415	Sur demande	48250635	Sur demande	48250855	Sur demande
080-065-200	IE3	7,50	15,05	132M	V2	-	90,7	48250416	Sur demande	48250636	Sur demande	48250856	Sur demande
080-065-250	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	67,4	48250417	Sur demande	48250637	Sur demande	48250857	Sur demande
080-065-250	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	66,3	48250418	Sur demande	48250638	Sur demande	48250858	Sur demande
080-065-250	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	71,3	48250419	Sur demande	48250639	Sur demande	48250859	Sur demande

Etachrom B	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 1450 t/min	[kW]					[A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article
080-065-250	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	80,7	48250420	Sur demande	48250640	Sur demande	48250860	Sur demande
080-065-250	IE3	7,50	15,05	132M	V2	-	94,7	48250421	Sur demande	48250641	Sur demande	48250861	Sur demande
080-065-250	IE3	11,00	21,58	160M	V2	-	121	48250422	Sur demande	48250642	Sur demande	48250862	Sur demande
100-080-200	IE3	2,20	4,18	100L	V2	-	68,9	48250423	Sur demande	48250643	Sur demande	48250863	Sur demande
100-080-200	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	67,8	48250424	Sur demande	48250644	Sur demande	48250864	Sur demande
100-080-200	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	72,8	48250425	Sur demande	48250645	Sur demande	48250865	Sur demande
100-080-200	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	82,2	48250426	Sur demande	48250646	Sur demande	48250866	Sur demande
100-080-200	IE3	7,50	15,05	132M	V2	-	96,2	48250427	Sur demande	48250647	Sur demande	48250867	Sur demande
100-080-200	IE3	11,00	21,58	160M	V2	-	122,5	48250428	Sur demande	48250648	Sur demande	48250868	Sur demande
100-080-250	IE3	3,00	6,21	100L	V2	-	70,2	48250429	Sur demande	48250649	Sur demande	48250869	Sur demande
100-080-250	IE3	4,00	8,32	112M	V2	-	75,2	48250430	Sur demande	48250650	Sur demande	48250870	Sur demande
100-080-250	IE3	5,50	11,05	132S	V2	-	84,6	48250431	Sur demande	48250651	Sur demande	48250871	Sur demande
100-080-250	IE3	7,50	15,05	132M	V2	-	98,6	48250432	Sur demande	48250652	Sur demande	48250872	Sur demande
100-080-250	IE3	11,00	21,58	160M	V2	-	124,9	48250433	Sur demande	48250653	Sur demande	48250873	Sur demande
100-080-250	IE3	15,00	30	160L	V2	-	140,5	48250434	Sur demande	48250654	Sur demande	48250874	Sur demande
100-080-250	IE3	18,50	37,37	180M	V2	-	215,2	48250435	Sur demande	48250655	Sur demande	48250875	Sur demande

Etachrom BF C07 / C10 / C11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

F = roue vortex

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4571)

07 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 selon CEI 60034-30

Applications principales C07 = détergents alcalins, antigel

Applications principales C10 = huiles, installations d'alimentation en eau, eaux légèrement chargées

Applications principales C11 = antigel, boissons, eau déminéralisée

i N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etachrom BF	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								Pompe + moteur		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 1450 t/min	[kW]					[A]	N° article	EUR	N° article	EUR	N° article
065-050-125 F	IE1	0,75	1,66	080M	V2	-	30	48251007	Sur demande	48251008	Sur demande	48251009	Sur demande



Etachrom B C07 / C10 / C11 (version à vitesse variable), n = 2900 t/min

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4571)

07 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales C07 = détergents alcalins, antigel

Applications principales C10 = huiles, installations d'alimentation en eau, eaux légèrement chargées

Applications principales C11 = antigel, boissons, eau déminéralisée

i N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								PD2E		PD2E		PD2E	
		[kW]	3-400 V [A]					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR
050-025-125	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	23,6	48251111	Sur demande	48251331	Sur demande	48251551	Sur demande
050-025-125	IE5	1,10	3,00	080M	DF	-	26,3	48251112	Sur demande	48251332	Sur demande	48251552	Sur demande
050-025-125	IE5	1,50	4,10	090S	DF	-	28,5	48251113	Sur demande	48251333	Sur demande	48251553	Sur demande
050-025-125	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	32,8	48251114	Sur demande	48251334	Sur demande	48251554	Sur demande
050-025-125	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	38,1	48251115	Sur demande	48251335	Sur demande	48251555	Sur demande
050-025-125	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	44,1	48251116	Sur demande	48251336	Sur demande	48251556	Sur demande
050-025-125.1	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	23,6	48251117	Sur demande	48251337	Sur demande	48251557	Sur demande
050-025-125.1	IE5	1,10	3,00	080M	DF	-	26,3	48251118	Sur demande	48251338	Sur demande	48251558	Sur demande
050-025-125.1	IE5	1,50	4,10	090S	DF	-	28,5	48251119	Sur demande	48251339	Sur demande	48251559	Sur demande
050-025-125.1	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	32,8	48251120	Sur demande	48251340	Sur demande	48251560	Sur demande
050-025-125.1	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	38,1	48251121	Sur demande	48251341	Sur demande	48251561	Sur demande
050-025-125.1	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	44,1	48251122	Sur demande	48251342	Sur demande	48251562	Sur demande
050-025-160	IE5	1,50	4,10	090S	DF	-	29,4	48251123	Sur demande	48251343	Sur demande	48251563	Sur demande
050-025-160	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	33,7	48251124	Sur demande	48251344	Sur demande	48251564	Sur demande
050-025-160	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	39	48251125	Sur demande	48251345	Sur demande	48251565	Sur demande
050-025-160	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	45	48251126	Sur demande	48251346	Sur demande	48251566	Sur demande
050-025-160	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	54,2	48251127	Sur demande	48251347	Sur demande	48251567	Sur demande
050-025-160	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	71,2	48251128	Sur demande	48251348	Sur demande	48251568	Sur demande
050-025-200	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	40,7	48251129	Sur demande	48251349	Sur demande	48251569	Sur demande
050-025-200	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	46,7	48251130	Sur demande	48251350	Sur demande	48251570	Sur demande
050-025-200	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	55,9	48251131	Sur demande	48251351	Sur demande	48251571	Sur demande
050-025-200	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	72,9	48251132	Sur demande	48251352	Sur demande	48251572	Sur demande
050-025-200	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	119,4	48251133	Sur demande	48251353	Sur demande	48251573	Sur demande
050-025-200	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	145,5	48251134	Sur demande	48251354	Sur demande	48251574	Sur demande



Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11		
							PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2	
		n = 2900 t/min	[kW]				3~400 V [A]	Moteur	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article
050-025-250	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	74,3	48251135	Sur demande	48251355	Sur demande	48251575	Sur demande
050-025-250	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	91,3	48251136	Sur demande	48251356	Sur demande	48251576	Sur demande
050-025-250	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	137,8	48251137	Sur demande	48251357	Sur demande	48251577	Sur demande
050-025-250	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	163,9	48251138	Sur demande	48251358	Sur demande	48251578	Sur demande
050-032-125	IE5	1,10	3,00	080M	DF	-	26,4	48251139	Sur demande	48251359	Sur demande	48251579	Sur demande
050-032-125	IE5	1,50	4,10	090S	DF	-	28,6	48251140	Sur demande	48251360	Sur demande	48251580	Sur demande
050-032-125	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	32,9	48251141	Sur demande	48251361	Sur demande	48251581	Sur demande
050-032-125	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	38,2	48251142	Sur demande	48251362	Sur demande	48251582	Sur demande
050-032-125	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	44,2	48251143	Sur demande	48251363	Sur demande	48251583	Sur demande
050-032-125.1	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	23,7	48251144	Sur demande	48251364	Sur demande	48251584	Sur demande
050-032-125.1	IE5	1,10	3,00	080M	DF	-	26,4	48251145	Sur demande	48251365	Sur demande	48251585	Sur demande
050-032-125.1	IE5	1,50	4,10	090S	DF	-	28,6	48251146	Sur demande	48251366	Sur demande	48251586	Sur demande
050-032-125.1	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	32,9	48251147	Sur demande	48251367	Sur demande	48251587	Sur demande
050-032-125.1	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	38,2	48251148	Sur demande	48251368	Sur demande	48251588	Sur demande
050-032-125.1	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	44,2	48251149	Sur demande	48251369	Sur demande	48251589	Sur demande
050-032-160	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	33,8	48251150	Sur demande	48251370	Sur demande	48251590	Sur demande
050-032-160	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	39,1	48251151	Sur demande	48251371	Sur demande	48251591	Sur demande
050-032-160	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	45,1	48251152	Sur demande	48251372	Sur demande	48251592	Sur demande
050-032-160	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	54,3	48251153	Sur demande	48251373	Sur demande	48251593	Sur demande
050-032-160	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	71,3	48251154	Sur demande	48251374	Sur demande	48251594	Sur demande
050-032-160	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	117,8	48251155	Sur demande	48251375	Sur demande	48251595	Sur demande
050-032-200	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	40,8	48251156	Sur demande	48251376	Sur demande	48251596	Sur demande
050-032-200	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	46,8	48251157	Sur demande	48251377	Sur demande	48251597	Sur demande
050-032-200	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	56	48251158	Sur demande	48251378	Sur demande	48251598	Sur demande
050-032-200	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	73	48251159	Sur demande	48251379	Sur demande	48251599	Sur demande
050-032-200	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	119,5	48251160	Sur demande	48251380	Sur demande	48251600	Sur demande
050-032-200	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	48,4	48251161	Sur demande	48251381	Sur demande	48251601	Sur demande
050-032-250	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	74,4	48251162	Sur demande	48251382	Sur demande	48251602	Sur demande
050-032-250	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	91,4	48251163	Sur demande	48251383	Sur demande	48251603	Sur demande
050-032-250	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	137,9	48251164	Sur demande	48251384	Sur demande	48251604	Sur demande
050-032-250	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	164	48251165	Sur demande	48251385	Sur demande	48251605	Sur demande
050-032-250	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	182	48251166	Sur demande	48251386	Sur demande	48251606	Sur demande
065-040-125	IE5	1,50	4,10	090S	DF	-	29,1	48251167	Sur demande	48251387	Sur demande	48251607	Sur demande



Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 2900 t/min	[kW]					3~400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
065-040-125	IE5	2,20	5,60	090L	DF	-	33,4	48251168	Sur demande	48251388	Sur demande	48251608	Sur demande
065-040-125	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	38,7	48251169	Sur demande	48251389	Sur demande	48251609	Sur demande
065-040-125	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	44,7	48251170	Sur demande	48251390	Sur demande	48251610	Sur demande
065-040-160	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	39,8	48251171	Sur demande	48251391	Sur demande	48251611	Sur demande
065-040-160	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	45,8	48251172	Sur demande	48251392	Sur demande	48251612	Sur demande
065-040-160	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	55	48251173	Sur demande	48251393	Sur demande	48251613	Sur demande
065-040-160	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	72	48251174	Sur demande	48251394	Sur demande	48251614	Sur demande
065-040-160	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	118,5	48251175	Sur demande	48251395	Sur demande	48251615	Sur demande
065-040-160	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	144,6	48251176	Sur demande	48251396	Sur demande	48251616	Sur demande
065-040-200	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	56,4	48251177	Sur demande	48251397	Sur demande	48251617	Sur demande
065-040-200	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	73,4	48251178	Sur demande	48251398	Sur demande	48251618	Sur demande
065-040-200	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	119,9	48251179	Sur demande	48251399	Sur demande	48251619	Sur demande
065-040-200	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	146	48251180	Sur demande	48251400	Sur demande	48251620	Sur demande
065-040-200	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	164	48251181	Sur demande	48251401	Sur demande	48251621	Sur demande
065-040-250	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	91,3	48251182	Sur demande	48251402	Sur demande	48251622	Sur demande
065-040-250	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	137,8	48251183	Sur demande	48251403	Sur demande	48251623	Sur demande
065-040-250	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	163,9	48251184	Sur demande	48251404	Sur demande	48251624	Sur demande
065-040-250	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	181,9	48251185	Sur demande	48251405	Sur demande	48251625	Sur demande
065-040-250	IE4	22,00	50,70	180M	DF	-	226,7	48251186	Sur demande	48251406	Sur demande	48251626	Sur demande
065-040-250	IE4	30,00	63,50	200L	DF	-	301,6	48251187	Sur demande	48251407	Sur demande	48251627	Sur demande
065-050-125	IE5	3,00	7,60	100L	DF	-	40,1	48251188	Sur demande	48251408	Sur demande	48251628	Sur demande
065-050-125	IE5	4,00	9,40	112M	DF	-	46,1	48251189	Sur demande	48251409	Sur demande	48251629	Sur demande
065-050-125	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	55,3	48251190	Sur demande	48251410	Sur demande	48251630	Sur demande
065-050-125	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	72,3	48251191	Sur demande	48251411	Sur demande	48251631	Sur demande
065-050-125	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	118,8	48251192	Sur demande	48251412	Sur demande	48251632	Sur demande
065-050-125	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	144,9	48251193	Sur demande	48251413	Sur demande	48251633	Sur demande
065-050-160	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	56	48251194	Sur demande	48251414	Sur demande	48251634	Sur demande
065-050-160	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	73	48251195	Sur demande	48251415	Sur demande	48251635	Sur demande
065-050-160	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	119,5	48251196	Sur demande	48251416	Sur demande	48251636	Sur demande
065-050-160	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	145,6	48251197	Sur demande	48251417	Sur demande	48251637	Sur demande
065-050-160	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	163,6	48251198	Sur demande	48251418	Sur demande	48251638	Sur demande
065-050-200	IE5	5,50	12,50	132S	DF	-	71	48251199	Sur demande	48251419	Sur demande	48251639	Sur demande
065-050-200	IE5	7,50	16,70	132S	DF	-	88	48251200	Sur demande	48251420	Sur demande	48251640	Sur demande



Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		3~400 V						Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
n = 2900 t/min	[kW]	[A]											
065-050-200	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	134,5	48251201	Sur demande	48251421	Sur demande	48251641	Sur demande
065-050-200	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	160,6	48251202	Sur demande	48251422	Sur demande	48251642	Sur demande
065-050-200	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	178,6	48251203	Sur demande	48251423	Sur demande	48251643	Sur demande
065-050-200	IE4	22,00	50,70	180M	DF	-	223,4	48251204	Sur demande	48251424	Sur demande	48251644	Sur demande
065-050-200	IE4	30,00	63,50	200L	DF	-	298,3	48251205	Sur demande	48251425	Sur demande	48251645	Sur demande
065-050-200	IE4	37,00	77,80	200L	DF	-	358,3	48251206	Sur demande	48251426	Sur demande	48251646	Sur demande
065-050-250	IE4	15,00	32,00	160M	DF	-	166	48251207	Sur demande	48251427	Sur demande	48251647	Sur demande
065-050-250	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	184	48251208	Sur demande	48251428	Sur demande	48251648	Sur demande
065-050-250	IE4	22,00	50,70	180M	DF	-	228,8	48251209	Sur demande	48251429	Sur demande	48251649	Sur demande
065-050-250	IE4	30,00	63,50	200L	DF	-	303,7	48251210	Sur demande	48251430	Sur demande	48251650	Sur demande
065-050-250	IE4	37,00	77,80	200L	DF	-	363,7	48251211	Sur demande	48251431	Sur demande	48251651	Sur demande
080-065-200	IE5	11,00	23,70	160M	DF	-	139,5	48251212	Sur demande	48251432	Sur demande	48251652	Sur demande
080-065-200	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	165,6	48251213	Sur demande	48251433	Sur demande	48251653	Sur demande
080-065-200	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	183,6	48251214	Sur demande	48251434	Sur demande	48251654	Sur demande
080-065-200	IE4	22,00	50,70	180M	DF	-	228,4	48251215	Sur demande	48251435	Sur demande	48251655	Sur demande
080-065-200	IE4	30,00	63,50	200L	DF	-	303,3	48251216	Sur demande	48251436	Sur demande	48251656	Sur demande
080-065-200	IE4	37,00	77,80	200L	DF	-	363,3	48251217	Sur demande	48251437	Sur demande	48251657	Sur demande
080-065-250	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	169,6	48251218	Sur demande	48251438	Sur demande	48251658	Sur demande
080-065-250	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	187,6	48251219	Sur demande	48251439	Sur demande	48251659	Sur demande
080-065-250	IE4	22,00	50,70	180M	DF	-	232,4	48251220	Sur demande	48251440	Sur demande	48251660	Sur demande
080-065-250	IE4	30,00	63,50	200L	DF	-	307,3	48251221	Sur demande	48251441	Sur demande	48251661	Sur demande
080-065-250	IE4	37,00	77,80	200L	DF	-	367,3	48251222	Sur demande	48251442	Sur demande	48251662	Sur demande
080-065-250	IE4	45,00	97,00	225M	DF	-	406,2	48251223	Sur demande	48251443	Sur demande	48251663	Sur demande
100-080-200	IE5	15,00	32,00	160M	DF	-	171,1	48251224	Sur demande	48251444	Sur demande	48251664	Sur demande
100-080-200	IE5	18,50	38,80	160L	DF	-	189,1	48251225	Sur demande	48251445	Sur demande	48251665	Sur demande
100-080-200	IE4	22,00	50,70	180M	DF	-	233,9	48251226	Sur demande	48251446	Sur demande	48251666	Sur demande
100-080-200	IE4	30,00	63,50	200L	DF	-	308,8	48251227	Sur demande	48251447	Sur demande	48251667	Sur demande
100-080-200	IE4	37,00	77,80	200L	DF	-	368,8	48251228	Sur demande	48251448	Sur demande	48251668	Sur demande
100-080-200	IE4	45,00	97,00	225M	DF	-	407,7	48251229	Sur demande	48251449	Sur demande	48251669	Sur demande



Etachrom B C07 / C10 / C11 (version à vitesse variable), n = 1450 t/min

C = version de matériaux acier inoxydable (1.4571)

07 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG (≥ -20 - ≤ +110 [°C])

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

IE5 selon CEI/TS 60034-30-2 (2016) en préparation pour KSB SuPremE type 1500 t/min en 2,20 kW, 3,00 kW et 4,00 kW

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales C07 = détergents alcalins, antigel

Applications principales C10 = huiles, installations d'alimentation en eau, eaux légèrement chargées

Applications principales C11 = antigel, boissons, eau déminéralisée

i N° article **non compatible** avec EDI

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive						Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		N° article	EUR
n = 1450 t/min													
050-025-125	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	28,6	05071906	3.296,44	05071951	3.257,64	05071976	3.257,64
050-025-125.1	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	28,6	05071907	3.284,02	05071952	3.245,23	05071977	3.245,23
050-025-160	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	29,5	05071908	3.411,75	05071953	3.372,95	05071978	3.372,95
050-025-160	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	29,6	05071909	3.552,23	05071954	3.513,44	05071979	3.513,44
050-025-160	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	26,7	48251014	Sur demande	48251234	Sur demande	48251454	Sur demande
050-025-200	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	31,2	05071930	3.553,66	05071955	3.514,87	05071980	3.514,87
050-025-200	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	31,3	05071931	3.694,15	05071956	3.655,35	05071981	3.655,35
050-025-200	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	28,4	48251017	Sur demande	48251237	Sur demande	48251457	Sur demande
050-025-200	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	36,9	48251018	Sur demande	48251238	Sur demande	48251458	Sur demande
050-025-200	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	39,8	48251019	Sur demande	48251239	Sur demande	48251459	Sur demande
050-025-250	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	49,7	05071932	4.190,88	05071957	4.152,08	05071982	4.152,08
050-025-250	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	46,8	48251021	Sur demande	48251241	Sur demande	48251461	Sur demande
050-025-250	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	55,3	48251022	Sur demande	48251242	Sur demande	48251462	Sur demande
050-025-250	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	58,2	48251023	Sur demande	48251243	Sur demande	48251463	Sur demande
050-025-250	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	62,1	48251024	Sur demande	48251244	Sur demande	48251464	Sur demande
050-032-125	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	28,7	05071933	3.353,20	05071958	3.314,41	05071983	3.314,41
050-032-125	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	28,8	05071934	3.493,68	05071959	3.454,89	05071984	3.454,89
050-032-125.1	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	28,7	05071935	3.340,78	05071960	3.301,98	05071985	3.301,98
050-032-125.1	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	28,8	05071936	3.481,26	05071961	3.442,46	05071986	3.442,46
050-032-160	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	29,6	05071937	3.502,21	05071962	3.463,42	05071987	3.463,42
050-032-160	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	29,7	05071938	3.642,69	05071963	3.603,90	05071988	3.603,90
050-032-160	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	26,8	48251031	Sur demande	48251251	Sur demande	48251471	Sur demande
050-032-200	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	31,3	05071939	3.615,77	05071964	3.576,97	05071989	3.576,97
050-032-200	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	31,4	05071940	3.756,25	05071965	3.717,46	05071990	3.717,46
050-032-200	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	28,5	48251034	Sur demande	48251254	Sur demande	48251474	Sur demande
050-032-200	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	37	48251035	Sur demande	48251255	Sur demande	48251475	Sur demande
050-032-200	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	39,9	48251036	Sur demande	48251256	Sur demande	48251476	Sur demande
050-032-250	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	49,8	05071941	4.499,59	05071966	4.460,79	05071991	4.460,79
050-032-250	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	46,9	48251038	Sur demande	48251258	Sur demande	48251478	Sur demande



Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11		
							PD2E		PD2E		PD2E		
		n = 1450 t/min	[kW]				3~400 V	Moteur	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive
[A]	N° article		EUR	N° article	EUR	N° article	EUR						
050-032-250	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	55,4	48251039	Sur demande	48251259	Sur demande	48251479	Sur demande
050-032-250	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	58,3	48251040	Sur demande	48251260	Sur demande	48251480	Sur demande
050-032-250	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	62,2	48251041	Sur demande	48251261	Sur demande	48251481	Sur demande
050-032-250	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	65,2	48251042	Sur demande	48251262	Sur demande	48251482	Sur demande
050-032-250	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	62,6	48251043	Sur demande	48251263	Sur demande	48251483	Sur demande
065-040-125	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	29,2	05071942	3.543,01	05071967	3.504,22	05071992	3.504,22
065-040-125	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	29,3	05071943	3.683,50	05071968	3.644,70	05071993	3.644,70
065-040-125	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	26,4	48251046	Sur demande	48251266	Sur demande	48251486	Sur demande
065-040-160	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	30,3	05071944	3.644,15	05071969	3.605,35	05071994	3.605,35
065-040-160	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	30,4	05071945	3.784,63	05071970	3.745,83	05071995	3.745,83
065-040-160	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	27,5	48251049	Sur demande	48251269	Sur demande	48251489	Sur demande
065-040-160	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	36	48251050	Sur demande	48251270	Sur demande	48251490	Sur demande
065-040-160	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	38,9	48251051	Sur demande	48251271	Sur demande	48251491	Sur demande
065-040-200	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	31,8	05071946	3.837,83	05071971	3.799,04	05071996	3.799,04
065-040-200	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	28,9	48251053	Sur demande	48251273	Sur demande	48251493	Sur demande
065-040-200	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	37,4	48251054	Sur demande	48251274	Sur demande	48251494	Sur demande
065-040-200	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	40,3	48251055	Sur demande	48251275	Sur demande	48251495	Sur demande
065-040-200	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	44,2	48251056	Sur demande	48251276	Sur demande	48251496	Sur demande
065-040-250	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	46,8	48251057	Sur demande	48251277	Sur demande	48251497	Sur demande
065-040-250	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	55,3	48251058	Sur demande	48251278	Sur demande	48251498	Sur demande
065-040-250	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	58,2	48251059	Sur demande	48251279	Sur demande	48251499	Sur demande
065-040-250	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	62,1	48251060	Sur demande	48251280	Sur demande	48251500	Sur demande
065-040-250	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	65,1	48251061	Sur demande	48251281	Sur demande	48251501	Sur demande
065-040-250	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	62,5	48251062	Sur demande	48251282	Sur demande	48251502	Sur demande
065-050-125	IE5	0,55	1,60	080M	DF	-	30,6	05071947	3.690,26	05071972	3.651,47	05071997	3.651,47
065-050-125	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	30,7	05071948	3.830,74	05071973	3.791,95	05071998	3.791,95
065-050-125	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	27,8	48251065	Sur demande	48251285	Sur demande	48251505	Sur demande
065-050-125	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	36,3	48251066	Sur demande	48251286	Sur demande	48251506	Sur demande
065-050-160	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	31,4	05071949	3.944,26	05071974	3.905,47	05071999	3.905,47
065-050-160	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	28,5	48251068	Sur demande	48251288	Sur demande	48251508	Sur demande
065-050-160	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	37	48251069	Sur demande	48251289	Sur demande	48251509	Sur demande
065-050-160	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	39,9	48251070	Sur demande	48251290	Sur demande	48251510	Sur demande
065-050-160	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	43,8	48251071	Sur demande	48251291	Sur demande	48251511	Sur demande
065-050-200	IE5	0,75	2,10	080M	DF	-	46,4	05071950	4.520,84	05071975	4.482,04	05072000	4.482,04
065-050-200	IE5	1,10	3,00	090S	DF	-	43,5	48251073	Sur demande	48251293	Sur demande	48251513	Sur demande
065-050-200	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	52	48251074	Sur demande	48251294	Sur demande	48251514	Sur demande
065-050-200	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	54,9	48251075	Sur demande	48251295	Sur demande	48251515	Sur demande



Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		n = 1450 t/min	[kW]					3~400 V [A]	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article
065-050-200	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	58,8	48251076	Sur demande	48251296	Sur demande	48251516	Sur demande
065-050-200	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	61,8	48251077	Sur demande	48251297	Sur demande	48251517	Sur demande
065-050-200	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	59,2	48251078	Sur demande	48251298	Sur demande	48251518	Sur demande
065-050-250	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	57,4	48251079	Sur demande	48251299	Sur demande	48251519	Sur demande
065-050-250	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	60,3	48251080	Sur demande	48251300	Sur demande	48251520	Sur demande
065-050-250	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	64,2	48251081	Sur demande	48251301	Sur demande	48251521	Sur demande
065-050-250	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	67,2	48251082	Sur demande	48251302	Sur demande	48251522	Sur demande
065-050-250	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	64,6	48251083	Sur demande	48251303	Sur demande	48251523	Sur demande
065-050-250	IE5	7,50	17,60	132M	DF	-	92,6	48251084	Sur demande	48251304	Sur demande	48251524	Sur demande
065-050-250	IE5	11,00	24,20	160M	DF	-	135,9	48251085	Sur demande	48251305	Sur demande	48251525	Sur demande
080-065-200	IE5	1,50	4,00	090L	DF	-	57	48251086	Sur demande	48251306	Sur demande	48251526	Sur demande
080-065-200	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	59,9	48251087	Sur demande	48251307	Sur demande	48251527	Sur demande
080-065-200	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	63,8	48251088	Sur demande	48251308	Sur demande	48251528	Sur demande
080-065-200	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	66,8	48251089	Sur demande	48251309	Sur demande	48251529	Sur demande
080-065-200	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	64,2	48251090	Sur demande	48251310	Sur demande	48251530	Sur demande
080-065-200	IE5	7,50	17,60	132M	DF	-	92,2	48251091	Sur demande	48251311	Sur demande	48251531	Sur demande
080-065-250	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	63,9	48251092	Sur demande	48251312	Sur demande	48251532	Sur demande
080-065-250	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	67,8	48251093	Sur demande	48251313	Sur demande	48251533	Sur demande
080-065-250	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	70,8	48251094	Sur demande	48251314	Sur demande	48251534	Sur demande
080-065-250	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	68,2	48251095	Sur demande	48251315	Sur demande	48251535	Sur demande
080-065-250	IE5	7,50	17,60	132M	DF	-	96,2	48251096	Sur demande	48251316	Sur demande	48251536	Sur demande
080-065-250	IE5	11,00	24,20	160M	DF	-	139,5	48251097	Sur demande	48251317	Sur demande	48251537	Sur demande
100-080-200	IE4	2,20	5,70	100L	DF	-	65,4	48251098	Sur demande	48251318	Sur demande	48251538	Sur demande
100-080-200	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	69,3	48251099	Sur demande	48251319	Sur demande	48251539	Sur demande
100-080-200	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	72,3	48251100	Sur demande	48251320	Sur demande	48251540	Sur demande
100-080-200	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	69,7	48251101	Sur demande	48251321	Sur demande	48251541	Sur demande
100-080-200	IE5	7,50	17,60	132M	DF	-	97,7	48251102	Sur demande	48251322	Sur demande	48251542	Sur demande
100-080-200	IE5	11,00	24,20	160M	DF	-	141	48251103	Sur demande	48251323	Sur demande	48251543	Sur demande
100-080-250	IE4	3,00	7,80	100L	DF	-	71,7	48251104	Sur demande	48251324	Sur demande	48251544	Sur demande
100-080-250	IE4	4,00	9,60	112M	DF	-	74,7	48251105	Sur demande	48251325	Sur demande	48251545	Sur demande
100-080-250	IE5	5,50	13,50	132S	DF	-	72,1	48251106	Sur demande	48251326	Sur demande	48251546	Sur demande
100-080-250	IE5	7,50	17,60	132M	DF	-	100,1	48251107	Sur demande	48251327	Sur demande	48251547	Sur demande

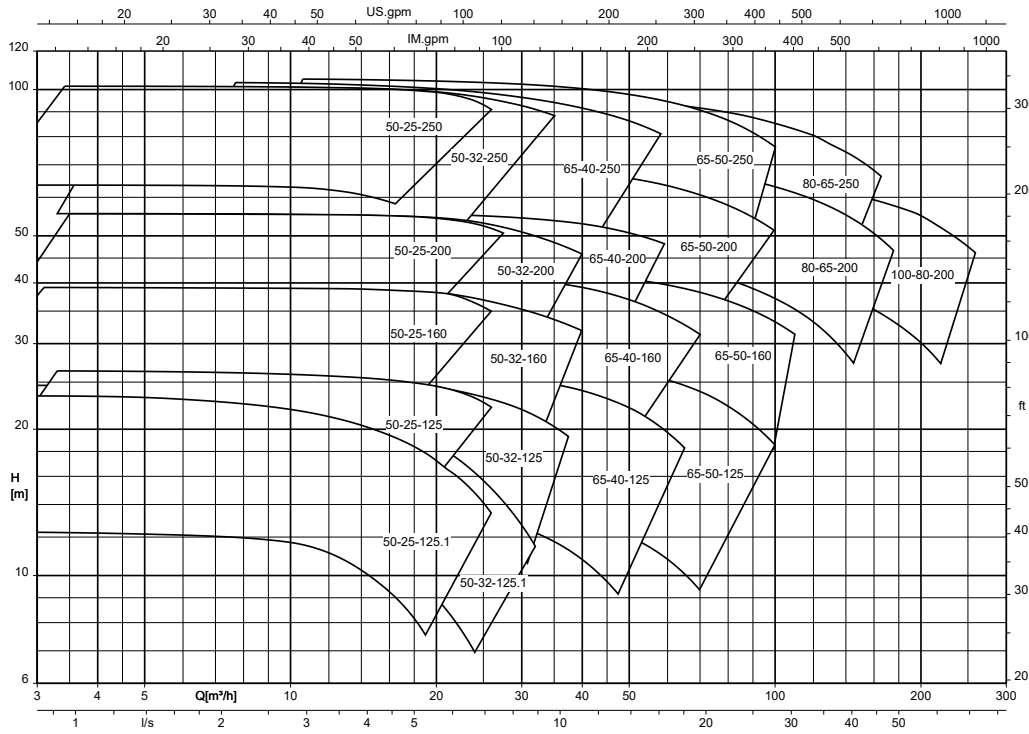


Etachrom B PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	C07		C10		C11	
								PD2E	PD2	PD2E	PD2	PD2E	PD2
		3~400 V	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive	N° article	EUR	N° article	EUR
n = 1450 t/min	[kW]	[A]											
100-080-250	IE5	11,00	24,20	160M	DF	-	143,4	48251108	Sur demande	48251328	Sur demande	48251548	Sur demande
100-080-250	IE5	15,00	33,00	160L	DF	-	178,1	48251109	Sur demande	48251329	Sur demande	48251549	Sur demande
100-080-250	IE4	18,50	42,00	180M	DF	-	224,8	48251110	Sur demande	48251330	Sur demande	48251550	Sur demande

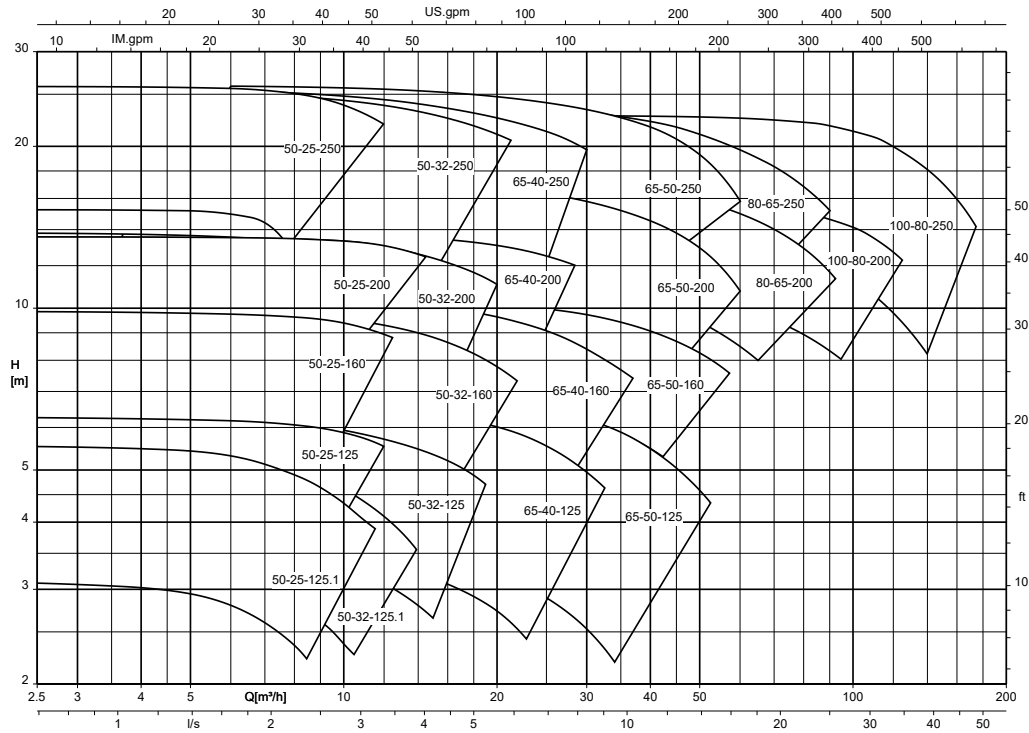


Grilles de sélection

Etachrom B, n = 2 900 t/min

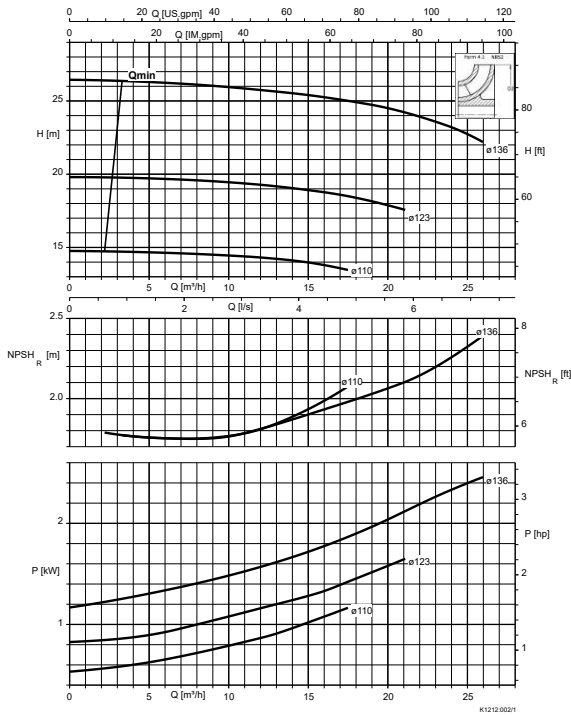


Etachrom B, n = 1 450 t/min

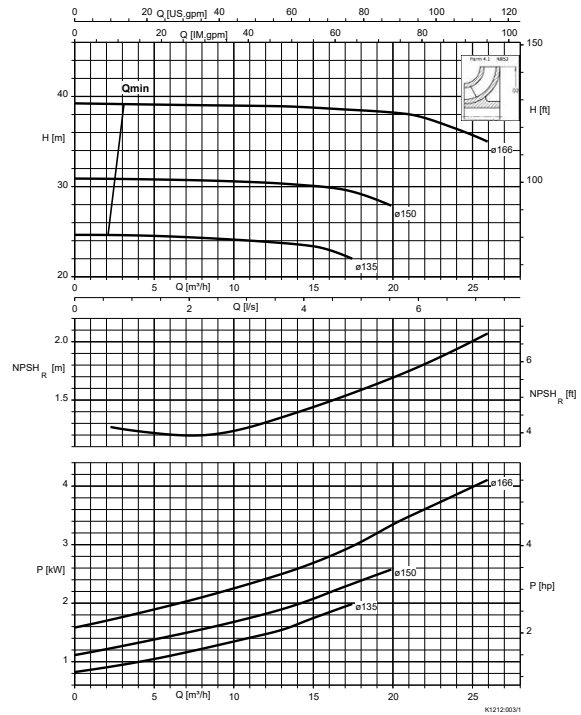


Courbes caractéristiques

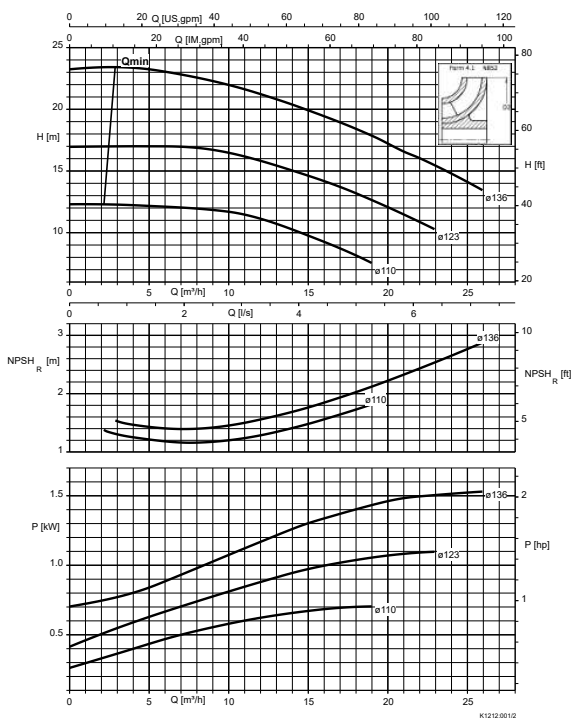
Etachrom L / Etachrom B, 050-025-125, n = 2900 t/min



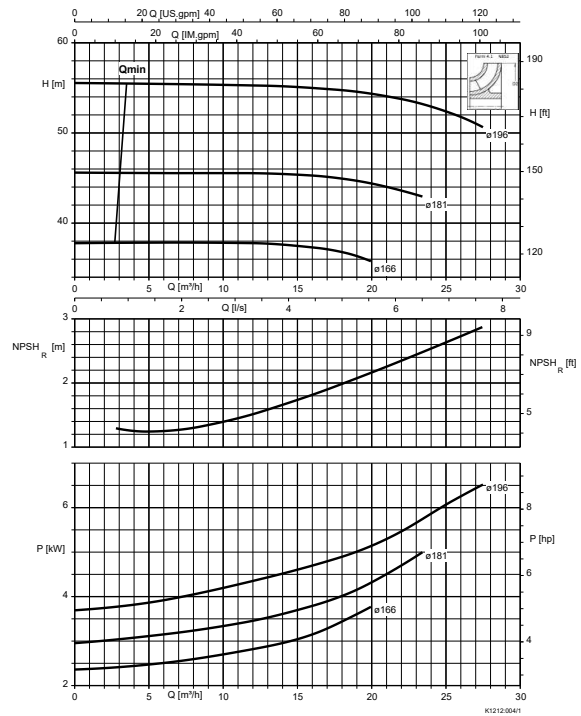
Etachrom L / Etachrom B, 050-025-160, n = 2900 t/min



Etachrom L / Etachrom B, 050-025-125.1, n = 2900 t/min

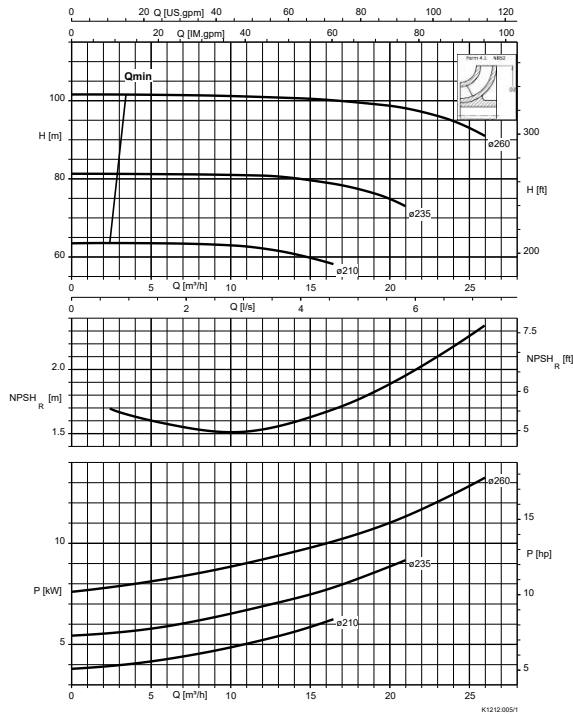


Etachrom L / Etachrom B, 050-025-200, n = 2900 t/min

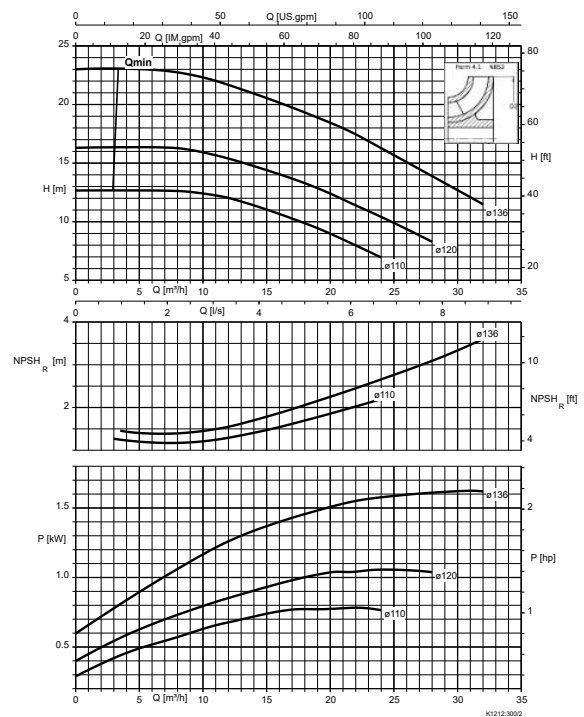




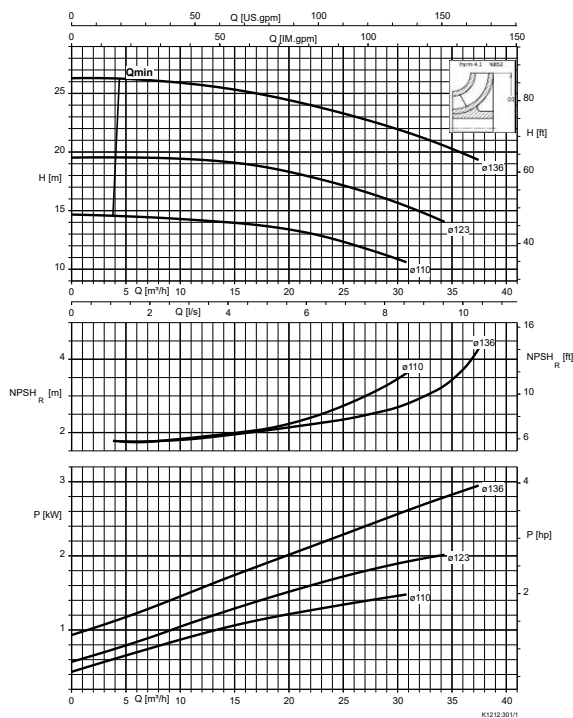
Etachrom L / Etachrom B, 050-025-250, n = 2900 t/min



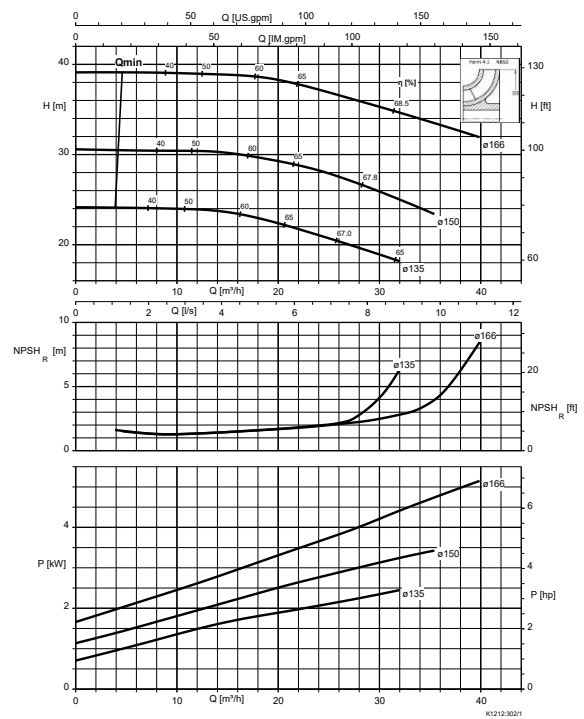
Etachrom L / Etachrom B, 050-032-125.1, n = 2900 t/min



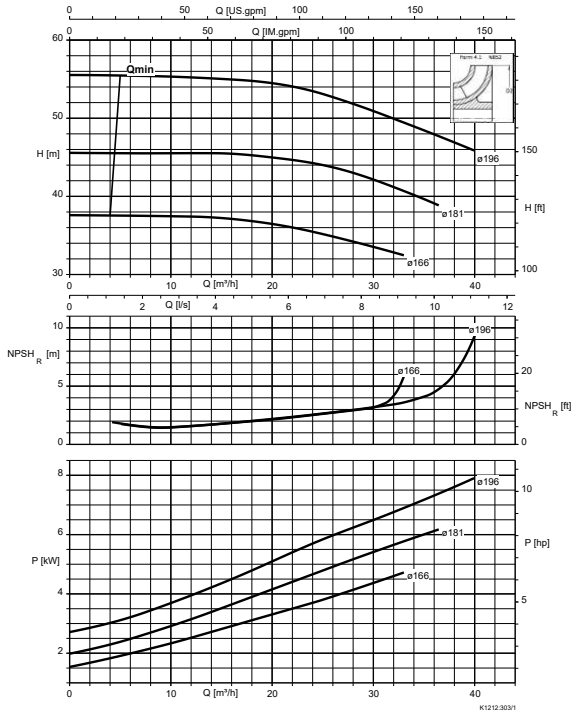
Etachrom L / Etachrom B, 050-032-125, n = 2900 t/min



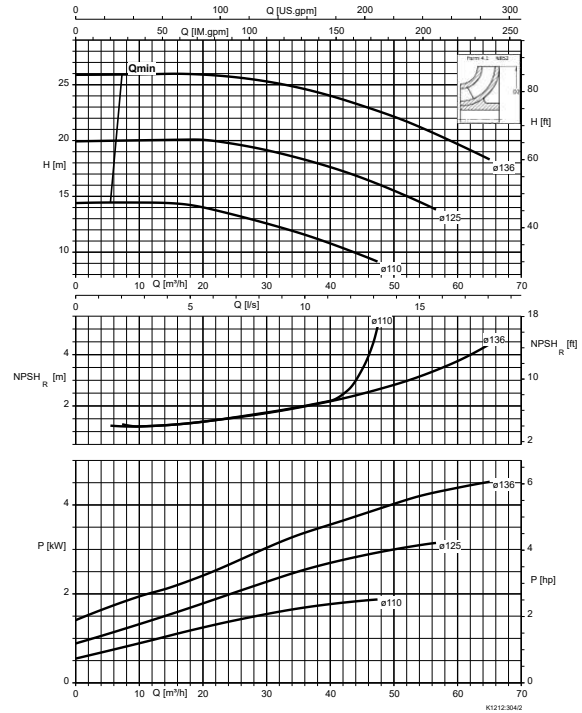
Etachrom L / Etachrom B, 050-032-160, n = 2900 t/min



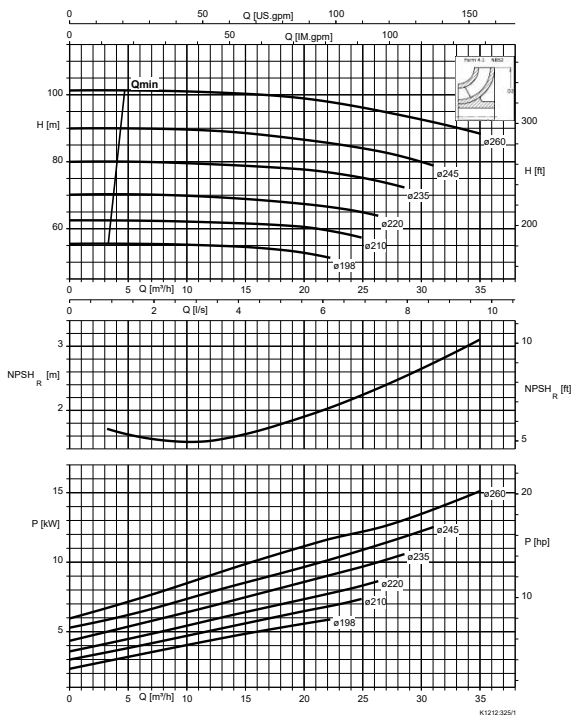
Etachrom L / Etachrom B, 050-032-200, n = 2900 t/min



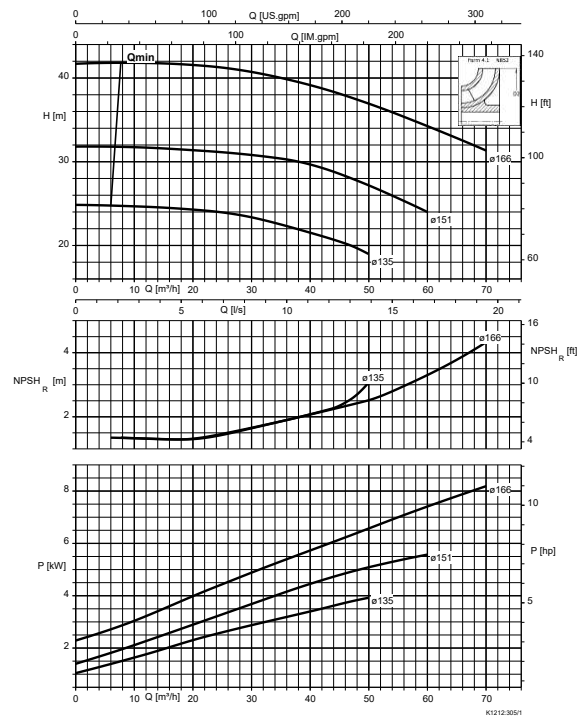
Etachrom L / Etachrom B, 065-040-125, n = 2900 t/min



Etachrom L / Etachrom B, 050-032-250, n = 2900 t/min

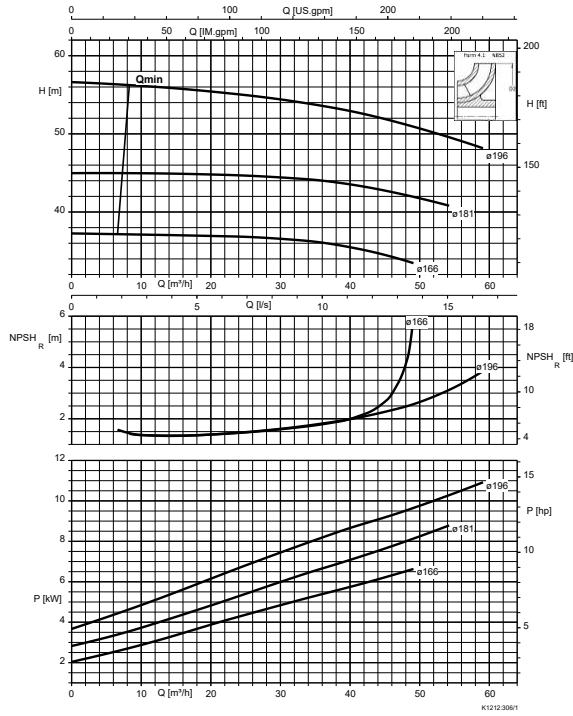


Etachrom L / Etachrom B, 065-040-160, n = 2900 t/min

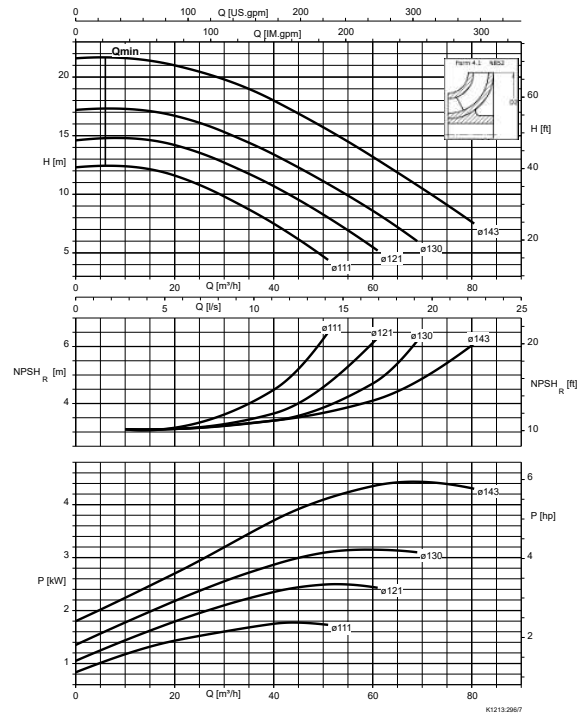




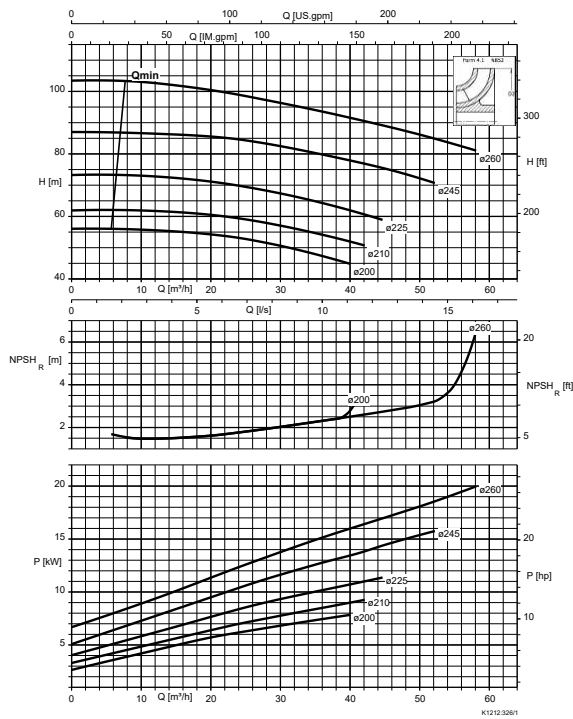
Etachrom L / Etachrom B, 065-040-200, n = 2900 t/min



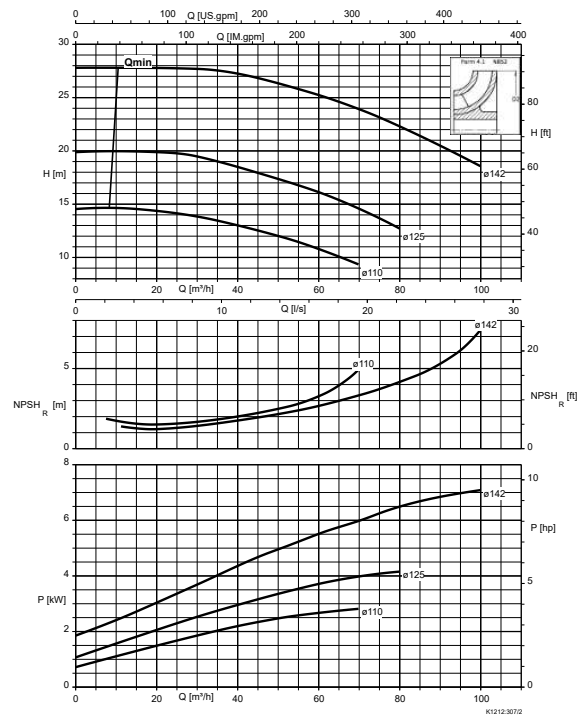
Etachrom B, 065-050-125, n = 2900 t/min, avec roue vortex



Etachrom L / Etachrom B, 065-040-250, n = 2900 t/min

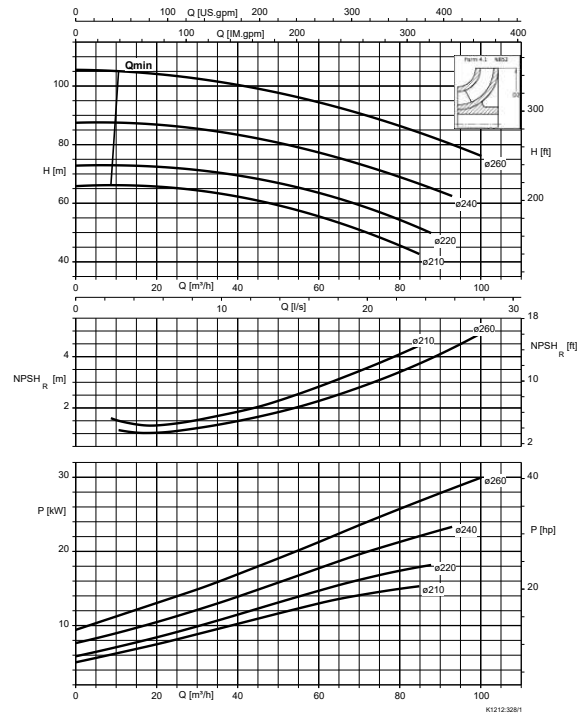
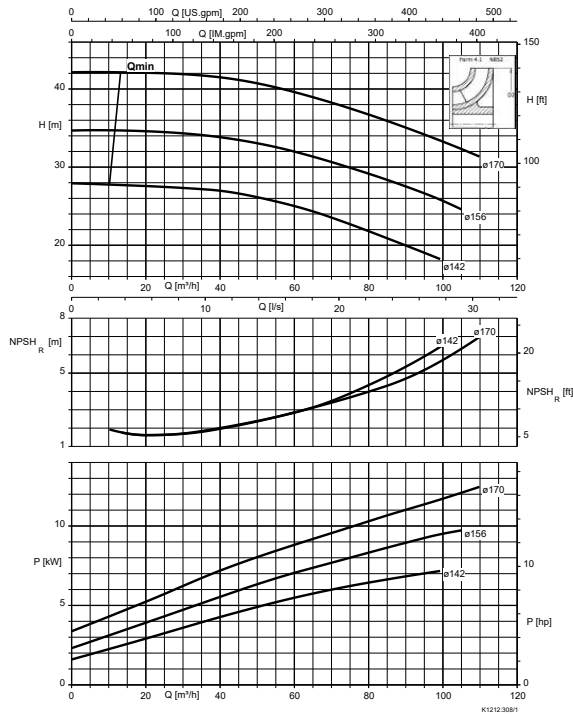


Etachrom L / Etachrom B, 065-050-125, n = 2900 t/min



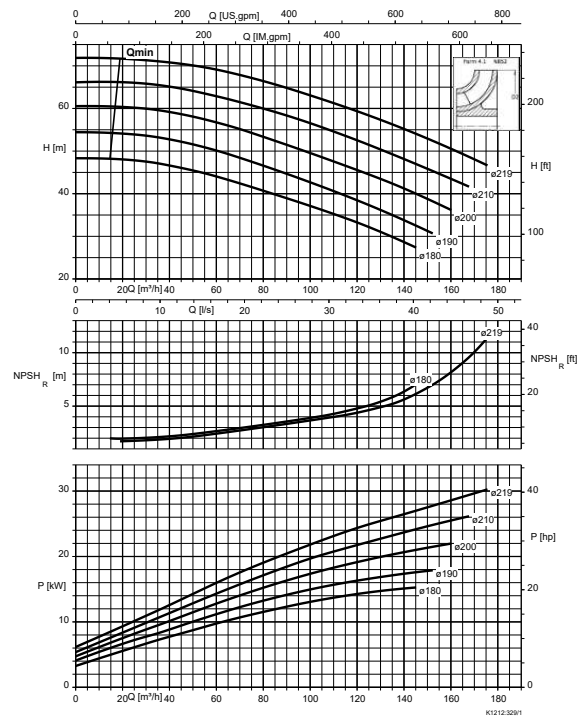
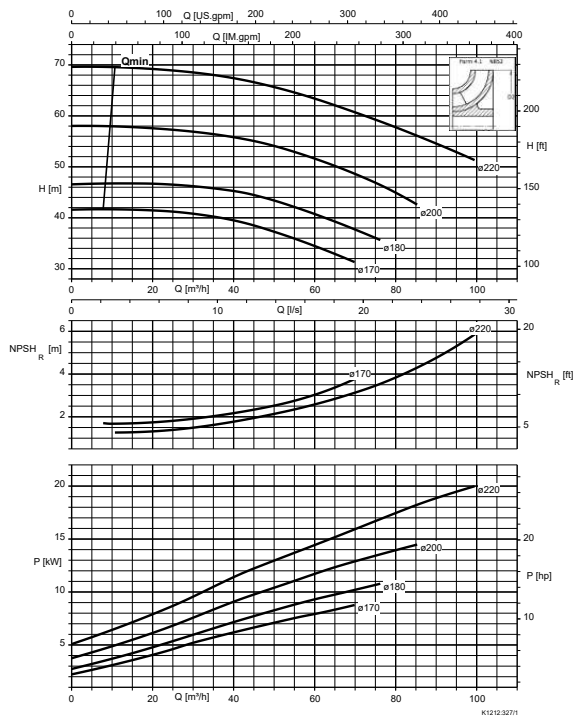
Etachrom L / Etachrom B, 065-050-160, n = 2900 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 065-050-250, n = 2900 t/min



Etachrom L / Etachrom B, 065-050-200, n = 2900 t/min

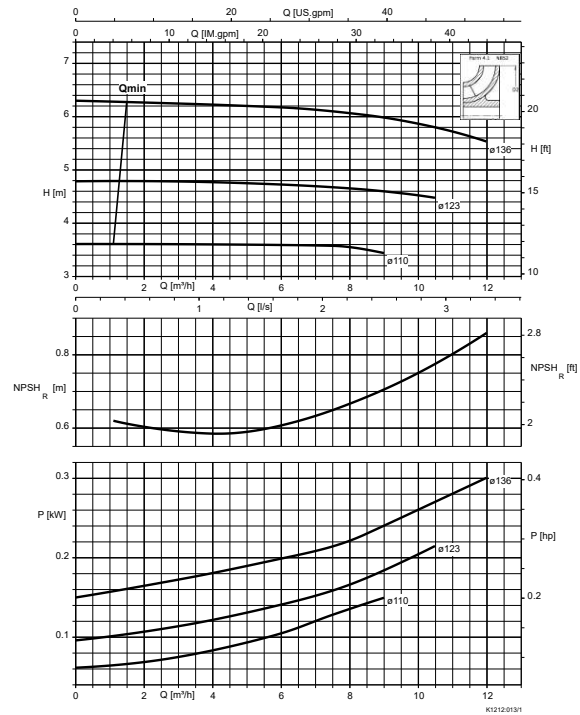
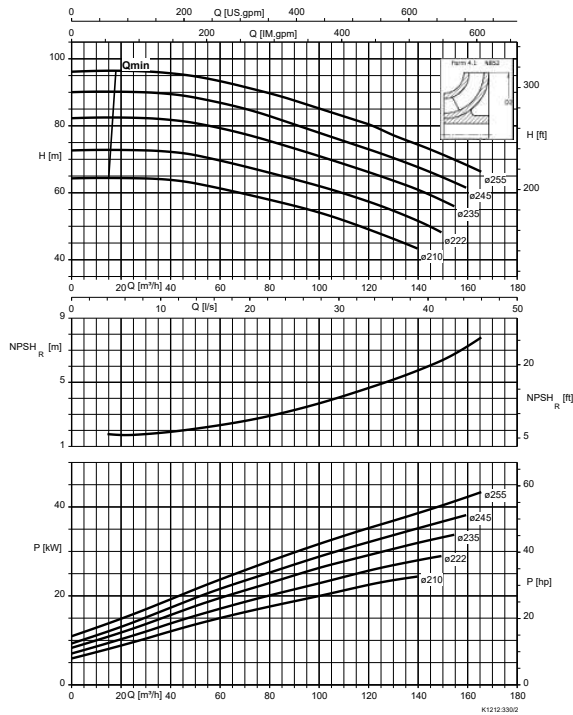
Etachrom L / Etachrom B, 080-065-200, n = 2900 t/min





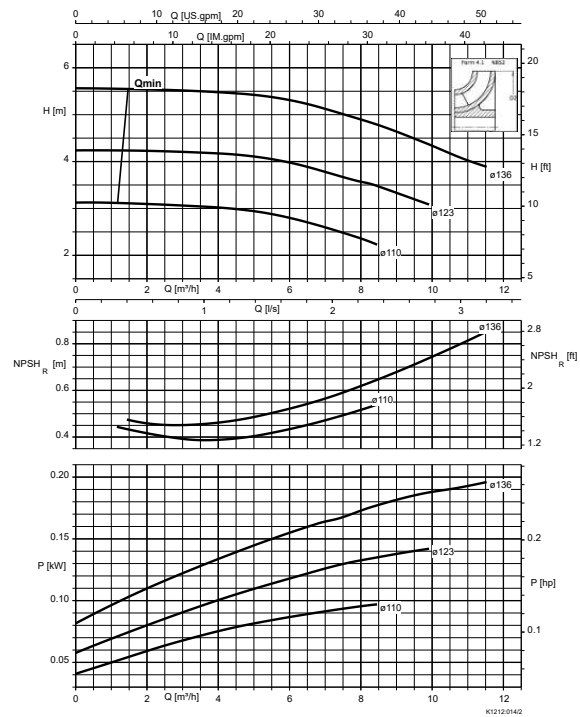
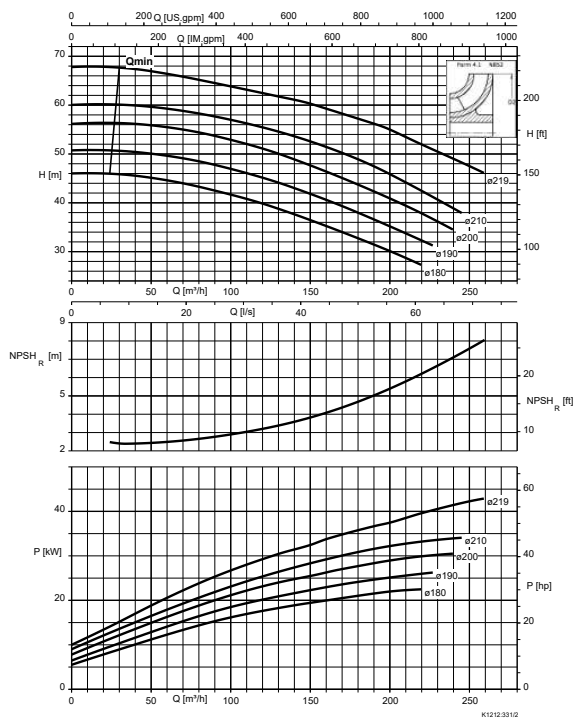
Etachrom L / Etachrom B, 080-065-250, n = 2900 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 050-025-125, n = 1450 t/min



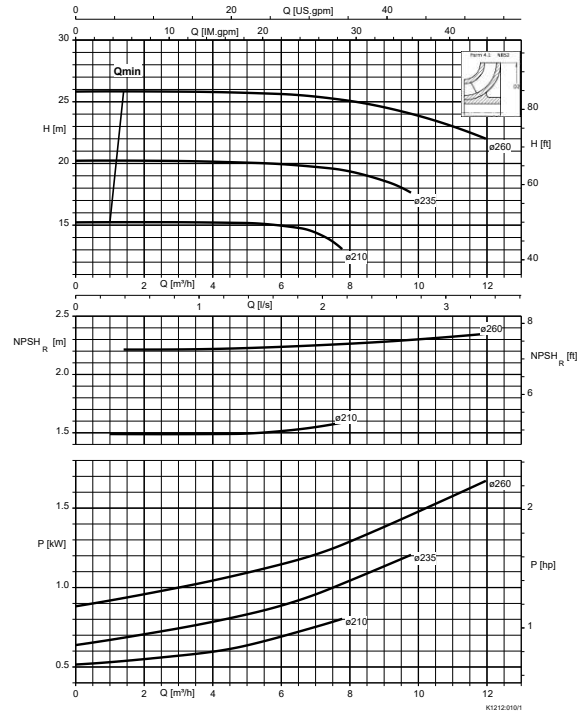
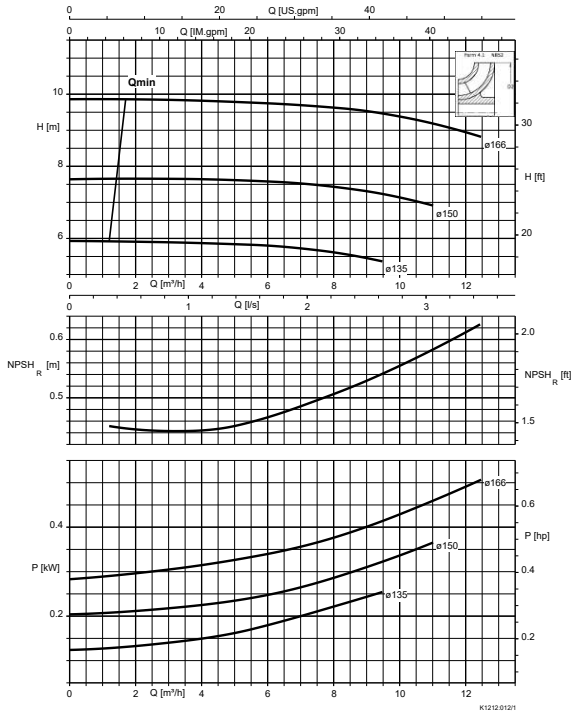
Etachrom L / Etachrom B, 100-080-200, n = 2900 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 050-025-125.1, n = 1450 t/min



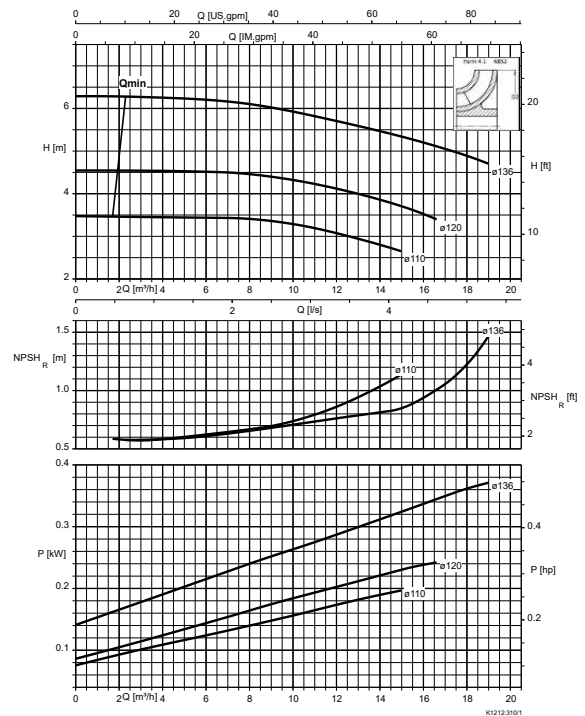
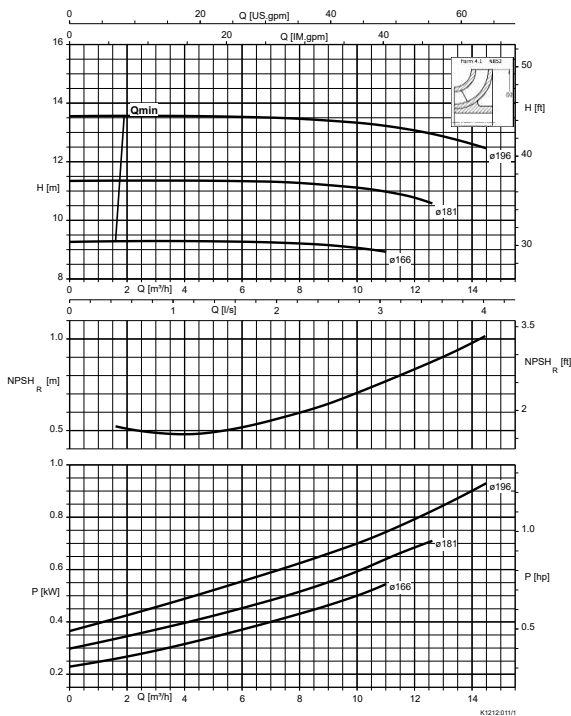
Etachrom L / Etachrom B, 050-025-160, n = 1450 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 050-025-250, n = 1450 t/min



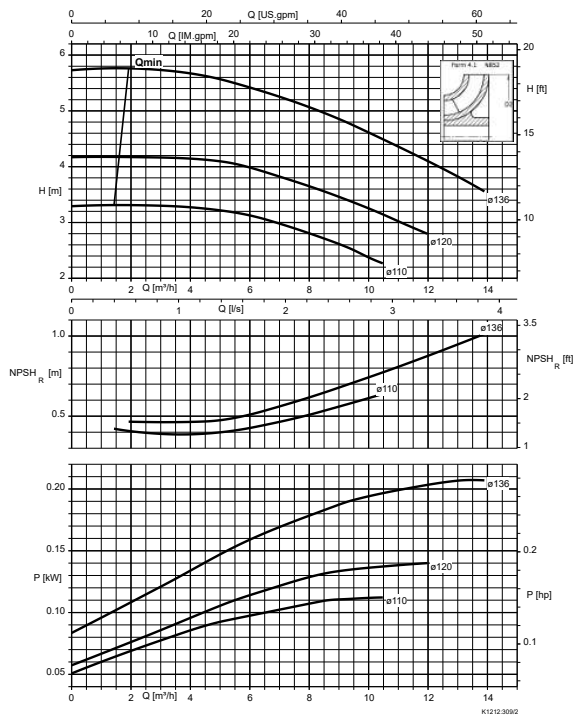
Etachrom L / Etachrom B, 050-025-200, n = 1450 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 050-032-125, n = 1450 t/min

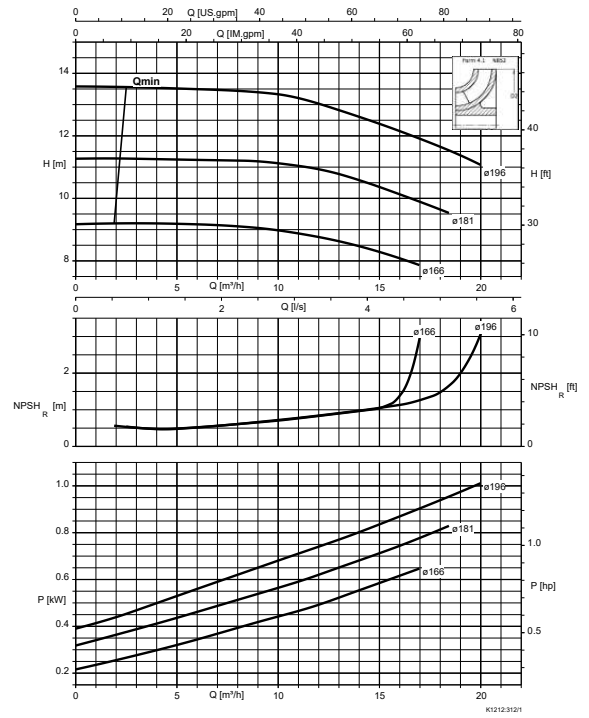




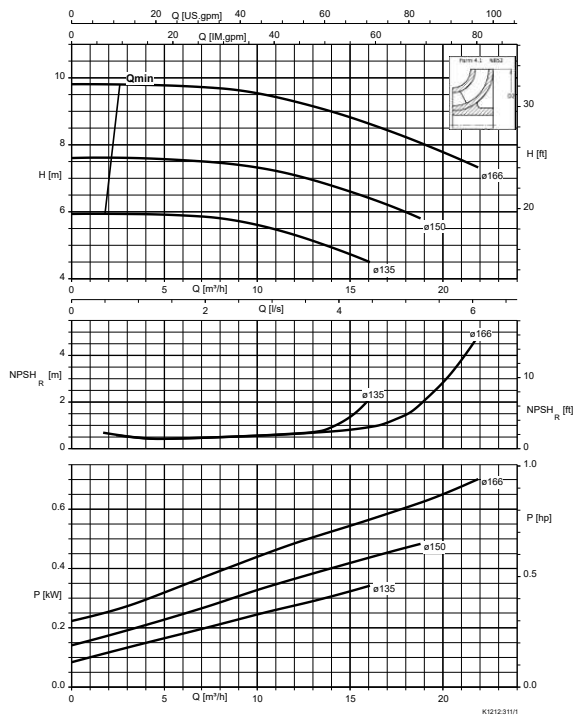
Etachrom L / Etachrom B, 050-032-125.1, n = 1450 t/min



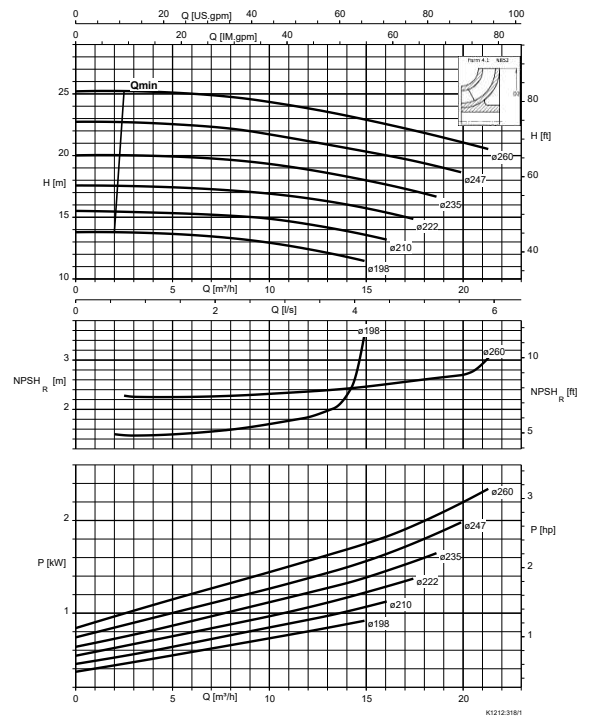
Etachrom L / Etachrom B, 050-032-200, n = 1450 t/min



Etachrom L / Etachrom B, 050-032-160, n = 1450 t/min

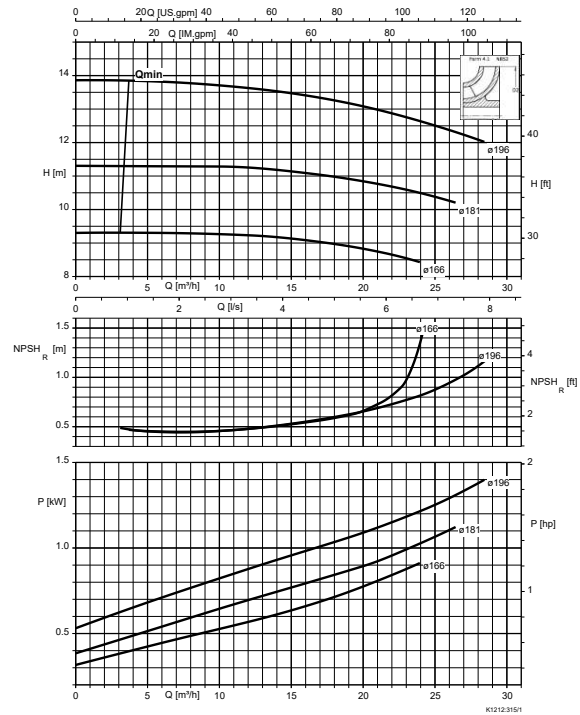
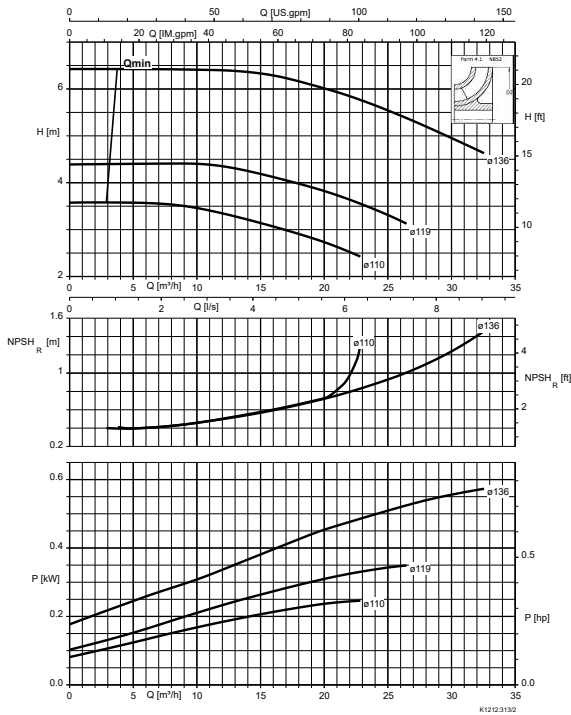


Etachrom L / Etachrom B, 050-032-250, n = 1450 t/min



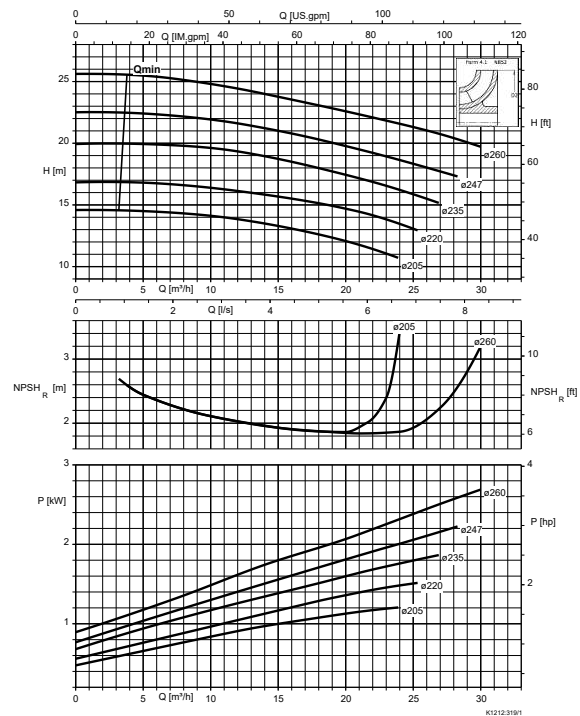
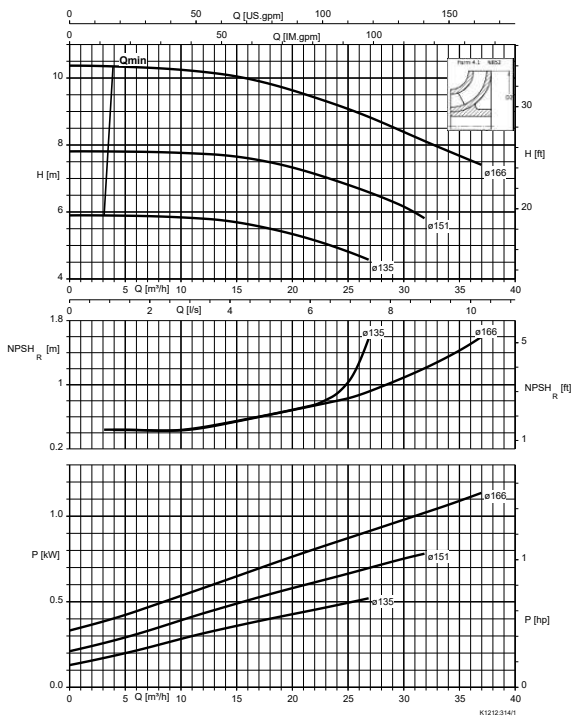
Etachrom L / Etachrom B, 065-040-125, n = 1450 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 065-040-200, n = 1450 t/min



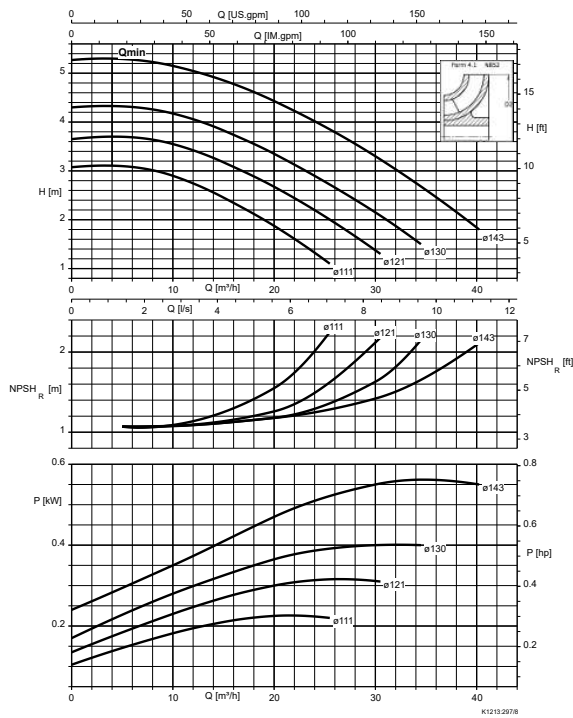
Etachrom L / Etachrom B, 065-040-160, n = 1450 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 065-040-250, n = 1450 t/min

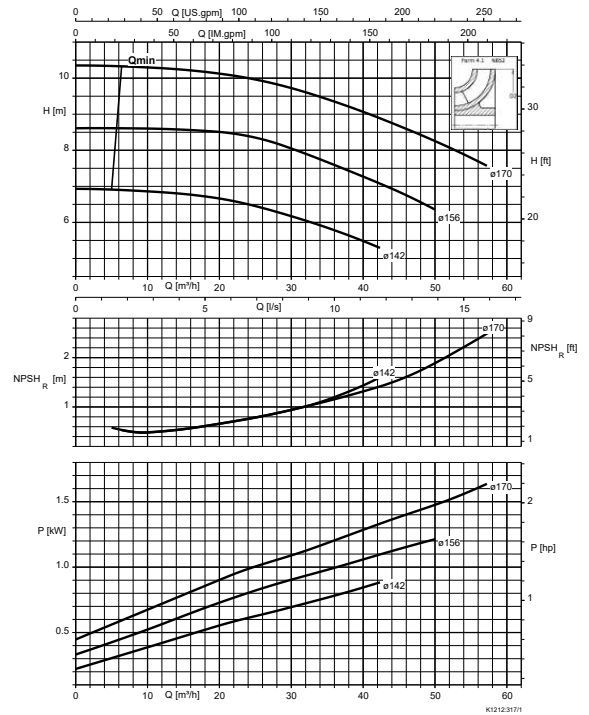




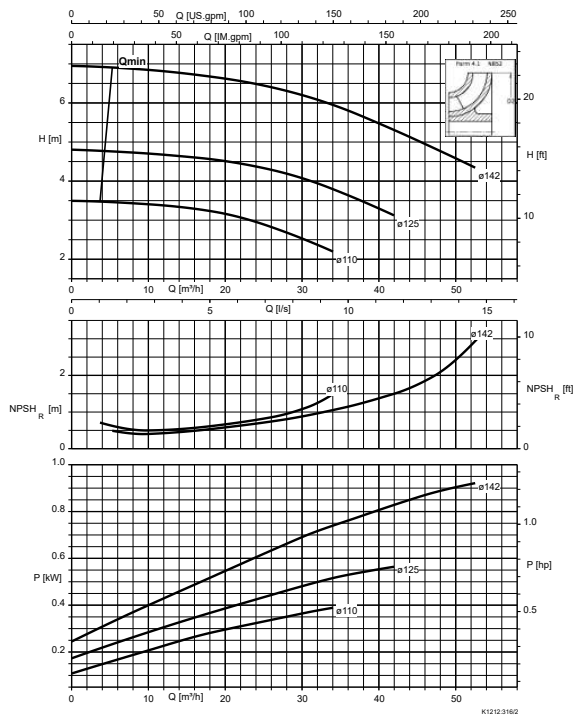
Etachrom B, 065-050-125, n = 1450 t/min, avec roue vortex



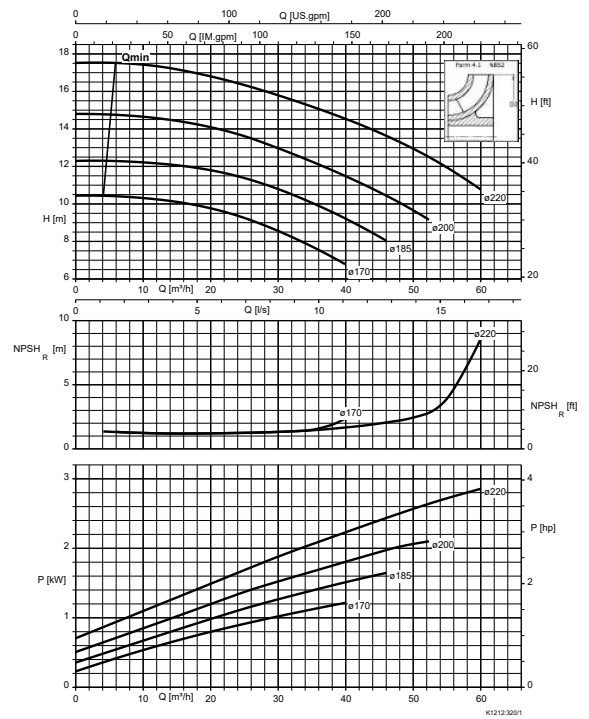
Etachrom L / Etachrom B, 065-050-160, n = 1450 t/min



Etachrom L / Etachrom B, 065-050-125, n = 1450 t/min

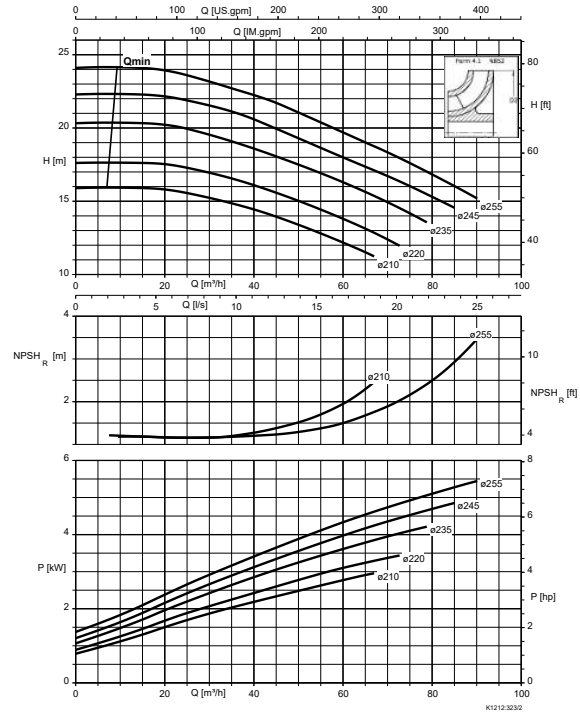
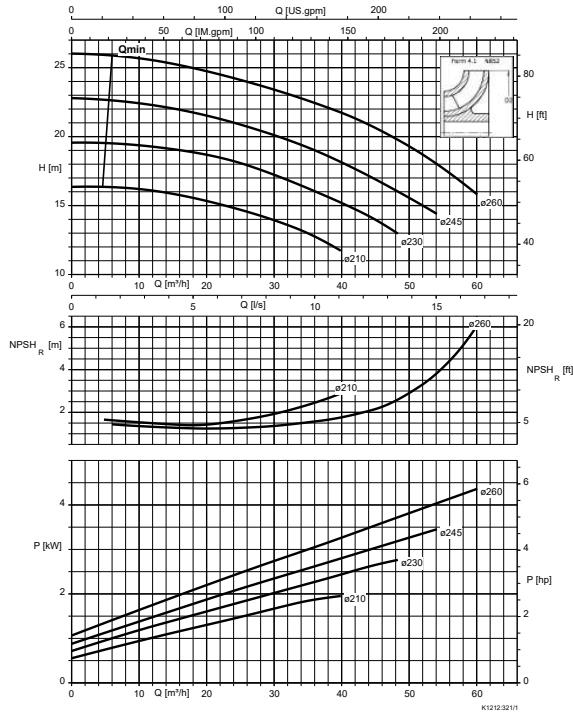


Etachrom L / Etachrom B, 065-050-200, n = 1450 t/min



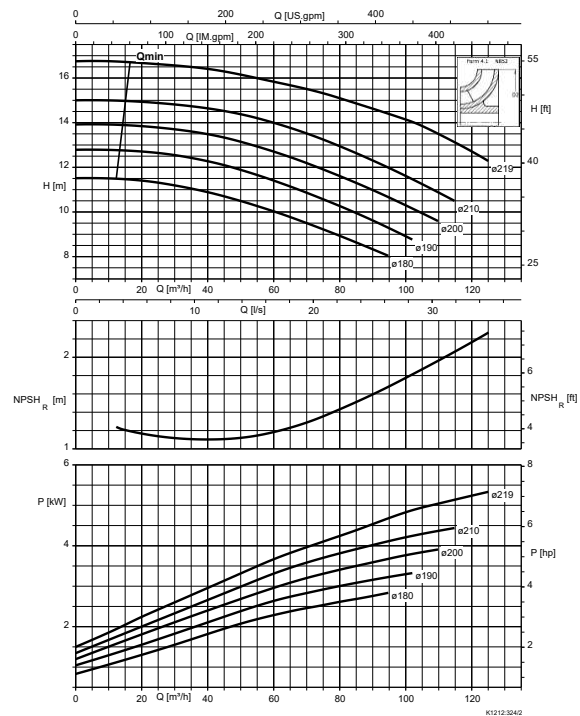
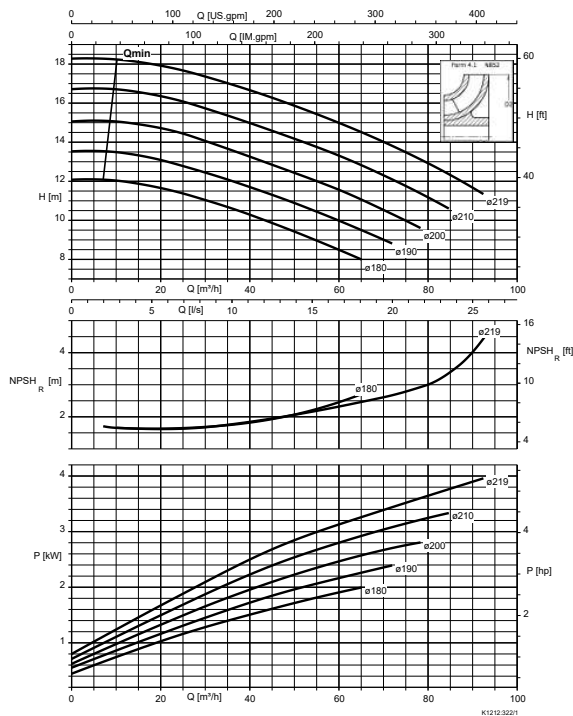
Etachrom L / Etachrom B, 065-050-250, n = 1450 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 080-065-250, n = 1450 t/min



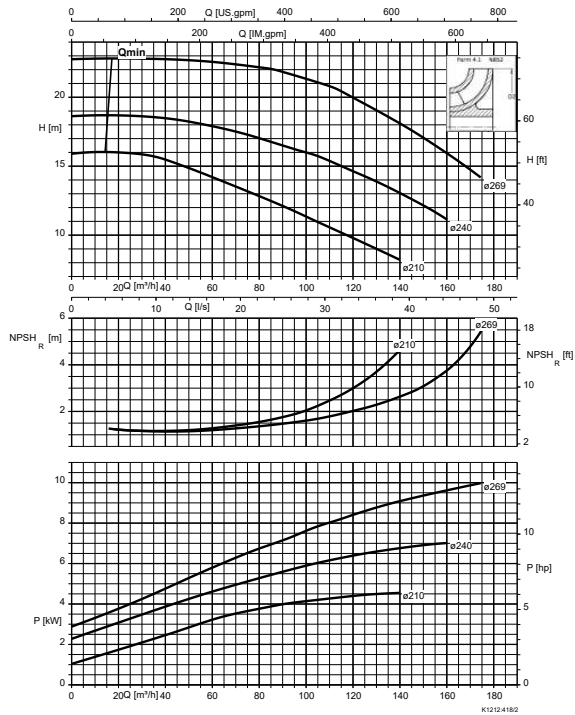
Etachrom L / Etachrom B, 080-065-200, n = 1450 t/min

Etachrom L / Etachrom B, 100-080-200, n = 1450 t/min





Etachrom L / Etachrom B, 100-080-250, n = 1450 t/min



Dimensions

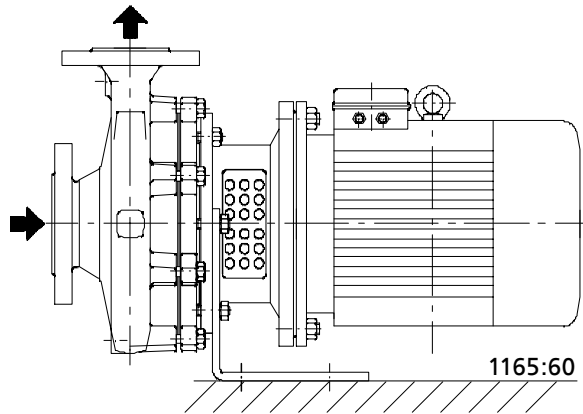
Documents complémentaires

Remarques / Documents

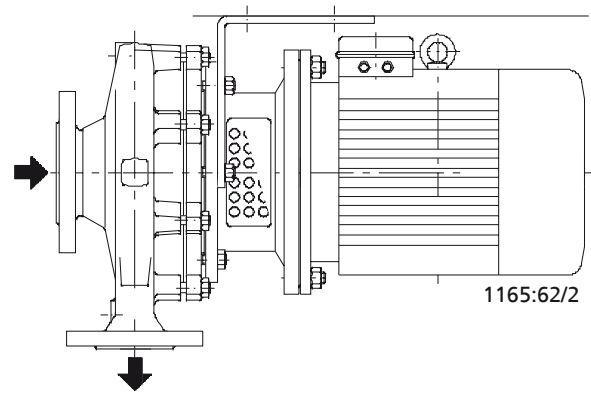
Document	Référence
Livret technique Etachrom B	1213.5

Modes d'installation

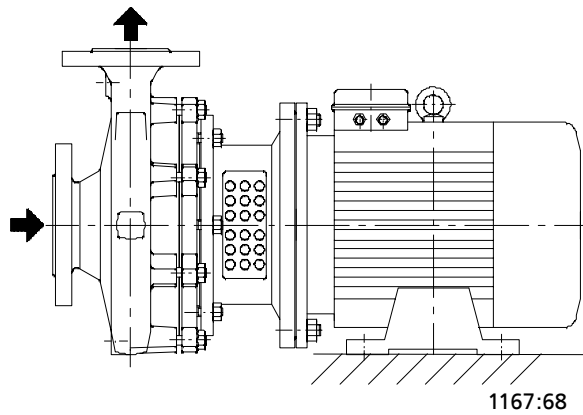
Installation horizontale



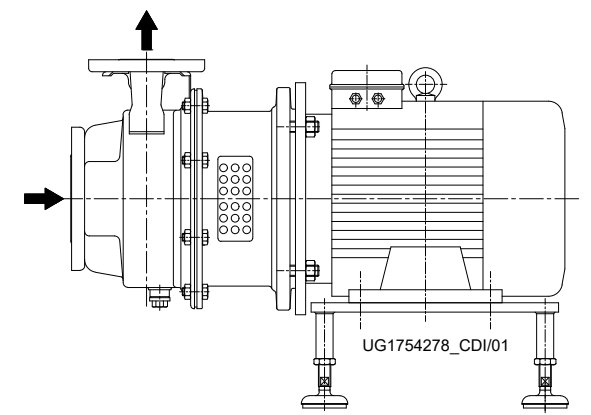
Pied de pompe fixation en bas
Jusqu'à la taille de moteur 112 = 4 kW



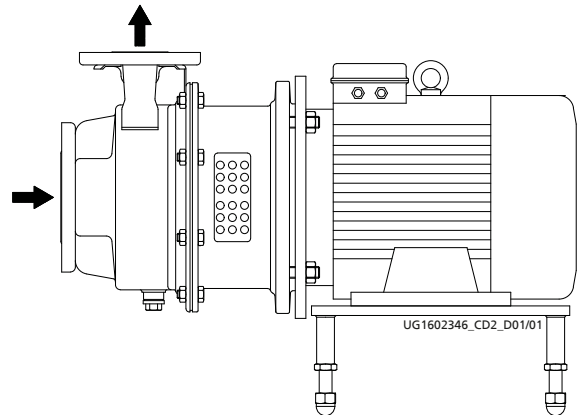
Pied de pompe fixation en haut
Jusqu'à la taille de moteur 112 = 4 kW
Le moteur doit être tourné de 180°.



Pied de moteur fixation en bas
Taille de moteur 132 = 5,5 kW à 225 = 45 kW

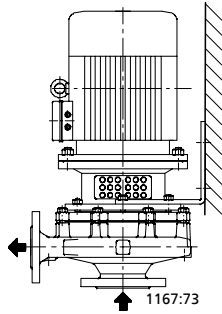


Pied de machine
Taille de moteur 80 = 0,55 kW à 225 = 45 kW



Pied à contact sphérique
Taille de moteur 80 = 0,55 kW à 225 = 45 kW

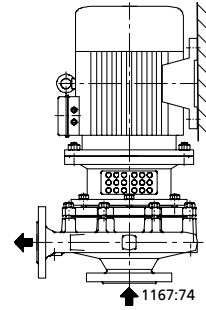
Installation verticale ²⁴⁰⁾



Pied de pompe fixation latérale

Jusqu'à la taille de moteur 112 = 4 kW

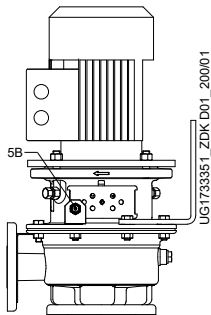
En cas d'installation verticale avec moteur en haut, utiliser le raccord 5B pour la purge.



Pied de moteur fixation latérale

À partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW jusqu'à 225 = 45 kW

En cas d'installation verticale avec moteur en haut, utiliser le raccord 5B pour la purge.



Purgeur d'air (5B)

Version avec purgeur d'air pour l'installation verticale

240) Prévoir un purgeur d'air afin d'éviter la marche à sec de la garniture mécanique.

Interchangeabilité des composants de pompe entre Etachrom B et Etachrom L

Légende

Symbole	Explication
*	Composant interchangeable avec Etachrom L. S'agissant des roues, seules les roues de diamètre identique sont interchangeables.
o	Composants différents
X	Composant non prévu
□	Cette combinaison pompe-moteur n'est pas possible.

Composants de pompe²⁴¹⁾ Etachrom B

Taille	Diamètre d'arbre	Arbre																	
		Corps de pompe				Moteur								Roue	Joint torique	Garniture mécanique	Bague d'usure côté aspiration	Bague d'usure côté refoulement	Chemise d'arbre
		101	132.01	163	183	80	90	100/112	132	160	180	200/225	230	412.35	433	502.01	502.02	523	
		210																	
050-025-125.1	WS 25.1	1	X	1*	1	1	2	□	□	□	□	□	1*	1*	1*	1*	X	X	
050-025-125	WS 25.1	1	X	1*	1	1	2	3	□	□	□	□	2*	1*	1*	1*	X	X	
050-025-160	WS 25.1	o	X	5*	2	1	2	3	4	□	□	□	3*	2*	1*	1*	X	X	
050-025-200	WS 25.1	o	X	2*	3	1	2	3	4	5	□	□	4*	3*	1*	1*	1*	X	
050-025-250	WS 25.2	o	1*	3*	4	6	7	8	9	10	□	□	5*	4*	2*	6*	2*	X	
050-032-125.1	WS 25.1	2	X	1*	1	1	2	□	□	□	□	□	1*	1*	1*	1*	X	X	
050-032-125	WS 25.1	2	X	1*	1	1	2	3	□	□	□	□	2*	1*	1*	1*	X	X	
050-032-160	WS 25.1	o	X	5*	2	1	2	3	4	□	□	□	3*	2*	1*	1*	X	X	
050-032-200	WS 25.1	o	X	2*	3	1	2	3	4	5	□	□	4*	3*	1*	1*	1*	X	
050-032-250	WS 25.2	o	1*	3*	4	6	7	8	9	10	□	□	5*	4*	2*	6*	2*	X	
065-040-125	WS 25.1	o	X	1*	1	1	2	3	□	□	□	□	o*	1*	1*	2*	X	X	
065-040-160	WS 25.1	o	X	o*	2	1	2	3	4	5	□	□	o*	2*	1*	2*	1*	X	
065-040-200	WS 25.1	o	X	2*	3	□	2	□	4	5	□	□	o*	3*	1*	2*	1*	X	
065-040-250	WS 25.2	o	1*	3*	4	□	7	8	9	10	11	□	o*	4*	2*	3*	2*	X	
065-050-125	WS 25.1	o	X	o*	2	1	2	3	4	□	□	□	o*	2*	1*	2*	X	X	
065-050-160	WS 25.1	o	X	o*	2	1	2	□	4	5	□	□	o*	2*	1*	2*	1*	X	
065-050-200	WS 25.2	o	2*	o*	4	6	7	8	9	10	11	□	o*	5*	2*	3*	2*	X	
065-050-250	WS 25.2	o	1*	3*	4	□	7	8	□	10	11	12	o*	4*	2*	3*	2*	X	
080-065-200	WS 25.2	o	1*	o*	4	□	7	8	□	10	11	12	o*	4*	2*	4*	o*	X	
080-065-250	WS 35	o	3*	4*	5	□	□	12	13	14	15	16	o*	4*	3*	4*	3*	1*	
100-080-200	WS 35	o	3*	4*	5	□	□	12	13	14	15	16	o*	4*	3*	5*	3*	1*	
100-080-250	WS 35	o	3*	4*	5	□	□	12	13	14	□	□	o*	4*	3*	5*	3*	1*	
Lanterne d'entraînement 341																			
050-025-125.1	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-025-125	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	2	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-025-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-025-200	WS 25.1	-	-	-	-	7	7	8	9	10	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-025-250	WS 25.2	-	-	-	-	11	11	12	13	14	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-032-125.1	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	□	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-032-125	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	2	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	

241) Les composants de pompe dotés d'un même chiffre au sein d'une colonne sont interchangeables, c.à.d. même chiffre = même composant.

242) Jusqu'à la taille de moteur 112 = 4,0 kW uniquement

Taille	Diamètre d'arbre	Arbre																	
		Corps de pompe				Moteur								230	412.35	433	502.01	502.02	523
		101	132.01	163	183	80	90	100/112	132	160	180	200/225							
		Pièce intermédiaire				Fond de refoulement				Pied de pompe ²⁴²⁾				210					
050-032-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-032-200	WS 25.1	-	-	-	-	7	7	8	9	10	□	□	-	-	-	-	-	-	
050-032-250	WS 25.2	-	-	-	-	11	11	12	13	14	□	□	-	-	-	-	-	-	
065-040-125	WS 25.1	-	-	-	-	1	1	2	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
065-040-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	6	□	□	-	-	-	-	-	-	
065-040-200	WS 25.1	-	-	-	-	7	7	□	9	10	□	□	-	-	-	-	-	-	
065-040-250	WS 25.2	-	-	-	-	□	11	12	13	14	14	□	-	-	-	-	-	-	
065-050-125	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	4	5	□	□	□	-	-	-	-	-	-	
065-050-160	WS 25.1	-	-	-	-	3	3	□	5	6	□	□	-	-	-	-	-	-	
065-050-200	WS 25.2	-	-	-	-	11	11	12	13	14	14	□	-	-	-	-	-	-	
065-050-250	WS 25.2	-	-	-	-	□	11	12	□	14	14	13	-	-	-	-	-	-	
080-065-200	WS 25.2	-	-	-	-	□	11	12	□	14	14	13	-	-	-	-	-	-	
080-065-250	WS 35	-	-	-	-	□	□	15	16	17	17	16	-	-	-	-	-	-	
100-080-200	WS 35	-	-	-	-	□	□	15	16	17	17	16	-	-	-	-	-	-	
100-080-250	WS 35	-	-	-	-	□	□	□	16	17	□	□	-	-	-	-	-	-	

Puissance moteur

Moteur	Puissance
80	.../054, .../074, .../072, .../112
90	.../114, .../154, .../152, .../222
100	.../224, .../304, .../302
112	.../404, .../402
132	.../552, .../554, .../752, .../754
160	.../1102, .../1104, .../1502, .../1852
180	.../2202
200	.../3002, .../3702
225	.../4502

Pièces de rechange recommandées pour un service de 2 ans suivant DIN 24296

Quantité recommandée de pièces de rechange

Repère	Désignation	Nombre de pompes (y compris pompes de secours)						
		2	3	4	5	6 et 7	8 et 9	10 et plus
210	Arbre	1	1	1	2	2	2	20 %
230	Roue	1	1	1	2	2	2	20 %
412.35	Joint torique	4	6	8	8	9	12	150 %
433	Garniture mécanique	1	1	2	2	2	3	25 %
502.01 ²⁴³⁾	Bague d'usure côté aspiration	2	2	2	3	3	4	50 %
502.02 ²⁴⁴⁾	Bague d'usure côté refoulement	2	2	2	3	3	4	50 %

243) Non prévu sur Etachrom B 065-050-125 avec roue vortex

244) Non prévu sur Etachrom B 050-025-125.1, 050-025-125, 050-025-160, 050-032-125.1, 050-032-125, 050-032-160, 065-040-125, 065-050-125.



Repère	Désignation	Nombre de pompes (y compris pompes de secours)						
		2	3	4	5	6 et 7	8 et 9	10 et plus
502.06 ²⁴⁵⁾	Bague d'usure de la roue	2	2	2	3	3	4	50 %
523 ²⁴⁶⁾	Chemise d'arbre	2	2	2	3	3	4	50 %
400.75 ²⁴⁶⁾	Joint plat	4	6	8	8	9	10	100 %

245) Uniquement sur Etachrom B 080-065-250, 100-080-250.

246) Uniquement sur Etachrom B 080-065-250, 100-080-200, 100-080-250.

Pompes normalisées suivant EN 733

Etachrom L

Les plus



- Sécurité de fonctionnement assurée par la garniture mécanique sans entretien
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie
- Faible consommation d'énergie grâce à l'hydraulique optimisée pour un rendement élevé
- Résistance à la corrosion grâce aux pièces en contact avec le fluide en acier inoxydable (1.4571)
- D'une longue durée de vie et sans entretien grâce aux garnitures mécaniques de qualité supérieure normalisées selon EN 12756









i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etachrom L



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000065>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²⁴⁷⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations de nettoyage (laveuses de bouteilles, laveuses de caisses, etc.)
- Installations de potabilisation d'eau
- Installations d'alimentation en eau
- Surpresseurs incendie
- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations de relevage
- Installations de chauffage à eau chaude
- Systèmes de climatisation
- Installations de lavage industrielles
- Industrie générale
- Évacuation des boues de vernis
- Traitement de surface

247) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Fluides pompés

- Eau de service
- Eau potable
- Eau surchauffée
- Eau de refroidissement
- Eau de piscine²⁴⁸⁾
- Eau de process
- Eau incendie
- Condensat
- Huile

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 260	≤ 210
	Q [l/s]	≤ 72,2	≤ 58,3
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 105	≤ 104
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +110	≤ +110
Pression de service	p [bar]	≤ 12 ²⁴⁹⁾	≤ 12 ²⁴⁹⁾

Conception

Version

- Version avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004 possible
- Version suivant ATEX

Construction

- Pompe à corps annulaire
- Construction process
- Brides suivant EN 1092-1
- Installation horizontale
- Monocellulaire
- Cotes et performances suivant EN 733
- Pompe et moteur raccordés par accouplement d'arbre
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Corps de pompe annulaire avec pieds de pompe soudés ou vissés
- Bagues d'usure remplaçables

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %

248) Eau de piscine (0,4 à 1,4 mg/l de chlore actif, 0,6 mg/l max. de chlore combiné, pH compris entre 6,9 et 7,7 ; dureté de l'eau comprise entre 10 et 30 °dH, concentration de sel max. 7 g/l)

249) La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
- Arbre équipé d'une chemise d'arbre remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre (taille 080-065-250, 100-080-200, 100-080-250)

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

- Roulement à billes radial lubrifié à la graisse

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
E	T	C	L	0	5	0	-	0	2	5	-	1	2	5		C	C	S	A	A	0	7	D	1	0	1	0	0	2	e	x	B	P	D	2		M	K	S	B	I	E	4
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																						Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications																					

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	ETCL	Etachrom L	
5-16	Taille, p. ex.		
	050	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]	
	025	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]	
	125	Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe		
	C	Acier inoxydable 1.4571	
18	Matériau de la roue		
	C	Acier inoxydable 1.4571/1.4408	
19	Version		
	E	Matériaux en contact avec des produits alimentaires suivant Règlement (CE) n° 1935/2005	
	F	Version lavage de bouteilles	
	H	Version eau potable selon ACS	
	K	Version eau potable selon standard KSB	
	S	Standard	
	U	Version eau potable selon UBA	
	W	Version eau potable selon WRAS	
X	Hors standard GT3D, GT3		
20-21	Couvercle de corps		
	AA	Circulation interne (seulement chambre d'étanchéité)	
	AS	Circulation interne (seulement chambre d'étanchéité), couvercle de corps avec freins en rotation	
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	01	Q1Q1VGG	1A (ZN1181)
	07	Q1Q1EGG	1A (ZN1181)
	09	U3U3VGG	MG13G60
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181)
	11	BQ1EGG-WA (WA = eau potable)	1 (ZN1181)
	12	Q12Q1M1GG1	M37GN83
	17	Q1BVGG	M7N
	26	XYHY2VY	Roten Uniten 3
	45	BQ7E1GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6
	46	Q7Q7E1GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6
	66	Q7Q7EGG/Y10-WA	eMG13G6
	67	Q6Q6X4GG	MG13G60



Position	Indication	Signification	
22-23	68	BQ7V16GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6
	69	Q7Q7V16GG/Y10	KU 022 S0 - eMG12G6
24	Étendue de la fourniture		
	A	Pompe, sans moteur (figure 0)	
	B	Pompe, socle, sans moteur	
	C	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement, sans moteur	
25	Diamètre d'arbre		
	1	Diamètre d'arbre 25.1	
	2	Diamètre d'arbre 25.2	
	3	Diamètre d'arbre 35	
26-29	Puissance moteur P _N [kW]		
	0750	7,50	
	
	0110	11,00	
30	Nombre de pôles moteur		
31-32	Protection contre les explosions		
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions	
	--	Sans moteur protégé contre les explosions	
33	Génération de produit		
	B	Etachrom L 08/2015	
34-37	PumpDrive		
	PD2	PumpDrive 2	
	PD2E	PumpDrive 2 Eco	
38	PumpMeter		
	M	PumpMeter	
39-41	Marque moteur		
	KSB	KSB	
	SIE	Siemens	
	LOH	Loher	
42-44	HAL		
	Halter		
42-44	Classe de rendement		

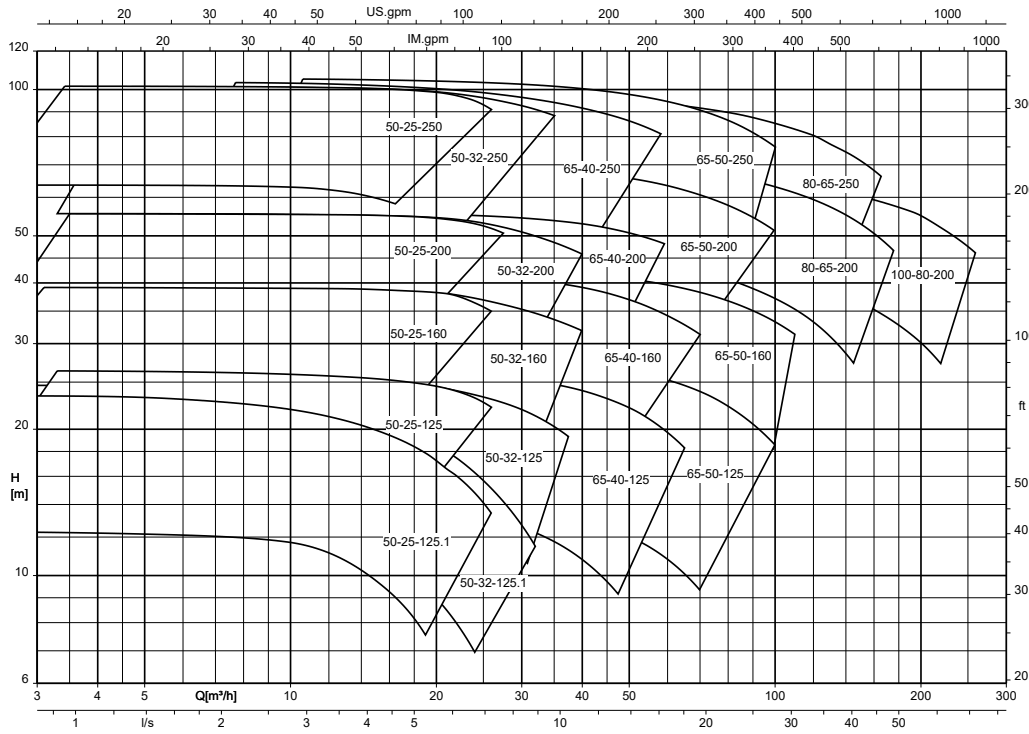
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

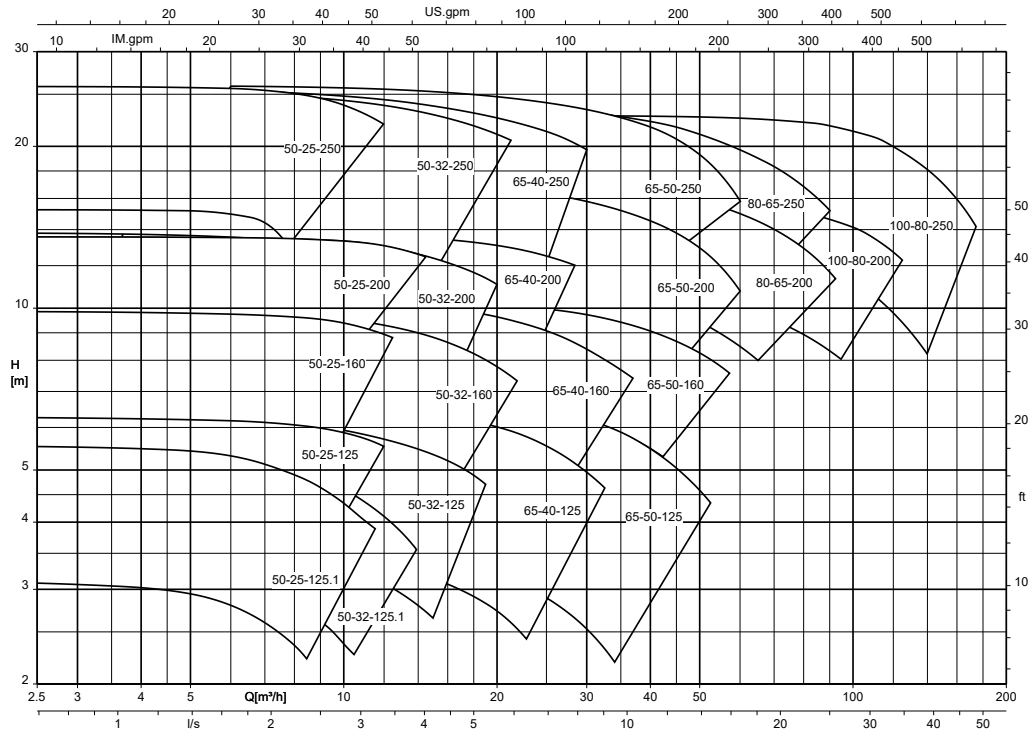


Grilles de sélection

Etachrom L, n = 2 900 t/min



Etachrom L, n = 1 450 t/min



Etachrom L

Pompes normalisées suivant EN 733



Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques Etachrom B

Voir courbes caractéristiques Etachrom L (⇒ page 453)

Pompes haute pression en exécution en ligne

Movitec

Les plus



- Fiabilité assurée par les paliers lisses auto-lubrifiés en carbure de tungstène, le socle de pompe moulé, la chemise de refoulement résistante à la torsion et les joints toriques encastrés
- Longue durée de vie grâce aux composants hydrauliques en acier inoxydable
- Maintenance facile grâce à la possibilité de monter toute garniture mécanique normalisée (EN 12756)
- Flexibilité assurée par plusieurs variantes de matériaux, de nombreuses possibilités de raccordement et une large plage de températures et de pressions







i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Movitec



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000865>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²⁵⁰⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations de lavage
- Surpresseurs incendie
- Surpression
- Installations industrielles
- Installations d'alimentation en eau
- Chauffage et climatisation
- Applications marines
- Eau incendie
- Huile
- Détergents
- Et d'autres

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Eau claire
- Condensat
- Eau de refroidissement

250) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		Movitec A	Movitec B
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 8,6	≤ 160
	Q [l/s]	≤ 2,4	≤ 44,4
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 401	≤ 249
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -15	≥ -20
		≤ +120	≤ +140 ²⁵¹⁾
Pression de service	p [bar]	≤ 40 ²⁵²⁾	≤ 40 ²⁵²⁾

- Le démontage de la lanterne d'entraînement n'est pas nécessaire pour le remplacement de la garniture.
- Le démontage du moteur n'est pas nécessaire à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW.
- Disponible en option pour toutes les tailles, sauf Movitec LHS 6
- Version standard pour Movitec 125B

Paliers

- Palier lisse en carbure de tungstène au niveau de l'hydraulique de la pompe

Conception

Construction

- Pompe haute pression en exécution en ligne
- Pression nominale max. PN 40
- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire

Installation

Standard :

- Installation verticale

En option :

- Installation horizontale

Entraînement

- Moteur à rotor en court-circuit KSB refroidi par la surface
- 3~230/400 V jusqu'à 2,2 kW
- 3~400/690 V à partir de 3,0 kW
- Classe thermique F selon CEI 34-1
- Classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 (pour moteurs triphasés ≥ 0,75 kW)
- Degré de protection IP55
- Fréquence 50 Hz

En version VM et avec moteurs de construction V18 et V1 ≥ 3 kW :

- Thermistances PTC

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique non refroidie, sans entretien
- Selon EN 12756
- Garniture mécanique « Fixed »
 - Garniture mécanique en version standard
 - Garniture à soufflet non compensée
 - ≤ 25 bar
 - Version standard pour Movitec V 2B, 4B, 6B
- Garniture mécanique « Easy-Access »
 - Facile à remplacer
 - Garniture à soufflet non compensée
 - ≤ 25 bar
 - Le démontage de la lanterne d'entraînement n'est pas nécessaire pour le remplacement de la garniture.
 - Le démontage du moteur n'est pas nécessaire à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW.
 - Version standard pour Movitec 10B, 15B, 25B, 40B, 60B, 90B et Movitec VS 2B, 4B, 6B
- Garniture cartouche
 - Garniture à soufflet non compensée (PN 25) ou variante spéciale compensée (PN 40)

251) Pour les températures du fluide pompé > 120 °C, la pression nominale doit être ≤ PN 25.

252) La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

Désignation

Désignation (exemple)

Position																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
M	o	v	i	t	e	c	V	-	F	0	0	6	/	0	6	1	B	3	D	1	3	E	S	1	1	2	B	7	D	A	X
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																	Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications														

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-7	Gamme Movitec	
8-9	Version LH V VC VM VS	Acier inoxydable 1.4404 Acier inoxydable 1.4301 Acier inoxydable / fonte grise 1.4301 / EN-GJL-250 Acier inoxydable 1.4301 Acier inoxydable 1.4404
10	Mode de raccordement _ 253) E 254) F I T V	Bride ovale Filetage mâle Bride ronde Filetage femelle Raccord Tri-Clamp Raccord Victaulic
11-13	Taille 002 ... 125	2 ... 125
15-16	Nombre d'étages 01 ... 30	1 ... 30
17	Nombre d'étages avec roue spéciale - 1 2 L	Aucun étage avec roue spéciale 1 étage avec roue spéciale 2 étages avec roue spéciale 1 étage avec roue spéciale pour des valeurs NPSH réduites
18	Génération de produit A B	Movitec jusqu'à 2009 Movitec à partir de 2010
19	Norme de raccordement 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Raccord Victaulic Bride ronde Bride ronde Bride ronde Bride ovale Bride ovale Raccord Tri-Clamp Filetage mâle Bride ovale Bride ronde Aucune norme EN 1092 ASME B16.1 JIS B2238 EN ISO 228-1 ASME B16.5 DIN 32676 EN ISO 228-1 ISO 7-1 ASME B16.5
20	Version de matériaux D E F G H	1.4308 - EN-GJS-400-15 - EN-GJL-250 1.4308 - EN-GJS-400-15 - 1.4308 1.4308 - 1.4308 - EN-GJL-250 1.4308 - 1.4308 - EN-GJS-400-15 1.4308 - 1.4308 - 1.4308

253) Aucune indication

254) Les pompes avec filetage mâle sont livrées en standard avec un clapet de non-retour à battant intégré.

Position	Indication	Signification
20	K	1.4308 - 1.4408 - EN-GJS-400-15
	L	1.4308 - 1.4408 - EN-GJL-250
	M	1.4308 - 1.4408 - 1.4308
	N	1.4308 - EN-GJS-400-15 - EN-GJL-250
	O	1.4408 - EN-GJS-400-15 - 1.4308
	P	1.4408 - 1.4308 - EN-GJL-250
	Q	1.4408 - 1.4308 - 1.4308
	R	1.4408 - 1.4408 - EN-GJL-250
	S	1.4408 - 1.4408 - EN-GJS-400-15
	T	1.4408 - 1.4408 - 1.4308
	U	EN-GJL-250 - EN-GJL-250 - EN-GJL-250
	V	EN-GJS-400-15 - EN-GJS-400-15 - EN-GJS-400-15
	W	EN-GJS-400-15 - 1.4308 - EN-GJS-400-15
	X	1.4308 - EN-GJS-400-15 - EN-GJS-400-15
	Y	1.4408 - EN-GJS-400-15 - EN-GJS-400-15
	Z	1.4408 - 1.4308 - EN-GJS-400-15
21-22	Code d'étanchéité	
	11	BQ1EGG
	12	BQ1VGG
	13	Q1BEGG
	14	Q1BVGG
	15	U3U3X4GG
	16	U3U3VGG
	17	U3BVGG ²⁵⁵⁾
	18	U3BEGG
	19	U3BEGG ²⁵⁵⁾
	20	Q1AEGG
	21	Q1AVGG
	22	Q1AX4GG
	23	Q1BEGG
	24	Q1Q1VGG
	28	Q1Q1X4GG
	29	Q1Q1EGG
	35	eCarb-B eSic-Q7EGG
	36	eCarb-B eSic-Q7VGG
39	eCarb-B eSic-Q7EGG	
23	Version de la garniture mécanique	
	F	Garniture mécanique « Fixed »
	E	Garniture mécanique « Easy-Access »
	C	Garniture cartouche
24	Entraînement	
	0	Sans moteur
	2	Avec PumpDrive 2
	A	ATEX CEI
	E	Avec PumpDrive 2 Eco
	N	Standard NEMA
	P	Avec PumpDrive
	S	Standard CEI
25-27	Taille de moteur	
	056	NEMA 56C
	071	IEC 071
	080	IEC 080
	090	IEC 090
	100	IEC 100
	112	IEC 112
	132	IEC 132
	143	NEMA 143TC
	145	NEMA 145TC

255) Uniquement pour Movitec LHS 6

Position	Indication	Signification
25-27	160	IEC 160
	180	IEC 180
	182	NEMA 182TC
	184	NEMA 184TC
	200	IEC 200
	215	NEMA 215TC
	225	IEC 225
	256	NEMA 256TC
	284	NEMA 284TC
	286	NEMA 286TC
	324	NEMA 324TC
	326	NEMA 326TC
	364	NEMA 364TC
	28	Classe de pression
A		PN16 / PN25
B		PN25
C		PN25 / PN40
D		PN40
29	Nombre de pôles moteur	
	5	2 pôles, 50 Hz
	6	2 pôles, 60 Hz
	7	4 pôles, 50 Hz
	8	4 pôles, 60 Hz
30	Spécification moteur	
	F	EXM IEC - TBH
	G	EXM NEMA
	K	EXM IEC - Movitec
	M	230 V, moteur monophasé
	O	0,37 / 0,55 kW - sans classification IE
	U	230 / 400 V - IE3
	V	400 / 690 V - IE3
	W	230 / 400 V - IE4/IE5 (KSB SuPremE)
	X	400 / 690 V - IE4/IE5 (KSB SuPremE)
31	PumpMeter	
	A	Avec PumpMeter
	W	Sans PumpMeter
32	Version	
	- ²⁵³⁾	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Version			
		V	VC	VS	LHS 6
10-6	Chemise de pompe	1.4301		1.4404	
101	Corps de pompe	1.4308	EN-GJL-250 ²⁵⁶⁾ / EN-GJS-400-15 ²⁵⁷⁾	1.4408	
108	Corps d'étage	1.4301 ²⁵⁸⁾ / 1.4308 ²⁵⁹⁾		1.4404 ²⁵⁸⁾ / 1.4408 ²⁵⁹⁾	
160	Fond de refoulement	1.4301 ²⁵⁸⁾ / 1.4308 ²⁵⁹⁾		1.4404 ²⁵⁸⁾ / 1.4408 ²⁵⁹⁾	
210	Arbre	1.4057		1.4460 / 1.4401 ²⁶⁰⁾	
230	Roue ²⁶¹⁾	1.4301 ²⁵⁸⁾ / 1.4308 ²⁵⁹⁾		1.4404 ²⁵⁸⁾ / 1.4408 ²⁵⁹⁾	

256) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B, 40B, 60B, 125B

257) Movitec 90B

258) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B, 40B, 60B

259) Movitec 90B, 125B

260) Movitec VS 2B, 4B jusqu'à 14 étages, 6B jusqu'à 12 étages, 10B, 15B jusqu'à 10 étages

261) Les roues de la Movitec 125 sont fabriquées à partir de tôle et de matière de fonderie.

Repère	Désignation	Version			
		V	VC	VS	LHS 6
341	Lanterne d'entraînement	EN-GJL-250 ²⁶²⁾ / EN-GJS-400-15 ²⁶³⁾			
412	Joint torique	EPDM-WRc / ACS / ACS	EPDM	FPM / HNBR	
525	Entretoise	1.4301		1.4401	
529	Chemise d'arbre sous coussinet	Carbure de tungstène / oxyde d'aluminium			
890	Socle	EN-GJS-400-15 / EN-GJL-250 / 1.4308 ²⁶⁴⁾	-	EN-GJS-400-15 / EN-GJL-250 / 1.4308 ²⁶⁴⁾	
905	Tirant d'assemblage	1.4057			
920	Écrou	1.4301		1.4404	
932	Segment d'arrêt	1.4571			

Légende des matériaux utilisés pour les composants de pompe

Désignation abrégée / code matériau	ASTM
EN-GJL-250	A48 Class 35 B
EN-GJS-400-15	A5369 Grade 60-40-18
1.4057	SS 431
1.4301	SS 304
1.4308	Grade CF8M
1.4401	SS 316
1.4404	SS 316L
1.4408	Grade CF8M
1.4460	SS 329
1.4571	SS 316Ti

Versions de raccordement

Tableau des modes de raccordement disponibles

Description	Version							
	V / VS	VF	VSF ²⁶⁵⁾	VCF	LHS	VE / VME ²⁶⁵⁾	VV / VMV / VSV	VT / VST / VMT ²⁶⁵⁾
Mode de raccordement	Bride ovale / filetage femelle	Bride ronde				Filetage mâle	Raccord Victaulic	Raccord Tri-Clamp
Norme	ISO 228-1	EN 1092-1/EN 1092-2 ASME B 16.1 JIS			EN1092-2	ISO 228-1	-	DIN 32676
Matériau	1.4308 ²⁶⁶⁾ / 1.4408 ²⁶⁷⁾	EN-GJS-400-15	1.4308	EN-GJL-250 ²⁶⁸⁾ / EN-GJS-400-15 ²⁶⁹⁾	1.4408	EN-GJS-400-15	1.4408	1.4408
Classe de pression maximale	PN 16	PN 40			PN 40	PN 16	PN 40	PN 40

262) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B (≤ 4 kW) et Movitec 90B

263) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B (≥ 5,5 kW) et Movitec 40B, 60B, 125B

264) En option pour : Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B

265) Le socle en version acier inoxydable de l'illustration est disponible en option.

266) Sur Movitec V

267) Sur Movitec VS

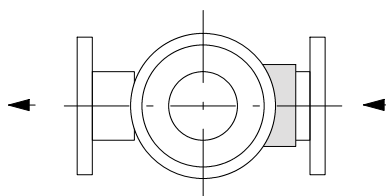
268) Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B, 25B, 40B, 60B, 125B

269) Movitec 90B

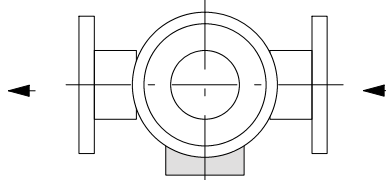
Positions de la boîte à bornes

Vue de dessus positions de la boîte à bornes

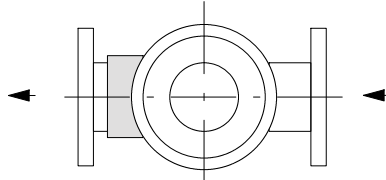
P3 = position 3
Standard Movitec V /
standard Movitec VS



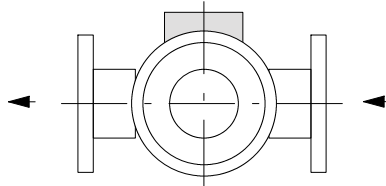
P6 = position 6



P9 = position 9
Standard Movitec VME



P12 = position 12
Impossible pour Movitec
VME



Prix

Movitec A LHS 17, n = 2900 t/min

LH = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

17 = code de garniture mécanique U3BVGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec A	Nombre d'étages	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	LHS 17	
		IE3	3~400/690 V				N° article	EUR
Bride ronde		[kW]	[A]					
Movitec LHS 6	10	5,50	10,00/5,80	RM	-	91,7	48897593	7.049,07
LHS 6	12	7,50	13,40/7,74	RM	-	101,7	48897594	7.822,44
LHS 6	14	11,00	19,30/11,20	RM	-	177,7	48897595	8.333,62
LHS 6	16	11,00	19,30/11,20	RM	-	180,2	48897596	10.043,74
LHS 6	18	15,00	26,20/15,20	RM	-	183,25	48016334	Sur demande
LHS 6	20	15,00	26,20/15,20	RM	-	193,3	48897598	11.382,63

Movitec B VE Fixed 13, n = 2900 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B Bride fileté ²⁷⁰⁾ n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Fixed 13	
		IE3 ²⁷¹⁾ [kW]	1~230 V [A]				N° article	EUR
VE 2	02	0,37	3,00	RM	-	15	48895572	953,99
VE 2	03	0,37	3,00	RM	-	15,3	48895573	1.019,41
VE 2	04	0,37	3,00	RM	-	15,8	48895574	1.084,85
VE 2	05	0,37	3,00	RM	-	16,3	48895575	1.150,26
VE 2	06	0,55	4,25	RM	-	17,1	48895576	1.232,32
VE 4	02	0,37	3,00	RM	-	15	48895577	993,99
VE 4	03	0,55	4,25	RM	-	16	48895578	1.090,56
VE 4	04	0,55	4,25	RM	-	16,3	48895579	1.170,53
VE 4	05	0,75	6,21	RM	-	19,1	48895580	1.278,10
VE 4	06	1,10	7,68	RM	-	20,1	48895581	1.382,96
VE 6	02	0,37	3,00	RM	-	15,1	48895582	1.033,98
VE 6	03	0,75	6,21	RM	-	18,5	48895583	1.171,79
VE 6	04	1,10	7,68	RM	-	19,6	48895584	1.292,11
VE 6	05	1,10	7,68	RM	-	20,1	48895585	1.386,63
VE 10	01	0,75	6,21	RN	-	24,5	48896672	2.105,22
VE 10	02	0,75	6,21	RN	-	24,9	48896673	2.263,02
VE 10	03	1,10	7,68	RN	-	27,1	48896674	2.445,99
VE 10	04	1,50	10,33	RN	-	32	48896675	2.745,26

Movitec B VME Fixed 13, n = 2900 t/min

VM = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B Bride fileté ²⁷²⁾ n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Fixed 13	
		IE3 ²⁷³⁾ [kW]	3~230/400 V [A]				N° article	EUR
VME 2	02	0,37	1,64/0,94	RM	-	14,8	48894195	857,06
VME 2	03	0,37	1,64/0,94	RM	-	15,2	48894196	922,48
VME 2	04	0,37	1,64/0,94	RM	-	16,9	48894197	987,92
VME 2	05	0,37	1,64/0,94	RM	-	17,3	48894198	1.053,33
VME 2	06	0,55	2,31/1,33	RM	-	18,6	48894199	1.130,37
VME 4	02	0,37	1,64/0,94	RM	-	14,9	48894220	897,06
VME 4	03	0,55	2,31/1,33	RM	-	16,7	48894221	988,61
VME 4	04	0,55	2,31/1,33	RM	-	17,7	48894222	1.062,15
VME 4	05	0,75	2,92/1,68	RM	-	19,3	48227550	1.161,34
VME 4	06	1,10	4,17/2,40	RM	-	22,1	48227551	1.258,72
VME 6	02	0,37	1,64/0,94	RM	-	15	48894244	937,05
VME 6	03	0,75	2,92/1,68	RM	-	18,5	48227552	1.055,03
VME 6	04	0,75	2,92/1,68	RM	-	21,4	48227553	1.167,86
VME 6	05	1,10	4,17/2,40	RM	-	22	48227554	1.262,39

270) Filetage mâle avec clapet de non-retour intégré (côté refoulement)

271) ≥ 0,75 kW = IE3

272) Filetage mâle avec clapet de non-retour intégré (côté refoulement)

273) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B V Fixed 13, n = 2900 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Fixed 13	
		IE3 ²⁷⁴⁾	1~230 V	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]	[A]					
V 2	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	17,8	48894200	868,10
V 2	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	15,8	48895170	928,53
V 2	03	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	18,1	48894201	933,53
V 2	03	0,37	3,00	-	-	RM	-	16,1	48895171	993,96
V 2	04	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	18,6	48894202	998,96
V 2	04	0,37	3,00	-	-	RM	-	16,6	48895172	1.059,39
V 2	05	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,1	48894203	1.064,37
V 2	05	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,1	48895173	1.124,80
V 2	06	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,2	48894204	1.141,41
V 2	06	0,55	4,25	-	-	RM	-	17,9	48895174	1.206,86
V 2	07	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,6	48894205	1.206,82
V 2	07	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,3	48895175	1.272,27
V 2	08	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	21,1	48894206	1.272,25
V 2	08	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,8	48895176	1.337,71
V 2	09	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	24,6	48228006	1.366,89
V 2	09	0,75	6,21	-	-	RM	-	21,5	48895177	1.441,64
V 2	10	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	25	48228007	1.432,05
V 2	10	0,75	6,21	-	-	RM	-	21,9	48895178	1.506,80
V 2	11	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,1	48228011	1.513,97
V 2	11	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,1	48895179	1.596,20
V 2	12	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,5	48228012	1.580,58
V 2	12	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,5	48895180	1.662,81
V 2	14	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	29,3	48228013	1.711,43
V 2	14	1,10	7,68	-	-	RM	-	24,3	48895181	1.793,66
V 2	16	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	33,4	48228019	1.943,88
V 2	16	1,50	10,33	-	-	RM	-	29,7	48895182	2.065,38
V 2	18	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	34,2	48228020	2.074,72
V 2	18	1,50	10,33	-	-	RM	-	30,5	48895183	2.196,22
V 4	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	17,8	48894225	908,10
V 4	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	15,8	48895190	968,53
V 4	03	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	19,1	48894226	999,65
V 4	03	0,55	4,25	-	-	RM	-	16,8	48895191	1.065,11
V 4	04	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	19,4	48894227	1.079,62
V 4	04	0,55	4,25	-	-	RM	-	17,1	48895192	1.145,07
V 4	05	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	23	48228008	1.188,80
V 4	05	0,75	6,21	-	-	RM	-	19,9	48895193	1.263,56
V 4	06	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	26,1	48228014	1.286,18
V 4	06	1,10	7,68	-	-	RM	-	20,9	48895194	1.368,41
V 4	07	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	24	48228015	1.366,14
V 4	07	1,10	7,68	-	-	RM	-	21,3	48895195	1.448,38
V 4	08	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	30,2	48228021	1.547,71
V 4	08	1,50	10,33	-	-	RM	-	26,5	48895196	1.669,22
V 4	09	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	30,6	48228022	1.627,67
V 4	09	1,50	10,33	-	-	RM	-	26,9	48895197	1.749,18
V 4	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,4	48228023	1.723,59
V 4	10	1,50	10,33	-	-	RM	-	27,4	48895198	1.829,14
V 4	11	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,8	48228027	1.803,54
V 4	12	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	34,2	48228028	1.883,50
V 4	14	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,1	48228029	2.043,42
V 4	16	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	43,3	48228036	2.348,58
V 6	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	17,7	48894248	948,09

274) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N		I _N		GPM	L	[kg]	Fixed 13	
		IE3 ²⁷⁴⁾	1~230 V	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]	[A]					
V 6	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	15,7	48895263	1.008,52
V 6	03	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	22,2	48228009	1.082,49
V 6	03	0,75	6,21	-	-	RM	-	19,1	48895264	1.157,24
V 6	04	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	25,3	48228016	1.195,33
V 6	04	1,10	7,68	-	-	RM	-	20,3	48895265	1.277,56
V 6	05	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	25,8	48228017	1.289,85
V 6	05	1,10	7,68	-	-	RM	-	20,8	48895266	1.372,08
V 6	06	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	31	48228024	1.485,94
V 6	06	1,50	10,33	-	-	RM	-	25,9	48895267	1.607,44
V 6	07	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	30,1	48228025	1.580,44
V 6	07	1,50	10,33	-	-	RM	-	26,4	48895268	1.701,94
V 6	08	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	32,8	48228030	1.690,86
V 6	09	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,3	48228031	1.785,37
V 6	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	33,8	48228032	1.879,87
V 6	11	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	41,7	48228037	2.119,62
V 6	12	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	42,2	48228038	2.214,12
V 6	14	3,00	-	-	5,59/3,24	RM	-	43,2	48228039	2.403,08
V 6	16	4,00	-	-	7,45/4,32	RM	-	49,1	48228043	2.697,47
V 10	01	0,75	6,21	-	-	RN	-	26,4	48896678	1.965,76
V 10	02	0,75	6,21	-	-	RN	-	26,7	48896679	2.123,56
V 10	03	1,10	7,68	-	-	RN	-	28,9	48896680	2.306,53
V 10	04	1,50	10,33	-	-	RN	-	33,8	48896681	2.605,80
V 15	01	1,10	7,68	-	-	RN	-	27	48896969	2.075,32

Movitec B V Easy-Access 13, n = 2900 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N		I _N		GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
		IE3	3~230/400 V	3~400/690 V	N° article				EUR	
		[kW]	[A]	[A]						
V 10	01	0,75	2,92/1,68	-	-	RN	-	29,6	48227698	1.937,98
V 10	02	0,75	2,92/1,68	-	-	RN	-	29,9	48228010	2.095,78
V 10	03	1,10	4,17/2,40	-	-	RN	-	33,4	48228018	2.271,20
V 10	04	1,50	5,08/2,92	-	-	RN	-	37,7	48228026	2.530,82
V 10	05	2,20	7,22/4,15	-	-	RN	-	40,9	48228033	2.704,90
V 10	06	2,20	7,22/4,15	-	-	RN	-	41,8	48228034	2.862,70
V 10	07	3,00	-	5,59/3,24	-	RN	-	50,2	48228040	3.165,89
V 10	08	3,00	-	5,59/3,24	-	RN	-	51,1	48228041	3.323,68
V 10	09	4,00	-	7,45/4,32	-	RN	-	57,6	48228044	3.587,94
V 10	10	4,00	-	7,45/4,32	-	RN	-	58,7	48228045	3.745,73
V 10	11	4,00	-	7,45/4,32	-	RN	-	59,6	48228046	3.903,53
V 10	13	5,50	-	10,00/5,80	-	RN	-	85,9	48228048	4.621,41
V 15	01	1,10	4,17/2,40	-	-	RN	-	32,1	48227764	2.039,98
V 15	02	2,20	7,22/4,15	-	-	RN	-	38,1	48228035	2.437,00
V 15	03	3,00	-	5,59/3,24	-	RN	-	46,6	48228042	2.861,29
V 15	04	4,00	-	7,45/4,32	-	RN	-	52,5	48228047	3.246,60
V 15	05	5,50	-	10,00/5,80	-	RN	-	77,9	48228049	3.928,48
V 15	06	5,50	-	10,00/5,80	-	RN	-	78,9	48228050	4.207,41
V 15	07	7,50	-	13,40/7,74	-	RN	-	85,4	48228051	4.531,80
V 15	08	7,50	-	13,40/7,74	-	RN	-	86,3	48228052	4.810,72
V 15	09	11,00	-	19,30/11,20	-	RN	-	173,1	48228053	5.443,16
V 15	10	11,00	-	19,30/11,20	-	RN	-	174,1	48228054	5.723,03



Movitec B VF Fixed 13, n = 2900 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Fixed 13	
		IE3 ²⁷⁵⁾	1~230 V	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
n = 2900 t/min		[kW]	[A]	[A]	[A]					
VF 2	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,3	01375522	955,32
VF 2	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,3	01375461	1.015,75
VF 2	03	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,6	01375523	1.020,74
VF 2	03	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,6	01375462	1.081,17
VF 2	04	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	20,1	01375524	1.086,18
VF 2	04	0,37	3,00	-	-	RM	-	18,1	01375463	1.146,60
VF 2	05	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	20,6	01375525	1.151,59
VF 2	05	0,37	3,00	-	-	RM	-	18,6	01375464	1.212,02
VF 2	06	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	21,7	01375526	1.228,63
VF 2	06	0,55	4,25	-	-	RM	-	19,4	01375465	1.294,08
VF 2	07	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	22,1	01375527	1.294,04
VF 2	07	0,55	4,25	-	-	RM	-	19,8	01375466	1.359,49
VF 2	08	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	22,6	01375528	1.359,47
VF 2	08	0,55	4,25	-	-	RM	-	20,3	01375487	1.424,92
VF 2	09	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	26,1	48227563	1.454,12
VF 2	09	0,75	6,21	-	-	RM	-	23	01375488	1.528,87
VF 2	10	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	26,5	48227564	1.519,28
VF 2	10	0,75	6,21	-	-	RM	-	23,4	01375489	1.594,03
VF 2	11	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	29,6	48227565	1.601,20
VF 2	11	1,10	7,68	-	-	RM	-	24,6	01375490	1.683,43
VF 2	12	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	30	48227566	1.667,81
VF 2	12	1,10	7,68	-	-	RM	-	25	01375491	1.750,04
VF 2	14	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	30,8	48227567	1.798,65
VF 2	14	1,10	7,68	-	-	RM	-	25,8	01375492	1.880,89
VF 2	16	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	34,9	48227568	2.031,11
VF 2	16	1,50	10,33	-	-	RM	-	31,2	01375493	2.152,61
VF 2	18	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	35,7	48227569	2.161,94
VF 2	18	1,50	10,33	-	-	RM	-	32	01375494	2.283,44
VF 2	20	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	36,6	48227570	2.292,31
VF 2	20	1,50	10,33	-	-	RM	-	34,6	48895184	2.413,82
VF 2	22	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	39,7	48227571	2.439,59
VF 2	24	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	40,5	48227572	2.570,42
VF 2	26	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	41,4	48227573	2.701,25
VF 2	28	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	42,2	48227574	2.832,09
VF 2	30	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	43	48227575	2.962,91
VF 4	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	19,3	01375536	995,32
VF 4	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	17,3	01375495	1.055,74
VF 4	03	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,6	01375537	1.086,87
VF 4	03	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,3	01375496	1.152,32
VF 4	04	0,55	-	2,31/1,33	-	RM	-	20,9	01375538	1.166,84
VF 4	04	0,55	4,25	-	-	RM	-	18,6	01375497	1.232,29
VF 4	05	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	24,5	48227602	1.276,03
VF 4	05	0,75	6,21	-	-	RM	-	21,4	01375498	1.350,78
VF 4	06	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	27,6	48227603	1.373,40
VF 4	06	1,10	7,68	-	-	RM	-	22,6	01375499	1.455,64
VF 4	07	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28	48227604	1.453,37
VF 4	07	1,10	7,68	-	-	RM	-	22,8	01375500	1.535,60
VF 4	08	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	31,7	48227605	1.634,94
VF 4	08	1,50	10,33	-	-	RM	-	28	01375501	1.756,44
VF 4	09	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	32,1	48227606	1.714,90
VF 4	09	1,50	10,33	-	-	RM	-	28,4	01375502	1.836,40

275) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N		I _N		GPM	L	[kg]	Fixed 13		
		IE3 ²⁷⁵	1~230 V	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR	
		[kW]	[A]	[A]	[A]						
VF 4	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	32,6	48227607	1.810,81	
VF 4	10	1,50	10,33	-	-	RM	-	28,9	01375503	1.916,37	
VF 4	11	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,3	48227608	1.890,77	
VF 4	11	2,20	15,00	-	-	RM	-	31,3	01375504	2.019,18	
VF 4	12	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,7	48227609	1.970,73	
VF 4	12	2,20	15,00	-	-	RM	-	31,7	01375505	2.099,14	
VF 4	14	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	36,6	48227610	2.130,65	
VF 4	14	2,20	15,00	-	-	RM	-	32,6	01375506	2.259,05	
VF 4	16	3,00	-	5,59/3,24	-	RM	-	49,8	48227611	2.435,81	
VF 4	18	3,00	-	5,59/3,24	-	RM	-	45,7	48227612	2.595,75	
VF 4	20	3,00	-	-	-	5,59/3,24	RM	-	46,5	48227613	2.755,64
VF 4	22	4,00	-	-	-	7,45/4,32	RM	-	52,4	48227614	3.020,94
VF 4	24	4,00	-	-	-	7,45/4,32	RM	-	53,2	48227615	3.180,85
VF 4	26	4,00	-	-	-	7,45/4,32	RM	-	54,1	48227616	3.340,76
VF 6	02	0,37	-	1,64/0,94	-	RM	-	20,7	01375549	1.035,31	
VF 6	02	0,37	3,00	-	-	RM	-	18,7	01375507	1.095,74	
VF 6	03	0,75	-	2,92/1,68	-	RM	-	25,2	48227647	1.169,72	
VF 6	03	0,75	6,21	-	-	RM	-	22,1	01375508	1.244,47	
VF 6	04	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,3	48227648	1.282,55	
VF 6	04	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,3	01375509	1.364,79	
VF 6	05	1,10	-	4,17/2,40	-	RM	-	28,7	48227649	1.377,08	
VF 6	05	1,10	7,68	-	-	RM	-	23,7	01375510	1.459,31	
VF 6	06	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	32,5	48227650	1.573,16	
VF 6	06	1,50	10,33	-	-	RM	-	28,8	01375511	1.694,67	
VF 6	07	1,50	-	5,08/2,92	-	RM	-	33	48227651	1.667,67	
VF 6	07	1,50	10,33	-	-	RM	-	29,3	01375512	1.789,17	
VF 6	08	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	35,8	48227652	1.778,09	
VF 6	08	2,20	15,00	-	-	RM	-	31,8	01375513	1.906,49	
VF 6	09	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	36,3	48227653	1.872,60	
VF 6	09	2,20	15,00	-	-	RM	-	32,5	01375514	2.001,01	
VF 6	10	2,20	-	7,22/4,15	-	RM	-	36,8	48227654	1.967,09	
VF 6	10	2,20	15,00	-	-	RM	-	32,8	01375515	2.095,50	
VF 6	11	3,00	-	-	-	5,59/3,24	RM	-	44,7	48227655	2.206,85
VF 6	12	3,00	-	-	-	5,59/3,24	RM	-	45,2	48227656	2.301,34
VF 6	14	3,00	-	-	-	5,59/3,24	RM	-	46,1	48227657	2.490,31
VF 6	16	4,00	-	-	-	7,45/4,32	RM	-	52,1	48227658	2.784,70
VF 6	18	4,00	-	-	-	7,45/4,32	RM	-	53,1	48227659	2.973,70
VF 6	20	5,50	-	-	-	10,00/5,80	RM	-	79,8	48227660	3.557,27
VF 6	22	5,50	-	-	-	10,00/5,80	RM	-	80,8	48227661	3.746,27
VF 6	24	5,50	-	-	-	10,00/5,80	RM	-	81,8	48227662	3.935,25
VF 6	26	5,50	-	-	-	10,00/5,80	RM	-	82,8	48227663	4.124,26
VF 10	01	0,75	6,21	-	-	RN	-	28,1	01375516	2.080,26	
VF 10	02	0,75	6,21	-	-	RN	-	28,4	01375517	2.238,05	
VF 10	03	1,10	7,68	-	-	RN	-	30	01375518	2.421,03	
VF 10	04	2,20	15,00	-	-	RN	-	37,5	01375519	2.743,37	
VF 10	05	2,20	15,00	-	-	RN	-	38,4	01375520	2.901,35	
VF 10	06	2,20	15,00	-	-	RN	-	39,3	01375521	3.059,16	

Movitec B VF Easy-Access 13, n = 2900 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
		IE3	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
Bride ronde		[kW]	[A]	[A]					
n = 2900 t/min									
VF 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	31,3	48227715	2.052,48
VF 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	31,7	48227716	2.210,27
VF 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	35,2	48227717	2.385,70
VF 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	39,4	48227718	2.645,31
VF 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	42,6	48227719	2.819,39
VF 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	43,5	48227720	2.977,20
VF 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	51,9	48227721	3.280,38
VF 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	52,8	48227722	3.438,18
VF 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,3	48227723	3.702,43
VF 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	60,4	48227724	3.860,23
VF 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	61,8	48227725	4.018,02
VF 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	87,7	48227726	4.735,91
VF 10	15	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	89,6	48227727	5.052,33
VF 10	17	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	97	48227728	5.413,47
VF 10	19	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	99	48227729	5.729,09
VF 10	21	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	101	48227730	6.044,71
VF 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	35,8	48227765	2.245,49
VF 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,8	48227766	2.642,51
VF 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,2	48228055	3.066,80
VF 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	56,2	48228056	3.452,10
VF 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	81,5	48228058	4.133,99
VF 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	82,6	48228059	4.412,92
VF 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	89	48228063	4.737,31
VF 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	90	48228064	5.016,23
VF 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	176,7	48228068	5.648,67
VF 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	177,7	48228069	5.928,54
VF 15	11	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	178,8	48227767	6.207,62
VF 15	13	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	187,8	48227768	7.042,50
VF 15	15	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	189,9	48227769	7.600,34
VF 15	17	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	191,9	48227770	8.158,18
VF 25	01	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	50,8	48227793	2.966,76
VF 25	02	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	65,9	48228057	3.793,93
VF 25	03	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	93,9	48228060	4.800,72
VF 25	04	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	102,1	48228065	5.862,20
VF 25	05	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	190,5	48228070	7.028,46
VF 25	06	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	193,2	48228071	7.841,24
VF 25	07	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	202,9	48228076	8.931,06
VF 25	08	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	205,8	48227794	9.635,49
VF 25	09	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	208,4	48227795	10.556,66
VF 25	10	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	237,1	48227796	11.905,31
VF 25	11	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	241,8	48227797	12.718,10
VF 25	12	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	274,3	48227798	13.709,37
VF 40	01-1	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	73,9	48227817	3.109,42
VF 40	01	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	79	48227818	3.456,82
VF 40	02-2	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	102,8	48228061	4.117,18
VF 40	02	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	114,8	48228066	5.100,50
VF 40	03-2	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	203,9	48228073	6.077,45
VF 40	03	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	203,9	48228072	7.093,45
VF 40	04-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	214,2	48228078	8.065,51
VF 40	04	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	214,2	48228077	9.269,08
VF 40	05-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	243,7	48228084	10.145,71
VF 40	05	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	243,8	48228083	11.083,54
VF 40	06-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	246,6	48228085	12.053,95



Movitec B Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
		IE3	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]					
VF 40	06	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	282,9	48228088	13.278,12
VF 40	07-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	286,8	48227832	13.942,44
VF 40	07	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	347,5	48227833	14.432,98
VF 40	08-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	351,5	48227834	15.131,15
VF 40	08	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	351,5	48227835	15.448,97
VF 40	09-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	355,5	48227836	15.988,23
VF 40	09	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	375,5	48227837	16.367,32
VF 40	10-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	379,5	48227838	17.057,66
VF 40	10	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	379,5	48227839	17.370,27
VF 60	01-1	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	88,6	48227857	3.580,55
VF 60	01	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	109,1	48228062	4.462,35
VF 60	02-2	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	124,5	48228067	5.745,26
VF 60	02	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	210,2	48228074	7.282,32
VF 60	03-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	220,5	48228080	8.412,00
VF 60	03	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	246,6	48228079	9.592,13
VF 60	04-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	283,9	48228086	10.445,31
VF 60	04	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	281,5	48228089	11.474,09
VF 60	05-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	285,1	48228090	12.275,17
VF 60	05	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	345,7	48227858	12.940,25
VF 60	06-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,2	48227871	14.692,20
VF 60	06	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,2	48227872	14.835,47
VF 60	07-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	376,2	48227873	16.432,43
VF 60	07	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	376,2	48227874	16.601,77
VF 60	08-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	380,3	48227875	18.262,52
VF 60	08	45,00	-	76,80/44,50	RN	-	439,4	48227876	19.010,32
VF 90	01-1	5,50	-	10,00/5,80	RO	-	118,6	48227889	5.995,88
VF 90	01	7,50	-	13,40/7,74	RO	-	124,2	48227890	7.682,60
VF 90	02-2	11,00	-	19,30/11,20	RO	-	219,6	48228075	9.185,74
VF 90	02-1	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	226,7	48228082	10.416,97
VF 90	02	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	226,8	48228081	11.523,86
VF 90	03-2	18,50	-	31,80/18,40	RO	-	262,4	48228087	12.854,23
VF 90	03-1	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	294,2	48228092	13.811,35
VF 90	03	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	294,3	48228091	14.536,52
VF 90	04-2	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	364,5	48228095	15.240,13
VF 90	04-1	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	364,6	48228094	15.888,98
VF 90	04	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	364,7	48228093	16.408,06
VF 90	05-2	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	392,5	48228098	16.915,09
VF 90	05-1	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	392,6	48228097	17.449,44
VF 90	05	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	392,7	48228096	18.174,65
VF 90	06-2	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	478,5	48227891	18.934,95
VF 90	06-1	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	478,5	48227892	20.225,03
VF 90	06	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	478,6	48227893	21.912,10
VF 125	01	15,00	-	26,20/15,20	RT	-	315,1	48240181	10.726,40
VF 125	02-2	18,50	-	31,80/18,40	RT	-	353,1	48240182	13.154,89
VF 125	02-1	22,00	-	37,60/21,80	RT	-	384,9	48240183	14.147,34
VF 125	02	30,00	-	51,60/29,90	RT	-	445,4	48240184	14.941,94
VF 125	03-2	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	462	48240185	15.779,05
VF 125	03-1	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	482	48240186	16.861,00
VF 125	03	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	482,1	48240187	17.698,12
VF 125	04-2	45,00	-	76,80/44,50	RT	-	554,8	48240188	19.460,03

Movitec B VS Easy-Access 14, n = 2900 t/min

VS = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
		IE3 ²⁷⁶⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
Bride ovale		[kW]	[A]	[A]					
n = 2900 t/min									
VS 2	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	17,9	48894400	1.044,82
VS 2	03	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,3	48894401	1.129,88
VS 2	04	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,7	48894402	1.214,93
VS 2	05	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,2	48894403	1.299,96
VS 2	06	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,3	48894404	1.396,63
VS 2	07	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,7	48894405	1.481,66
VS 2	08	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	21,2	48894406	1.566,71
VS 2	09	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	24,8	48227314	1.679,92
VS 2	10	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	25,2	48227315	1.766,05
VS 2	11	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	28,2	48227319	1.868,52
VS 2	12	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	28,6	48227320	1.953,57
VS 2	14	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	29,4	48227321	2.123,65
VS 2	16	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	33,6	48227327	2.394,89
VS 2	18	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,4	48227328	2.565,46
VS 4	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	17,9	48894587	1.096,82
VS 4	03	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	19,3	48894588	1.212,35
VS 4	04	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	19,6	48894589	1.316,30
VS 4	05	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	23,2	48227316	1.449,48
VS 4	06	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	26,2	48227322	1.569,64
VS 4	07	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	26,6	48227323	1.674,80
VS 4	08	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	30,3	48227329	1.880,35
VS 4	09	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	30,8	48227330	1.984,30
VS 4	10	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,2	48227331	2.088,25
VS 4	11	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34	48227335	2.208,15
VS 4	12	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34,4	48227336	2.312,07
VS 4	14	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,2	48227337	2.519,20
VS 4	16	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	43,5	48227344	2.873,10
VS 6	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	17,9	48894778	1.147,60
VS 6	03	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	22,4	48227317	1.312,47
VS 6	04	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	25,5	48227324	1.452,73
VS 6	05	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	25,9	48227325	1.575,57
VS 6	06	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	29,7	48227332	1.798,96
VS 6	07	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	30,2	48227333	1.922,89
VS 6	08	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	33	48227338	2.061,66
VS 6	09	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	33,5	48227339	2.184,53
VS 6	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34	48227340	2.307,37
VS 6	11	3,00	5,59/3,24	-	RM	-	41,9	48227345	2.575,47
VS 6	12	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	42,4	48227346	2.698,31
VS 6	14	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	43,3	48227347	2.943,98
VS 6	16	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	49,3	48227351	3.295,06
VS 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,6	48227747	2.022,67
VS 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,8	48227318	2.184,14
VS 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,3	48227326	2.363,21
VS 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	37,5	48227334	2.626,69
VS 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	40,7	48227341	2.804,27
VS 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,6	48227342	2.965,73
VS 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50	48227348	3.272,61
VS 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,9	48227349	3.434,08
VS 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	57,4	48227352	3.701,95
VS 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,4	48227353	3.863,41
VS 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,4	48227354	4.024,91

276) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N		I _N		GPM	L	[kg]	Easy-Access 14			
		IE3 ²⁷⁶⁾		3~230/400 V					3~400/690 V		N° article	EUR
		[kW]		[A]					[A]			
VS 10	13	5,50		-		10,00/5,80	RN	-	85,7	48227356	4.750,84	
VS 15	01	1,10		4,17/2,40		-	RN	-	32,1	48227785	2.095,32	
VS 15	02	2,20		7,22/4,15		-	RN	-	38	48227343	2.503,37	
VS 15	03	3,00		-		5,59/3,24	RN	-	46,5	48227350	2.938,69	
VS 15	04	4,00		-		7,45/4,32	RN	-	52,5	48227355	3.335,02	
VS 15	05	5,50		-		10,00/5,80	RN	-	77,8	48227357	4.027,95	
VS 15	06	5,50		-		10,00/5,80	RN	-	78,8	48227358	4.317,87	
VS 15	07	7,50		-		13,40/7,74	RN	-	85,3	48227359	4.653,31	
VS 15	08	7,50		-		13,40/7,74	RN	-	86,3	48227360	4.943,25	
VS 15	09	11,00		-		19,30/11,20	RN	-	173	48227361	5.587,67	
VS 15	10	11,00		-		19,30/11,20	RN	-	174	48227362	5.877,63	

Movitec B VSF Easy-Access 14, n = 2900 t/min

VS = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

50 Hz

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
		IE3 ²⁷⁷⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
Bride ronde		[kW]	[A]	[A]					
n = 2900 t/min									
VSF 2	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,8	01375596	1.219,29
VSF 2	03	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,2	01375597	1.304,36
VSF 2	04	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,6	01375598	1.389,40
VSF 2	05	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	20,1	01375599	1.474,43
VSF 2	06	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	21,2	01375600	1.571,10
VSF 2	07	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	21,6	01375601	1.656,13
VSF 2	08	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	22,1	01375602	1.741,18
VSF 2	09	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	25,7	48227589	1.854,40
VSF 2	10	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	26,1	48227590	1.940,53
VSF 2	11	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	29,1	48227591	2.043,01
VSF 2	12	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	29,5	48227592	2.128,05
VSF 2	14	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,3	48227593	2.298,13
VSF 2	16	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,5	48227594	2.569,37
VSF 2	18	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	35,3	48227595	2.739,94
VSF 2	20	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	36,1	48227596	2.910,03
VSF 2	22	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	39,2	48227597	3.096,05
VSF 2	24	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	40,1	48227598	3.266,15
VSF 2	26	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	40,9	48227599	3.436,24
VSF 2	28	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	41,7	48227600	3.606,32
VSF 2	30	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	42,5	48227601	3.776,45
VSF 4	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	18,8	48894644	1.271,30
VSF 4	03	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,1	48894645	1.386,83
VSF 4	04	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	20,4	48894646	1.490,78
VSF 4	05	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	24,1	48227632	1.623,96
VSF 4	06	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,1	48227633	1.744,12
VSF 4	07	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,5	48227634	1.849,29
VSF 4	08	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,2	48227635	2.054,83
VSF 4	09	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,7	48227636	2.158,78
VSF 4	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	32,1	48227637	2.278,67
VSF 4	11	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34,8	48227638	2.382,63
VSF 4	12	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,3	48227639	2.486,56
VSF 4	14	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	36,1	48227640	2.693,68
VSF 4	16	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	44,4	48227641	3.047,58
VSF 4	18	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	45,2	48227642	3.255,48
VSF 4	20	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	46,1	48227643	3.463,38
VSF 4	22	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	51,9	48227644	3.776,65
VSF 4	24	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	52,8	48227645	3.984,54
VSF 4	26	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	53,6	48227646	4.192,43
VSF 6	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	19,6	48894832	1.322,08
VSF 6	03	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	24,1	48227681	1.486,95
VSF 6	04	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,2	48227682	1.627,21
VSF 6	05	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	27,7	48227683	1.750,05
VSF 6	06	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,4	48227684	1.973,45
VSF 6	07	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	31,9	48227685	2.097,38
VSF 6	08	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	34,7	48227686	2.236,14
VSF 6	09	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,2	48227687	2.359,01
VSF 6	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,7	48227688	2.481,86
VSF 6	11	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	43,6	48227689	2.749,96
VSF 6	12	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	44,1	48227690	2.872,79
VSF 6	14	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	45,1	48227691	3.118,46
VSF 6	16	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	51	48227692	3.469,54

277) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
		IE3 ²⁷⁷⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]					
VSF 6	18	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	52	48227693	3.715,22
VSF 6	20	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	78,8	48227694	4.355,50
VSF 6	22	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	79,7	48227695	4.601,20
VSF 6	24	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	80,7	48227696	4.846,83
VSF 6	26	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	81,7	48227697	5.091,92
VSF 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	29,9	48227748	2.316,27
VSF 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	30,1	48227749	2.477,74
VSF 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,6	48227750	2.656,81
VSF 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	40,2	48227751	2.920,29
VSF 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	41,1	48227752	3.097,87
VSF 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	42	48227753	3.259,33
VSF 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	50,4	48227754	3.566,20
VSF 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	51,3	48227755	3.727,68
VSF 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	57,8	48227756	3.995,55
VSF 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,8	48227757	4.157,01
VSF 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	59,7	48227758	4.318,50
VSF 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	86	48227759	5.044,44
VSF 10	15	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	87,9	48227760	5.367,52
VSF 10	17	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	95,3	48227761	5.735,96
VSF 10	19	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	97,3	48227762	6.058,91
VSF 10	21	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	99,2	48227763	6.381,88
VSF 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	33,9	48227786	2.403,61
VSF 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	39,9	48227363	2.811,66
VSF 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	48,3	48227364	3.246,97
VSF 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	54,3	48227365	3.643,30
VSF 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	79,6	48227367	4.336,23
VSF 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	80,6	48227368	4.626,16
VSF 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	87,1	48227372	4.961,59
VSF 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	88,1	48227373	5.251,53
VSF 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	174,8	48227787	5.895,95
VSF 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	175,8	48227788	6.185,91
VSF 15	11	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	176,9	48227789	6.475,81
VSF 15	13	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	185,9	48227790	7.332,72
VSF 15	15	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	189,4	48227791	7.912,59
VSF 15	17	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	190	48227792	8.492,44
VSF 25	01	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	49,5	48227811	3.572,28
VSF 25	02	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	64,6	48227366	4.365,60
VSF 25	03	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	92,6	48227369	5.440,09
VSF 25	04	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	100,8	48227374	6.650,58
VSF 25	05	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	189,2	48227377	7.925,21
VSF 25	06	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	191,9	48227378	8.846,38
VSF 25	07	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	201,6	48227383	10.044,58
VSF 25	08	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	204,5	48227812	10.857,38
VSF 25	09	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	207,1	48227813	11.886,89
VSF 25	10	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	235,8	48227814	13.343,92
VSF 25	11	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	240,5	48227815	14.265,09
VSF 25	12	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	273	48227816	15.364,76
VSF 40	01-1	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	72,1	48227830	4.505,81
VSF 40	01	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	77,1	48227831	4.762,02
VSF 40	02-2	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	100,9	48227370	5.279,08
VSF 40	02	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	113	48227375	6.197,30
VSF 40	03-2	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	202	48227380	7.180,75
VSF 40	03	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	202,1	48227379	8.274,89
VSF 40	04-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	212,4	48227385	9.339,47
VSF 40	04	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	212,4	48227384	10.720,17
VSF 40	05-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	241,9	48227391	11.749,21
VSF 40	05	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	241,9	48227390	12.877,21
VSF 40	06-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245,2	48227392	14.026,07



Movitec B Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
		IE3 ²⁷⁷⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]					
VSF 40	06	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	281	48227395	14.270,70
VSF 40	07-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	285	48227849	16.296,17
VSF 40	07	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	345,6	48227850	16.935,22
VSF 40	08-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	349,7	48227851	17.749,32
VSF 40	08	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	349,7	48227852	17.996,79
VSF 40	09-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	353,6	48227853	18.478,75
VSF 40	09	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	373,7	48227854	19.157,40
VSF 40	10-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227855	19.912,88
VSF 40	10	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227856	20.251,55
VSF 60	01-1	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	81,1	48227869	5.276,51
VSF 60	01	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	101,6	48227371	5.806,62
VSF 60	02-2	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	117	48227376	6.998,37
VSF 60	02	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	202,7	48227381	8.561,44
VSF 60	03-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	213	48227387	9.801,87
VSF 60	03	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	239,1	48227386	11.203,43
VSF 60	04-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	242,4	48227393	12.271,52
VSF 60	04	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	274	48227396	13.612,91
VSF 60	05-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	277,6	48227397	14.654,96
VSF 60	05	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	338,2	48227870	15.515,44
VSF 60	06-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	353,7	48227883	17.755,82
VSF 60	06	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	353,7	48227884	17.833,99
VSF 60	07-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227885	19.606,79
VSF 60	07	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	377,6	48227886	19.763,10
VSF 60	08-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	381,7	48227887	21.417,33
VSF 60	08	45,00	-	76,80/44,50	RN	-	440,8	48227888	22.373,53
VSF 90	01-1	5,50	-	10,00/5,80	RO	-	126	48227911	6.654,45
VSF 90	01	7,50	-	13,40/7,74	RO	-	131,6	48227912	8.234,04
VSF 90	02-2	11,00	-	19,30/11,20	RO	-	227	48227382	9.945,65
VSF 90	02-1	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234,1	48227389	11.316,33
VSF 90	02	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234,2	48227388	12.615,53
VSF 90	03-2	18,50	-	31,80/18,40	RO	-	269,8	48227394	13.790,30
VSF 90	03-1	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,6	48227399	14.782,66
VSF 90	03	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,7	48227398	15.590,03
VSF 90	04-2	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,9	48227402	16.300,96
VSF 90	04-1	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	372	48227401	16.873,46
VSF 90	04	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	375,5	48227400	17.404,14
VSF 90	05-2	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,9	48227405	17.930,44
VSF 90	05-1	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	400	48227404	18.517,60
VSF 90	05	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	400,1	48227403	19.236,96
VSF 90	06-2	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	480	48227913	20.943,86
VSF 90	06-1	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	480,1	48227914	22.272,38
VSF 90	06	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	480,2	48227915	24.012,01
VSF 125	01	15,00	-	26,20/15,20	RT	-	315	48240192	12.992,70
VSF 125	02-2	18,50	-	31,80/18,40	RT	-	352,9	48240193	15.972,48
VSF 125	02-1	22,00	-	37,60/21,80	RT	-	384,8	48240194	17.169,10
VSF 125	02	30,00	-	51,60/29,90	RT	-	445,3	48240195	18.093,00
VSF 125	03-2	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	461,9	48240196	19.059,44
VSF 125	03-1	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	481,9	48240197	20.175,40
VSF 125	03	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	481,9	48240198	21.060,17
VSF 125	04-2	45,00	-	76,80/44,50	RT	-	552,9	48240199	22.924,14

Movitec B VCF Easy-Access 23, n = 2900 t/min

VC = version de matériaux acier inoxydable 1.4301 / fonte grise EN-GJL-250

23 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
		IE3 ²⁷⁸⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
Bride ronde		[kW]	[A]	[A]					
n = 2900 t/min									
VCF 2	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22	48894266	822,69
VCF 2	03	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22,4	48894267	888,11
VCF 2	04	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22,8	48894268	953,51
VCF 2	05	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	23,2	48894269	1.018,95
VCF 2	06	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	24,4	48894270	1.095,60
VCF 2	07	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	24,8	48894271	1.161,40
VCF 2	08	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	25,2	48894272	1.226,80
VCF 2	09	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	28,8	48227576	1.321,46
VCF 2	10	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	29,3	48227577	1.386,90
VCF 2	11	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	32,3	48227578	1.469,74
VCF 2	12	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	32,7	48227579	1.535,15
VCF 2	14	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	33,5	48227580	1.666,02
VCF 2	16	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	37,6	48227581	1.898,46
VCF 2	18	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	38,5	48227582	2.029,28
VCF 2	20	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	39,3	48227583	2.160,12
VCF 2	22	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	42,4	48227584	2.306,91
VCF 2	24	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	43,2	48227585	2.437,73
VCF 2	26	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	44,1	48227586	2.568,60
VCF 2	28	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	44,9	48227587	2.699,43
VCF 2	30	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	45,7	48227588	2.830,27
VCF 4	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	22	48894460	851,77
VCF 4	03	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	23,2	48894461	943,32
VCF 4	04	0,55	2,31/1,33	-	RM	-	23,6	48894462	1.023,28
VCF 4	05	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	27,3	48227617	1.132,46
VCF 4	06	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,3	48227618	1.229,86
VCF 4	07	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,7	48227619	1.309,82
VCF 4	08	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,4	48227620	1.491,39
VCF 4	09	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	34,8	48227621	1.571,35
VCF 4	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	35,3	48227622	1.667,22
VCF 4	11	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38	48227623	1.747,21
VCF 4	12	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38,4	48227624	1.827,17
VCF 4	14	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	39,3	48227625	1.987,08
VCF 4	16	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	47,5	48227626	2.292,26
VCF 4	18	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	48,4	48227627	2.452,16
VCF 4	20	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	49,3	48227628	2.612,08
VCF 4	22	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	55,1	48227629	2.877,38
VCF 4	24	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	55,9	48227630	3.037,29
VCF 4	26	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	56,8	48227631	3.197,21
VCF 6	02	0,37	1,64/0,94	-	RM	-	23,4	48894657	880,17
VCF 6	03	0,75	2,92/1,68	-	RM	-	27,8	48227664	1.016,17
VCF 6	04	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	30,9	48227665	1.128,06
VCF 6	05	1,10	4,17/2,40	-	RM	-	31,4	48227666	1.222,62
VCF 6	06	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	35,2	48227667	1.418,72
VCF 6	07	1,50	5,08/2,92	-	RM	-	35,7	48227668	1.513,19
VCF 6	08	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38,5	48227669	1.623,57
VCF 6	09	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	38,9	48227670	1.718,14
VCF 6	10	2,20	7,22/4,15	-	RM	-	39,4	48227671	1.812,62
VCF 6	11	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	47,3	48227672	2.052,37
VCF 6	12	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	47,8	48227673	2.146,86
VCF 6	14	3,00	-	5,59/3,24	RM	-	48,8	48227674	2.335,08
VCF 6	16	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	54,7	48227675	2.630,09

278) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
		IE3 ²⁷⁸⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]					
VCF 6	18	4,00	-	7,45/4,32	RM	-	55,7	48227676	2.819,23
VCF 6	20	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	82,5	48227677	3.402,81
VCF 6	22	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	84	48227678	3.591,81
VCF 6	24	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	84,4	48227679	3.780,79
VCF 6	26	5,50	-	10,00/5,80	RM	-	85,4	48227680	3.969,80
VCF 10	01	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	33,6	48227731	1.508,63
VCF 10	02	0,75	2,92/1,68	-	RN	-	33,9	48227732	1.662,77
VCF 10	03	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	37,4	48227733	1.834,53
VCF 10	04	1,50	5,08/2,92	-	RN	-	41,7	48227734	2.090,65
VCF 10	05	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	44,9	48227735	2.260,89
VCF 10	06	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	45,8	48227736	2.415,04
VCF 10	07	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	54,2	48227737	2.714,54
VCF 10	08	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	55,1	48227738	2.868,68
VCF 10	09	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	61,6	48227739	3.129,25
VCF 10	10	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	62,7	48227740	3.283,40
VCF 10	11	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	63,6	48227741	3.437,53
VCF 10	13	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	89,9	48227742	4.148,78
VCF 10	15	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	91,8	48227743	4.457,08
VCF 10	17	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	99,3	48227744	4.810,86
VCF 10	19	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	101,3	48227745	5.119,13
VCF 10	21	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	104,3	48227746	5.427,41
VCF 15	01	1,10	4,17/2,40	-	RN	-	38,5	48227771	1.698,71
VCF 15	02	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	44,5	48227772	2.051,69
VCF 15	03	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	53	48227773	2.431,96
VCF 15	04	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	58,9	48227774	2.773,29
VCF 15	05	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	84,3	48227775	3.411,11
VCF 15	06	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	85,3	48227776	3.646,00
VCF 15	07	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	91,8	48227777	3.926,35
VCF 15	08	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	92,7	48227778	4.161,26
VCF 15	09	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	179,5	48227779	4.750,65
VCF 15	10	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	180,5	48227780	4.985,52
VCF 15	11	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	181,5	48227781	5.220,41
VCF 15	13	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	190,5	48227782	5.967,18
VCF 15	15	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	192,6	48227783	6.436,94
VCF 15	17	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	194,6	48227784	6.906,73
VCF 25	01	2,20	7,22/4,15	-	RN	-	54,5	48227799	2.384,24
VCF 25	02	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	69,6	48227800	3.163,77
VCF 25	03	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	97,6	48227801	4.211,19
VCF 25	04	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	105,8	48227802	5.069,45
VCF 25	05	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	194,2	48227803	6.154,46
VCF 25	06	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	196,9	48227804	6.885,96
VCF 25	07	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	206,6	48227805	7.894,50
VCF 25	08	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	209,5	48227806	8.517,65
VCF 25	09	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	212,1	48227807	9.357,54
VCF 25	10	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	240,8	48227808	10.624,92
VCF 25	11	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245,5	48227809	11.356,41
VCF 25	12	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	278	48227810	12.266,43
VCF 40	01-1	3,00	-	5,59/3,24	RN	-	75,2	48227819	2.476,67
VCF 40	01	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	80,2	48227820	2.889,18
VCF 40	02-2	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	110,5	48227821	3.614,68
VCF 40	02	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	116,1	48227822	4.637,06
VCF 40	03-2	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	205,1	48227823	5.607,51
VCF 40	03	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	205,2	48227824	6.597,45
VCF 40	04-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	215,5	48227825	7.510,92
VCF 40	04	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	215,5	48227826	8.623,29
VCF 40	05-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245	48227827	9.428,30
VCF 40	05	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245	48227828	10.274,96
VCF 40	06-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	248,3	48227829	11.139,84



Movitec B Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
		IE3 ^{27B)}	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
		[kW]	[A]	[A]					
VCF 40	06	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	284,1	48227840	12.228,55
VCF 40	07-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	288,1	48227841	12.821,20
VCF 40	07	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	348,7	48227842	13.264,89
VCF 40	08-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,8	48227843	13.883,59
VCF 40	08	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	352,8	48227844	14.196,19
VCF 40	09-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	356,7	48227845	14.613,03
VCF 40	09	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	376,8	48227846	15.044,19
VCF 40	10-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	380,7	48227847	15.698,08
VCF 40	10	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	380,7	48227848	16.008,08
VCF 60	01-1	4,00	-	7,45/4,32	RN	-	86,5	48227859	2.843,58
VCF 60	01	5,50	-	10,00/5,80	RN	-	113,6	48227860	3.829,58
VCF 60	02-2	7,50	-	13,40/7,74	RN	-	120,1	48227861	5.216,70
VCF 60	02	11,00	-	19,30/11,20	RN	-	205,8	48227862	6.753,74
VCF 60	03-2	15,00	-	26,20/15,20	RN	-	216,1	48227863	7.818,31
VCF 60	03	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	242,2	48227864	8.881,21
VCF 60	04-2	18,50	-	31,80/18,40	RN	-	245,5	48227865	9.630,17
VCF 60	04	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	277,1	48227866	10.528,69
VCF 60	05-2	22,00	-	37,60/21,80	RN	-	280,7	48227867	11.186,48
VCF 60	05	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	341,3	48227868	11.747,38
VCF 60	06-2	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	350,3	48227877	13.421,16
VCF 60	06	30,00	-	51,60/29,90	RN	-	350,3	48227878	13.460,24
VCF 60	07-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	374,3	48227879	14.946,48
VCF 60	07	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	374,3	48227880	15.076,73
VCF 60	08-2	37,00	-	63,30/36,70	RN	-	378,4	48227881	16.861,22
VCF 60	08	45,00	-	76,80/44,50	RN	-	437,5	48227882	17.491,80
VCF 90	01-1	5,50	-	10,00/5,80	RO	-	125,9	48227894	4.328,77
VCF 90	01	7,50	-	13,40/7,74	RO	-	131,4	48227895	5.664,33
VCF 90	02-2	11,00	-	19,30/11,20	RO	-	226,9	48227896	7.091,12
VCF 90	02-1	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234	48227897	8.230,73
VCF 90	02	15,00	-	26,20/15,20	RO	-	234,1	48227898	9.129,78
VCF 90	03-2	18,50	-	31,80/18,40	RO	-	269,7	48227899	10.135,73
VCF 90	03-1	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,5	48227900	10.915,19
VCF 90	03	22,00	-	37,60/21,80	RO	-	301,6	48227901	11.612,51
VCF 90	04-2	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,8	48227902	12.213,32
VCF 90	04-1	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,8	48227903	12.727,13
VCF 90	04	30,00	-	51,60/29,90	RO	-	371,9	48227904	13.204,23
VCF 90	05-2	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,8	48227905	13.710,67
VCF 90	05-1	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,9	48227906	14.261,15
VCF 90	05	37,00	-	63,30/36,70	RO	-	399,9	48227907	14.885,07
VCF 90	06-2	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	475,9	48227908	15.973,11
VCF 90	06-1	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	476	48227909	17.074,12
VCF 90	06	45,00	-	76,80/44,50	RO	-	476,1	48227910	18.542,12
VCF 125	01	15,00	-	26,20/15,20	RT	-	295,4	48240170	9.603,45
VCF 125	02-2	18,50	-	31,80/18,40	RT	-	333,3	48240171	11.759,71
VCF 125	02-1	22,00	-	37,60/21,80	RT	-	365,1	48240172	12.656,90
VCF 125	02	30,00	-	51,60/29,90	RT	-	425,6	48240173	13.376,62
VCF 125	03-2	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	442,3	48240174	14.166,10
VCF 125	03-1	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	462,3	48240175	15.214,02
VCF 125	03	37,00	-	63,30/36,70	RT	-	462,3	48240176	16.017,09
VCF 125	04-2	45,00	-	76,80/44,50	RT	-	535,1	48240177	17.731,37



Movitec B V Easy-Access 13, n = 1450 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
		IE3 ²⁷⁹⁾					3~230/400 V	N° article
Bride ovale		[kW]	[A]					
n = 1450 t/min								
V 15	01	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,2	48897090	2.048,09
V 15	02	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,5	48897091	2.327,00
V 15	03	0,55	2,34/1,34	RN	-	33,5	48897092	2.605,95
V 15	04	0,55	2,34/1,34	RN	-	34,4	48897093	2.884,83
V 15	05	0,55	2,34/1,34	RN	-	35,4	48897094	3.163,76
V 15	06	0,75	3,13/1,80	RN	-	37,4	48227424	3.471,32
V 15	07	1,10	4,21/2,42	RN	-	40	48227425	3.776,67
V 15	08	1,10	4,21/2,42	RN	-	41	48227426	4.055,60
V 15	09	1,10	4,21/2,42	RN	-	42,6	48227427	4.334,50
V 15	10	1,50	5,59/3,21	RN	-	45,6	48227428	4.728,69
V 15	11	1,50	5,59/3,21	RN	-	46,6	48227429	5.007,61
V 15	13	1,50	5,59/3,21	RN	-	48,6	48227430	5.565,46
V 15	15	2,20	7,86/4,52	RN	-	58,2	48227431	6.155,57
V 15	17	2,20	7,86/4,52	RN	-	60,2	48227432	6.713,41

279) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B VF Easy-Access 13, n = 1450 t/min

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Bride ronde	n = 1450 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
				IE3 ²⁸⁰⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
				[kW]	[A]	[A]					
VF 15	01	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	35,9	48897118	2.253,60		
VF 15	02	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	36,2	48897119	2.532,51		
VF 15	03	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	37,1	48897120	2.811,46		
VF 15	04	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	38,1	48897121	3.090,34		
VF 15	05	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	39,1	48897122	3.369,27		
VF 15	06	0,75	3,13/1,80	-	RN	-	41,1	48227433	3.676,83		
VF 15	07	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	43,7	48227434	3.982,18		
VF 15	08	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	44,6	48227435	4.261,11		
VF 15	09	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	46,2	48227436	4.540,01		
VF 15	10	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	49,3	48227437	4.934,20		
VF 15	11	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	50,3	48227438	5.213,12		
VF 15	13	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	52,3	48227439	5.770,97		
VF 15	15	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	61,8	48227440	6.361,08		
VF 15	17	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	63,9	48227441	6.918,92		
VF 25	01	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	47,8	48227469	2.216,25		
VF 25	02	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	50,5	48227470	2.554,92		
VF 25	03	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	53,1	48227471	2.893,57		
VF 25	04	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	55,8	48227472	3.232,25		
VF 25	05	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	58,7	48227473	3.570,90		
VF 25	06	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	63,3	48227474	4.011,93		
VF 25	07	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	66	48227475	4.350,60		
VF 25	08	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	76,2	48227476	4.728,58		
VF 25	09	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	78,9	48227477	5.067,25		
VF 25	10	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	81,6	48227478	5.405,91		
VF 25	11	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	86,2	48227479	5.744,57		
VF 25	12	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	88	48227480	6.137,21		
VF 40	04	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	83	48227505	4.788,48		
VF 40	05	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	87,5	48227506	5.428,26		
VF 40	06	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	90,9	48227507	6.014,41		
VF 40	07	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	108,9	48227514	6.886,61		
VF 40	08	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	113	48227515	7.472,75		
VF 40	09	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	117	48227516	8.058,92		
VF 40	10	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	156,4	48227517	8.985,84		
VF 60	03	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	89,4	48227526	4.860,12		
VF 60	04	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	93,7	48227527	5.565,04		
VF 60	05	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	107,2	48227528	6.437,23		
VF 60	06	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	110,5	48227529	7.088,52		
VF 60	07	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	153,9	48227538	8.796,97		
VF 60	08	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	158,1	48227539	9.513,37		
VF 60	09	7,50	-	25,40/14,60	RN	-	160,1	48227540	10.288,74		
VF 60	10	7,50	-	14,60/8,47	RN	-	164	48227541	11.005,16		

280) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B VS Easy-Access 14, n = 1450 t/min

VS = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
		IE3 ²⁸¹⁾					3~230/400 V	N° article
Bride ovale		[kW]	[A]					
n = 1450 t/min								
VS 15	01	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,2	48897132	2.103,38
VS 15	02	0,55	2,34/1,34	RN	-	32,5	48897133	2.393,33
VS 15	03	0,55	2,34/1,34	RN	-	33,4	48897134	2.683,27
VS 15	04	0,55	2,34/1,34	RN	-	34,4	48897135	2.973,18
VS 15	05	0,55	2,34/1,34	RN	-	35,4	48897136	3.263,13
VS 15	06	0,75	3,13/1,80	RN	-	37,3	48227451	3.581,69
VS 15	07	1,10	4,21/2,42	RN	-	39,9	48227452	3.898,07
VS 15	08	1,10	4,21/2,42	RN	-	40,9	48227453	4.188,01
VS 15	09	1,10	4,21/2,42	RN	-	42,5	48227454	4.477,93
VS 15	10	1,50	5,59/3,21	RN	-	45,5	48227455	4.883,12
VS 15	11	1,50	5,59/3,21	RN	-	46,5	48227456	5.173,02
VS 15	13	1,50	5,59/3,21	RN	-	48,6	48227457	5.752,91
VS 15	15	2,20	7,86/4,52	RN	-	58,1	48227458	6.365,04
VS 15	17	2,20	7,86/4,52	RN	-	60,1	48227459	6.944,90

281) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B VSF Easy-Access 14, n = 1450 t/min

VS = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Bride ronde	n = 1450 t/min	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
				IE3 ²⁸²⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
				[kW]	[A]	[A]					
VSF 15	01	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	34	48897146	2.411,67		
VSF 15	02	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	34,3	48897147	2.701,61		
VSF 15	03	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	35,2	48897148	2.991,55		
VSF 15	04	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	36,2	48897149	3.281,47		
VSF 15	05	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	37,2	48897150	3.571,42		
VSF 15	06	0,75	3,13/1,80	-	RN	-	39,2	48227460	3.889,98		
VSF 15	07	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	41,8	48227461	4.206,36		
VSF 15	08	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	42,7	48227462	4.496,29		
VSF 15	09	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	44,3	48227463	4.786,21		
VSF 15	10	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	47,3	48227464	5.191,41		
VSF 15	11	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	48,4	48227465	5.481,30		
VSF 15	13	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	50,4	48227466	6.061,19		
VSF 15	15	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	59,9	48227467	6.673,33		
VSF 15	17	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	61,9	48227468	7.253,18		
VSF 25	01	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	49,2	48227493	2.625,30		
VSF 25	02	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	49,2	48227494	3.180,75		
VSF 25	03	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	51,8	48227495	3.654,88		
VSF 25	04	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	54,5	48227496	4.129,00		
VSF 25	05	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	57,4	48227497	4.603,14		
VSF 25	06	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	62	48227498	5.179,62		
VSF 25	07	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	64,7	48227499	5.653,76		
VSF 25	08	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	74,9	48227500	6.167,22		
VSF 25	09	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	77,6	48227501	6.641,34		
VSF 25	10	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	80,3	48227502	7.115,46		
VSF 25	11	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	84,9	48227503	7.589,60		
VSF 25	12	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	86,7	48227504	8.117,70		
VSF 40	04	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	81,2	48227511	5.390,31		
VSF 40	05	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	85,7	48227512	5.997,51		
VSF 40	06	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	89	48227513	6.551,11		
VSF 40	07	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	107,1	48227522	7.455,87		
VSF 40	08	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	111,1	48227523	8.009,46		
VSF 40	09	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	115,2	48227524	8.563,05		
VSF 40	10	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	154,6	48227525	9.587,65		
VSF 60	03	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	81,9	48227534	5.904,81		
VSF 60	04	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	86,2	48227535	6.739,97		
VSF 60	05	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	89,7	48227536	7.742,42		
VSF 60	06	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	103	48227537	8.523,96		
VSF 60	07	5,50	-	10,90/6,34	RN	-	146,5	48227546	9.906,78		
VSF 60	08	5,50	-	10,90/6,34	RN	-	150,6	48227547	10.688,30		
VSF 60	09	7,50	-	14,60/8,47	RN	-	152,6	48227548	11.528,81		
VSF 60	10	7,50	-	14,60/8,47	RN	-	156,5	48227549	12.310,36		

282) ≥ 0,75 kW = IE3

Movitec B VCF Easy-Access 23, n = 1450 t/min

VC = version de matériaux acier inoxydable 1.4301 / fonte grise EN-GJL-250

23 = code de garniture mécanique Q1BEGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B	Nombre d'étages	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
		IE3 ²⁸³⁾	3~230/400 V	3~400/690 V				N° article	EUR
Bride ronde		[kW]	[A]	[A]					
n = 1450 t/min									
VCF 15	01	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	38,6	48897076	1.706,78
VCF 15	02	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	38,9	48897077	1.941,65
VCF 15	03	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	40,5	48897078	2.176,54
VCF 15	04	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	40,8	48897079	2.411,45
VCF 15	05	0,55	2,34/1,34	-	RN	-	41,8	48897080	2.646,30
VCF 15	06	0,75	3,13/1,80	-	RN	-	43,8	48227442	2.909,82
VCF 15	07	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	46,4	48227443	3.171,11
VCF 15	08	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	47,4	48227444	3.406,02
VCF 15	09	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	49	48227445	3.640,90
VCF 15	10	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	52	48227446	3.991,02
VCF 15	11	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	53	48227447	4.225,90
VCF 15	13	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	55	48227448	4.695,64
VCF 15	15	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	64,6	48227449	5.197,68
VCF 15	17	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	66,6	48227450	5.667,47
VCF 25	01	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	51,5	48227481	2.324,36
VCF 25	02	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	54,2	48227482	2.087,31
VCF 25	03	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	56,8	48227483	2.425,97
VCF 25	04	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	59,5	48227484	2.764,65
VCF 25	05	1,10	4,21/2,42	-	RN	-	62,4	48227485	3.103,29
VCF 25	06	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	67	48227486	3.544,32
VCF 25	07	1,50	5,59/3,21	-	RN	-	69,7	48227487	3.883,00
VCF 25	08	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	79,9	48227488	4.260,97
VCF 25	09	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	82,6	48227489	4.599,64
VCF 25	10	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	85,3	48227490	4.938,31
VCF 25	11	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	89,9	48227491	5.276,96
VCF 25	12	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	91,7	48227492	5.669,61
VCF 40	04	2,20	-	7,86/4,52	RN	-	84,3	48227508	4.142,69
VCF 40	05	3,00	6,10/3,53	-	RN	-	88,8	48227509	4.749,93
VCF 40	06	3,00	6,10/3,53	-	RN	-	92,1	48227510	5.303,50
VCF 40	07	4,00	8,05/4,66	-	RN	-	110,2	48227518	6.208,25
VCF 40	08	4,00	8,05/4,66	-	RN	-	114,2	48227519	6.761,85
VCF 40	09	4,00	8,05/4,66	-	RN	-	118,3	48227520	7.315,43
VCF 40	10	5,50	10,90/6,34	-	RN	-	157,7	48227521	8.340,07
VCF 60	03	2,20	7,86/4,52	-	RN	-	85	48227530	4.383,65
VCF 60	04	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	89,3	48227531	5.088,57
VCF 60	05	3,00	-	6,10/3,53	RN	-	92,8	48227532	5.739,84
VCF 60	06	4,00	-	8,05/4,66	RN	-	106,1	48227533	6.612,03
VCF 60	07	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	149,6	48227542	7.864,61
VCF 60	08	5,50	-	19,00/10,90	RN	-	153,7	48227543	8.515,88
VCF 60	09	7,50	-	25,40/14,60	RN	-	155,7	48227544	9.226,12
VCF 60	10	7,50	-	25,40/14,60	RN	-	159,6	48227545	9.877,40

283) ≥ 0,75 kW = IE3



Movitec B V Easy-Access 13, n = 2900 t/min avec PumpDrive 2 Eco et moteur KSB SuPremE

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B PumpDrive 2 Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N		I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 13 PD2E	
			[kW]	3~400/690 V					N° article	EUR
				[A]						
V 2	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238771	1.972,19	
V 2	03	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238772	2.038,25	
V 2	04	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238773	2.104,32	
V 2	05	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238774	2.170,37	
V 2	06	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238775	2.236,44	
V 2	07	IE5	0,55	1,76	DL	-	90	48238776	2.302,49	
V 2	08	IE5	0,55	1,76	DL	-	90,5	48238777	2.368,56	
V 2	09	IE5	0,75	2,31	DL	-	96	48238778	2.592,12	
V 2	10	IE5	0,75	2,31	DL	-	96,4	48238779	2.657,92	
V 2	11	IE5	1,10	3,30	DL	-	101	48238780	2.902,38	
V 2	12	IE5	1,10	3,30	DL	-	101,7	48238781	2.969,64	
V 2	14	IE5	1,10	3,30	DL	-	102,5	48238782	3.101,76	
V 2	16	IE5	1,50	4,51	DL	-	110,7	48238783	3.523,80	
V 2	18	IE5	1,50	4,51	DL	-	111,5	48238784	3.655,91	
V 4	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238831	2.012,57	
V 4	03	IE5	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238832	2.093,30	
V 4	04	IE5	0,55	1,76	DL	-	88,9	48238833	2.174,05	
V 4	05	IE5	0,75	2,31	DL	-	94,3	48238834	2.412,30	
V 4	06	IE5	1,10	3,30	DL	-	98,9	48238835	2.672,36	
V 4	07	IE5	1,10	3,30	DL	-	99,3	48238836	2.753,11	
V 4	08	IE5	1,50	4,51	DL	-	107,2	48238837	3.123,76	
V 4	09	IE5	1,50	4,51	DL	-	107,6	48238838	3.204,50	
V 4	10	IE5	1,50	4,51	DL	-	108,1	48238839	3.285,25	
V 4	11	IE5	2,20	6,16	DL	-	117,9	48238840	3.475,18	
V 4	12	IE5	2,20	6,16	DL	-	118,3	48238841	3.555,92	
V 4	14	IE5	2,20	6,16	DL	-	119,1	48238842	3.717,39	
V 4	16	IE5	3,00	8,36	DL	-	174,7	48238843	4.165,17	
V 6	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	92,4	48238885	2.052,95	
V 6	03	IE5	0,75	2,31	DL	-	93,4	48238886	2.304,95	
V 6	04	IE5	1,10	3,30	DL	-	98	48238887	2.580,62	
V 6	05	IE5	1,10	3,30	DL	-	98,5	48238888	2.676,07	
V 6	06	IE5	1,50	4,51	DL	-	106,4	48238889	3.061,38	
V 6	07	IE5	1,50	4,51	DL	-	106,9	48238890	3.156,81	
V 6	08	IE5	2,20	6,16	DL	-	116,5	48238891	3.361,40	
V 6	09	IE5	2,20	6,16	DL	-	117,3	48238892	3.456,83	
V 6	10	IE5	2,20	6,16	DL	-	117,8	48238893	3.552,25	
V 6	11	IE5	3,00	8,36	DL	-	172,6	48238894	3.933,97	
V 6	12	IE5	3,00	8,36	DL	-	173,1	48238895	4.029,39	
V 6	14	IE5	3,00	8,36	DL	-	174,4	48238896	4.220,20	
V 6	16	IE5	4,00	10,34	DL	-	195,3	48238897	4.726,89	
V 10	01	IE5	0,75	2,31	DM	-	110,6	48238939	3.113,18	
V 10	02	IE5	0,75	2,31	DM	-	111	48238940	3.270,98	
V 10	03	IE5	1,10	3,30	DM	-	116,7	48238941	3.608,14	
V 10	04	IE5	1,50	4,51	DM	-	124,4	48238942	4.055,07	
V 10	05	IE5	2,20	6,16	DM	-	134,4	48238943	4.322,24	
V 10	06	IE5	2,20	6,16	DM	-	135,6	48238944	4.480,05	
V 10	07	IE5	3,00	8,36	DM	-	151,9	48238945	4.922,87	
V 10	08	IE5	3,00	8,36	DM	-	152,8	48238946	5.080,66	
V 10	09	IE5	4,00	10,34	DM	-	174,6	48238947	5.554,35	
V 10	10	IE5	4,00	10,34	DM	-	175,7	48238948	5.712,14	
V 10	11	IE5	4,00	10,34	DM	-	176,6	48238949	5.869,94	



Movitec B PumpDrive 2 Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N GPM L		[kg]	Easy-Access 13 PD2E		
				3-400/690 V			N° article	EUR	
				[A]					
V 10	13	IE5	5,50	13,75	DM	-	209,5	48238950	7.056,81
V 15	01	IE5	1,10	3,30	DM	-	114,7	48238987	3.376,93
V 15	02	IE5	2,20	6,16	DM	-	131,5	48238988	4.054,34
V 15	03	IE5	3,00	8,36	DM	-	147,9	48238989	4.618,27
V 15	04	IE5	4,00	10,34	DM	-	169	48238990	5.213,01
V 15	05	IE5	5,50	13,75	DM	-	195,3	48238991	6.363,88
V 15	06	IE5	5,50	13,75	DM	-	199,3	48238992	6.642,81
V 15	07	IE5	7,50	18,37	DM	-	219,3	48238993	7.428,07
V 15	08	IE5	7,50	18,37	DM	-	223,2	48238994	7.706,99
V 15	09	IE5	11,00	26,07	DM	-	322,8	48238995	8.922,20
V 15	10	IE5	11,00	26,07	DM	-	323,8	48238996	9.202,07



Movitec B VF Easy-Access 13, n = 2900 t/min avec PumpDrive 2 (Eco) et moteur KSB SuPremE

V = version de matériaux acier inoxydable 1.4301

13 = code de garniture mécanique Q1BEGG

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N		I _N GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
			[kW]	3~400/690 V [A]				PD2E	EUR
					N° article				
VF 2	20	IE5	1,50	4,51	DL	-	117,1	48238785	3.875,63
VF 2	22	IE5	2,20	6,16	DL	-	127	48238786	4.117,43
VF 2	24	IE5	2,20	6,16	DL	-	127,8	48238787	4.249,54
VF 2	26	IE5	2,20	6,16	DL	-	128,6	48238788	4.381,65
VF 2	28	IE5	2,20	6,16	DL	-	145,4	48238789	4.513,76
VF 2	30	IE5	2,20	6,16	DL	-	146,2	48238790	4.645,86
VF 4	18	IE5	3,00	8,36	DL	-	178,6	48238844	4.414,74
VF 4	20	IE5	3,00	8,36	DL	-	179,4	48238845	4.576,20
VF 4	22	IE5	4,00	10,34	DL	-	216,1	48238846	5.053,51
VF 4	24	IE5	4,00	10,34	DL	-	217	48238847	5.214,99
VF 4	26	IE5	4,00	10,34	DL	-	217,8	48238848	5.376,46
VF 6	18	IE5	4,00	10,34	DL	-	202,2	48238898	5.005,82
VF 6	20	IE5	5,50	13,75	DL	-	199,2	48238899	6.064,07
VF 6	22	IE5	5,50	13,75	DL	-	200,2	48238900	6.254,91
VF 6	24	IE5	5,50	13,75	DL	-	201,1	48238901	6.445,73
VF 6	26	IE5	5,50	13,75	DL	-	202,1	48238902	6.636,58
VF 10	15	IE5	5,50	13,75	DM	-	214,8	48238951	7.487,73
VF 10	17	IE5	7,50	18,37	DM	-	235,7	48238952	8.309,73
VF 10	19	IE5	7,50	18,37	DM	-	237,8	48238953	8.625,36
VF 10	21	IE5	7,50	18,37	DM	-	239,7	48238954	8.940,98
VF 15	11	IE5	11,00	26,07	DM	-	331,8	48238997	9.638,96
VF 15	13	IE5	15,00	35,20	DM	-	368,9	48238998	12.859,03
VF 15	15	IE5	15,00	35,20	DM	-	372,4	48238999	13.416,87
VF 15	17	IE5	15,00	35,20	DM	-	374,5	48239000	13.974,70
VF 25	01	IE5	2,20	6,16	DM	-	115,6	48239029	4.584,11
VF 25	02	IE5	4,00	10,34	DM	-	150,3	48239030	5.760,35
VF 25	03	IE5	5,50	13,75	DM	-	202,247	48239031	7.237,12
VF 25	04	IE5	7,50	18,37	DM	-	226,956	48239032	8.759,47
VF 25	05	IE5	11,00	26,07	DM	-	353,823	48239033	10.507,50
VF 25	06	IE5	11,00	26,07	DM	-	356,48	48239034	11.320,28
VF 25	07	IE5	15,00	35,20	DM	-	394,201	48239035	14.795,29
VF 25	08	IE5	15,00	35,20	DM	-	398,976	48239036	15.499,71
VF 25	09	IE5	15,00	35,20	DM	-	401,585	48239037	16.420,89
VF 25	10	IE5	18,50	42,68	DM	-	453,722	48239038	18.875,03
VF 25	11	IE5	18,50	42,68	DM	-	458,403	48239039	19.687,82
VF 40	01-1	IE5	3,00	8,36	DM	-	153,008	48239065	4.866,40
VF 40	01	IE5	4,00	10,34	DM	-	175,521	48239066	5.423,23
VF 40	02-2	IE5	5,50	13,75	DM	-	240,539	48239067	6.558,10
VF 40	02	IE5	7,50	18,37	DM	-	266,849	48239068	8.002,29
VF 40	03-2	IE5	11,00	26,07	DM	-	364,99	48239069	9.556,50
VF 40	03	IE5	11,00	26,07	DM	-	365	48239070	10.572,49
VF 40	04-2	IE5	15,00	35,20	DM	-	401,808	48239071	13.929,74
VF 40	04	IE5	15,00	35,20	DM	-	401,818	48239072	15.133,31
VF 40	05-2	IE5	18,50	42,68	DM	-	454,634	48239073	17.115,43
VF 40	05	IE5	18,50	42,68	DM	-	454,644	48239074	18.053,26
VF 40	06-2	IE5	18,50	42,68	DM	-	457,53	48239075	19.023,67
VF 40	06	IE4	22,00	55,77	DM	-	534,428	48239098	22.763,78
VF 40	07-2	IE4	22,00	55,77	DM	-	538,397	48239099	23.428,11
VF 40	07	IE4	30,00	69,85	DM	-	688,627	48239100	26.797,43



Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 13	
								3-400/690 V	PD2E
			[kW]	[A]	N° article	EUR			
VF 40	08-2	IE4	30,00	69,85	DM	-	694,606	48239101	27.495,60
VF 40	08	IE4	30,00	69,85	DM	-	694,616	48239102	27.813,42
VF 40	09-2	IE4	30,00	69,85	DM	-	698,581	48239103	28.352,68
VF 60	01-1	IE5	4,00	10,34	DN	-	195,128	48239125	5.546,96
VF 60	01	IE5	5,50	13,75	DN	-	256,759	48239126	6.903,27
VF 60	02-2	IE5	7,50	18,37	DN	-	286,453	48239127	8.647,05
VF 60	02	IE5	11,00	26,07	DN	-	381,283	48239128	10.761,36
VF 60	03-2	IE5	15,00	35,20	DN	-	416,589	48239129	14.276,23
VF 60	03	IE5	18,50	42,68	DN	-	465,503	48239130	16.561,85
VF 60	04-2	IE5	18,50	42,68	DN	-	468,792	48239131	17.415,03
VF 60	04	IE4	22,00	55,77	DN	-	541,138	48239132	20.959,75
VF 60	05-2	IE4	22,00	55,77	DN	-	546,565	48239133	21.760,83
VF 60	05	IE4	30,00	69,85	DN	-	691,899	48239134	25.304,71
VF 60	06-2	IE4	30,00	69,85	DN	-	702,482	48239155	27.056,65
VF 60	06	IE4	30,00	69,85	DN	-	702,496	48239156	27.199,92
VF 90	01-1	IE5	5,50	13,75	DN	-	283,463	48239176	8.436,80
VF 90	01	IE5	7,50	18,37	DN	-	302,393	48239177	10.584,39
VF 90	02-2	IE5	11,00	26,07	DN	-	438,311	48239178	12.664,78
VF 90	02-1	IE5	15,00	35,20	DN	-	473,401	48239179	16.281,20
VF 90	02	IE5	15,00	35,20	DN	-	473,491	48239180	17.388,09
VF 90	03-2	IE5	18,50	42,68	DN	-	541,011	48239181	19.823,95
VF 90	03-1	IE4	22,00	55,77	DN	-	613,665	48239182	23.297,01
VF 90	03	IE4	22,00	55,77	DN	-	613,755	48239183	24.022,18
VF 90	04-2	IE4	30,00	69,85	DN	-	798,781	48239184	27.604,58
VF 90	04-1	IE4	30,00	69,85	DN	-	798,871	48239185	28.253,43
VF 90	04	IE4	30,00	69,85	DN	-	798,961	48239186	28.772,51

Movitec B VS Easy-Access 14, n = 2900 t/min avec PumpDrive 2 Eco et moteur KSB SuPremE

VS = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B PumpDrive 2 Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N		I _N 3~400/690 V [A]	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14 PD2E	
			[kW]	[A]					N° article	EUR
VS 2	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238811	2.113,93	
VS 2	03	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238812	2.199,82	
VS 2	04	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238813	2.285,70	
VS 2	05	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238814	2.371,56	
VS 2	06	IE5	0,55	1,76	DL	-	89,6	48238815	2.457,45	
VS 2	07	IE5	0,55	1,76	DL	-	90	48238816	2.543,31	
VS 2	08	IE5	0,55	1,76	DL	-	90,6	48238817	2.629,19	
VS 2	09	IE5	0,75	2,31	DL	-	96	48238818	2.871,51	
VS 2	10	IE5	0,75	2,31	DL	-	96,4	48238819	2.958,48	
VS 2	11	IE5	1,10	3,30	DL	-	101,1	48238820	3.223,69	
VS 2	12	IE5	1,10	3,30	DL	-	101,7	48238821	3.309,57	
VS 2	14	IE5	1,10	3,30	DL	-	102,5	48238822	3.481,31	
VS 2	16	IE5	1,50	4,51	DL	-	110,7	48238823	3.942,51	
VS 2	18	IE5	1,50	4,51	DL	-	111,5	48238824	4.114,74	
VS 4	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238867	2.166,43	
VS 4	03	IE5	0,55	1,76	DL	-	88,4	48238868	2.271,37	
VS 4	04	IE5	0,55	1,76	DL	-	88,9	48238869	2.376,33	
VS 4	05	IE5	0,75	2,31	DL	-	94,3	48238870	2.638,82	
VS 4	06	IE5	1,10	3,30	DL	-	98,9	48238871	2.921,89	
VS 4	07	IE5	1,10	3,30	DL	-	99,5	48238872	3.028,08	
VS 4	08	IE5	1,50	4,51	DL	-	107,2	48238873	3.422,95	
VS 4	09	IE5	1,50	4,51	DL	-	107,7	48238874	3.527,91	
VS 4	10	IE5	1,50	4,51	DL	-	108,1	48238875	3.632,87	
VS 4	11	IE5	2,20	6,16	DL	-	117,9	48238876	3.847,03	
VS 4	12	IE5	2,20	6,16	DL	-	118,3	48238877	3.951,97	
VS 4	14	IE5	2,20	6,16	DL	-	119,1	48238878	4.161,12	
VS 4	16	IE5	3,00	8,36	DL	-	174,7	48238879	4.658,11	
VS 6	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	92,4	48238921	2.217,71	
VS 6	03	IE5	0,75	2,31	DL	-	93,4	48238922	2.500,48	
VS 6	04	IE5	1,10	3,30	DL	-	98	48238923	2.803,84	
VS 6	05	IE5	1,10	3,30	DL	-	98,5	48238924	2.927,88	
VS 6	06	IE5	1,50	4,51	DL	-	106,4	48238925	3.340,77	
VS 6	07	IE5	1,50	4,51	DL	-	106,9	48238926	3.465,91	
VS 6	08	IE5	2,20	6,16	DL	-	116,5	48238927	3.699,12	
VS 6	09	IE5	2,20	6,16	DL	-	117,3	48238928	3.823,19	
VS 6	10	IE5	2,20	6,16	DL	-	117,8	48238929	3.947,23	
VS 6	11	IE5	3,00	8,36	DL	-	172,6	48238930	4.357,58	
VS 6	12	IE5	3,00	8,36	DL	-	173,1	48238931	4.481,61	
VS 6	14	IE5	3,00	8,36	DL	-	174,5	48238932	4.729,68	
VS 6	16	IE5	4,00	10,34	DL	-	195,3	48238933	5.293,61	
VS 10	01	IE5	0,75	2,31	DM	-	110,6	48238971	3.197,88	
VS 10	02	IE5	0,75	2,31	DM	-	110,9	48238972	3.359,34	
VS 10	03	IE5	1,10	3,30	DM	-	116,6	48238973	3.700,15	
VS 10	04	IE5	1,50	4,51	DM	-	124,3	48238974	4.150,95	
VS 10	05	IE5	2,20	6,16	DM	-	134,3	48238975	4.421,61	
VS 10	06	IE5	2,20	6,16	DM	-	135,5	48238976	4.583,08	
VS 10	07	IE5	3,00	8,36	DM	-	151,7	48238977	5.029,59	
VS 10	08	IE5	3,00	8,36	DM	-	152,6	48238978	5.191,06	
VS 10	09	IE5	4,00	10,34	DM	-	174,4	48238979	5.668,37	
VS 10	10	IE5	4,00	10,34	DM	-	175,4	48238980	5.829,82	
VS 10	11	IE5	4,00	10,34	DM	-	176,4	48238981	5.991,32	



Movitec B PumpDrive 2 Bride ovale n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14 PD2E	
								3-400/690 V	N° article
			[kW]	[A]					
VS 10	13	IE5	5,50	13,75	DM	-	209,2	48238982	7.186,24
VS 15	01	IE5	1,10	3,30	DM	-	114,6	48239015	3.432,26
VS 15	02	IE5	2,20	6,16	DM	-	131,5	48239016	4.120,72
VS 15	03	IE5	3,00	8,36	DM	-	147,8	48239017	4.695,66
VS 15	04	IE5	4,00	10,34	DM	-	169	48239018	5.301,43
VS 15	05	IE5	5,50	13,75	DM	-	195,2	48239019	6.463,35
VS 15	06	IE5	5,50	13,75	DM	-	199,3	48239020	6.753,27
VS 15	07	IE5	7,50	18,37	DM	-	219,2	48239021	7.549,58
VS 15	08	IE5	7,50	18,37	DM	-	223,2	48239022	7.839,51
VS 15	09	IE5	11,00	26,07	DM	-	340,7	48239023	9.066,71
VS 15	10	IE5	11,00	26,07	DM	-	323,7	48239024	9.356,67

Movitec B VSF Easy-Access 14, n = 2900 t/min avec PumpDrive 2 (Eco) et moteur KSB SuPremE

VS = version de matériaux acier inoxydable 1.4404

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N		I _N GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
			[kW]	3~400/690 V [A]				PD2E	EUR
					N° article				
VSF 2	20	IE5	1,50	4,51	DL	-	115,8	48238825	4.462,68
VSF 2	22	IE5	2,20	6,16	DL	-	125,8	48238826	4.743,60
VSF 2	24	IE5	2,20	6,16	DL	-	126,6	48238827	4.915,35
VSF 2	26	IE5	2,20	6,16	DL	-	127,4	48238828	5.087,11
VSF 2	28	IE5	2,20	6,16	DL	-	144,2	48238829	5.258,85
VSF 2	30	IE5	2,20	6,16	DL	-	145	48238830	5.430,63
VSF 4	18	IE5	3,00	8,36	DL	-	177,4	48238880	5.044,21
VSF 4	20	IE5	3,00	8,36	DL	-	178,2	48238881	5.254,14
VSF 4	22	IE5	4,00	10,34	DL	-	214,9	48238882	5.779,90
VSF 4	24	IE5	4,00	10,34	DL	-	215,7	48238883	5.989,82
VSF 4	26	IE5	4,00	10,34	DL	-	216,6	48238884	6.199,74
VSF 6	18	IE5	4,00	10,34	DL	-	199,8	48238934	5.717,88
VSF 6	20	IE5	5,50	13,75	DL	-	196,8	48238935	6.833,39
VSF 6	22	IE5	5,50	13,75	DL	-	197,7	48238936	7.081,48
VSF 6	24	IE5	5,50	13,75	DL	-	198,7	48238937	7.329,51
VSF 6	26	IE5	5,50	13,75	DL	-	199,7	48238938	7.576,99
VSF 10	15	IE5	5,50	13,75	DM	-	211,8	48238983	7.802,92
VSF 10	17	IE5	7,50	18,37	DM	-	232,7	48238984	8.632,23
VSF 10	19	IE5	7,50	18,37	DM	-	234,7	48238985	8.955,18
VSF 10	21	IE5	7,50	18,37	DM	-	236,6	48238986	9.278,15
VSF 15	11	IE5	11,00	26,07	DM	-	328,4	48239025	9.954,85
VSF 15	13	IE5	15,00	35,20	DM	-	365,4	48239026	13.196,95
VSF 15	15	IE5	15,00	35,20	DM	-	369	48239027	13.776,82
VSF 15	17	IE5	15,00	35,20	DM	-	371	48239028	14.356,67
VSF 25	01	IE5	2,20	6,16	DM	-	112,934	48239053	5.189,63
VSF 25	02	IE5	4,00	10,34	DM	-	147,666	48239054	6.332,01
VSF 25	03	IE5	5,50	13,75	DM	-	199,625	48239055	7.876,49
VSF 25	04	IE5	7,50	18,37	DM	-	224,337	48239056	9.547,86
VSF 25	05	IE5	11,00	26,07	DM	-	351,204	48239057	11.404,25
VSF 25	06	IE5	11,00	26,07	DM	-	353,863	48239058	12.325,42
VSF 25	07	IE5	15,00	35,20	DM	-	391,587	48239059	15.908,81
VSF 25	08	IE5	15,00	35,20	DM	-	396,362	48239060	16.721,61
VSF 25	09	IE5	15,00	35,20	DM	-	398,973	48239061	17.751,12
VSF 25	10	IE5	18,50	42,68	DM	-	451,112	48239062	20.313,64
VSF 25	11	IE5	18,50	42,68	DM	-	455,796	48239063	21.234,81
VSF 40	01-1	IE5	3,00	8,36	DM	-	149,304	48239087	6.262,79
VSF 40	01	IE5	4,00	10,34	DM	-	171,817	48239088	6.728,43
VSF 40	02-2	IE5	5,50	13,75	DM	-	236,835	48239089	7.720,00
VSF 40	02	IE5	7,50	18,37	DM	-	263,145	48239090	9.099,08
VSF 40	03-2	IE5	11,00	26,07	DM	-	361,286	48239091	10.659,79
VSF 40	03	IE5	11,00	26,07	DM	-	361,296	48239092	11.753,93
VSF 40	04-2	IE5	15,00	35,20	DM	-	398,104	48239093	15.203,70
VSF 40	04	IE5	15,00	35,20	DM	-	398,114	48239094	16.584,40
VSF 40	05-2	IE5	18,50	42,68	DM	-	450,93	48239095	18.718,94
VSF 40	05	IE5	18,50	42,68	DM	-	450,94	48239096	19.846,93
VSF 40	06-2	IE5	18,50	42,68	DM	-	454,272	48239097	20.995,79
VSF 40	06	IE4	22,00	55,77	DM	-	530,724	48239116	23.756,37
VSF 40	07-2	IE4	22,00	55,77	DM	-	534,693	48239117	25.781,84
VSF 40	07	IE4	30,00	69,85	DM	-	684,923	48239118	29.299,68



Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 14	
								3-400/690 V	PD2E
			[kW]	[A]	N° article	EUR			
VSF 40	08-2	IE4	30,00	69,85	DM	-	690,902	48239119	30.113,78
VSF 40	08	IE4	30,00	69,85	DM	-	690,912	48239120	30.361,25
VSF 40	09-2	IE4	30,00	69,85	DM	-	694,877	48239121	30.843,21
VSF 60	01-1	IE5	4,00	10,34	DN	-	180,144	48239145	7.242,92
VSF 60	01	IE5	5,50	13,75	DN	-	241,775	48239146	8.247,54
VSF 60	02-2	IE5	7,50	18,37	DN	-	271,469	48239147	9.900,15
VSF 60	02	IE5	11,00	26,07	DN	-	366,299	48239148	12.040,48
VSF 60	03-2	IE5	15,00	35,20	DN	-	401,605	48239149	15.666,10
VSF 60	03	IE5	18,50	42,68	DN	-	450,519	48239150	18.173,15
VSF 60	04-2	IE5	18,50	42,68	DN	-	453,808	48239151	19.241,24
VSF 60	04	IE4	22,00	55,77	DN	-	526,154	48239152	23.098,58
VSF 60	05-2	IE4	22,00	55,77	DN	-	531,581	48239153	24.140,62
VSF 60	05	IE4	30,00	69,85	DN	-	676,915	48239154	27.879,89
VSF 60	06-2	IE4	30,00	69,85	DN	-	705,378	48239169	30.120,27
VSF 60	06	IE4	30,00	69,85	DN	-	705,392	48239170	30.198,44
VSF 90	01-1	IE5	5,50	13,75	DN	-	298,329	48239210	9.095,37
VSF 90	01	IE5	7,50	18,37	DN	-	317,259	48239211	11.135,83
VSF 90	02-2	IE5	11,00	26,07	DN	-	453,177	48239212	13.424,69
VSF 90	02-1	IE5	15,00	35,20	DN	-	488,267	48239213	17.180,56
VSF 90	02	IE5	15,00	35,20	DN	-	488,357	48239214	18.479,76
VSF 90	03-2	IE5	18,50	42,68	DN	-	555,877	48239215	20.760,02
VSF 90	03-1	IE4	22,00	55,77	DN	-	628,531	48239216	24.268,32
VSF 90	03	IE4	22,00	55,77	DN	-	628,621	48239217	25.075,69
VSF 90	04-2	IE4	30,00	69,85	DN	-	813,647	48239218	28.665,41
VSF 90	04-1	IE4	30,00	69,85	DN	-	813,737	48239219	29.237,92
VSF 90	04	IE4	30,00	69,85	DN	-	813,827	48239220	29.759,07

Movitec B VCF Easy-Access 23, n = 2900 t/min avec PumpDrive 2 (Eco) et moteur KSB SuPremE

VC = version de matériaux acier inoxydable 1.4301 / fonte grise EN-GJL-250

23 = code de garniture mécanique Q1BEGG

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N		I _N GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
			[kW]	3~400/690 V [A]				PD2E	EUR
								N° article	
VCF 2	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238791	1.889,64
VCF 2	03	IE5	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238792	1.955,69
VCF 2	04	IE5	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238793	2.021,73
VCF 2	05	IE5	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238794	2.087,81
VCF 2	06	IE5	0,55	1,76	DL	-	97,7	48238795	2.153,48
VCF 2	07	IE5	0,55	1,76	DL	-	98,1	48238796	2.219,93
VCF 2	08	IE5	0,55	1,76	DL	-	98,5	48238797	2.285,97
VCF 2	09	IE5	0,75	2,31	DL	-	104,1	48238798	2.509,55
VCF 2	10	IE5	0,75	2,31	DL	-	104,6	48238799	2.575,63
VCF 2	11	IE5	1,10	3,30	DL	-	109,4	48238800	2.821,02
VCF 2	12	IE5	1,10	3,30	DL	-	109,6	48238801	2.887,07
VCF 2	14	IE5	1,10	3,30	DL	-	110,7	48238802	3.019,21
VCF 2	16	IE5	1,50	4,51	DL	-	118,8	48238803	3.441,24
VCF 2	18	IE5	1,50	4,51	DL	-	119,6	48238804	3.573,33
VCF 2	20	IE5	1,50	4,51	DL	-	122,2	48238805	3.705,45
VCF 2	22	IE5	2,20	6,16	DL	-	132,1	48238806	3.946,76
VCF 2	24	IE5	2,20	6,16	DL	-	132,9	48238807	4.078,86
VCF 2	26	IE5	2,20	6,16	DL	-	133,8	48238808	4.211,00
VCF 2	28	IE5	2,20	6,16	DL	-	150,5	48238809	4.343,11
VCF 2	30	IE5	2,20	6,16	DL	-	151,3	48238810	4.475,22
VCF 4	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	96,6	48238849	1.918,99
VCF 4	03	IE5	0,55	1,76	DL	-	96,6	48238850	1.999,72
VCF 4	04	IE5	0,55	1,76	DL	-	97	48238851	2.080,46
VCF 4	05	IE5	0,75	2,31	DL	-	102,4	48238852	2.318,71
VCF 4	06	IE5	1,10	3,30	DL	-	107,2	48238853	2.578,80
VCF 4	07	IE5	1,10	3,30	DL	-	107,6	48238854	2.659,54
VCF 4	08	IE5	1,50	4,51	DL	-	115,3	48238855	3.030,20
VCF 4	09	IE5	1,50	4,51	DL	-	115,8	48238856	3.110,94
VCF 4	10	IE5	1,50	4,51	DL	-	116,5	48238857	3.191,64
VCF 4	11	IE5	2,20	6,16	DL	-	126	48238858	3.381,60
VCF 4	12	IE5	2,20	6,16	DL	-	126,4	48238859	3.462,34
VCF 4	14	IE5	2,20	6,16	DL	-	127,3	48238860	3.623,81
VCF 4	16	IE5	3,00	8,36	DL	-	198,8	48238861	4.071,60
VCF 4	18	IE5	3,00	8,36	DL	-	183,7	48238862	4.233,06
VCF 4	20	IE5	3,00	8,36	DL	-	184,6	48238863	4.394,54
VCF 4	22	IE5	4,00	10,34	DL	-	205,3	48238864	4.871,86
VCF 4	24	IE5	4,00	10,34	DL	-	222,1	48238865	5.033,34
VCF 4	26	IE5	4,00	10,34	DL	-	223	48238866	5.194,81
VCF 6	02	IE5	0,55	1,76	DL	-	103,3	48238903	1.947,68
VCF 6	03	IE5	0,75	2,31	DL	-	104,3	48238904	2.201,29
VCF 6	04	IE5	1,10	3,30	DL	-	108,9	48238905	2.476,01
VCF 6	05	IE5	1,10	3,30	DL	-	109,5	48238906	2.571,49
VCF 6	06	IE5	1,50	4,51	DL	-	117,3	48238907	2.956,82
VCF 6	07	IE5	1,50	4,51	DL	-	117,8	48238908	3.052,21
VCF 6	08	IE5	2,20	6,16	DL	-	127,7	48238909	3.256,75
VCF 6	09	IE5	2,20	6,16	DL	-	128,1	48238910	3.352,25
VCF 6	10	IE5	2,20	6,16	DL	-	128,7	48238911	3.447,65
VCF 6	11	IE5	3,00	8,36	DL	-	183,5	48238912	3.829,37
VCF 6	12	IE5	3,00	8,36	DL	-	184	48238913	3.924,78
VCF 6	14	IE5	3,00	8,36	DL	-	185,3	48238914	4.114,83



Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
								3-400/690 V	PD2E
			[kW]	[A]	N° article	EUR			
VCF 6	16	IE5	4,00	10,34	DL	-	206,2	48238915	4.622,16
VCF 6	18	IE5	4,00	10,34	DL	-	207,2	48238916	4.813,15
VCF 6	20	IE5	5,50	13,75	DL	-	204,2	48238917	5.871,41
VCF 6	22	IE5	5,50	13,75	DL	-	205,2	48238918	6.062,25
VCF 6	24	IE5	5,50	13,75	DL	-	206,1	48238919	6.253,07
VCF 6	26	IE5	5,50	13,75	DL	-	207,1	48238920	6.443,93
VCF 10	01	IE5	0,75	2,31	DM	-	118,7	48238955	2.683,84
VCF 10	02	IE5	0,75	2,31	DM	-	119	48238956	2.837,97
VCF 10	03	IE5	1,10	3,30	DM	-	124,7	48238957	3.171,47
VCF 10	04	IE5	1,50	4,51	DM	-	132,4	48238958	3.614,90
VCF 10	05	IE5	2,20	6,16	DM	-	142,4	48238959	3.878,24
VCF 10	06	IE5	2,20	6,16	DM	-	143,6	48238960	4.032,39
VCF 10	07	IE5	3,00	8,36	DM	-	159,9	48238961	4.471,52
VCF 10	08	IE5	3,00	8,36	DM	-	160,8	48238962	4.625,66
VCF 10	09	IE5	4,00	10,34	DM	-	182,6	48238963	5.095,67
VCF 10	10	IE5	4,00	10,34	DM	-	183,7	48238964	5.249,81
VCF 10	11	IE5	4,00	10,34	DM	-	184,6	48238965	5.403,94
VCF 10	13	IE5	5,50	13,75	DM	-	217,5	48238966	6.584,18
VCF 10	15	IE5	5,50	13,75	DM	-	219,4	48238967	6.892,48
VCF 10	17	IE5	7,50	18,37	DM	-	240,3	48238968	7.707,13
VCF 10	19	IE5	7,50	18,37	DM	-	242,4	48238969	8.015,39
VCF 10	21	IE5	7,50	18,37	DM	-	244,3	48238970	8.323,68
VCF 15	01	IE5	1,10	3,30	DM	-	127,5	48239001	3.035,66
VCF 15	02	IE5	2,20	6,16	DM	-	144,3	48239002	3.669,04
VCF 15	03	IE5	3,00	8,36	DM	-	160,9	48239003	4.188,93
VCF 15	04	IE5	4,00	10,34	DM	-	181,8	48239004	4.739,70
VCF 15	05	IE5	5,50	13,75	DM	-	211,1	48239005	5.846,51
VCF 15	06	IE5	5,50	13,75	DM	-	212,1	48239006	6.081,40
VCF 15	07	IE5	7,50	18,37	DM	-	232,1	48239007	6.822,62
VCF 15	08	IE5	7,50	18,37	DM	-	236	48239008	7.057,52
VCF 15	09	IE5	11,00	26,07	DM	-	335,6	48239009	8.229,69
VCF 15	10	IE5	11,00	26,07	DM	-	336,6	48239010	8.464,56
VCF 15	11	IE5	11,00	26,07	DM	-	337,6	48239011	8.699,45
VCF 15	13	IE5	15,00	35,20	DM	-	374,6	48239012	11.831,41
VCF 15	15	IE5	15,00	35,20	DM	-	378,2	48239013	12.301,17
VCF 15	17	IE5	15,00	35,20	DM	-	380,3	48239014	12.770,96
VCF 25	01	IE5	2,20	6,16	DM	-	135,548	48239041	4.001,59
VCF 25	02	IE5	4,00	10,34	DM	-	157,68	48239042	5.130,19
VCF 25	03	IE5	5,50	13,75	DM	-	209,637	48239043	6.647,60
VCF 25	04	IE5	7,50	18,37	DM	-	234,346	48239044	7.966,73
VCF 25	05	IE5	11,00	26,07	DM	-	361,213	48239045	9.633,50
VCF 25	06	IE5	11,00	26,07	DM	-	363,87	48239046	10.365,01
VCF 25	07	IE5	15,00	35,20	DM	-	401,591	48239047	13.758,72
VCF 25	08	IE5	15,00	35,20	DM	-	406,366	48239048	14.381,88
VCF 25	09	IE5	15,00	35,20	DM	-	408,975	48239049	15.221,77
VCF 25	10	IE5	18,50	42,68	DM	-	461,112	48239050	17.594,64
VCF 25	11	IE5	18,50	42,68	DM	-	465,793	48239051	18.326,13
VCF 40	01-1	IE5	3,00	8,36	DM	-	155,494	48239076	4.233,65
VCF 40	01	IE5	4,00	10,34	DM	-	168,499	48239077	4.855,60
VCF 40	02-2	IE5	5,50	13,75	DM	-	243,025	48239078	6.055,60
VCF 40	02	IE5	7,50	18,37	DM	-	269,335	48239079	7.538,85
VCF 40	03-2	IE5	11,00	26,07	DM	-	367,476	48239080	9.086,55
VCF 40	03	IE5	11,00	26,07	DM	-	367,486	48239081	10.076,49
VCF 40	04-2	IE5	15,00	35,20	DM	-	404,294	48239082	13.375,15
VCF 40	04	IE5	15,00	35,20	DM	-	404,304	48239083	14.487,52
VCF 40	05-2	IE5	18,50	42,68	DM	-	457,12	48239084	16.398,02
VCF 40	05	IE5	18,50	42,68	DM	-	457,13	48239085	17.244,68

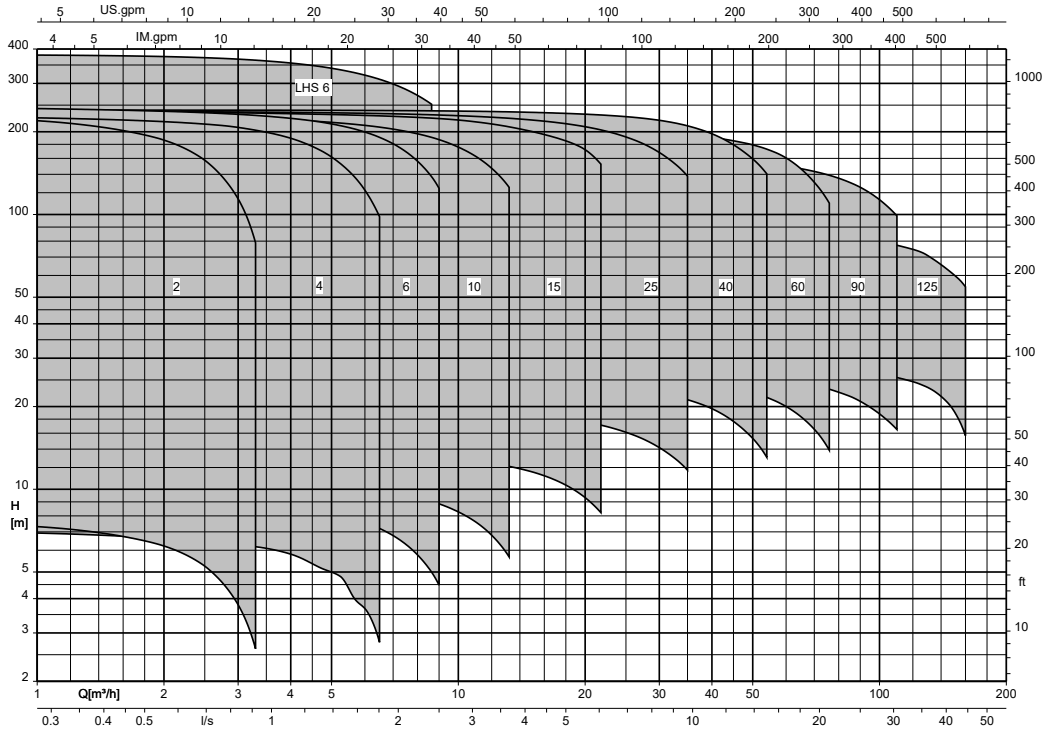


Movitec B PumpDrive 2 Bride ronde n = 2900 t/min	Nombre d'étages	Classe de rendement	P _N	I _N	GPM	L	[kg]	Easy-Access 23	
			[kW]	3-400/690 V				PD2E	EUR
				[A]					
								N° article	
VCF 40	06-2	IE5	18,50	42,68	DM	-	460,462	48239086	18.109,56
VCF 40	06	IE4	22,00	55,77	DM	-	536,914	48239107	21.714,22
VCF 40	07-2	IE4	22,00	55,77	DM	-	540,883	48239108	22.306,87
VCF 40	07	IE4	30,00	69,85	DM	-	691,113	48239109	25.629,35
VCF 40	08-2	IE4	30,00	69,85	DM	-	697,092	48239110	26.248,04
VCF 40	08	IE4	30,00	69,85	DM	-	697,102	48239111	26.560,65
VCF 40	09-2	IE4	30,00	69,85	DM	-	701,067	48239112	26.977,48
VCF 60	01-1	IE5	4,00	10,34	DN	-	188,66	48239135	4.810,00
VCF 60	01	IE5	5,50	13,75	DN	-	250,345	48239136	6.270,50
VCF 60	02-2	IE5	7,50	18,37	DN	-	277,659	48239137	8.118,48
VCF 60	02	IE5	11,00	26,07	DN	-	372,489	48239138	10.232,78
VCF 60	03-2	IE5	15,00	35,20	DN	-	407,795	48239139	13.682,54
VCF 60	03	IE5	18,50	42,68	DN	-	456,709	48239140	15.850,93
VCF 60	04-2	IE5	18,50	42,68	DN	-	459,998	48239141	16.599,89
VCF 60	04	IE4	22,00	55,77	DN	-	532,344	48239142	20.014,36
VCF 60	05-2	IE4	22,00	55,77	DN	-	537,771	48239143	20.672,14
VCF 60	05	IE4	30,00	69,85	DN	-	683,105	48239144	24.111,84
VCF 60	06-2	IE4	30,00	69,85	DN	-	698,628	48239162	25.785,62
VCF 60	06	IE4	30,00	69,85	DN	-	698,642	48239163	25.824,69
VCF 90	01-1	IE5	5,50	13,75	DN	-	302,822	48239193	6.769,69
VCF 90	01	IE5	7,50	18,37	DN	-	321,952	48239194	8.566,12
VCF 90	02-2	IE5	11,00	26,07	DN	-	457,87	48239195	10.570,16
VCF 90	02-1	IE5	15,00	35,20	DN	-	492,96	48239196	14.094,96
VCF 90	02	IE5	15,00	35,20	DN	-	493,05	48239197	14.994,01
VCF 90	03-2	IE5	18,50	42,68	DN	-	560,57	48239198	17.105,45
VCF 90	03-1	IE4	22,00	55,77	DN	-	633,224	48239199	20.400,86
VCF 90	03	IE4	22,00	55,77	DN	-	633,314	48239200	21.098,18
VCF 90	04-2	IE4	30,00	69,85	DN	-	818,34	48239201	24.577,78
VCF 90	04-1	IE4	30,00	69,85	DN	-	818,43	48239202	25.091,58
VCF 90	04	IE4	30,00	69,85	DN	-	818,52	48239203	25.568,68

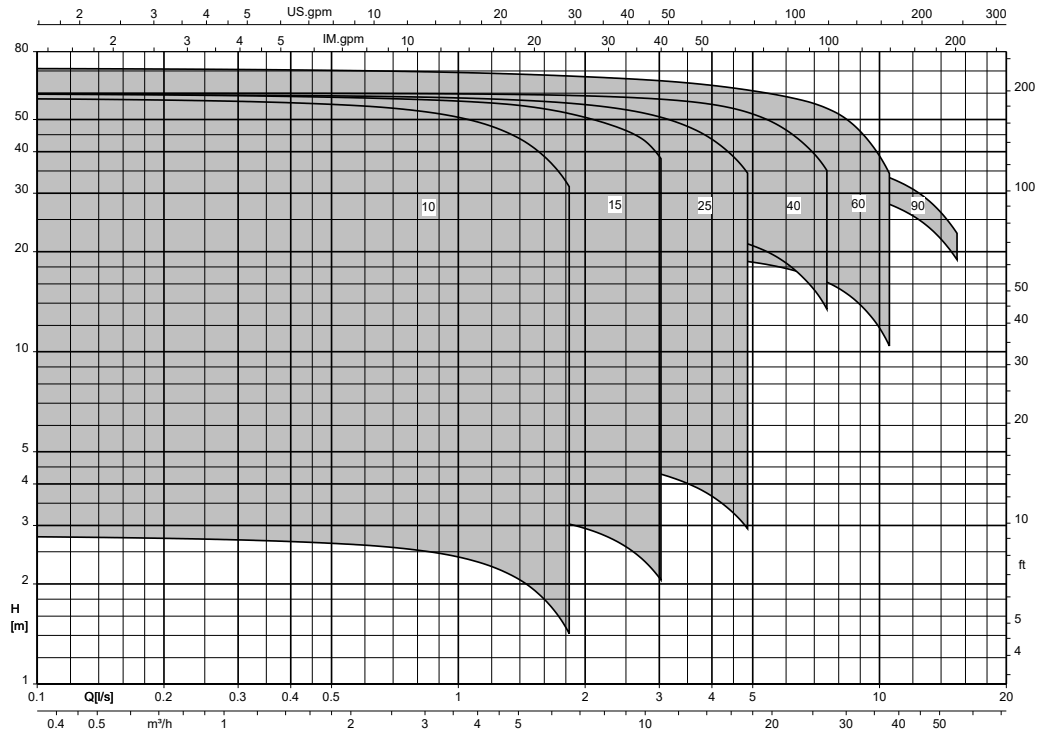


Grilles de sélection

Movitec ; n = 2900 t/min



Movitec ; n = 1450 t/min

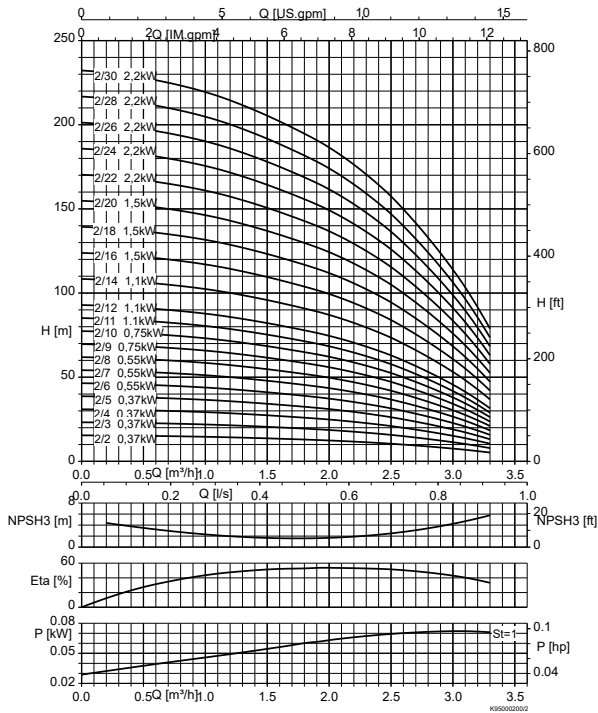


Courbes caractéristiques

Les courbes caractéristiques sont à considérer sur la base des points suivants :

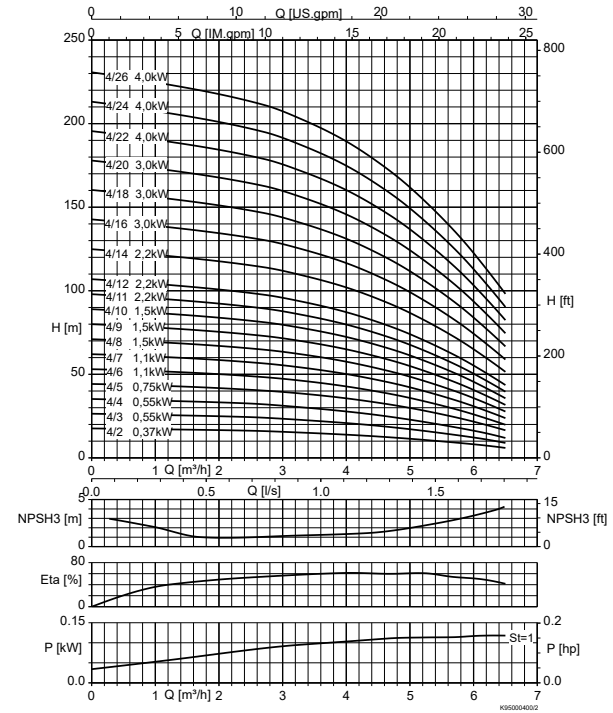
- Tolérances suivant ISO 9906:2012 Niveau 3B
- Les courbes caractéristiques ont été créées dans les conditions de mesure suivantes :
 - Moteur utilisé :
 - Moteur KSB normalisé avec variateur de fréquence intégré
 - Caractéristiques du fluide pompé :
 - Eau sans air
 - Température du fluide pompé : +20 °C
 - Densité : 1,0 kg/dm³
 - Viscosité cinématique : 1 mm²/s

Movitec ; 2B ; n = 2900 t/min



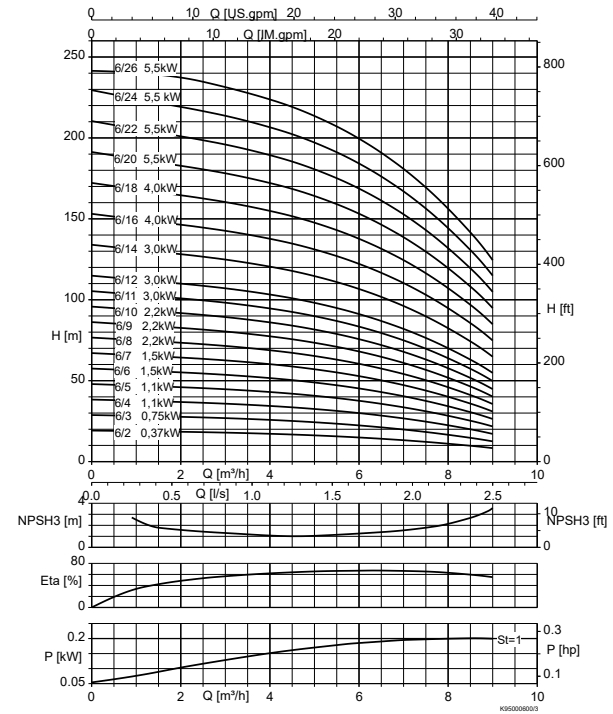
III. 87: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 4B ; n = 2900 t/min



III. 88: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

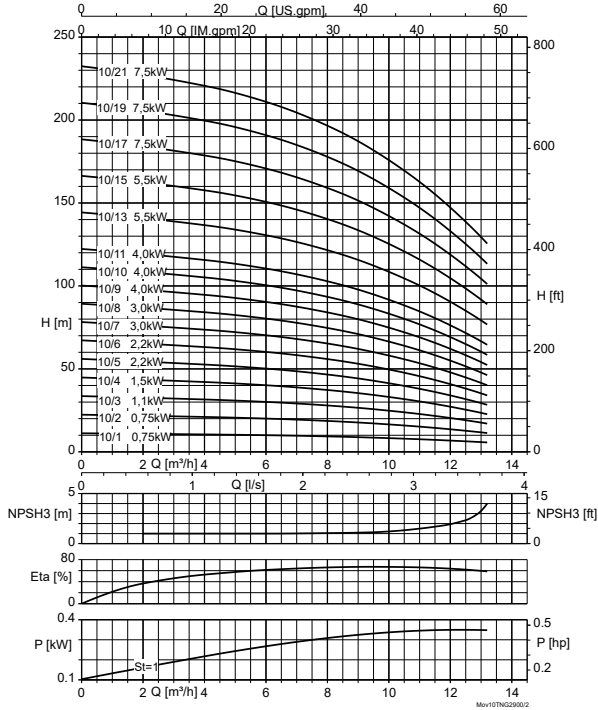
Movitec ; 6B ; n = 2900 t/min



III. 89: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

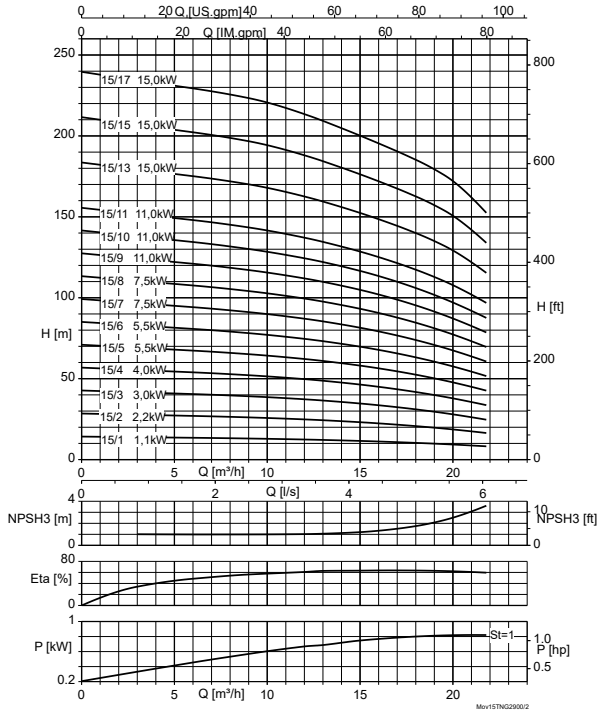


Movitec ; 10B ; n = 2900 t/min



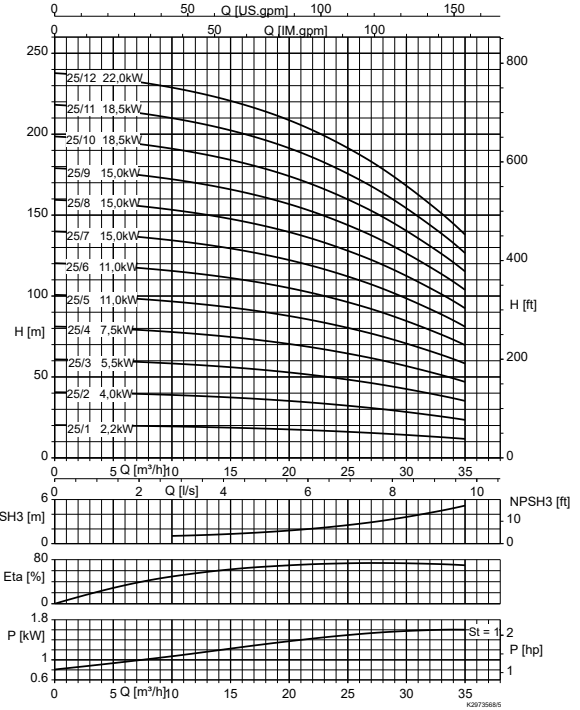
III. 90: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 15B ; n = 2900 t/min



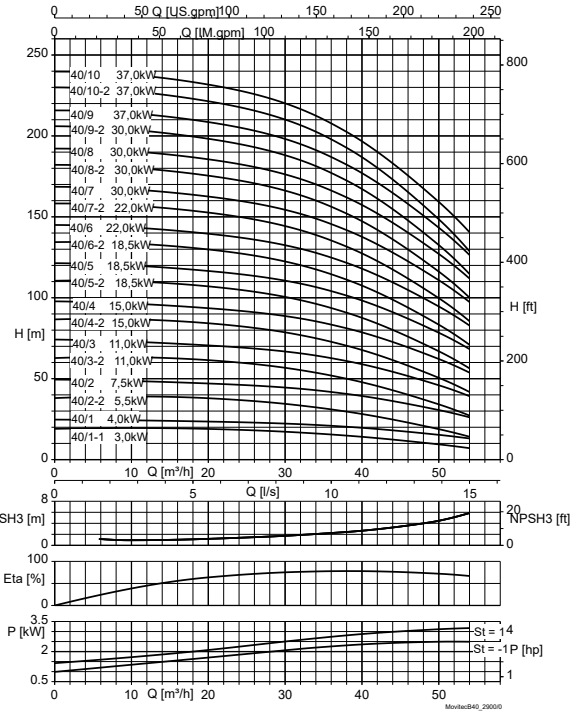
III. 91: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 25B ; n = 2900 t/min



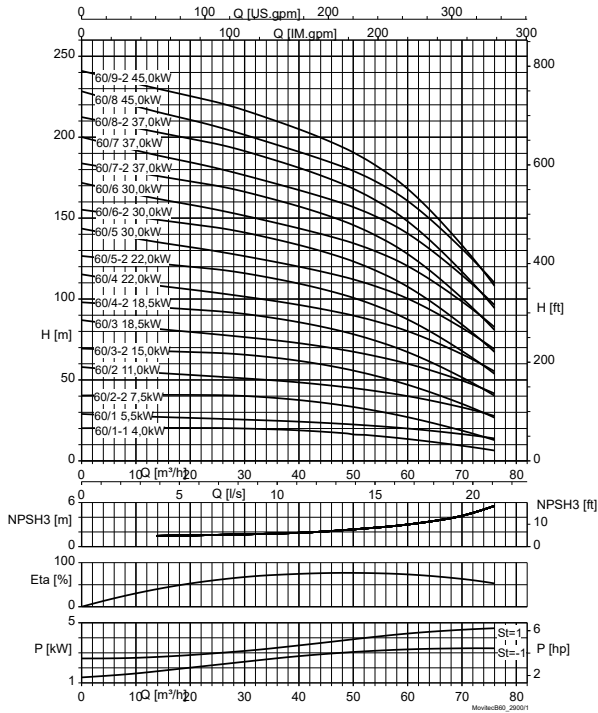
III. 92: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 40B ; n = 2900 t/min



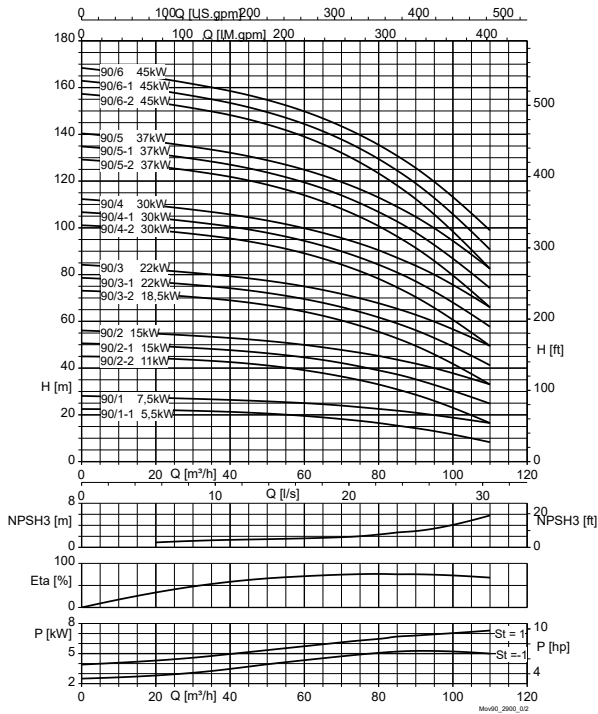
III. 93: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 60B ; n = 2900 t/min



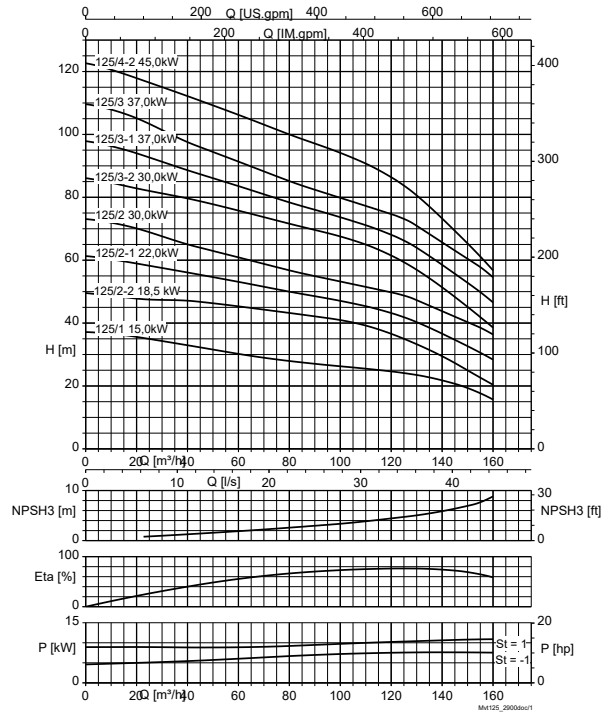
III. 94: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 90B ; n = 2900 t/min



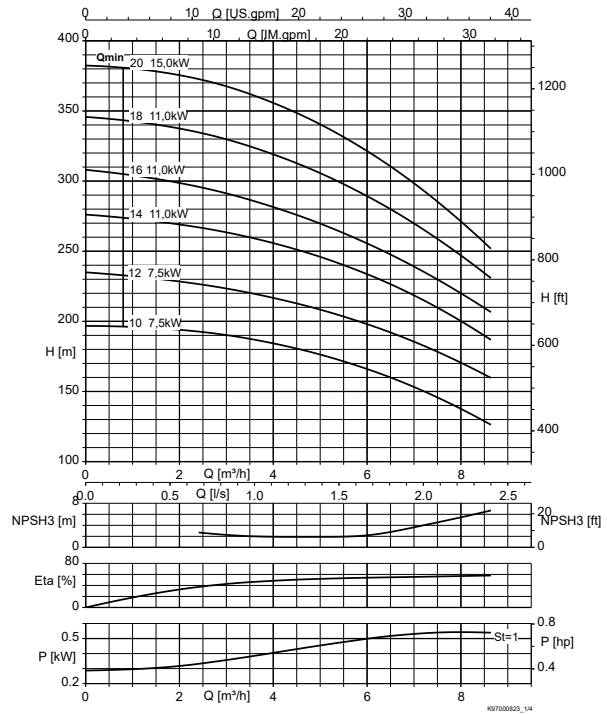
III. 95: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 125B ; n = 2900 t/min



III. 96: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

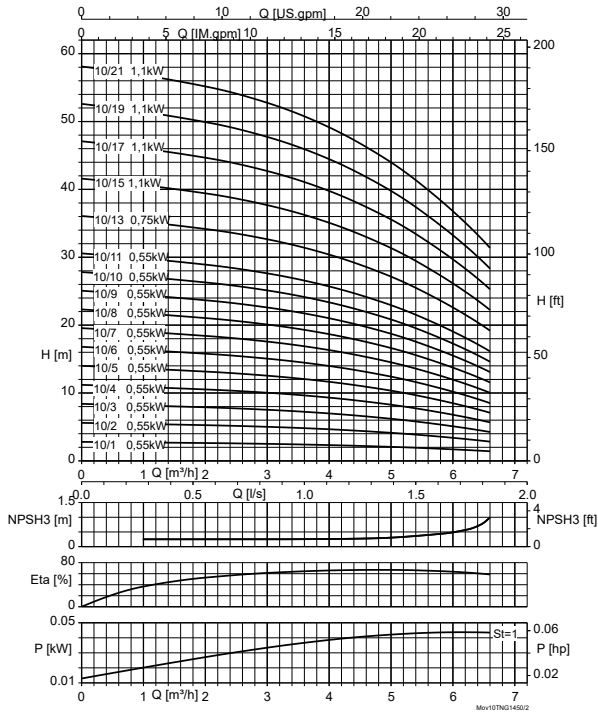
Movitec ; LHS 6 ; n = 2900 t/min



III. 97: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

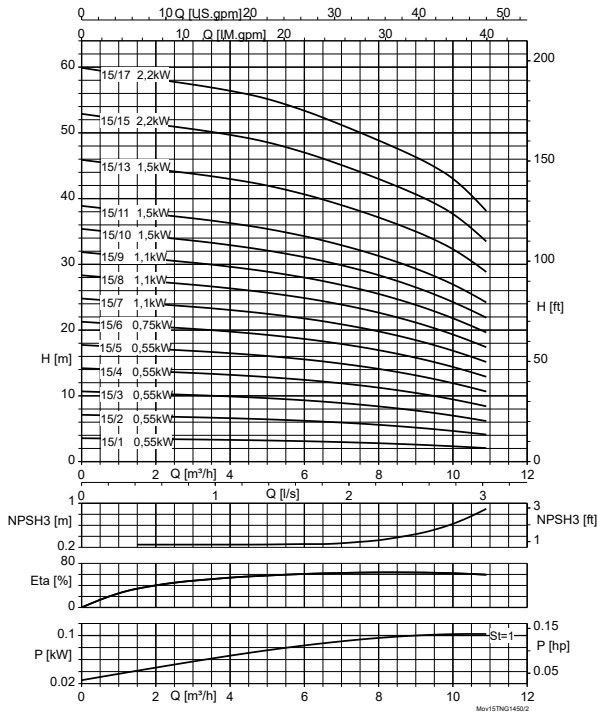


Movitec ; 10B ; n = 1450 t/min



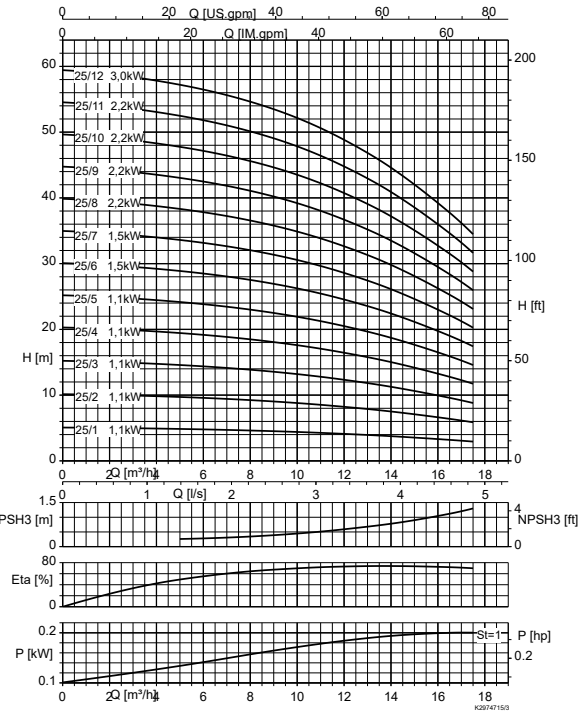
III. 98: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 15B ; n = 1450 t/min



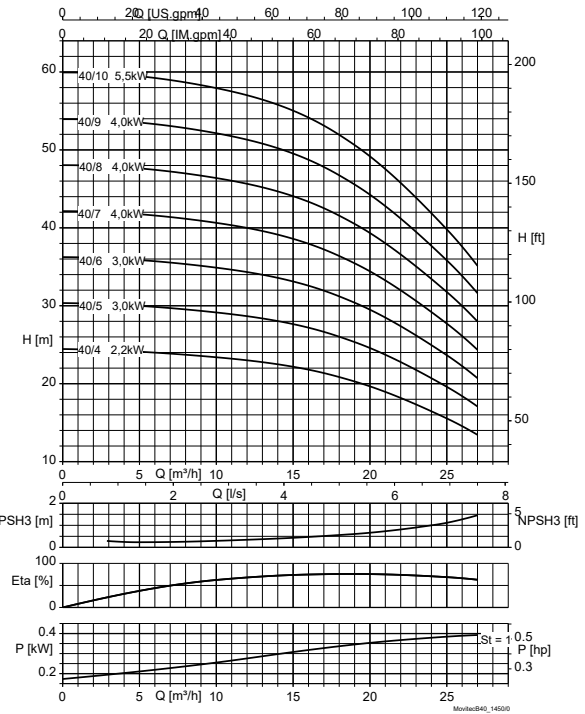
III. 99: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 25B ; n = 1450 t/min



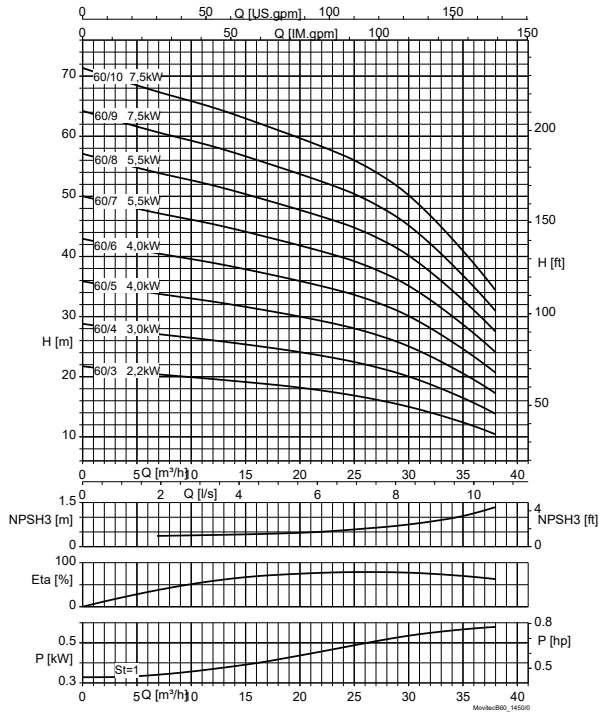
III. 100: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 40B ; n = 1450 t/min



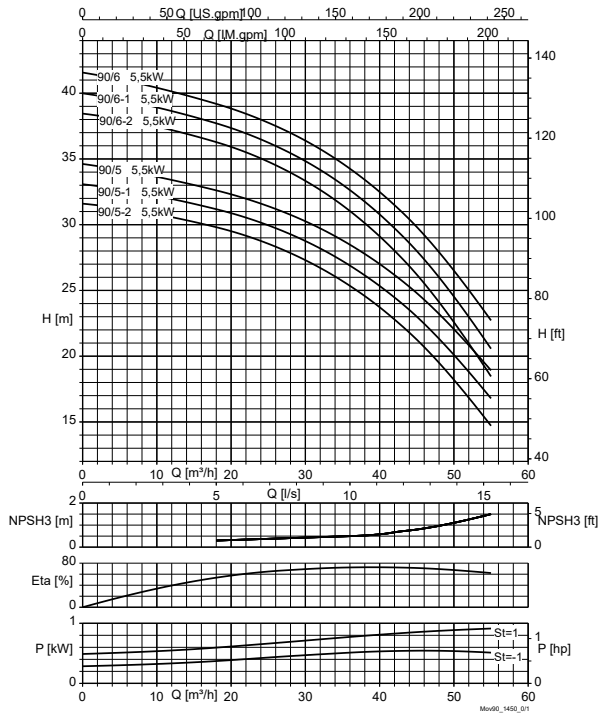
III. 101: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 60B ; n = 1450 t/min



III. 102: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Movitec ; 90B ; n = 1450 t/min

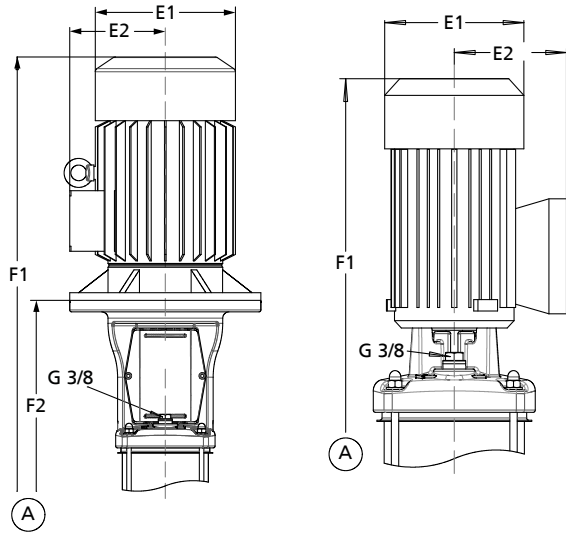


III. 103: St = nombre d'étages
La puissance absorbée P est indiquée par étage.

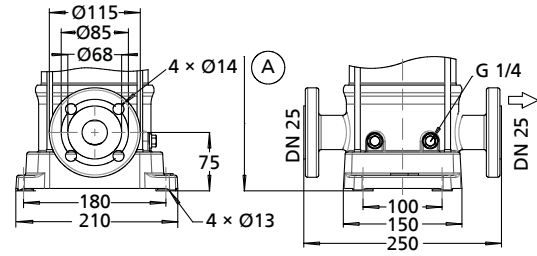


Dimensions

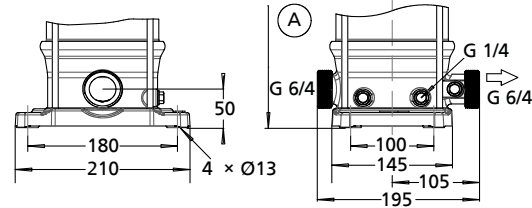
Movitec, 2(L)B, n = 2900 t/min



Dimensions Movitec V(S), VE, V(S)V, V(S)T, V(C/S)F Dimensions Movitec V(M)E



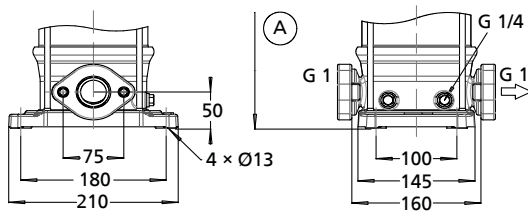
III. 108: Raccordements Movitec VCF



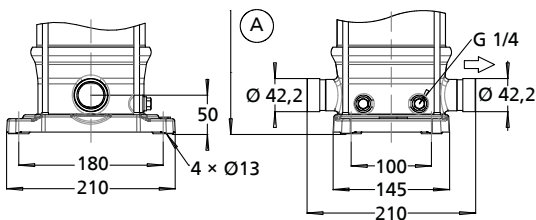
III. 109: Raccordements Movitec V(M)E

Dimensions

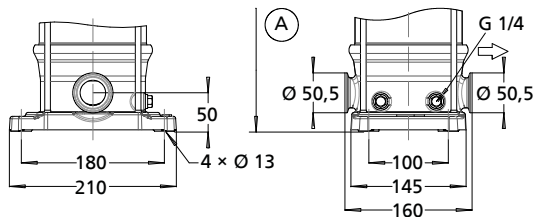
Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	Version				
			V(S) ²⁸⁴ , VE ²⁸⁴ , V(S)V, V(S)T		V(C/S)F		V(M)E
			F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]
2	138	109	480	259	505	284	420
3	138	109	501	280	526	305	441
4	138	109	523	302	548	327	463
5	138	109	544	323	569	348	484
6	138	109	566	345	591	370	506
7	138	109	587	366	612	391	-
8	138	109	609	388	634	413	-
9	160	150	651	419	376	444	-
10	160	150	673	441	698	466	-
11	160	150	719	462	744	487	-
12	160	150	741	484	766	509	-
14	160	150	784	527	809	552	-
16	185	160	854	580	879	605	-
18	185	160	897	623	922	648	-
20	185	160	940	666	965	691	-
22	185	160	1007	709	1032	734	-
24	185	160	1050	752	1075	777	-
26	185	160	1093	795	1118	820	-
28	185	160	1136	838	1161	863	-
30	185	160	1179	881	1204	906	-



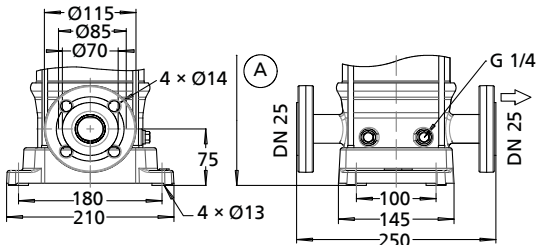
III. 104: Raccordements Movitec V, VS



III. 105: Raccordements Movitec VV, VSV



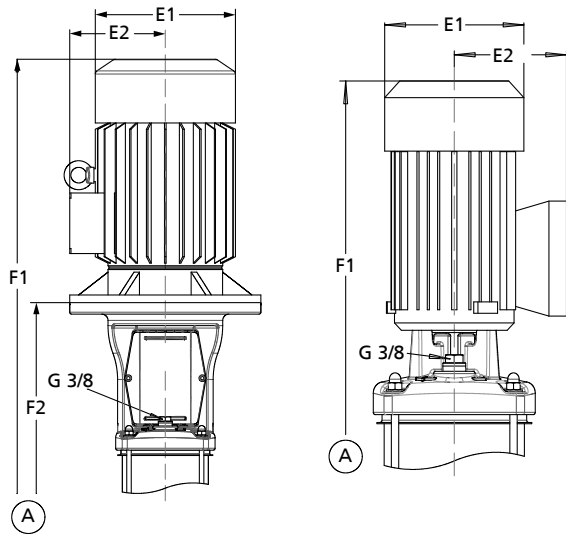
III. 106: Raccordements Movitec VT, VST



III. 107: Raccordements Movitec VF, VSF

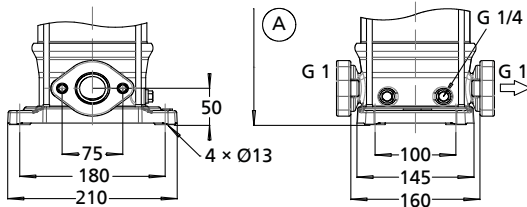
284) Disponible avec 20 étages au maximum

Movitec, 4(L)B, n = 2900 t/min

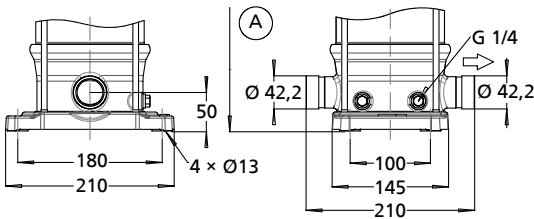


Dimensions Movitec V(S), VE, V(S)V, V(S)T, V(C/S)F

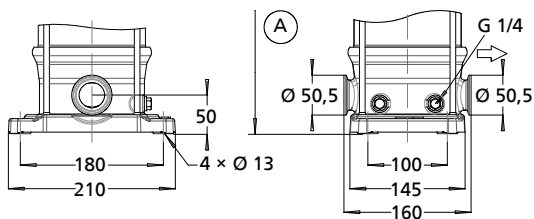
Dimensions Movitec V(M)E



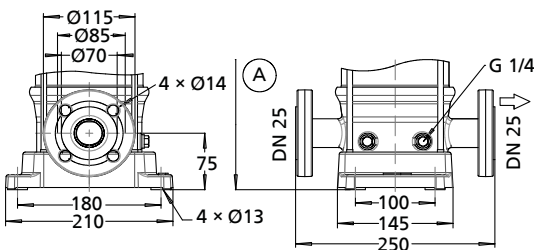
III. 110: Raccordements Movitec V, VS



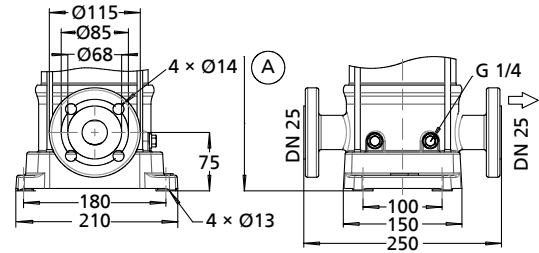
III. 111: Raccordements Movitec VV, VSV



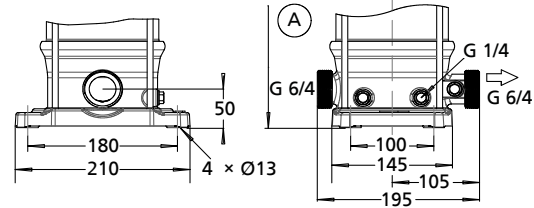
III. 112: Raccordements Movitec VT, VST



III. 113: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 114: Raccordements Movitec VCF



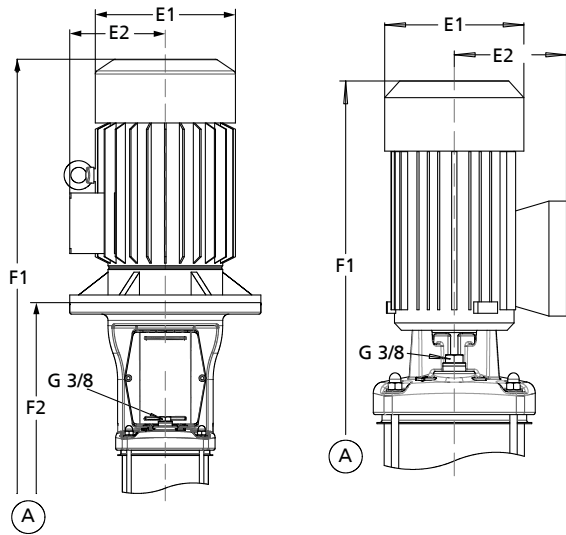
III. 115: Raccordements Movitec V(M)E

Dimensions

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	Version				
			V(S) ²⁸⁵ , VE ²⁸⁵ , V(S)V, V(S)T		V(C/S)F		V(M)E
			F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]
2	138	109	480	259	505	284	420
3	138	109	501	280	526	305	441
4	138	109	523	302	548	327	463
5	160	150	565	333	590	358	528
6	160	150	612	355	637	380	556
7	160	150	633	376	658	401	-
8	185	160	682	408	707	433	-
9	185	160	703	429	728	454	-
10	185	160	725	451	750	476	-
11	185	160	770	472	795	497	-
12	185	160	792	494	817	519	-
14	185	160	835	537	860	562	-
16	185	160	908	590	933	615	-
18	205	175	951	633	976	658	-
20	205	175	994	676	1019	701	-
22	220	190	1031	719	1059	744	-
24	220	190	1077	762	1102	787	-
26	220	190	1120	805	1145	830	-

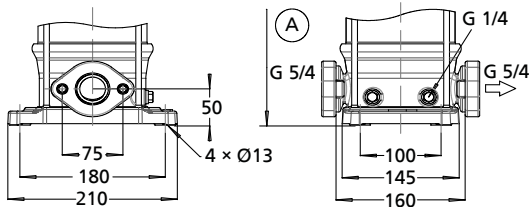
285) Disponible avec 16 étages au maximum

Movitec, 6(L)B, n = 2900 t/min

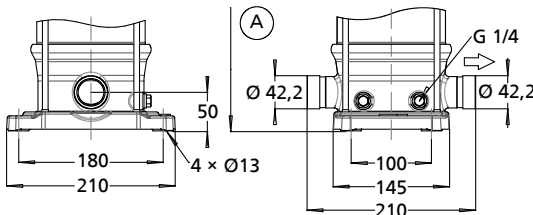


Dimensions Movitec V(S), VE, V(S)V, V(S)T, V(C/S)F

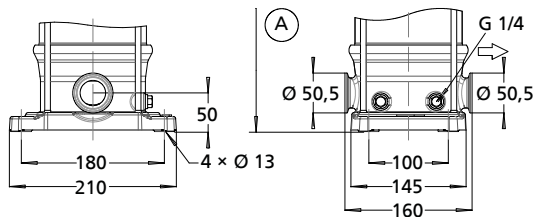
Dimensions Movitec V(M)E



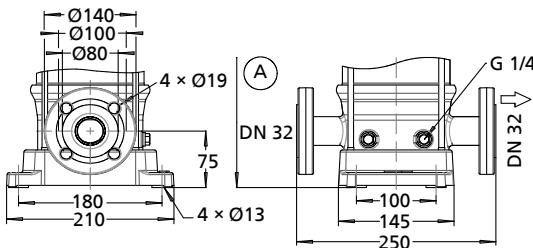
III. 116: Raccordements Movitec V, VS



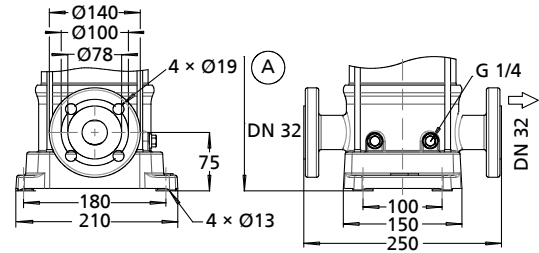
III. 117: Raccordements Movitec VV, VSV



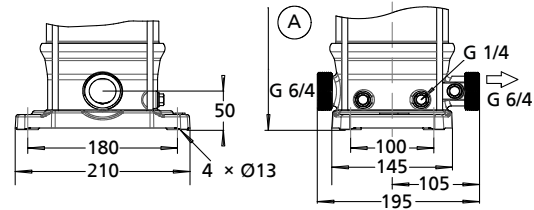
III. 118: Raccordements Movitec VT, VST



III. 119: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 120: Raccordements Movitec VCF



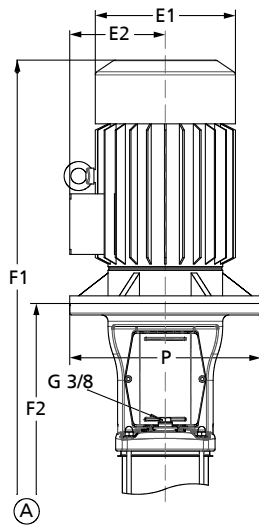
III. 121: Raccordements Movitec V(M)E

Dimensions

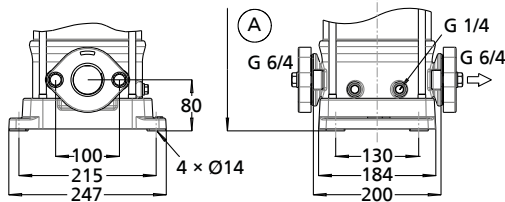
Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	Version				
			V(S) ²⁸⁶ , VE ²⁸⁶ , V(S)V, V(S)T		V(C/S)F		V(M)E
			F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]
2	138	109	487	266	512	291	426
3	160	150	533	301	558	326	496
4	160	150	583	326	608	351	521
5	160	150	608	351	633	376	546
6	185	160	660	386	685	411	-
7	185	160	685	411	710	436	-
8	185	160	734	436	759	461	-
9	185	160	759	461	784	486	-
10	185	160	784	486	809	511	-
11	205	175	839	521	864	546	-
12	205	175	864	546	889	571	-
14	205	175	914	596	939	621	-
16	220	190	961	646	986	671	-
18	220	190	1011	696	1036	721	-
20	260	220	1224	822	1249	847	-
22	260	220	1274	872	1299	897	-
24	260	220	1324	922	1349	947	-
26	260	220	1374	972	1399	997	-

286) Disponible avec 16 étages au maximum

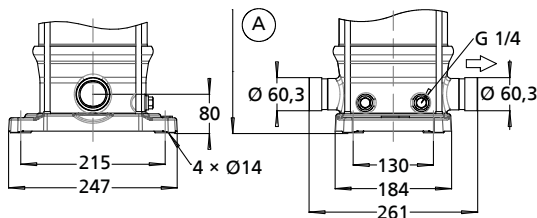
Movitec, 10(L)B, n = 2900 t/min



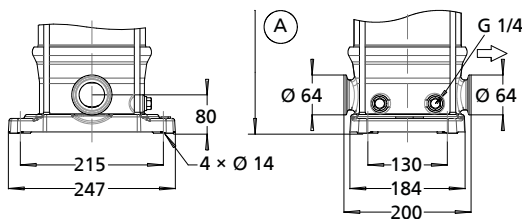
Dimensions Movitec V(S), V(S)V, V(S)T, V(C/S)F



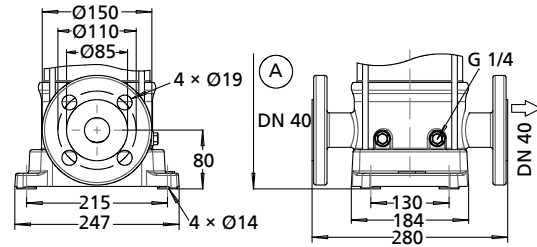
III. 122: Raccordements Movitec V, VS



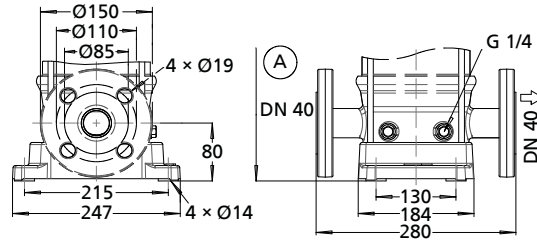
III. 123: Raccordements Movitec VV, VSV



III. 124: Raccordements Movitec VT, VST



III. 125: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 126: Raccordements Movitec VCF

Dimensions

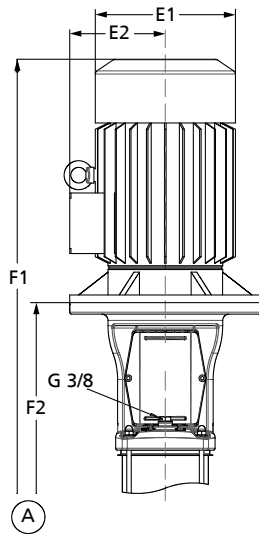
Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P ²⁸⁷⁾ [mm]	Version			
				V(S) ²⁸⁸⁾ , V(S)V, V(S)T		V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]
1	157	133	-	578	346	578	578
2	157	133	-	578	346	526	578
3	157	133	-	629	372	548	629
4	200	148	-	690	409	569	690
5	200	148	-	716	435	591	716
6	200	148	-	743	462	612	743
7	215	157	-	815	498	634	815
8	215	157	-	842	525	676	842
9	248	168	-	907	551	698	907
10	248	168	-	934	578	744	934
11	248	168	-	960	604	766	960
13	288	197	300	1169	737	809	1169
15	288	197	300	1222	790	879	1222
17	288	197	300	1275	843	922	1275
19	288	197	300	1328	896	965	1328
21	288	197	300	1381	949	1032	1381

287) Seulement pour moteurs > 5,5 kW

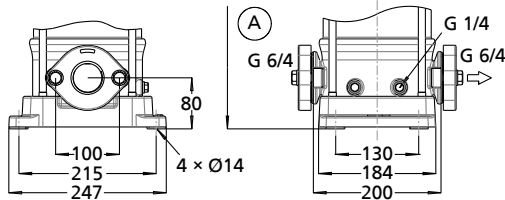
288) Disponible avec 13 étages au maximum



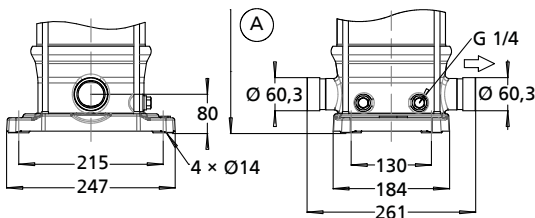
Movitec, 10(L)B, n = 1450 t/min



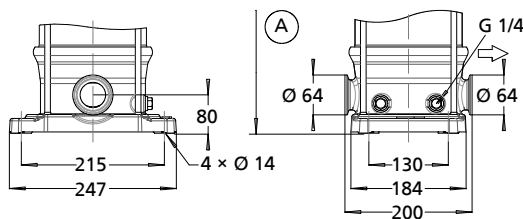
Dimensions Movitec V(S), V(S)V, V(S)T, V(C/S)F



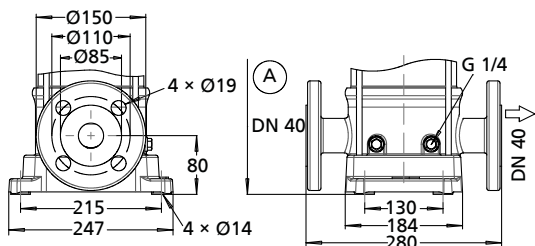
III. 127: Raccordements Movitec V, VS



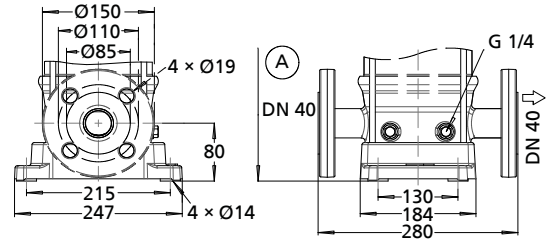
III. 128: Raccordements Movitec VV, VSV



III. 129: Raccordements Movitec VT, VST



III. 130: Raccordements Movitec VF, VSF

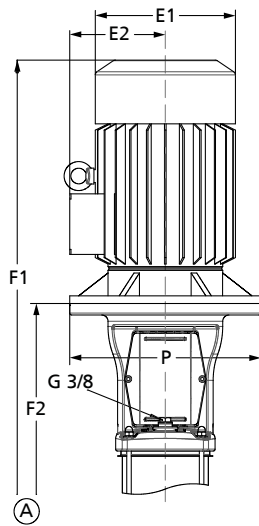


III. 131: Raccordements Movitec VCF

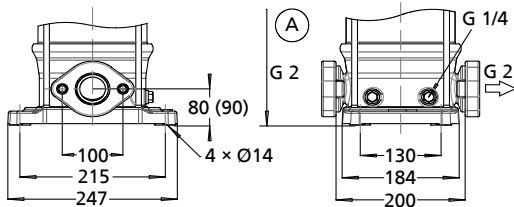
Dimensions

Nombre d'étages	E1	E2	Version			
			V(S), V(S)V, V(S)T		V(C/S)F	
			F1	F2	F1	F2
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	157	112	603	346	603	346
2	157	112	603	346	603	346
3	157	112	629	372	629	372
4	157	112	656	399	656	399
5	157	112	682	425	682	425
6	157	112	709	452	709	452
7	157	112	735	478	735	478
8	157	112	762	505	762	505
9	157	112	788	531	788	531
10	157	112	815	558	815	558
11	157	112	841	584	841	584
13	157	133	967	672	967	672
15	180	145	975	700	975	700
17	180	145	1028	753	1028	753
19	180	145	1081	806	1081	806
21	180	145	1134	859	1134	859

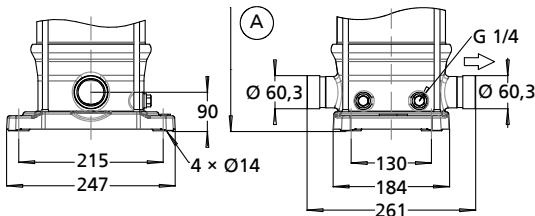
Movitec, 15(L)B, n = 2900 t/min



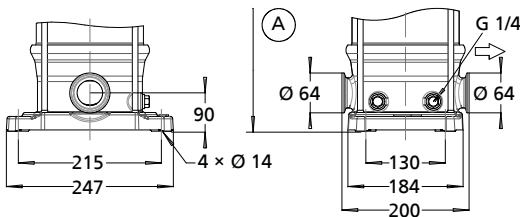
Dimensions Movitec V(S), V(S)V, V(S)T, V(C/S)F



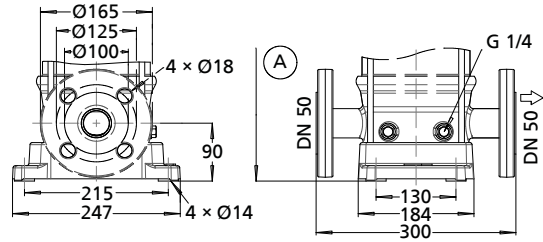
III. 132: Raccordements Movitec V, VS



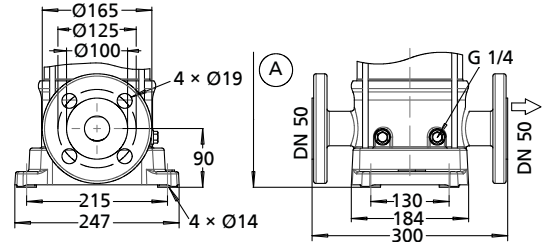
III. 133: Raccordements Movitec VV, VSV



III. 134: Raccordements Movitec VT, VST



III. 135: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 136: Raccordements Movitec VCF

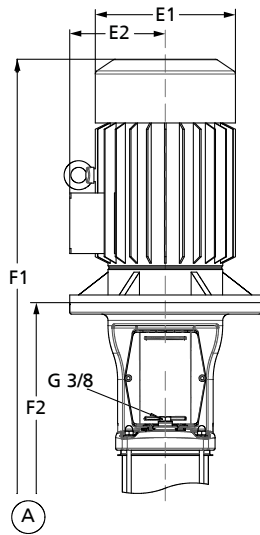
Dimensions

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P ²⁸⁹⁾ [mm]	Version			
				V(S) ²⁹⁰⁾ , V(S)V, V(S)T		V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]
1	157	133	-	603	346	613	356
2	200	148	-	637	356	664	366
3	215	157	-	709	392	720	402
4	248	168	-	775	419	744	429
5	288	197	300	957	525	937	535
6	288	197	300	983	551	963	561
7	288	197	300	1010	578	988	588
8	288	197	300	1036	604	1014	614
9	340	223	350	1194	661	1175	671
10	340	223	350	1220	687	1201	697
11	340	223	350	1257	724	1228	724
13	340	223	350	1310	777	1281	777
15	340	223	350	1363	830	1334	830
17	340	223	350	1416	883	1387	883

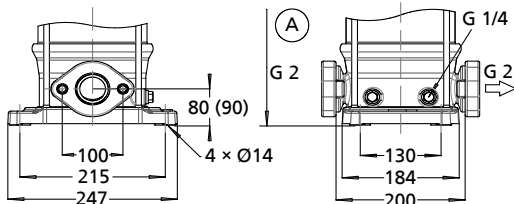
289) Seulement pour moteurs > 5,5 kW

290) Disponible avec 11 étages au maximum

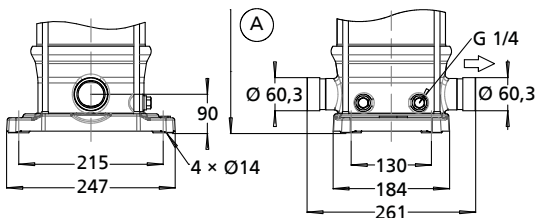
Movitec, 15(L)B, n = 1450 t/min



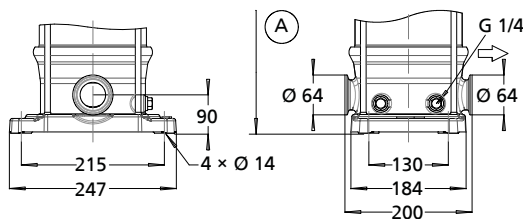
Dimensions Movitec V(S), V(S)V, V(S)T, V(C/S)F



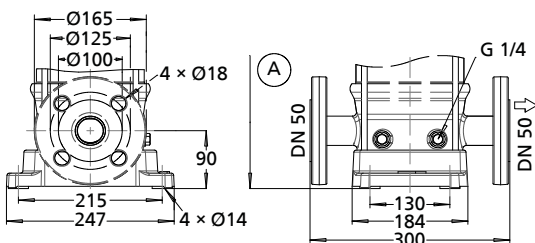
III. 137: Raccordements Movitec V, VS



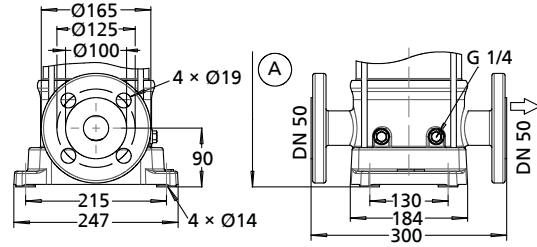
III. 138: Raccordements Movitec VV, VSV



III. 139: Raccordements Movitec VT, VST



III. 140: Raccordements Movitec VF, VSF

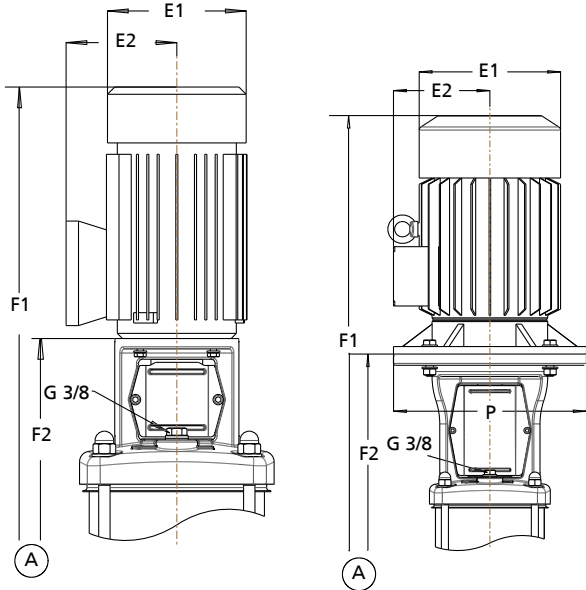


III. 141: Raccordements Movitec VCF

Dimensions

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	Version			
			V(S), V(S)V, V(S)T		V(C/S)F	
			F1 [mm]	F2 [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]
1	157	112	603	346	613	356
2	157	112	603	346	613	356
3	157	112	629	372	639	382
4	157	112	656	399	666	409
5	157	112	682	425	692	435
6	157	133	747	452	752	462
7	180	145	763	488	773	498
8	180	145	790	515	800	525
9	180	145	816	541	826	551
10	180	145	868	568	878	578
11	180	145	894	594	904	604
13	180	145	947	647	957	657
15	200	155	1028	710	1038	720
17	200	155	1081	763	1091	773

Movitec, 25B, n = 2900 t/min



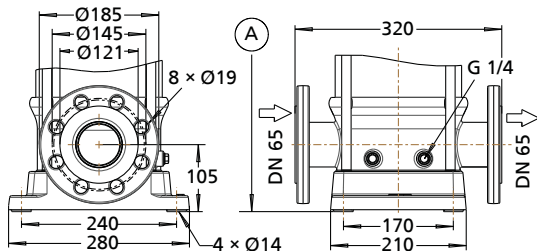
Nombre d'étages	E1	E2	P	Version V(C/S)F	
				F1	F2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
7	315	260	350	1428	924
8	315	260	350	1493	989
9	315	260	350	1558	1054
10	315	265	350	1667	1119
11	315	265	350	1732	1184
12	360	275	350	1824	1249

Dimensions Movitec V(C/S)F

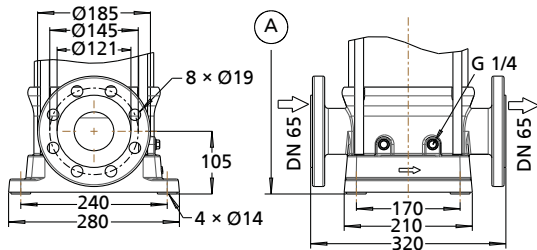
Dimensions Movitec V(C/S)F

i Version bride de moteur avec trous taraudés

i Version bride de moteur avec trous débouchants



III. 142: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 143: Raccordements Movitec VCF

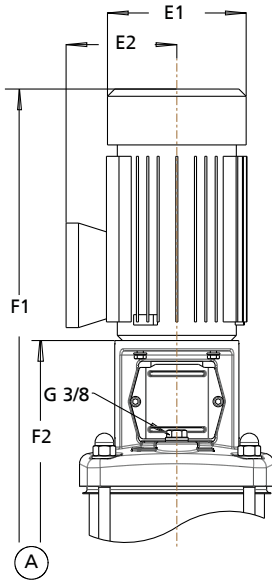
Dimensions (version bride de moteur avec trous taraudés)

Nombre d'étages	E1	E2	P	Version V(C/S)F	
				F1	F2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	180	190	-	706	408
2	223	190	190	793	478

Dimensions (version bride de moteur avec trous débouchants)

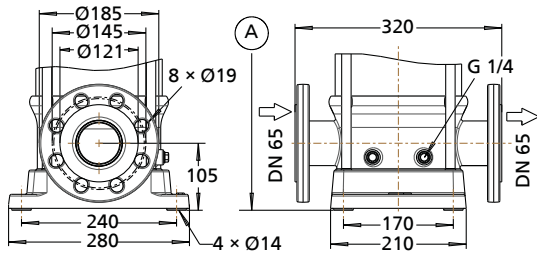
Nombre d'étages	E1	E2	P	Version V(C/S)F	
				F1	F2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3	260	260	300	1036	634
4	260	260	300	1099	699
5	315	260	350	1298	794
6	315	260	350	1363	859

Movitec, 25B, n = 1450 t/min

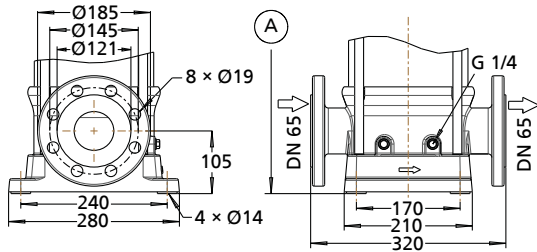


Dimensions Movitec V(C/S)F

i Version bride de moteur avec trous taraudés



III. 144: Raccordements Movitec VF, VSF

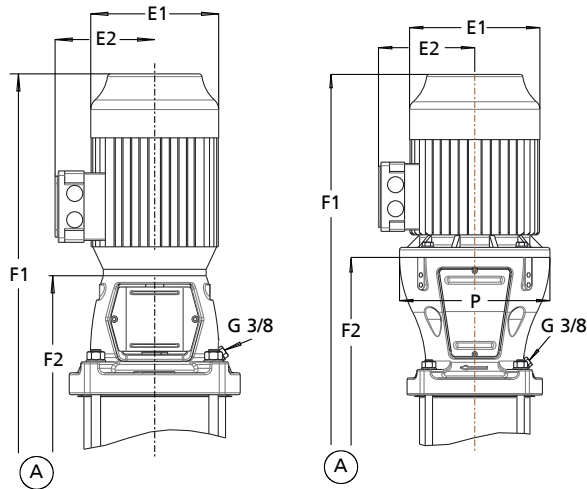


III. 145: Raccordements Movitec VCF

Dimensions

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	Version V(C/S)F	
			F1 [mm]	F2 [mm]
			1	180
2	180	145	748	473
3	180	145	813	538
4	180	145	878	603
5	180	145	943	668
6	180	145	1033	733
7	180	145	1098	798
8	200	155	1186	868
9	200	155	1251	933
10	200	155	1316	998
11	200	155	1381	1063
12	200	155	1490	1128

Movitec, 40B, n = 2900 t/min

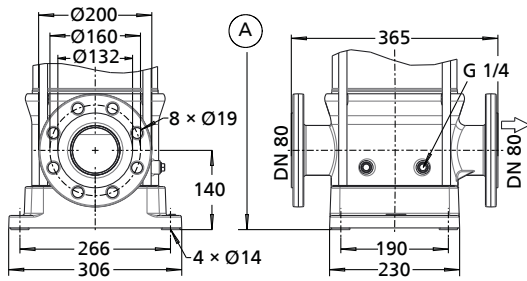


Dimensions Movitec V(C/S)F

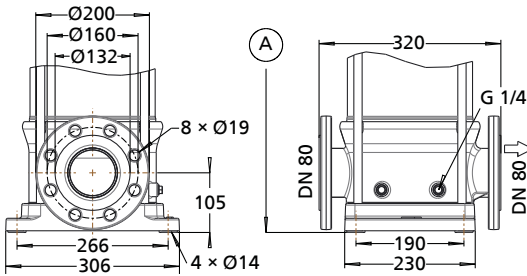
Dimensions Movitec V(C/S)F

i Version moteur V18

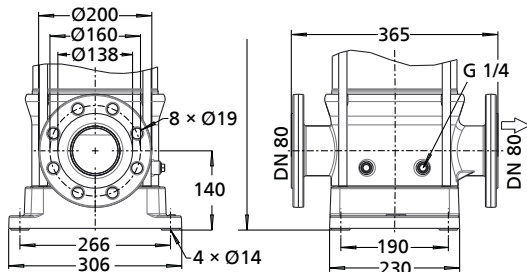
i Version moteur V1



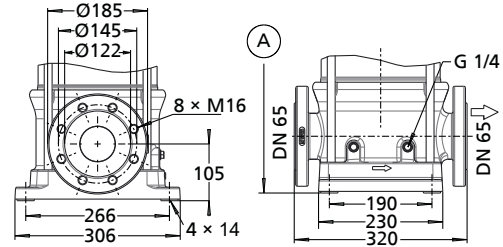
III. 146: Raccordements Movitec VF, VSF (PN 16, PN 25)



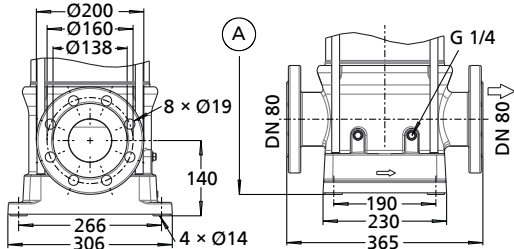
III. 147: Raccordements Movitec VF, VSF (PN 16, PN 25 - rechange)



III. 148: Raccordements Movitec VF, VSF (PN 40)



III. 149: Raccordements Movitec VCF (DN 65)



III. 150: Raccordements Movitec VCF (DN 80)

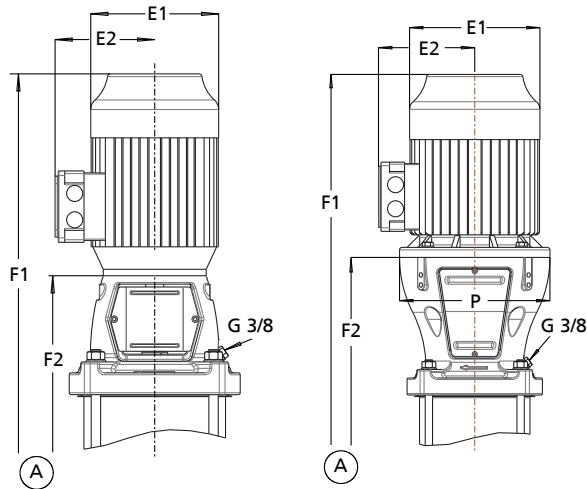
Dimensions (version bride de moteur avec trous taraudés)

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
				1-1	200
1	223	166	-	802	487

Dimensions (version bride de moteur avec trous débouchants)

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
				2-2	260
2	260	190	300	1055	655
3-2	315	260	350	1267	763
3	315	260	350	1267	763
4-2	315	260	350	1345	841
4	315	260	350	1345	841
5-2	315	265	350	1467	919
5	315	265	350	1467	919
6-2	315	265	350	1545	997
6	360	275	350	1572	997
7-2	360	275	350	1650	1075
7	400	340	400	1745	1075
8-2	400	340	400	1823	1153
8	400	340	400	1823	1153
9-2	400	340	400	1901	1231
9	400	340	400	1901	1231
10-2	400	340	400	1979	1309
10	400	340	400	1979	1309

Movitec, 40B, n = 1450 t/min

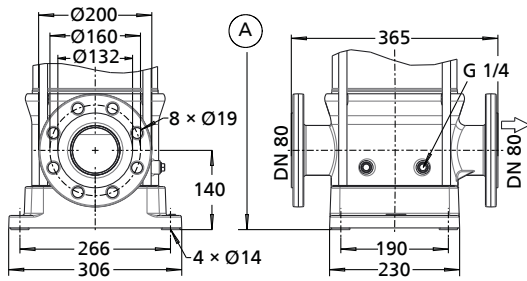


Dimensions Movitec V(C/S)F

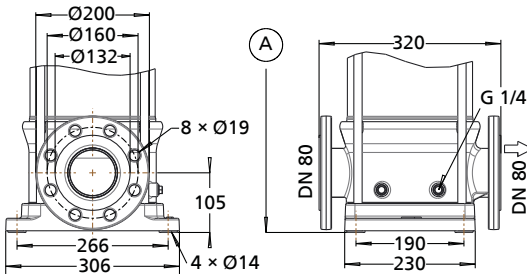
Dimensions Movitec V(C/S)F

i Version moteur V18

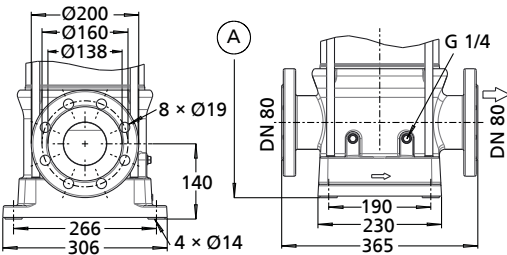
i Version moteur V1



III. 151: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 152: Raccordements Movitec VF, VSF - rechange



III. 153: Raccordements Movitec VCF

Dimensions (version bride de moteur avec trous taraudés)

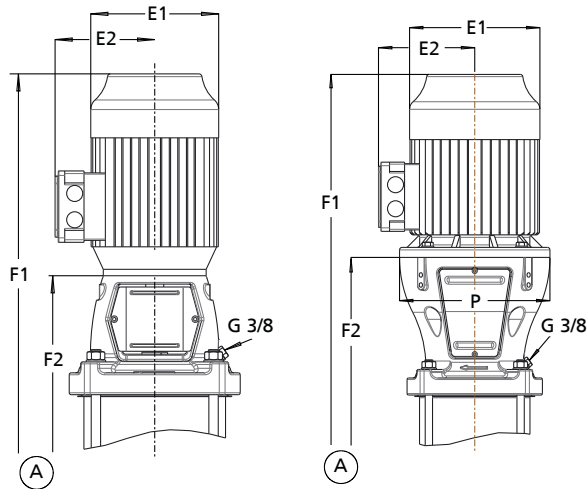
Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
4	200	155	-	1039	721
5	200	155	-	1161	799
6	200	155	-	1239	877

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
7	233	166	-	1270	955
8	233	166	-	1348	1033
9	233	166	-	1426	1111

Dimensions (version bride de moteur avec trous débouchants)

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
10	260	190	300	1679	1279

Movitec, 60B, n = 2900 t/min

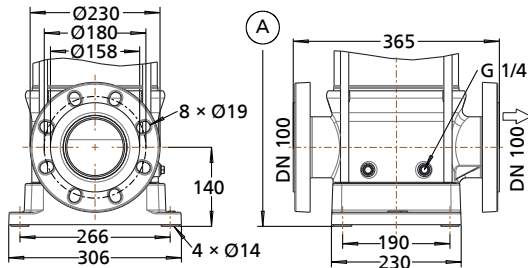


Dimensions Movitec V(C/S)F

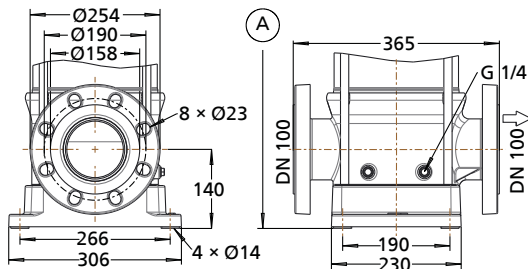
Dimensions Movitec V(C/S)F

i Version moteur V18

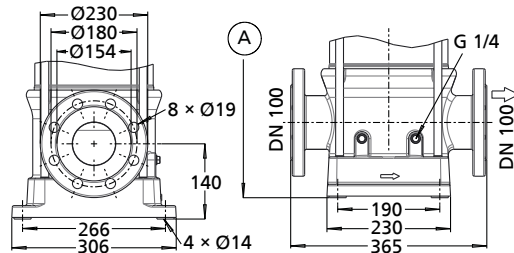
i Version moteur V1



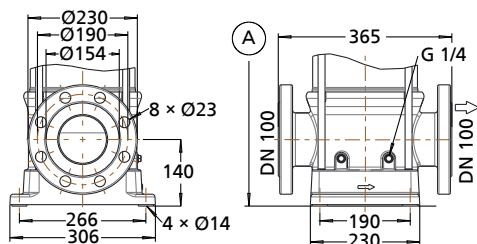
III. 154: Raccordements Movitec VF, VSF (PN 16)



III. 155: Raccordements Movitec VF, VSF (PN 25, PN 40)



III. 156: Raccordements Movitec VCF (PN 16)



III. 157: Raccordements Movitec VCF (PN 25, PN 40)

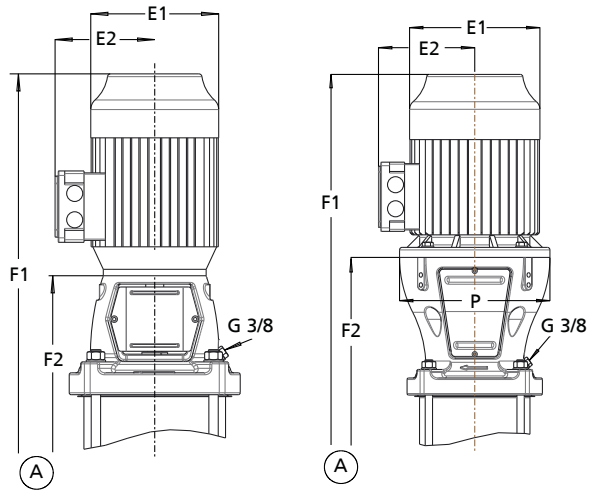
Dimensions (version bride de moteur avec trous taraudés)

Nombre d'étages	E1	E2	P	Version V(C/S)F	
				F1	F2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1-1	223	190	-	802	487

Dimensions (version bride de moteur avec trous débouchants)

Nombre d'étages	E1	E2	P	Version V(C/S)F	
				F1	F2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	260	190	300	979	577
2-2	260	260	300	1055	655
2	315	260	350	1189	685
3-2	315	265	350	1267	763
3	315	265	350	1311	763
4-2	315	265	350	1389	841
4	360	275	350	1416	841
5-2	360	340	350	1494	919
5	400	340	400	1589	919
6-2	400	340	400	1667	997
6	400	340	400	1667	997
7-2	400	340	400	1745	1075
7	400	340	400	1745	1075
8-2	400	340	400	1823	1153
8	450	365	450	1863	1153
9-2	450	365	450	1941	1231

Movitec, 60B, n = 1450 t/min

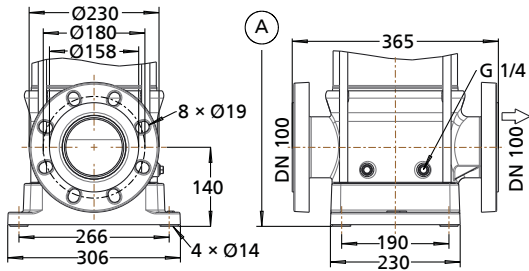


Dimensions Movitec V(C/S)F

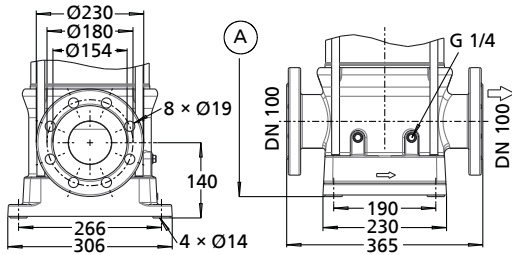
Dimensions Movitec V(C/S)F

i Version moteur V18

i Version moteur V1



III. 158: Raccordements Movitec VF, VSF



III. 159: Raccordements Movitec VCF

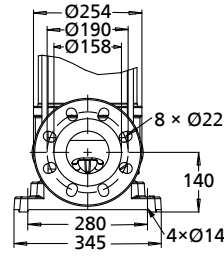
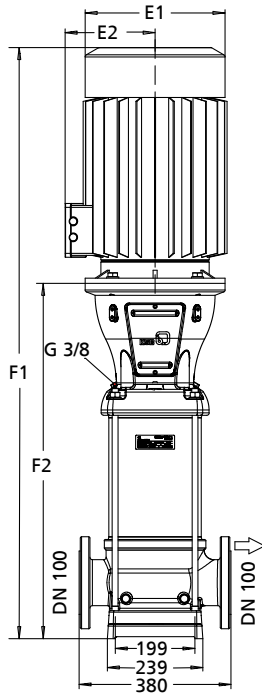
Dimensions (version bride de moteur avec trous taraudés)

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version	
				V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
3	200	155	-	961	643
4	200	155	-	1083	721
5	233	166	-	1114	799
6	233	166	-	1192	877

Dimensions (version bride de moteur avec trous débouchants)

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version	
				V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
7	260	190	300	1445	1045
8	260	190	300	1523	1123
9	260	190	300	1636	1201
10	260	190	300	1714	1279

Movitec, 90B, n = 1450 t/min

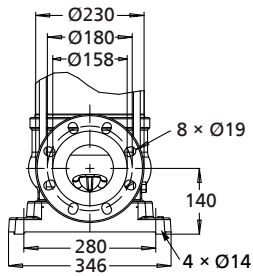


III. 163: Raccordements Movitec VCF (PN 25, PN40)

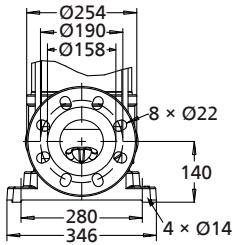
Dimensions

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	P [mm]	Version V(C/S)F	
				F1 [mm]	F2 [mm]
				5-2	260
5-1	260	190	300	1477	1077
5	260	190	300	1477	1077
6-2	260	190	300	1586	1186
6-1	260	190	300	1586	1186
6	260	190	300	1586	1186

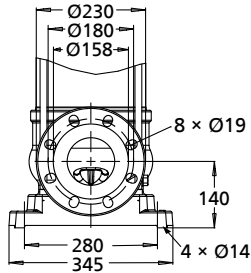
Dimensions Movitec V(C/S)F



III. 160: Raccordements Movitec VF, VSF(PN 16)

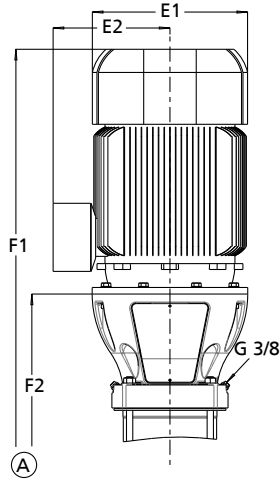


III. 161: Raccordements Movitec VF, VSF (PN 25, PN 40)

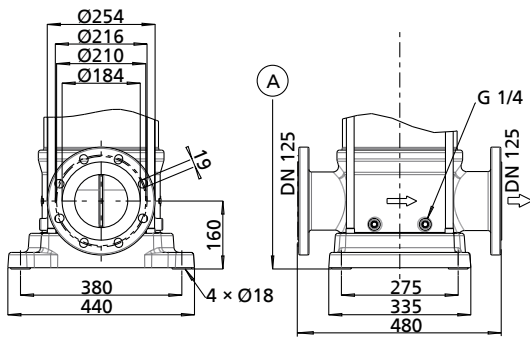


III. 162: Raccordements Movitec VCF (PN 16)

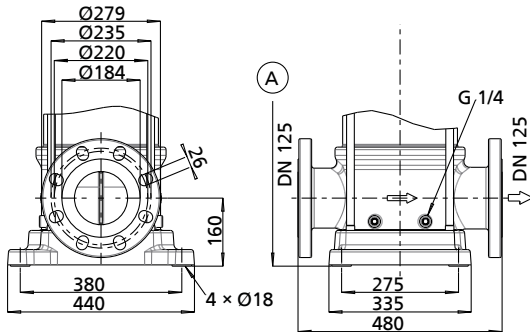
Movitec, 125B, n = 2 900 t/min



Dimensions Movitec V(C/S)F



III. 164: Raccordements Movitec VF, VSF, VCF (PN 16)

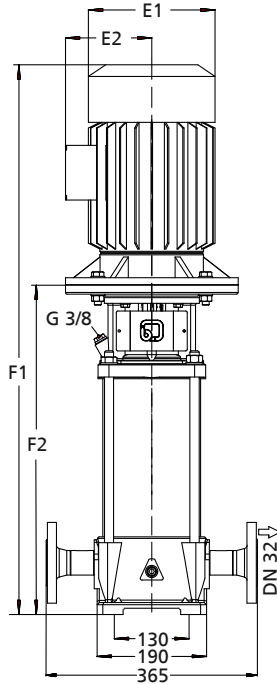


III. 165: Raccordements Movitec VF, VSF, VCF (PN 25, PN 40)

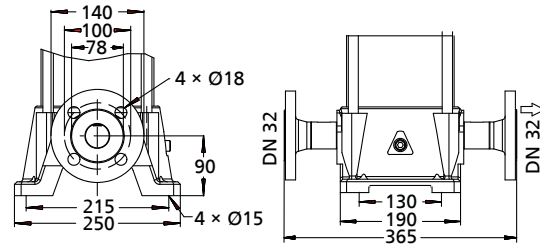
Dimensions

Nombre d'étages	E1 [mm]	E2 [mm]	Version	
			V(C/S)F	
			F1 [mm]	F2 [mm]
1	315	260	1243	740
2-2	315	260	1417	867
2-1	360	275	1444	867
2	400	340	1539	867
3-2	400	340	1669	994
3-1	400	340	1669	994
3	400	340	1669	994
4-2	450	365	1829	1121

Movitec, LHS 6, n = 2900 t/min



Dimensions Movitec LHS6



III. 166: Raccordements Movitec LHS6

Dimensions

Nombre d'étages	E1	E2	F1	F2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	260	190	928	599
12	260	190	1015	658
14	315	260	1250	718
16	315	260	1310	808
18	315	260	1369	867
20	315	260	1429	927

Conseils d'installation

Standard :

- Installation verticale

(⇒ page 520)

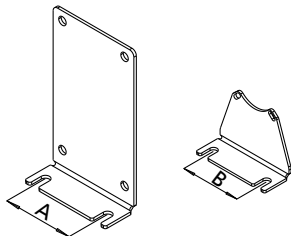
En option :

- Installation horizontale

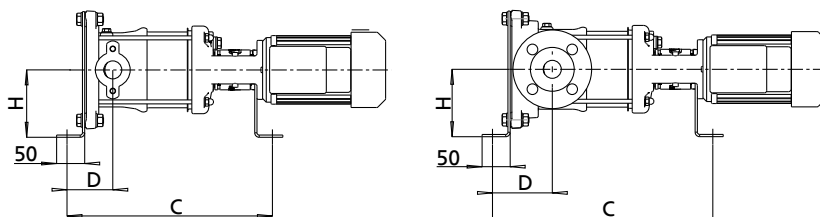
(Possible jusqu'à la puissance moteur de 7,5 kW si l'installation verticale n'est pas possible en raison des conditions d'installation)

Movitec 2B, 4B, 6B

a)



b)



III. 167: a) Équerre de fixation de pompe b) Groupe motopompe

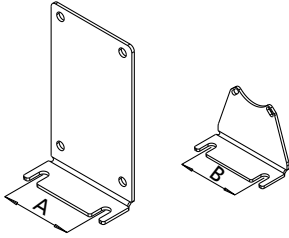
Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance moteur

P _N [kW]	A	B	C ²⁹¹⁾	D		H	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				-, E, T, V	F						
0,37/0,55 (2 pôles)	100	100	F2+49	82	107	120	24	-	2	48895741	246,77
0,75/1,10 (2 pôles)	100	100	F2+49	82	107	120	24	-	2,3	48895742	246,77
1,50/2,20 (2 pôles)	100	100	F2+47	82	107	120	24	-	2,5	48895743	265,33
3,00/4,00 (2 pôles)	100	100	F2+47	82	107	120	24	-	3	48895744	268,41
5,50/7,50 (2 pôles)	100	210	F2-18	82	107	170	24	-	3,5	48895745	403,77

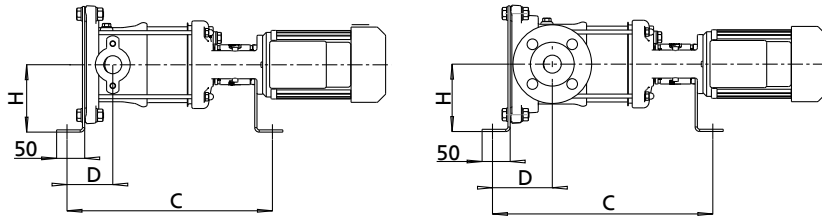
291) F2 : voir chapitre Dimensions

Movitec 10B, 15B

a)



b)



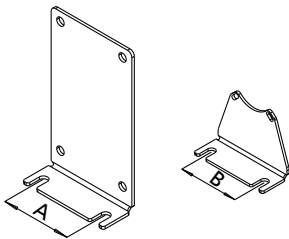
III. 168: a) Équerre de fixation de pompe b) Groupe motopompe

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance moteur

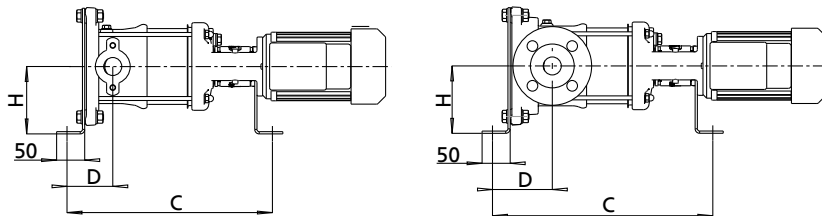
P _N [kW]	A	B	C ²⁹¹⁾	D		H	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
				- , E, F, T, V 10B -, E 15B	F, T, V 15B						
[mm]											
0,75/1,10 (2 pôles)	130	130	F2+49	111,5	121,5	140	RN	-	2,786	01338571	310,26
0,55/0,75 (4 pôles)											
1,50/2,20 (2 pôles)	130	130	F2+47	111,5	121,5	140	RN	-	2,799	01338572	329,14
1,10/1,50 (4 pôles)											
3,00/4,00 (2 pôles)	130	130	F2+47	111,5	121,5	140	RN	-	2,766	01338573	304,04
2,20/4,00 (4 pôles)											
5,50/7,50 (2, 4 pôles)	130	210	F2-18	111,5	121,5	170	RN	-	3,116	01338574	338,01

Movitec 25B

a)



b)



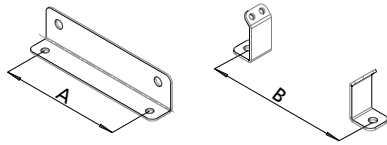
III. 169: a) Équerre de fixation de pompe b) Groupe motopompe

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance moteur

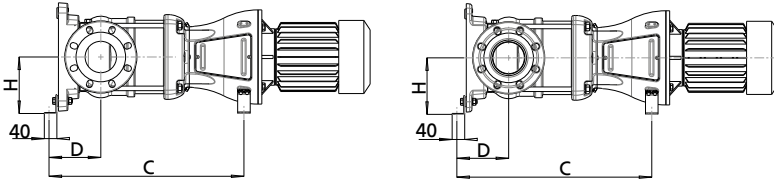
P _N [kW]	A	B	C ²⁹¹⁾	D	H	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
1,50/2,20 (2 pôles)	170	180	F2+47	136,5	170	24	-	2,799	01498693	501,41
3,00/4,00 (2 pôles)	170	180	F2+47	136,5	170	24	-	2,799	01498694	520,73
5,50/7,50 (2 pôles)	170	210	F2-16	136,5	170	24	-	3,116	01498695	474,20

Movitec 40B, 60B

a)



b)



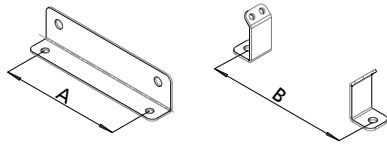
III. 170: a) Équerre de fixation de pompe b) Groupe motopompe

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance moteur

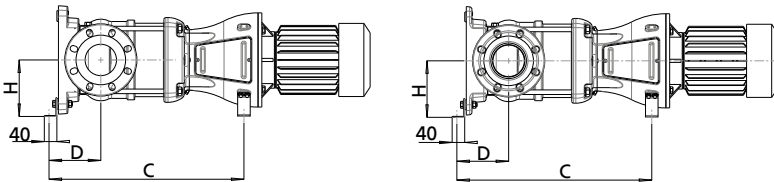
P_N [kW]	A	B	C ²⁹¹⁾	D	H	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
[mm]										
3,00/4,00 (2 pôles)	190	180	F2-16	165	180	RN	-	2,799	01582128	183,92
2,20/4,00 (4 pôles)										
5,50/7,50 (2, 4 pôles)	190	250	F2-20	165	180	RN	-	3,116	01582129	200,30

Movitec 90B

a)



b)



III. 171: a) Équerre de fixation de pompe b) Groupe motopompe

Dimensions de l'équerre de fixation de la pompe en fonction de la puissance moteur

P_N [kW]	A	B	C ²⁹¹⁾	D	H	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
[mm]										
5,50/7,50 (2, 4 pôles)	210	250	F2-16	165	180	24	-	3,8	48895593	375,97

Pompes centrifuges multicellulaires
 horizontales

Movitec H(S)I

Les plus





- Fiabilité assurée par les paliers lisses auto-lubrifiés en carbure de tungstène, le socle de pompe moulé, la chemise de refoulement résistante à la torsion et les joints toriques encastrés
- Longue durée de vie grâce aux composants hydrauliques en acier inoxydable
- Maintenance facile grâce à la possibilité de monter toute garniture mécanique normalisée (EN 12756)
- Montage facile au-dessous de machines grâce à l'installation horizontale



Catalogue produits / Movitec H(S)I


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000927>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²⁹²⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations de lavage
- Surpresseurs incendie
- Surpression
- Installations industrielles
- Installations d'alimentation en eau
- Chauffage et climatisation
- Applications marines

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Eau claire
- Condensat
- Eau de refroidissement
- Eau incendie
- Huile
- Détergents
- Et d'autres

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 26,3
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 195
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -20 ≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 25

292) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Movitec H(S)

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales



Conception

Construction

- Pompe haute pression
- Pression nominale max. PN 25
- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire

Installation

- Installation horizontale

Entraînement

- Moteur à rotor en court-circuit KSB refroidi par la surface
- Classe thermique F selon CEI 34-1
- Classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 (≥ 0,75 kW)
- Degré de protection IP55
- Fréquence 50 Hz/60 Hz

En option :

- Connecteur Harting, type HAN 10E

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique non refroidie, sans entretien
 - Garniture mécanique « Fixed »
 - Garniture mécanique « Easy-Access »
 - Garniture cartouche

Paliers

- Palier lisse en carbure de tungstène au niveau de l'hydraulique de la pompe

Désignation

Désignation (exemple)

Position																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
M	o	v	i	t	e	c	H	S	I	0	1	5	/	0	4	-	B	4	S	1	3	E	S	1	1	2	B	7	U	A	X
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																	Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications														

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-7	Type de pompe Movitec	Movitec
8-9	Version H HS	Acier moulé (1.4308) Acier moulé (1.4408)
10	Mode de raccordement I	Filetage femelle
11-13	Taille 002 ... 015	2 ... 15
15-16	Nombre d'étages 01 ... 14	1 ... 14
17	Nombre d'étages avec roue spéciale _ 293) L	Aucun étage avec roue spéciale Premier étage avec roue spéciale pour des valeurs NPSH réduites
18	Génération de produit B	Movitec à partir de 2010
19	Norme de raccordement 4	Filetage femelle (EN ISO 228-1)
20	Version de matériaux S	Acier moulé (1.4408 - 1.4408 - EN-GJS-400-15)
21-22	Code d'étanchéité 13 14 15 16 18 23 24 28 29	Q1BEGG Q1BVGG U3U3X4GG U3U3VGG U3BEGG Q1BEGG Q1Q1VGG Q1Q1X4GG Q1Q1EGG

293) Aucune indication



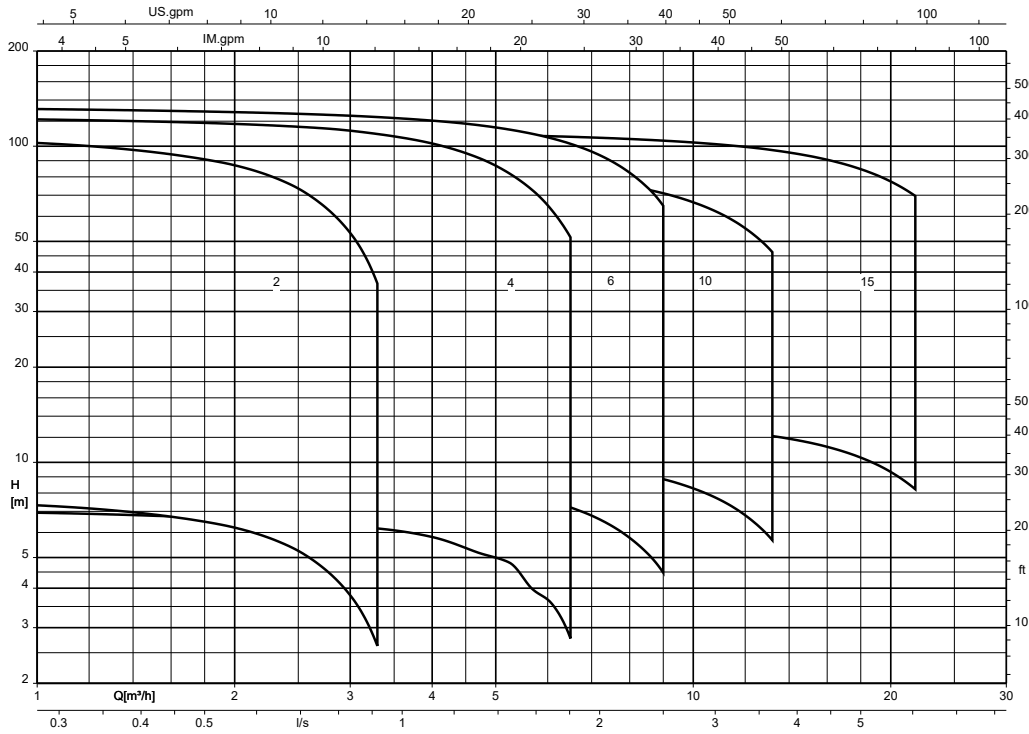
Position	Indication	Signification
23	Version de garniture mécanique	
	F	Garniture mécanique « Fixed »
	E	Garniture mécanique « Easy-Access »
	C	Garniture cartouche
24	Entraînement	
	0	Sans moteur
	2	Avec PumpDrive 2
	E	Avec PumpDrive 2 Eco
	S	Standard CEI
25-27	Taille de moteur	
	071	IEC 071
	080	IEC 080
	090	IEC 090
	100	IEC 100
	112	IEC 112
	132	IEC 132
28	Pression nominale	
	A	PN16 / PN25
	B	PN25
29	Fréquence, nombre de pôles moteur	
	5	50 Hz, 2 pôles
	6	60 Hz, 2 pôles
	7	50 Hz, 4 pôles
	8	60 Hz, 4 pôles
30	Spécification moteur	
	M	230 V, moteur monophasé
	O	0,37 / 0,55 kW, sans classification IE
	U	230/400 V - IE3
	V	400/690 V - IE3
	W	230/400 V - IE4/IE5 (KSB SuPremE)
	X	400/690 V - IE4/IE5 (KSB SuPremE)
31	PumpMeter	
	A	Avec PumpMeter
	W	Sans PumpMeter
32	Version	
	_ 293)	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)

Prix sur demande

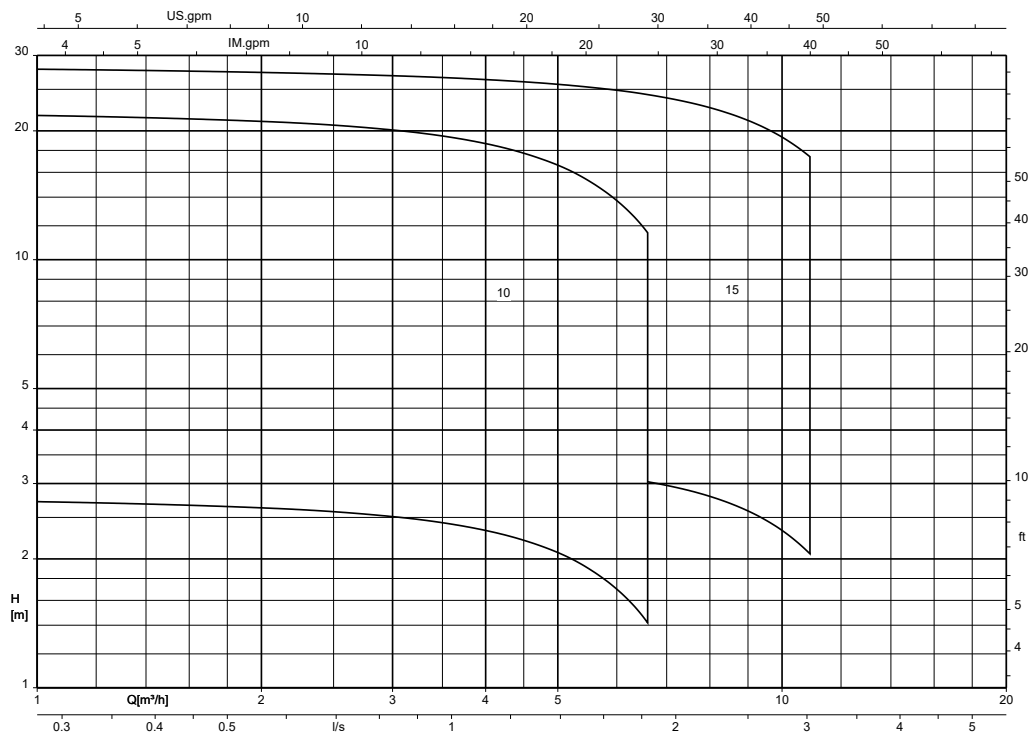
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grille de sélection

Movitec H(S) ; n = 2900 t/min



Movitec H(S) ; n = 1450 t/min





Pompes centrifuges haute pression multicellulaires

Multitec / Multitec-RO

Les plus



- Flexibilité et adaptation optimale aux spécificités de l'installation grâce aux différents modes d'installation et à la position orientable des tubulures
- NPSH faible, bonne capacité d'aspiration et excellente sécurité de fonctionnement en fonctionnement en aspiration grâce à l'emploi d'une roue d'aspiration spéciale
- Rendements optimisés et frais d'exploitation réduits grâce à l'hydraulique de conception nouvelle
- Polyvalence grâce à la multiplicité des modes d'installation, matériaux et garnitures d'étanchéité d'arbre








i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Multitec



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000214>

Informations complémentaires

 (⇒ page 807)	KSB Guard	Système de surveillance de l'état des pompes
 (⇒ page 812)	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	Variateur de fréquence auto-refroidi
 (⇒ page 837)	PumpDrive R	Variateur de fréquence auto-refroidi
 (⇒ page 804)	PumpMeter	Unité intelligente de surveillance de pompes
 (⇒ page 809)	Moteur KSB SuPremE	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ²⁹⁴⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'alimentation en eau
- Alimentation en eau potable
- Surpression
- Installations d'irrigation
- Centrales électriques conventionnelles
- Distribution d'eau chaude
- Transport de condensat
- Alimentation de chaudières
- Installations de chauffage
- Installations de filtration
- Surpresseurs incendie
- Installations d'enneigement
- Installations de lavage
- Installations industrielles
- Installations de dessalement
- Centrales géothermiques
- Installations de récupération de la chaleur

294) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Fluides pompés

- Eau
- Eau potable
- Eau d'alimentation de chaudière
- Eau surchauffée
- Condensat
- Eau incendie
- Solvants
- Lubrifiants
- Carburants
- Eau de refroidissement
- Émulsions E/H
- Eau de mer
- Eau thermale

Protège-accouplement

Standard :

- protège-accouplement cylindrique

En option :

- protège-accouplement praticable

Étanchéité d'arbre

- Garniture de presse-étoupe non refroidie, avec ou sans liquide de barrage
- Garniture mécanique normalisée suivant EN 12756
- Garniture cartouche

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur
Taille	DN	32 - 250
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 1500
	Q [l/s]	≤ 417
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 1000 ²⁹⁵⁾
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -10
		≤ +200 ²⁹⁵⁾
Pression de service	p ₂ [bar] ₂₉₆₎	≤ 100 ²⁹⁵⁾

Conception

Construction

- Pompe centrifuge multicellulaire à corps segmenté
- Installation horizontale en version sur socle ou en construction monobloc
- Installation verticale en construction monobloc ou avec arbre à cardan

Corps de pompe

- Corps d'aspiration : axial ou radial
- Corps d'aspiration et corps de refoulement radiaux : tubulures orientables à 90°
- Brides suivant EN et ASME (perçages et portée de joint)
- Boîte de garniture identique pour garniture de presse-étoupe et garniture mécanique
- Étanchéité des corps d'étage, du corps de refoulement et de la boîte de garniture assurée par des joints toriques encastrés

Entraînement

- Moteur électrique 50 Hz et 60 Hz
- Diesel ou turbine possible

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

- Palier butée, côté entraînement, roulement
- Palier mobile, côté opposé à l'entraînement, palier lisse ou roulement suivant le mode d'installation
- Lubrification du roulement à la graisse ou à l'huile
- Lubrification du palier lisse par le fluide pompé
- Auto-aligné

Accouplement

- Version sur socle, accouplement élastique avec / sans entretoise
- Version monobloc jusqu'à DN 65 avec raccord rigide, au-delà avec accouplement élastique sans entretoise

295) Uniquement pour certaines tailles / versions

296) La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

Désignation

Exemple : Multitec²⁹⁷⁾ A 32/8E-2.1 12.167 (SP)

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
Multitec	Gamme
A	Mode d'installation
32	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
8E	Nombre d'étages / combinaison de roues
2.1	Hydraulique
12	Code matière
167	Code d'étanchéité
SP	Code variantes spéciales (en option)

Exemple : Multitec-RO²⁹⁸⁾ A 100/5-8.1 31.80

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
Multitec-RO	Gamme
A	Mode d'installation
100	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
5	Nombre d'étages
8.1	Hydraulique
31	Matériau du corps (acier duplex)
80	Code d'étanchéité

Prix sur demande

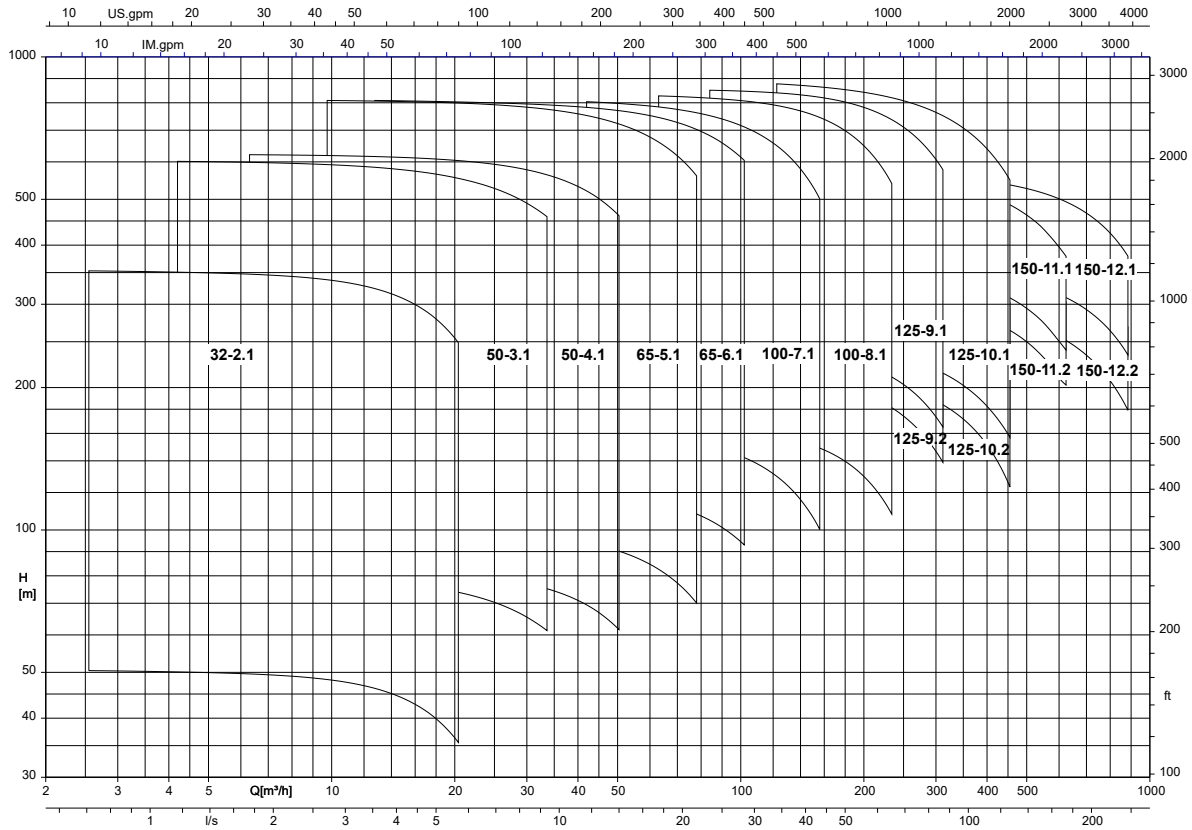
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

297) Abréviation MTC

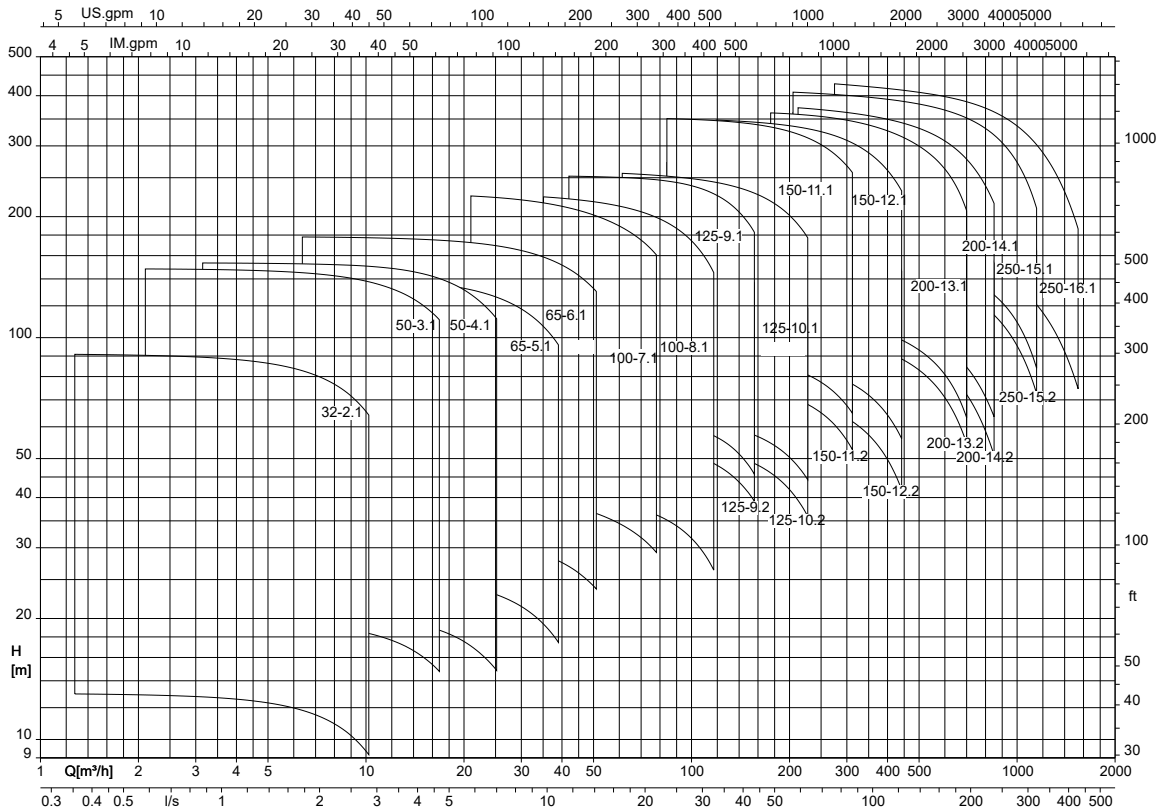
298) Abréviation MTC-RO

Grilles de sélection

Multitec/Multitec-RO, 50 Hz, n = 2900 t/min



Multitec/Multitec-RO, 50 Hz, n = 1450 t/min



Surpresseurs multi-pompes

KSB Delta Macro

Les plus



- Ensembles surpresseurs adaptés aux installations d'eau potable grâce à leur fabrication dans des conditions hygiéniques strictes
- Hygiénique grâce à une conception optimisée sans bras morts
- Pré-réglé en usine et prêt à être installé
- Flexibilité accrue par la possibilité de retourner les conduites collectrices d'aspiration et de refoulement
- Fonctionnement à faible taux d'usure grâce aux pompes à vitesse de rotation variable et grâce à la forte réduction de la fréquence de démarrages des pompes en fonctionnement en parallèle²⁹⁹⁾



KSB Delta Macro VC

KSB Delta Macro F

KSB Delta Macro SVP

Catalogue produits / KSB Delta Macro



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000978>

Application principale

- Surpression

Fluides pompés

- Liquides purs n'attaquant ni chimiquement ni mécaniquement les matériaux de la pompe.
- Eau potable
- Eau claire (non chargée)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Valeur		
		F	VC	SVP
Débit	Q [m³/h]	≤ 640	≤ 660	≤ 960
	Q [l/s]	≤ 177,8	≤ 183,3	≤ 266,7
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 154	≤ 134	≤ 154
Température du fluide pompé	T _{min.} [°C]	≥ 0	≥ 0	≥ 0
	T _{max.} [°C]	≤ +60	≤ +60	≤ +60
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16	≤ 16
Pression d'aspiration max.	p _{asp} [bar]	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Puissance moteur	P [kW]	22,00	7,50	30,00

Conception

Construction

- Ensemble compact monté sur un châssis commun
- 2 (F/SVP/VC) / 3 (F/SVP/VC) / 4 (F/SVP/VC) / 5 (SVP/VC) / 6 (SVP/VC) pompes centrifuges haute pression verticales
- Composants hydrauliques en acier inoxydable / laiton
- Protection manque d'eau intégrée

KSB Delta Macro F:

- Démarrage direct
- Contacteur par pompe
- Vanne d'arrêt installée au refoulement par pompe

Uniquement pour conditions en charge F et M :

- Clapet de non-retour par pompe
- Vanne d'arrêt installée à l'aspiration par pompe

KSB Delta Macro VC, SVP:

- Avec variation de la vitesse de rotation
- Variateur de fréquence par pompe

Installation

- Installation sèche stationnaire

Entraînement

KSB Delta Macro F, VC:

- Moteur électrique
- Classe de rendement IE3 suivant CEI 60034-30

KSB Delta Macro SVP:

- Moteur synchrone à réluctance sans aimant
- Classe de rendement IE5 suivant CEI 60034-30
- KSB SuPremE

Automatisation

- Coffret de commande (degré de protection IP54)
 - Boîtier en tôle d'acier : couleur RAL 7035
 - BoosterControl Advanced
 - Clavier afficheur (écran, touches, LED de signalisation, interface Service)
 - Interrupteur général cadenassable (interrupteur d'intervention)
 - Disjoncteur moteur par pompe
 - Interface Service pour KSB ServiceTool
 - 3 LED de signalisation des états de fonctionnement
 - Signalisation des avertissements et alarmes à travers deux contacts libres de potentiel sur bornes
 - Commutateur manuel-0-automatique par pompe

299) Uniquement versions VP et SVP



Désignation

Désignation (exemple)

Position																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K	D	B		S	V	P	2	-	0	1	0	/	1	1	0	M	5	A	1	1		/	0	0	0
K	D	C		M	V	P	2	-	0	0	2	/	1	4	0	M	5	A	0	1	0	/	0	0	0
K	D	M		S	V	P	4	-	0	4	0	/	0	3	0	M	5	A	1	1		/	0	0	0
K	D	P		-	V	C	3	-	0	1	5	/	0	8	0	M	5	S	3	1		/	1	0	0
K	D	S		M	V	P	1	-	0	0	4	/	1	2	0	M	5	S	3	1		/	0	0	0

Indiqué sur la fiche de spécifications

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-3	Gamme	
	KDB	KSB Delta Basic
	KDC	KSB Delta Solo Compact / KSB Delta Basic Compact
	KDM	KSB Delta Macro
	KDP	KSB Delta Primo
	KDS	KSB Delta Solo
5-7	Type de régulation	
	-F-	Pompes non régulées
	-VC	Variateur de fréquence pour entraînement à vitesse variable, variateur de fréquence monté dans l'armoire de commande
	MVP	Variateur de fréquence pour entraînement à vitesse variable (Nastec Mida), variateur de fréquence monté sur le moteur, régulation via variateur de fréquence intelligent
	SVP	Variateur de fréquence par pompe (PumpDrive 2 Eco / PumpDrive 2), monté sur le moteur
8	Nombre de pompes	
	1	1 pompe
	2	2 pompes
	3	3 pompes
	4	4 pompes
	5	5 pompes
	6	6 pompes
10-12	Taille de pompe	
	002	Movitec 2
	004	Movitec 4
	006	Movitec 6
	010	Movitec 10
	015	Movitec 15
	025	Movitec 25
	040	Movitec 40
	060	Movitec 60
	090	Movitec 90
	125	Movitec 125
	C02	Comeo 2
C04	Comeo 4	
C06	Comeo 6	
14-15	Nombre d'étages de la pompe	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 28, 30
16	Version des roues	
	0	Sans roue rognée
	1	1 roue rognée
	2	2 roues rognées
	L	Roue à bas NPSH
	R	1 roue rognée en version L ³⁰⁰⁾
S	2 roues rognées en version L ³⁰⁰⁾	
17	Conditions à l'aspiration	

300) Version L = version à bas NPSH

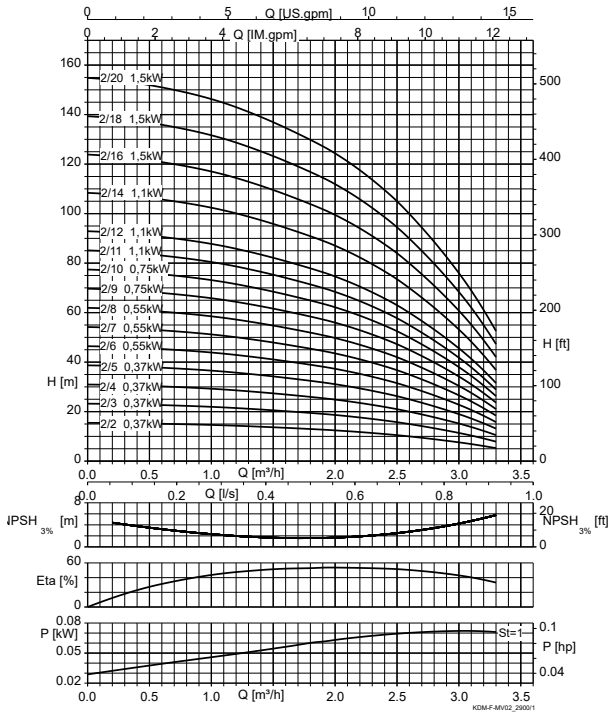
Position	Indication	Signification
17	M	Côté aspiration le surpresseur est raccordé au réseau d'eau de ville, fonctionnement en charge
	F	Surpresseur avec bache de rupture située au niveau de la pompe, fonctionnement en charge
	L	Surpresseur avec bache de rupture située à un niveau inférieur, fonctionnement en aspiration
18	Fréquence [Hz]	
	5	50 Hz
	6	60 Hz
19	Entraînement	
	A	Moteur asynchrone (CEI), standard
	S	KSB SuPremE
20	Version variateur de fréquence	
	0	Vitesse fixe
	1	Nastec Mida
	2	Danfoss Mididrive (FC280)
	3	PumpDrive 2 Eco
	4	PumpDrive 2
21	Version contrôle-commande	
	0	Intégré dans l'entraînement
	1	KSB Booster Control Advanced
22	Version protection manque d'eau (RDP)	
	0	Cos Phi
	1	Contacteur manométrique
	2	Contacteur manométrique avec manomètre
	3	Capteur de pression
	4	Capteur de pression avec manomètre
24	Mode de raccordement	
	0	C × T (capuchon x filetage)
	1	C × F (capuchon x bride)
	2	F × F (bride pleine x bride)
25	Version armoire de commande	
	0	Options non disponibles
	1	Options disponibles
26	Version	
	0	Variante définie
	1/2	Version spéciale

Prix sur demande

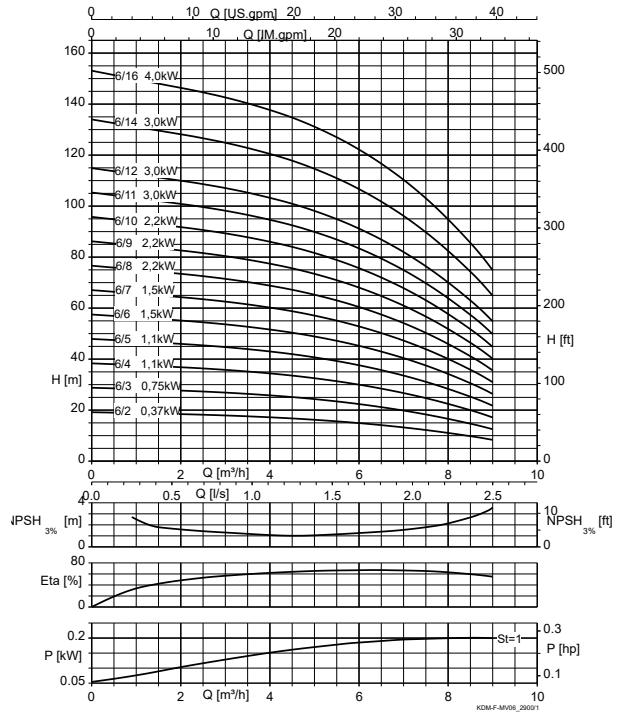
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Courbes caractéristiques

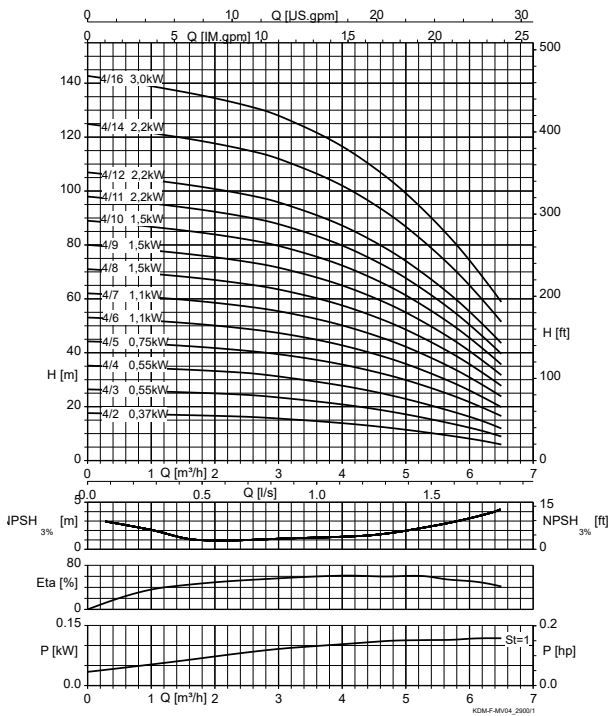
KSB Delta Macro F, Movitec 02, n = 2900 t/min



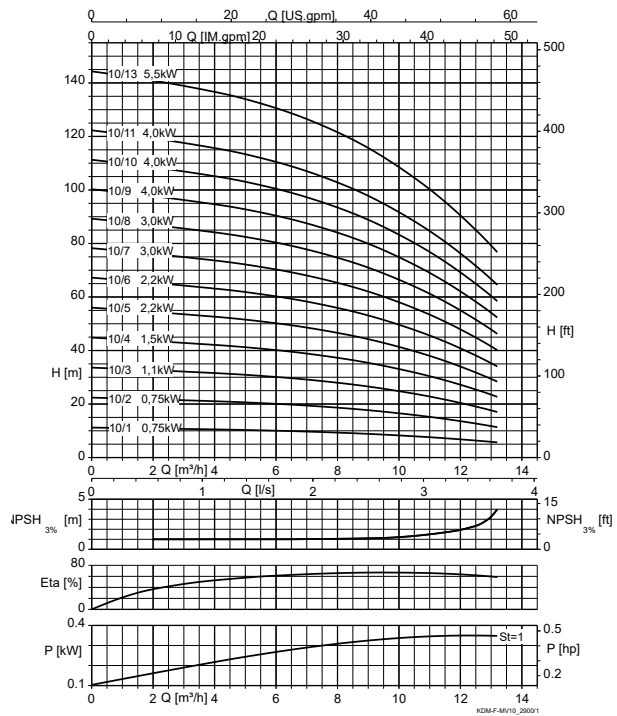
KSB Delta Macro F, Movitec 06, n = 2900 t/min



KSB Delta Macro F, Movitec 04, n = 2900 t/min

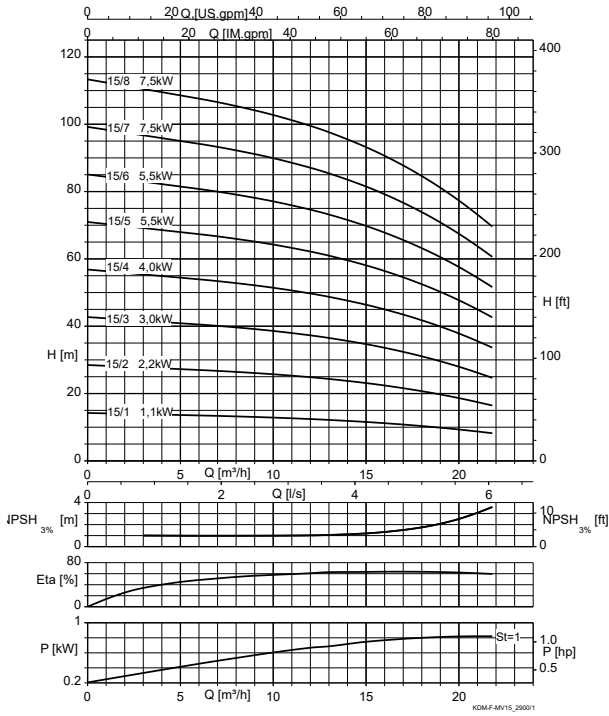


KSB Delta Macro F, Movitec 10, n = 2900 t/min

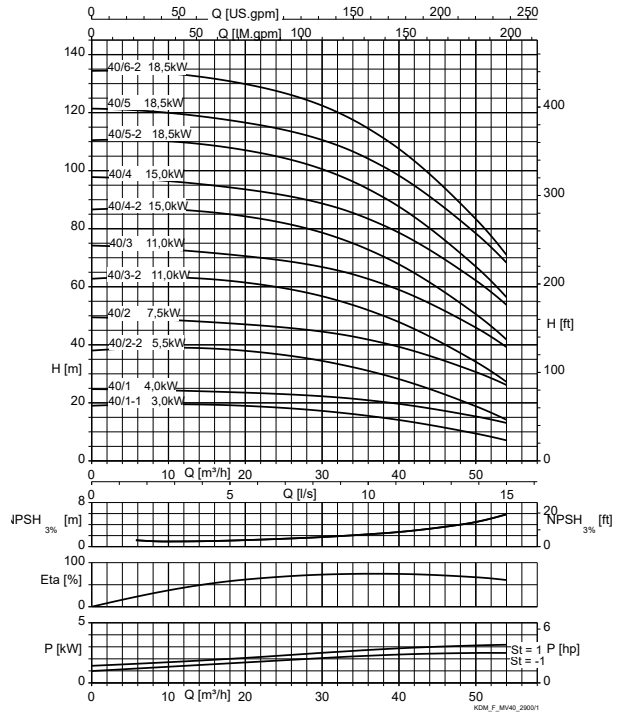




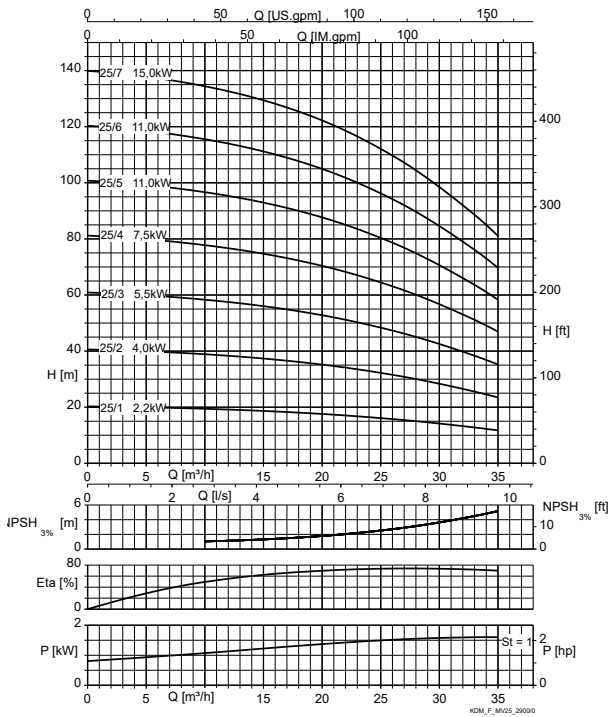
KSB Delta Macro F, Movitec 15, n = 2900 t/min



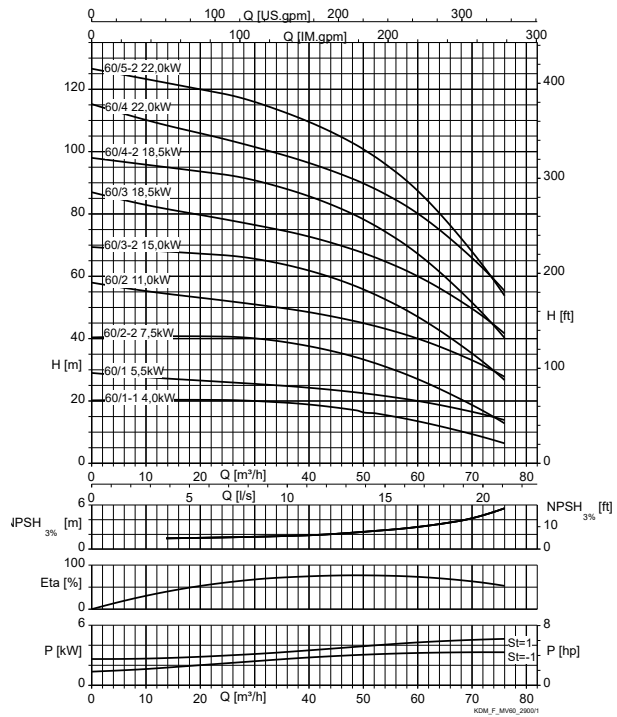
KSB Delta Macro F, Movitec 40, n = 2900 t/min



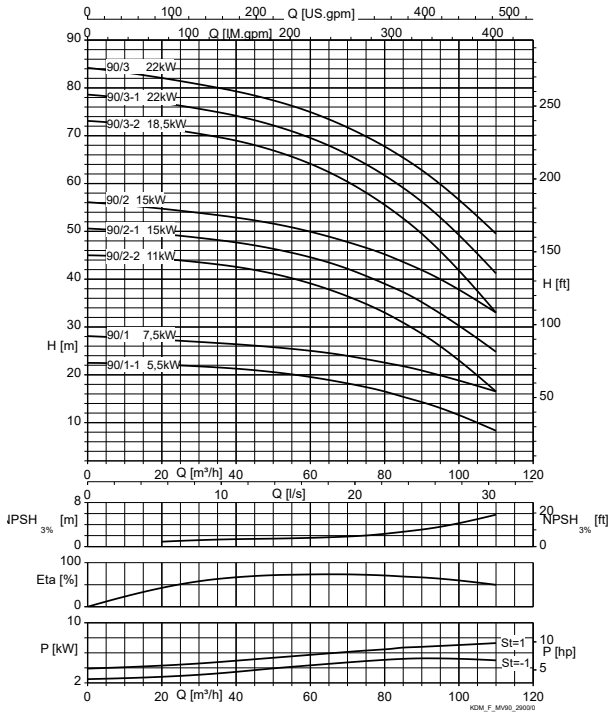
KSB Delta Macro F, Movitec 25, n = 2900 t/min



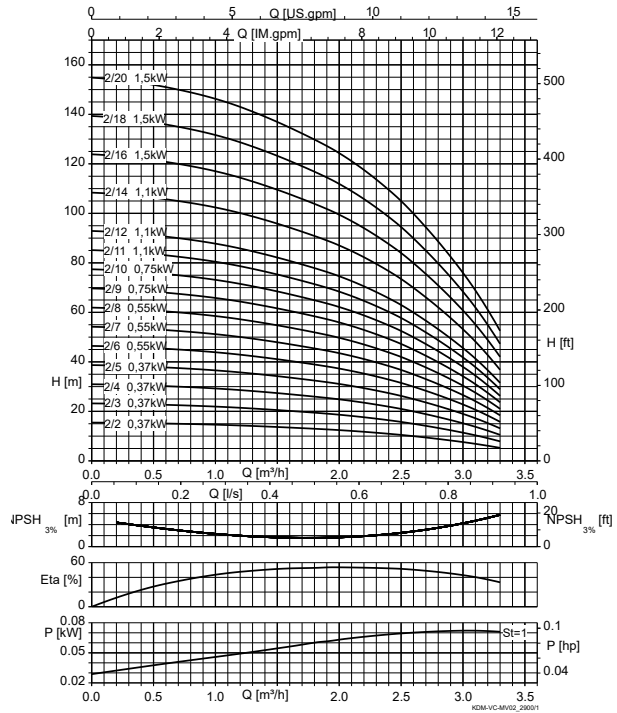
KSB Delta Macro F, Movitec 60, n = 2900 t/min



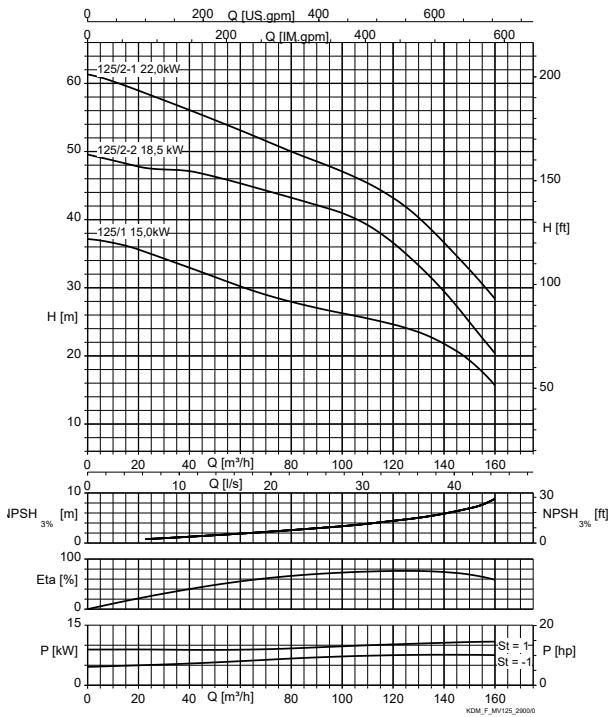
KSB Delta Macro F, Movitec 90, n = 2900 t/min



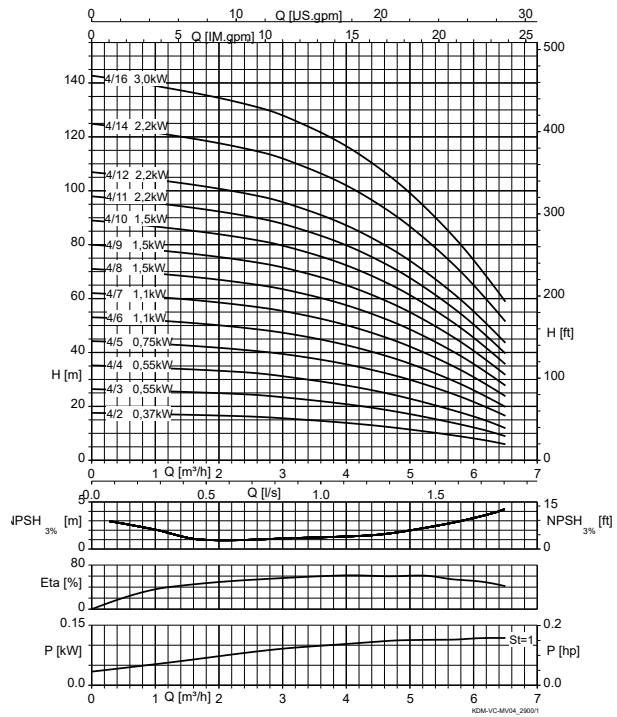
KSB Delta Macro VC, Movitec 02, n = 2900 t/min



KSB Delta Macro F, Movitec 125, n = 2900 t/min

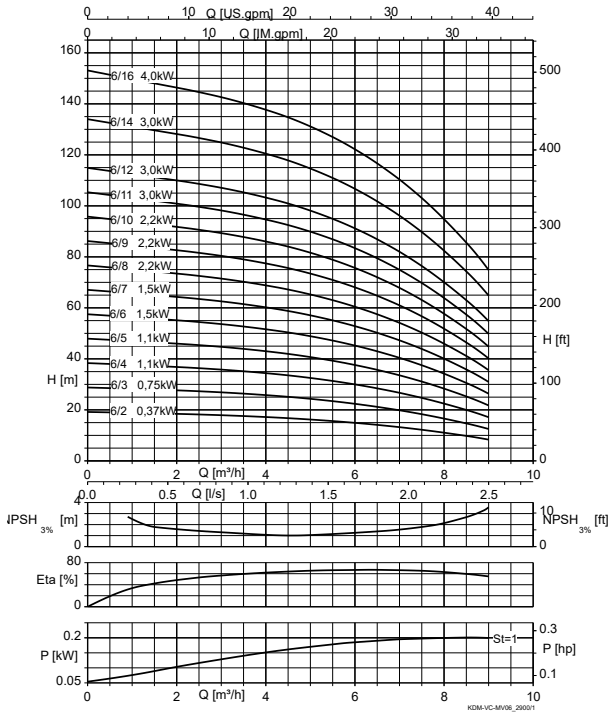


KSB Delta Macro VC, Movitec 04, n = 2900 t/min

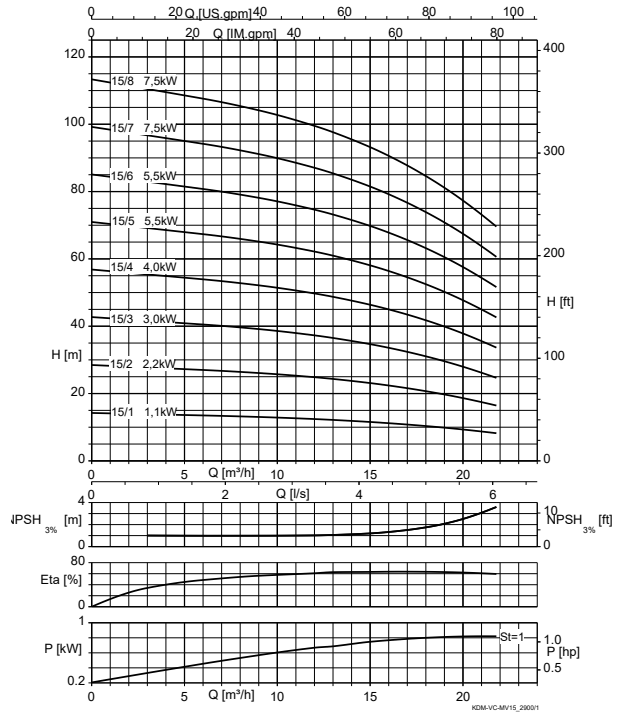




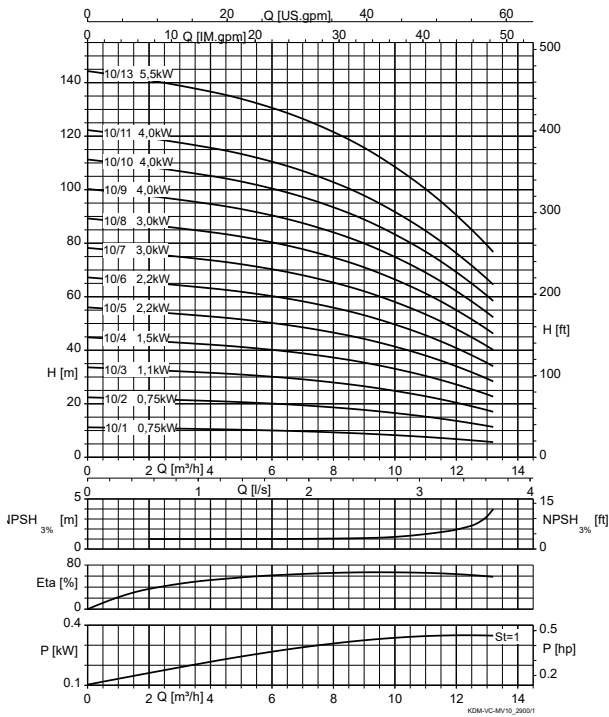
KSB Delta Macro VC, Movitec 06, n = 2900 t/min



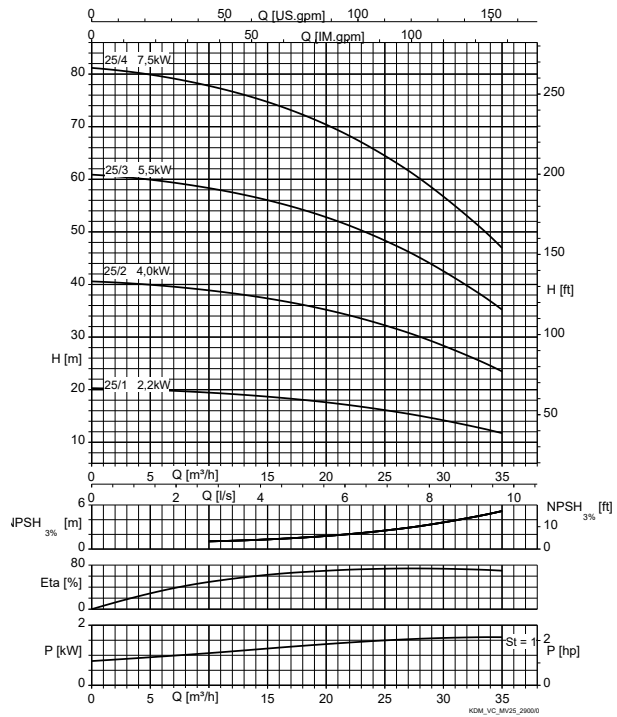
KSB Delta Macro VC, Movitec 15, n = 2900 t/min



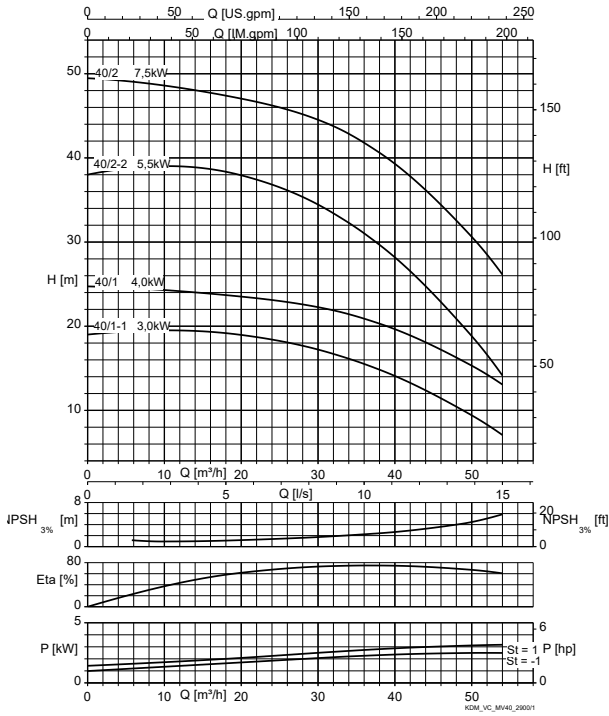
KSB Delta Macro VC, Movitec 10, n = 2900 t/min



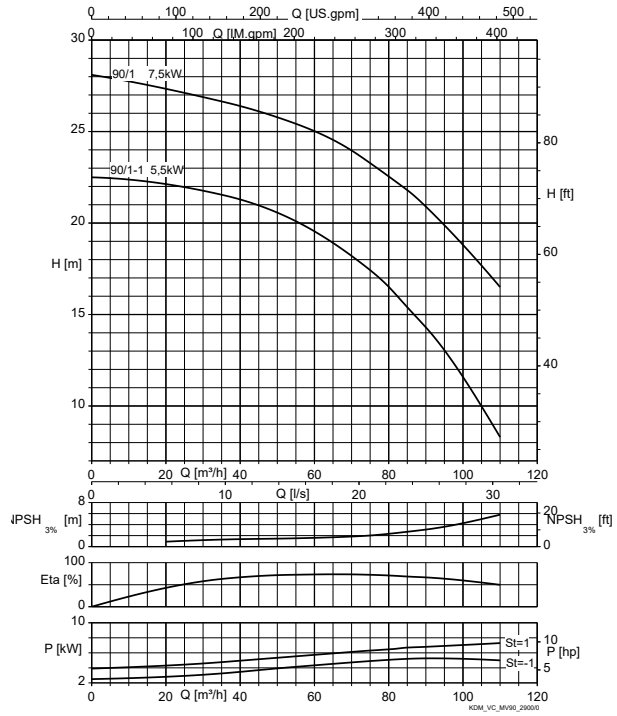
KSB Delta Macro VC, Movitec 25, n = 2900 t/min



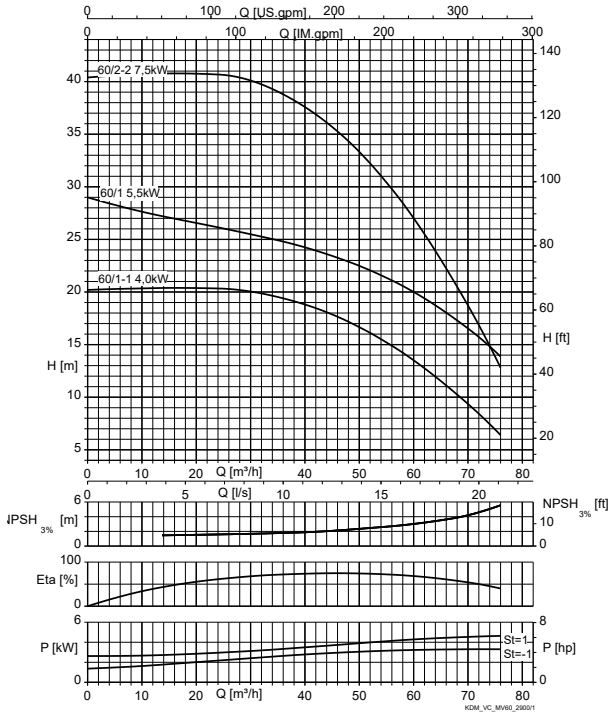
KSB Delta Macro VC, Movitec 40, n = 2900 t/min



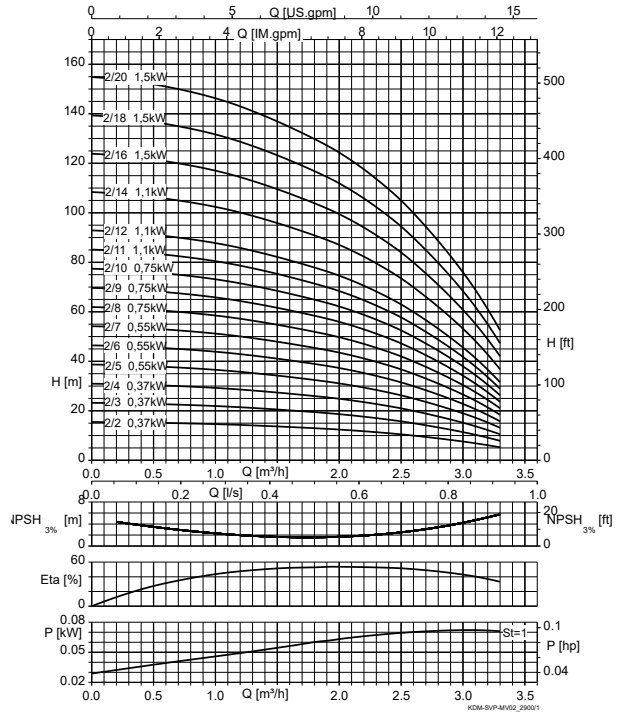
KSB Delta Macro VC, Movitec 90, n = 2900 t/min



KSB Delta Macro VC, Movitec 60, n = 2900 t/min

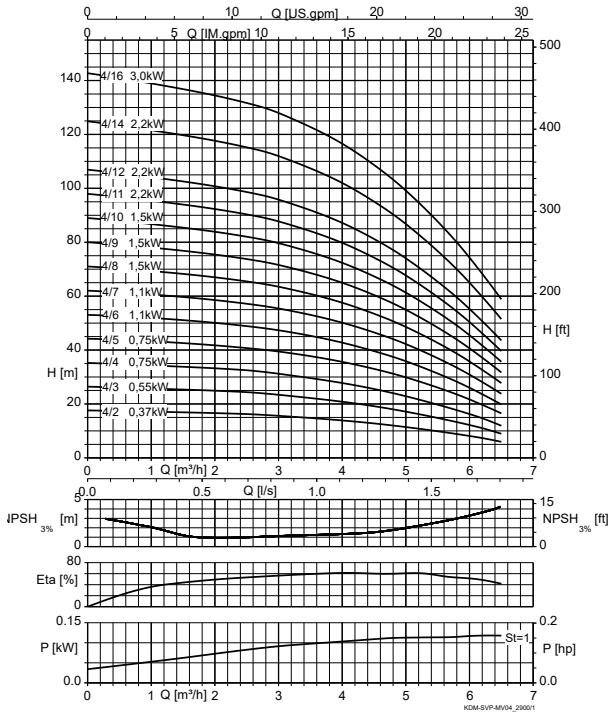


KSB Delta Macro SVP, Movitec 02, n = 2900 t/min

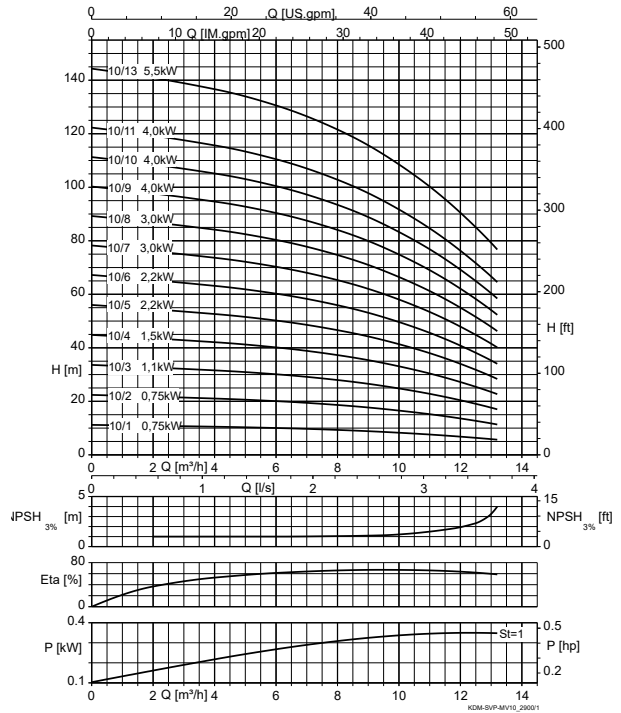




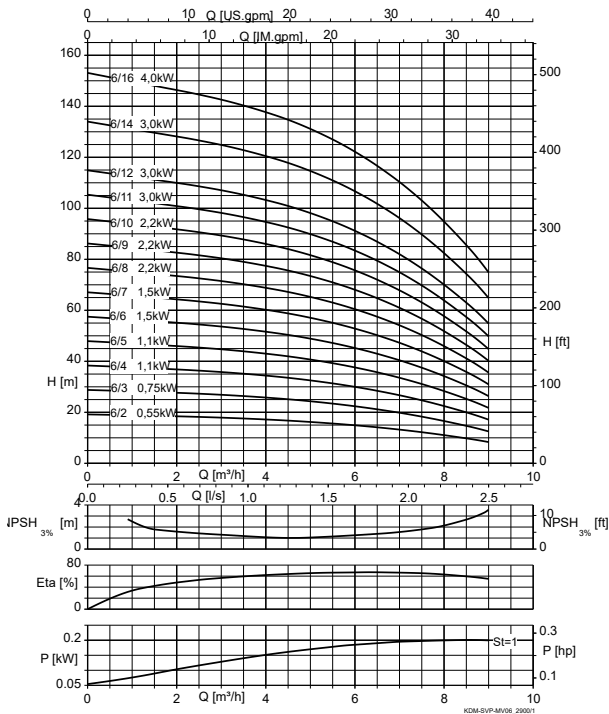
KSB Delta Macro SVP, Movitec 04, n = 2900 t/min



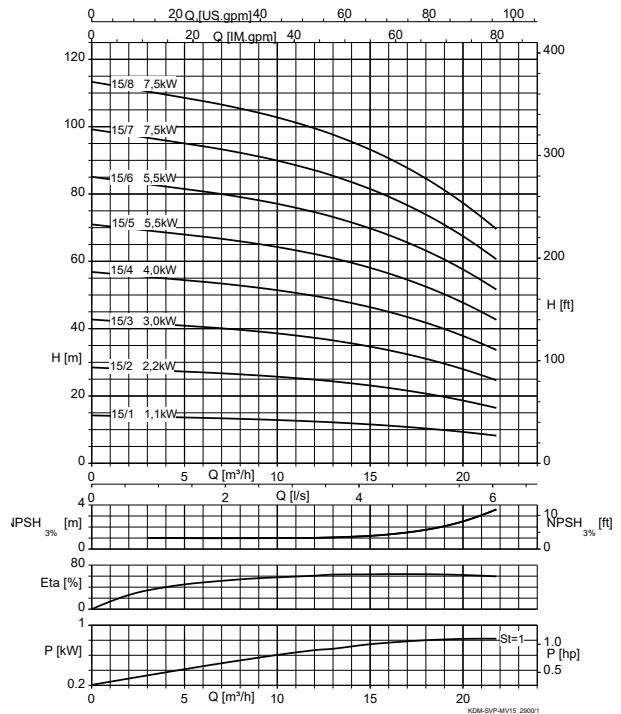
KSB Delta Macro SVP, Movitec 10, n = 2900 t/min



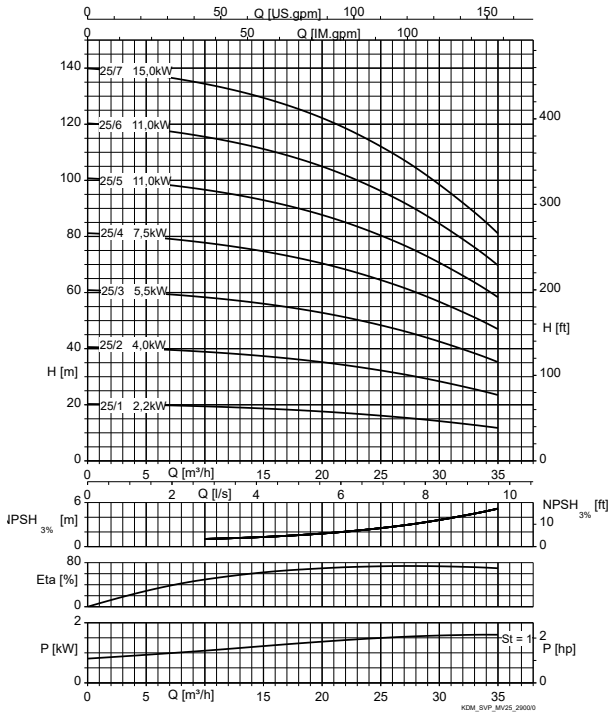
KSB Delta Macro SVP, Movitec 06, n = 2900 t/min



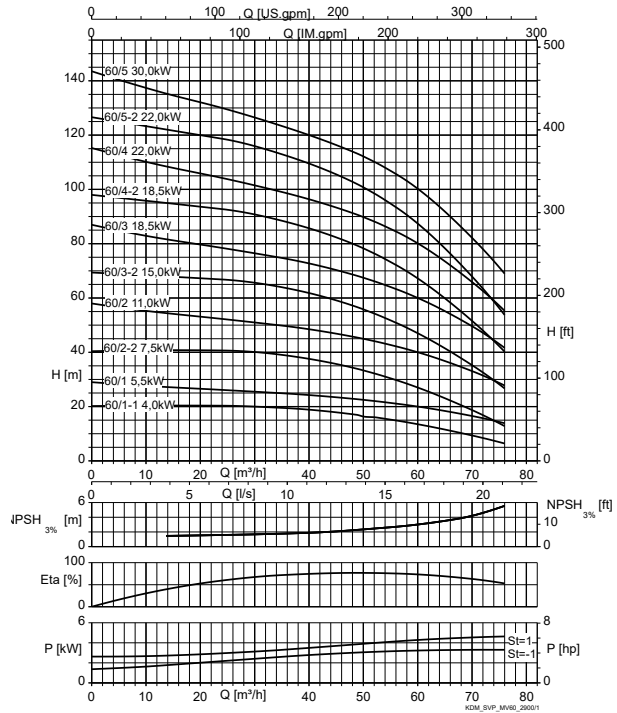
KSB Delta Macro SVP, Movitec 15, n = 2900 t/min



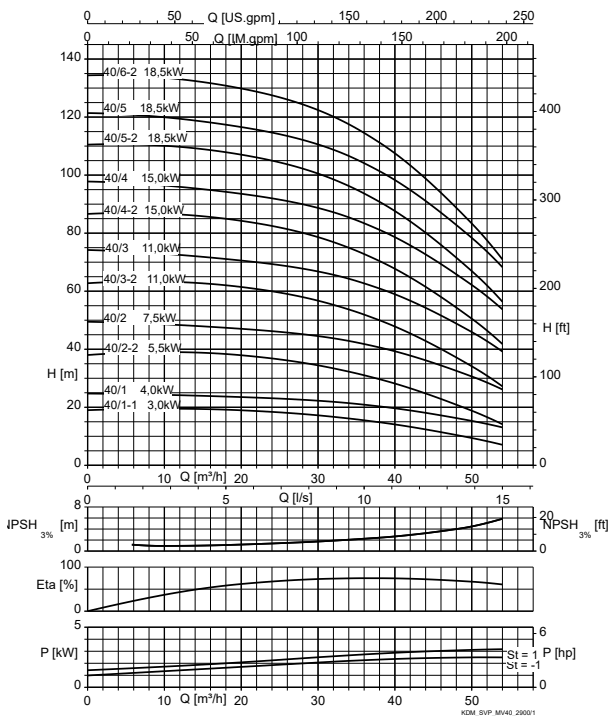
KSB Delta Macro SVP, Movitec 25, n = 2900 t/min



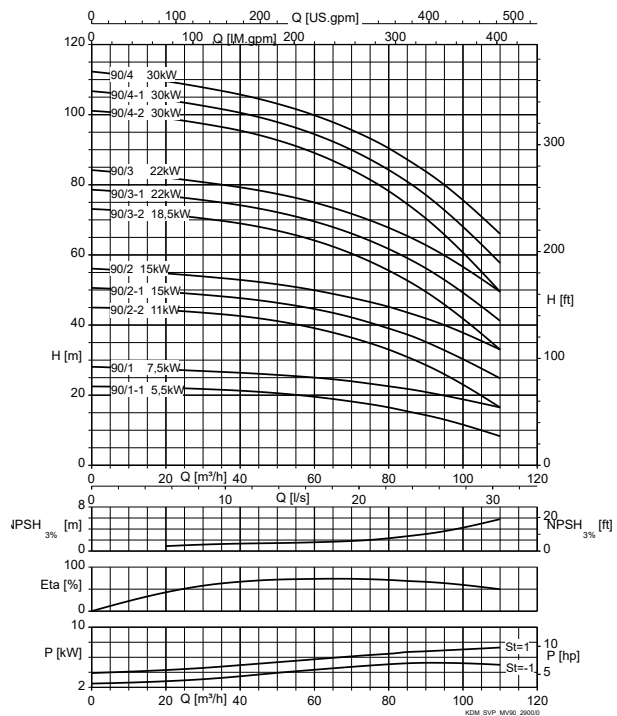
KSB Delta Macro SVP, Movitec 60, n = 2900 t/min



KSB Delta Macro SVP, Movitec 40, n = 2900 t/min

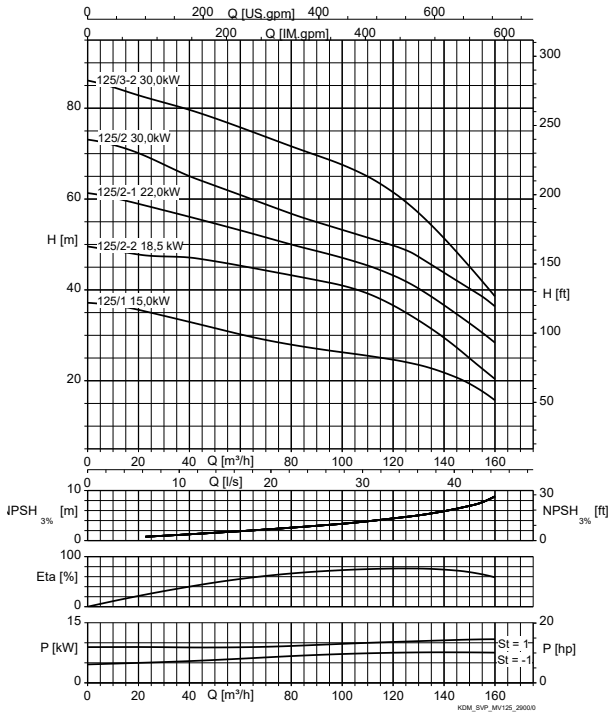


KSB Delta Macro SVP, Movitec 90, n = 2900 t/min





KSB Delta Macro SVP, Movitec 125, n = 2900 t/min



Surpresseurs

Surpress Feu SFE.3

Les plus

- Surpresseur automatique compact équipé de deux pompes
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au surpresseur de secours
- Conforme à la réglementation R5 de l'APCAD
- Sécurité de fonctionnement assurée par limitation de la hauteur manométrique à débit nul
- Démontage facile sans vidanger les tuyauteries



Catalogue produits / Surpress Feu SFE.3



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000441>

Applications principales

- Alimentation en eau de robinets d'incendie armés

Fluides pompés

- Eau potable
- Eau claire (non chargée)
- Autres fluides pompés sur consultation

Conception

Construction

L'installation est équipée de deux pompes centrifuges monocellulaires non auto-amorçantes avec vannes à l'aspiration et au refoulement. Celles-ci permettent le

Désignation

Exemple : Surpress Feu SFE.3 40 - 40 C

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Surpress Feu	Surpresseur incendie	
SFE.	Avec pompe Etabloc GG	
3	Code de construction	
40	Taille de pompe 32, 40	
40	Hauteur manométrique [m] 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 75	
C	Mode de raccordement	
	A	Fonctionnement en aspiration
	C	Raccord indirect
	V	Raccord direct

démontage des pompes ou des clapets de non-retour sans que la mise hors service de l'installation et la vidange du réseau de tuyauterie soient nécessaires. Les clapets de non-retour au refoulement (uniquement en cas de montage C et V) évitent le dévirage des pompes à l'arrêt et protègent les garnitures mécaniques.

Un réservoir de régulation, un capteur de pression et un manomètre sont installés au refoulement.

L'armoire de commande est fixée sur le châssis et raccordée à l'installation.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 40
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 76
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ 0 ≤ +70
Pression de service	p [bar]	≤ 10

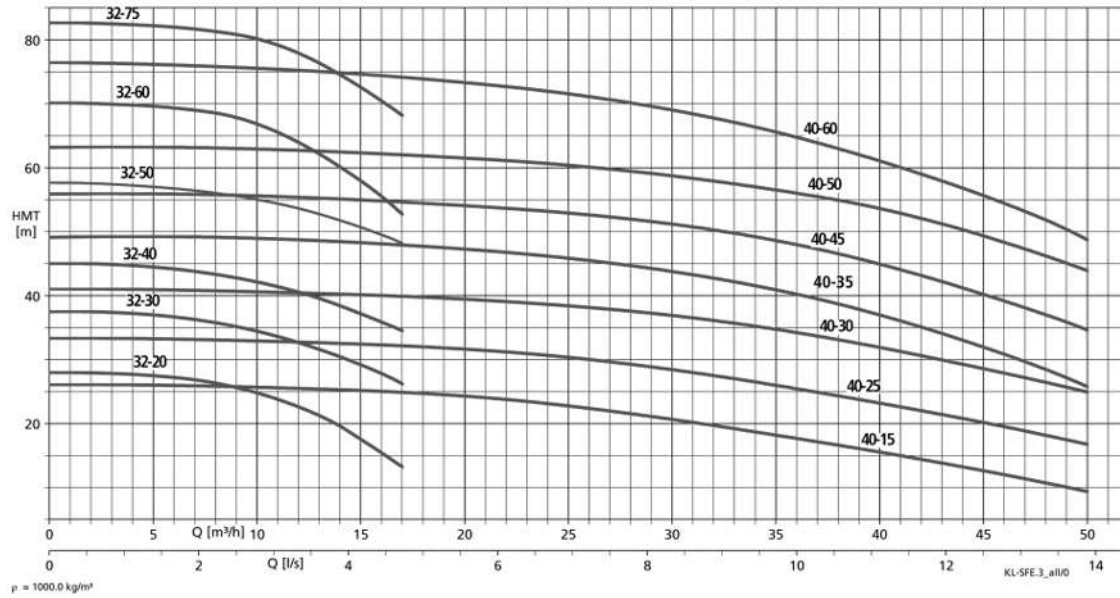


Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grille de sélection

Surpress Feu SFE.3



Pompes normalisées pour la chimie

MegaCPK

Les plus

- Gestion des ressources économe en énergie et respectueuse de l'environnement grâce à des caractéristiques hydrauliques optimisées pour un meilleur rendement et d'excellentes valeurs NPSH
- Coûts d'investissement réduits car les points de fonctionnement définis peuvent être réalisés avec des pompes de plus petite taille
- Frais d'exploitation moindres grâce à la consommation d'énergie réduite, au concept optimisé des pièces de rechange et à la construction d'entretien aisé et minimisant l'usure
- Flexibilité grâce au principe de conception modulaire mis en œuvre pour les matériaux de l'hydraulique, l'étanchéité, le support de palier, l'accouplement, le socle et l'entraînement








i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / MegaCPK



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000861>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³⁰¹⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie de l'alcool
- Industrie chimique (liquides agressifs / autres)
- Centrales électriques conventionnelles
- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Dessalement d'eau de mer / osmose inverse
- Industrie du papier et de la cellulose
- Industrie pétrochimique (liquides agressifs / autres)
- Raffineries
- Sucrieries

Caractéristiques de service

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 1160	≤ 1400
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 162	≤ 233
Température du fluide pompé	T _{min.} [°C]	≥ -40	
	T _{max.} [°C]	≤ +400	
Pression de service	p [bar]	≤ 25	

301) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Exigences techniques suivant ISO 5199
- Dimensions et performances suivant ISO 2858 complétée par des pompes des diamètres nominaux DN 25, DN 200 et plus grands
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Volute simple/volute double en fonction de la taille
- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables (optionnelles, en fonction du matériau du corps de pompe)

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur électrique
- Moteur diesel
- Turbine

Entraînement (version à vitesse variable)

- Moteur électrique avec PumpDrive / PumpMeter
- Moteur diesel
- Turbine

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
M	C	P	K	0	5	0	-	0	3	2	-	1	2	5	1	C	D	H	I	X	N	C	E	D	1	3	2	0	6	A	P	D	2	E	M
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																	Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications																		

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	MCPK	MegaCPK	
5-16	Taille		
	200	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]	
	150	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]	
	4001	Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe		
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A743CF8M
	D	Acier duplex	1.4593 / 1.4517 / A995 Gr1B
	E	Acier non allié	GP240GH + N / A216 Gr WCB
	F	Acier inoxydable	1.4308 / A743 Gr CF8
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48 CL 35B
	O	Acier inoxydable super duplex	Noriclor / 1.4573 / 1.4469.09 / ASTM 995 Gr 5A
	V	Acier inoxydable	1.4408
	X	Matériau spécial (p. ex. acier au chrome)	A743 GR CA6NM
18	Matériau roue		
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A743CF8M
	D	Acier duplex	1.4593 / 1.4517 / A995 Gr 1B
	E	Acier non allié	GP240GH+N / A216 GR WCB
	F	Acier inoxydable	1.4308 / 743 Gr CF8
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48 CL 35B
	O	Acier inoxydable super duplex	Noriclor / 1.4573 / 1.4469.09 / ASTM 995 Gr 5A

Position	Indication	Signification
18	X	Matériau spécial (p. ex. acier au chrome) A743 GR CA6NM
19	Version réchauffée et/ou diaphragme	
	_ 302)	Standard
	D	Diaphragme
	H	Corps réchauffé et couvercle de corps réchauffé (chambre de réchauffage soudée)
	K	Couvercle de corps réchauffé ou refroidi (chambre de réchauffage / de refroidissement vissée)
	M	Corps réchauffé et couvercle de corps réchauffé (chambre de réchauffage vissée)
	N	Diaphragme et corps réchauffé et couvercle de corps réchauffé (chambre de réchauffage / de refroidissement vissée)
	P	Diaphragme et couvercle de corps réchauffé ou refroidi (chambre de réchauffage / de refroidissement vissée)
20	Z	Diaphragme et corps réchauffé et couvercle de corps réchauffé (chambre de réchauffage soudée)
	Hydraulique	
	_ 302)	Standard
	E	Hydraulique haute performance
21	I	Avec roue auxiliaire
	L	Hydraulique à débit selon norme
	Version	
22	_ 302)	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)
23-25	Support de palier	
	C	Normal refroidi (paliers « Medium Duty »)
	F	Surpresseur incendie
	M	Normal (paliers « Medium Duty »)
23-25	N	Normal (paliers « Economy »)
	Variantes d'étanchéité	
	A	Couvercle de corps A (avec couvercle de corps conique)
	AD	Couvercle de corps A avec douille d'étranglement pour quench
	AQ	Couvercle de corps A avec bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	B	Cul de sac (dead end)
	BD	Cul de sac, avec douille d'étranglement pour quench
	BQ	Cul de sac, avec bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	CA	Garniture cartouche (couvercle de corps A)
	CB	Garniture cartouche double, alimentée en pression de barrage
	CBA	Garniture cartouche double, alimentée en pression de barrage (couvercle de corps A)
	CDA	Garniture cartouche avec douille d'étranglement pour quench (couvercle de corps A)
	CE	Garniture cartouche avec circulation externe
	CED	Garniture cartouche avec circulation externe et douille d'étranglement pour quench
	CEQ	Garniture cartouche avec circulation externe et bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	CI	Garniture cartouche avec circulation interne
	CID	Garniture cartouche avec circulation interne et douille d'étranglement pour quench
	CIQ	Garniture cartouche avec circulation interne et bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	CQA	Garniture cartouche avec bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench (couvercle de corps A)
	CT	Garniture cartouche double avec quench non pressurisé
	CTA	Garniture cartouche double avec quench non pressurisé (couvercle de corps A)
	DB	Garniture mécanique double (montage dos-à-dos)
	DR	Garniture mécanique double (montage dos-à-dos) avec vis de pompage
E	Circulation externe	

302) Aucune indication



Position	Indication	Signification
23-25	EB	Circulation interne avec couvercle d'étanchéité réchauffé et douille d'étranglement pour quench
	ED	Circulation externe avec douille d'étranglement pour quench
	EQ	Circulation externe avec bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	ES	Circulation interne avec couvercle d'étanchéité réchauffé
	F	Rinçage externe
	FD	Rinçage externe avec douille d'étranglement pour quench
	FQ	Rinçage externe avec bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	I	Circulation interne
	ID	Circulation interne avec douille d'étranglement pour quench
	IDH	Circulation interne avec couvercle de corps réchauffé et bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	IH	Circulation interne avec couvercle de corps réchauffé
	IQ	Circulation interne avec bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	IQH	Circulation interne avec couvercle de corps réchauffé et bague d'étanchéité d'arbre radiale pour quench
	P1	Garniture de presse-étoupe avec fluide de barrage interne (Na)
	P2	Garniture de presse-étoupe sans fluide de barrage (Nb)
	P3	Garniture de presse-étoupe avec fluide de barrage externe (Nc)
	TM	Garniture mécanique en tandem, version dead-end, avec refroidissement par enveloppe
	TR	Garniture mécanique en tandem, avec vis de pompage côté atmosphère
	TS	Garniture mécanique en tandem, alimentée en pression de barrage
26-29	Puissance moteur P_N [kW]	
	0007	0,75

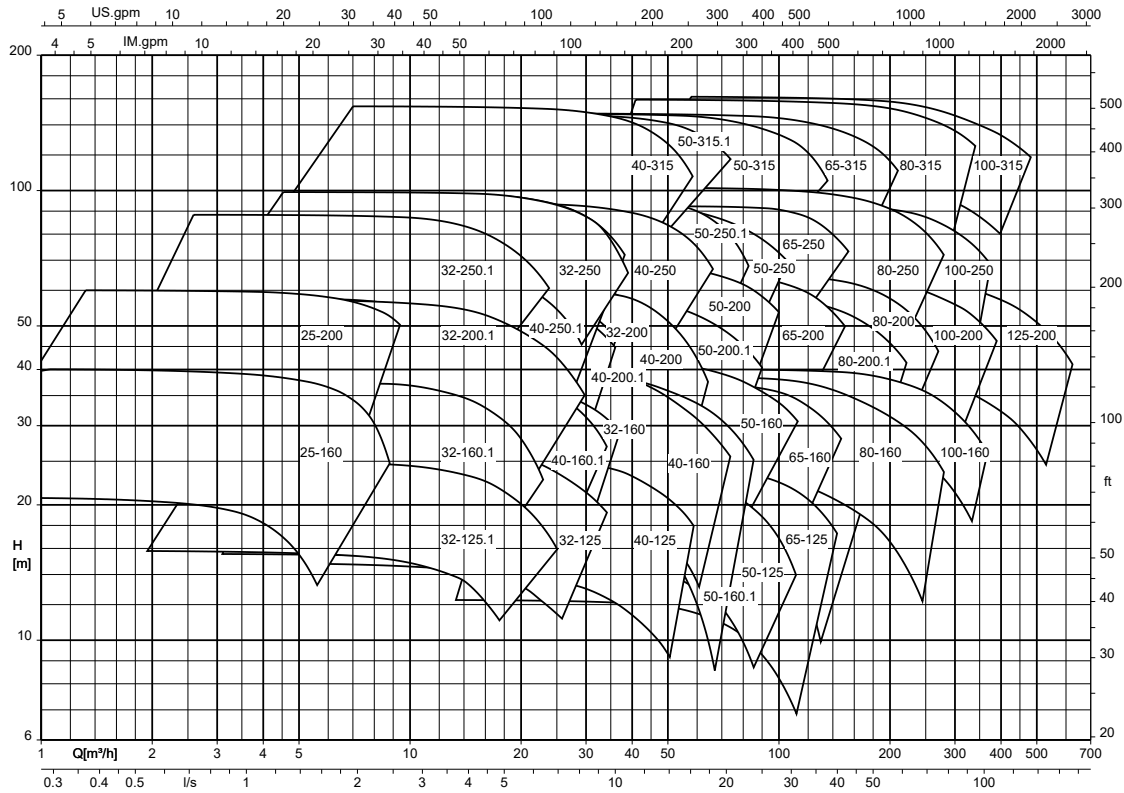
	1320	132
30	Nombre de pôles moteur	
31	Génération de produit	
	A	MegaCPK à partir de 2012
32-35	PumpDrive	
	PDA	Avec PumpDrive 1ère génération, Advanced
	PDB	Avec PumpDrive 1ère génération, Basic
	PDS	Avec PumpDrive 1ère génération, Advanced avec KSB SuPremE
	PD2	Avec PumpDrive 2ème génération
	PD2E	Avec PumpDrive 2ème génération, Eco
36	PumpMeter	
	M	Mit PumpMeter

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

MegaCPK, n = 2900 t/min



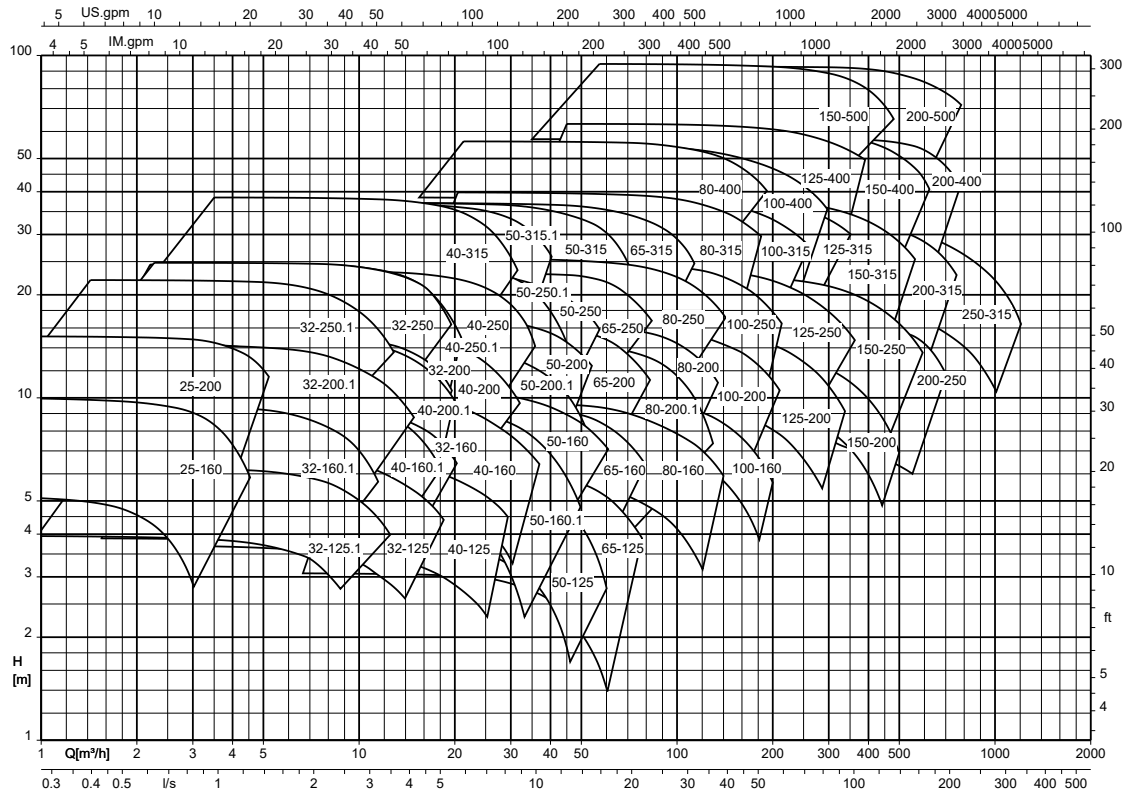
Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

Europe et Asie du Nord 040-160.1, 040-250.1, 050-315.1

Europe 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1



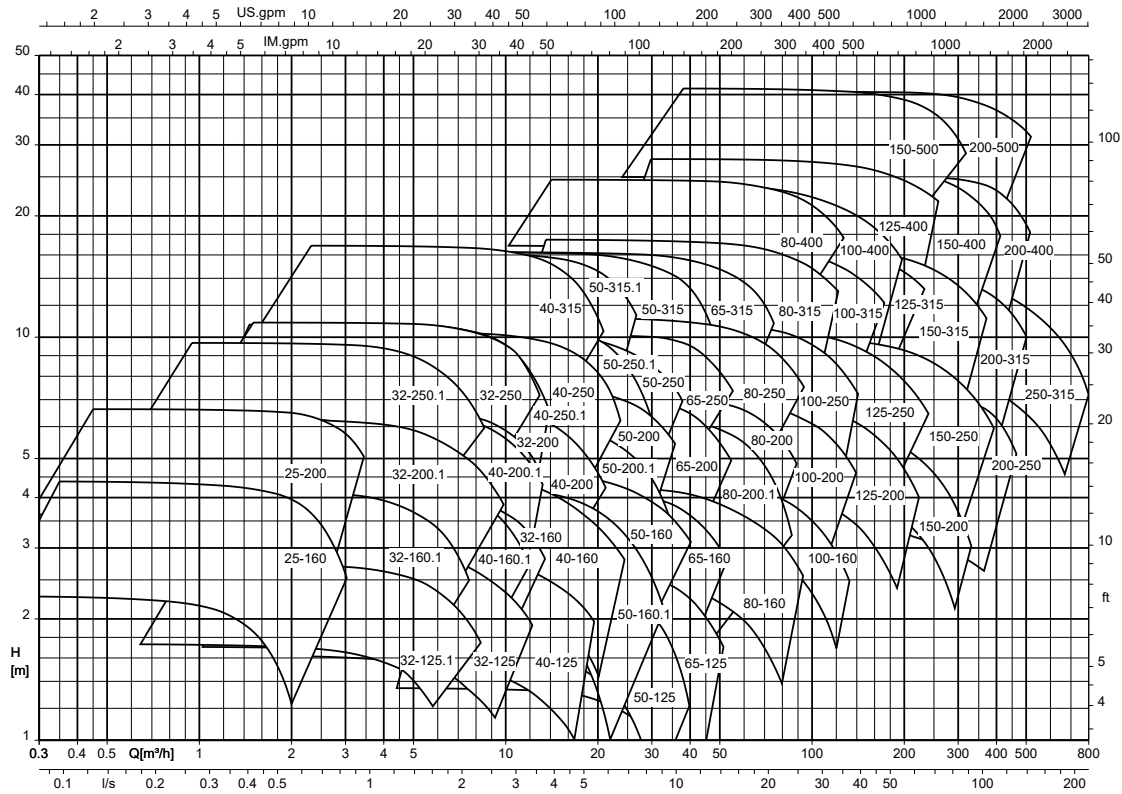
MegaCPK, n = 1450 t/min



Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe et Asie du Nord 040-160.1, 040-250.1, 050-315.1
- Europe 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1

MegaCPK, n = 960 t/min



Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe et Asie du Nord 040-160.1, 040-250.1, 050-315.1
- Europe 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1

Pompes centrifuges

Movitec VCI

Les plus



- Pompe d'une excellente qualité grâce à une technologie de fabrication très précise et avancée et à des matériaux de haute qualité et très résistants.
- Très haute fiabilité grâce à la garniture cartouche compacte et facile à remplacer et à la recirculation automatique de petites fuites dans le réservoir
- Solution de pompage avancée et économe en énergie grâce aux très bons rendements et à l'hydraulique à écoulement optimisé, aux moteurs à haut rendement et à une très grande précision de fabrication de tous les composants hydrauliques
- Flexibilité assurée grâce à la conception modulaire, à l'intégration optionnelle d'étages vides et à la grande diversité des matériaux d'étanchéité pour les plus diverses applications et grâce aux nombreuses options de moteur
- Remplacement aisé grâce aux dimensions qui correspondent à celles des produits compétiteurs
- Faibles coûts de vie grâce à la grande efficacité énergétique et aux coûts d'investissement et d'entretien réduits






Catalogue produits / Movitec VCI



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000870>

Informations complémentaires

 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³⁰³⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Machines-outils
- Installations de lavage industrielles
- Transport de condensat

Fluides pompés

- Condensat
- Huiles de coupe
- Émulsions
- Lessives
- Huile

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 22,5
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 249
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -10
		≤ +120
Pression de service	p [bar]	≤ 25

303) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Conception

Construction

- Pompe semi-plongeante multicellulaire haute pression

En option :

- Étages vides

Installation

- Installation verticale

Entraînement

- Moteur à rotor en court-circuit KSB refroidi par la surface
- Classe thermique F selon CEI 34-1
- Classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 (≥ 0,75 kW)
- Degré de protection IP55
- Fréquence 50 Hz/60 Hz

En option :

- Connecteur Harting, type HAN 10E

Paliers

- Palier lisse

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique non refroidie, sans entretien, en version cartouche

Désignation

Désignation (exemple)

Position																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
M	o	v	i	t	e	c	V	C	I	0	6	/	1	2	-	1	8	A	A	1	3	C	S	0	7	1	A	5	C	A	
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																	Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications														

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-7	Gamme	
	Movitec	Movitec
8-9	Version	
	VC	Fonte grise
	V-	Acier inoxydable
10	Mode de raccordement	
	I	Filetage femelle
11-12	Taille	
	002	2
	015	15
14-15	Nombre d'étages	
	01	1
	30	30
17-18	Nombre d'étages avec étages vides	
	01	1
	30	30
19	Norme de raccordement	
	A	Filetage femelle
20	Génération de produit	
	A	Movitec A version VCI
21-22	Code d'étanchéité	
	13	Q1BEGG
	14	Q1BVGG
	15	U3U3X4GG
	16	U3U3VGG
	18	U3BEGG
	23	Q1BEGG
23	Version de garniture mécanique	
	C	Garniture cartouche
24	Entraînement	
	0	Sans moteur
	2	Avec PumpDrive 2
	E	Avec PumpDrive 2 Eco

Position	Indication	Signification
24	S	Standard CEI
25-27	Taille de moteur	
	071	IEC 071
	080	IEC 080
	090	IEC 090
	100	IEC 100
	112	IEC 112
	132	IEC 132
	160	IEC 160
28	Pression nominale	
	A	PN 16 / PN 25
	B	PN 25
29	Nombre de pôles moteur	
	5	2 pôles, 50 Hz
	6	2 pôles, 60 Hz
	7	4 pôles, 50 Hz
	8	4 pôles, 60 Hz
30	Spécification moteur	
	K	EXM IEC, Movitec
	M	230 V, moteur monophasé
	O	0,37/0,55 [kW], sans classification IE
	U	230/400 V - IE3
	V	400/690 V - IE3
	W	230/400 V - IE4/IE5 (KSB SuPremE)
	X	400/690 V - IE4/IE5 (KSB SuPremE)
31	PumpMeter	
	A	Avec PumpMeter
	W	Sans PumpMeter
32	Version	
	- ³⁰⁴⁾	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles par composant de pompe

Repère	Désignation	Matériau
106	Corps d'aspiration	EN-GJL-250
108	Corps d'étage	1.4301
160	Fond de refoulement	1.4301
210	Arbre	1.4057
230	Roue	1.4301
341	Lanterne d'entraînement	EN-GJL-250
412	Joint torique	EPDM
525	Entretoise	1.4301
529	Chemise d'arbre sous coussinet	Carbure de tungstène / oxyde d'aluminium
905	Tirant d'assemblage	1.4057
920	Écrou	1.4301
932	Segment d'arrêt	1.4571

Matériau de la garniture d'étanchéité d'arbre en fonction de la pression et de la température

Type d'étanchéité	Désignation selon EN 12756	Code d'étanchéité	Matériau		T		p
			Garniture mécanique	Élastomère de pompe	Min. [°C]	Max. [°C]	Max. [bar]
RMG12-G606	Q1BEGG-WRAS ³⁰⁵⁾	13	Sic / Ca / EPDM	EPDM WRAS / ACS	- 20	+ 100	25
RMG12-G606	Q1BVG ³⁰⁵⁾	14	Sic / Ca / FPM	FPM	- 20	+ 120	25
RMG12-G606	U3U3X4GG	15	TuC / TuC / HNBR	HNBR	- 20	+ 120	25

304) Aucune indication

305) Ne convient pas pour les fluides pompés chargés en matières solides. Cette restriction concerne aussi les produits de cristallisation de sel pouvant se former à basses températures.

Type d'étanchéité	Désignation selon EN 12756	Code d'étanchéité	Matériau		T		p
			Garniture mécanique	Élastomère de pompe	Min. [°C]	Max. [°C]	Max. [bar]
RMG12-G606	U3U3VGG	16	TuC / TuC / FPM	FPM	- 20	+ 120	25
RMG12-G606	U3BEGG	18	TuC / Ca / EPDM	EPDM 559236	- 20	+ 120	25
RMG12-G606	Q1BEGG ³⁰⁵⁾	23	SiC / Ca / EPDM	EPDM	- 20	+ 100	25
MG12-G60	Q1Q1VGG	24	SiC / SiC / FPM	FPM	- 20	+ 100	10
MG12-G60	Q1Q1EGG	29	SiC / SiC / EPDM	EPDM	- 20	+ 100	10

Prix

Movitec VCI B, garniture cartouche 14, n = 2900 t/min

14 = code de garniture mécanique Q1BVGG

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

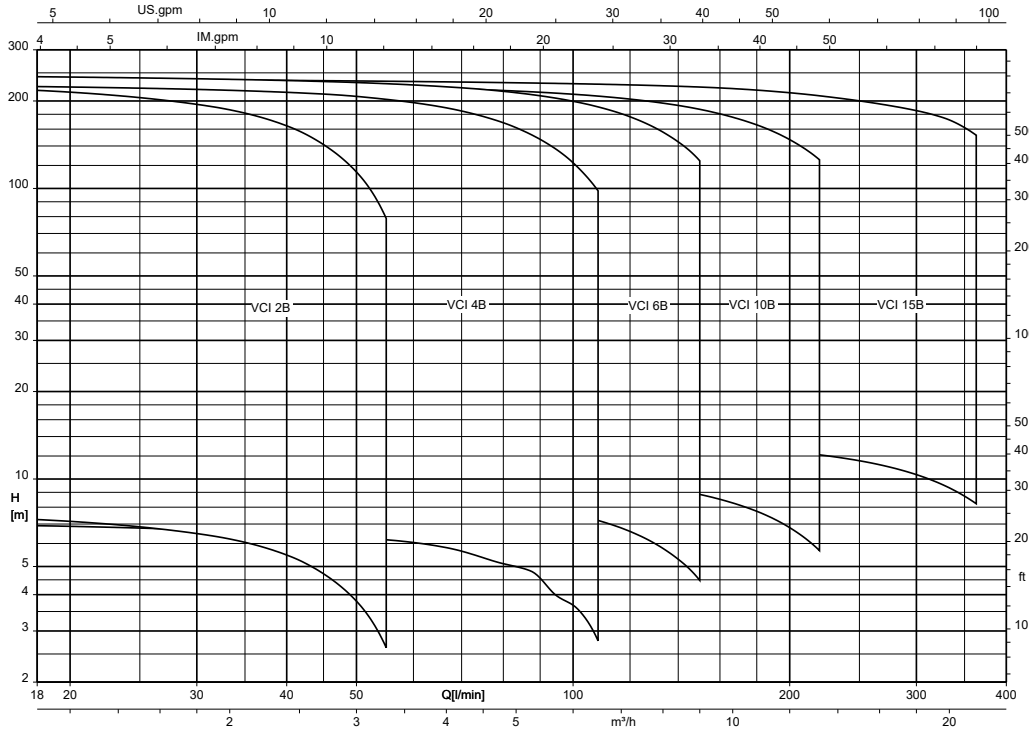
Movitec VCI	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	P _N ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	3~230/400 V [A]	3~400/690 V [A]					
02/02-02 B	0,37	1,64/0,94	-	RR	-	15,6	48239986	1.161,75
02/03-03 B	0,37	1,64/0,94	-	RR	-	15,9	48239987	1.212,09
02/04-04 B	0,37	1,64/0,94	-	RR	-	16,2	48239988	1.262,46
02/05-05 B	0,37	1,64/0,94	-	RR	-	16,5	48239989	1.306,05
02/06-06 B	0,55	2,31/1,33	-	RR	-	17,7	48239990	1.362,84
02/07-07 B	0,55	2,31/1,33	-	RR	-	18	48239991	1.413,17
02/08-08 B	0,55	2,31/1,33	-	RR	-	18,3	48239992	1.456,76
02/09-09 B	0,75	2,92/1,68	-	RR	-	21,8	48239993	1.534,40
02/10-10 B	0,75	2,92/1,68	-	RR	-	22,2	48239994	1.577,94
02/11-11 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	25,1	48239995	1.648,21
02/12-12 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	25,4	48239996	1.698,57
02/14-14 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	26,3	48239997	1.806,09
02/16-16 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	30,2	48239998	2.013,75
02/18-18 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	30,8	48239999	2.134,89
02/20-20 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	31,1	48240000	2.262,86
02/22-22 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	36	48240001	2.408,99
02/24-24 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	36,6	48240002	2.536,97
02/26-26 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	37,2	48240003	2.664,91
02/28-28 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	37,8	48240004	2.792,85
02/30-30 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	38,4	48240005	2.920,80
04/02-02 B	0,37	1,64/0,94	-	RR	-	15,6	48240006	1.250,21
04/03-03 B	0,55	2,31/1,33	-	RR	-	16,8	48240007	1.334,24
04/04-04 B	0,55	2,31/1,33	-	RR	-	17,1	48240008	1.405,01
04/05-05 B	0,75	2,92/1,68	-	RR	-	20,7	48240009	1.509,90
04/06-06 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	23,6	48240010	1.600,56
04/07-07 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	23,9	48240011	1.671,36
04/08-08 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	27,6	48240012	1.855,87
04/09-09 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	27,9	48240013	1.926,67
04/10-10 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	28,3	48240014	2.004,26
04/11-11 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	30,9	48240015	2.100,03
04/12-12 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	31,2	48240016	2.177,61
04/14-14 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	32,1	48240017	2.332,79
04/16-16 B	3,00	-	5,59/3,24	RR	-	41,5	48240018	2.653,11
04/18-18 B	3,00	-	5,59/3,24	RR	-	42,1	48240019	2.808,28
04/20-20 B	3,00	-	5,59/3,24	RR	-	43,2	48240020	2.963,44
04/22-22 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	48,8	48240021	3.238,89
04/24-24 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	49,4	48240022	3.394,06
04/26-26 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	66	48240023	3.549,23
04/26-28 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	68,1	48240024	3.614,56
04/26-30 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	68,2	48240025	3.679,90
06/02-02 B	0,37	1,64/0,94	-	RR	-	15,7	48240026	1.359,09
06/03-03 B	0,75	2,92/1,68	-	RR	-	20,1	48240027	1.497,66
06/04-04 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	23,1	48240028	1.608,74



Movitec VCI	P _N	I _N	I _N	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	P _N ≥ 0,75 kW = IE3	3~230/400 V	3~400/690 V					
	[kW]	[A]	[A]					
06/05-05 B	1,10	4,17/2,40	-	RR	-	23,5	48240029	1.699,94
06/06-06 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	27,2	48240030	1.904,85
06/07-07 B	1,50	5,08/2,92	-	RR	-	27,6	48240031	1.996,09
06/08-08 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	30,3	48240032	2.105,47
06/09-09 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	30,6	48240033	2.196,66
06/10-10 B	2,20	7,22/4,15	-	RR	-	31	48240034	2.287,86
06/11-11 B	3,00	-	5,59/3,24	RR	-	40,5	48240035	2.544,21
06/12-12 B	3,00	-	5,59/3,24	RR	-	40,8	48240036	2.635,40
06/14-14 B	3,00	-	5,59/3,24	RR	-	41,5	48240037	2.817,79
06/16-16 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	63,5	48240038	3.120,47
06/18-18 B	4,00	-	7,45/4,32	RR	-	64,2	48240039	3.302,86
06/20-20 B	5,50	-	10,00/5,80	RR	-	91,7	48240040	3.786,48
06/22-22 B	5,50	-	10,00/5,80	RR	-	92	48240041	3.968,87
06/24-24 B	5,50	-	10,00/5,80	RR	-	93,4	48240042	4.151,28
06/26-26 B	5,50	-	10,00/5,80	RR	-	93,8	48240043	4.333,70
06/28-28 B	5,50	-	10,00/5,80	RR	-	94,1	48240044	4.412,63
06/26-30 B	5,50	-	10,00/5,80	RR	-	94,4	48240045	4.491,57
10/01-02 B	0,75	2,92/1,68	-	RS	-	18,9	48240106	1.688,75
10/02-02 B	0,75	2,92/1,68	-	RS	-	18,8	48240107	1.809,06
10/03-03 B	1,10	4,17/2,40	-	RS	-	22,5	48240108	1.998,86
10/04-04 B	1,50	5,08/2,92	-	RS	-	33,8	48240109	2.281,39
10/05-05 B	2,20	7,22/4,15	-	RS	-	37,4	48240110	2.469,44
10/06-06 B	2,20	7,22/4,15	-	RS	-	38	48240111	2.636,50
10/07-07 B	3,00	-	5,59/3,24	RS	-	46,5	48240112	2.972,26
10/08-08 B	3,00	-	5,59/3,24	RS	-	47,2	48240113	3.139,29
10/09-09 B	4,00	-	7,45/4,32	RS	-	52,8	48240114	3.430,89
10/10-10 B	4,00	-	7,45/4,32	RS	-	53,7	48240115	3.599,36
10/11-11 B	4,00	-	7,45/4,32	RS	-	54,3	48240116	3.767,80
10/13-13 B	5,50	-	10,00/5,80	RS	-	95,6	48240117	4.563,93
10/15-15 B	5,50	-	10,00/5,80	RS	-	96,9	48240118	4.902,29
10/17-17 B	7,50	-	13,40/7,74	RS	-	106,9	48240119	5.293,43
10/19-19 B	7,50	-	13,40/7,74	RS	-	108,4	48240120	5.631,78
10/21-21 B	7,50	-	13,40/7,74	RS	-	109,7	48240121	5.968,68
15/01-02 B	1,10	4,17/2,40	-	RS	-	21,6	48240138	1.929,50
15/02-02 B	2,20	7,22/4,15	-	RS	-	34,4	48240139	2.199,06
15/03-03 B	3,00	-	5,59/3,24	RS	-	43,7	48240140	2.614,14
15/04-04 B	4,00	-	7,45/4,32	RS	-	49,5	48240141	2.984,99
15/05-05 B	5,50	-	10,00/5,80	RS	-	89,6	48240142	3.691,95
15/06-06 B	5,50	-	10,00/5,80	RS	-	90,4	48240143	3.941,08
15/07-07 B	7,50	-	13,40/7,74	RS	-	97,4	48240144	4.244,50
15/08-08 B	7,50	-	13,40/7,74	RS	-	98,1	48240145	4.493,61
15/09-09 B	11,00	-	19,30/11,20	RS	-	196,6	48240146	5.146,88
15/10-10 B	11,00	-	19,30/11,20	RS	-	197,4	48240147	5.396,03
15/11-11 B	11,00	-	19,30/11,20	RS	-	198,1	48240148	5.645,18
15/13-13 B	15,00	-	26,20/15,20	RS	-	206,5	48240149	6.460,82
15/15-15 B	15,00	-	26,20/15,20	RS	-	208	48240150	6.960,55
15/17-17 B	15,00	-	26,20/15,20	RS	-	213,1	48240151	7.460,24
15/17-19 B	15,00	-	26,20/15,20	RS	-	213,7	48240152	7.688,16
15/17-21 B	15,00	-	26,20/15,20	RS	-	214,4	48240153	7.914,66

Grille de sélection

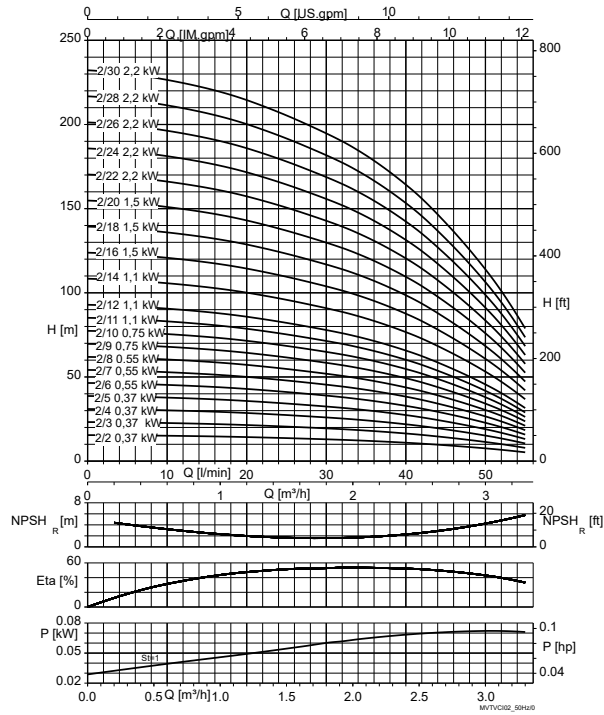
Movitec VCI B ; n = 2900 t/min





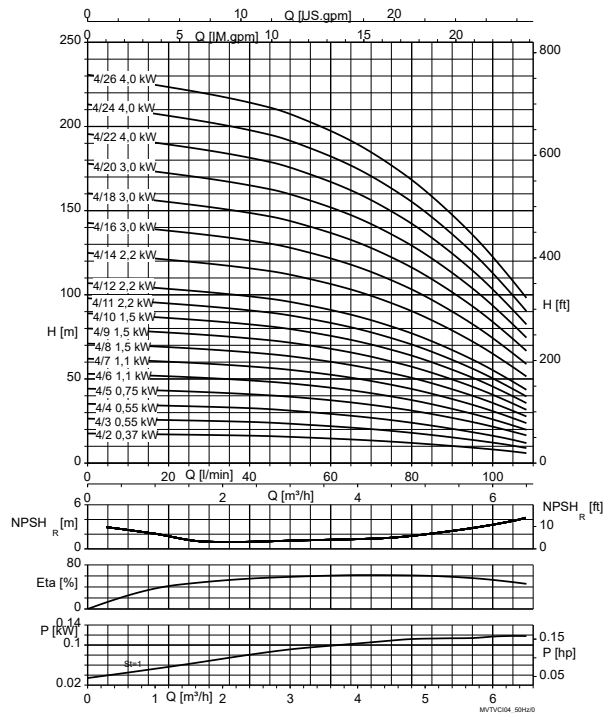
Courbes caractéristiques

Movitec VCI, 2B, n = 2900 t/min



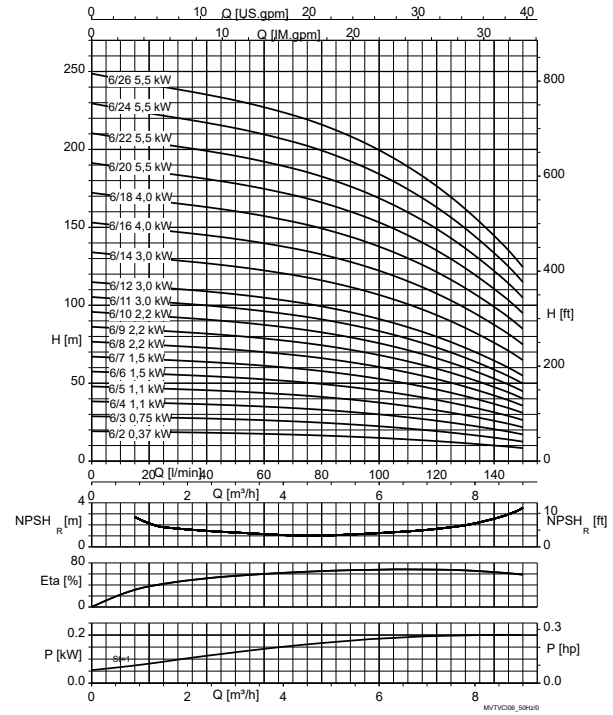
III. 172: $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
St = nombre d'étages (la puissance absorbée P est indiquée par étage)

Movitec VCI, 4B, n = 2900 t/min



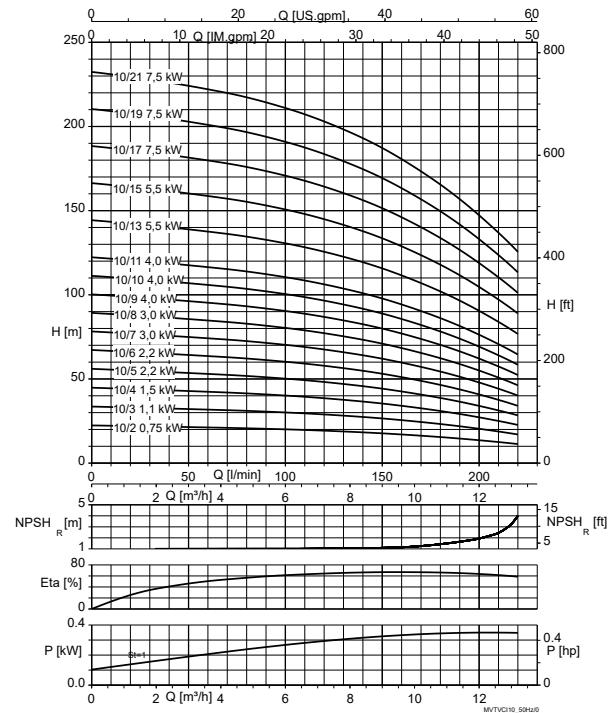
III. 173: $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
St = nombre d'étages (la puissance absorbée P est indiquée par étage)

Movitec VCI, 6B, n = 2900 t/min



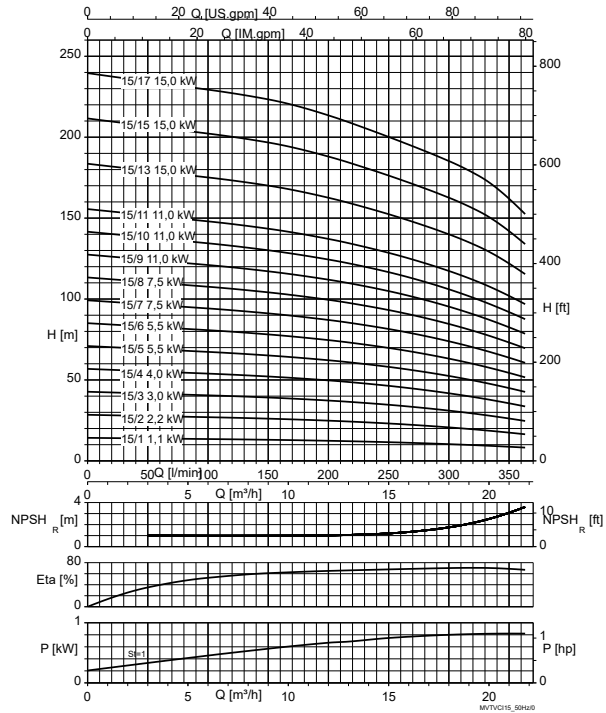
III. 174: $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
St = nombre d'étages (la puissance absorbée P est indiquée par étage)

Movitec VCI, 10B, n = 2900 t/min



III. 175: $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
St = nombre d'étages (la puissance absorbée P est indiquée par étage)

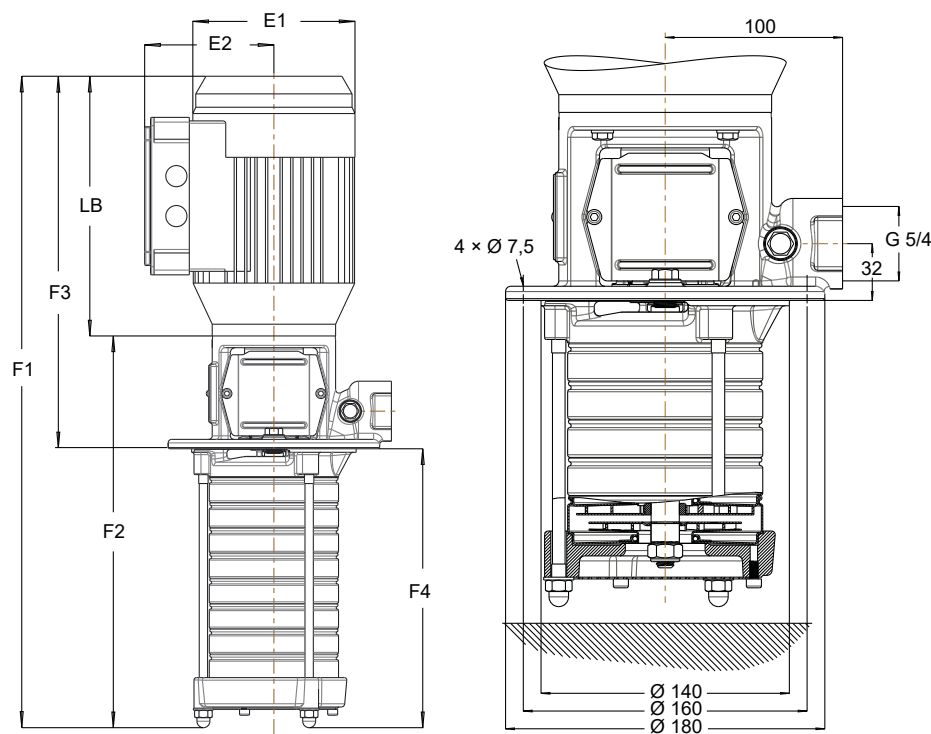
Movitec VCI, 15B, n = 2900 t/min



III. 176: $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
St = nombre d'étages (la puissance absorbée P est indiquée par étage)

Dimensions et raccords

Movitec VCI 2B ; n = 2 900 t/min



III. 177: Dimensions / raccords Movitec VCI 2B

Explication concernant le calcul de la longueur de la pompe et du groupe motopompe

Caractéristique	Longueur de la pompe	Longueur du groupe motopompe
Pompe sans étage vide	F1	F2
Pompe avec étage vide	F3 + F4	F3 + F4 - LB

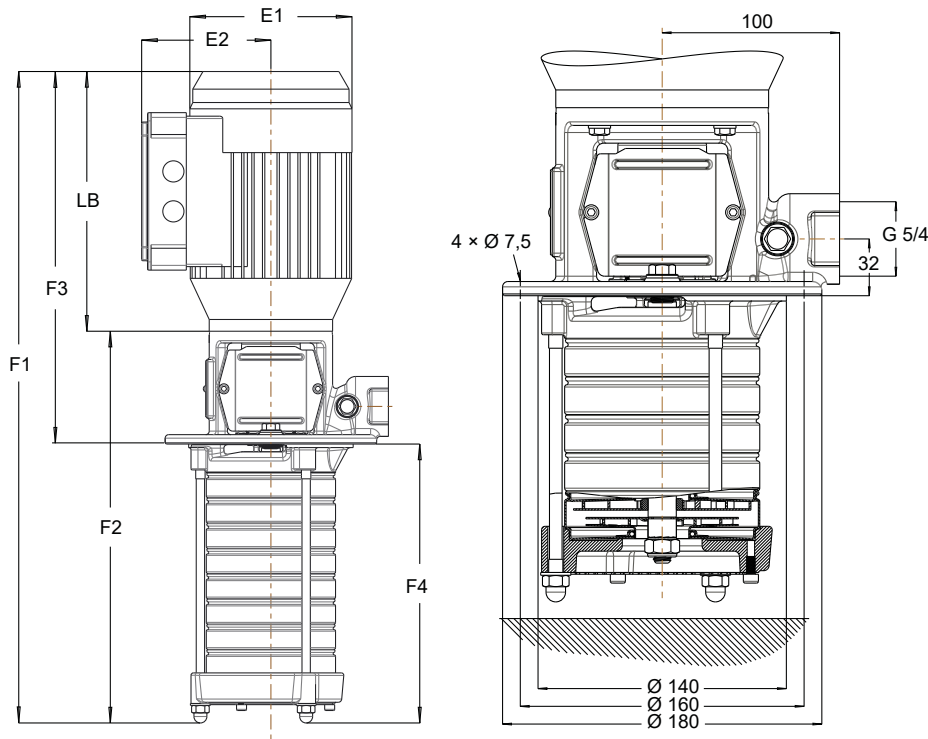
- F3 [mm] : en fonction du nombre de roues
- F4 [mm] : en fonction du nombre d'étages (y compris les étages vides)

Exemple Movitec VCI 2/16-22 : F3 = 373 mm, F4 = 560 mm

Dimensions [mm]

Movitec VCI	E1	E2	LB	F1	F2	F3	F4
02/02-02 B	138	109	221	447	226	317	130
02/03-03 B	138	109	221	468	247	317	151
02/04-04 B	138	109	221	490	269	317	173
02/05-05 B	138	109	221	511	290	317	194
02/06-06 B	138	109	221	533	312	317	216
02/07-07 B	138	109	221	554	333	317	237
02/08-08 B	138	109	221	576	355	317	259
02/09-09 B	157	133	257	643	386	363	280
02/10-10 B	157	133	257	665	408	363	302
02/11-11 B	157	133	257	686	429	363	323
02/12-12 B	157	133	257	708	451	363	345
02/14-14 B	157	133	257	751	494	363	388
02/16-16 B	180	145	257	804	547	373	431
02/18-18 B	180	145	257	847	590	373	474
02/20-20 B	180	145	257	890	633	373	517
02/22-22 B	180	145	310	986	676	426	560
02/24-24 B	180	145	310	1029	719	426	603
02/26-26 B	180	145	310	1072	762	426	646
02/28-28 B	180	145	310	1115	805	426	689
02/30-30 B	180	145	310	1158	848	426	732

Movitec VCI 4B ; n = 2 900 t/min



III. 178: Dimensions / raccords Movitec VCI 4B

Explication concernant le calcul de la longueur de la pompe et du groupe motopompe

Caractéristique	Longueur de la pompe	Longueur du groupe motopompe
Pompe sans étage vide	F1	F2
Pompe avec étage vide	F3 + F4	F3 + F4 - LB

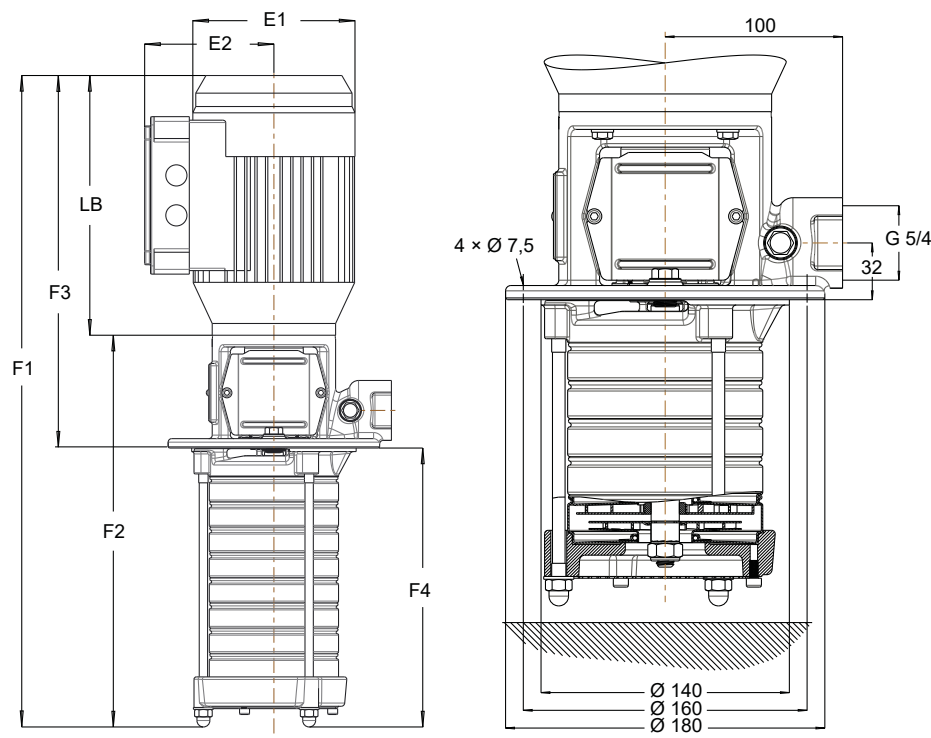
- F3 [mm] : en fonction du nombre de roues
- F4 [mm] : en fonction du nombre d'étages (y compris les étages vides)

Exemple Movitec VCI 4/16-22 : F3 = 444 mm, F4 = 560 mm

Dimensions [mm]

Movitec VCI	E1	E2	LB	F1	F2	F3	F4
04/02-02 B	138	109	221	447	226	317	130
04/03-03 B	138	109	221	468	247	317	151
04/04-04 B	138	109	221	490	269	317	173
04/05-05 B	157	133	257	557	300	363	194
04/06-06 B	157	133	257	579	322	363	216
04/07-07 B	157	133	257	600	343	363	237
04/08-08 B	180	145	257	632	375	373	259
04/09-09 B	180	145	257	653	396	373	280
04/10-10 B	180	145	257	675	418	373	302
04/11-11 B	180	145	310	749	439	426	323
04/12-12 B	180	145	310	771	461	426	345
04/14-14 B	180	145	310	814	504	426	388
04/16-16 B	200	155	318	875	557	444	431
04/18-18 B	200	155	318	918	600	444	474
04/20-20 B	200	155	318	961	643	444	517
04/22-22 B	223	166	325	1011	686	451	560
04/24-24 B	223	166	325	1054	729	451	603
04/26-26 B	223	166	325	1097	772	451	646
04/26-28 B	223	166	325	1140	815	451	689
04/26-30 B	223	166	325	1183	858	451	732

Movitec VCI 6B; n = 2 900 t/min



III. 179: Dimensions / raccords Movitec VCI 6B

Explication concernant le calcul de la longueur de la pompe et du groupe motopompe

Caractéristique	Longueur de la pompe	Longueur du groupe motopompe
Pompe sans étage vide	F1	F2
Pompe avec étage vide	F3 + F4	F3 + F4 - LB

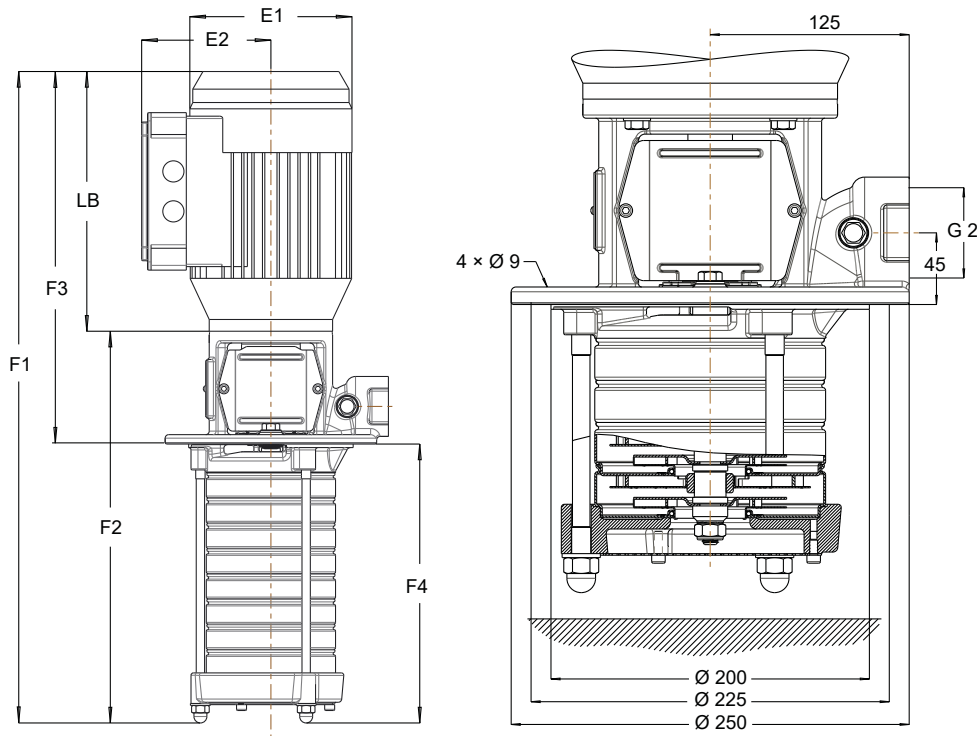
- F3 [mm] : en fonction du nombre de roues
- F4 [mm] : en fonction du nombre d'étages (y compris les étages vides)

Exemple Movitec VCI 6/16-22 : F3 = 451 mm, F4 = 640 mm

Dimensions [mm]

Movitec VCI	E1	E2	LB	F1	F2	F3	F4
06/02-02 B	138	109	221	457	236	317	140
06/03-03 B	157	133	257	528	271	363	165
06/04-04 B	157	133	257	553	296	363	190
06/05-05 B	157	133	257	578	321	363	215
06/06-06 B	180	145	257	613	356	373	240
06/07-07 B	180	145	257	638	381	373	265
06/08-08 B	180	145	310	716	406	426	290
06/09-09 B	180	145	310	741	431	426	315
06/10-10 B	180	145	310	766	456	426	340
06/11-11 B	200	155	318	809	491	444	365
06/12-12 B	200	155	318	834	516	444	390
06/14-14 B	200	155	318	884	566	444	440
06/16-16 B	223	166	325	941	616	451	490
06/18-18 B	223	166	325	991	666	451	540
06/20-20 B	260	190	350	1142	792	552	590
06/22-22 B	260	190	350	1192	842	552	640
06/24-24 B	260	190	350	1242	892	552	690
06/26-26 B	260	190	350	1292	942	552	740
06/28-28 B	260	190	350	1342	992	552	790
06/26-30 B	260	190	350	1392	1042	552	840

Movitec VCI 10B ; n = 2 900 t/min



III. 180: Dimensions / raccords Movitec VCI 10B

Explication concernant le calcul de la longueur de la pompe et du groupe motopompe

Caractéristique	Longueur de la pompe	Longueur du groupe motopompe
Pompe sans étage vide	F1	F2
Pompe avec étage vide	F3 + F4	F3 + F4 - LB

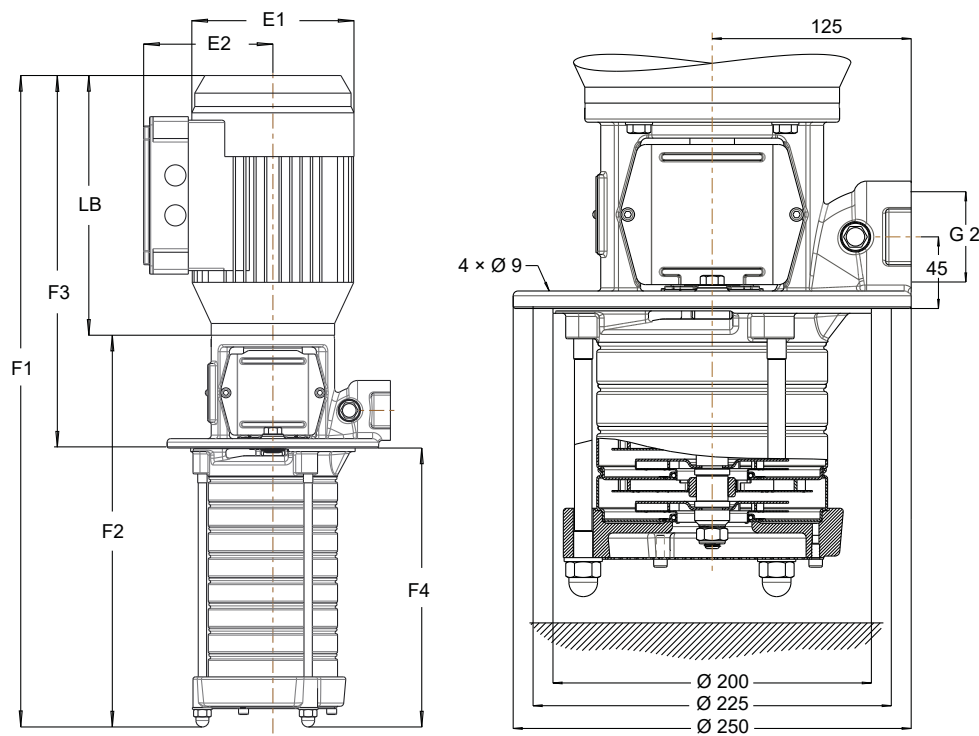
- F3 [mm] : en fonction du nombre de roues
- F4 [mm] : en fonction du nombre d'étages (y compris les étages vides)

Exemple Movitec VCI 10/15-21 : F3 = 597 mm, F4 = 657 mm

Dimensions [mm]

Movitec VCI	E1	E2	LB	F1	F2	F3	F4
10/01-02 B	157	133	257	520	263	366	154
10/02-02 B	157	133	257	520	263	366	154
10/03-03 B	157	133	257	547	290	366	181
10/04-04 B	180	145	257	583	326	376	207
10/05-05 B	180	145	310	663	353	429	234
10/06-06 B	180	145	310	716	406	429	260
10/07-07 B	200	155	318	734	416	447	287
10/08-08 B	200	155	318	760	442	447	313
10/09-09 B	223	166	325	793	468	454	339
10/10-10 B	223	166	325	820	495	454	366
10/11-11 B	223	166	325	846	521	454	392
10/13-13 B	260	190	350	1005	655	560	445
10/15-15 B	260	190	350	1058	708	560	498
10/17-17 B	260	190	387	1148	761	597	551
10/19-19 B	260	190	387	1201	814	597	604
10/21-21 B	260	190	387	1254	867	597	657

Movitec VCI 15B ; n = 2 900 t/min



III. 181: Dimensions / raccords Movitec VCI 15B

Explication concernant le calcul de la longueur de la pompe et du groupe motopompe

Caractéristique	Longueur de la pompe	Longueur du groupe motopompe
Pompe sans étage vide	F1	F2
Pompe avec étage vide	F3 + F4	F3 + F4 - LB

- F3 [mm] : en fonction du nombre de roues
- F4 [mm] : en fonction du nombre d'étages (y compris les étages vides)

Exemple Movitec VCI 15/17-21 : F3 = 744 mm, F4 = 657 mm

Dimensions [mm]

Movitec VCI	E1	E2	LB	F1	F2	F3	F4
15/01-02 B	157	133	257	527	263	366	154
15/02-02 B	180	145	310	553	273	429	154
15/03-03 B	200	155	318	626	310	447	181
15/04-04 B	223	166	325	660	336	454	207
15/05-05 B	260	190	350	773	444	560	234
15/06-06 B	260	190	350	799	470	560	260
15/07-07 B	260	190	387	874	497	597	287
15/08-08 B	260	190	387	900	523	597	313
15/09-09 B	315	260	504	1077	579	744	339
15/10-10 B	315	260	504	1104	606	744	366
15/11-11 B	315	260	504	1130	632	744	392
15/13-13 B	315	260	504	1183	685	744	445
15/15-15 B	315	260	504	1236	738	744	498
15/17-17 B	315	260	504	1289	791	744	551
15/17-19 B	315	260	504	1342	844	744	604
15/17-21 B	315	260	504	1395	897	744	657

Pompes à entraînement magnétique

Magnochem

Les plus

- Grande sécurité de fonctionnement
 - Réduction des points d'étanchéité aux joints statiques
 - Barrière de fuite en option
 - Cloche d'entrefer protégée contre le frottement des rotors extérieur et intérieur
 - Vidange automatique de la cloche d'entrefer
 - La vidange de la pompe n'est pas nécessaire lorsque l'unité de moteur est montée ou démontée.
- Large plage d'applications
 - Paliers lisses en carbure de silicium lubrifiés par le fluide pompé (en option avec revêtement DLC)
 - Principe modulaire pour l'hydraulique et l'entraînement magnétique
 - Nombreux modes de fonctionnement
 - Thermorégulation et réchauffage possibles pour le corps et le couvercle de corps
- Maintenance réduite
 - Paliers lisses lubrifiés par le fluide pompé, en carbure de silicium (sans usure)
 - Roulements graissés à vie (30 000 h à une température de service inférieure à 80 °C) ou roulements lubrifiés à l'huile (35 000 h)







i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Magnochem



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000046>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³⁰⁶⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie chimique
- Réseaux de chauffage urbain
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Transport de condensat
- Circuits de refroidissement
- Industrie pétrochimique
- Pipelines et réservoirs de stockage
- Raffineries

306) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

- Procédés industriels
- Installations de chauffage à eau chaude
- Sucrieries

Fluides pompés

- Fluides pompés agressifs
- Fluides pompés explosifs
- Fluides pompés inflammables
- Fluides pompés toxiques
- Fluides pompés coûteux
- Fluides pompés nuisibles à la santé
- Fluides pompés malodorants

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 1160	≤ 1400
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 162	≤ 236
Température du fluide pompé	T ₁ [°C]	≥ -90	≥ -90
		≤ +350	≤ +350
Température ambiante	T ₂ [°C]	≥ -20	≥ -20
		≥ +40	≥ +40
Pression de service	p [bar]	≤ 40	≤ 40

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Variante 1 :

- Exigences techniques suivant ISO 5199
- Dimensions et performances suivant ISO 2858 complétée par des pompes des diamètres nominaux DN 25, DN 200 et plus grands

Variante 2 :

- Exigences techniques suivant ISO 15783 / API 685, installation pieds à l'axe, brides ASME, forces autorisées aux brides allant jusqu'au double des valeurs de la norme

Corps de pompe

- Volute simple/volute double en fonction de la taille
- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables
- Réchauffage
- Vidange

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur électrique
- Moteur diesel
- Turbine

Entraînement (version à vitesse variable)

- Moteur électrique avec PumpDrive / PumpMeter
- Moteur diesel
- Turbine

Étanchéité d'arbre

- Sans étanchéité d'arbre, à entraînement magnétique
- Cloche d'entrefer faisant office d'élément d'étanchéité
- En option : avec barrière de fuite

Versions du couvercle de corps

- Circulation interne
- Composés à bas point d'ébullition
- Circulation externe
 - Avec fluide pompé
 - Avec liquide de barrage
- Version dead-end

Ainsi que :

- Raccord de rinçage
- Réchauffage
- Vidange
- Filtre annulaire interne ou filtre sur circuit principal

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure
- Le jeu d'étanchéité côté refoulement réduit la poussée axiale

Paliers

Côté entraînement :

- Roulement à billes radial avec jeu interne C3
- Graissage à vie (graisse pour températures élevées)
- **En option** : lubrification à l'huile

Côté pompe :

- Paliers lisses hydrodynamiques
- Lubrifié par le fluide pompé

Désignation

Désignation (exemple)

Position																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
M	A	C	D	0	5	0	-	0	3	2	-	2	5	0	1	C	C	-	X	1	A	E	N	-	-	1	3	2	S	6	B
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																					Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	MACB	Magnochem-Bloc
	MACD	Magnochem (version sur châssis)
	MACW	Magnochem (version sur châssis avec barrière thermique)
5-16	Taille, p. ex.	
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	2501	Diamètre nominal roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	D	NORIDUR 1.4593 / 1.4517 / A995 CD4MCuN
	E	Acier moulé GP240GH + N / WCB
	V	Acier inoxydable 1.4408
	Y	Acier moulé 1.7706
18	Matériau de la roue	
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	D	NORIDUR 1.4593 / 1.4517 / A995 CD4MCuN
	G	Fonte grise JL 1040 / A48CL35
19	Version réchauffée	
	₃₀₇₎	Standard
	H	Corps réchauffé
20	Version	
	₃₀₇₎	Standard
	E	Hydraulique haute performance
	L	Hydraulique à débit selon norme
	X	Hors standard (GT3D, GT3)
21	Diamètre entraînement magnétique [mm]	
	1	85
	2	123
	3	172
	4	235
	5	265
22	Longueur entraînement magnétique [mm]	
	A	10
	B	20
	C	30
	D	40
	E	50
	F	60
	G	70
	H	80
	I	90
	J	100
	K	110
	L	120
	M	130
N	140	
O	150	
P	160	

307) Aucune indication



Position	Indication	Signification
22	Q	170
23-26	Modes de fonctionnement	
	EF--	Circulation externe avec liquide de barrage
	EN--	Circulation externe avec fluide pompé
	EP--	Version dead-end
	EP-H	Version dead-end, réchauffée
	IN--	Circulation interne
	IN-H	Circulation interne, réchauffage
	INR-	Circulation interne, filtre annulaire
	INRH	Circulation interne, filtre annulaire, réchauffage
	IP--	Composés à bas point d'ébullition
	IP-H	Composés à bas point d'ébullition, réchauffage
	IPR-	Composés à bas point d'ébullition, filtre annulaire
	IPRH	Composés à bas point d'ébullition, filtre annulaire, réchauffage
27-30	Taille de moteur CEI	
	090S	090S
	100L	100L
	112M	112M

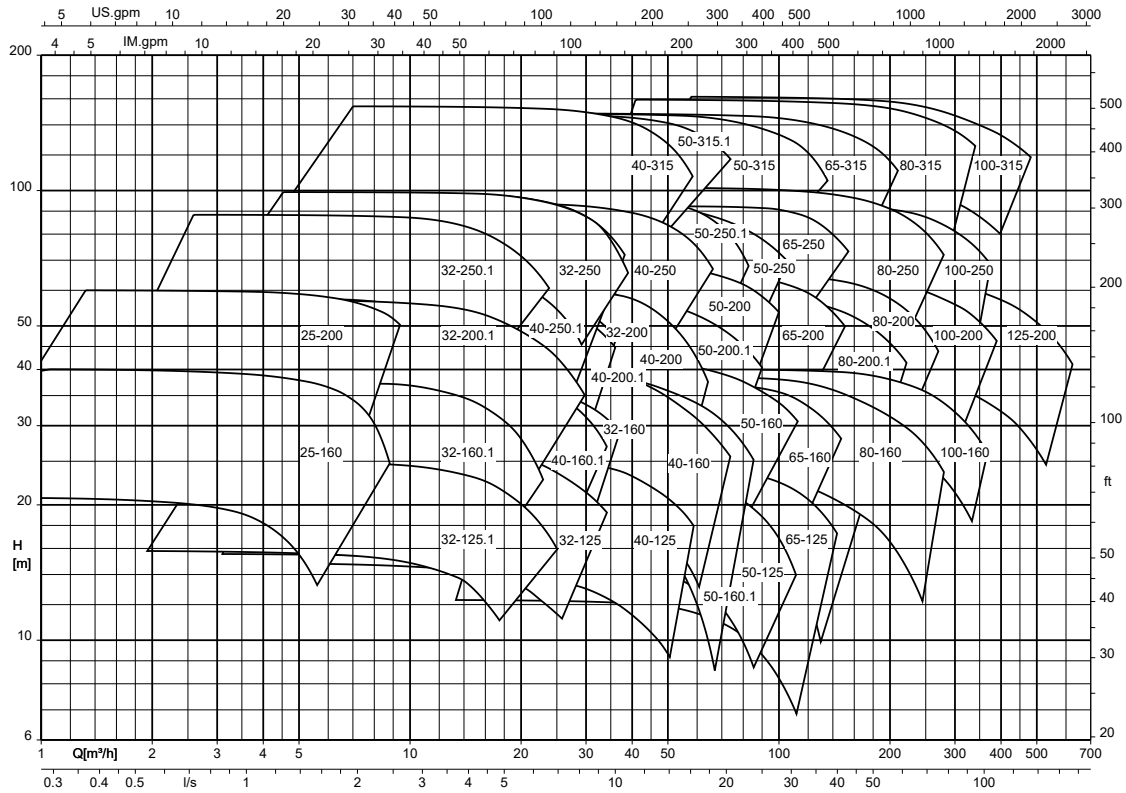
31	Nombre de pôles moteur	
32	Génération de produit	
	B	Magnochem Global Pump

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Magnochem, n = 2900 t/min

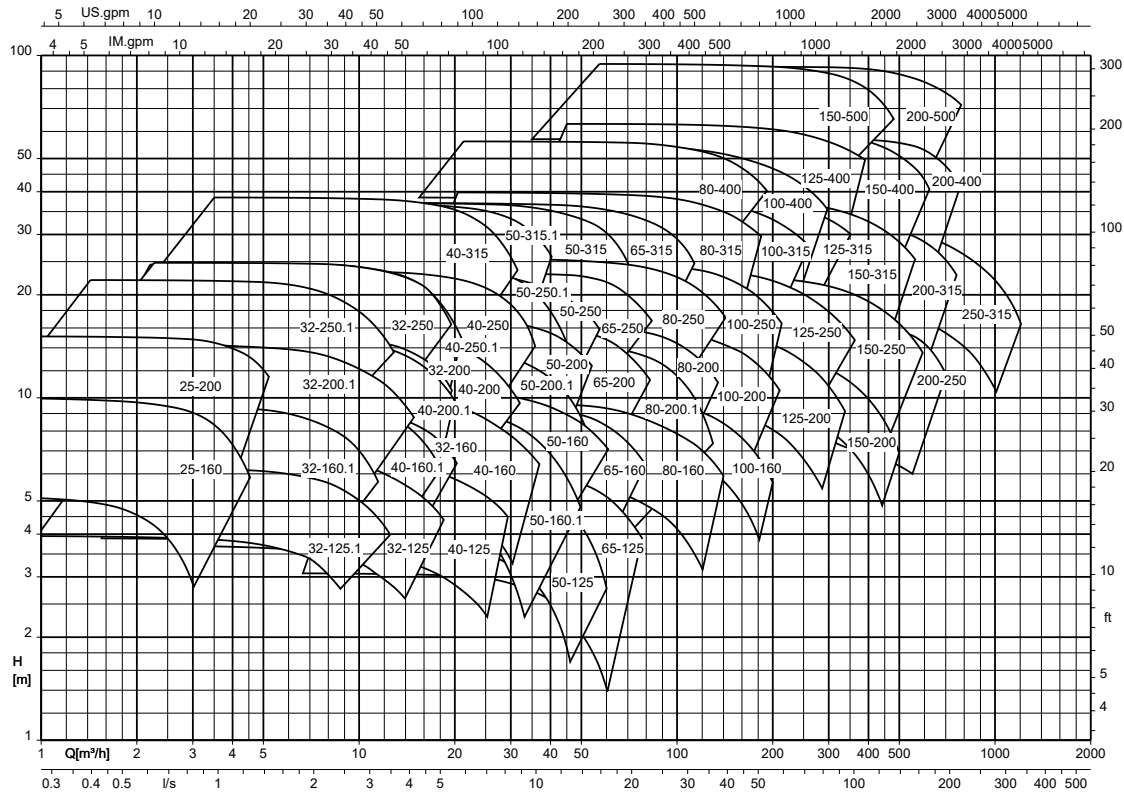


Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe : 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1



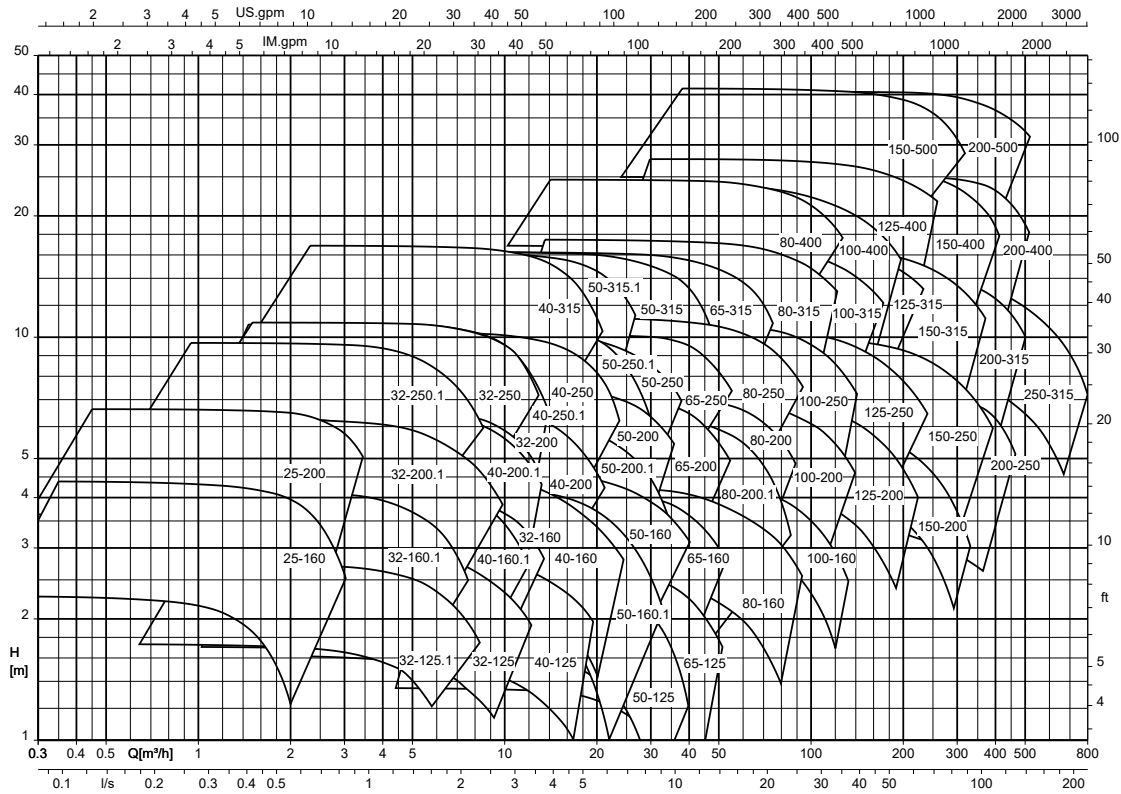
Magnochem, n = 1450 t/min



Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe : 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1

Magnochem, n = 960 t/min



Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe : 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1

Pompes à entraînement magnétique

Magnochem-Bloc

Les plus

- Grande sécurité de fonctionnement
 - Réduction des points d'étanchéité aux joints statiques
 - Barrière de fuite en option
 - Cloche d'entrefer protégée contre le frottement des rotors extérieur et intérieur
 - Vidange automatique de la cloche d'entrefer
 - La vidange de la pompe n'est pas nécessaire lorsque l'unité de moteur est montée ou démontée.
- Large plage d'applications
 - Paliers lisses en carbure de silicium lubrifiés par le fluide pompé (en option avec revêtement DLC)
 - Principe modulaire pour l'hydraulique et l'entraînement magnétique
 - Nombreux modes de fonctionnement
 - Thermorégulation et réchauffage possibles pour le corps et le couvercle de corps







Catalogue produits / Magnochem-Bloc



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000045>

Informations complémentaires

 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³⁰⁸⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie chimique
- Réseaux de chauffage urbain
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Transport de condensat
- Circuits de refroidissement
- Industrie pétrochimique
- Pipelines et réservoirs de stockage
- Raffineries
- Procédés industriels
- Installations de chauffage à eau chaude
- Sucrieries

308) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Fluides pompés

- Fluides pompés agressifs
- Fluides pompés explosifs
- Fluides pompés inflammables
- Fluides pompés toxiques
- Fluides pompés coûteux
- Fluides pompés nuisibles à la santé
- Fluides pompés malodorants

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 625	≤ 754
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 162	≤ 236
Température du fluide pompé ³⁰⁹⁾	T ₁ [°C]	≥ -20	≥ -20
		≤ +200	≤ +200
Température ambiante ³⁰⁹⁾	T ₂ [°C]	≥ -20	≥ -20
		≤ +40	≤ +40
Pression de service	p [bar]	≤ 40	≤ 40

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Installation verticale
- Construction monobloc
- Monocellulaire
- Exigences techniques suivant ISO 5199
- Dimensions et performances suivant ISO 2858 complétée par des pompes des diamètres nominaux DN 25, DN 200 et plus grands
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Volute simple/volute double en fonction de la taille
- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables
- Réchauffage
- Vidange

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur électrique

Entraînement (version à vitesse variable)

- Moteur électrique avec PumpDrive / PumpMeter

Étanchéité d'arbre

- Sans étanchéité d'arbre, à entraînement magnétique
- Cloche d'entrefer faisant office d'élément d'étanchéité
- En option : avec barrière de fuite

Versions du couvercle de corps

- Circulation interne
- Composés à bas point d'ébullition
- Circulation externe
 - Avec fluide pompé
 - Avec liquide de barrage
- Version dead-end

Ainsi que :

- Raccord de rinçage
- Réchauffage
- Vidange
- Filtre annulaire interne ou filtre sur circuit principal

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure
- Le jeu d'étanchéité côté refoulement réduit la poussée axiale

Paliers

Côté entraînement :

- Moteur

Côté pompe :

- Paliers lisses hydrodynamiques
- Lubrifié par le fluide pompé

309) Valeurs supérieures / inférieures sur demande.



Désignation

Désignation (exemple)

Position																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
M	A	C	D	0	5	0	-	0	3	2	-	2	5	0	1	C	C	-	X	1	A	E	N	-	-	1	3	2	S	6	B
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																					Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	MACB	Magnochem-Bloc
	MACD	Magnochem (version sur châssis)
	MACW	Magnochem (version sur châssis avec barrière thermique)
5-16	Taille, p. ex.	
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	2501	Diamètre nominal roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	D	NORIDUR 1.4593 / 1.4517 / A995 CD4MCuN
	E	Acier moulé GP240GH + N / WCB
	V	Acier inoxydable 1.4408
	Y	Acier moulé 1.7706
18	Matériau de la roue	
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
	D	NORIDUR 1.4593 / 1.4517 / A995 CD4MCuN
	G	Fonte grise JL 1040 / A48CL35
19	Version réchauffée	
	₃₁₀₎	Standard
	H	Corps réchauffé
20	Version	
	₃₁₀₎	Standard
	E	Hydraulique haute performance
	L	Hydraulique à débit selon norme
	X	Hors standard (GT3D, GT3)
21	Diamètre entraînement magnétique [mm]	
	1	85
	2	123
	3	172
	4	235
	5	265
22	Longueur entraînement magnétique [mm]	
	A	10
	B	20
	C	30
	D	40
	E	50
	F	60
	G	70
	H	80
	I	90
	J	100
	K	110
	L	120
	M	130
N	140	
O	150	
P	160	

310) Aucune indication



Position	Indication	Signification
22	Q	170
23-26	Modes de fonctionnement	
	EF--	Circulation externe avec liquide de barrage
	EN--	Circulation externe avec fluide pompé
	EP--	Version dead-end
	EP-H	Version dead-end, réchauffée
	IN--	Circulation interne
	IN-H	Circulation interne, réchauffage
	INR-	Circulation interne, filtre annulaire
	INRH	Circulation interne, filtre annulaire, réchauffage
	IP--	Composés à bas point d'ébullition
	IP-H	Composés à bas point d'ébullition, réchauffage
	IPR-	Composés à bas point d'ébullition, filtre annulaire
	IPRH	Composés à bas point d'ébullition, filtre annulaire, réchauffage
27-30	Taille de moteur CEI	
	090S	090S
	100L	100L
	112M	112M

31	Nombre de pôles moteur	
32	Génération de produit	
	B	Magnochem Global Pump

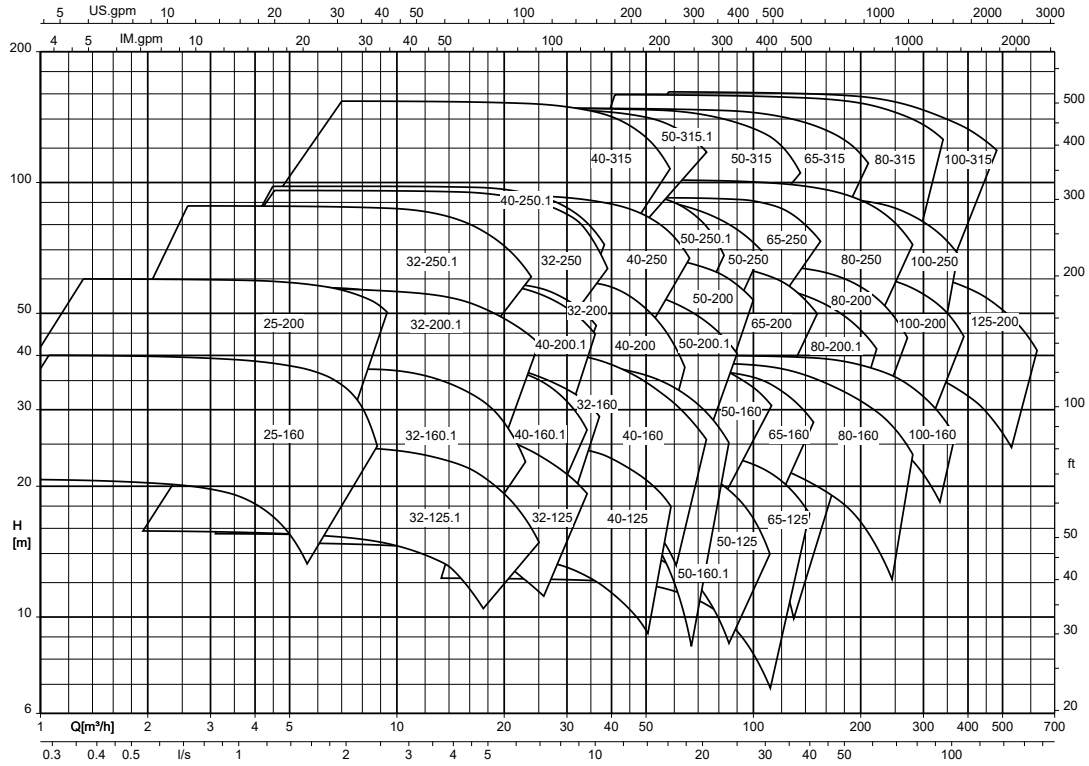
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Grilles de sélection

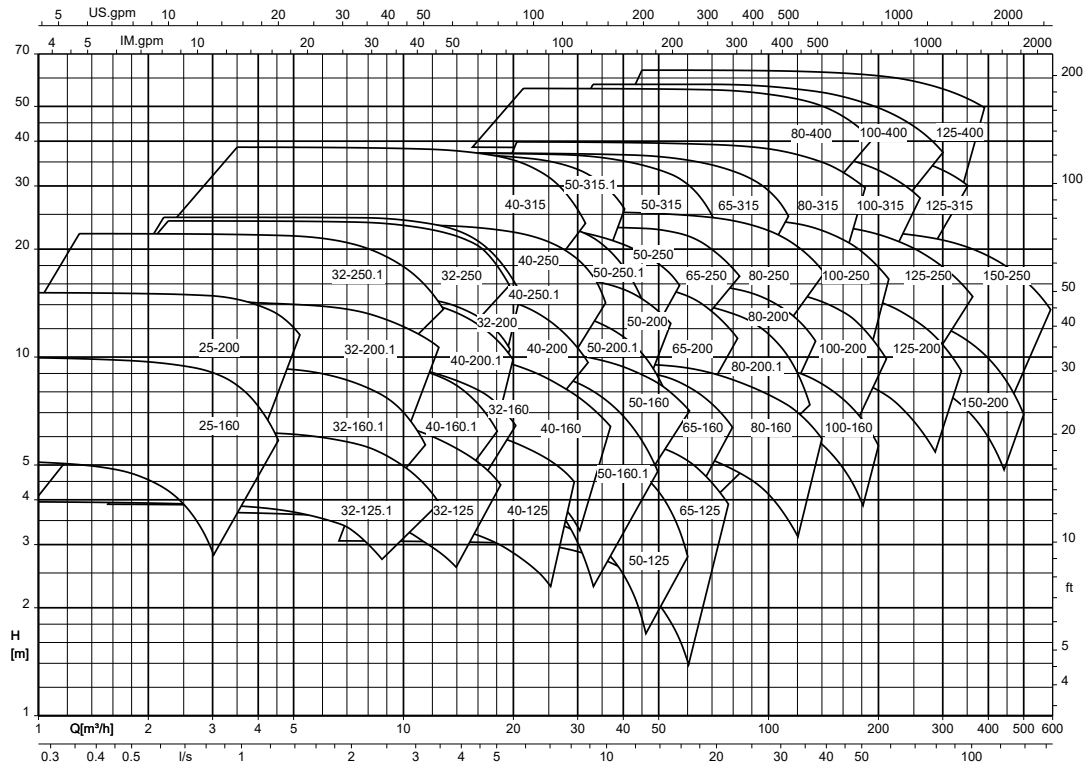
Magnochem-Bloc, n = 2 900 t/min



Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe : 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1

Magnochem-Bloc, n = 1 450 t/min

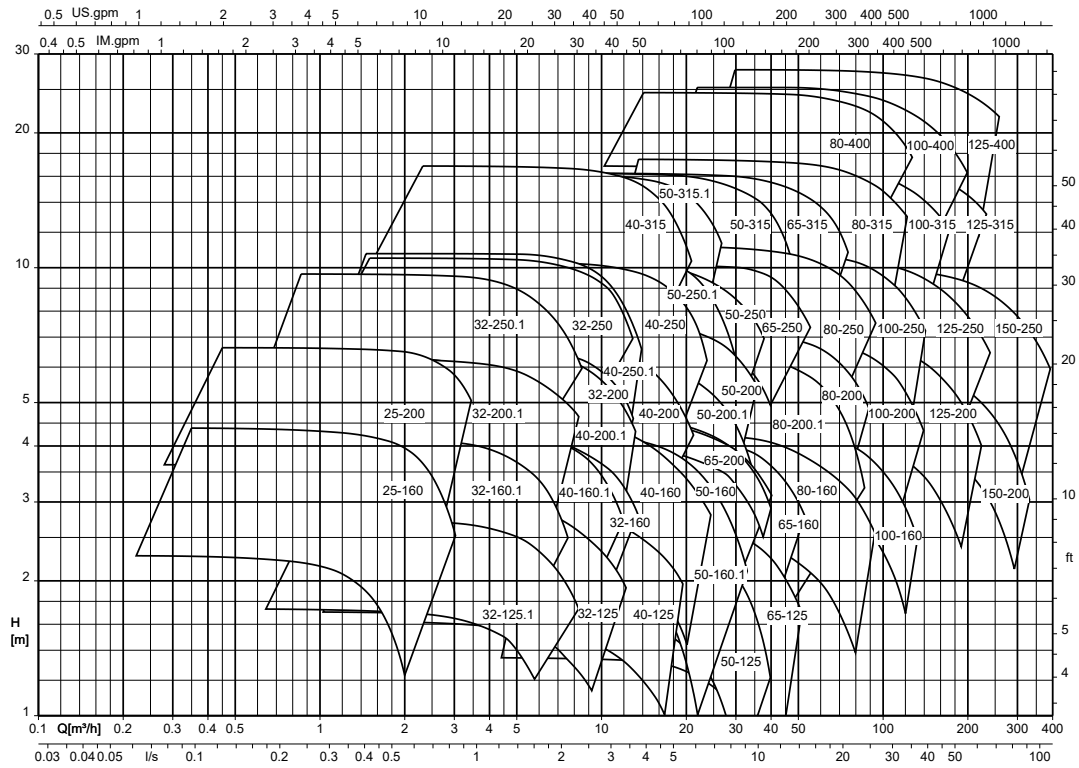


Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe : 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1



Magnochem-Bloc, n = 960 t/min



Les tailles suivantes sont **uniquement** disponibles dans les pays indiqués :

- Europe : 040-200.1, 050-160.1, 050-200.1, 050-250.1, 080-200.1

Pompes à eau normalisées

Etaseco

Les plus

- Fiabilité assurée par l'hydraulique éprouvée à rendements et valeurs NPSH excellents
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la purge automatique du groupe motopompe par l'arbre creux avec perçages transversaux
- Sécurité d'utilisation élevée grâce à la protection thermique du moteur (optionnelle) et à l'utilisation de matériaux résistant à la corrosion pour les chemises d'entrefer du stator et du rotor
- Faible encombrement et montage aisé grâce à la construction monobloc
- Longue durée grâce au paliers lisses haute qualité aux intervalles de révision prolongés
- Étanchéité absolue, sans entretien et fonctionnement silencieux grâce à la technologie moderne du moteur à rotor noyé
- Vidange et nettoyage faciles grâce au raccord de rinçage, si nécessaire



Catalogue produits / Etaseco



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000122>

Applications principales

- Circuits de refroidissement
- Technologie des transports
- Technologies environnementales
- Industrie

Fluides pompés

- Eau de refroidissement
- Autres agents réfrigérants
- Fluides pompés toxiques
- Fluides pompés volatils
- Fluides pompés coûteux

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 250	≤ 320
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 100	≤ 100
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -40	
		≤ +140	
Température ambiante	T [°C]	≥ -50	
		≤ +85	
Pression de service	p [bar]	≤ 16	

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale / verticale
- Construction monobloc
- Monocellulaire
- Dimensions suivant EN733 complétées par une version en ligne

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables (en option pour matériau du corps de pompe C)

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Étanchéité d'arbre

- Sans étanchéité d'arbre, avec moteur à rotor noyé

Paliers

- Paliers lisses hydrodynamiques
- Lubrifié par le fluide pompé

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor noyé
- Degré de protection IP55 ou IP66
- Sans protection contre les explosions



Désignation

Exemple : ESO G C 050 - 032 - 125 11 2 M I H X A I N

Désignation (exemple)

Position																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
E	S	O		G	C	0	5	0	-	0	3	2	-	1	2	5		1	1	2	M	I	H	X	A	I	N

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ESO	Etaseco
	ESOI	Etaseco I (en ligne)
5	Matériau du corps de pompe	
	G	Fonte JL 1040
	C	Acier inoxydable 1.4408
6	Matériau de la roue	
	G	Fonte JL 1040
	C	Acier inoxydable 1.4408
7-17	Taille	
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
18	Version de l'hydraulique	
	1	Hydraulique pour faibles débits
	2	Hydraulique spéciale pour faibles débits
19-20	Puissance moteur P _N [kW]	
	11	11 kW
21	Nombre de pôles moteur	
	2	2 pôles
	3	À nombre de pôles variable 2 pôles / 4 pôles
22	Version de moteur	
	- ³¹¹⁾	Etaseco
	M	Etaseco M
	R	Etaseco RVP PN10
23	Version	
	I	Industrie
	R	Matériel roulant ferroviaire
24	Classe thermique de l'enroulement statorique	
	H	Bobinage H
	F	Bobinage F
25	Version spéciale	
	- ³¹¹⁾	Standard
	X	Version spéciale
26	Génération de produit	
27-28	Mode de fonctionnement	
	IN	Circulation interne
	EN	Circulation externe
	EF	Circulation externe avec alimentation extérieure

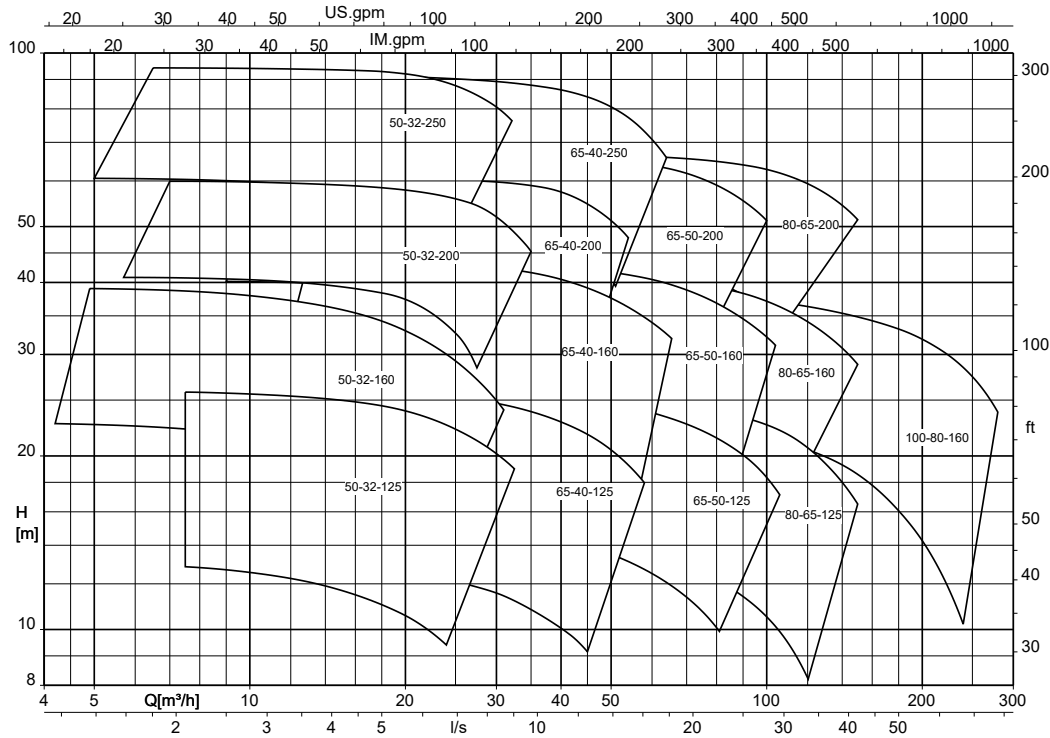
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

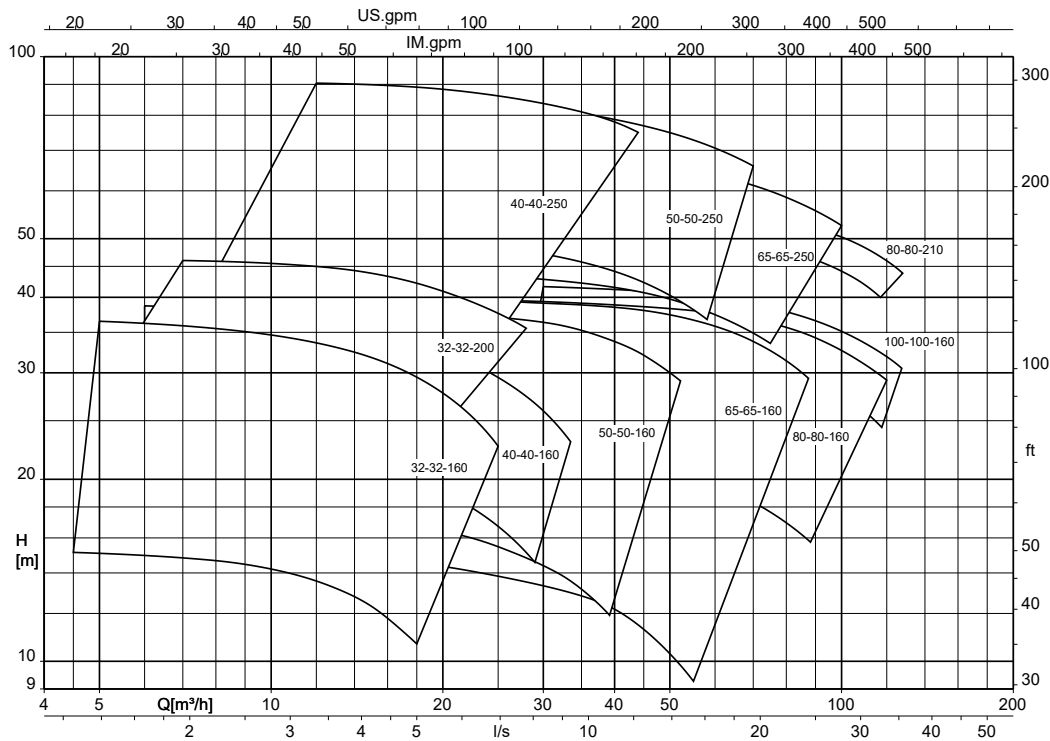
311) Aucune indication

Grilles de sélection

Etaseco, n = 2900 t/min

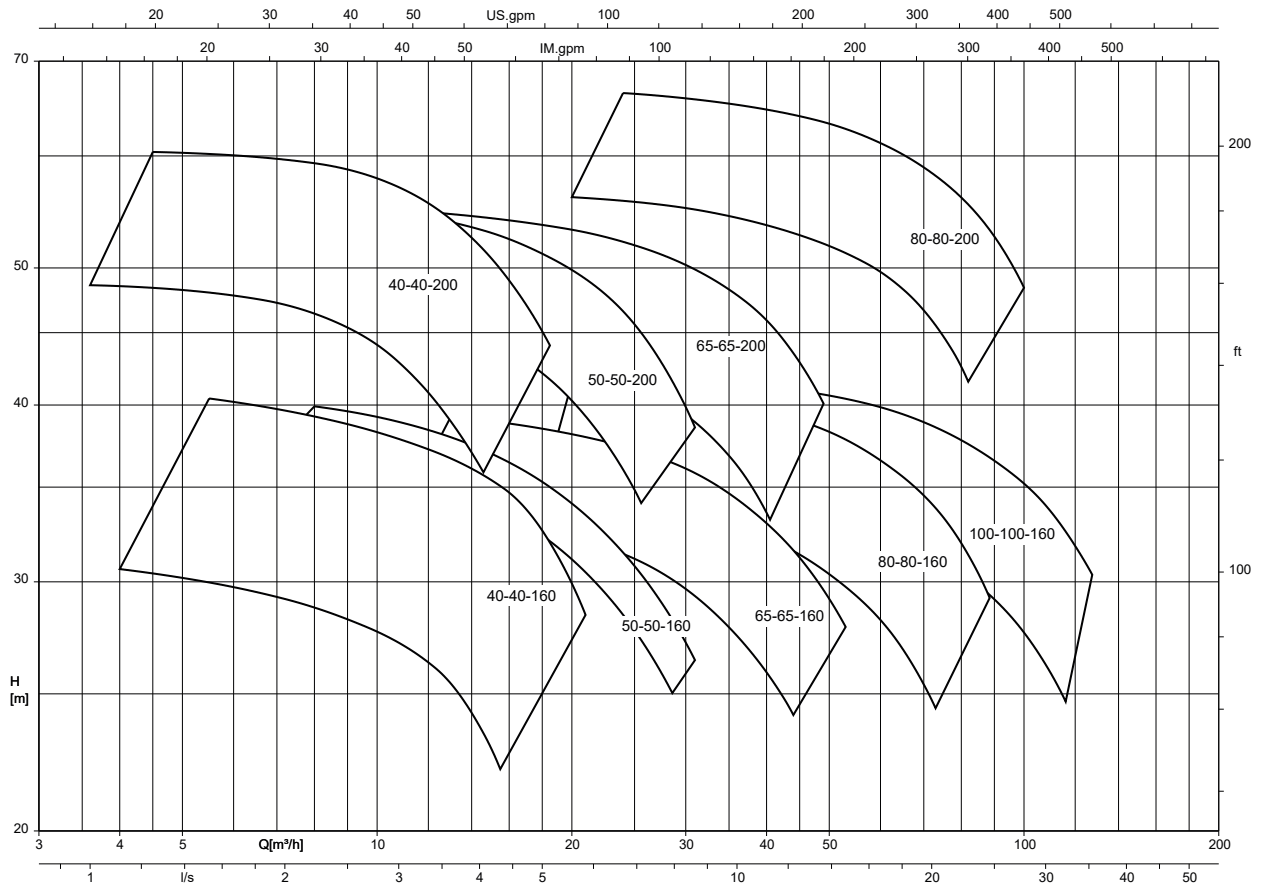


Etaseco I (en ligne) G, n = 2900 t/min





Etaseco I (en ligne) S, n = 2900 t/min



Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires

Vitacast

Les plus



- Nettoyage aisé : conception minimisant les zones mortes et rinçage excellent
- Maintenance aisée : démontage facile et rapide
- Qualité de surface élevée grâce à des procédés d'électropolissage spéciaux
- Résistance à la corrosion grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable de qualité supérieure
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Adaptation optimale de la pompe à l'application grâce au grand choix de matériaux, d'étanchéités et de raccords
- Très bonne aptitude au nettoyage et à la stérilisation en place (CIP / SIP)
- Excellent rendement hydraulique et valeurs NPSH basses







i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Vitacast / Vitacast Bloc



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000785>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³¹²⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Biotechnologie
- Chimie / chimie fine
- Traitement de l'eau
- Autres applications industrielles

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Caractéristiques de service

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 540	≤ 650
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 105	
Pression de service	p [bar]	≤ 10 ³¹³⁾	
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -20 ≤ +140 ³¹³⁾	
Diamètres de raccordement	DN	32 - 200	

312) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

313) Valeurs supérieures sur demande pour certaines tailles

Conception

Construction

- Pompe centrifuge hygiénique
- Monocellulaire
- Construction monobloc et support de palier
- Non auto-amorçante
- Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)
- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Volute

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM V1 \leq 4,00 kW
- Construction IM V15 \geq 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM V1 \leq 3,30 kW
- Construction IM V15 \geq 4,60 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1 \leq 4,00 kW
- Construction IM V15 \geq 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW

- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité T³¹⁴ : étanchéité côté pompe avec ressort entièrement baigné, non protégé, à un seul sens de rotation
 - Type d'étanchéité H³¹⁵ : étanchéité côté pompe avec ressort protégé, surface polie, indépendante du sens de rotation
 - Type d'étanchéité Y : étanchéité extérieure
- Garniture mécanique double suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité Q : montage dos-à-dos (sous pression de barrage)

Forme de roue

- Roue multicanaux ouverte

Paliers

- Roulement à billes à gorges profondes graissé

Raccordements

- Aspiration axiale, refoulement tangentiel
- Réglable sur 360°

314) Version hygiénique

315) Version stérile



Modes de raccordement :

- Filetage DIN 11851 (raccord laitier)
- Filetage DIN 11853
- Filetage DIN 11864-1-GS-A
- Filetage SMS
- Filetage ISO 2853 (filetage IDF)
- Filetage RJT
- Raccord rapide DIN 32676-C (Tri-Clamp/Tri-Clover)
- Raccord rapide DIN 11864-3-NKS-A
- Raccord rapide DIN 32676-A
- Raccord rapide ISO 2852
- Bride EN 1092-1
- Bride DIN 11864-2-NF-A
- Bride ANSI B16.5 Class 150
- Bride APV
- Bride Varivent
- Autres modes de raccordement sur demande

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
V	A	I	0	4	0	-	0	3	2	-	1	4	5		0	4	0	2	G	B		T	8	1	A	E	C	C	S	X	O	A	
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																												Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications					

Explication concernant la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	VA	Vitacast
	VAI	Vitacast Inducer
5-16	Taille, p. ex.	
	040	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	145	Diamètre de roue [mm]
17-19	Puissance moteur P _N [kW]	
	007	0,70

	550	55,00
20	Nombre de pôles moteur	
21	Étendue de la fourniture	
	G	Socle
22-23	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre	
	B	Garniture mécanique simple, interne, version dead-end, sans rinçage
	BQ	Garniture mécanique simple, interne, version dead-end, rinçage externe (quench)
	DB	Garniture mécanique double, montage dos-à-dos
	I	Garniture mécanique simple, interne, version dead-end, circulation interne
	J	Garniture mécanique simple, externe, sans rinçage
24-26	Code d'étanchéité garniture mécanique simple, interne	
	T00	GCEGG
	T18	U3U3VGG
	T19	U3U3EGG
	T64	U3Q1EGG
	T66	Q1Q1M3GG
	T68	U3Q1VGG
	T69	BQ1M3GG
	T80	BQ1VGG
	T81	Q1Q1VGG
	T82	BQ1EGG
	T83	Q1Q1EGG
	T84	Q1U3EGG
	T85	Q1U3VGG
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple, interne, avec ressort protégé	
	H0D	GCVGG
	H1	Q1CEGG
	H1D	Q1CVGG
	H2	Q1U3EGG
	H2D	Q1U3VGG
	H3	Q1Q1EGG

Position	Indication	Signification		
24-26	H3D	Q1Q1VGG		
	H4	U3U3EGG		
	H5	Q2Q2EGG**		
	H7	U2U2VGG*		
	H8	U3U3VGG		
	H9	BQ1VGG*		
	HA	U3U3EGG		
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple, externe			
	Y06	U3U3EGG		
	Y07	BU3EGG		
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage dos-à-dos			
	Q80	BQ1VGG		
		BGVGG		
	Q81	Q1Q1VGG		
		BGVGG		
	Q82	BQ1EGG		
		BGEGG		
	Q83	Q1Q1EGG		
		BGEGG		
	Q84	Q1U3EGG		
BGEGG				
Q85	Q1U3VGG			
	BGVGG			
27	Raccord de tuyauterie			
	A	Bride	APV	
	B	Filetage	DIN 11864-1A	
	C	Bride	DIN 11864-2A	
	D	Raccord rapide	DIN 11864-3A	
	E	Filetage	DIN 11853	
	F	Filetage	RJT	
	G	Bride	Varivent	
	I	Filetage	ISO 2853 (IDF)	
	L	Bride	EN 1092-1	
	M	Filetage	DIN 11851 (raccord laitier)	
	S	Filetage	SMS	
	T	Raccord rapide	DIN 32676-A	
	U	Raccord rapide	DIN 32676-C (Tri-Clamp)	
V	Raccord rapide	ISO 2852		
Z	Bride	ANSI B16.5 Class 150		
28	Matériau, joint torique (corps / roue)			
	E	EPDM		
	K	Kalrez		
	M	FEP (revêtu)		
	T	PTFE		
	V	FPM		
29	Matériau du corps de pompe			
	C	Acier inoxydable	1.4409	
	D	Acier inoxydable super duplex	1.4469 / 1.4410	
	X	Hastelloy C276	2.4819	
30	Matériau de la roue			
	C	Acier inoxydable	1.4409	
	D	Acier inoxydable super duplex	1.4469 / 1.4410	
	X	Hastelloy C276	2.4819	
31	Revêtement moteur			
	O	Sans revêtement		
	S	Avec revêtement		
32	Version			
	³¹⁶⁾	Standard		

316) Aucune indication

Vitacast

Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires



Position	Indication	Signification
32	X	Hors standard (GT3D, GT3), y compris ATEX
33	Vidange	
	D	Vidange du corps avec bouchon
	O	Sans vidange
	P	Vidange du corps avec tuyauterie
	V	Vidange du corps avec robinet
34	Génération	
	A	Vitacast

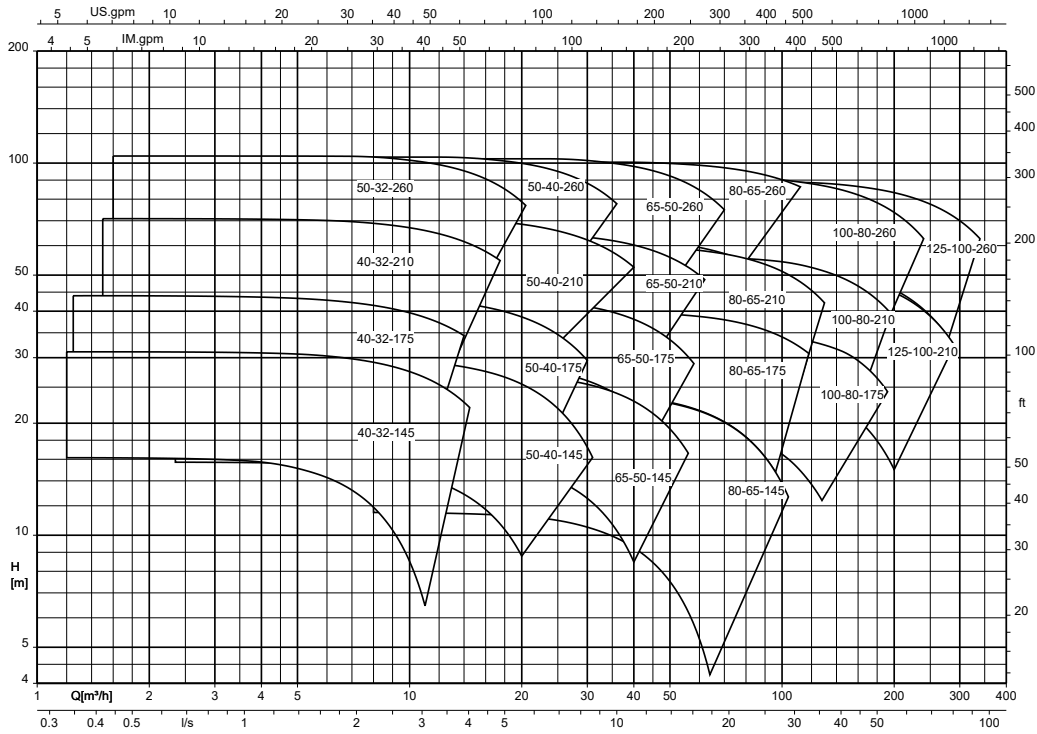
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

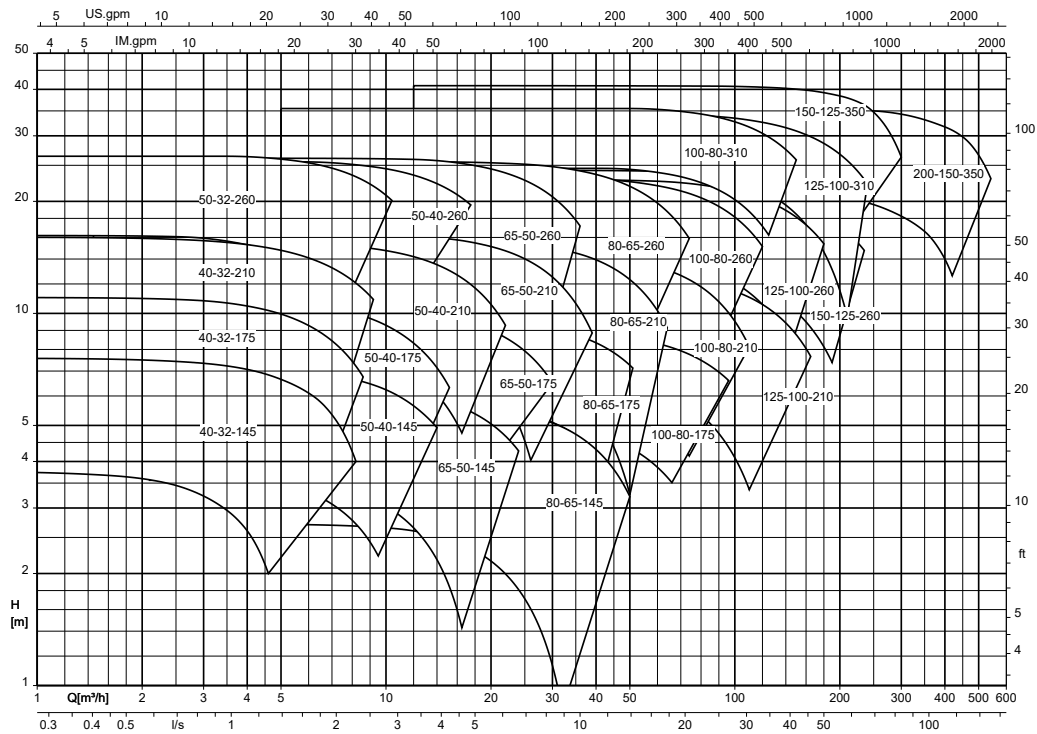


Grilles de sélection

Vitacast, n = 2900 t/min



Vitacast, n = 1450 t/min



Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires

Vitacast Bloc

Les plus



- Nettoyage aisé : conception minimisant les zones mortes et rinçage excellent
- Maintenance aisée : démontage facile et rapide
- L'utilisation d'un faux-nez permet l'emploi de tous les moteurs normalisés courants
- Qualité de surface élevée grâce à des procédés d'électropolissage spéciaux
- Résistance à la corrosion grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable de qualité supérieure
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Grand choix de matériaux, d'étanchéités et de raccords pour une adaptation optimale de la pompe à l'application
- Très bonne aptitude au nettoyage et à la stérilisation en place (CIP / SIP)
- Excellent rendement hydraulique et valeurs NPSH basses







i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Vitacast / Vitacast Bloc



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000785>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³¹⁷⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

317) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 340	≤ 350
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 105	
Pression de service	p [bar]	≤ 10 ³¹⁸⁾	
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +140 ³¹⁸⁾	
Diamètres de raccordement	DN	25 - 150	

Conception

Construction

- Pompe centrifuge hygiénique
- Monocellulaire
- Construction monobloc et support de palier
- Non auto-amorçante
- Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)
- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Volute

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM V1 ≤ 4,00 kW
- Construction IM V15 ≥ 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Construction IM V1 ≤ 3,30 kW
- Construction IM V15 ≥ 4,60 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1 ≤ 4,00 kW
- Construction IM V15 ≥ 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité T³¹⁹⁾ : étanchéité côté pompe avec ressort entièrement baigné, non protégé, à un seul sens de rotation

318) Valeurs supérieures sur demande pour certaines tailles

319) Version hygiénique



- Type d'étanchéité H³²⁰ : étanchéité côté pompe avec ressort protégé, surface polie, indépendante du sens de rotation
- Type d'étanchéité Y : étanchéité extérieure
- Garniture mécanique double suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité Q : montage dos-à-dos (sous pression de barrage)

Modes de raccordement :

- Filetage DIN 11851 (raccord laitier)
- Filetage DIN 11853
- Filetage DIN 11864-1-GS-A
- Filetage SMS
- Filetage ISO 2853 (filetage IDF)
- Filetage RJT
- Raccord rapide DIN 32676-C (Tri-Clamp/Tri-Clover)
- Raccord rapide DIN 11864-3-NKS-A
- Raccord rapide DIN 32676-A
- Raccord rapide ISO 2852
- Bride EN 1092-1
- Bride DIN 11864-2-NF-A
- Bride ANSI B16.5 Class 150
- Bride APV
- Bride Varivent
- Autres modes de raccordement sur demande

Forme de roue

- Roue multicanaux ouverte

Paliers

- Roulement à billes à gorges profondes graissé

Raccordements

- Aspiration axiale, refoulement tangentiel
- Réglable sur 360°

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
V	A	B		0	3	2	-	0	2	5	-	1	4	5		0	4	0	2	K	B		T	8	1	M	E	C	C	S	X	O	A
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																											Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications						

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	VAB	Vitacast Bloc
	VABI	Vitacast Bloc Inducer
5-16	Taille, p. ex.	
	040	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
	025	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
	200	Diamètre nominal de la roue [mm]
17-19	Puissance moteur P _N [kW]	
	007	0,7

	550	55,00
20	Nombre de pôles moteur	
21	Étendue de la fourniture	
	K	Pieds à contact sphérique
	L	Support de palier
	M	Pied de moteur
	T	Pieds à plateau
	V	Chariot
22-23	Conception de la garniture d'étanchéité d'arbre	
	B	Garniture mécanique simple, interne, version dead-end, sans rinçage
	BQ	Garniture mécanique simple, interne, version dead-end, rinçage externe (quench)
	DB	Garniture mécanique double, externe, en montage dos-à-dos
	I	Garniture mécanique simple, interne, version dead-end, circulation interne
	J	Garniture mécanique simple, externe, sans rinçage
24-26	Code d'étanchéité garniture mécanique simple, interne	
	T00	GCEGG
	T18	U3U3VGG
	T19	U3U3EGG
	T64	U3Q1EGG
	T66	Q1Q1M3GG
	T68	U3Q1VGG

320) Version stérile

Position	Indication	Signification	
24-26	T69	BQ1M3GG	
	T80	BQ1VGG	
	T81	Q1Q1VGG	
	T82	BQ1EGG	
	T83	Q1Q1EGG	
	T84	Q1U3EGG	
	T85	Q1U3VGG	
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple, interne, avec ressort protégé		
	H0D	GCVGG	
	H1	Q1CEGG	
	H1D	Q1CVGG	
	H2	Q1U3EGG	
	H2D	Q1U3VGG	
	H3	Q1Q1EGG	
	H3D	Q1Q1VGG	
	H4	U3U3EGG	
	H5	Q2Q2EGG**	
	HA	U3U3EGG	
	H7	U2U2VGG*	
	H8	U3U3VGG	
	H9	BQ1VGG*	
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple, externe		
	Y06	U3U3EGG	
	Y07	BU3EGG	
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, externe, montage dos-à-dos		
	Q70	GCEGG	
		GBEGG	
	Q71	U3CEGG	
		GCEGG	
	Q72	U3U3EGG	
		U3BGG	
	Q74	U3U3VGG	
		BU3VGG	
Q78	U3U3VGG		
	U3U3VGG		
Q79	U3U3TGG		
	U3CTGG		
27	Raccordement de la tuyauterie		
	A	Bride	APV
	B	Filetage	DIN 11864-1A
	C	Bride	DIN 11864-2A
	D	Raccord rapide	DIN 11864-3A
	E	Filetage	DIN 11853
	F	Filetage	RJT
	G	Bride	Varivent
	I	Filetage	ISO 2853 (IDF)
	L	Bride	EN 1092-1
	M	Filetage	DIN 11851 (raccord laitier)
	S	Filetage	SMS
	T	Raccord rapide	DIN 32676-A
	U	Raccord rapide	DIN 32676-C (Tri Clamp)
	V	Raccord rapide	ISO 2852
Z	Bride	ANSI B16.5 Class 150	
28	Matériau joint torique (corps / roue)		
	E	EPDM	
	K	Kalrez	
	M	FEP (revêtu)	
	V	FPM	
29	Matériau du corps de pompe		
	C	Acier inoxydable	1.4409



Position	Indication	Signification	
29	D	Acier inoxydable super duplex	1.4469 / 1.4410
	X	Hastelloy C276	2.4819
30	Matériau de la roue		
	C	Acier inoxydable	1.4409
	D	Acier inoxydable super duplex	1.4469 / 1.4410
	X	Hastelloy C276	2.4819
31	Revêtement moteur		
	O	Sans revêtement	
	S	Avec revêtement	
32	Version		
	³²¹⁾	Standard	
	X	Hors standard (GT3D, GT3), y compris ATEX	
33	Vidange		
	D	Vidange du corps avec bouchon	
	O	Sans vidange	
	P	Vidange du corps avec tuyauterie	
	V	Vidange du corps avec robinet	
34	Génération		
	A	Vitacast Bloc	

Prix sur demande

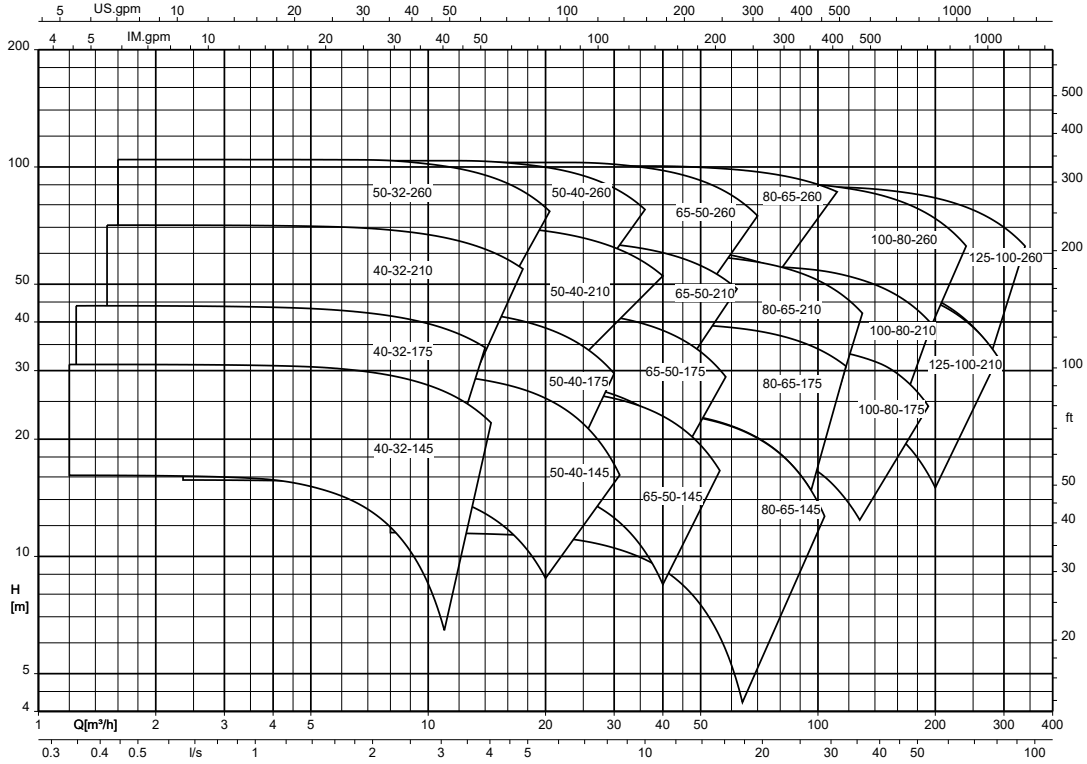
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

321) Aucune indication

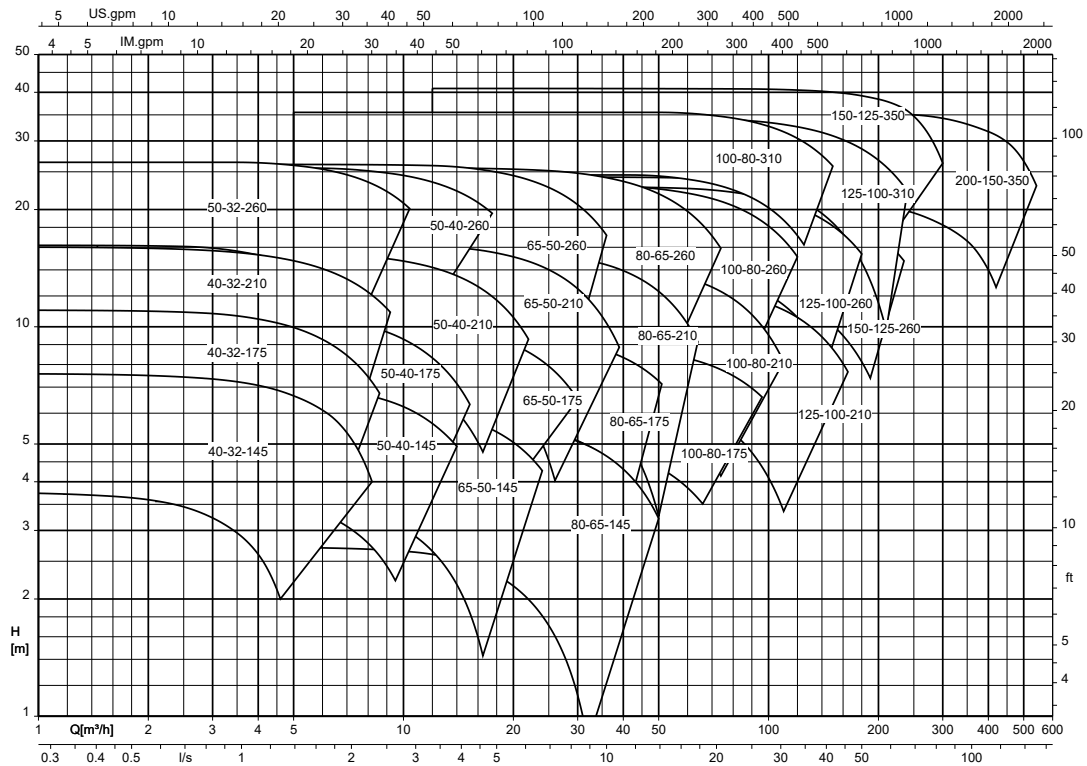


Grilles de sélection

Vitacast, Vitacast Bloc, n = 2900 t/min



Vitacast, Vitacast Bloc, n = 1450 t/min



Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires

Vitachrom

Les plus



- Nettoyage aisé : conception minimisant les zones mortes et rinçage excellent
- Maintenance aisée : démontage facile et rapide
- L'utilisation d'un faux-nez permet l'emploi de tous les moteurs normalisés courants
- Qualité de surface élevée grâce à des procédés d'électropolissage spéciaux
- Résistance à la corrosion grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable de qualité supérieure
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Très bonne aptitude au nettoyage et à la stérilisation en place (CIP / SIP)







i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Vitachrom



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000030>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³²²⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
	50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h] ≤ 340	≤ 320
Hauteur manométrique	H [m] ≤ 100	≤ 112
Température du fluide pompé	T [°C] ≥ -30 ≤ +110	
Température de stérilisation (SIP)	T [°C] ≤ +140	
Pression de service	p [bar] ≤ 12	
Diamètres de raccordement	DN 50 - 125	

322) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.



Conception

Construction

- Pompe centrifuge
- Construction monobloc
- Monocellulaire
- Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)
- Compatible CIP/SIP
- Version avec inducer pour refoulement à partir de réservoirs sous vide et pour des valeurs NPSH faibles (uniquement 65-160-IND, 80-250-IND, 80-250.1-IND)
- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Corps annulaire

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM V1 \leq 4,00 kW
- Construction IM V15 \geq 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM V1 \leq 3,30 kW
- Construction IM V15 \geq 4,60 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réductance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1 \leq 4,00 kW
- Construction IM V15 \geq 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW

- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple entièrement baignée selon EN 12756
- Garniture mécanique double en tandem avec quench selon EN 12756
- Version hygiénique ou stérile

Forme de roue

- Roue multicanaux semi-ouverte

Version hygiénique :

- Garniture mécanique côté produit avec ressort entièrement baigné, à un seul sens de rotation

Version stérile :

- Garniture mécanique côté produit avec ressort protégé, surface polie, indépendante du sens de rotation

Paliers

- Pas de paliers de pompe séparés

Raccordements

- Aspiration axiale, refoulement tangentiel
- Réglable sur 360°

Standard :

- Filetage DIN 11851 (raccord laitier)
- Bride EN 1092-1



En alternative :

- Bride DIN 11864-2-NF-A
- Bride EN 1092-1-F
- Bride APV-FN
- Filetage DIN 11864-1-GS-A
- Filetage IDF (ISO 2853)
- Filetage SMS
- Raccord rapide DIN 32676-A
- Raccord rapide ISO 2852
- Autres modes de raccordement sur demande



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
V	C			0	5	0	-	0	5	0	-	1	2	5		C	C		I	0	1	M	A	1	3	0	0	2			A	P	D	2				K	S	B	I	E	3
V	C	I	1	0	5	0	-	0	5	0	-	1	6	0		C	C		I	0	2	A	B	1	1	0	0	2	e	x	A	P	D	2	E	M	S	I	E	I	E	4	
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																	Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications																										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-3	Type de pompe		
	VC	Vitachrom	
	VCI	Vitachrom Inducer	
4	Inducer		
	³²³⁾	Sans inducer	
	0	Inducer 0	
	1	Inducer 1	
5-16	Taille, p. ex.		
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]	
	050	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]	
	125	Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe		
	C	Acier inoxydable 1.4409	
18	Matériau de la roue		
	C	Acier inoxydable 1.4404	
19	Version		
	³²³⁾	Standard	
	X	Hors standard (GT3D, GT3)	
20-22	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	I01	BQ1E1-04GG	Carbone/SiC/EPDM
	I02	BQ1V26GG	Carbone/SiC/Viton
	I03	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
	I04	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
	I06	BQ1E1-04GG	Carbone/SiC/EPDM
	I07	BQ1V26GG	Carbone/SiC/Viton
	I08	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
	I09	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
	I10	Q22Q2E1-04GG	Si-SiC/Si-SiC/EPDM
	I21	Q12Q1M1GG	SiC/SiC/PTFE
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage en tandem		
	T11	BQ1E1-04GG	Carbone/SiC/EPDM
		BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM
	T12	BQ1V26GG	Carbone/SiC/Viton
		BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM
	T13	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM
		BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM
	T14	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton
		BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM
T16	BQ1E1-04GG	Carbone/SiC/EPDM	
	BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM	
T17	BQ1V26GG	Carbone/SiC/Viton	
	BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM	
T18	Q12Q1E1-04GG	SiC/SiC/EPDM	
	BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM	
T19	Q12Q1V26GG	SiC/SiC/Viton	
	BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM	
T20	Q22Q2E1-04GG	Si-SiC/Si-SiC/EPDM	

323) Aucune indication



Position	Indication	Signification	
20-22	T20	BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM
	T31	Q12Q1M1GG	SiC/SiC/PTFE
		BQ1EGG	Carbone/SiC/EPDM
23	Étendue de la fourniture		
	A	Pied-support	
	B	Plaque-support G1 / G2	
	K	Pieds à contact sphérique	
	M	Pieds de moteur	
	T	Pieds à plateau	
24	Raccord de tuyauterie		
	A	Bride	APV FN
	B	Filetage	DIN 11864-1A
	C	Bride	DIN 11864-2A
	D	Raccord rapide	DIN 11864-3A
	G	Bride	Varivent
	I	Filetage	ISO 2853 (IDF)
	J	Bride KF	Kieselmann
	L	Bride	EN 1092-1
	M	Filetage	DIN 11851 (raccord laitier)
	N	Bride	Neumo
	R	Bride	DIN 2633 (EN 1092-1) à emboîtement simple femelle
	S	Filetage	SMS
	T	Raccord rapide	EN 32676-A
25	Matériau joint torique		
	1	EPDM	
	2	Viton	
	3	PTFE	
26-28	Puissance moteur P _N [kW]		
	075	7,50	
	
	100	10,00	
29	Nombre de pôles moteur		
30-31	Protection contre les explosions		
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions	
	--	Sans moteur protégé contre les explosions	
32	Génération de produit		
	A	Vitachrom	
33-36	PumpDrive		
	³²³⁾	Sans PumpDrive	
	PD2	PumpDrive 2	
	PD2E	PumpDrive 2 Eco	
37	PumpMeter		
	³²³⁾	Sans PumpMeter	
	M	PumpMeter	
38-40	Marque moteur		
	KSB	KSB	
	SIE	Siemens	
	LOH	Loher	
	HAL	Halter	
41-43	Classe de rendement		

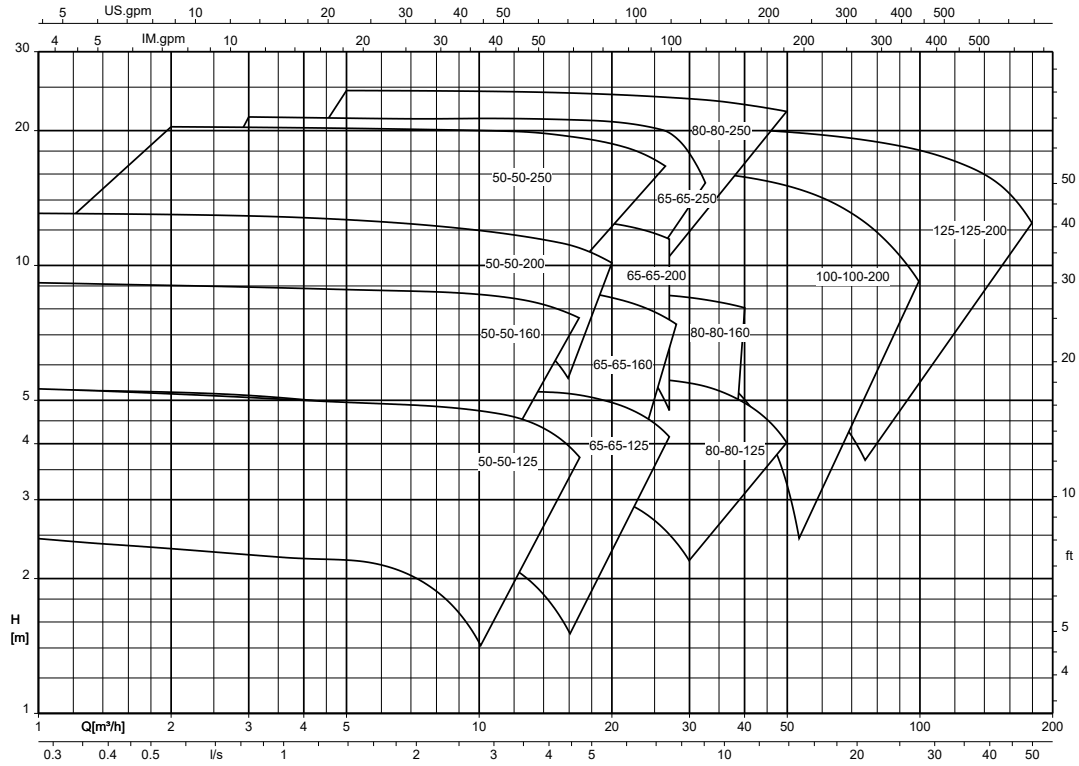
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

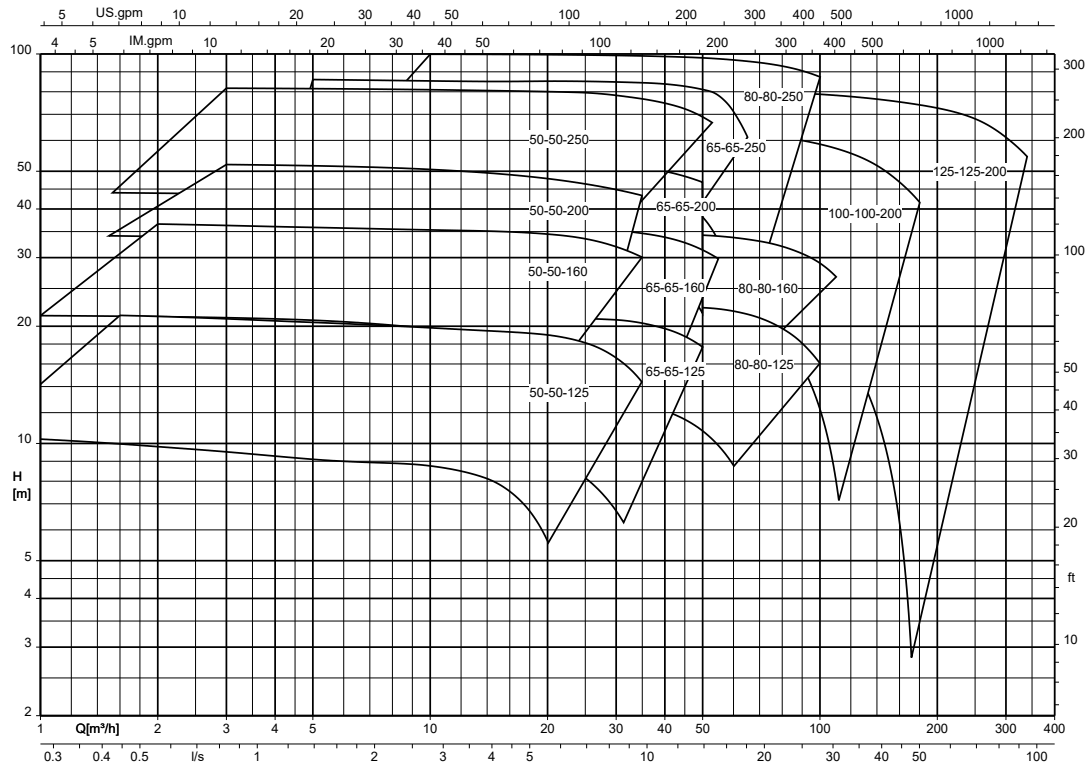


Grilles de sélection

Vitachrom, n = 1450 t/min



Vitachrom, n = 2900 t/min



Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires

Vitalobe

Les plus



- Hygiène : conception sans zones mortes pour un nettoyage CIP/SIP rapide et sans résidus
- Souplesse : orientation horizontale en ligne ou verticale en ligne des orifices de raccordement
- Adaptabilité : différentes formes de rotors à lobes et différents matériaux en adéquation avec les applications
- Fiabilité : construction solide des pièces sous pression et mobiles et des arbres guidés en deux points par des roulements à rouleaux coniques appariés
- Sécurité : soupape de sécurité intégrée



Catalogue produits / Vitalobe



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000847>

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Industrie cosmétique
- Industrie générale
- Industrie chimique

Fluides pompés

Fluides liquides et visqueux :

- Produits alimentaires et boissons
- Produits cosmétiques
- Produits pharmaceutiques
- Produits chimiques

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 342
	Q [l/min]	≤ 5700
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 200
Pression de service	p [bar]	≤ 20
Pression différentielle	p ₀ [bar]	≤ 20
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -40
		≤ +180
Viscosité	v [mPas]	≤ 200000
Volume de déplacement	V _v [l/tour]	≤ 10,5

Conception

Construction

- Pompe à lobes hygiénique
- Version sur châssis
- Construction en ligne

- Pièces en contact avec le fluide pompé en acier inoxydable 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M)
- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004
- Niveau de nettoyabilité 1+2 selon EN 13951 pour Vitalobe version B
- Niveau de nettoyabilité 3+4 selon EN 13951 pour Vitalobe version BB

Corps de pompe

- Corps de rotor

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM B5
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Construction IM B5
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité Y : étanchéité extérieure
 - Type d'étanchéité L : bague d'étanchéité d'arbre
- Garniture mécanique double suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité Q : montage dos-à-dos (sous pression de barrage)
 - Type d'étanchéité L : bague d'étanchéité d'arbre

Jeu

- Les rotors tournent sans contact dans le corps.

Valeurs de jeu différentes pour les applications diverses

- Jeu standard pour un débit de fuite réduit permettant d'atteindre le meilleur rendement hydraulique
- Jeu agrandi pour pressions ou températures élevées

Forme de roue

- Rotor à trois lobes, à deux lobes, en forme de pignon ou à deux ailes

Paliers

- Taille 100 : roulement à billes à gorges profondes et roulement à aiguilles
- Tailles 105 à 115 : roulements à rouleaux coniques
- Tailles 215 à 490 : roulements à rouleaux coniques appariés
- Tailles 550 à 680 : roulements à rouleaux cylindriques et roulements à double rangée de billes à gorges profondes

Raccordements

- Aspiration axiale, refoulement tangentiel
- Réglable sur 360°

Modes de raccordement :

- Filetage DIN 11851 (raccord laitier)
- Filetage DIN 11853
- Filetage DIN 11864-1-GS-A
- Filetage SMS
- Filetage ISO 2853 (filetage IDF)
- Filetage RJT
- Raccord rapide DIN 32676-C (Tri-Clamp/Tri-Clover)
- Raccord rapide DIN 11864-3-NKS-A
- Raccord rapide DIN 32676-A
- Raccord rapide ISO 2852
- Bride EN 1092-1
- Bride DIN 11864-2-NF-A
- Bride ANSI B16.5 Class 150
- Bride APV
- Bride Varivent
- Autres modes de raccordement sur demande



Désignation

Désignation (exemple)

Position																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
V	L	B		1	0	0	/	0	4	0	2	G	D	B	Y	3	1	A	E	C	C	S	P	P	H	S	A

Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications

Explication concernant la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	VLB	Vitalobe B	
	VLBB	Vitalobe BB	
5-8	Taille, p. ex.		
	100/	Diamètre de rotor [mm]	
	
	550/	Diamètre de rotor [mm] Vitalobe B	
	660/	Diamètre de rotor [mm] Vitalobe B	
9-11	Puissance moteur P _N [kW]		
	007	0,70	
	
	550	55,00	
12	Nombre de pôles moteur		
13	Étendue de la fourniture		
	G	Socle	
14-15	V	Chariot	
	Conception de la garniture d'étanchéité d'arbre		
	DB	Garniture mécanique double, externe, en montage dos-à-dos	
	J	Garniture mécanique simple, externe	
	JY	Garniture mécanique simple, externe avec rinçage (quench)	
16-18	L	Bague d'étanchéité radiale	
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	Y31	BGEFG	
	Y32	BGVFG	
	Y34	BGMFG	
	Y41	BU3EFG	
	Y42	BU3VFG	
	Y44	BU3MFG	
	Y51	U3U3EFG	
	Y52	U3U3VFG	
	Y54	U3U3MFG	
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage dos-à-dos		
	Q31	GBEFG	Vitalobe B
		GBEFG	Vitalobe B
	Q32	GBVFG	Vitalobe B
		GBVFG	Vitalobe B
	Q34	GBMFG	Vitalobe B
		GBMFG	Vitalobe B
	Q41	U3BEFG	Vitalobe B
		U3BEFG	Vitalobe B
	Q42	U3BVFG	Vitalobe B
		U3BVFG	Vitalobe B
	Q44	U3BMFG	Vitalobe B
U3BMFG		Vitalobe B	
Q51	U3U3EFG	Vitalobe B	
	U3U3EFG	Vitalobe B	
Q52	U3U3VFG	Vitalobe B	
	U3U3VFG	Vitalobe B	
Q54	U3U3MFG	Vitalobe B	
	U3U3MFG	Vitalobe B	

Position	Indication	Signification	
16-18	Code d'étanchéité bague d'étanchéité radiale		
	HN	S.S./PTFE	Vitalobe B / Vitalobe BB
	S1	H-ECOPUR FDA	Vitalobe B
	S16	H-ECOPUR FDA	Vitalobe BB
	UM	FKM	Vitalobe B
19	Raccordement de la tuyauterie		
	A	Bride	APV
	B	Filetage	DIN 11864-1A
	C	Bride	DIN 11864-2A
	D	Raccord rapide	DIN 11864-3A
	E	Filetage	DIN 11853
	F	Filetage	RJT
	G	Bride	Varivent
	I	Filetage	ISO 2853 (IDF)
	L	Bride	EN 1092-1
	M	Filetage	DIN 11851 (raccord laitier)
	S	Filetage	SMS
	T	Raccord rapide	DIN 32676-A
	U	Raccord rapide	DIN 32676-C (Tri Clamp)
V	Raccord rapide	ISO 2852	
Z	Bride	ANSI B16.5 Class 150	
20	Matériau, joint torique (corps / roue)		
	E	EPDM	
	F	FFKM (Kaflon)	
	K	FFKM (Kalrez)	
	M	FEP (revêtu)	
	T	PTFE (noyau Viton)	
V	FKM		
21	Matériau du corps de pompe		
	C	Acier inoxydable	1.4409
	D	Acier inoxydable super duplex	1.4469 / 1.4410
	M	Monel 400	2.4360
	T	Titane	B348 GR5
X	Hastelloy C276	2.4819	
22	Matériau du rotor		
	C	Acier inoxydable	1.4409
	D	Acier inoxydable super duplex	1.4469 / 1.4410
	E	Revêtement EPDM (noyau 1.4404)	-
	F	Alliage d'acier inoxydable antifriction	ASTM A494 CY5SNBIM
	M	Monel 400	2.4360
	N	NBR	-
	T	Titane	B348 GR5
X	Hastelloy C276	2.4819	
23	Revêtement moteur		
	S	Avec revêtement	
O	Sans revêtement		
24	Vidange		
	P	Vidange du corps avec tuyauterie	
	V	Vidange du corps avec robinet	
	D	Vidange du corps avec bouchon	
O	Sans vidange		
25	Soupape de sécurité		
	B	By-pass	
	O	Sans soupape de sécurité	
	P	Soupape de sécurité pneumatique	
V	Soupape de sécurité mécanique		
26	Sens de raccordement		
	H	Horizontal	
V	Vertical		
27	Version		



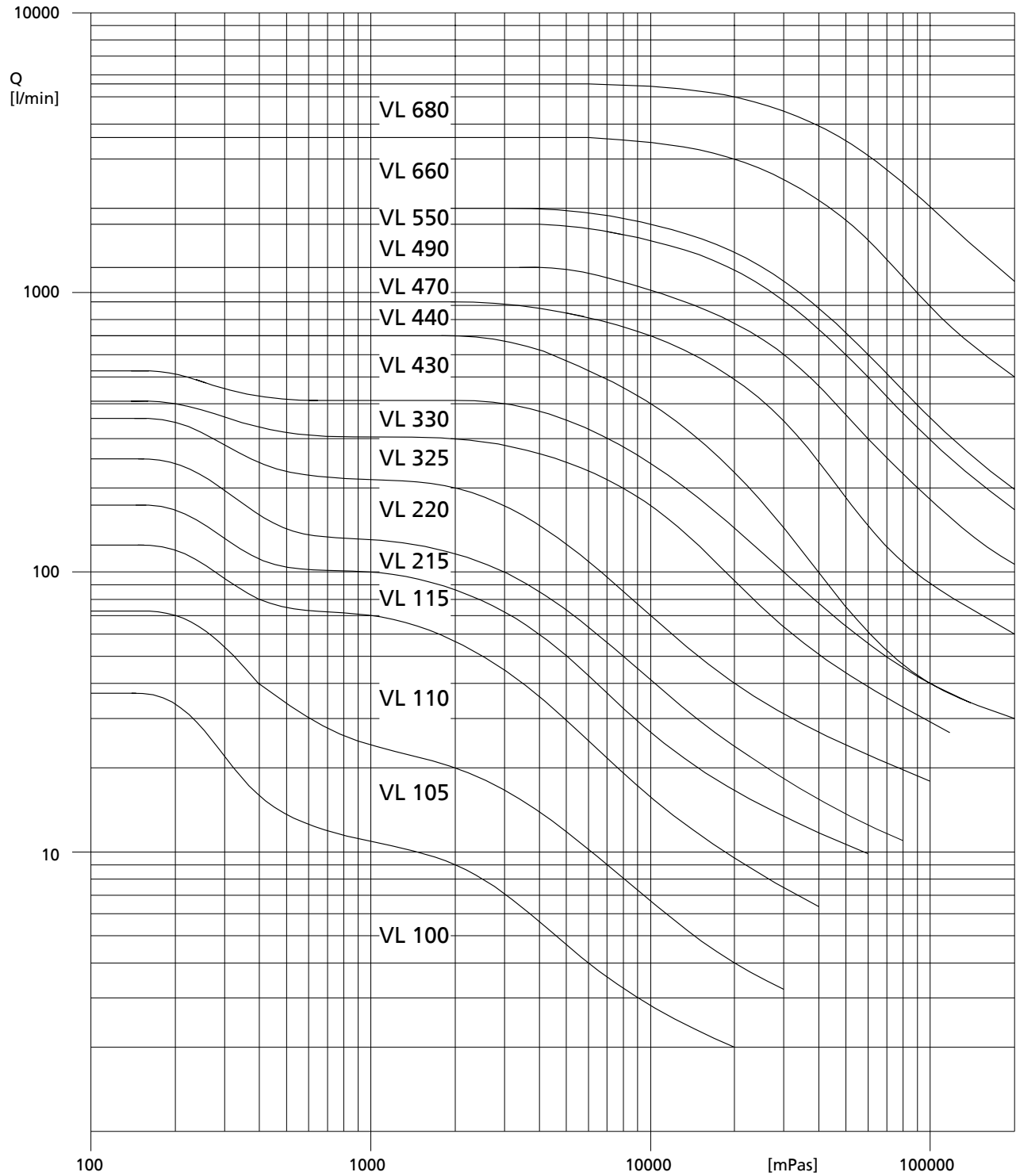
Position	Indication	Signification
27	S	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)
28	Génération de produit	
	A	Vitalobe

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grille de sélection

Vitalobe



Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires

Vitaprime

Les plus



- Pompe à canal latéral à auto-amorçage rapide et efficace, adaptée au pompage de fluides contenant du gaz
- Nettoyage aisé : conception minimisant les zones mortes et rinçage excellent
- Maintenance aisée : démontage facile et rapide
- L'utilisation d'un faux-nez permet l'emploi de tous les moteurs normalisés courants
- Résistance à la corrosion grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable de qualité supérieure
- Grand choix de matériaux, d'étanchéités et de raccords pour une adaptation optimale de la pompe à l'application
- Très bonne aptitude au nettoyage et à la stérilisation en place (CIP / SIP)



i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Vitaprime



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000787>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter LSA (⇒ page 806)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³²⁴⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Chimie / chimie fine
- Industrie pharmaceutique
- Autres applications industrielles

Fluides pompés

- Liquides purs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe
- Liquides à teneur en gaz ou vapeur

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 58	≤ 60
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 45	≤ 65
Pression de service	p [bar]	≤ 10	
Pression d'entrée	p [bar]	≤ 3	
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -20 ≤ +100	
Température de stérilisation	T [°C]	≤ +140	
Diamètres de raccordement	DN	40 - 80	

324) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Conception

Construction

- Pompe à canal latéral
- Installation horizontale
- Monocellulaire ou bicellulaire
- À auto-amorçage
- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Corps à canal latéral

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM V1 \leq 4,00 kW
- Construction IM V15 \geq 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM V1 \leq 3,30 kW
- Construction IM V15 \geq 4,60 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1 \leq 4,00 kW
- Construction IM V15 \geq 5,50 kW
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter LSA :

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité T³²⁵) : étanchéité côté pompe avec ressort entièrement baigné, non protégé, à un seul sens de rotation
- Garniture mécanique double suivant EN 12756
 - Type d'étanchéité Q : montage dos-à-dos (sous pression de barrage)

Forme de roue

- Roue ouverte à ailettes radiales

Paliers

- Roulement à billes à gorges profondes graissés

Raccordements

- Aspiration axiale, refoulement tangentiel

Modes de raccordement :

- Filetage DIN 11851 (raccord laitier)
- Filetage DIN 11853
- Filetage DIN 11864-1-GS-A
- Filetage SMS
- Filetage ISO 2853 (filetage IDF)
- Filetage RJT
- Raccord rapide DIN 32676-C (Tri-Clamp/Tri-Clover)
- Raccord rapide DIN 11864-3-NKS-A
- Raccord rapide DIN 32676-A

325) Version hygiénique



- Raccord rapide ISO 2852
- Bride EN 1092-1
- Bride DIN 11864-2-NF-A
- Bride ANSI B16.5 Class 150
- Bride APV
- Bride Varivent
- Autres modes de raccordement sur demande

Désignation

Désignation (exemple)

Position																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
V	P			8	0	-	2	4	0	-	1	1	0	4	0	4	K	B	Q	T	8	2	M	E	C	C	O		O	A
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																												Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications		

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	VP	Vitaprime	
5-13	Taille, p. ex.		
	80	Diamètre nominal des orifices d'aspiration et de refoulement [mm]	
	240	Diamètre nominal de la roue [mm]	
	11	Plage de charge	
14-16	Puissance moteur P _N [kW]		
	007	0,70	
	040	4,00	
	185	18,50	
17	Nombre de pôles moteur		
18	Étendue de la fourniture		
	K	Pieds à contact sphérique	
	M	Pied de moteur	
	T	Pieds à plateau	
	V	Chariot	
19-20	Conception de la garniture d'étanchéité d'arbre		
	B	Garniture mécanique simple, version dead-end, sans rinçage	
	BQ	Garniture mécanique simple, version dead-end, rinçage externe (quench)	
	DB	Garniture mécanique double, montage dos-à-dos	
21-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	T00	BGEGG	
	T18	U2U2VGG	
	T19	U2U2EGG	
	T64	U2Q1EGG	
	T66	Q1Q1M3GG	
	T68	U2Q1VGG	
	T69	BQ1M3GG	
	T80	BQ1VGG	
	T81	Q1Q1VGG	
	T82	BQ1EGG	
	T83	Q1Q1EGG	
	T84	Q1U2EGG	
	T85	Q1U2VGG	
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage dos-à-dos		
	Q70	BGEGG	
		BGEGG	
	Q71	BU2EGG	
		BGEGG	
	Q72	U2U2EGG	
		BU2EGG	
	Q74	U2U2VGG	
		BU2VGG	



Position	Indication	Signification	
21-23	Q78	U2U2VGG	
		U2U2EGG	
	Q79	U2U2M3GG	
		BU2EGG	
24	Raccordement de la tuyauterie		
	A	Bride	APV
	B	Filetage	DIN 11864-1A
	C	Bride	DIN 11864-2A
	D	Raccord rapide	DIN 11864-3A
	E	Filetage	DIN 11853
	F	Filetage	RJT
	G	Bride	Varivent
	I	Filetage	ISO 2853 (IDF)
	L	Bride	EN 1092-1
	M	Filetage	DIN 11851 (raccord laitier)
	S	Filetage	SMS
	T	Raccord rapide	DIN 32676-A
	U	Raccord rapide	DIN 32676-C (Tri Clamp)
V	Raccord rapide	ISO 2852	
Z	Bride	ANSI B16.5 Class 150	
25	Matériau, joint torique (corps / roue)		
	E	EPDM	
	F	FFKM (Kaflon)	
	K	FFKM (Kalrez)	
	M	FEP (revêtu)	
	V	FPM	
26	Matériau du corps de pompe		
	C	Acier inoxydable	1.4409
27	Matériau de la roue		
	C	Acier inoxydable	1.4409
28	Revêtement moteur		
	S	Avec revêtement	
	O	Sans revêtement	
29	Version		
	³²⁶⁾	Standard	
	X	Hors standard (GT3D, GT3), y compris ATEX	
30	Vidange		
	O	Sans vidange	
	P	Vidange du corps avec tuyauterie	
	V	Vidange du corps avec robinet	
	D	Vidange du corps avec bouchon	
31	Génération de produit		
	A	Vitaprime	

Prix sur demande

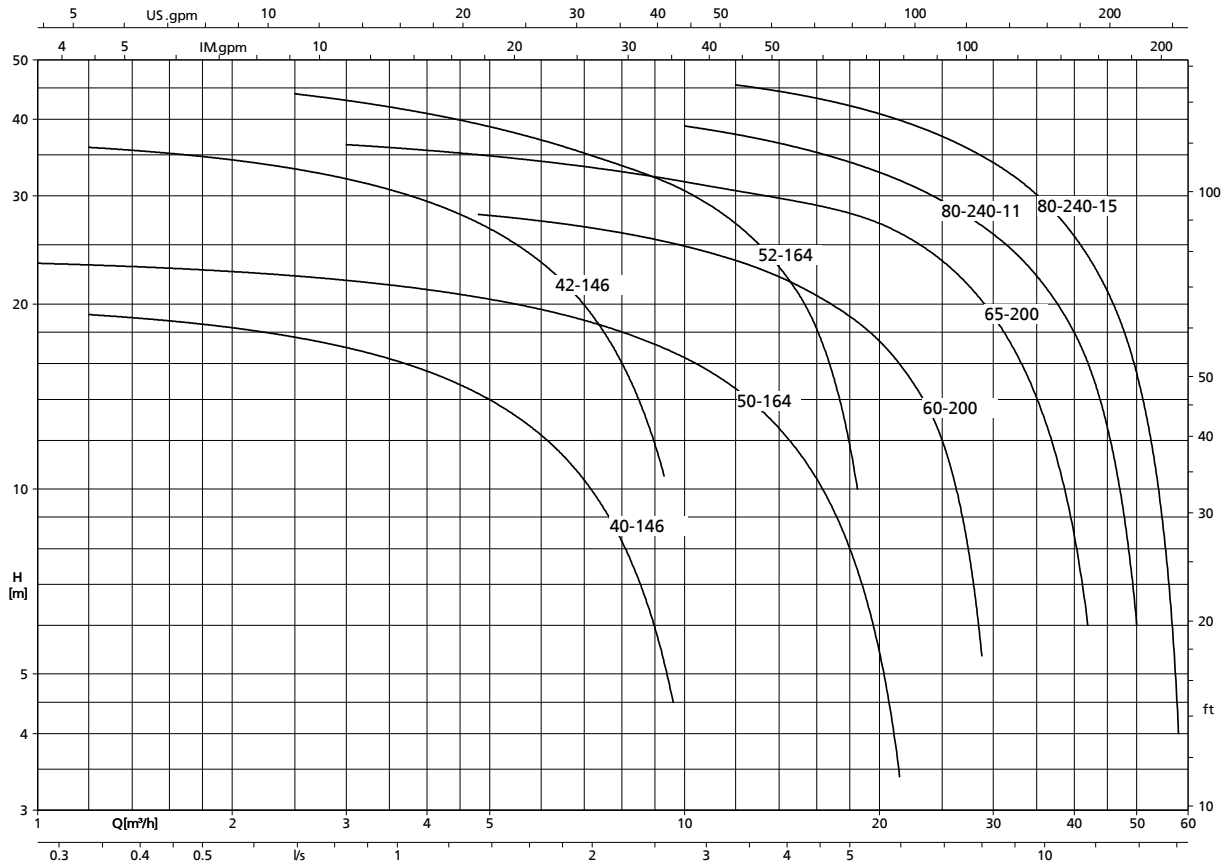
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

326) Aucune indication



Grilles de sélection

Vitaprime, n = 1450 t/min



Pompes hygiéniques / Pompes pour produits alimentaires

Vitastage



- Robustesse : corps moulé
- Longévité et sécurité : construction robuste
- Polyvalence : grand choix de variantes de raccordement, de garnitures mécaniques et de matériaux
- Polyvalence : installation horizontale ou verticale, moteurs répondant à des standards différents, y compris à vitesse variable
- Hygiène : conception sans zones mortes avec surface électropolie, nettoyage CIP/SIP



Catalogue produits / Vitastage



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000788>

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Industrie chimique
- Applications industrielles à exigences en matière d'hygiène

Fluides pompés

- Liquides purs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 12,5
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 150
Pression de service	p [bar]	≤ 16
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -20 ≤ +140 ³²⁷⁾

Conception

Construction

- Pompe centrifuge haute pression
- Construction à corps segmenté
- Multicellulaire
- Version standard avec matériaux conformes au règlement (CE) n° 1935/2004

Installation

- Installation horizontale / verticale

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM B5
- Construction IM B35
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique normalisée EN 12756

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

327) Pour des valeurs supérieures, nous consulter.



Désignation

Exemple : Vitastage 10/3/75 2 B T

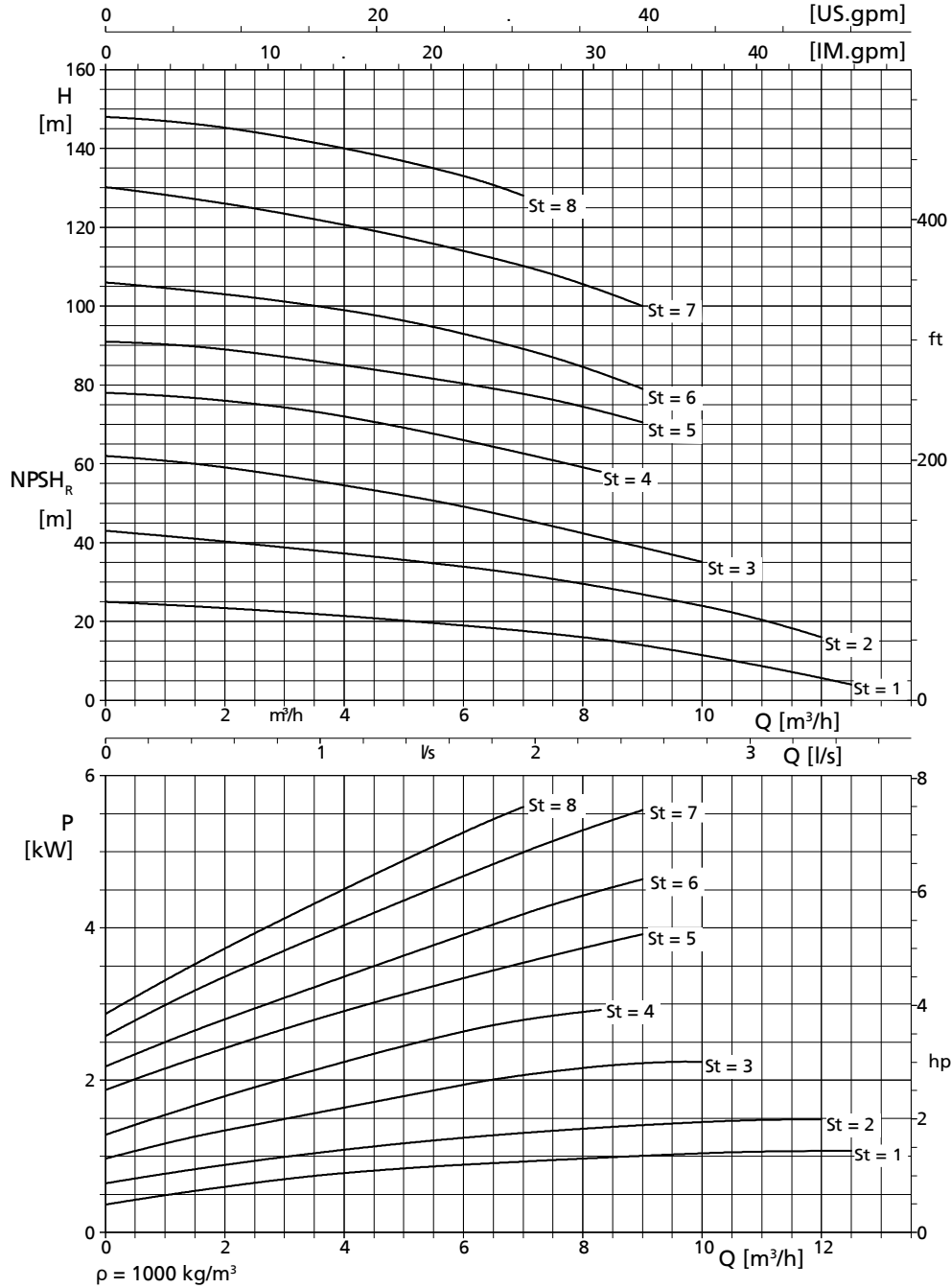
Explication concernant la désignation

Indication	Signification
Vitastage	Gamme
10	Taille
3	Nombre d'étages
75	Puissance moteur 75 (7,5 kW × 10)
2	Nombre de pôles
B	Mode d'installation
T	Version de garniture

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Courbes caractéristiques















Sommaire

Chauffage / Climatisation / Ventilation	632
Automatisation	788
Conditions de livraison	842
Service	846



Chauffage / Climatisation / Ventilation

Construction / Application

Gamme	Passage libre	Q	H	T ³²⁸⁾		Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Sécurité incendie	Eau industrielle	Surpression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Adduction d'eau	
				max.	min.																		
				[mm]	[m³/h]																		[m]
 Etaline L (= page 633)	-	≤ 95	≤ 21	≥ -15	≤ +120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
 Etaline DL (fonctionnement en parallèle) (= page 664)	-	≤ 150	≤ 21	≥ -15	≤ +120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
 Etaline (= page 686)	-	≤ 700	≤ 95	≥ -10	≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
 Etaline Z (fonctionnement en parallèle) (= page 726)	-	≤ 1095	≤ 38,5	≥ -30	≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
 Etaline-R (= page 756)	-	≤ 1900	≤ 93	≥ -30	≤ +140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
 Etanorm-RSY (= page 759)	-	≤ 1900	≤ 101	≥ -30	≤ +350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 Etabloc SYT (= page 760)	-	≤ 280	≤ 68	≥ -30	≤ +350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 Etaline SYT (= page 765)	-	≤ 316	≤ 69	≥ -30	≤ +350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 Etanorm SYT (= page 770)	-	≤ 625	≤ 102	≥ -30	≤ +350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 HPK-L (= page 776)	-	≤ 1160	≤ 162	≥ -40	≤ +400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 HPK (= page 781)	-	≤ 4150	≤ 185	≥ 0	≤ +400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
 MK (= page 784)	≤ 18	≤ 36	≤ 19	≥ -10	≤ +200	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-

328) T = température du fluide pompé

Pompes en exécution en ligne

Etaline L

Les plus



- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encastré
- Adaptation optimale au fluide pompé grâce à la grande variété de matériaux proposés en standard
- Moteurs développés spécialement pour Etaline L (2 pôles et 4 pôles), qui se caractérisent par un fonctionnement régulier et silencieux.
- PumpDrive 2 Eco parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré réglage en usine
- Encombrement réduit grâce au variateur de vitesse monté sur le moteur




Catalogue produits / Etaline L



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000925>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
---	---------------------------------	--------------------------------------

Applications principales

- Installations d'eau de service
- Installations de chauffage
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Piscines
- Installations d'adduction d'eau ³²⁹⁾

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 637)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 95
	Q [l/s]	≤ 26,3
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 21
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -15
		≤ +120
Pression de service	p [bar]	≤ 10

329) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

Conception

Construction

- Construction monobloc / en ligne
- Monocellulaire
- Installation horizontale / verticale
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 Eco) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 Eco)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Construction en ligne

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon norme KSB
- Classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)
- Tension assignée (50 Hz) 1~220-240 V / 3~220-240 V / 3~380-420 V $\leq 1,1$ kW
- Tension assignée (50 Hz) 3~220-240 V / 3~380-420 V $\geq 1,8$ kW
- Construction IM B14
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F

Entraînement (version à vitesse variable)

- Moteur à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, préparé pour le montage de PumpDrive 2 Eco sur le moteur
- Classe de rendement IE2 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)
- Tension assignée (50 Hz) 3~220-240 V / 3~380-420 V
- Construction IM B14
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F

PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard ou du clavier afficheur
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension réseau 1~220 V AC -10 % jusqu'à 240 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique KSB

Forme de roue

- Roue radiale fermée

Paliers

- Roulement à billes radial dans la carcasse moteur
- Lubrification à la graisse

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
E	T	L	L	0	2	5	-	0	2	5	-	0	6	3	-	G	G	S	A	V	1	1	D	2	0	0	1	2	2	C		A	A	T	B	I	E	3	P	D	2	E

Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	ETLL	Etaline L	
	ETLD	Etaline DL	
5-16	Taille, p. ex.		
	025	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]	
	025	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]	
	063	Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe		
	B	Bronze	CC491K
	G	Fonte grise	EN-GJL-200 / EN-GJL-250
18	Matériau de la roue		
	B	Bronze	G-CuSn10Zn
	G	Fonte grise	EN-GJL-150
	P	Polysulfone	PSU-GF30
19	Version		
	P	Avec couvercle de corps en polysulfone PSU-GF20	
	S	Standard	
	W	Version eau potable selon WRAS	
	X	Hors standard (GT3D, GT3)	
20	Couvercle de corps		
	A	Chambre d'étanchéité conique	
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre		
	V	Chambre d'étanchéité conique avec purge d'air	
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	11	BQ1EGG	$\geq -15 - \leq +120$ [°C]
	12	BQ1PGG	Sur demande



Position	Indication	Signification
22-23	13	BVPGG
	14	Q5Q1EGG
	15	Q5Q1PGG
24	Étendue de la fourniture	
	D	Pompe, moteur
25	Diamètre d'arbre	
	2	Diamètre d'arbre 12
	4	Diamètre d'arbre 14
	6	Diamètre d'arbre 16
26-29	Puissance moteur P _N [kW] (base 50 Hz)	
	0012	0,12

	0300	3,00
30	Nombre de pôles moteur	
31	Version de moteur	
	C	Moteur triphasé 230 V / 400 V
	M	Moteur monophasé 230 V
32	-	
33	Génération de produit	
	A	Etaline L / Etaline DL
34-36	Marque moteur	
	ATB	ATB
37-39	Classe de rendement	
40-43	Version	
	-	Version à vitesse fixe, sans PumpDrive 2 Eco
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco



Matériaux

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
o	En option
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériaux ³³⁰⁾			
			GG	GP	BB	BP
102	Volute	Fonte grise EN-GJL 200 / EN-GJL 250 ³³¹⁾	X	X	-	-
		Bronze CC491K	-	-	X	X
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-150	X	-	-	-
		Bronze G-CuSn10Zn	-	-	X	-
		Polysulfone PSU-GF30	-	X	-	X
341	Lanterne d'entraînement	Aluminium AC-46500	X	X	X	X
412.50	Joint torique	EPDM	X	X	X	X
554.03	Rondelle	CW508L	X	X	X	X
580	Chapeau conique	Polyamide 66	X	X	X	X
		Polysulfone PSU- GF20	o ³³²⁾	o ³³²⁾	o ³³²⁾	o ³³²⁾
914.21	Vis à six pans creux	A4	X	X	X	X

330) En fonction de la taille

331) DN 80

332) Version optionnelle avec la désignation complémentaire P

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Extrait du tableau des fluides pompés avec affectation de la version de matériaux

Fluide pompé	T ³³³⁾		Version de matériaux				Code d'étanchéité		Remarques
	min.	max.	Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / polysulfone	Bronze / bronze	Bronze / polysulfone	BQ1EGG	Q5Q1EGG	
			GG	GP	BB	BP	11	14 ³³⁴⁾	
Eau de service	-	-	X	X	-	-	X	-	-
Eau de chauffage ³³⁵⁾	-	-	X	X	-	-	X	-	-
Condensat	-	-	X	X	-	-	X	-	-
Eau de refroidissement sans antigel	-	≤ +60	X	X	-	-	X	-	Circuit ouvert : choisir la version de matériaux BB/BP.
Eau de refroidissement avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ -15	≤ +60	X	X	-	-	X	-	Circuit ouvert : choisir la version de matériaux BB/BP.
Eau de refroidissement avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +110	X	X	-	-	-	X	Circuit ouvert : choisir la version de matériaux BB/BP.
Eau pure	-	≤ +60	X	X	-	-	X	-	-
Eau de piscine, filtration	-	≤ +40	-	-	X	X	X	-	Utiliser une pompe avec désignation complémentaire P.
Eau de piscine, jeux d'eau, eau calme et dégazée	-	≤ +40	-	-	X	X	X	-	Utiliser une pompe avec désignation complémentaire P.
Eau partiellement déminéralisée	-	≤ +120	X	X	-	-	X	-	-
Eau déminéralisée, eau d'alimentation de chaudière	-	≤ +110	X	X	-	-	X	-	-
Saumure de refroidissement inorganique, pH ≥ 7,5 ; inhibée	≥ -15	≤ +25	X	X	-	-	X	-	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ -15	≤ +60	X	X	-	-	X	-	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +120	X	X	-	-	-	X	-

333) T = température du fluide pompé

334) Version spéciale

335) Traitement selon VdTÜV 1466 ; à respecter en plus : O2 t ≤ 0,02 mg/l

Prix
Etaline L GG11 / GP11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

GP = version de matériaux fonte grise avec roue en matière synthétique

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -15 - \leq +120$ [°C])

 IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)

 Applications principales GG11 / GP11 = installations d'eau de service, installations de chauffage, systèmes industriels de circulation, installations de climatisation, circuits de refroidissement, installations d'adduction d'eau³³⁶⁾
 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L p ³³⁷⁾	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	GG11		GP11	
	max. 338)	IE3 339)	1~230 V	3~230 V	3~400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur	
	IE3 339)	N° article									EUR	N° article	EUR	
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]									
025-025-063	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	63	Al	L	8,4	-	-	48270072	879,41
025-025-063	0,30	0,25	2,00	-	-	63	63	Al	-	8	-	-	48270074	916,58
025-025-063 P	0,30	0,25	2,00	-	-	63	63	Al	-	8,7	-	-	48270241	947,77
025-025-070.1	0,21	0,18	-	1,05	0,60	63	70	Al	-	8,2	-	-	48270322	896,20
025-025-070.1	0,14	0,12	1,20	-	-	63	70	Al	-	8,3	-	-	48270321	911,78
025-025-071	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	71	Al	-	7,7	-	-	48270076	879,41
025-025-071 P	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	71	Al	-	7,7	-	-	48270236	967,34
025-025-071	0,30	0,25	2,00	-	-	63	71	Al	-	8	-	-	48270078	916,58
025-025-080	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	7,7	-	-	48270092	899,79
025-025-080	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	8	-	-	48270094	929,79
025-025-080 P	0,44	0,37	-	1,60	0,92	63	80	Al	L	7,9	-	-	48270238	989,78
025-025-085	0,21	0,18	-	1,05	0,60	63	85	Al	L	10	-	-	48270096	1.017,36
025-025-105	0,44	0,37	-	1,60	0,92	63	110	Al	L	11	-	-	48270098	1.097,75
032-032-063	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	63	Al	-	7,9	-	-	48270100	899,79
032-032-071	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	71	Al	-	7,7	-	-	48270102	935,78
032-032-080	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	8,4	-	-	48270116	947,77
032-032-080	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	8,2	-	-	48270118	947,77
032-032-100	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	14,9	-	-	48270120	970,59
032-032-100	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	14,9	-	-	48270122	959,78
032-032-105	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	105	Al	L	16,1	-	-	48270124	1.116,95
032-032-105 P	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	105	Al	-	16,1	-	-	48270239	1.228,63
032-032-105	0,66	0,55	4,20	-	-	63	105	Al	L	15,9	-	-	48270126	1.126,55
032-032-125	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	125	Al	L	17,8	-	-	48270132	1.169,73
032-032-125	0,90	0,75	4,75	-	-	71	125	Al	L	18,7	-	-	48270134	1.359,29
040-040-060	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	13,4	-	-	48270140	929,79
040-040-060	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	13,5	-	-	48270142	964,58
040-040-090	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	90	Al	L	15,6	48270148	1.002,97	-	-
040-040-090	0,66	0,55	4,20	-	-	63	90	Al	L	16	48270150	1.016,17	-	-
040-040-100	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	98	Al	L	18,4	48270164	1.123,88	-	-
040-040-100	0,90	0,75	4,75	-	-	71	98	Al	L	18,9	48270166	1.226,11	-	-
050-050-090	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	90	Al	L	17,8	48270168	1.136,14	-	-
050-050-090	0,66	0,55	4,20	-	-	63	90	Al	L	18,5	48270170	1.030,56	-	-
050-050-100	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	98	Al	L	21,1	48270176	1.175,72	-	-
050-050-100	0,90	0,75	4,75	-	-	71	98	Al	-	21	48270323	1.169,73	-	-
050-050-110	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	109	Al	L	26,9	48270182	1.313,69	-	-
050-050-110	1,30	1,10	6,90	-	-	80	109	Al	L	22,4	48270184	1.259,71	-	-
050-050-125	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	125	Al	L	31,24	48270196	1.371,28	-	-

336) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

337) P = version avec couvercle de corps en matière plastique polysulfone

338) Service continu S1

 339) $\geq 0,75$ kW = IE3

Etaline L

Pompes en exécution en ligne



Etaline L p ³³⁷⁾	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue	GPM	L	[kg]	GG11		GP11	
	max. 338)	IE3 339)	1~230 V	3~230 V	3~400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur	
	IE3 339)													
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]		[mm]				N° article	EUR	N° article	EUR
065-065-100	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	100	AI	L	34,3	48270206	1.541,63	-	-
065-065-100 P	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	100	AI	-	28	48270256	1.695,81	-	-
065-065-100	1,30	1,10	6,90	-	-	80	100	AI	-	30,7	48270208	1.247,72	-	-
065-065-115	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	113	AI	L	39,1	48270212	1.565,64	-	-
065-065-115 P	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	113	AI	-	32	48270240	1.722,19	-	-
065-065-125	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	125	AI	L	45,6	48270222	1.720,41	-	-
080-080-105	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	100	AI	L	40,3	48270224	1.769,59	-	-
080-080-105	1,30	1,10	6,90	-	-	80	100	AI	-	37,4	48270226	1.450,46	-	-
080-080-115	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	112	AI	L	44,9	48270228	1.793,59	-	-
080-080-125	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	126,5	AI	L	50,9	48270234	1.943,54	-	-

Etaline L BB11 / BP11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

BB = version de matériaux bronze

BP = version de matériaux bronze avec roue en matière synthétique

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -15 - \leq +120$ [°C])

 IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)

Applications principales BB11 / BP11 = piscines, circuits d'eau chaude ouverts

 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L p ³⁴⁰⁾ W ³⁴¹⁾ n = 2900 t/min	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	BB11		BP11	
	max. 342)	IE3 343)	1-230 V	3-230 V	3-400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur	
	IE3 343)	[kW]	[A]	[A]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR
025-025-070.1	0,21	0,18	-	1,05	0,60	63	70	Al	-	8,5	-	-	48270334	998,17
025-025-070.1 P	0,21	0,18	-	1,05	0,60	63	70	Al	-	8,5	-	-	48270242	1.079,75
025-025-070.1	0,14	0,12	1,20	-	-	63	70	Al	-	8,6	-	-	48270333	1.031,75
025-025-070.1 P	0,14	0,12	1,20	-	-	63	70	Al	-	8,6	-	-	48270311	1.110,95
025-025-070.1 W	0,21	0,18	-	1,05	0,60	63	70	Al	-	7,3	-	-	48270262	1.071,35
025-025-070.1 W	0,14	0,12	1,20	-	-	63	70	Al	-	8,7	-	-	48270261	1.103,74
025-025-080	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	8,7	-	-	48270084	1.011,37
025-025-080 P	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	-	8,7	-	-	48270243	1.112,49
025-025-080 W	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	-	8,17	-	-	48270265	1.131,34
025-025-080	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	9	-	-	48270086	1.043,75
025-025-080 P	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	9	-	-	48270237	1.148,14
025-025-080 W	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	-	8,48	-	-	48270263	1.163,71
025-025-080 P	0,44	0,37	-	1,60	0,92	63	80	Al	-	8,7	-	-	48270244	1.139,73
032-032-080	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	8,1	-	-	48270108	1.102,55
032-032-080 P	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	-	8,7	-	-	48270245	1.212,79
032-032-080 W	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	-	8,7	-	-	48270269	1.222,52
032-032-080	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	9	-	-	48270110	1.104,96
032-032-080 W	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	-	8,5	-	-	48270267	1.224,93
032-032-080 P	0,44	0,37	-	1,60	0,92	63	80	Al	-	8,7	-	-	48270246	1.332,76
040-040-060	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	L	15,3	-	-	48270136	1.486,84
040-040-060 P	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	-	14,9	-	-	48270247	1.635,53
040-040-060 W	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	80	Al	-	15,5	-	-	48270271	1.606,82
040-040-060	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	L	15,2	-	-	48270138	1.553,64
040-040-060 W	0,30	0,25	2,00	-	-	63	80	Al	-	15,8	-	-	48270273	1.673,62
040-040-060 P	0,44	0,37	-	1,60	0,92	63	80	Al	-	16	-	-	48270248	1.691,60
040-040-090	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	90	Al	L	18,3	48270144	1.810,38	-	-
040-040-090 P	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	90	Al	-	18,3	48270249	1.991,42	-	-
040-040-090 W	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	90	Al	-	17	48270277	1.930,36	-	-
040-040-090	0,66	0,55	4,20	-	-	63	90	Al	L	19	48270146	1.821,17	-	-
040-040-090 W	0,66	0,55	4,20	-	-	63	90	Al	-	17,8	48270275	1.941,14	-	-
040-040-090 P	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	90	Al	-	18,3	48270250	2.003,54	-	-
040-040-100	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	98	Al	L	18,9	48270156	1.834,40	-	-
040-040-100 P	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	98	Al	-	19,9	48270251	2.017,83	-	-
040-040-100 W	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	98	Al	-	19,9	48270281	1.954,35	-	-
040-040-100	0,90	0,75	4,75	-	-	71	98	Al	L	21,4	48270158	2.053,69	-	-
040-040-100 W	0,90	0,75	4,75	-	-	71	98	Al	-	20,2	48270279	2.173,67	-	-
050-050-110	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	109	Al	-	28,1	48270178	2.464,22	-	-
050-050-110 P	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	109	Al	-	24,7	48270253	2.710,66	-	-
050-050-110 W	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	109	Al	-	27,9	48270289	2.584,19	-	-
050-050-110	1,30	1,10	6,90	-	-	80	109	Al	L	24,8	48270180	2.270,80	-	-

340) P = version avec couvercle de corps en matière plastique polysulfone

341) W = WRAS - version eau potable UK

342) Service continu S1

 343) $\geq 0,75$ kW = IE3



Etaline L p ³⁴⁰⁾ W ³⁴¹⁾	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue	GPM	L	[kg]	BB11		BP11		
	max. 342)	IE3 343)	1~230 V	3~230 V	3~400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur		
	IE3 343)										N° article	EUR	N° article	EUR	
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]		[mm]								
050-050-110 W	1,30	1,10	6,90	-	-	80	109	AI	-	23,5	48270287	2.390,78	-	-	
050-050-110 P	2,20	1,80	-	5,90	3,40	80	109	AI	-	27,4	48270312	2.782,39	-	-	
050-050-125	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	125	AI	L	27,4	48270190	2.605,80	-	-	
050-050-125 P	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	125	AI	-	27,4	48270254	2.866,37	-	-	
050-050-125 W	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	125	AI	-	31,8	48270291	2.725,76	-	-	
065-065-100	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	100	AI	-	35,8	48270202	3.849,90	-	-	
065-065-100 P	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	100	AI	-	32	48270255	4.234,90	-	-	
065-065-100 W	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	100	AI	-	32	48270299	3.969,87	-	-	
065-065-100	1,30	1,10	6,90	-	-	80	100	AI	-	32	48270204	2.820,69	-	-	
065-065-100 W	1,30	1,10	6,90	-	-	80	100	AI	-	32	48270297	2.940,66	-	-	
065-065-115	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	113	AI	-	35	48270210	3.923,09	-	-	
065-065-115 P	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	113	AI	-	35	48270257	4.315,40	-	-	
065-065-115 W	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	113	AI	-	35	48270301	4.043,05	-	-	
065-065-125	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	125	AI	-	46,1	48270216	4.051,46	-	-	
065-065-125 P	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	125	AI	-	39	48270258	4.456,59	-	-	
065-065-125 W	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	125	AI	-	39	48270303	4.171,44	-	-	



Etaline L GG11 / GP11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

GP = version de matériaux fonte grise avec roue en matière synthétique

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -15 - ≤ +120 [°C])

IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 (≥ 0,75 kW)

Applications principales GG11 / GP11 = installations d'eau de service, installations de chauffage, systèmes industriels de circulation, installations de climatisation, circuits de refroidissement, installations d'adduction d'eau³⁴⁴⁾

i Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue	GPM	L	[kg]	GG11		GP11	
	max. 345)	IE3 346)	1-230 V	3-230 V	3-400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur	
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]		[mm]				N° article	EUR	N° article	EUR
025-025-080	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	80	Al	L	8	-	-	48270088	885,39
025-025-080	0,14	0,12	1,20	-	-	63	80	Al	-	8,5	-	-	48270090	884,21
032-032-080	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	80	Al	-	7,5	-	-	48270112	965,07
032-032-080	0,14	0,12	1,20	-	-	63	80	Al	-	8,5	-	-	48270114	963,76
032-032-125	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	125	Al	L	14,6	-	-	48270128	1.092,96
032-032-125	0,14	0,12	1,20	-	-	63	125	Al	L	14	-	-	48270130	1.122,93
040-040-100	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	98	Al	L	14,3	48270160	1.019,76	-	-
040-040-100	0,14	0,12	1,20	-	-	63	98	Al	L	14,4	48270162	1.019,76	-	-
050-050-100	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	98	Al	L	16,7	48270172	1.108,54	-	-
050-050-100	0,14	0,12	1,20	-	-	63	98	Al	-	17	48270174	1.108,54	-	-
050-050-125	0,21	0,18	-	1,15	0,66	63	125	Al	L	18,3	48270192	1.131,34	-	-
050-050-125	0,21	0,18	1,60	-	-	63	125	Al	L	19,2	48270194	1.115,74	-	-
050-050-160	0,90	0,75	-	2,96	1,71	80	159	Al	L	33,8	48270198	1.590,84	-	-
050-050-160	0,90	0,75	5,75	-	-	80	159	Al	L	32,1	48270200	1.776,80	-	-
065-065-125	0,44	0,37	-	2,15	1,25	63	125	Al	L	28	48270218	1.349,69	-	-
065-065-125	0,44	0,37	3,20	-	-	63	125	Al	L	28,1	48270220	1.476,86	-	-
080-080-125	0,44	0,37	-	2,15	1,25	63	126,5	Al	L	35	48270230	1.595,63	-	-
080-080-125	0,44	0,37	3,20	-	-	63	126,5	Al	L	34,1	48270232	1.688,01	-	-

344) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

345) Service continu S1

346) ≥ 0,75 kW = IE3

Etaline L BB11 / BP11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

BB = version de matériaux bronze

BP = version de matériaux bronze avec roue en matière synthétique

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -15 - ≤ +120 [°C])

IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 (≥ 0,75 kW)

Applications principales BB11 / BP11 = piscines, circuits d'eau chaude ouverts

 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L W ³⁴⁷⁾	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue	GPM	L	[kg]	BB11		BP11	
	max. 348)	IE3 349)	1-230 V	3-230 V	3-400 V						Pompe + moteur		Pompe + moteur	
	IE3 349)	[kW]	[A]	[A]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]		[mm]							
025-025-080	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	80	Al	L	8,5	-	-	48270080	1.040,16
025-025-080	0,14	0,12	1,20	-	-	63	80	Al	L	8,8	-	-	48270082	1.071,35
025-025-080 W	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	80	Al	-	8,5	-	-	48270309	1.160,14
025-025-080 W	0,14	0,12	1,20	-	-	63	80	Al	-	8,8	-	-	48270307	1.191,32
032-032-080	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	80	Al	-	8	-	-	48270104	1.133,93
032-032-080	0,14	0,12	1,20	-	-	63	80	Al	-	8,5	-	-	48270106	1.167,76
040-040-100	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	98	Al	L	15,5	48270152	1.812,79	-	-
040-040-100 W	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	98	Al	-	15,5	48270285	1.932,75	-	-
040-040-100	0,14	0,12	1,20	-	-	63	98	Al	-	17,3	48270154	1.843,99	-	-
040-040-100 W	0,14	0,12	1,20	-	-	63	98	Al	-	17,3	48270283	1.963,94	-	-
050-050-125	0,21	0,18	-	1,15	0,66	63	125	Al	-	20,8	48270186	2.004,07	-	-
050-050-125 W	0,21	0,18	-	1,15	0,66	63	125	Al	-	20,8	48270295	2.124,05	-	-
050-050-125	0,21	0,18	1,60	-	-	63	125	Al	L	21,4	48270188	2.324,96	-	-
050-050-125 W	0,21	0,18	1,60	-	-	63	125	Al	-	21,4	48270293	2.444,94	-	-
065-065-125	0,44	0,37	-	2,15	1,25	63	125	Al	-	29,7	48270214	2.601,51	-	-
065-065-125 W	0,44	0,37	-	2,15	1,25	63	125	Al	-	30	48270305	2.721,49	-	-
065-065-125	0,44	0,37	3,20	-	-	63	125	Al	-	30	48270259	2.925,77	-	-

347) W = WRAS - version eau potable UK
 348) Service continu S1
 349) ≥ 0,75 kW = IE3

Etaline L GG11 / GP11 (version à vitesse variable), n = 2900 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

GP = version de matériaux fonte grise avec roue en matière synthétique

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -15 - \leq +120$ [°C])

 IE2 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, préparé pour le montage de PumpDrive 2 Eco sur le moteur, classe de rendement IE2 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)

PD2E = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

 Applications principales GG11 / GP11 = installations d'eau de service, installations de chauffage, systèmes industriels de circulation, installations de climatisation, circuits de refroidissement, installations d'adduction d'eau³⁵⁰⁾
 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L PumpDrive 2 Eco p ³⁵¹⁾	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	GG11		GP11	
	max. ³⁵²⁾	IE2 ³⁵³⁾	1~230 V	3~400 V						PD2E	PD2E	PD2E	PD2E
	IE2 ³⁵³⁾	IE2 ³⁵³⁾	[A]	[A]						Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco		Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco	
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR
025-025-063	0,30	0,25	-	0,76	63	63	E2	-	13,4	-	-	48270073	2.134,79
025-025-063	0,30	0,25	2,00	-	63	63	E2	-	12,48	-	-	48270075	2.134,79
025-025-063 P	0,30	0,25	2,00	-	63	63	E2	-	13	-	-	48270340	2.165,98
025-025-070.1	0,21	0,18	-	0,60	63	70	E2	-	12	-	-	48270363	2.151,57
025-025-070.1	0,14	0,12	1,20	-	63	70	E2	-	12	-	-	48270362	2.151,57
025-025-071	0,30	0,25	-	0,76	63	71	E2	-	12,17	-	-	48270077	2.134,79
025-025-071 P	0,30	0,25	-	0,76	63	71	E2	-	12	-	-	48270335	2.222,73
025-025-071	0,30	0,25	2,00	-	63	71	E2	-	13,6	-	-	48270079	2.134,79
025-025-080	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	12,17	-	-	48270093	2.155,18
025-025-080	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	12,48	-	-	48270095	2.155,18
025-025-080 P	0,44	0,37	-	0,92	63	80	E2	-	13	-	-	48270337	2.245,16
025-025-085	0,21	0,18	-	0,60	63	85	E2	-	14	-	-	48270097	2.272,75
025-025-105	0,44	0,37	-	0,92	63	110	E2	-	15,5	-	-	48270099	2.353,15
032-032-063	0,30	0,25	-	0,76	63	63	E2	-	12,4	-	-	48270101	2.155,18
032-032-071	0,30	0,25	-	0,76	63	71	E2	-	12,4	-	-	48270103	2.191,17
032-032-080	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	13,5	-	-	48270117	2.203,17
032-032-080	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	13,6	-	-	48270119	2.203,17
032-032-100	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	18,9	-	-	48270121	2.225,97
032-032-100	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	19,2	-	-	48270123	2.225,97
032-032-105	0,66	0,55	-	1,60	63	105	E2	-	20,1	-	-	48270125	2.384,33
032-032-105 P	0,66	0,55	-	1,60	63	105	E2	-	20	-	-	48270338	2.496,02
032-032-105	0,66	0,55	4,20	-	63	105	E2	-	20,5	-	-	48270127	2.384,33
032-032-125	0,90	0,75	-	1,60	71	125	E2	-	24,8	-	-	48270133	2.569,08
032-032-125	0,90	0,75	4,75	-	71	125	E2	-	25,2	-	-	48270135	2.569,08
040-040-060	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	17	-	-	48270141	2.185,17
040-040-060	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	18,8	-	-	48270143	2.185,17
040-040-090	0,66	0,55	-	1,60	63	90	E2	-	21,8	48270149	2.270,34	-	-
040-040-090	0,66	0,55	4,20	-	63	90	E2	-	21,3	48270151	2.270,34	-	-
040-040-100	0,90	0,75	-	1,60	71	98	E2	-	25,3	48270165	2.523,23	-	-
040-040-100	0,90	0,75	4,75	-	71	98	E2	-	25,3	48270167	2.523,23	-	-
050-050-090	0,66	0,55	-	1,60	63	90	E2	-	25,2	48270169	2.403,53	-	-
050-050-090	0,66	0,55	4,20	-	63	90	E2	-	24,7	48270171	2.403,53	-	-
050-050-100	0,90	0,75	-	1,60	71	98	E2	-	27,7	48270177	2.575,07	-	-
050-050-100	0,90	0,75	4,75	-	71	98	E2	-	25	48270364	2.575,07	-	-
050-050-110	1,30	1,10	-	2,25	80	109	E2	-	32,7	48270183	2.879,81	-	-
050-050-110	1,30	1,10	6,90	-	80	109	E2	-	25,8	48270185	2.879,81	-	-
050-050-125	2,20	1,80	-	3,40	90S	125	E2	-	36,8	48270197	3.226,54	-	-
065-065-100	1,30	1,10	-	2,25	80	100	E2	-	41,6	48270207	3.107,76	-	-

350) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

351) P = version avec couvercle de corps en matière plastique polysulfone

352) Service continu S1

 353) $\geq 0,75$ kW = IE2

Etaline L

Pompes en exécution en ligne



Etaline L PumpDrive 2 Eco p ³⁵¹⁾	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	GG11		GP11	
	max. ³⁵²⁾	IE2 ³⁵³⁾	1~230 V	3~400 V						PD2E	PD2E	Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco	Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco
	IE2 ³⁵³⁾		[A]	[A]						N° article	EUR		
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]											
065-065-100 P	1,30	1,10	-	2,25	80	100	E2	-	40,5	48270355	3.261,92	-	-
065-065-100	1,30	1,10	6,90	-	80	100	E2	-	41,4	48270209	3.107,76	-	-
065-065-115	2,20	1,80	-	3,40	90S	113	E2	-	45,1	48270213	3.420,89	-	-
065-065-115 P	2,20	1,80	-	3,40	90S	113	E2	-	36	48270339	3.577,45	-	-
065-065-125	3,40	3,00	-	5,60	90L	125	E2	-	51,9	48270223	3.719,61	-	-
080-080-105	1,30	1,10	-	2,25	80	100	E2	-	45,9	48270225	3.335,69	-	-
080-080-105	1,30	1,10	6,90	-	80	100	E2	-	46,5	48270227	3.335,69	-	-
080-080-115	2,20	1,80	-	3,40	90S	112	E2	-	50,6	48270229	3.648,83	-	-
080-080-125	3,40	3,00	-	5,60	90L	126,5	E2	-	57,3	48270235	3.942,75	-	-

Etaline L BB11 / BP11 (version à vitesse variable), n = 2900 t/min

BB = version de matériaux bronze

BP = version de matériaux bronze avec roue en matière synthétique

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -15 - \leq +120$ [°C])

 IE2 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, préparé pour le montage de PumpDrive 2 Eco sur le moteur, classe de rendement IE2 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)

PD2E = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales BB11 / BP11 = piscines, circuits d'eau chaude ouverts

 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L PumpDrive 2 Eco P ³⁵⁴⁾ W ³⁵⁵⁾ n = 2900 t/min	P ₂		P _N		I _N		Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	BB11		BP11			
	max. ³⁵⁶⁾		IE2 ³⁵⁷⁾		1~230 V							3~400 V		PD2E		PD2E	
	IE2 ³⁵⁷⁾		IE2 ³⁵⁷⁾		1~230 V							3~400 V		Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco		Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco	
	[kW]	[kW]	[A]	[A]								N° article	EUR	N° article	EUR		
025-025-070.1	0,21	0,18	-	0,60	63	70	E2	-	13	-	-	-	-	48270375	2.253,55		
025-025-070.1 P	0,21	0,18	-	0,60	63	70	E2	-	13	-	-	-	-	48270341	2.335,15		
025-025-070.1 W	0,21	0,18	-	1,60	63	70	E2	-	13	-	-	-	-	48270359	2.326,75		
025-025-070.1	0,14	0,12	1,20	-	63	70	E2	-	13	-	-	-	-	48270374	2.253,55		
025-025-070.1 W	0,14	0,12	1,20	-	63	70	E2	-	13	-	-	-	-	48270358	2.326,75		
025-025-070.1 P	0,14	0,12	1,20	-	63	70	E2	-	13	-	-	-	-	48270360	2.335,15		
025-025-080	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	12,7	-	-	-	-	48270085	2.266,77		
025-025-080 P	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270342	2.367,89		
025-025-080 W	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	12,17	-	-	-	-	48270266	2.386,74		
025-025-080	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270087	2.266,77		
025-025-080 P	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270336	2.367,89		
025-025-080 W	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	13,6	-	-	-	-	48270264	2.386,74		
025-025-080 P	0,44	0,37	-	0,92	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270343	2.395,12		
032-032-080	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	12,7	-	-	-	-	48270109	2.357,94		
032-032-080 P	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270344	2.468,19		
032-032-080 W	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	12,7	-	-	-	-	48270270	2.477,91		
032-032-080	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270111	2.357,94		
032-032-080 W	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	13,9	-	-	-	-	48270268	2.477,91		
032-032-080 P	0,44	0,37	-	0,92	63	80	E2	-	13	-	-	-	-	48270345	2.588,15		
040-040-060	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	18,9	-	-	-	-	48270137	2.742,23		
040-040-060 P	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	19	-	-	-	-	48270346	2.890,91		
040-040-060 W	0,30	0,25	-	0,76	63	80	E2	-	22,7	-	-	-	-	48270272	2.862,19		
040-040-060	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	19,2	-	-	-	-	48270139	2.742,23		
040-040-060 W	0,30	0,25	2,00	-	63	80	E2	-	17,4	-	-	-	-	48270274	2.862,19		
040-040-060 P	0,44	0,37	-	0,92	63	80	E2	-	22,1	-	-	-	-	48270347	2.946,99		
040-040-090	0,66	0,55	-	1,60	63	90	E2	-	22,3	48270145	3.077,77	-	-	-	-		
040-040-090 P	0,66	0,55	-	1,60	63	90	E2	-	22	48270348	3.258,81	-	-	-	-		
040-040-090 W	0,66	0,55	-	1,60	63	90	E2	-	26,5	48270278	3.017,77	-	-	-	-		
040-040-090	0,66	0,55	4,20	-	63	90	E2	-	23	48270147	3.077,77	-	-	-	-		
040-040-090 W	0,66	0,55	4,20	-	63	90	E2	-	21	48270276	3.017,77	-	-	-	-		
040-040-090 P	0,90	0,75	-	1,60	71	90	E2	-	22	48270349	3.402,89	-	-	-	-		
040-040-100	0,90	0,75	-	1,60	71	98	E2	-	25,4	48270157	3.233,74	-	-	-	-		
040-040-100 P	0,90	0,75	-	1,60	71	98	E2	-	23	48270350	3.417,17	-	-	-	-		
040-040-100 W	0,90	0,75	-	1,60	71	98	E2	-	27,2	48270282	3.353,70	-	-	-	-		
040-040-100	0,90	0,75	4,75	-	71	98	E2	-	25,4	48270159	3.233,74	-	-	-	-		
040-040-100 W	0,90	0,75	4,75	-	71	98	E2	-	21,4	48270280	3.353,70	-	-	-	-		
050-050-110	1,30	1,10	-	2,25	80	109	E2	-	28,7	48270179	4.030,35	-	-	-	-		
050-050-110 P	1,30	1,10	-	2,25	80	109	E2	-	29	48270352	4.276,77	-	-	-	-		
050-050-110 W	1,30	1,10	-	2,25	80	109	E2	-	33,3	48270290	4.150,32	-	-	-	-		
050-050-110	1,30	1,10	6,90	-	80	109	E2	-	28,8	48270181	4.030,35	-	-	-	-		

354) P = version avec couvercle de corps en matière plastique polysulfone

355) W = WRAS - version eau potable UK

356) Service continu S1

 357) $\geq 0,75$ kW = IE2



Etaline L PumpDrive 2 Eco P ³⁵⁴⁾ W ³⁵⁵⁾ n = 2900 t/min	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	BB11		BP11	
	max. ³⁵⁶⁾	IE2 ³⁵⁷⁾	1-230 V [A]	3-400 V [A]						PD2E	PD2E	Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco	Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco
	IE2 ³⁵⁷⁾	N° article								EUR	N° article		
050-050-110 W	1,30	1,10	6,90	-	80	109	E2	-	28,8	48270288	4.150,32	-	-
050-050-110 P	2,20	1,80	-	3,40	90S	109	E2	-	31	48270361	4.637,63	-	-
050-050-125	2,20	1,80	-	3,40	90S	125	E2	-	31,4	48270191	4.461,04	-	-
050-050-125 P	2,20	1,80	-	3,40	90S	125	E2	-	31	48270353	4.721,63	-	-
050-050-125 W	2,20	1,80	-	3,40	90S	125	E2	-	31,4	48270292	4.581,01	-	-
065-065-100	1,30	1,10	-	2,25	80	100	E2	-	36	48270203	5.416,03	-	-
065-065-100 P	1,30	1,10	-	2,25	80	100	E2	-	36	48270354	5.801,01	-	-
065-065-100 W	1,30	1,10	-	2,25	80	100	E2	-	36	48270300	5.535,99	-	-
065-065-100	1,30	1,10	6,90	-	80	100	E2	-	36	48270205	5.416,03	-	-
065-065-100 W	1,30	1,10	6,90	-	80	100	E2	-	36	48270298	5.535,99	-	-
065-065-115	2,20	1,80	-	3,40	90S	113	E2	-	45,5	48270211	5.778,33	-	-
065-065-115 P	2,20	1,80	-	3,40	90S	113	E2	-	46	48270356	6.170,64	-	-
065-065-115 W	2,20	1,80	-	3,40	90S	113	E2	-	39	48270302	5.898,31	-	-
065-065-125	3,40	3,00	-	5,60	90L	125	E2	-	43	48270217	6.050,68	-	-
065-065-125 P	3,40	3,00	-	5,60	90L	125	E2	-	43	48270357	6.455,81	-	-
065-065-125 W	3,40	3,00	-	5,60	90L	125	E2	-	43	48270304	6.170,64	-	-



Etaline L GG11 / GP11 (version à vitesse variable), n = 1450 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

GP = version de matériaux fonte grise avec roue en matière synthétique

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -15 - \leq +120$ [°C])

IE2 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, préparé pour le montage de PumpDrive 2 Eco sur le moteur, classe de rendement IE2 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)

PD2E = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales GG11 / GP11 = installations d'eau de service, installations de chauffage, systèmes industriels de circulation, installations de climatisation, circuits de refroidissement, installations d'adduction d'eau³⁵⁸⁾

i Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L PumpDrive 2 Eco	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue	GPM	L	[kg]	GG11		GP11			
	max. ³⁵⁹⁾	IE2 ³⁶⁰⁾	1~230 V	3~400 V						PD2E	PD2E	Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco		Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco	
	IE2 ³⁶⁰⁾	IE2 ³⁶⁰⁾	[A]	[A]						N° article	EUR	N° article	EUR		
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[mm]										
025-025-080	0,14	0,12	-	0,48	63	80	E2	-	12	-	-	48270089	2.140,78		
025-025-080	0,14	0,12	1,20	-	63	80	E2	-	12,5	-	-	48270091	2.140,78		
032-032-080	0,14	0,12	-	0,48	63	80	E2	-	12	-	-	48270113	2.220,47		
032-032-080	0,14	0,12	1,20	-	63	80	E2	-	12,5	-	-	48270115	2.220,47		
032-032-125	0,14	0,12	-	0,48	63	125	E2	-	18,6	-	-	48270129	2.348,35		
032-032-125	0,14	0,12	1,20	-	63	125	E2	-	19	-	-	48270131	2.348,35		
040-040-100	0,14	0,12	-	0,48	63	98	E2	-	17,9	48270161	2.275,14	-	-		
040-040-100	0,14	0,12	1,20	-	63	98	E2	-	18,3	48270163	2.275,14	-	-		
050-050-100	0,14	0,12	-	0,48	63	98	E2	-	21	48270173	2.363,93	-	-		
050-050-100	0,14	0,12	1,20	-	63	98	E2	-	21,4	48270175	2.363,93	-	-		
050-050-125	0,21	0,18	-	0,66	63	125	E2	-	23	48270193	2.386,74	-	-		
050-050-125	0,21	0,18	1,60	-	63	125	E2	-	22,4	48270195	2.386,74	-	-		
050-050-160	0,90	0,75	-	1,71	80	159	E2	-	40,2	48270199	2.990,19	-	-		
050-050-160	0,90	0,75	5,75	-	80	159	E2	-	40	48270201	2.990,19	-	-		
065-065-125	0,44	0,37	-	1,25	63	125	E2	-	29,5	48270219	2.605,08	-	-		
065-065-125	0,44	0,37	3,20	-	63	125	E2	-	29,5	48270221	2.605,08	-	-		
080-080-125	0,44	0,37	-	1,25	63	126,5	E2	-	37,5	48270231	2.851,03	-	-		
080-080-125	0,44	0,37	3,20	-	63	126,5	E2	-	38	48270233	2.851,03	-	-		

358) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

359) Service continu S1

360) $\geq 0,75$ kW = IE2

Etaline L BB11 / BP11 (version à vitesse variable), n = 1450 t/min

BB = version de matériaux bronze

BP = version de matériaux bronze avec roue en matière synthétique

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -15 - \leq +120$ [°C])

IE2 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, préparé pour le montage de PumpDrive 2 Eco sur le moteur, classe de rendement IE2 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)

PD2E = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

Applications principales BB11 / BP11 = piscines, circuits d'eau chaude ouverts

 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline L PumpDrive 2 Eco W ³⁶¹⁾ n = 1450 t/min	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue [mm]	GPM	L	[kg]	BB11		BP11	
	max. ³⁶²⁾	IE2 ³⁶³⁾	1-230 V	3-400 V						PD2E		PD2E	
	IE2 ³⁶³⁾	IE2 ³⁶³⁾	[A]	[A]						Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco		Pompe + moteur + PumpDrive 2 Eco	
	[kW]	[kW]								N° article	EUR	N° article	EUR
025-025-080	0,14	0,12	-	0,48	63	80	E2	-	12,5	-	-	48270081	2.295,54
025-025-080 W	0,14	0,12	-	0,48	63	80	E2	-	12,6	-	-	48270310	2.415,52
025-025-080	0,14	0,12	1,20	-	63	80	E2	-	12,8	-	-	48270083	2.295,54
025-025-080 W	0,14	0,12	1,20	-	63	80	E2	-	12,9	-	-	48270308	2.415,52
032-032-080	0,14	0,12	-	0,48	63	80	E2	-	12	-	-	48270105	2.389,33
032-032-080	0,14	0,12	1,20	-	63	80	E2	-	12,5	-	-	48270107	2.389,33
040-040-100	0,14	0,12	-	0,48	63	98	E2	-	21	48270153	3.068,17	-	-
040-040-100 W	0,14	0,12	-	0,48	63	98	E2	-	21	48270286	3.188,14	-	-
040-040-100	0,14	0,12	1,20	-	63	98	E2	-	21,3	48270155	3.068,17	-	-
040-040-100 W	0,14	0,12	1,20	-	63	98	E2	-	21,3	48270284	3.188,14	-	-
050-050-125	0,21	0,18	-	0,66	63	125	E2	-	24,8	48270187	3.259,46	-	-
050-050-125 W	0,21	0,18	-	0,66	63	125	E2	-	26,6	48270296	3.379,43	-	-
050-050-125	0,21	0,18	1,60	-	63	125	E2	-	25,4	48270189	3.259,46	-	-
050-050-125 W	0,21	0,18	1,60	-	63	125	E2	-	25,4	48270294	3.379,43	-	-
065-065-125	0,44	0,37	-	1,25	63	125	E2	-	34	48270215	3.856,90	-	-
065-065-125 W	0,44	0,37	-	1,25	63	125	E2	-	34	48270306	3.976,87	-	-
065-065-125	0,44	0,37	3,20	-	63	125	E2	-	34	48270260	3.856,90	-	-

361) W = WRAS - version eau potable UK

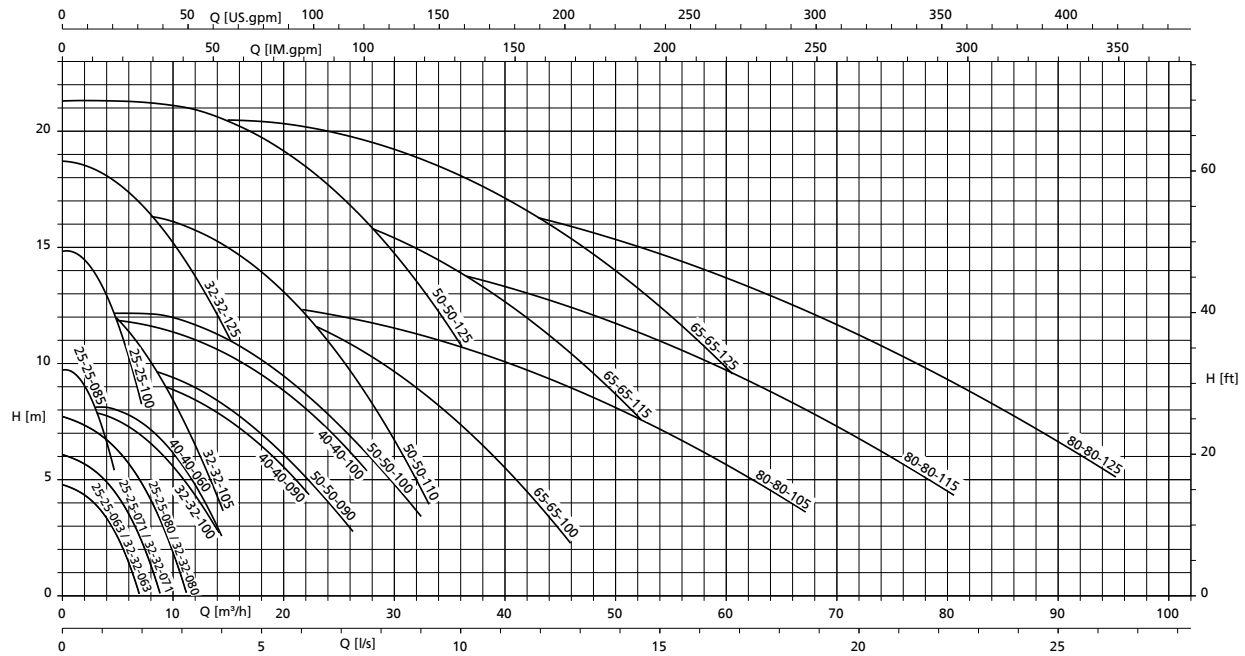
362) Service continu S1

363) $\geq 0,75$ kW = IE2

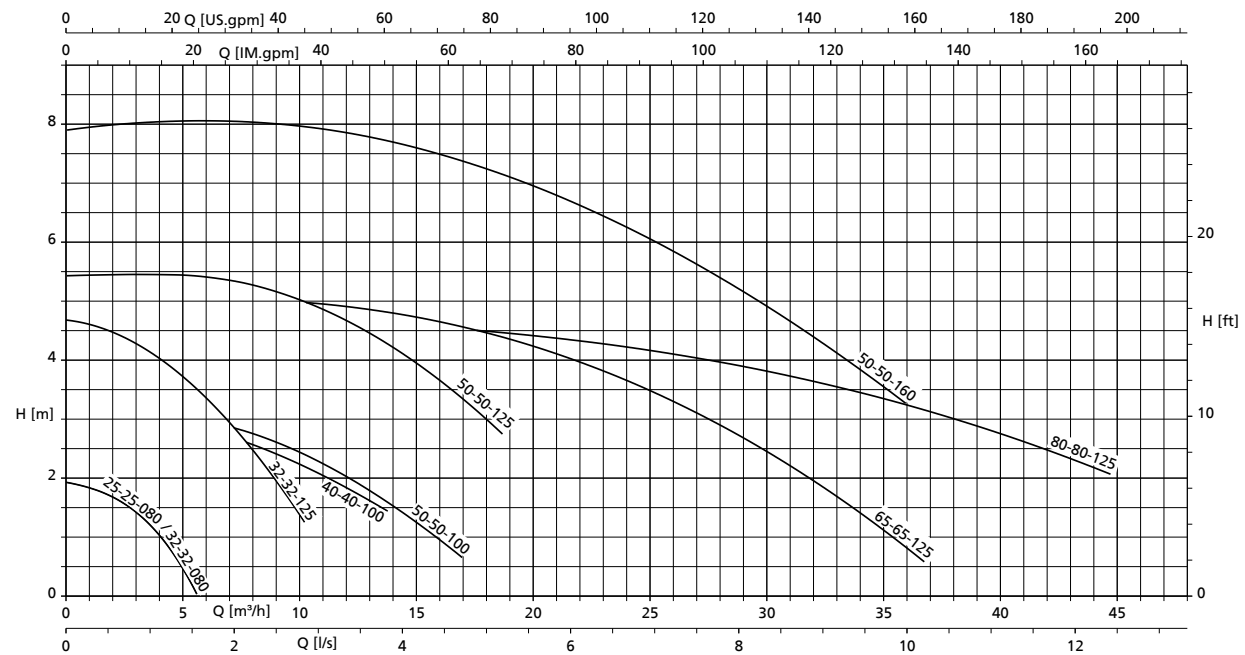


Grilles de sélection

Etaline L (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etaline L (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Courbes caractéristiques

Généralités

Classe de réception

Courbes caractéristiques selon ISO 9906 Classe 3B

Valeurs NPSH

Les valeurs NPSH mesurées, indiquées sur les courbes caractéristiques correspondent à une chute de 3 % de la hauteur manométrique.

Valeur NPSH dans la plage de charge partielle

La mesure des valeurs NPSH pour les débits inférieurs à $Q = 0,3 \times Q_{opt}$ est très complexe. Des informations sur les valeurs NPSH dans la plage de charge partielle ne sont pas fournies.

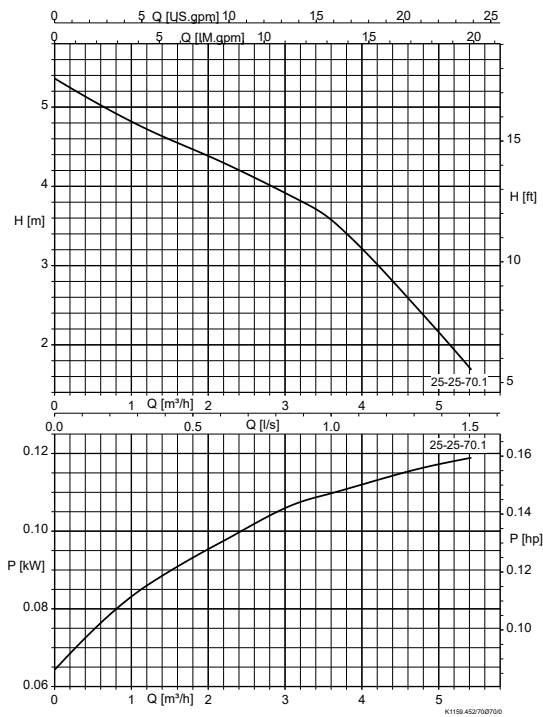
Densité du fluide pompé

Les hauteurs manométriques et les puissances indiquées sont valables pour tous les fluides pompés dont la densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et la viscosité cinématique ν est égale ou inférieure à $20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Si la densité $\neq 1,0$, multiplier la puissance indiquée par ρ . Pour les viscosités $> 20 \text{ mm}^2/\text{s}$, calculer les données correspondantes à l'eau froide et déterminer l'incidence sur la puissance de la pompe.

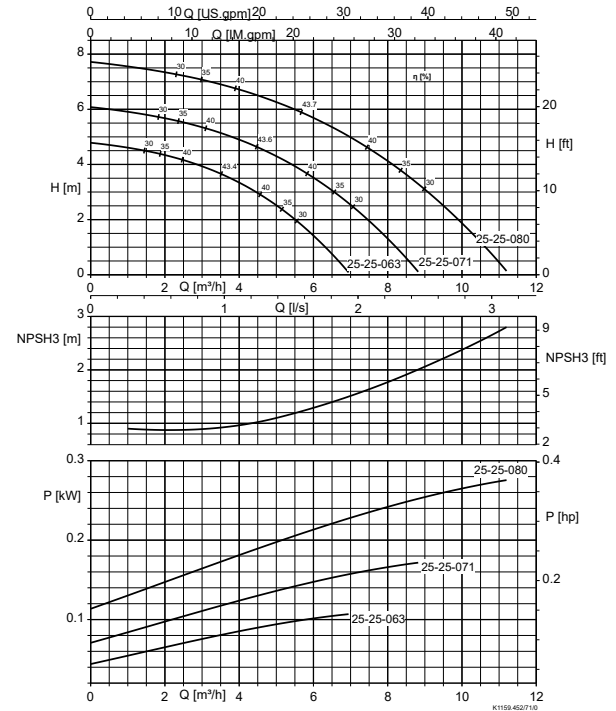
Facteurs de correction

Les courbes caractéristiques sont valables pour les pompes équipées de roues en fonte, en matière plastique ou en bronze.

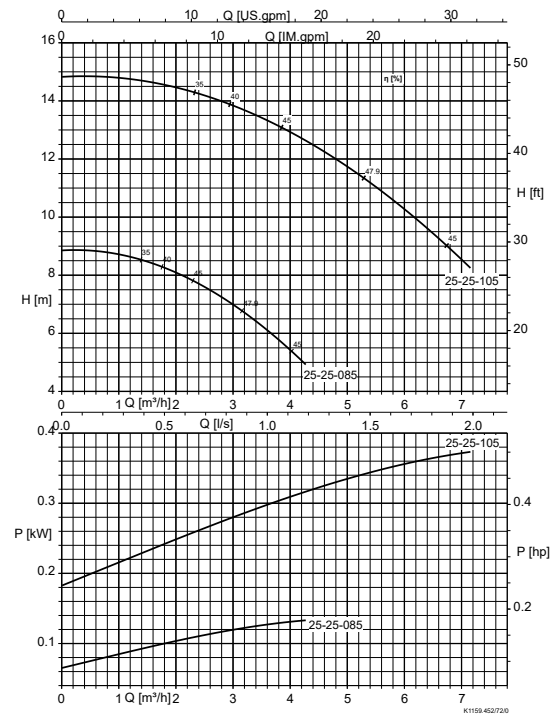
Etaline L 025-025-070.1, n = 2900 t/min



Etaline L 025-025-063/071/080, n = 2900 t/min

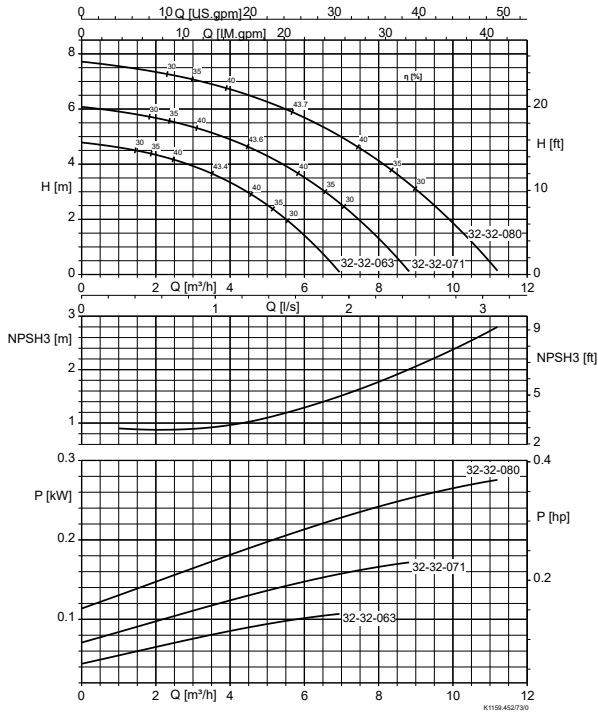


Etaline L 025-025-085/105, n = 2900 t/min

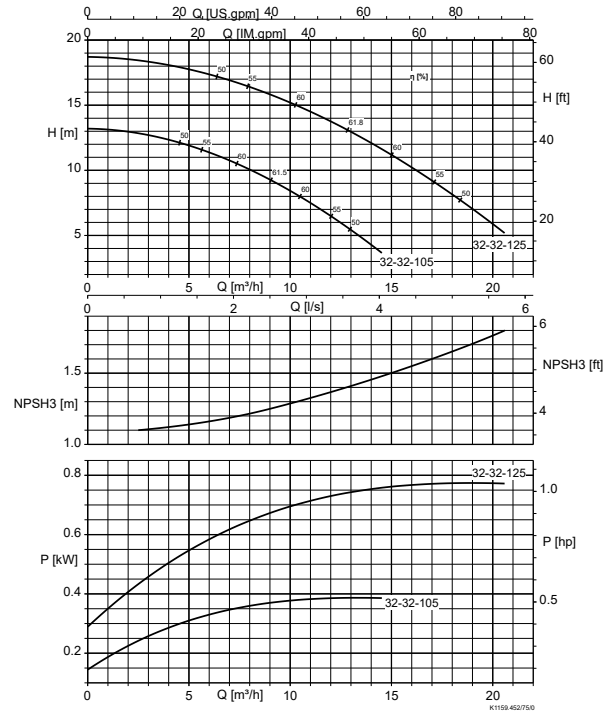




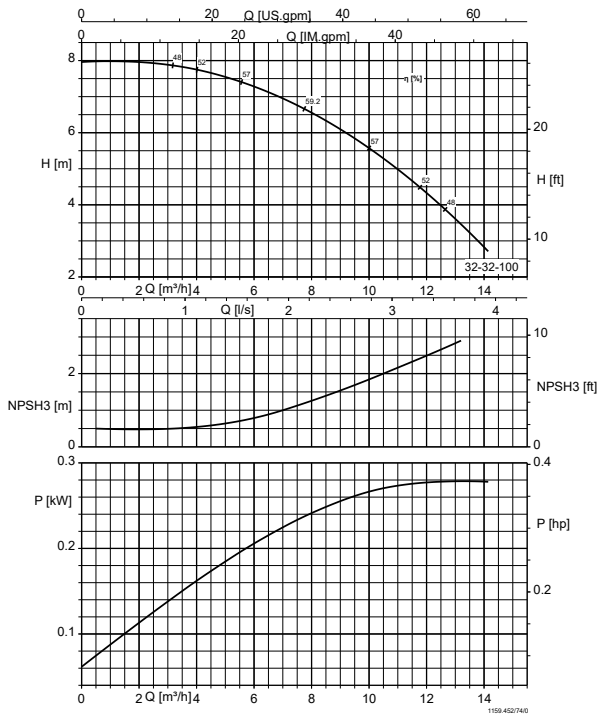
Etaline L 032-032-063/071/080, n = 2900 t/min



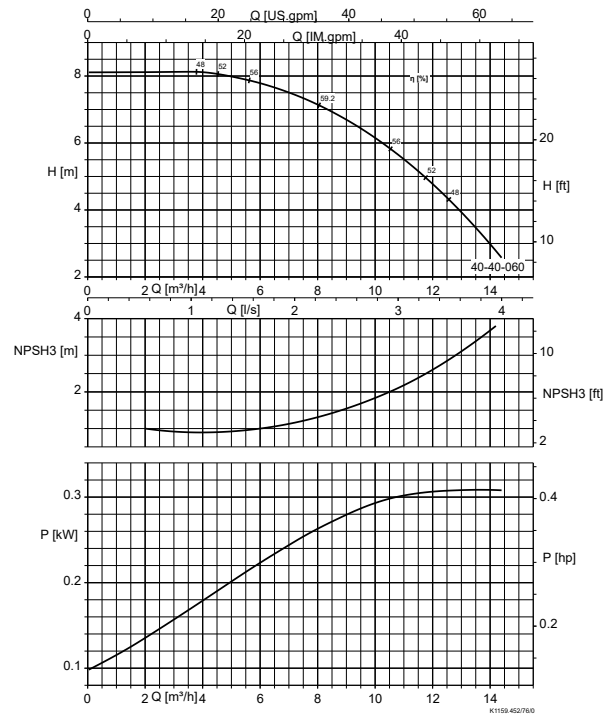
Etaline L 032-032-105/125, n = 2900 t/min



Etaline L 032-032-100, n = 2900 t/min

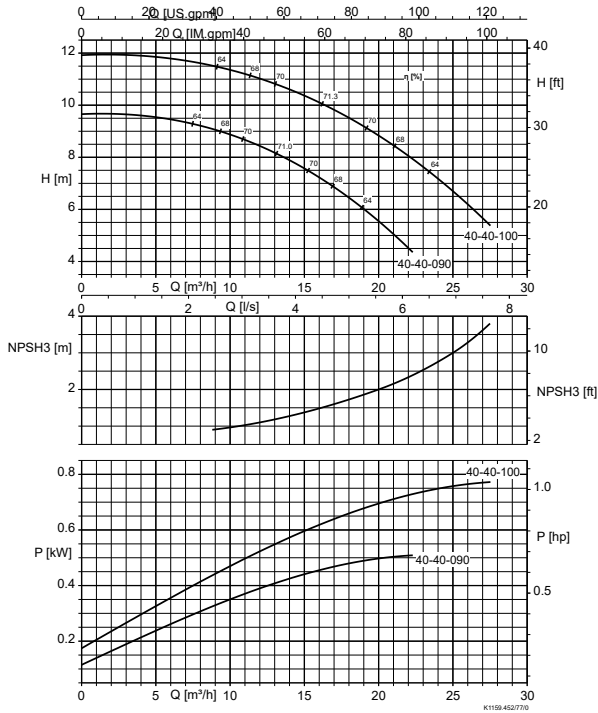


Etaline L 040-040-060, n = 2900 t/min

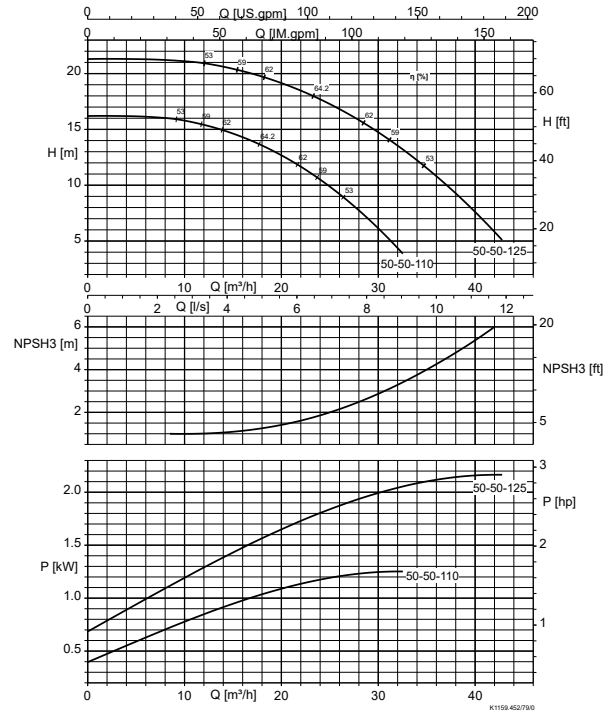




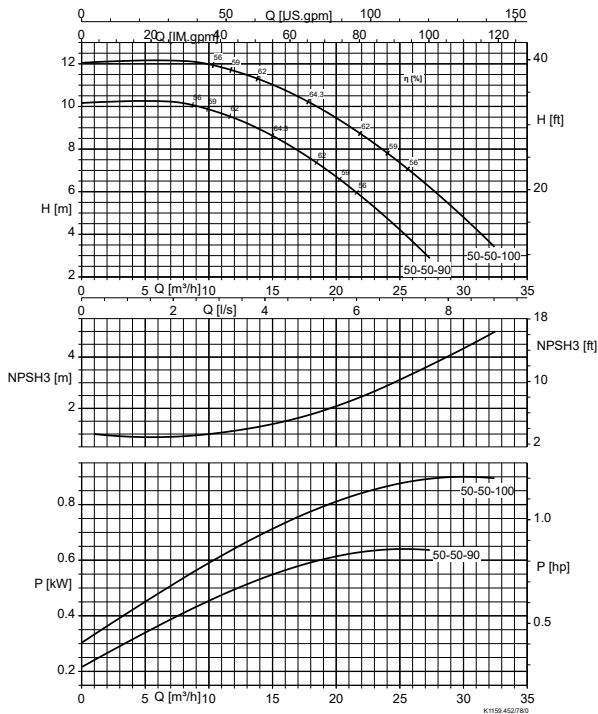
Etaline L 040-040-090/100, n = 2900 t/min



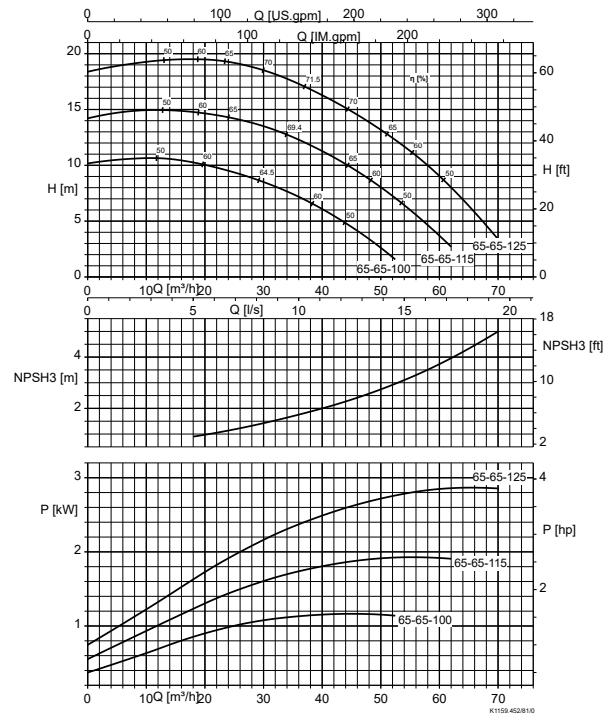
Etaline L 050-050-110/125, n = 2900 t/min



Etaline L 050-050-090/100, n = 2900 t/min

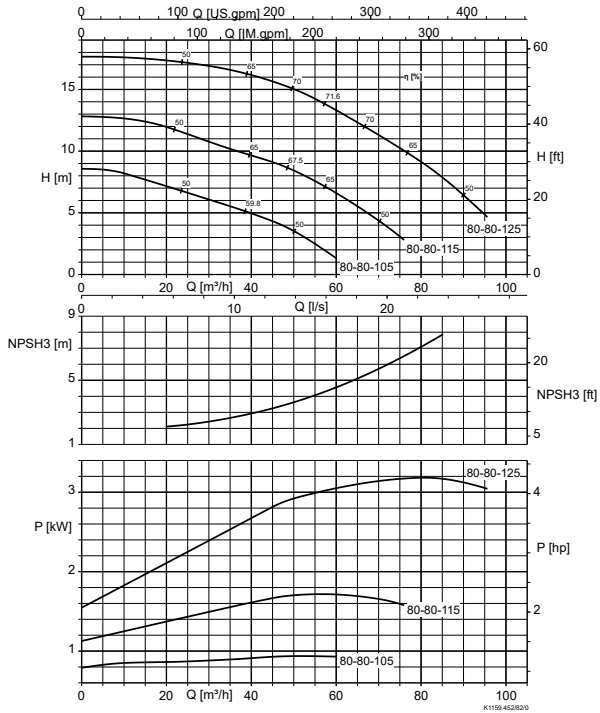


Etaline L 065-065-100/115/125, n = 2900 t/min

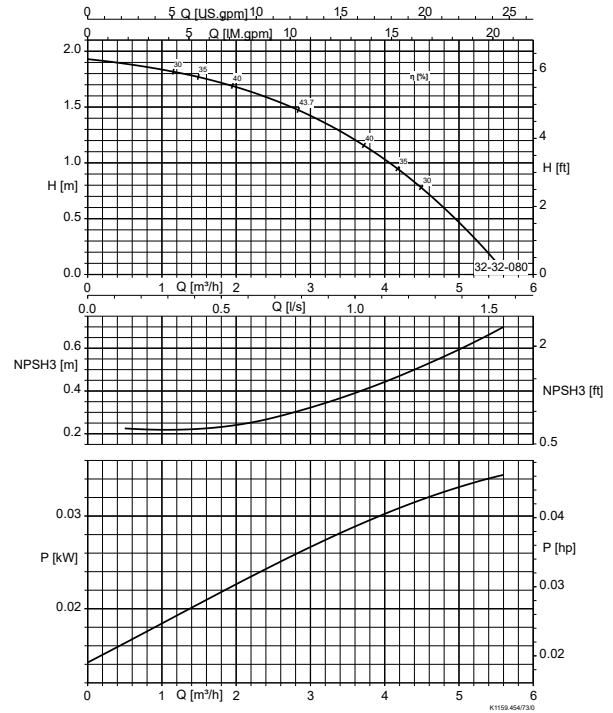




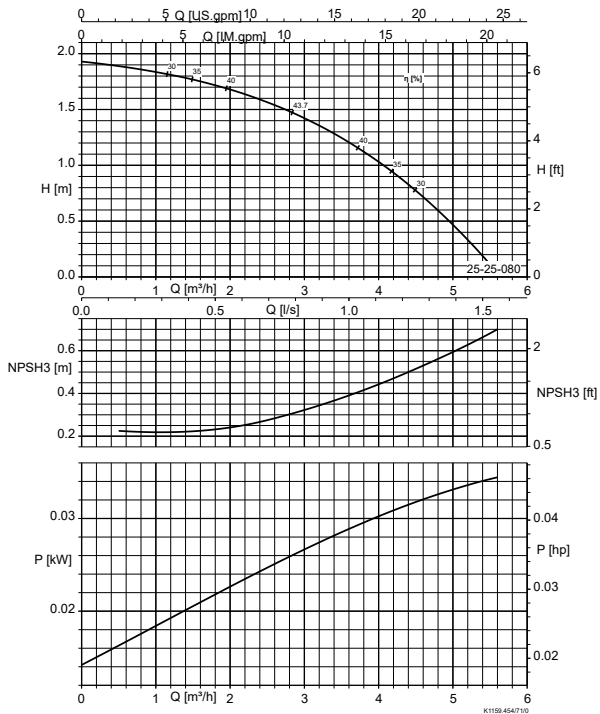
Etaline L 080-080-105/115/125, n = 2900 t/min



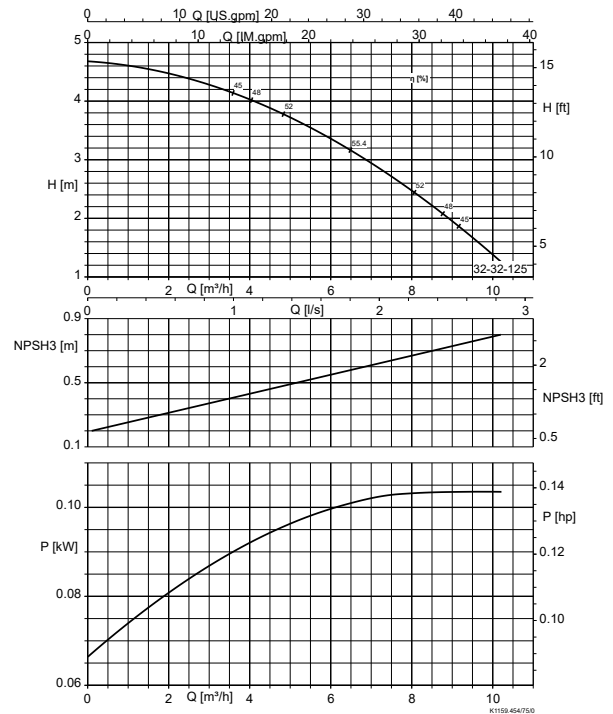
Etaline L 032-032-080, n = 1450 t/min



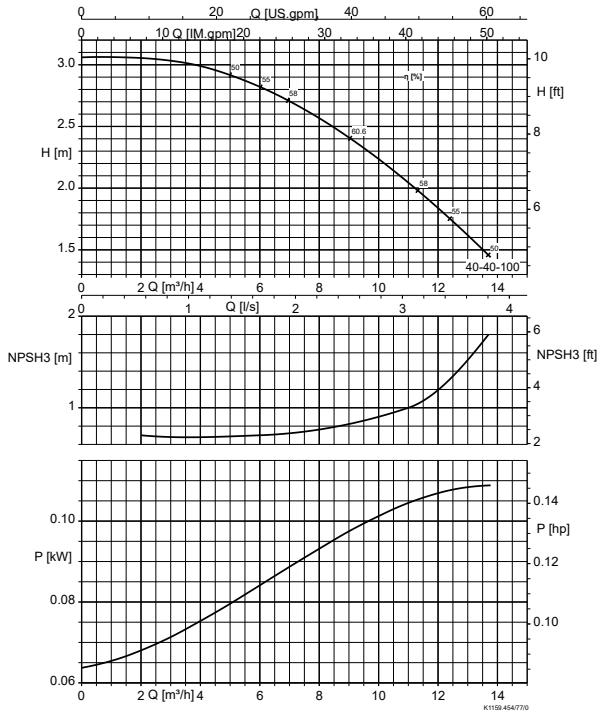
Etaline L 025-025-080, n = 1450 t/min



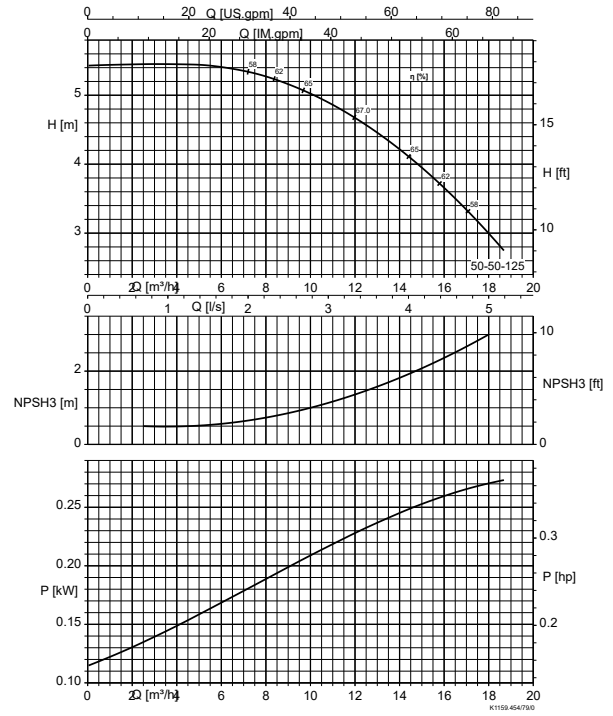
Etaline L 032-032-125, n = 1450 t/min



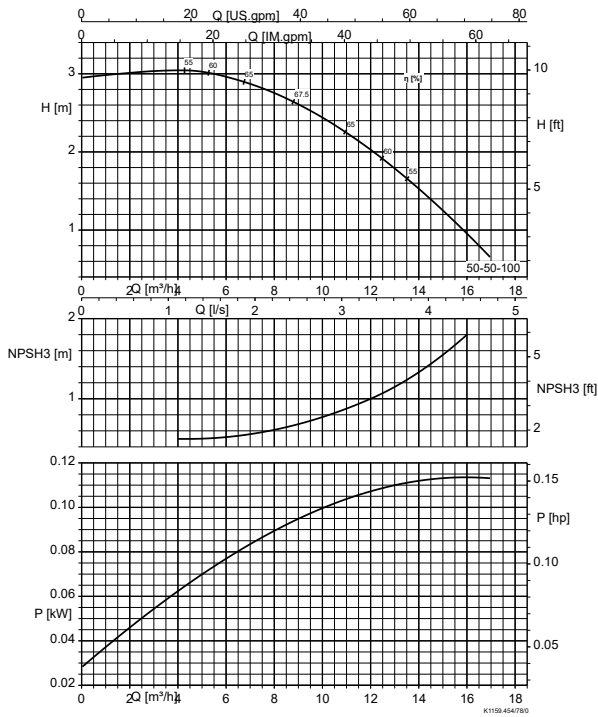
Etaline L 040-040-100, n = 1450 t/min



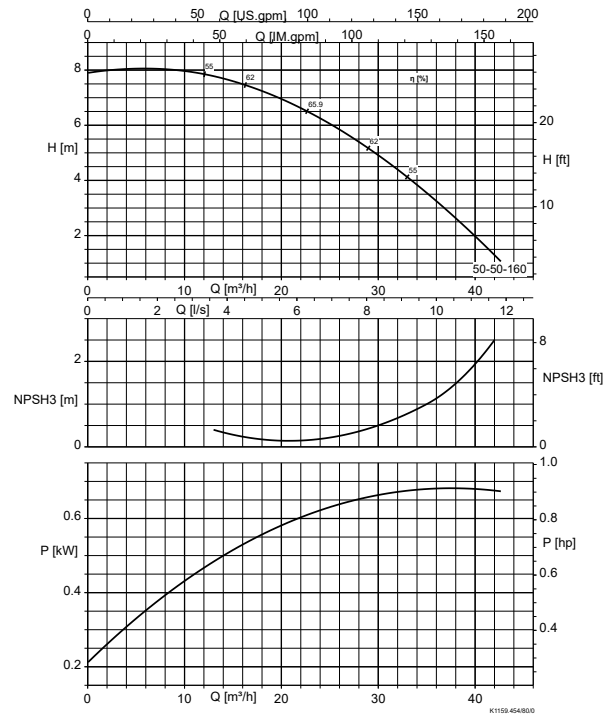
Etaline L 050-050-125, n = 1450 t/min



Etaline L 050-050-100, n = 1450 t/min

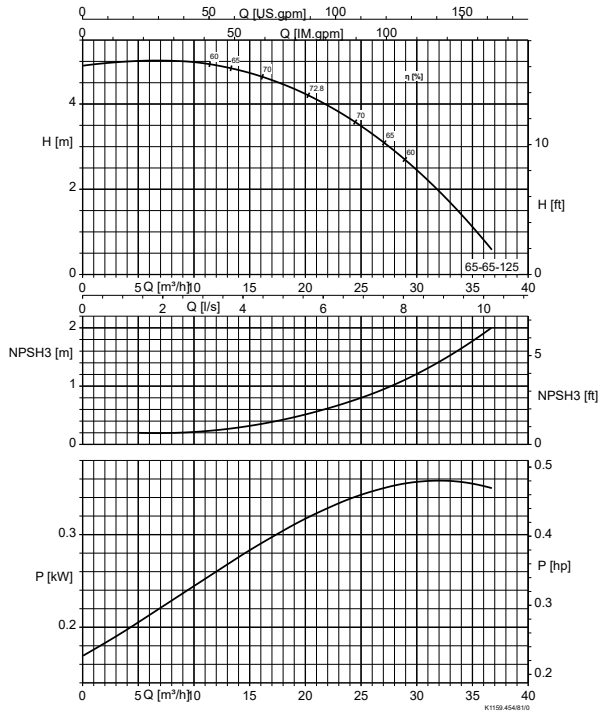


Etaline L 050-050-160, n = 1450 t/min

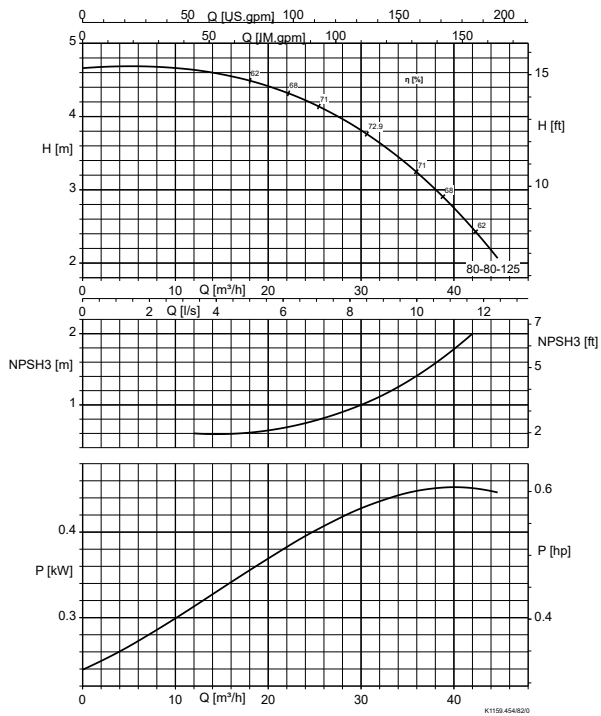




Etaline L 065-065-125, n = 1450 t/min

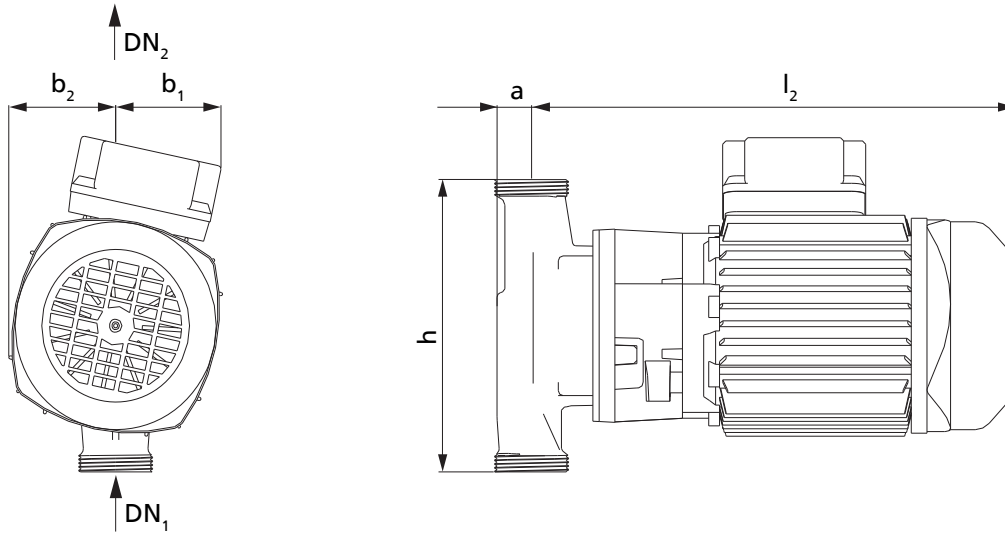


Etaline L 080-080-125, n = 1450 t/min

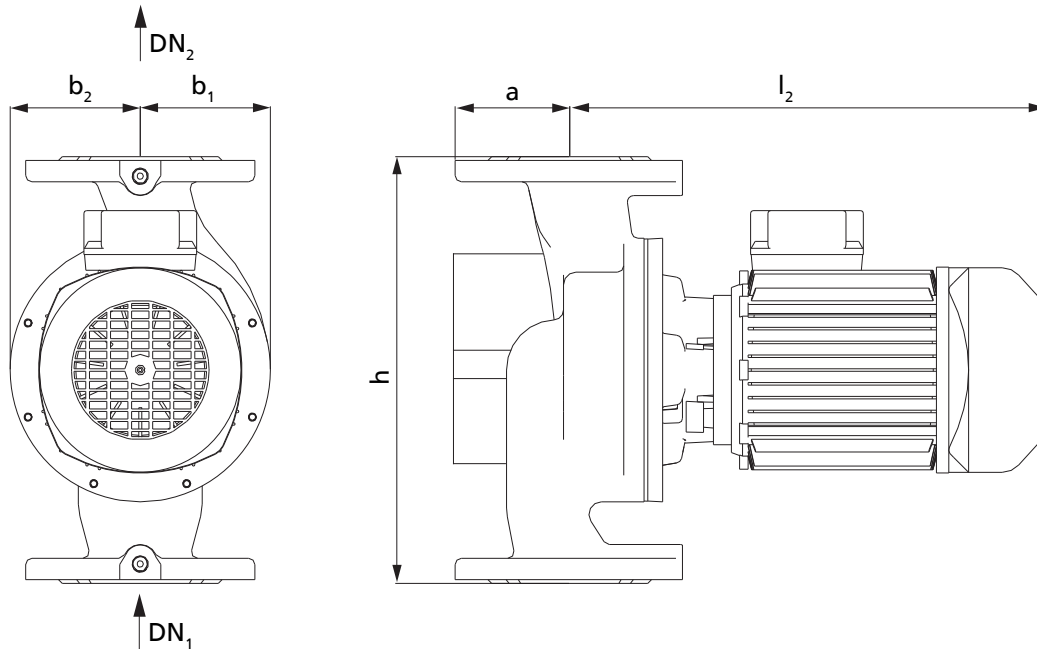


Dimensions

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse de rotation fixe)



III. 182: Dimensions groupe motopompe à orifices filetés, tailles < 032-032-100



III. 183: Dimensions groupe motopompe à brides, tailles ≥ 032-032-100

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

Etaline L	P_2	P_N	DN	Raccordement	a	h	b_1	b_2	l_2
	max. ³⁶⁴⁾								
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
025-025-063	0,30	0,25	25	G 1 1/2	30	180	67	68	266
025-025-070.1	0,14	0,12	25	G 1 1/2	53	180	68	68	282
025-025-070.1	0,21	0,18	25	G 1 1/2	53	180	68	68	282
025-025-071	0,30	0,25	25	G 1 1/2	30	180	67	68	266
025-025-080	0,30	0,25	25	G 1 1/2	30	180	67	68	266
025-025-080	0,44	0,37	25	G 1 1/2	30	180	67	68	315
025-025-085	0,21	0,18	25	G 1 1/2	35	200	80	84	287
025-025-105	0,44	0,37	25	G 1 1/2	35	200	80	84	287
032-032-063	0,30	0,25	32	G 2	30	180	67	68	266

364) Service continu S1



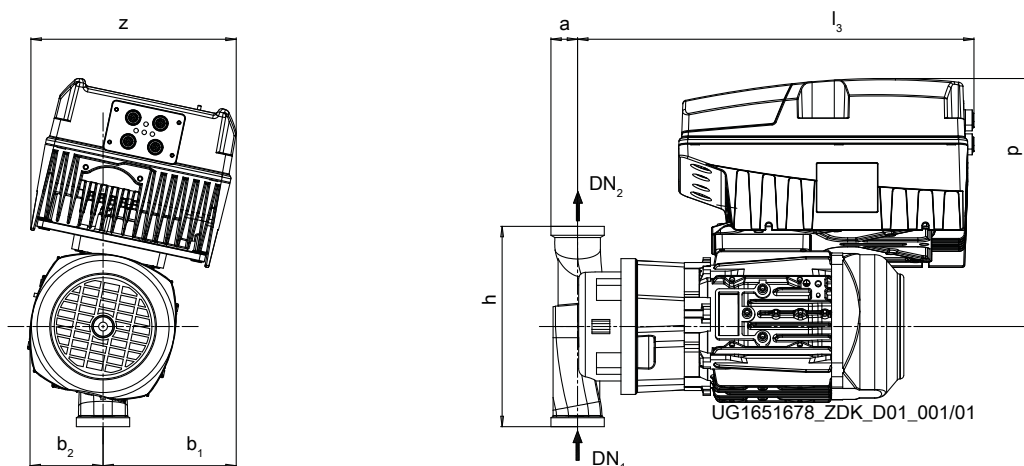
Etaline L	P ₂	P _N	DN	Raccordement	a	h	b ₁	b ₂	l ₂
	max. ³⁶⁴⁾								
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
032-032-071	0,30	0,25	32	G 2	30	180	67	68	266
032-032-080	0,30	0,25	32	G 2	30	180	67	68	266
032-032-080	0,44	0,37	32	G 2	30	180	67	68	315
032-032-100	0,30	0,25	32	-	70	220	72	70	280
032-032-105	0,66	0,55	32	-	70	260	88	80	302
032-032-125	0,90	0,75	32	-	70	260	88	80	302
040-040-060	0,30	0,25	40	-	70	250	75	75	270
040-040-060	0,44	0,37	40	-	70	250	75	75	295
040-040-090	0,66	0,55	40	-	75	250	75	75	295
040-040-090	0,90	0,75	40	-	75	250	75	75	315
040-040-100	0,90	0,75	40	-	75	250	75	75	315
050-050-090	0,66	0,55	50	-	85	280	86	85	280
050-050-100	0,90	0,75	50	-	85	280	86	85	290
050-050-110	1,30	1,10	50	-	85	280	94	85	325
050-050-125	2,20	1,80	50	-	85	280	94	85	355
065-065-100	1,30	1,10	65	-	95	340	105	105	360
065-065-115	2,20	1,80	65	-	95	340	105	105	390
065-065-125	3,40	3,00	65	-	95	340	105	105	405
080-080-105	1,30	1,10	80	-	105	360	130	105	325
080-080-115	2,20	1,80	80	-	105	360	130	105	360
080-080-125	3,40	3,00	80	-	105	360	130	105	380

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

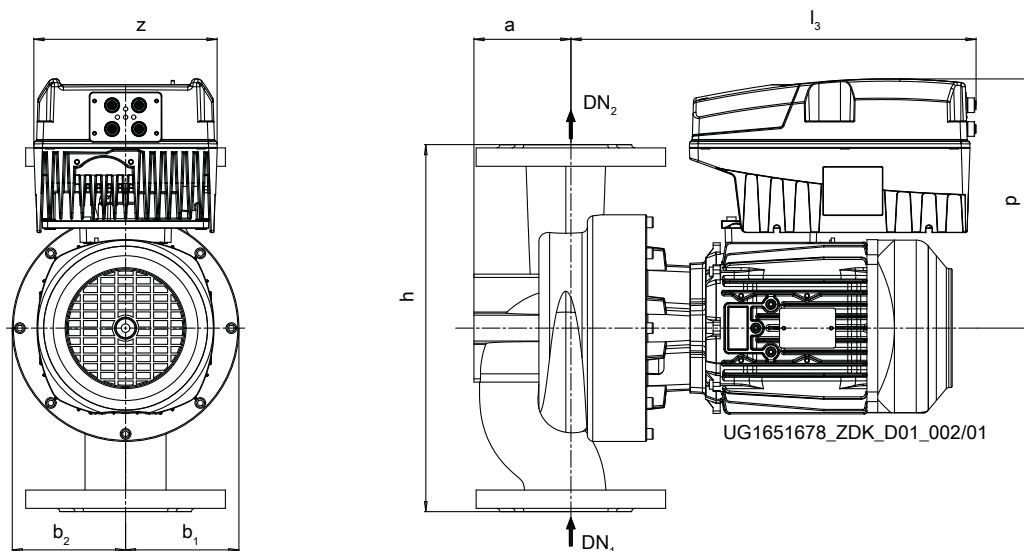
Etaline L	P ₂	P _N	DN	Raccordement	a	h	b ₁	b ₂	l ₂
	max. ³⁶⁵⁾								
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
025-025-080	0,14	0,12	25	G 1 1/2	30	180	67	68	266
032-032-080	0,14	0,12	32	G 2	30	180	67	68	266
032-032-125	0,14	0,12	32	-	70	260	88	80	302
040-040-100	0,14	0,12	40	-	75	250	75	75	295
050-050-100	0,14	0,12	50	-	85	280	86	85	280
050-050-125	0,21	0,18	50	-	85	280	94	85	280
050-050-160	0,90	0,75	50	-	87	340	155	105	355
065-065-125	0,44	0,37	65	-	95	340	105	105	311
080-080-125	0,44	0,37	80	-	105	360	130	105	275

365) Service continu S1

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse variable)



III. 184: Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco, avec raccords filetés, taille < 032-032-100



III. 185: Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco, avec raccords à brides, taille ≥ 032-032-100

Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco (version à vitesse variable), n = 2900 t/min

Etaline L	P ₂	P _N	DN	Raccord	a	b ₁	b ₂	h	l ₃	p ³⁶⁶⁾	z
PumpDrive 2 Eco	max. ³⁶⁷⁾										
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]						
025-025-063	0,30	0,25	25	G 1 1/2	30	123	68	180	368	224	171
025-025-070.1	0,14	0,12	25	G 1 1/2	24	123	75	180	368	224	171
025-025-070.1	0,21	0,18	25	G 1 1/2	24	123	75	180	368	224	171
025-025-071	0,30	0,25	25	G 1 1/2	30	123	68	180	368	224	171
025-025-080	0,30	0,25	25	G 1 1/2	30	123	68	180	368	224	171
025-025-080	0,44	0,37	25	G 1 1/2	30	123	68	180	368	224	171
025-025-085	0,21	0,18	25	G 1 1/2	35	85	105	200	376	215	171
025-025-105	0,44	0,37	25	G 1 1/2	35	85	105	200	376	215	171
032-032-063	0,30	0,25	32	G 2	30	123	68	180	364	224	171
032-032-071	0,30	0,25	32	G 2	30	123	68	180	364	224	171
032-032-080	0,30	0,25	32	G 2	30	123	68	180	364	224	171
032-032-080	0,44	0,37	32	G 2	30	123	68	180	364	224	171
032-032-100	0,30	0,25	32	-	70	85	105	220	368	215	171
032-032-105	0,66	0,55	32	-	70	88	105	260	365	215	171
032-032-125	0,90	0,75	32	-	70	88	85	260	365	223	171

366) En cas de position oblique (12°), la cote P augmente.

367) Service continu S1



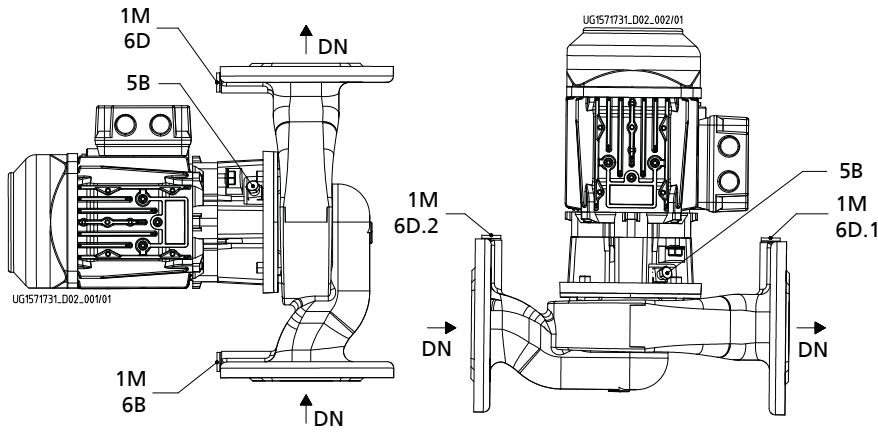
Etaline L	P ₂	P _N	DN	Raccord	a	b ₁	b ₂	h	l ₃	p ³⁶⁶⁾	z
PumpDrive 2 Eco	max. ³⁶⁷⁾										
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]						
040-040-060	0,30	0,25	40	-	70	123	75	250	367	224	171
040-040-060	0,44	0,37	40	-	70	123	75	250	367	224	171
040-040-090	0,66	0,55	40	-	75	85	105	250	368	215	171
040-040-090	0,90	0,75	40	-	75	85	85	250	368	223	171
040-040-100	0,90	0,75	40	-	75	85	85	250	368	223	171
050-050-090	0,66	0,55	50	-	85	86	105	280	355	215	171
050-050-100	0,90	0,75	50	-	85	86	85	280	355	223	171
050-050-110	1,30	1,10	50	-	85	94	85	280	362	232	171
050-050-110	2,20	1,80	50	-	85	94	105	280	389	245	171
050-050-125	2,20	1,80	50	-	85	94	105	280	389	245	171
065-065-100	1,30	1,10	65	-	95	105	105	340	370	232	171
065-065-115	2,20	1,80	65	-	95	105	105	340	397	245	171
065-065-125	3,40	3,00	65	-	95	105	118	340	397	246	186
080-080-105	1,30	1,10	80	-	105	130	105	360	377	232	171
080-080-115	2,20	1,80	80	-	105	130	105	360	404	245	171
080-080-125	3,40	3,00	80	-	105	130	118	360	404	246	186

Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco (version à vitesse variable), n = 1450 t/min

Etaline L	P ₂	P _N	DN	Raccord	a	b ₁	b ₂	h	l ₃	p	z
PumpDrive 2 Eco	max. ³⁶⁸⁾										
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]						
025-025-080	0,14	0,12	25	G 1 1/2	30	123	68	180	368	224	171
032-032-080	0,14	0,12	32	G 2	30	123	68	180	364	215	171
032-032-125	0,14	0,12	32	-	70	88	105	260	365	215	171
040-040-100	0,14	0,12	40	-	75	85	105	250	368	215	171
050-050-100	0,14	0,12	50	-	85	86	105	280	355	215	171
050-050-125	0,21	0,18	50	-	85	94	105	280	362	215	171
050-050-160	0,90	0,75	50	-	87	155	105	340	370	232	171
065-065-125	0,44	0,37	65	-	95	105	105	340	370	215	171
080-080-125	0,44	0,37	80	-	105	130	105	360	377	215	171

368) Service continu S1

Raccordements



III. 186: Raccordements

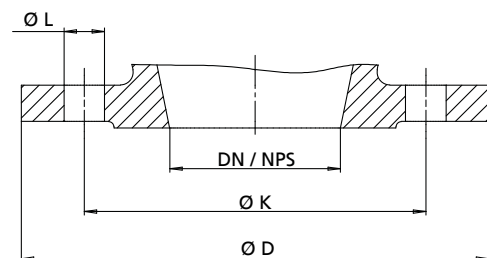
Raccordements

Orifice	Version	Conception	Position
1M	Raccord manomètre	Percé et obturé	Bride d'aspiration et bride de refoulement
5B	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique	Obturé avec bouchon de purge d'air	Couvercle de corps
6B	Vidange fluide pompé	Percé et obturé	Volute
6D, 6D.1, 6D.2	Remplissage fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	Volute

Raccordement

Etaline L	1M, 6B, 6D, 6D.1, 6D.2
032-032-100	G 1/4
032-032-105	G 1/4
032-032-125	G 1/4
040-040-060	G 1/4
040-040-090	G 1/4
040-040-100	G 1/4
050-050-090	G 1/4
050-050-100	G 1/4
050-050-110	G 1/4
050-050-125	G 1/4
050-050-160	G 1/4
065-065-100	G 1/4
065-065-115	G 1/4
065-065-125	G 1/4
080-080-105	G 1/4
080-080-115	G 1/4
080-080-125	G 1/4

Dimensions de bride



III. 187: Cotes de bridage

Cotes de bridage [mm]

DN / NPS	Norme						Remarque	
	EN 1092-2			DIN EN ISO 228-1				
	Matériau							
	G, B							
	PN 10		PN 6			Filetage		
Ø K	Ø D	Nombre L	Ø K	Ø D	Nombre L			
25	-	-	-	-	-	-	G 1 1/2	-
32 / NPS11/4	100	140	4×Ø19	90	140	4×Ø14	G 2 ³⁶⁹⁾	Bride combinée PN6/ PN10
40 / NPS11/2	110	150	4×Ø19	100	150	4×Ø14	-	
50 / NPS2	125	165	4×Ø19	110	165	4×Ø14	-	
65 / NPS21/2	145	185	4×Ø19	130	185	4×Ø14	-	
80 / NPS3	160	200	8×Ø19	-	-	-	-	-

Type de bride en fonction des matériaux

Version de matériaux	Norme	Diamètre nominal	Pression nominale
GG, GP, BB, BP	DIN EN ISO 228-1	DN 25	PN 10
	DIN EN ISO 228-1	032-032-063 à 032-032-080	PN 10
	Percé selon EN 1092-2	DN 32 - DN 65	PN 6 / PN 10
	EN 1092-2	DN 80	PN 10

369) Uniquement pour tailles < 032-032-100

Accessoires

Accessoires pompe

Accessoires pompe

Code	Désignation	Ø a / Ø b / Ø c [mm]	Pour taille de pompe	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Bride pleine avec joint d'étanchéité	140 / 105 / 84,8	025-025-063	AI	-	0,8	01734726	173,24
			025-025-070.1					
			025-025-071					
			025-025-080					
			032-032-063					
			032-032-071					
			032-032-080					
			040-040-060					
		140 / 122 / 101,8	032-032-100	AI	-	0,9	01734727	189,12
			040-040-090					
			040-040-100					
			050-050-090					
			050-050-100					
		161 / 147 / 125,8	025-025-085	AI	-	1,6	01734725	194,57
			025-025-105					
			025-025-110					
			025-025-115					
			025-025-120					
			032-032-105					
			032-032-125					
			050-050-110					
			050-050-125					
		210 / 171,5 / 160,8	050-050-160	AI	-	3,2	01734723	210,75
		210 / 196 / 126,5	065-065-100	AI	-	2,6	01734724	205,07
			065-065-115					
			065-065-125					
			080-080-105					
080-080-115								
080-080-125								
-	Pied de pompe	-	-	-	-	-	Sur demande	

Pompe double en exécution en ligne

Etaline DL

Les plus



- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encastré
- Adaptation optimale au fluide pompé grâce à la grande variété de matériaux proposés en standard
- Moteurs développés spécialement pour Etaline DL (2 pôles et 4 pôles), qui se caractérisent par un fonctionnement régulier et silencieux.
- PumpDrive 2 Eco parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré-réglage en usine
- Encombrement réduit grâce au variateur de vitesse monté sur le moteur




Catalogue produits / Etaline DL



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000926>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
---	---------------------------------	--------------------------------------

Applications principales

- Installations d'eau de service
- Installations de chauffage
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations d'adduction d'eau ³⁷⁰⁾

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 667)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur		
	Fonctionnement en pompe simple	Fonctionnement en parallèle	
Débit	Q [m³/h]	≤ 95	≤ 150
	Q [l/s]	≤ 26,3	≤ 42
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 21	≤ 21
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -15	≥ -15
		≤ +120	≤ +120
Pression de service	p [bar]	≤ 10 ³⁷¹⁾	≤ 10 ³⁷¹⁾

370) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

371) La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.



Conception

Construction

- Construction monobloc / en ligne
- Monocellulaire
- Installation horizontale / verticale
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 Eco) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 Eco)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Construction en ligne

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon norme KSB
- Classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)
- Tension assignée (50 Hz) 1~220-240 V / 3~220-240 V / 3~380-420 V $\leq 1,1$ kW
- Tension assignée (50 Hz) 3~220-240 V / 3~380-420 V $\geq 1,8$ kW
- Construction IM B14
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F

Entraînement (version à vitesse variable)

- Moteur à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, préparé pour le montage de PumpDrive 2 Eco sur le moteur
- Classe de rendement IE2 selon CEI 60034-30 ($\geq 0,75$ kW)
- Tension assignée (50 Hz) 3~220-240 V / 3~380-420 V
- Construction IM B14
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F

PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard ou du clavier afficheur
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension réseau 1~220 V AC -10 % jusqu'à 240 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique KSB

Forme de roue

- Roue radiale fermée

Paliers

- Roulement à billes radial dans la carcasse moteur
- Lubrification à la graisse

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
E	T	L	L	0	2	5	-	0	2	5	-	0	6	3	-	G	G	S	A	V	1	1	D	2	0	0	1	2	2	C		A	A	T	B	I	E	3	P	D	2	E

Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	ETLL	Etaline L	
	ETLD	Etaline DL	
5-16	Taille, p. ex.		
	025	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]	
	025	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]	
	063	Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe		
	B	Bronze	CC491K
	G	Fonte grise	EN-GJL-200 / EN-GJL-250
18	Matériau de la roue		
	B	Bronze	G-CuSn10Zn
	G	Fonte grise	EN-GJL-150
	P	Polysulfone	PSU-GF30
19	Version		
	P	Avec couvercle de corps en polysulfone PSU-GF20	
	S	Standard	
	W	Version eau potable selon WRAS	
	X	Hors standard (GT3D, GT3)	
20	Couvercle de corps		
	A	Chambre d'étanchéité conique	
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre		
	V	Chambre d'étanchéité conique avec purge d'air	
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple		
	11	BQ1EGG	$\geq -15 - \leq +120$ [°C]
	12	BQ1PGG	Sur demande

Position	Indication	Signification	
22-23	13	BVPGG	Sur demande
	14	Q5Q1EGG	Sur demande
	15	Q5Q1PGG	Sur demande
24	Étendue de la fourniture		
	D	Pompe, moteur	
25	Diamètre d'arbre		
	2	Diamètre d'arbre 12	
	4	Diamètre d'arbre 14	
	6	Diamètre d'arbre 16	
26-29	Puissance moteur P _N [kW] (base 50 Hz)		
	0012	0,12	
	
	0300	3,00	
30	Nombre de pôles moteur		
31	Version de moteur		
	C	Moteur triphasé 230 V / 400 V	
	M	Moteur monophasé 230 V	
32	-		
33	Génération de produit		
	A	Etaline L / Etaline DL	
34-36	Marque moteur		
	ATB	ATB	
37-39	Classe de rendement		
40-43	Version		
	-	Version à vitesse fixe, sans PumpDrive 2 Eco	
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco	

Matériaux

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériaux ³⁷²⁾	
			GG	GP
102	Volute	Fonte grise EN-GJL 200 / EN-GJL 250 ³⁷³⁾	X	X
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-150	X	-
		Polysulfone PSU-GF30	-	X
341	Lanterne d'entraînement	Aluminium AC-46500	X	X
412.50	Joint torique	EPDM	X	X
554.03	Rondelle	CW508L	X	X
580	Chapeau conique	Polyamide 66	X	X
914.21	Vis à six pans creux	A4	X	X

372) En fonction de la taille

373) DN 80

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

 Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Extrait du tableau des fluides pompés avec affectation de la version de matériaux

Fluide pompé	T ³⁷⁴⁾		Version de matériaux		Code d'étanchéité	
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / polysulfone	BQ1EGG	Q5Q1EGG
	min.	max.	GG	GP	11	14 ³⁷⁵⁾
	[°C]					
Eau de service	-	-	X		X	-
Eau de chauffage ³⁷⁶⁾	-	-	X		X	-
Condensat	-	-	X		X	-
Eau de refroidissement (sans antigel)	-	≤ +60	X		X	-
Eau de refroidissement pH ≥ 7,5 (avec antigel)	≥ -10	≤ +60	X		X	-
Eau de refroidissement pH ≥ 7,5 (avec antigel)	≥ +60	≤ +110	X		-	X
Eau pure	-	≤ +60	X		X	-
Eau partiellement déminéralisée	-	≤ +120	X		X	-
Eau déminéralisée, eau d'alimentation de chaudière	-	≤ +110	X		X	-
Saumure de refroidissement inorganique, pH ≥ 7,5 ; inhibée	≥ -10	≤ +25	X		X	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ -10	≤ +60	X		X	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +120	X		-	X

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

374) T = température du fluide pompé

375) Version spéciale

376) Traitement selon VdTÜV 1466 ; à respecter en plus : O2 t ≤ 0,02 mg/l

Caractéristiques techniques

Moteur (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

50 Hz, caractéristiques techniques moteur, n = 2900 t/min (version à vitesse fixe)

Etaline DL	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	[kg]
	max. ³⁷⁷⁾	IE3 ³⁷⁸⁾	1~230 V	3~230 V	3~400 V		
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]		
032-032-063	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	16,1
032-032-080	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	15,6
032-032-080	0,30	0,25	2,00	-	-	63	17,2
032-032-100	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	25,4
032-032-100	0,30	0,25	2,00	-	-	63	27,5
032-032-105	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	36
032-032-105	0,66	0,55	4,20	-	-	63	33
032-032-125	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	36
032-032-125	0,90	0,75	4,75	-	-	71	35,5
040-040-060	0,30	0,25	-	1,32	0,76	63	25,2
040-040-060	0,30	0,25	2,00	-	-	63	25,9
040-040-090	0,66	0,55	-	2,80	1,60	63	32,8
040-040-090	0,66	0,55	4,20	-	-	63	28,2
040-040-100	0,90	0,75	-	2,77	1,60	71	32,8
040-040-100	0,90	0,75	4,75	-	-	71	35,6
050-050-110	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	46,6
050-050-110	1,30	1,10	6,90	-	-	80	41,5
050-050-125	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	54,6
065-065-100	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	58,6
065-065-100	1,30	1,10	6,90	-	-	80	50,5
065-065-115	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	67,8
065-065-125	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	80,8
080-080-105	1,30	1,10	-	3,90	2,25	80	63
080-080-115	2,20	1,80	-	5,90	3,40	90S	80,8
080-080-125	3,40	3,00	-	9,70	5,60	90L	93,7

377) Service continu S1

378) ≥ 0,75 kW = IE3



Moteur (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

50 Hz, caractéristiques techniques moteur, n = 1450 t/min (version à vitesse fixe)

Etaline DL	P ₂	P _N	I _N	I _N	I _N	Moteur	[kg]
	max. ³⁷⁹⁾ IE3 ³⁸⁰⁾	IE3 ³⁸⁰⁾	1~230 V	3~230 V	3~400 V		
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]		
032-032-125	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	28,8
032-032-125	0,14	0,12	1,20	-	-	63	28,8
040-040-100	0,14	0,12	-	0,83	0,48	63	26,7
040-040-100	0,14	0,12	1,20	-	-	63	27,4
050-050-125	0,21	0,18	-	1,15	0,66	63	30,8
050-050-125	0,21	0,18	1,60	-	-	63	35
050-050-160	0,90	0,75	-	2,96	1,71	80	62,7
050-050-160	0,90	0,75	5,75	-	-	80	56,4
065-065-125	0,44	0,37	-	2,15	1,25	63	47,3
065-065-125	0,44	0,37	3,20	-	-	63	47,6
080-080-125	0,44	0,37	-	2,15	1,25	63	60,2
080-080-125	0,44	0,37	3,20	-	-	63	60,8

379) Service continu S1
380) ≥ 0,75 kW = IE3



Moteur (version à vitesse variable), n = 2900 t/min

50 Hz, caractéristiques techniques moteur, n = 2900 t/min (version à vitesse variable)

Etaline DL PumpDrive2 Eco	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	[kg]
	max. ³⁸¹⁾	IE2 ³⁸²⁾	1~230 V	3~400 V		
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]		
032-032-100	0,30	0,25	-	0,76	63	31,6
032-032-100	0,30	0,25	2,00	-	63	31,6
032-032-105	0,66	0,55	-	1,60	63	37,3
032-032-105	0,66	0,55	4,20	-	63	37,1
032-032-125	0,90	0,75	-	1,60	71	37,3
032-032-125	0,90	0,75	4,75	-	71	41,8
040-040-060	0,30	0,25	-	0,76	63	29,4
040-040-060	0,30	0,25	2,00	-	63	30,0
040-040-090	0,66	0,55	-	1,60	63	33,6
040-040-090	0,66	0,55	4,20	-	63	34,9
040-040-100	0,90	0,75	-	1,60	71	34,8
040-040-100	0,90	0,75	4,75	-	71	39,7
050-050-110	1,30	1,10	-	2,25	80	45,6
050-050-110	1,30	1,10	6,90	-	80	45,6
050-050-125	2,20	1,80	-	3,40	90S	50,6
065-065-100	1,30	1,10	-	2,25	80	54,6
065-065-100	1,30	1,10	6,90	-	80	54,6
065-065-115	2,20	1,80	-	3,40	90S	60,1
065-065-125	3,40	3,00	-	5,60	90L	68,1
080-080-105	1,30	1,10	-	2,25	80	67,1
080-080-115	2,20	1,80	-	3,40	90S	72,6
080-080-125	3,40	3,00	-	5,60	90L	81,1

381) Service continu S1
382) ≥ 0,75 kW = IE2



Moteur (version à vitesse variable), n = 1450 t/min

50 Hz, caractéristiques techniques moteur, n = 1450 t/min (version à vitesse variable)

Etaline DL PumpDrive2 Eco	P ₂	P _N	I _N	I _N	Moteur	[kg]
	max. ³⁸³⁾ IE2 ³⁸⁴⁾	IE2 ³⁸⁴⁾	1~230 V	3~400 V		
n = 1450 t/min	[kW]	[kW]	[A]	[A]		
032-032-125	0,14	0,12	-	0,48	63	32,9
032-032-125	0,14	0,12	1,20	-	63	32,9
040-040-100	0,14	0,12	-	0,48	63	30,8
040-040-100	0,14	0,12	1,20	-	63	31,5
050-050-125	0,21	0,18	-	0,66	63	37,6
050-050-125	0,21	0,18	1,60	-	63	39,1
050-050-160	0,90	0,75	-	1,71	80	64,1
050-050-160	0,90	0,75	5,75	-	80	61,1
065-065-125	0,44	0,37	-	1,25	63	50,1
065-065-125	0,44	0,37	3,20	-	63	50,1
080-080-125	0,44	0,37	-	1,25	63	62,6
080-080-125	0,44	0,37	3,20	-	63	63,1

383) Service continu S1
384) ≥ 0,75 kW = IE2



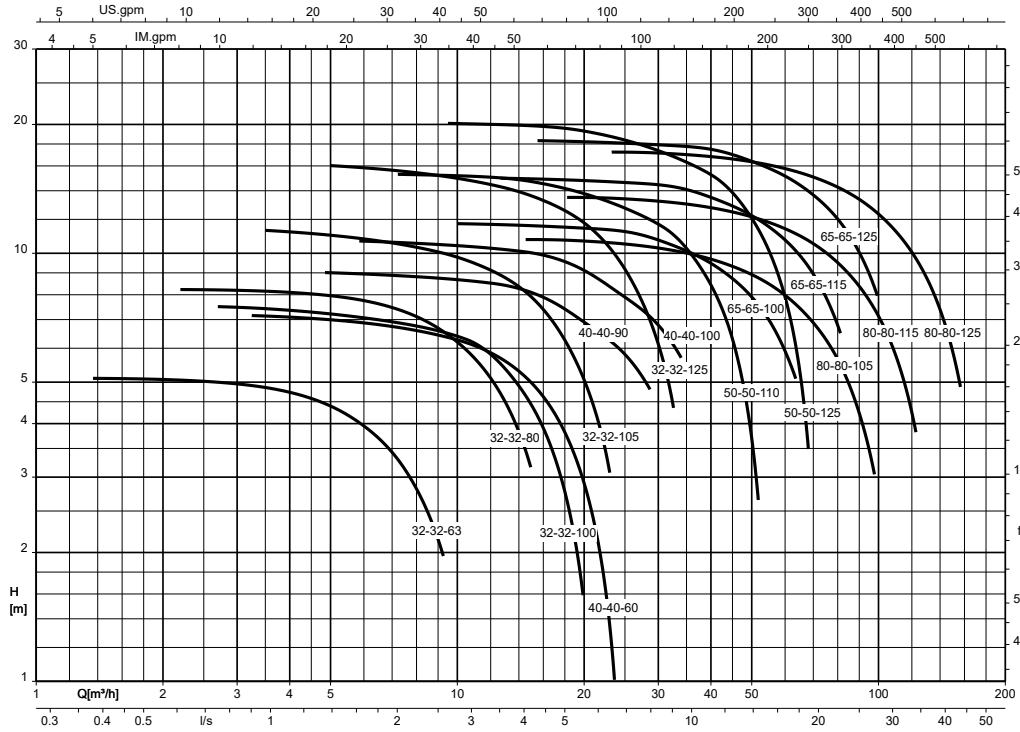
Pompe

Caractéristiques techniques pompe

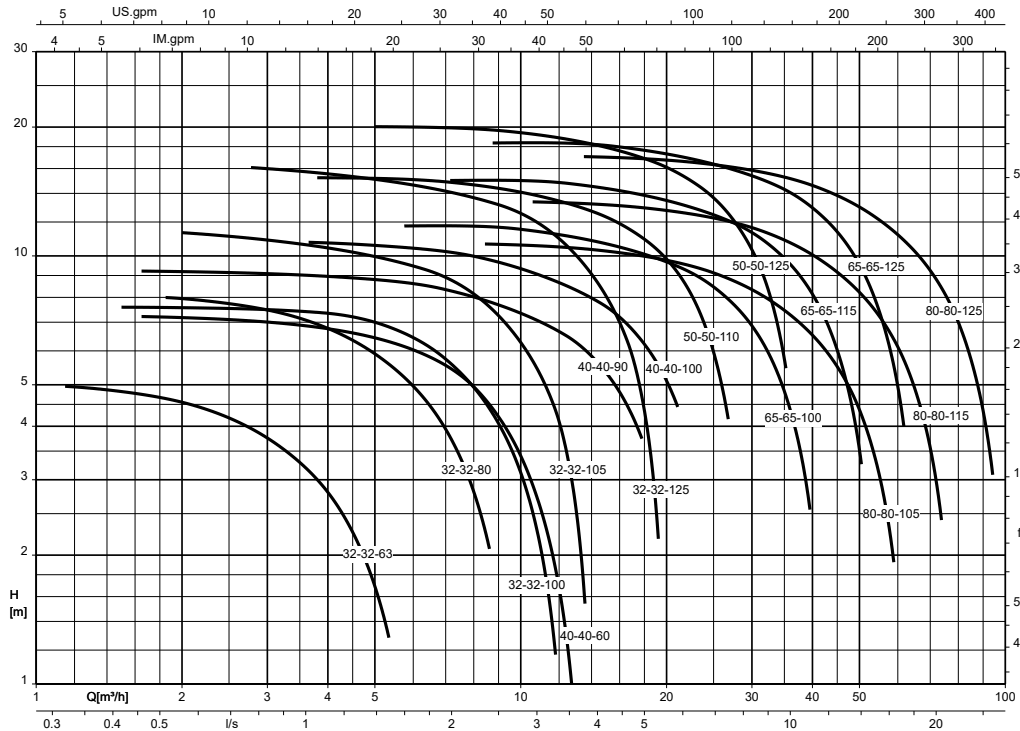
Etaline DL	Diamètre d'arbre	Diamètre de roue	Vitesse de rotation limite	
			Minimum	Maximum
		[mm]	[t/min]	[t/min]
032-032-063	WE 12	63	500	3000
032-032-080	WE 12	80	500	3000
032-032-100	WE 12	80	500	3000
032-032-105	WE 12	105	500	3000
032-032-125	WE 12	125	500	3000
040-040-060	WE 12	80	500	3000
040-040-090	WE 12	90	500	3000
040-040-100	WE 12	98	500	3000
040-040-100	WE 14	98	500	3000
050-050-110	WE 14	109	500	3000
050-050-125	WE 12	125	500	3000
050-050-125	WE 14	125	500	3000
050-050-160	WE 14	159	500	3000
050-050-160	WE 16	159	500	3000
065-065-100	WE 14	100	500	3000
065-065-115	WE 16	113	500	3000
065-065-125	WE 12	125	500	3000
065-065-125	WE 16	125	500	3000
080-080-105	WE 14	100	500	3000
080-080-115	WE 16	112	500	3000
080-080-125	WE 12	126,5	500	3000
080-080-125	WE 16	126,5	500	3000

Grilles de sélection

Etaline DL (version à vitesse fixe, fonctionnement en parallèle), n = 2900 t/min

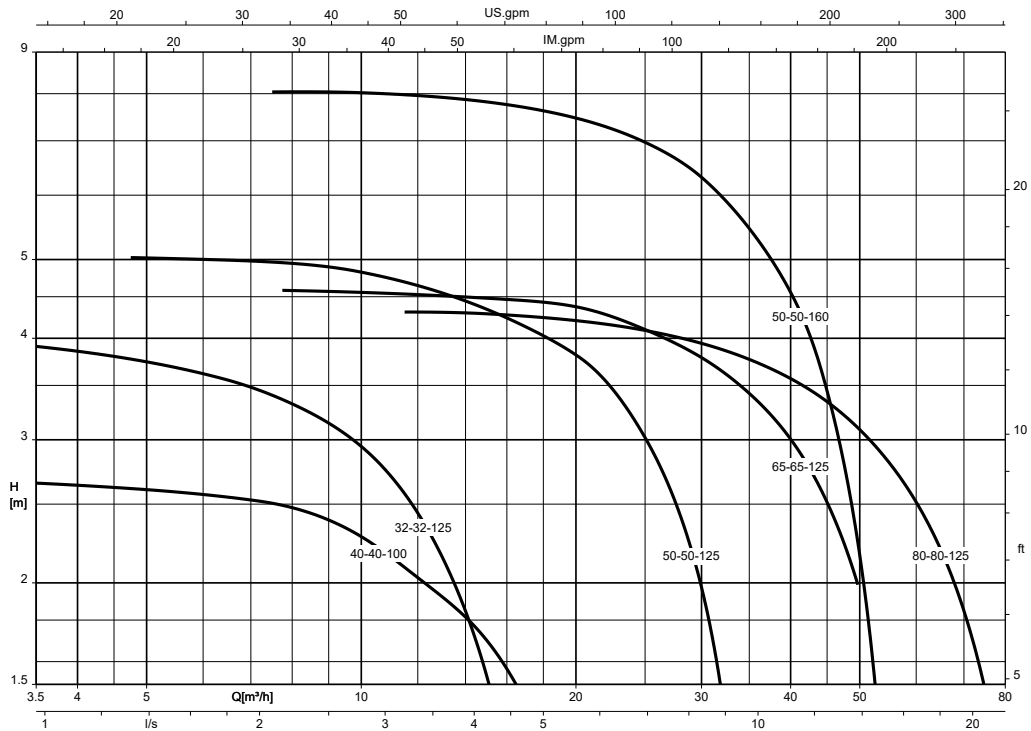


Etaline DL (version à vitesse fixe, fonctionnement en pompe simple), n = 2900 t/min

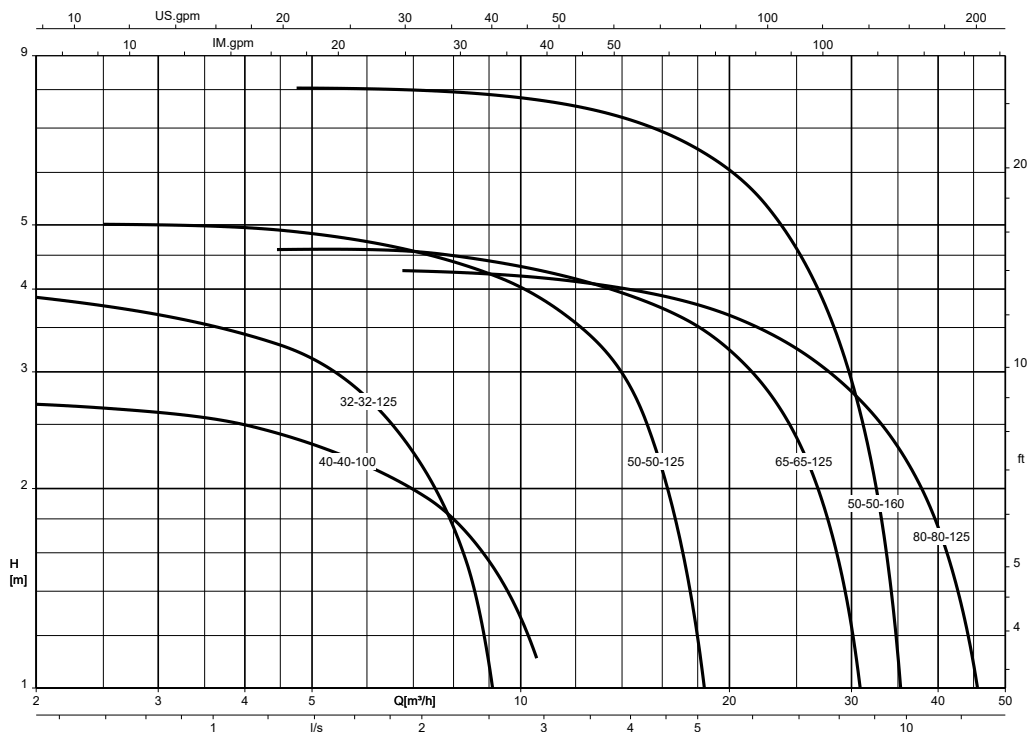




Etaline DL (version à vitesse fixe, fonctionnement en parallèle), n = 1450 t/min



Etaline DL (version à vitesse fixe, fonctionnement en pompe simple), n = 1450 t/min



Courbes caractéristiques

Généralités

Classe de réception

Courbes caractéristiques selon ISO 9906 Classe 3B

Valeurs NPSH

Les valeurs NPSH mesurées, indiquées sur les courbes caractéristiques correspondent à une chute de 3 % de la hauteur manométrique.

Valeur NPSH dans la plage de charge partielle

La mesure des valeurs NPSH pour les débits inférieurs à $Q = 0,3 \times Q_{opt}$ est très complexe. Des informations sur les valeurs NPSH dans la plage de charge partielle ne sont pas fournies.

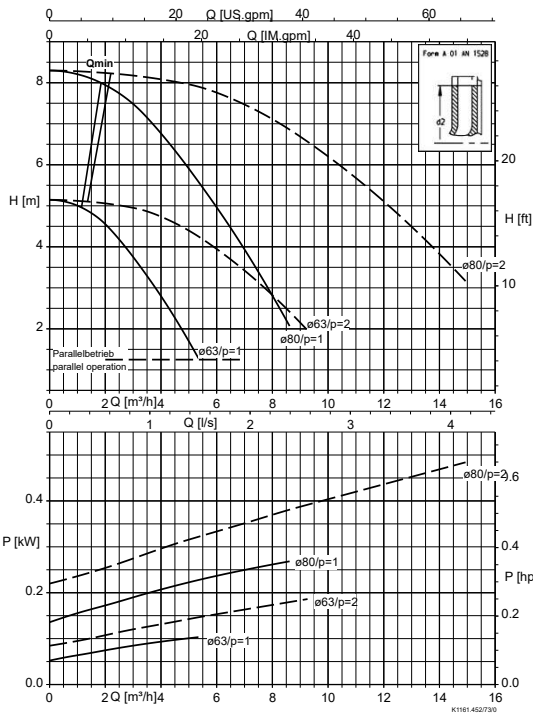
Densité du fluide pompé

Les hauteurs manométriques et les puissances indiquées sont valables pour tous les fluides pompés dont la densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et la viscosité cinématique ν est égale ou inférieure à $20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Si la densité $\neq 1,0$, multiplier la puissance indiquée par ρ . Pour les viscosités $> 20 \text{ mm}^2/\text{s}$, calculer les données correspondantes à l'eau froide et déterminer l'incidence sur la puissance de la pompe.

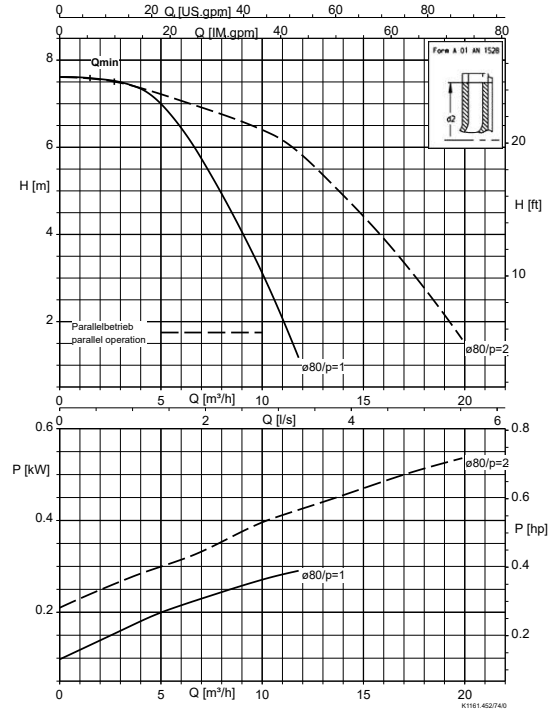
Facteurs de correction

Les courbes caractéristiques sont valables pour les pompes équipées de roues en fonte, en matière plastique ou en bronze.

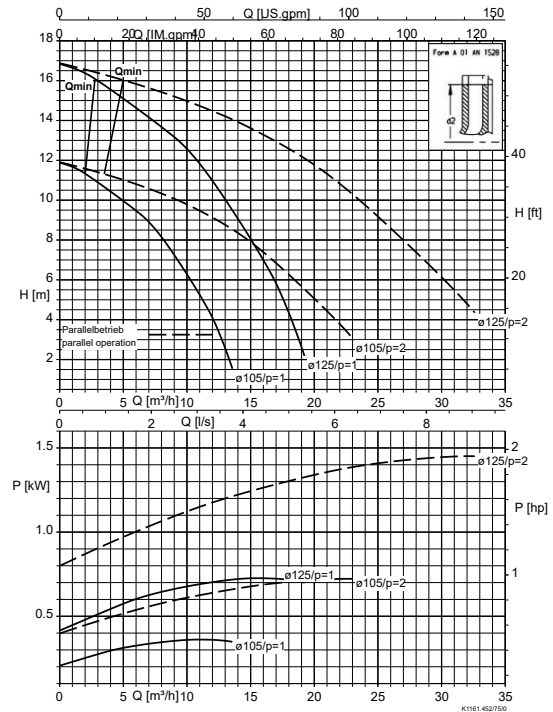
Etaline DL 032-032-080, n = 2900 t/min



Etaline DL 032-032-100, n = 2900 t/min

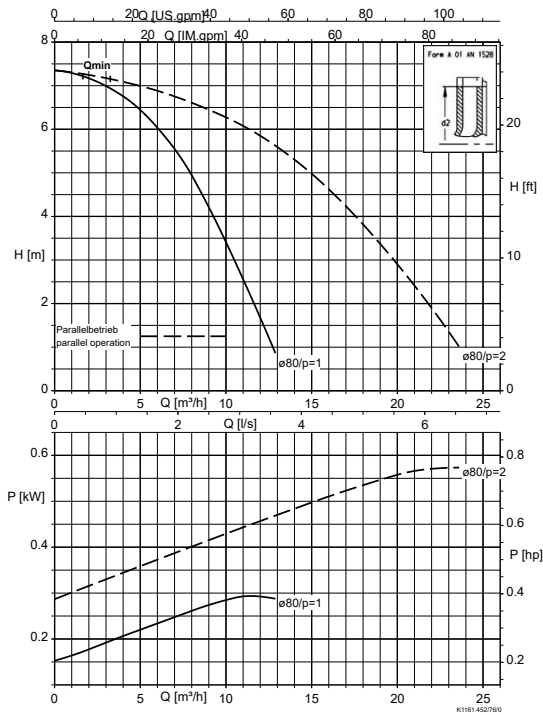


Etaline DL 032-032-125, n = 2900 t/min

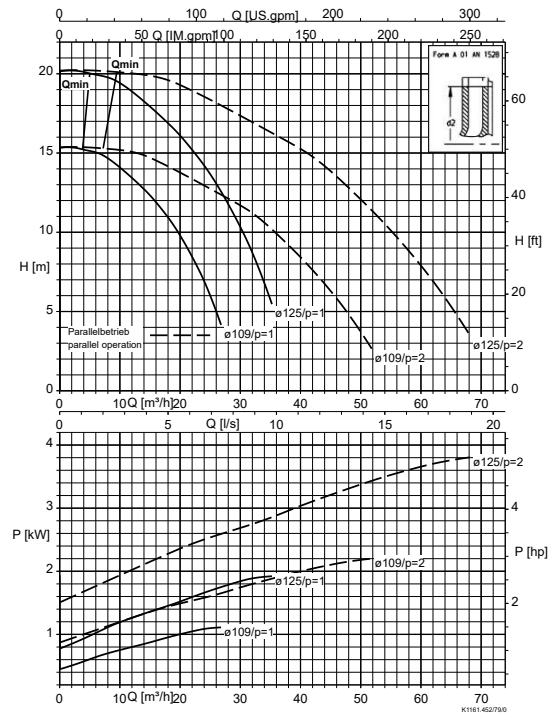




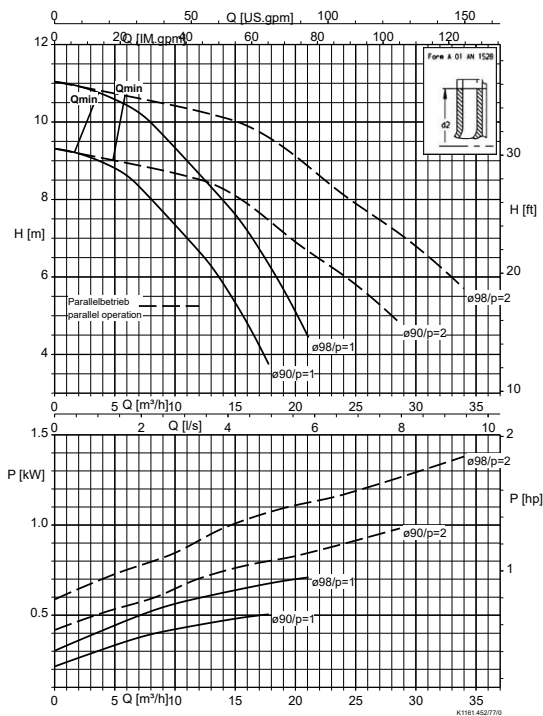
Etaline DL 040-040-060, n = 2900 t/min



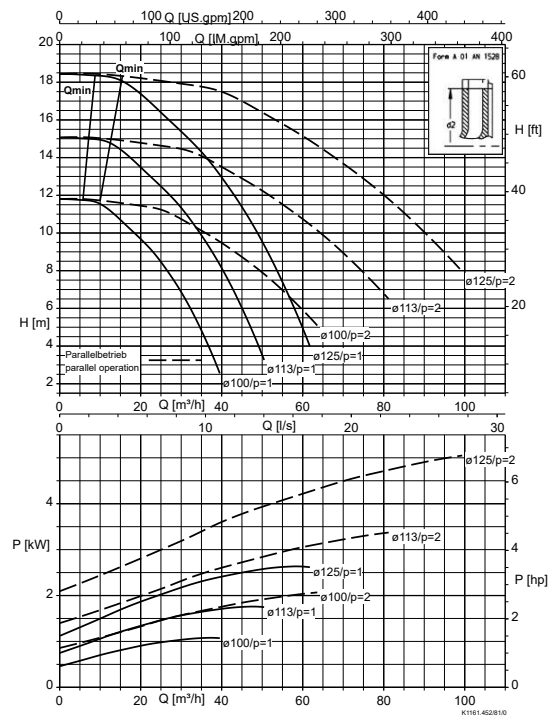
Etaline DL 050-050-125, n = 2900 t/min



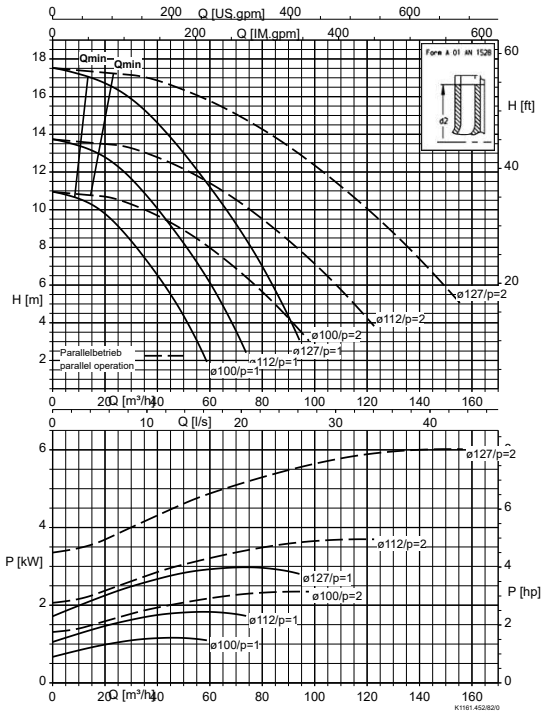
Etaline DL 040-040-100, n = 2900 t/min



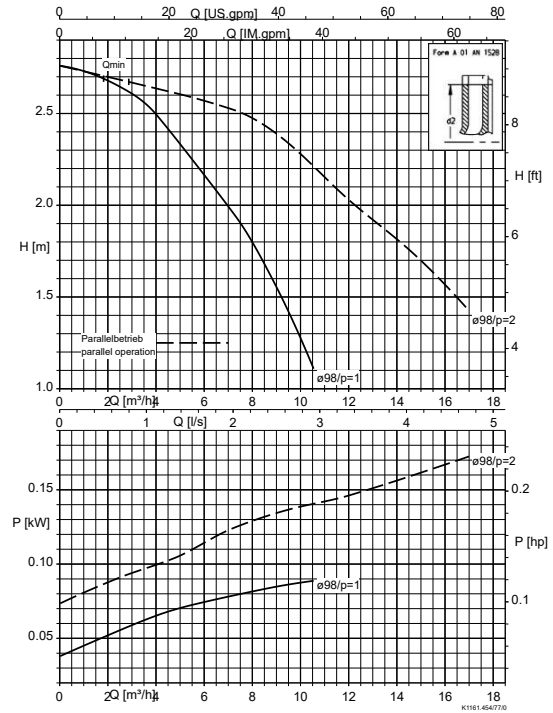
Etaline DL 065-065-125, n = 2900 t/min



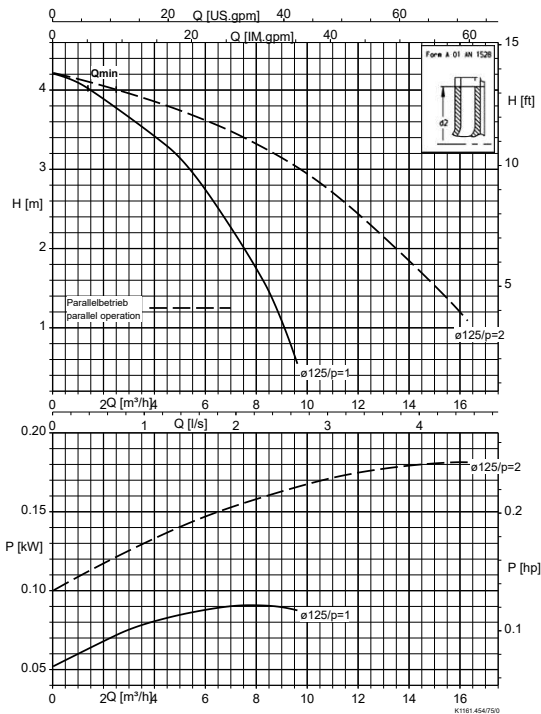
Etaline DL 080-080-125, n = 2900 t/min



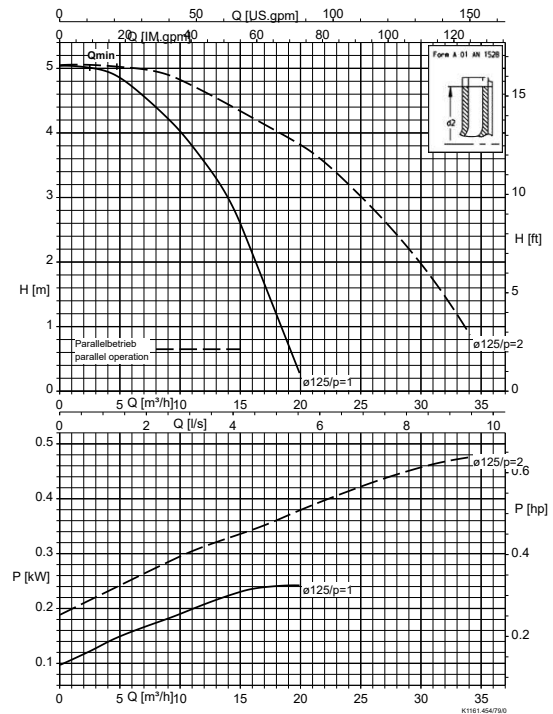
Etaline DL 040-040-100, n = 1450 t/min



Etaline DL 032-032-125, n = 1450 t/min

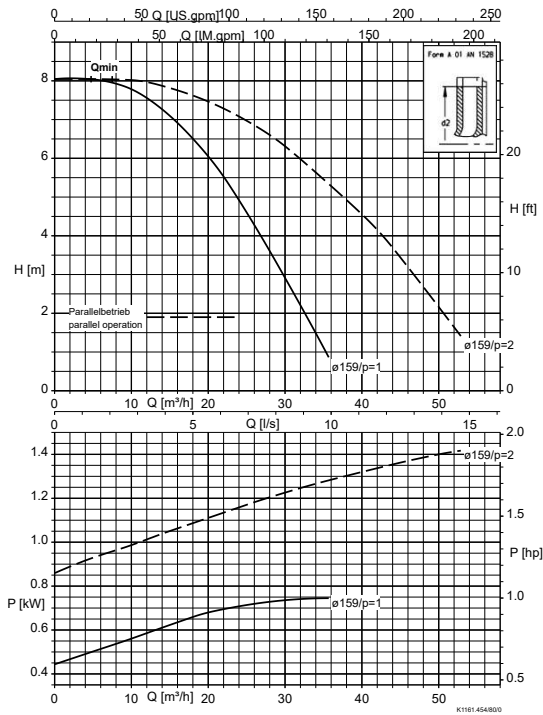


Etaline DL 050-050-125, n = 1450 t/min

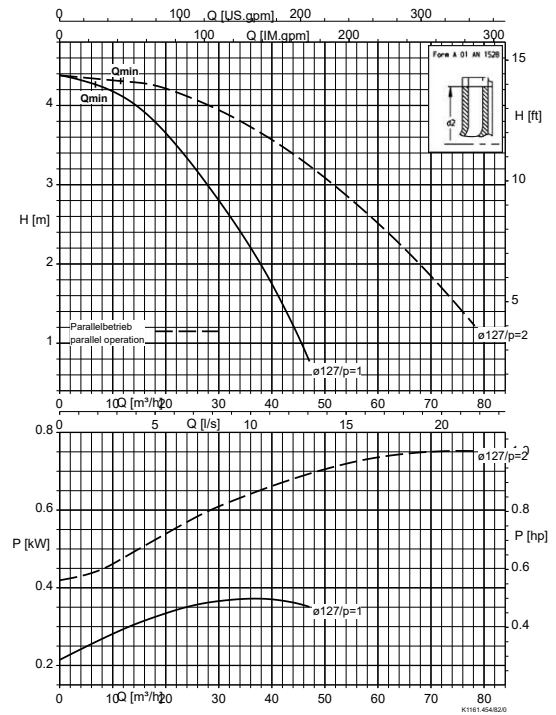




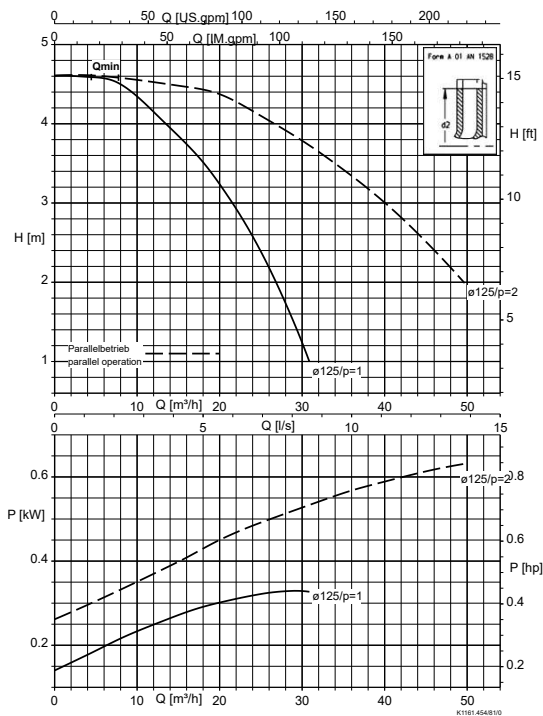
Etaline DL 050-050-160, n = 1450 t/min



Etaline DL 080-080-125, n = 1450 t/min

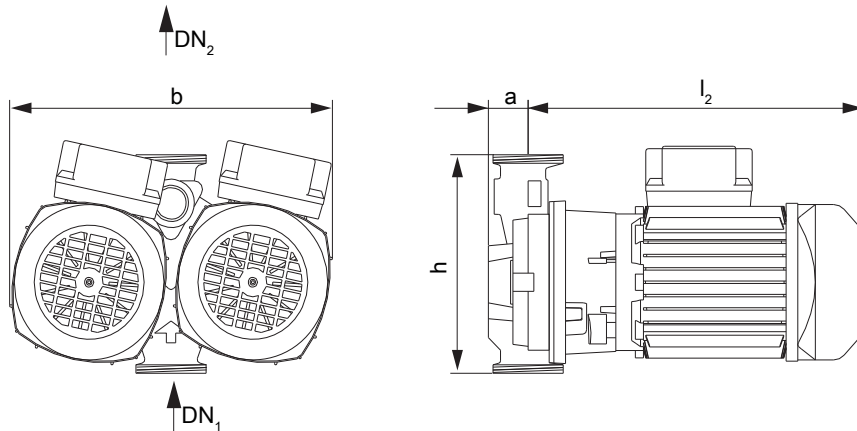


Etaline DL 065-065-125, n = 1450 t/min

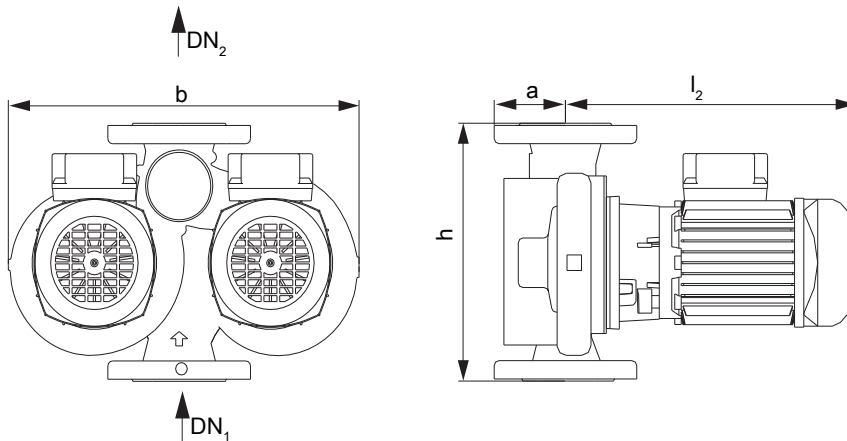


Dimensions

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse fixe)



III. 188: Dimensions groupe motopompe à raccords filetés, taille ≤ 032-032-080



III. 189: Dimensions groupe motopompe à brides, tailles ≥ 032-032-100

Dimensions groupe motopompe (version vitesse fixe), n = 2900 t/min

Etaline DL	P_2	P_N	DN	Raccord	a	h	b	l_2
	max. ³⁸⁵⁾							
n = 2900 t/min	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
032-032-063	0,30	0,25	32	G 2	34	180	254	266
032-032-080	0,30	0,25	32	G 2	34	180	254	266
032-032-100	0,30	0,25	32	-	70	220	355	284
032-032-105	0,66	0,55	32	-	70	260	404	304
032-032-125	0,90	0,75	32	-	70	260	404	304
040-040-060	0,30	0,25	40	-	70	250	351	275
040-040-090	0,66	0,55	40	-	75	250	346	295
040-040-100	0,90	0,75	40	-	75	250	346	315
050-050-110	1,30	1,10	50	-	85	280	388	325
050-050-125	2,20	1,80	50	-	85	280	388	355
065-065-100	1,30	1,10	65	-	95	340	450	340
065-065-115	2,20	1,80	65	-	95	340	450	370
065-065-125	3,40	3,00	65	-	95	340	450	385
080-080-105	1,30	1,10	80	-	105	360	515	325
080-080-115	2,20	1,80	80	-	105	360	515	360
080-080-125	3,40	3,00	80	-	105	360	515	380

385) Service continu S1

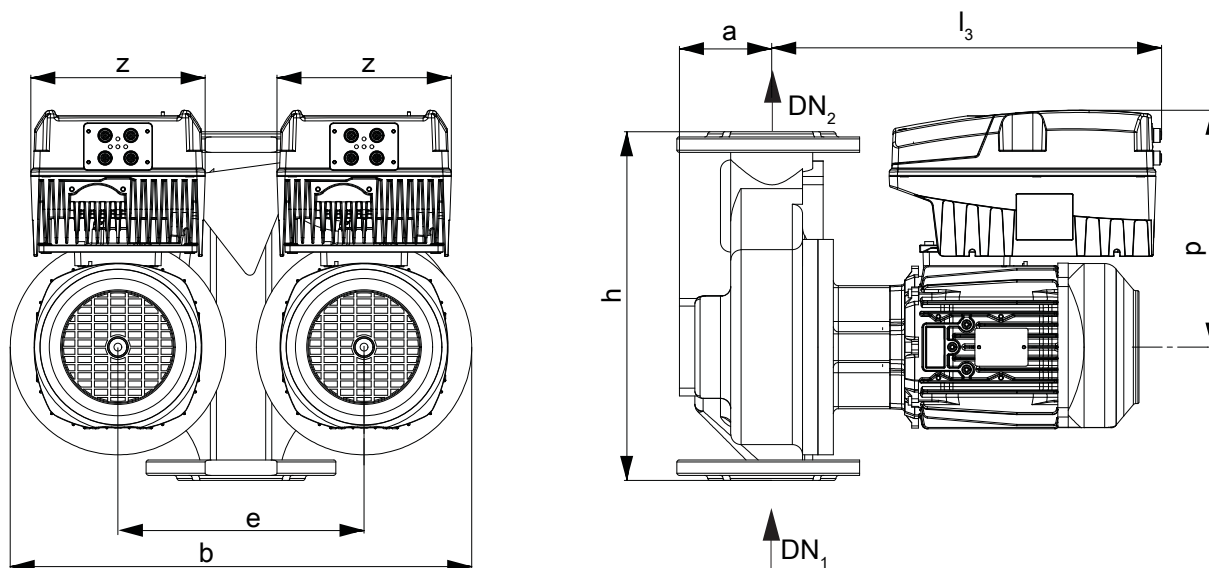


Dimensions groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

Etaline DL	P ₂ max. ³⁸⁶⁾	P _N	DN	Raccord	a	h	b	l ₂
	[kW]	[kW]	[mm]	Filetage	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
n = 1450 t/min								
032-032-125	0,14	0,12	32	-	70	260	404	304
040-040-100	0,14	0,12	40	-	75	250	346	295
050-050-125	0,21	0,18	50	-	85	280	388	280
050-050-160	0,90	0,75	50	-	87	340	492	355
065-065-125	0,44	0,37	65	-	95	340	450	291
080-080-125	0,44	0,37	80	-	105	360	515	275

386) Service continu S1

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse variable)



III. 190: Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco

Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco (version à vitesse variable), n = 2900 t/min

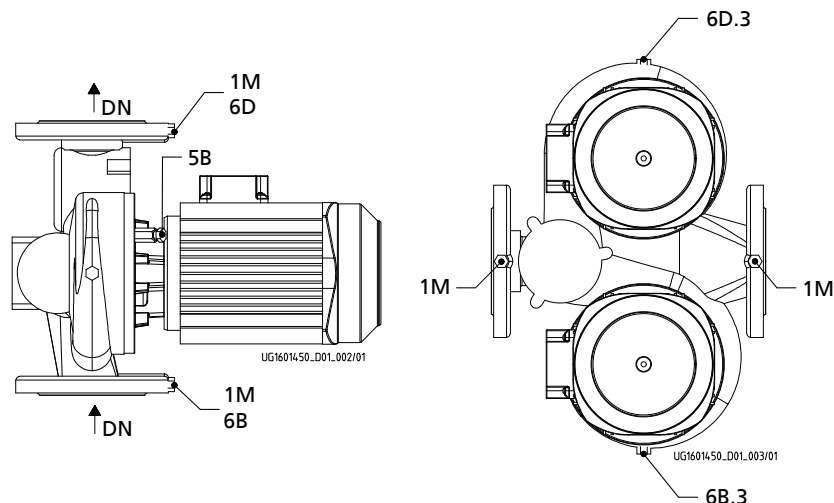
Étaline DL PumpDrive 2 Eco n = 2900 t/min	P ₂ max. ³⁸⁷⁾ [kW]	P _N [kW]	DN [mm]	a [mm]	b [mm]	e [mm]	h [mm]	l ₃ [mm]	p [mm]	z [mm]
032-032-100	0,30	0,25	32	70	355	200	220	368	215	171
032-032-105	0,66	0,55	32	70	404	220	260	365	215	171
032-032-125	0,90	0,75	32	70	404	220	260	365	223	171
040-040-060	0,30	0,25	40	70	351	200	250	367	215	171
040-040-090	0,66	0,55	40	75	346	200	250	368	215	171
040-040-100	0,90	0,75	40	75	346	200	250	368	223	171
050-050-110	1,30	1,10	50	85	388	200	280	362	232	171
050-050-125	2,20	1,80	50	85	388	200	280	389	245	171
065-065-100	1,30	1,10	65	95	450	240	340	370	232	171
065-065-115	2,20	1,80	65	95	450	240	340	397	245	171
065-065-125	3,40	3,00	65	95	450	240	340	397	246	186
080-080-105	1,30	1,10	80	105	515	270	360	377	232	171
080-080-115	2,20	1,80	80	105	515	270	360	404	245	171
080-080-125	3,40	3,00	80	105	515	270	360	404	246	186

Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 Eco (version à vitesse variable), n = 1450 t/min

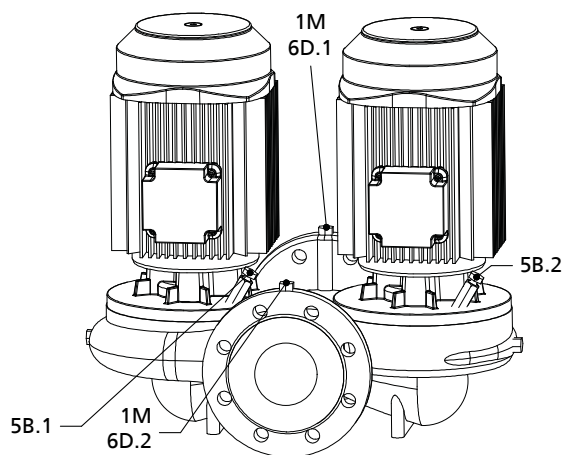
Étaline DL PumpDrive 2 Eco n = 1450 t/min	P ₂ max. ³⁸⁸⁾ [kW]	P _N [kW]	DN [mm]	a [mm]	b [mm]	e [mm]	h [mm]	l ₃ [mm]	p [mm]	z [mm]
032-032-125	0,14	0,12	32	70	404	220	260	365	215	171
040-040-100	0,14	0,12	40	75	346	200	250	368	215	171
050-050-125	0,21	0,18	50	85	388	200	280	362	215	171
050-050-160	0,90	0,75	50	87	492	250	340	370	232	171
065-065-125	0,44	0,37	65	95	450	240	340	370	215	171
080-080-125	0,44	0,37	80	105	515	270	360	377	215	171

387) Service continu S1
388) Service continu S1

Raccordements



III. 191: Installation horizontale



III. 192: Installation verticale

Raccordements

Raccordement	Version	Conception	Position
1M	Raccord manomètre	Percé et obturé	Bride d'aspiration et bride de refoulement
5B, 5B.1, 5B.2	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique	Obturé avec bouchon de purge d'air	Couvercle de corps
6B, 6B.3	Vidange fluide pompé	Percé et obturé	Volute
6D, 6D.1, 6D.2, 6D.3	Remplissage fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	Volute

Raccordement

Etaline DL	1M, 6B, 6D, 6D.1, 6D.2	6B.3, 6D.3
032-032-063	-	G 1/8
032-032-080	-	G 1/8
032-032-100	G 1/4	G 1/8
032-032-105	G 1/4	G 1/8
032-032-125	G 1/4	G 1/8
040-040-060	G 1/4	G 1/8
040-040-090	G 1/4	G 1/8
040-040-100	G 1/4	G 1/8
050-050-110	G 1/4	G 1/8
050-050-125	G 1/4	G 1/8
050-050-160	G 1/4	G 1/8
065-065-100	G 1/4	G 1/8
065-065-115	G 1/4	G 1/8

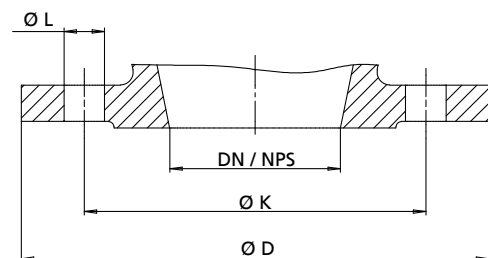
Etaline DL

Pompe double en exécution en ligne



Etaline DL	1M, 6B, 6D, 6D.1, 6D.2	6B.3, 6D.3
065-065-125	G 1/4	G 1/8
080-080-105	G 1/4	G 1/8
080-080-115	G 1/4	G 1/8
080-080-125	G 1/4	G 1/8

Type de bride



III. 193: Cotes de bridage

Cotes de bridage [mm]

DN / NPS	Norme						Remarque	
	EN 1092-2			DIN EN ISO 228-1				
	Matériau							
	G							
	PN 10		PN 6			Filetage		
Ø K	Ø D	Nombre L	Ø K	Ø D	Nombre L			
32 / NPS11/4	100	140	4×Ø19	90	140	4×Ø14	G 2 ³⁸⁹⁾	Bride combinée PN6/ PN10
40 / NPS11/2	110	150	4×Ø19	100	150	4×Ø14	-	
50 / NPS2	125	165	4×Ø19	110	165	4×Ø14	-	
65 / NPS21/2	145	185	4×Ø19	130	185	4×Ø14	-	
80 / NPS3	160	200	8×Ø19	-	-	-	-	-

Type de bride en fonction des matériaux

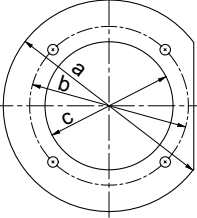
Version de matériaux	Norme	Diamètre nominal	Pression nominale
GG, GP	DIN EN ISO 228-1	032-032-080	PN 10
	Percé selon EN 1092-2	DN 32 - DN 65	PN 6 / PN 10
	EN 1092-2	DN 80	PN 10

389) Uniquement pour tailles < 032-032-100

Accessoires

Accessoires pompe

Accessoires pompe

Composant	Ø a / Ø b / Ø c	Pour taille de pompe	N° article	[kg]
	[mm]			
Bride pleine avec joint d'étanchéité 	140 / 105 / 84,8	032-032-063	01734726	0,8
		032-032-080		
		040-040-060		
	140 / 122 / 101,8	032-032-100	01734727	0,9
		040-040-090		
		040-040-100		
	161 / 147 / 125,8	032-032-105	01734725	1,6
		032-032-125		
		050-050-110		
		050-050-125		
	210 / 171,5 / 160,8	050-050-160	01734723	3,2
	210 / 196 / 126,5	065-065-100	01734724	2,6
		065-065-115		
		065-065-125		
		080-080-105		
080-080-115				
080-080-125				
Pied de pompe			Sur demande	

Pompes en exécution en ligne

Etaline

Les plus



- Efficacité énergétique maximale grâce au mode de fonctionnement de la pompe adapté aux besoins en combinaison avec le moteur KSB SupremE sans aimant Moteur IE4/IE5³⁹⁰⁾ conforme à la norme CEI TS 60034-30-2:2016
- PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré réglage en usine
- Encombrement réduit grâce au variateur de vitesse jusqu'à 45 kW monté sur le moteur
- Transparence absolue du mode de fonctionnement grâce au PumpMeter









i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etaline



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000113>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
	KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ³⁹¹⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'eau de service
- Installations de chauffage
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations d'adduction d'eau³⁹²⁾

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 690)

390) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

391) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

392) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 700
	Q [l/s]	≤ 194
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 96
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30
		≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 16

Conception

Construction

- Construction monobloc / en ligne
- Monocellulaire
- Installation horizontale / verticale
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Construction process
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Construction en ligne

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réductance sans aimant³⁹³⁾ (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R requis)
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07

- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réductance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réductance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique normalisée suivant EN 12756
- Arbre avec chemise d'arbre sous garniture remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre

Forme de roue

- Roue radiale fermée

Paliers

- Roulement à billes radial dans la carcasse moteur
- Lubrification à la graisse

393) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1 500 t/min sont équipées d'aimants permanents.



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
E	T	L	-	0	3	2	-	0	3	2	-	1	6	0	-	G	G	S	A	V	0	1	D	2	1	1	0	0	2	e	x	B	K	S	B	I	E	3	P	D	2	E	M
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																						Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications																					

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification			
1-4	Type de pompe				
	ETL	Etaline			
	ETLZ	Etaline Z (sélectionner le mobile par le biais de la gamme Etaline)			
5-16	Taille [mm], p. ex.				
	032	Diamètre nominal de la bride d'aspiration			
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement			
	160	Diamètre nominal de la roue			
17	Matériau du corps de pompe				
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48CL35		
18	Matériau de la roue				
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48CL35		
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A743CF8M		
	B	Bronze	CC480K-GS / B30 C90700		
19	Version				
	H	Version eau potable selon ACS			
	K	Version eau potable selon standard KSB			
	S	Standard			
	U	Version eau potable selon UBA			
	W	Version eau potable selon WRAS			
	X	Hors standard (GT3D, GT3)			
20	Couvercle de corps				
	A	Chambre d'étanchéité conique			
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre				
	V	Garniture mécanique simple avec chambre ventilée (couvercle A)			
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple				
	01	Q1Q1VGG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	06	U3BEGG (diamètre d'arbre 25, 35)	RMG13G606	≥ -30 - ≤ +140 [°C]	
	07	Q1Q1EGG	1A (ZN1181)	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	09	U3U3VGG	MG13G60	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	11	BQ1EGG-WA (WA = eau potable)	1 (ZN1181)	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	22	AQ1EGG (diamètre d'arbre 55)	M32N69	≥ -30 - ≤ +140 [°C]	
	66	Q7Q7EGG	MG13G6	≥ -30 - ≤ +120 [°C]	
24	Étendue de la fourniture				
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)			
	D	Pompe, moteur			
	E	Mobile			
25	Diamètre d'arbre				
	2	Diamètre d'arbre 25			
	3	Diamètre d'arbre 35			
	5	Diamètre d'arbre 55			
26-29	Puissance moteur P _N [kW]				
	0002	0,25			
			
	0550	55,00			
30	Nombre de pôles moteur				
31-32	Protection contre les explosions				
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions			
	--	Sans moteur protégé contre les explosions			
33	Génération de produit				
	B	Etaline / Etaline Z			
34-36	Fabricant moteur				



Position	Indication	Signification
34-36	KSB	KSB / choix KSB
	SIE	Siemens
	LOH	Loher
	HAL	Halter
37-39	Classe de rendement	
40-43	PumpDrive	
	PD2	PumpDrive 2
	PD2E	PumpDrive 2 Eco
	IFS	MyFlow Drive
44	PumpMeter	
	M	PumpMeter

Matériaux

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériau		
			GG	GB	GC
102	Volute	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
161	Couvercle de corps conique	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
210	Arbre	Acier traité C45+N	X	X	X
		Acier inoxydable 1.4571 (en option)	X	X	X
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	X	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M ³⁹⁴⁾	-	-	X
341	Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
400	Joints d'étanchéité	DPAF sans amiante	X	X	X
502.01	Bague d'usure, côté aspiration	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
		Bronze CC495K-GS	-	X	-
502.02	Bague d'usure, côté refoulement	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
		Bronze CC495K-GS	-	X	-
523	Chemise d'arbre	Acier inoxydable (acier CrNiMo)	X	X	X
902	Goujons	Acier 8.8	X	X	X
903	Bouchon	Acier	X	X	X
920	Écrou	8+A2A / 8+B633 SC1 TP3	X	X	X
920.95	Écrou de roue	Acier inoxydable (acier CrNiMo)	X	X	X
		Acier 8	X	X	-

394) Taille Etaline GC 125-125-250 non disponible en Europe.

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

 Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Extrait du tableau des fluides pompés avec affectation de la version de matériaux

Fluide pompé	T ³⁹⁵⁾		Matériaux			Garniture d'étanchéité d'arbre						Remarques
	Minimum	Maximum	Corps / roue			Garniture mécanique						
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / acier inoxydable	Fonte grise / bronze	U3BEGG (WE 25, 35)	AQ1EGG (WE 55)	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	
[°C]	GG	GC	GB	6	22	7	9	10	11	66		

Eau

Eau de service	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Acier moulé CrNiMo possible
Eau incendie ³⁹⁶⁾	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Consulter KSB en cas de livraison suivant VdS
Eau de chauffage ³⁹⁷⁾	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	En cas d'utilisation comme pompe de circulation suivant DIN 4752 : p max. ≤ 10 bar
Eau de chauffage	-	≤ +140	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
Condensat	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau de refroidissement sans antigel	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB 10.
Eau de refroidissement avec antigel ³⁹⁸⁾ , pH ≥ 7,5	≥ -30	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB.
Eau de refroidissement avec antigel ³⁹⁸⁾ , pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +110	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB.
Eaux légèrement chargées	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau pure ³⁹⁹⁾	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau brute	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau de piscine (eau douce)	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Également valable si la norme DIN 19643 doit être respectée.
Eau de piscine ⁴⁰⁰⁾ : filtration	-	≤ +40	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Version GB : arbre C45+N, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) fonte grise JL 1040/ CI
Eau de piscine ⁴⁰⁰⁾ : jeux d'eau, eau calme et dégazée	-	≤ +40	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Version GB : arbre C45+N, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/ AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) CC495K-GS
Eau de barrage-réservoir	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Consulter KSB si le fluide contient des matières solides.
Eau potable ⁴⁰¹⁾	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau partiellement déminéralisée	-	≤ +120	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau déminéralisée pour alimentation de chaudière	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-

Fluides frigoporteurs, saumures de refroidissement

395) T = température du fluide pompé

396) Critères d'évaluation généraux dans le cas d'une analyse d'eau : pH ≥ 7 ; teneur en chlorures (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlore (Cl₂) ≤ 0,6 mg/kg

397) Traitement selon VdTÜV 1466 ; à respecter en plus : O₂ t ≤ 0,02 mg/l

398) Antigél à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs, teneur > 20 % jusqu'à 50 % (p. ex. Antifrogen N)

399) Pas d'eau pure, conductivité électrique à 25 °C : ≤ 800 µS/cm, neutre en termes de corrosion

400) France : respecter le règlement en vigueur : arrêté ministériel du 18 janvier 2002.

401) France : homologation ACS requise.

Fluide pompé	T ³⁹⁵⁾		Matériaux			Garniture d'étanchéité d'arbre						Remarques
	Minimum	Maximum	Corps / roue			Garniture mécanique						
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / acier inoxydable	Fonte grise / bronze	U3BEGG (WE 25, 35)	AQ1EGG (WE 55)	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	
[°C]	[°C]	GG	GC	GB	6	22	7	9	10	11	66	
Saumure de refroidissement inorganique, pH > 7,5 ; inhibée	≥ -30	≤ +25	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ -30	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +110	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Huiles / émulsions												
Émulsion de forage / rectification	-	≤ +60	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Émulsion huile / eau	-	≤ +60	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-

Synoptique des versions

Autres versions sur demande

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Synoptique des versions Etaline / Etaline Z

Version	102 / Volute	230 / Roue	Garniture mécanique	T [°C]	Applications principales					
					Refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe	Installations d'adduction d'eau	Circuits de refroidissement	Installations de chauffage	Systèmes de climatisation	
GG06	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	WE 25, 35 : G.M. U3BEGG WE 55 : G.M. AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	X	-	
GG10	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	G.M. Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	-	-	
GG11	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	G.M. BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ₄₀₂₎	-	X ₄₀₂₎	
GB06	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	WE 25, 35 : G.M. U3BEGG WE 55 : G.M. AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	X	-	
GB10	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	G.M. Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	-	-	
GB11	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	G.M. BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ₄₀₂₎	-	X ₄₀₂₎	

402) Q1Q1EGG / Q7Q7EGG, fluide : eau, glycol avec inhibiteurs

Prix
Étaline GG06 / GG10 / GG11 (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

 06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG ($\geq -30 - \leq +140$ [°C])

 10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG ($\geq -20 - \leq +110$ [°C])

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -30 - \leq +110$ [°C])

IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE3 selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 = installations d'adduction d'eau

Applications principales GG11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, installations de climatisation

 N° article avec attribution pompe-moteur-roue fixe, avec purgeur d'air 5 B (pour installation verticale)

 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Étaline	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	Diamètre de roue 404) [mm]	GPM	L	[kg]	GG06		GG11 ⁴⁰³⁾	
									Pompe + moteur		Pompe + moteur	
n = 2900 t/min									N° article	EUR	N° article	EUR
032-032-160	IE3	1,10	2,14	080M	117	55	-	35,14	48236941	1.342,73	48237028	1.154,05
032-032-160	IE3	1,50	2,85	090S	127	55	-	38,17	48236942	1.535,17	48237029	1.346,49
032-032-160	IE3	2,20	3,99	090L	141	55	-	40,97	48236943	1.551,11	48237030	1.362,43
032-032-160	IE3	3,00	5,89	100L	156	55	-	47,61	48236944	1.608,75	48237031	1.420,07
032-032-160	IE3	4,00	7,79	112M	169	55	-	51,61	48236945	1.671,40	48237032	1.482,72
032-032-160	IE3	5,50	10,42	132S	170	55	-	72,02	48236946	2.297,88	48237033	2.109,20
032-032-160	IE3	7,50	13,79	132S	170	55	-	79,02	48236947	2.535,30	48237034	2.346,62
032-032-200	IE3	3,00	5,89	100L	-	55	-	56,74	48236948	1.727,84	48237035	1.539,16
032-032-200	IE3	4,00	7,79	112M	170	55	-	60,74	48236949	1.790,48	48237036	1.601,80
032-032-200	IE3	5,50	10,42	132S	186	55	-	81,15	48236950	2.416,97	48237037	2.228,29
032-032-200	IE3	7,50	13,79	132S	204	55	-	88,15	48236951	2.654,38	48237038	2.465,70
032-032-200	IE3	11,00	20,63	160M	204	55	-	114,36	48236952	3.567,99	48237039	3.379,31
032-032-200	IE3	15,00	28,42	160M	204	55	-	125,36	48236953	4.008,82	48237040	3.820,14
040-040-160	IE3	2,20	3,99	090L	-	55	-	41,49	48236954	1.685,67	48237041	1.496,99
040-040-160	IE3	3,00	5,89	100L	140	55	-	48,13	48236955	1.743,31	48237042	1.554,63
040-040-160	IE3	4,00	7,79	112M	150	55	-	52,13	48236956	1.805,96	48237043	1.617,28
040-040-160	IE3	5,50	10,42	132S	167	55	-	72,54	48236957	2.432,44	48237044	2.243,76
040-040-160	IE3	7,50	13,79	132S	174	55	-	79,54	48236958	2.669,86	48237045	2.481,18
040-040-160	IE3	11,00	20,63	160M	174	55	-	105,75	48236959	3.583,47	48237046	3.394,79
040-040-250	IE3	5,50	10,42	132S	-	55	-	87,9	48236960	2.556,81	48237047	2.368,13
040-040-250	IE3	7,50	13,79	132S	-	55	-	94,9	48236961	2.794,22	48237048	2.605,54
040-040-250	IE3	11,00	20,63	160M	217	55	-	121,11	48236962	3.707,83	48237049	3.519,15
040-040-250	IE3	15,00	28,42	160M	239	55	-	132,11	48236963	4.148,66	48237050	3.959,98
040-040-250	IE3	18,50	33,68	160L	255	55	-	149,11	48236964	5.101,06	48237051	4.912,38
040-040-250	IE3	22,00	40,53	180M	261	55	-	214,74	48236965	5.604,88	48237052	5.416,20
040-040-250	IE3	30,00	55,79	200L	261	55	-	284,23	48236966	7.025,48	48237053	6.836,80
040-040-250	IE3	37,00	68,42	200L	261	55	-	304,23	48236967	8.039,41	48237054	7.850,73
050-050-160	IE3	2,20	3,99	090L	-	55	-	45,78	48236968	1.757,37	48237055	1.568,69
050-050-160	IE3	3,00	5,89	100L	124	55	-	52,42	48236969	1.815,01	48237056	1.626,33
050-050-160	IE3	4,00	7,79	112M	135	55	-	56,42	48236970	1.877,66	48237057	1.688,98
050-050-160	IE3	5,50	10,42	132S	151	55	-	76,83	48236971	2.504,14	48237058	2.315,46
050-050-160	IE3	7,50	13,79	132S	166	55	-	83,83	48236972	2.741,56	48237059	2.552,88
050-050-160	IE3	11,00	20,63	160M	174	55	-	110,04	48236973	3.655,17	48237060	3.466,49

403) Les prix des codes de garniture mécanique 10 et 11 sont identiques.

404) - = Aucune indication = Bien que le n° article soit disponible, il est recommandé de faire dimensionner la pompe par l'agence régionale pour le point de fonctionnement demandé.



Etaline	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue <small>404)</small>	GPM	L	[kg]	GG06		GG11 ⁴⁰³⁾	
									Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 2900 t/min	[kW]		3~400 V [A]	[mm]	N° article	EUR	N° article	EUR		
050-050-160	IE3	15,00	28,42	160M	174	55	-	121,04	48236974	4.096,00	48237061	3.907,32
050-050-250	IE3	7,50	13,79	132S	-	55	-	97,93	48236975	2.947,57	48237062	2.758,89
050-050-250	IE3	11,00	20,63	160M	-	55	-	124,14	48236976	3.861,18	48237063	3.672,50
050-050-250	IE3	15,00	28,42	160M	210	55	-	135,14	48236977	4.302,01	48237064	4.113,33
050-050-250	IE3	18,50	33,68	160L	224	55	-	152,14	48236978	5.254,41	48237065	5.065,73
050-050-250	IE3	22,00	40,53	180M	238	55	-	217,77	48236979	5.758,23	48237066	5.569,55
050-050-250	IE3	30,00	55,79	200L	260	55	-	287,26	48236980	7.178,83	48237067	6.990,15
050-050-250	IE3	37,00	68,42	200L	260	55	-	307,26	48236981	8.192,76	48237068	8.004,08
065-065-160	IE3	3,00	5,89	100L	-	55	-	54,67	48236982	1.926,43	48237069	1.737,75
065-065-160	IE3	4,00	7,79	112M	114	55	-	58,67	48236983	1.989,08	48237070	1.800,40
065-065-160	IE3	5,50	10,42	132S	127	55	-	79,08	48236984	2.615,56	48237071	2.426,88
065-065-160	IE3	7,50	13,79	132S	142	55	-	86,08	48236985	2.852,98	48237072	2.664,30
065-065-160	IE3	11,00	20,63	160M	160	55	-	112,29	48236986	3.766,59	48237073	3.577,91
065-065-160	IE3	15,00	28,42	160M	174	55	-	123,29	48236987	4.207,42	48237074	4.018,74
065-065-160	IE3	18,50	33,68	160L	174	55	-	140,29	48236988	5.159,82	48237075	4.971,14
065-065-160	IE3	22,00	40,53	180M	174	55	-	205,92	48236989	5.663,64	48237076	5.474,96
065-065-250	IE3	11,00	20,63	160M	-	55	-	128,21	48236990	4.144,19	48237077	3.955,51
065-065-250	IE3	15,00	28,42	160M	-	55	-	139,21	48236991	4.585,02	48237078	4.396,34
065-065-250	IE3	18,50	33,68	160L	203	55	-	156,21	48236992	5.537,42	48237079	5.348,74
065-065-250	IE3	22,00	40,53	180M	215	55	-	221,84	48236993	6.041,24	48237080	5.852,56
065-065-250	IE3	30,00	55,79	200L	238	55	-	291,33	48236994	7.461,84	48237081	7.273,16
065-065-250	IE3	37,00	68,42	200L	256	55	-	311,33	48236995	8.475,77	48237082	8.287,09
080-080-160	IE3	5,50	10,42	132S	-	55	-	85,12	48236996	2.670,69	48237083	2.482,01
080-080-160	IE3	7,50	13,79	132S	141	55	-	92,12	48236997	2.908,10	48237084	2.719,42
080-080-160	IE3	11,00	20,63	160M	157	55	-	118,33	48236998	3.821,71	48237085	3.633,03
080-080-160	IE3	15,00	28,42	160M	170	55	-	129,33	48236999	4.262,54	48237086	4.073,86
080-080-160	IE3	18,50	33,68	160L	174	55	-	146,33	48237000	5.214,94	48237087	5.026,26
080-080-160	IE3	22,00	40,53	180M	174	55	-	211,96	48237001	5.718,76	48237088	5.530,08
080-080-160	IE3	30,00	55,79	200L	174	55	-	281,45	48237002	7.139,37	48237089	6.950,69
080-080-200	IE3	11,00	20,63	160M	-	55	-	127,11	48237003	4.534,11	48237090	4.345,43
080-080-200	IE3	15,00	28,42	160M	172	55	-	138,11	48237004	4.974,94	48237091	4.786,26
080-080-200	IE3	18,50	33,68	160L	183	55	-	155,11	48237005	5.927,34	48237092	5.738,66
080-080-200	IE3	22,00	40,53	180M	194	55	-	220,74	48237006	6.431,16	48237093	6.242,48
080-080-200	IE3	30,00	55,79	200L	213	55	-	290,23	48237007	7.851,76	48237094	7.663,08
080-080-200	IE3	37,00	68,42	200L	219	55	-	310,23	48237008	8.865,69	48237095	8.677,01
100-100-125	IE3	5,50	10,42	132S	-	55	-	90,06	48237009	3.179,07	48237096	2.990,39
100-100-125	IE3	7,50	13,79	132S	137	55	-	97,06	48237010	3.416,48	48237097	3.227,80
100-100-125	IE3	11,00	20,63	160M	141	55	-	123,27	48237011	4.330,09	48237098	4.141,41
100-100-125	IE3	15,00	28,42	160M	141	55	-	134,27	48237012	4.770,92	48237099	4.582,24
100-100-160	IE3	11,00	20,63	160M	-	55	-	129,85	48237013	5.220,37	48237100	5.031,69
100-100-160	IE3	15,00	28,42	160M	153	55	-	140,85	48237014	5.661,20	48237101	5.472,52
100-100-160	IE3	18,50	33,68	160L	161	55	-	157,85	48237015	6.613,60	48237102	6.424,92
100-100-160	IE3	22,00	40,53	180M	170	55	-	223,48	48237016	7.117,42	48237103	6.928,74
100-100-160	IE3	30,00	55,79	200L	174	55	-	292,97	48237017	8.538,03	48237104	8.349,35
100-100-160	IE3	37,00	68,42	200L	174	55	-	312,97	48237018	9.551,95	48237105	9.363,27
125-125-160	IE3	18,50	33,68	160L	-	55	-	212,48	48237019	7.624,23	48237106	7.309,76
125-125-160	IE3	22,00	40,53	180M	159	55	-	278,1	48237020	8.243,93	48237107	7.929,46
125-125-160	IE3	30,00	55,79	200L	176	55	-	347,39	48237021	10.106,16	48237108	9.791,69
125-125-160	IE3	37,00	68,42	200L	185	55	-	367,39	48237022	11.120,09	48237109	10.805,62
125-125-200	IE3	22,00	40,53	180M	-	55	-	275,19	48237024	8.805,95	48237111	8.491,48
125-125-200	IE3	30,00	55,79	200L	-	55	-	344,48	48237025	10.668,18	48237112	10.353,71
125-125-200	IE3	37,00	68,42	200L	-	55	-	364,48	48237026	11.682,11	48237113	11.367,64
125-125-200	IE3	45,00	82,11	225M	-	55	-	430,73	48237027	13.104,57	48237114	12.790,09

Étaline GG06 / GG10 / GG11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

 06 = matériau de la garniture mécanique U3BEGG ($\geq -30 - \leq +140$ [°C])

 10 = matériau de la garniture mécanique Q1Q1X4GG ($\geq -20 - \leq +110$ [°C])

 11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -30 - \leq +110$ [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG06 = installations de chauffage

Applications principales GG10 = installations d'adduction d'eau

Applications principales GG11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, installations de climatisation

 N° article avec attribution pompe-moteur-roue fixe, avec purgeur d'air 5 B (pour installation verticale)

 Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Étaline	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N [A]	Moteur	Diamètre de roue 407)	GPM	L	[kg]	GG06 ⁴⁰⁵⁾		GG11 ⁴⁰⁶⁾			
									3-400 V		Pompe + moteur		Pompe + moteur	
									n = 1450 t/min		N° article	EUR	N° article	EUR
032-032-160	IE1	0,25	0,77	071M	146	55	-	28,68	48237115	1.276,82	48237249	1.088,14		
032-032-160	IE1	0,37	1,06	071M	163	55	-	29,88	48237116	1.308,31	48237250	1.119,63		
032-032-160	IE1	0,55	1,46	080M	170	55	-	33,24	48237117	1.300,38	48237251	1.111,70		
032-032-160	IE1	0,75	1,66	080M	170	55	-	34,64	48237118	1.341,85	48237252	1.153,17		
032-032-160	IE3	1,10	2,28	090S	170	55	-	37,57	48237119	1.376,48	48237253	1.187,80		
032-032-200	IE1	0,37	1,06	071M	-	55	-	39,01	48237120	1.427,39	48237254	1.238,71		
032-032-200	IE1	0,55	1,46	080M	181	55	-	42,37	48237121	1.419,46	48237255	1.230,78		
032-032-200	IE1	0,75	1,66	080M	191	55	-	43,77	48237122	1.460,93	48237256	1.272,25		
032-032-200	IE3	1,10	2,28	090S	204	55	-	46,7	48237123	1.495,56	48237257	1.306,88		
032-032-200	IE3	1,50	2,99	090L	204	55	-	50	48237124	1.506,96	48237258	1.318,28		
032-032-200	IE3	2,20	4,18	100L	204	55	-	57,74	48237125	1.585,41	48237259	1.396,73		
040-040-160	IE1	0,37	1,06	071M	146	55	-	30,4	48237126	1.442,87	48237260	1.254,19		
040-040-160	IE1	0,55	1,46	080M	162	55	-	33,76	48237127	1.434,94	48237261	1.246,26		
040-040-160	IE1	0,75	1,66	080M	171	55	-	35,16	48237128	1.476,41	48237262	1.287,73		
040-040-160	IE3	1,10	2,28	090S	174	55	-	38,09	48237129	1.511,04	48237263	1.322,36		
040-040-160	IE3	1,50	5,77	090L	174	55	-	41,39	48237130	1.522,43	48237264	1.333,75		
040-040-250	IE1	0,75	1,66	080M	-	55	-	50,52	48237131	1.600,77	48237265	1.412,09		
040-040-250	IE3	1,10	2,28	090S	200	55	-	53,45	48237132	1.635,40	48237266	1.446,72		
040-040-250	IE3	1,50	2,99	090L	220	55	-	56,75	48237133	1.646,80	48237267	1.458,12		
040-040-250	IE3	2,20	4,18	100L	247	55	-	64,49	48237134	1.725,25	48237268	1.536,57		
040-040-250	IE3	3,00	6,21	100L	261	55	-	66,49	48237135	1.791,87	48237269	1.603,19		
040-040-250	IE3	4,00	8,32	112M	261	55	-	71,49	48237136	1.916,83	48237270	1.728,15		
040-040-250	IE3	5,50	11,05	132S	261	55	-	83,9	48237137	2.150,20	48237271	1.961,52		
050-050-160	IE1	0,37	1,06	071M	126	55	-	34,69	48237138	1.514,57	48237272	1.325,89		
050-050-160	IE1	0,55	1,46	080M	143	55	-	38,05	48237139	1.506,64	48237273	1.317,96		
050-050-160	IE1	0,75	1,66	080M	153	55	-	39,45	48237140	1.548,11	48237274	1.359,43		
050-050-160	IE3	1,10	2,28	090S	174	55	-	42,38	48237141	1.582,74	48237275	1.394,06		
050-050-160	IE3	1,50	2,99	090L	174	55	-	45,68	48237142	1.594,13	48237276	1.405,45		
050-050-160	IE3	2,20	4,18	100L	174	55	-	53,42	48237143	1.672,59	48237277	1.483,91		
050-050-250	IE3	1,10	2,28	090S	-	55	-	56,48	48237144	1.788,75	48237278	1.600,07		
050-050-250	IE3	1,50	2,99	090L	-	55	-	59,78	48237145	1.800,14	48237279	1.611,46		
050-050-250	IE3	2,20	4,18	100L	217	55	-	67,52	48237146	1.878,60	48237280	1.689,92		
050-050-250	IE3	3,00	6,21	100L	241	55	-	69,52	48237147	1.945,22	48237281	1.756,54		

405) Taille 200-200-315 : 22 = matériau de la garniture mécanique AQ1EGG

406) Les prix des codes de garniture mécanique 10 et 11 sont identiques.

407) - = Aucune indication = Bien que le n° article soit disponible, il est recommandé de faire dimensionner la pompe par l'agence régionale pour le point de fonctionnement demandé.



Etaline	Classe de rendement	P _N		I _N	Moteur	Diamètre de roue 407)	GPM	L	[kg]	GG06 ⁴⁰⁵⁾		GG11 ⁴⁰⁶⁾	
		[kW]	3~400 V [A]							Pompe + moteur		Pompe + moteur	
										N° article	EUR	N° article	EUR
050-050-250	IE3	4,00	8,32	112M	260 55	-	74,52	48237148	2.070,18	48237282	1.881,50		
050-050-250	IE3	5,50	11,05	132S	260 55	-	86,93	48237149	2.303,54	48237283	2.114,86		
050-050-250	IE3	7,50	15,05	132M	260 55	-	100,93	48237150	2.522,95	48237284	2.334,27		
065-065-160	IE1	0,37	1,06	071M	- 55	-	36,94	48237151	1.625,99	48237285	1.437,31		
065-065-160	IE1	0,55	1,46	080M	124 55	-	40,3	48237152	1.618,06	48237286	1.429,38		
065-065-160	IE1	0,75	1,66	080M	133 55	-	41,7	48237153	1.659,53	48237287	1.470,85		
065-065-160	IE3	1,10	2,28	090S	152 55	-	44,63	48237154	1.694,16	48237288	1.505,48		
065-065-160	IE3	1,50	2,99	090L	168 55	-	47,93	48237155	1.705,55	48237289	1.516,87		
065-065-160	IE3	2,20	4,18	100L	174 55	-	55,67	48237156	1.784,01	48237290	1.595,33		
065-065-160	IE3	3,00	6,21	100L	174 55	-	57,67	48237157	1.850,63	48237291	1.661,95		
065-065-250	IE3	1,50	2,99	090L	- 55	-	63,85	48237158	2.083,15	48237292	1.894,47		
065-065-250	IE3	2,20	4,18	100L	201 55	-	71,59	48237159	2.161,61	48237293	1.972,93		
065-065-250	IE3	3,00	6,21	100L	223 55	-	73,59	48237160	2.228,23	48237294	2.039,55		
065-065-250	IE3	4,00	8,32	112M	244 55	-	78,59	48237161	2.353,19	48237295	2.164,51		
065-065-250	IE3	5,50	11,05	132S	260 55	-	91	48237162	2.586,56	48237296	2.397,88		
065-065-250	IE3	7,50	15,05	132M	260 55	-	105	48237163	2.805,96	48237297	2.617,28		
065-065-250	IE3	11,00	21,58	160M	260 55	-	131,21	48237164	3.224,68	48237298	3.036,00		
080-080-160	IE1	0,55	1,46	080M	- 55	-	46,34	48237165	1.673,19	48237299	1.484,51		
080-080-160	IE1	0,75	1,66	080M	132 55	-	47,74	48237166	1.714,65	48237300	1.525,97		
080-080-160	IE3	1,10	2,28	090S	149 55	-	50,67	48237167	1.749,28	48237301	1.560,60		
080-080-160	IE3	1,50	2,99	090L	162 55	-	53,97	48237168	1.760,68	48237302	1.572,00		
080-080-160	IE3	2,20	4,18	100L	174 55	-	61,71	48237169	1.839,13	48237303	1.650,45		
080-080-160	IE3	3,00	6,21	100L	174 55	-	63,71	48237170	1.905,75	48237304	1.717,07		
080-080-160	IE3	4,00	8,32	112M	174 55	-	68,71	48237171	2.030,71	48237305	1.842,03		
080-080-200	IE3	1,10	2,28	090S	- 55	-	59,45	48237172	2.461,68	48237306	2.273,00		
080-080-200	IE3	1,50	2,99	090L	- 55	-	62,75	48237173	2.473,07	48237307	2.284,39		
080-080-200	IE3	2,20	4,18	100L	181 55	-	70,49	48237174	2.551,53	48237308	2.362,85		
080-080-200	IE3	3,00	6,21	100L	200 55	-	72,49	48237175	2.618,15	48237309	2.429,47		
080-080-200	IE3	4,00	8,32	112M	218 55	-	77,49	48237176	2.743,11	48237310	2.554,43		
080-080-200	IE3	5,50	11,05	132S	219 55	-	89,9	48237177	2.976,47	48237311	2.787,79		
080-080-200	IE3	7,50	15,05	132M	219 55	-	103,9	48237178	3.195,88	48237312	3.007,20		
080-080-250	IE3	2,20	4,18	100L	- 55	-	90,79	48237179	2.364,97	48237313	2.050,50		
080-080-250	IE3	3,00	6,21	100L	192 55	-	92,79	48237180	2.431,59	48237314	2.117,12		
080-080-250	IE3	4,00	8,32	112M	214 55	-	97,79	48237181	2.620,29	48237315	2.305,82		
080-080-250	IE3	5,50	11,05	132S	236 55	-	109,69	48237182	2.870,17	48237316	2.555,69		
080-080-250	IE3	7,50	15,05	132M	260 55	-	123,69	48237183	3.268,16	48237317	2.953,68		
080-080-250	IE3	11,00	21,58	160M	260 55	-	149,9	48237184	3.603,96	48237318	3.289,48		
080-080-250	IE3	15,00	30,00	160L	260 55	-	165,9	48237185	3.986,43	48237319	3.671,96		
100-100-125	IE1	0,75	1,66	080M	130 55	-	52,68	48237186	2.223,03	48237320	2.034,35		
100-100-125	IE3	1,10	2,28	090S	141 55	-	55,61	48237187	2.257,66	48237321	2.068,98		
100-100-125	IE3	1,50	2,99	090L	141 55	-	58,91	48237188	2.269,06	48237322	2.080,38		
100-100-125	IE3	2,20	4,18	100L	141 55	-	66,65	48237189	2.347,51	48237323	2.158,83		
100-100-160	IE3	1,50	2,99	090L	142 55	-	65,49	48237190	3.159,34	48237324	2.970,66		
100-100-160	IE3	2,20	4,18	100L	160 55	-	73,23	48237191	3.237,79	48237325	3.049,11		
100-100-160	IE3	3,00	6,21	100L	174 55	-	75,23	48237192	3.304,41	48237326	3.115,73		
100-100-160	IE3	4,00	8,32	112M	174 55	-	80,23	48237193	3.429,37	48237327	3.240,69		
100-100-160	IE3	5,50	11,05	132S	174 55	-	92,64	48237194	3.662,74	48237328	3.474,06		
100-100-200	IE3	2,20	4,18	100L	- 55	-	105,64	48237195	4.038,62	48237329	3.724,15		
100-100-200	IE3	3,00	6,21	100L	- 55	-	107,64	48237196	4.105,24	48237330	3.790,77		
100-100-200	IE3	4,00	8,32	112M	192 55	-	112,64	48237197	4.293,94	48237331	3.979,47		
100-100-200	IE3	5,50	11,05	132S	210 55	-	124,54	48237198	4.543,82	48237332	4.229,34		
100-100-200	IE3	7,50	15,05	132M	219 55	-	138,54	48237199	4.941,81	48237333	4.627,33		
100-100-200	IE3	11,00	21,58	160M	219 55	-	164,75	48237200	5.277,61	48237334	4.963,14		
100-100-250	IE3	3,00	6,21	100L	- 55	-	119,56	48237201	5.095,23	48237335	4.780,76		



Etaline	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue <small>407)</small>	GPM	L	[kg]	GG06 ⁴⁰⁵⁾		GG11 ⁴⁰⁶⁾	
									Pompe + moteur		Pompe + moteur	
		n = 1450 t/min	[kW]		3~400 V [A]	[mm]	N° article	EUR	N° article	EUR		
100-100-250	IE3	4,00	8,32	112M	- 55	-	124,56	48237202	5.283,93	48237336	4.969,46	
100-100-250	IE3	5,50	11,05	132S	217 55	-	136,46	48237203	5.533,81	48237337	5.219,33	
100-100-250	IE3	7,50	15,05	132M	240 55	-	150,46	48237204	5.931,80	48237338	5.617,32	
100-100-250	IE3	11,00	21,58	160M	269 55	-	176,67	48237205	6.267,60	48237339	5.953,12	
100-100-250	IE3	15,00	30,00	160L	269 55	-	192,67	48237206	6.650,07	48237340	6.335,60	
100-100-250	IE3	18,50	37,37	180M	269 55	-	267,29	48237207	8.263,64	48237341	7.949,17	
125-125-160	IE3	2,20	4,18	100L	- 55	-	128,37	48237208	4.153,41	48237342	3.838,94	
125-125-160	IE3	3,00	6,21	100L	163 55	-	130,37	48237209	4.220,03	48237343	3.905,56	
125-125-160	IE3	4,00	8,32	112M	178 55	-	135,37	48237210	4.408,74	48237344	4.094,27	
125-125-160	IE3	5,50	11,05	132S	185 55	-	147,27	48237211	4.658,61	48237345	4.344,14	
125-125-160	IE3	7,50	15,05	132M	185 55	-	161,27	48237212	5.056,60	48237346	4.742,13	
125-125-200	IE3	3,00	6,21	100L	- 55	-	127,46	48237213	4.782,05	48237347	4.467,58	
125-125-200	IE3	4,00	8,32	112M	- 55	-	132,46	48237214	4.970,76	48237348	4.656,28	
125-125-200	IE3	5,50	11,05	132S	193 55	-	144,36	48237215	5.220,63	48237349	4.906,16	
125-125-200	IE3	7,50	15,05	132M	214 55	-	158,36	48237216	5.618,62	48237350	5.304,15	
125-125-200	IE3	11,00	21,58	160M	219 55	-	184,57	48237217	5.954,42	48237351	5.639,95	
125-125-200	IE3	15,00	30,00	160L	219 55	-	200,57	48237218	6.336,89	48237352	6.022,42	
125-125-250	IE3	5,50	11,05	132S	- 55	-	156,47	48237219	5.915,44	48237353	5.600,97	
125-125-250	IE3	7,50	15,05	132M	210 55	-	170,47	48237220	6.313,43	48237354	5.998,96	
125-125-250	IE3	11,00	21,58	160M	246 55	-	196,68	48237221	6.649,23	48237355	6.334,76	
125-125-250	IE3	15,00	30,00	160L	269 55	-	212,68	48237222	7.031,70	48237356	6.717,23	
125-125-250	IE3	18,50	37,37	180M	269 55	-	287,3	48237223	8.645,27	48237357	8.330,80	
125-125-250	IE3	22,00	43,68	180L	269 55	-	302,3	48237224	9.291,51	48237358	8.977,03	
150-150-200	IE3	5,50	11,05	132S	- 55	-	175,85	48237225	6.149,49	48237359	5.835,02	
150-150-200	IE3	7,50	15,05	132M	196 55	-	189,85	48237226	6.547,48	48237360	6.233,01	
150-150-200	IE3	11,00	21,58	160M	221 55	-	216,06	48237227	6.883,28	48237361	6.568,81	
150-150-200	IE3	15,00	30,00	160L	224 55	-	232,06	48237228	7.265,76	48237362	6.951,28	
150-150-200	IE3	18,50	37,37	180M	224 55	-	306,68	48237229	8.879,33	48237363	8.564,86	
150-150-250	IE3	7,50	15,05	132M	- 55	-	204,14	48237230	7.833,58	48237364	7.519,10	
150-150-250	IE3	11,00	21,58	160M	226 55	-	230,35	48237231	8.169,38	48237365	7.854,90	
150-150-250	IE3	15,00	30,00	160L	247 55	-	246,35	48237232	8.551,85	48237366	8.237,38	
150-150-250	IE3	18,50	37,37	180M	264 55	-	320,97	48237233	10.165,42	48237367	9.850,95	
150-150-250	IE3	22,00	43,68	180L	269 55	-	335,97	48237234	10.811,65	48237368	10.497,18	
150-150-250	IE3	30,00	56,84	200L	269 55	-	400,26	48237235	11.210,33	48237369	10.895,86	
150-150-250	IE3	37,00	69,47	225S	269 55	-	466,65	48237236	11.989,36	48237370	11.674,89	
200-200-250	IE3	11,00	21,58	160M	- 55	-	285,87	48237237	10.576,62	48237371	10.262,15	
200-200-250	IE3	15,00	30,00	160L	227 55	-	301,87	48237238	10.959,09	48237372	10.644,62	
200-200-250	IE3	18,50	37,37	180M	242 55	-	376,49	48237239	12.572,66	48237373	12.258,19	
200-200-250	IE3	22,00	43,68	180L	254 55	-	391,49	48237240	13.218,90	48237374	12.904,42	
200-200-250	IE3	30,00	56,84	200L	269 55	-	455,78	48237241	13.617,58	48237375	13.303,10	
200-200-250	IE3	37,00	69,47	225S	269 55	-	522,17	48237242	14.396,60	48237376	14.082,13	
200-200-250	IE3	45,00	84,21	225M	269 55	-	552,17	48237243	15.055,88	48237377	14.741,40	
200-200-315	IE3	30,00	56,84	200L	284 55	-	490,01	48237245	14.763,13	48237379	14.048,68	
200-200-315	IE3	37,00	69,47	225S	303 55	-	556,25	48237246	15.021,21	48237380	14.306,76	
200-200-315	IE3	45,00	84,21	225M	323 55	-	586,25	48237247	15.494,55	48237381	14.780,10	
200-200-315	IE3	55,00	101,05	250M	334 55	-	699,62	48237248	17.725,28	48237382	17.010,83	



Etaline GG11 (version à vitesse variable), n = 3000 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2EM = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, avec PumpMeter faisant office de capteur de pression différentielle

PD2M = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, avec PumpMeter faisant office de capteur de pression différentielle

Applications principales GG11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, installations de climatisation

i Le n° article comprend le purgeur d'air 5B (pour installation verticale)

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 ⁴⁰⁸⁾		GG11 ⁴⁰⁸⁾	
								PD2E (≤ 11 kW)	PD2 (≥ 15 kW)	PD2EM (≤ 11 kW)	PD2M (≥ 15 kW)
n = 3000 t/min								Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
032-032-160	IE5	1,10	3,0	080M	DG	-	42,2	48237383	2.247,30	48237384	2.861,87
032-032-160	IE5	1,50	4,1	090S	DG	-	45,3	48237385	2.592,91	48237386	3.207,48
032-032-160	IE5	2,20	5,6	090L	DG	-	49,8	48237387	2.684,97	48237388	3.299,54
032-032-160	IE5	3,00	7,6	100L	DG	-	57,1	48237389	2.856,79	48237390	3.471,37
032-032-160	IE5	4,00	9,4	112M	DG	-	68,1	48237391	3.090,70	48237392	3.705,27
032-032-160	IE5	5,50	12,5	132S	DG	-	81,6	48237393	4.101,51	48237394	4.724,97
032-032-200	IE5	4,00	9,4	112M	DG	-	77,2	48237399	3.209,78	48237400	3.824,36
032-032-200	IE5	5,50	12,5	132S	DG	-	90,8	48237401	4.220,59	48237402	4.844,06
032-032-200	IE5	7,50	16,7	132S	DG	-	106,8	48237403	4.834,87	48237404	5.458,33
032-032-200	IE5	11,00	23,7	160M	DG	-	126	48237405	6.224,20	48237406	6.847,67
040-040-160	IE5	3,00	7,6	100L	DG	-	57,6	48237413	2.991,35	48237414	3.605,93
040-040-160	IE5	4,00	9,4	112M	DG	-	68,6	48237415	3.225,26	48237416	3.839,83
040-040-160	IE5	5,50	12,5	132S	DG	-	82,1	48237417	4.236,07	48237418	4.859,54
040-040-160	IE5	7,50	16,7	132S	DG	-	98,1	48237419	4.850,34	48237420	5.473,81
040-040-250	IE5	7,50	16,7	132S	DG	-	113,5	48237427	4.974,71	48237428	5.598,17
040-040-250	IE5	11,00	23,7	160M	DG	-	132,7	48237429	6.364,04	48237430	6.987,51
040-040-250	IE5	15,00	32,0	160M	DG	-	157,7	48237431	8.755,29	48237432	9.387,68
040-040-250	IE5	18,50	38,8	160L	DG	-	176,1	48237433	10.611,68	48237434	11.244,06
040-040-250	IE4	22,00	50,7	180M	DG	-	242,7	48237435	12.028,91	48237436	12.661,29
040-040-250	IE4	30,00	63,5	200L	DG	-	312,2	48237437	14.324,85	48237438	14.957,24
050-050-160	IE5	3,00	7,6	100L	DG	-	61,9	48237449	3.063,05	48237450	3.677,63
050-050-160	IE5	4,00	9,4	112M	DG	-	72,9	48237451	3.296,96	48237452	3.911,53
050-050-160	IE5	5,50	12,5	132S	DG	-	86,4	48237453	4.307,77	48237454	4.931,23
050-050-160	IE5	7,50	16,7	132S	DG	-	102,4	48237455	4.922,04	48237456	5.545,51
050-050-160	IE5	11,00	23,7	160M	DG	-	121,6	48237457	6.311,38	48237458	6.934,84
050-050-250	IE5	11,00	23,7	160M	DG	-	135,7	48237467	6.517,39	48237468	7.140,85
050-050-250	IE5	15,00	32,0	160M	DG	-	160,7	48237469	8.908,64	48237470	9.541,02
050-050-250	IE5	18,50	38,8	160L	DG	-	179,1	48237471	10.765,02	48237472	11.397,41
050-050-250	IE4	22,00	50,7	180M	DG	-	245,8	48237473	12.182,25	48237474	12.814,64
050-050-250	IE4	30,00	63,5	200L	DG	-	315,3	48237475	14.478,20	48237476	15.110,59
050-050-250	IE4	37,00	77,8	200L	DG	-	371,9	48237477	16.957,39	48237478	17.589,78
065-065-160	IE5	3,00	7,6	100L	DG	-	64,2	48237489	3.174,47	48237490	3.789,05
065-065-160	IE5	4,00	9,4	112M	DG	-	75,2	48237491	3.408,38	48237492	4.022,95
065-065-160	IE5	5,50	12,5	132S	DG	-	88,7	48237493	4.419,19	48237494	5.042,66
065-065-160	IE5	7,50	16,7	132S	DG	-	104,7	48237495	5.033,46	48237496	5.656,93
065-065-160	IE5	11,00	23,7	160M	DG	-	123,9	48237497	6.422,80	48237498	7.046,26

408) Les prix des codes de garniture mécanique 10 et 11 sont identiques.



Etaline PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 ⁴⁰⁸		GG11 ⁴⁰⁸	
								PD2E (≤ 11 kW)		PD2EM (≤ 11 kW)	
n = 3000 t/min		[kW]	3-400 V [A]					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
065-065-160	IE5	15,00	32,0	160M DG	-	148,9	48237499	8.814,05	48237500	9.446,43	
065-065-160	IE5	18,50	38,8	160L DG	-	167,3	48237501	10.670,43	48237502	11.302,82	
065-065-250	IE5	15,00	32,0	160M DG	-	164,8	48237513	9.191,65	48237514	9.824,03	
065-065-250	IE5	18,50	38,8	160L DG	-	183,2	48237515	11.048,04	48237516	11.680,42	
065-065-250	IE4	22,00	50,7	180M DG	-	249,8	48237517	12.465,26	48237518	13.097,65	
065-065-250	IE4	30,00	63,5	200L DG	-	319,3	48237519	14.761,21	48237520	15.393,60	
065-065-250	IE4	37,00	77,8	200L DG	-	375,9	48237521	17.240,40	48237522	17.872,79	
080-080-160	IE5	5,50	12,5	132S DG	-	94,7	48237533	4.474,31	48237534	5.097,78	
080-080-160	IE5	7,50	16,7	132S DG	-	110,7	48237535	5.088,59	48237536	5.712,05	
080-080-160	IE5	11,00	23,7	160M DG	-	129,9	48237537	6.477,92	48237538	7.101,39	
080-080-160	IE5	15,00	32,0	160M DG	-	154,9	48237539	8.869,17	48237540	9.501,56	
080-080-160	IE5	18,50	38,8	160L DG	-	173,3	48237541	10.725,56	48237542	11.357,95	
080-080-200	IE5	11,00	23,7	160M DG	-	138,7	48237553	7.190,32	48237554	7.813,78	
080-080-200	IE5	15,00	32,0	160M DG	-	163,7	48237555	9.581,57	48237556	10.213,95	
080-080-200	IE5	18,50	38,8	160L DG	-	182,1	48237557	11.437,96	48237558	12.070,34	
080-080-200	IE4	22,00	50,7	180M DG	-	248,7	48237559	12.855,18	48237560	13.487,57	
080-080-200	IE4	30,00	63,5	200L DG	-	318,2	48237561	15.151,13	48237562	15.783,52	
080-080-200	IE4	37,00	77,8	200L DG	-	374,8	48237563	17.630,32	48237564	18.262,71	
100-100-125	IE5	5,50	12,5	132S DG	-	99,7	48237585	4.982,69	48237586	5.606,16	
100-100-125	IE5	7,50	16,7	132S DG	-	115,7	48237587	5.596,97	48237588	6.220,43	
100-100-125	IE5	11,00	23,7	160M DG	-	134,9	48237589	6.986,30	48237590	7.609,77	
100-100-160	IE5	11,00	23,7	160M DG	-	141,5	48237597	7.876,58	48237598	8.500,05	
100-100-160	IE5	15,00	32,0	160M DG	-	166,5	48237599	10.267,83	48237600	10.900,22	
100-100-160	IE5	18,50	38,8	160L DG	-	184,9	48237601	12.124,22	48237602	12.756,61	
100-100-160	IE4	22,00	50,7	180M DG	-	251,5	48237603	13.541,45	48237604	14.173,83	
100-100-160	IE4	30,00	63,5	200L DG	-	321	48237605	15.837,39	48237606	16.469,78	
125-125-160	IE5	18,50	38,8	160L DG	-	239,5	48237633	13.009,05	48237634	13.641,44	
125-125-160	IE4	22,00	50,7	180M DG	-	306,1	48237635	14.542,17	48237636	15.174,55	
125-125-160	IE4	30,00	63,5	200L DG	-	375,4	48237637	17.279,74	48237638	17.912,13	
125-125-160	IE4	37,00	77,8	200L DG	-	432	48237639	19.758,93	48237640	20.391,32	



Etaline GG11 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentielle

PD2EM = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, avec PumpMeter faisant office de capteur de pression différentielle

PD2M = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, avec PumpMeter faisant office de capteur de pression différentielle

Applications principales GG11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, installations de climatisation

i Le n° article comprend le purgeur d'air 5B (pour installation verticale)

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 ⁴⁰⁹⁾		GG11 ⁴⁰⁹⁾	
								PD2E (≤ 11 kW)	PD2 (≥ 15 kW)	PD2EM (≤ 11 kW)	PD2M (≥ 15 kW)
n = 1500 t/min								Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
032-032-160	IE5	0,55	1,6	080M	DG	-	41,2	48237395	1.987,77	48237396	2.602,34
032-032-160	IE5	0,75	2,1	080M	DG	-	43,2	48237397	2.122,07	48237398	2.736,64
032-032-200	IE5	0,55	1,6	080M	DG	-	50,4	48237407	2.106,85	48237408	2.721,42
032-032-200	IE5	0,75	2,1	080M	DG	-	52,4	48237409	2.241,15	48237410	2.855,73
032-032-200	IE5	1,10	3,0	090S	DG	-	54,4	48237411	2.400,13	48237412	3.014,70
040-040-160	IE5	0,55	1,6	080M	DG	-	41,8	48237421	2.122,33	48237422	2.736,90
040-040-160	IE5	0,75	2,1	080M	DG	-	43,8	48237423	2.256,63	48237424	2.871,20
040-040-160	IE5	1,10	3,0	090S	DG	-	45,8	48237425	2.415,60	48237426	3.030,18
040-040-250	IE5	1,10	3,0	090S	DG	-	61,2	48237439	2.539,97	48237440	3.154,54
040-040-250	IE5	1,50	4,0	090L	DG	-	64,2	48237441	2.704,53	48237442	3.319,11
040-040-250	IE5	2,20	5,7	100L	DG	-	74	48237443	2.859,11	48237444	3.473,68
040-040-250	IE5	3,00	7,8	100L	DG	-	79	48237445	3.039,91	48237446	3.654,48
040-040-250	IE5	4,00	9,6	112M	DG	-	86	48237447	3.336,13	48237448	3.950,70
050-050-160	IE5	0,55	1,6	080M	DG	-	46,1	48237459	2.194,03	48237460	2.808,60
050-050-160	IE5	0,75	2,1	080M	DG	-	48,1	48237461	2.328,33	48237462	2.942,90
050-050-160	IE5	1,10	3,0	090S	DG	-	50,1	48237463	2.487,30	48237464	3.101,88
050-050-160	IE5	1,50	4,0	090L	DG	-	53,1	48237465	2.651,87	48237466	3.266,44
050-050-250	IE5	1,50	4,0	090L	DG	-	67,2	48237479	2.857,88	48237480	3.472,45
050-050-250	IE5	2,20	5,7	100L	DG	-	77	48237481	3.012,46	48237482	3.627,03
050-050-250	IE5	3,00	7,8	100L	DG	-	92	48237483	3.193,26	48237484	3.807,83
050-050-250	IE5	4,00	9,6	112M	DG	-	89	48237485	3.489,48	48237486	4.104,05
050-050-250	IE5	5,50	13,5	132S	DG	-	115,5	48237487	4.107,17	48237488	4.730,63
065-065-160	IE5	0,55	1,6	080M	DG	-	48,3	48237503	2.305,45	48237504	2.920,02
065-065-160	IE5	0,75	2,1	080M	DG	-	50,3	48237505	2.439,75	48237506	3.054,32
065-065-160	IE5	1,10	3,0	090S	DG	-	52,3	48237507	2.598,72	48237508	3.213,30
065-065-160	IE5	1,50	4,0	090L	DG	-	55,3	48237509	2.763,29	48237510	3.377,86
065-065-160	IE5	2,20	5,7	100L	DG	-	65,2	48237511	2.917,87	48237512	3.532,44
065-065-250	IE5	2,20	5,7	100L	DG	-	81,1	48237523	3.295,47	48237524	3.910,04
065-065-250	IE5	3,00	7,8	100L	DG	-	86,1	48237525	3.476,27	48237526	4.090,84
065-065-250	IE5	4,00	9,6	112M	DG	-	93,1	48237527	3.772,49	48237528	4.387,06
065-065-250	IE5	5,50	13,5	132S	DG	-	119,6	48237529	4.390,18	48237530	5.013,65
065-065-250	IE5	7,50	17,6	132M	DG	-	126,6	48237531	4.986,45	48237532	5.609,92
080-080-160	IE5	0,75	2,1	080M	DG	-	56,3	48237543	2.494,87	48237544	3.109,45
080-080-160	IE5	1,10	3,0	090S	DG	-	58,4	48237545	2.653,85	48237546	3.268,42
080-080-160	IE5	1,50	4,0	090L	DG	-	61,4	48237547	2.818,42	48237548	3.432,99
080-080-160	IE5	2,20	5,7	100L	DG	-	71,2	48237549	2.972,99	48237550	3.587,57

409) Les prix des codes de garniture mécanique 10 et 11 sont identiques.



Etaline PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 ⁴⁰⁹⁾		GG11 ⁴⁰⁹⁾	
								PD2E (≤ 11 kW)		PD2EM (≤ 11 kW)	
		3-400 V									
n = 1500 t/min		[kW]	[A]					PD2 (≥ 15 kW)		PD2M (≥ 15 kW)	
								Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
080-080-160	IE5	3,00	7,8	100L DG	-	76,2	48237551	3.153,79	48237552	3.768,37	
080-080-200	IE5	1,50	4,0	090L DG	-	70,2	48237565	3.530,81	48237566	4.145,39	
080-080-200	IE5	2,20	5,7	100L DG	-	80	48237567	3.685,39	48237568	4.299,96	
080-080-200	IE5	3,00	7,8	100L DG	-	85	48237569	3.866,19	48237570	4.480,76	
080-080-200	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	92	48237571	4.162,41	48237572	4.776,98	
080-080-200	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	118,5	48237573	4.780,10	48237574	5.403,57	
080-080-250	IE5	3,00	7,8	100L DG	-	105,3	48237575	3.553,84	48237576	4.168,41	
080-080-250	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	112,3	48237577	3.913,80	48237578	4.528,37	
080-080-250	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	138,3	48237579	4.548,00	48237580	5.171,46	
080-080-250	IE5	7,50	17,6	132M DG	-	145,3	48237581	5.322,85	48237582	5.946,32	
080-080-250	IE5	11,00	24,2	160M DG	-	168,5	48237583	6.177,83	48237584	6.801,30	
100-100-125	IE5	0,75	2,1	080M DG	-	61,3	48237591	3.003,26	48237592	3.617,83	
100-100-125	IE5	1,10	3,0	090S DG	-	63,3	48237593	3.162,23	48237594	3.776,80	
100-100-125	IE5	1,50	4,0	090L DG	-	66,3	48237595	3.326,80	48237596	3.941,37	
100-100-160	IE5	1,50	4,0	090L DG	-	72,9	48237607	4.217,08	48237608	4.831,65	
100-100-160	IE5	2,20	5,7	100L DG	-	82,7	48237609	4.371,65	48237610	4.986,23	
100-100-160	IE5	3,00	7,8	100L DG	-	87,7	48237611	4.552,45	48237612	5.167,03	
100-100-160	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	94,7	48237613	4.848,67	48237614	5.463,25	
100-100-200	IE5	3,00	7,8	100L DG	-	120,1	48237615	5.227,49	48237616	5.842,06	
100-100-200	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	127,1	48237617	5.587,45	48237618	6.202,02	
100-100-200	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	153,1	48237619	6.221,65	48237620	6.845,12	
100-100-200	IE5	7,50	17,6	132M DG	-	160,1	48237621	6.996,50	48237622	7.619,97	
100-100-250	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	139,1	48237623	6.577,44	48237624	7.192,01	
100-100-250	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	165,1	48237625	7.211,64	48237626	7.835,10	
100-100-250	IE5	7,50	17,6	132M DG	-	172,1	48237627	7.986,49	48237628	8.609,96	
100-100-250	IE5	11,00	24,2	160M DG	-	195,3	48237629	8.841,47	48237630	9.464,94	
100-100-250	IE5	15,00	33,0	160L DG	-	220,3	48237631	11.130,91	48237632	11.763,29	
125-125-160	IE5	3,00	7,8	100L DG	-	142,9	48237641	5.342,28	48237642	5.956,86	
125-125-160	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	149,9	48237643	5.702,25	48237644	6.316,82	
125-125-160	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	175,9	48237645	6.336,44	48237646	6.959,91	
125-125-200	IE5	4,00	9,6	112M DG	-	147	48237647	6.264,26	48237648	6.878,84	
125-125-200	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	173	48237649	6.898,46	48237650	7.521,93	
125-125-200	IE5	7,50	17,6	132M DG	-	180	48237651	7.673,31	48237652	8.296,78	
125-125-200	IE5	11,00	24,2	160M DG	-	203,2	48237653	8.528,29	48237654	9.151,76	
125-125-250	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	185,1	48237655	7.593,27	48237656	8.216,74	
125-125-250	IE5	7,50	17,6	132M DG	-	192,1	48237657	8.368,12	48237658	8.991,59	
125-125-250	IE5	11,00	24,2	160M DG	-	215,3	48237659	9.223,10	48237660	9.846,57	
125-125-250	IE5	15,00	33,0	160L DG	-	240,3	48237661	11.512,54	48237662	12.144,92	
150-150-200	IE5	5,50	13,5	132S DG	-	204,5	48237663	7.827,32	48237664	8.450,79	
150-150-200	IE5	7,50	17,6	132M DG	-	211,5	48237665	8.602,18	48237666	9.225,64	
150-150-200	IE5	11,00	24,2	160M DG	-	234,7	48237667	9.457,16	48237668	10.080,62	
150-150-200	IE5	15,00	33,0	160L DG	-	259,7	48237669	11.746,59	48237670	12.378,98	
150-150-250	IE5	11,00	24,2	160M DG	-	249	48237671	10.743,25	48237672	11.366,71	
150-150-250	IE5	15,00	33,0	160L DG	-	274	48237673	13.032,69	48237674	13.665,07	
150-150-250	IE4	18,50	42,0	180M DG	-	343	48237675	15.550,24	48237676	16.182,63	
150-150-250	IE4	22,00	48,5	180L DG	-	367	48237677	17.109,89	48237678	17.742,27	
200-200-250	IE5	15,00	33,0	160L DG	-	329,5	48237679	15.439,93	48237680	16.072,31	
200-200-250	IE4	18,50	42,0	180M DG	-	398,5	48237681	17.957,49	48237682	18.589,87	
200-200-250	IE4	22,00	48,5	180L DG	-	422,5	48237683	19.517,13	48237684	20.149,52	
200-200-250	IE4	30,00	65,4	200L DG	-	490,8	48237685	20.791,15	48237686	21.423,54	
200-200-250	IE4	37,00	80,9	225S DG	-	627,8	48237687	23.035,44	48237688	23.667,83	

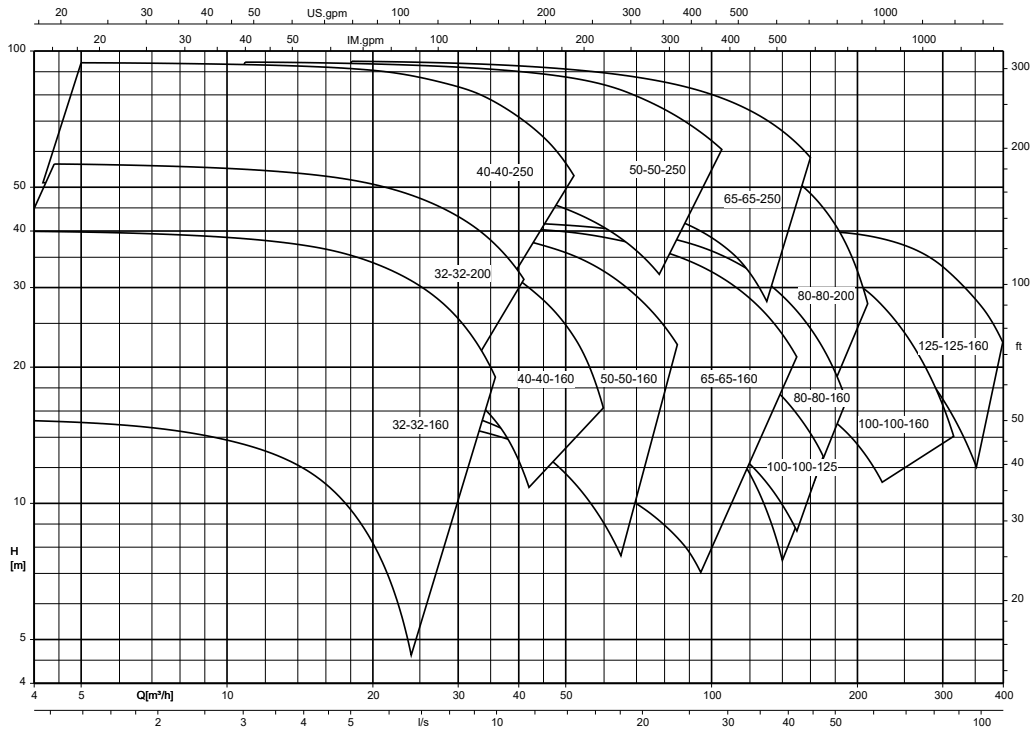


Etaline PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 ⁴⁰⁹		GG11 ⁴⁰⁹	
								PD2E (≤ 11 kW)		PD2EM (≤ 11 kW)	
n = 1500 t/min		[kW]	3~400 V	[A]				PD2 (≥ 15 kW)		PD2M (≥ 15 kW)	
								Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
200-200-315	IE4	30,00	65,4	200L	DG	-	525	48237689	21.536,73	48237690	22.169,12
200-200-315	IE4	37,00	80,9	225S	DG	-	661,9	48237691	23.260,07	48237692	23.892,46
200-200-315	IE4	45,00	99,3	225M	DG	-	712,3	48237693	25.151,10	48237694	25.783,49

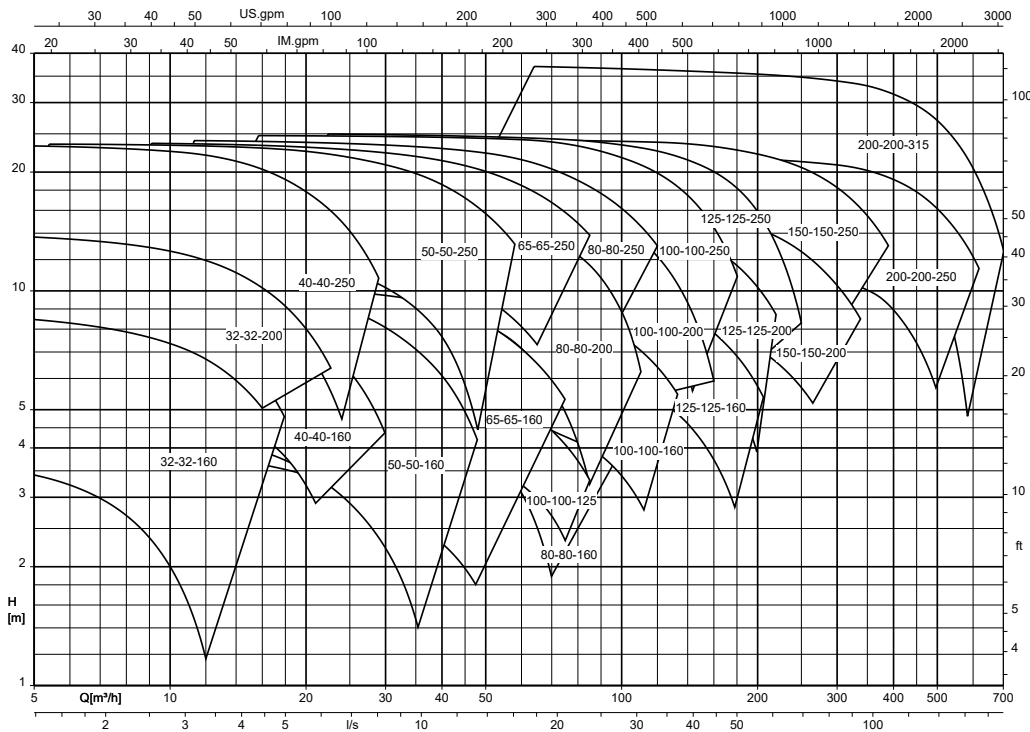


Grilles de sélection

Etaline (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etaline (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Courbes caractéristiques

Généralités

Classe de réception

Courbes caractéristiques selon ISO 9906 Classe 3B

Valeurs NPSH

Les valeurs NPSH mesurées, indiquées sur les courbes caractéristiques correspondent à une chute de 3 % de la hauteur manométrique.

Valeur NPSH dans la plage de charge partielle

La mesure des valeurs NPSH pour les débits inférieurs à $Q = 0,3 \times Q_{opt}$ est très complexe. Des informations sur les valeurs NPSH dans la plage de charge partielle ne sont pas fournies.

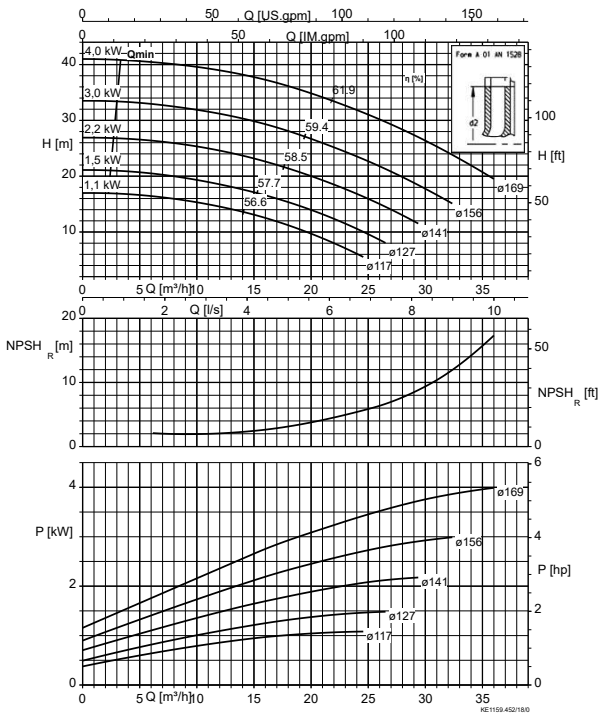
Densité du fluide pompé

Les hauteurs manométriques et les puissances indiquées sont valables pour tous les fluides pompés dont la densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et la viscosité cinématique ν est égale ou inférieure à $20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Si la densité $\neq 1,0$, multiplier la puissance indiquée par ρ . Pour les viscosités $> 20 \text{ mm}^2/\text{s}$, calculer les données correspondantes à l'eau froide et déterminer l'incidence sur la puissance de la pompe.

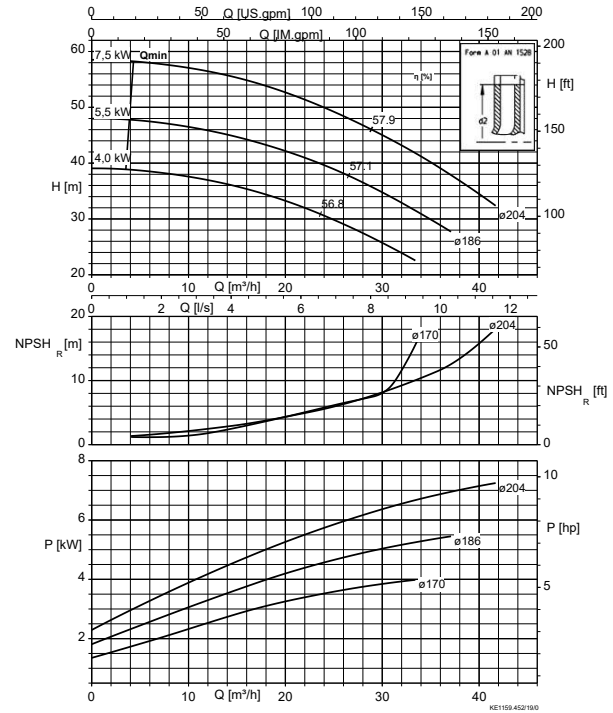
Facteurs de correction

Les courbes caractéristiques sont valables pour les pompes équipées de roues en fonte ou en bronze. Lorsque la roue est fabriquée en acier moulé, le rendement et la puissance des tailles concernées doivent être corrigés avec les facteurs de correction indiqués sur les courbes caractéristiques.

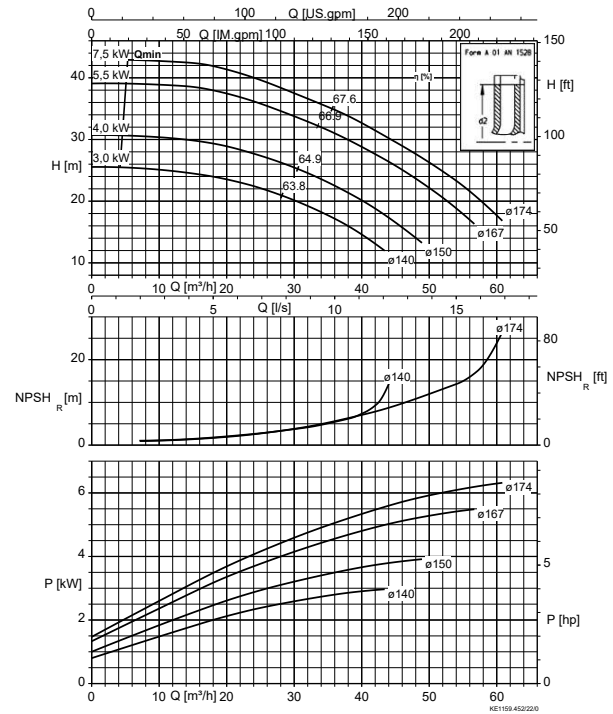
Etaline 032-032-160, n ≈ 2900 t/min



Etaline 032-032-200, n ≈ 2900 t/min

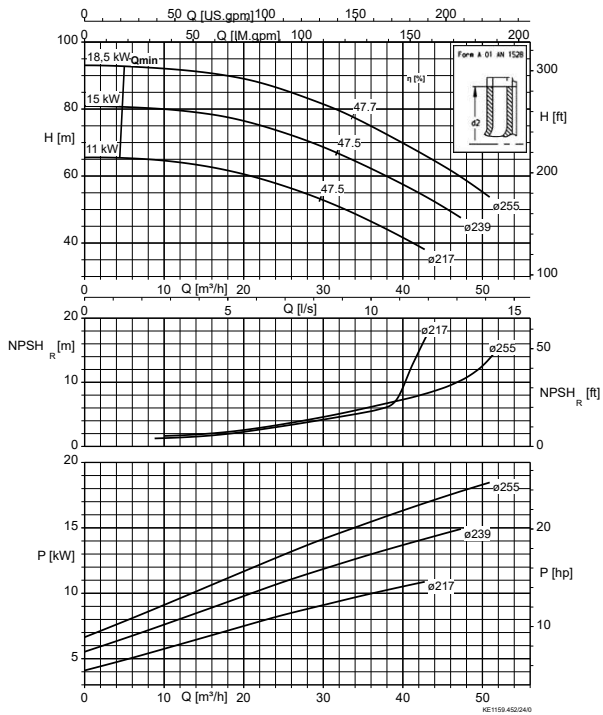


Etaline 040-040-160, n ≈ 2900 t/min

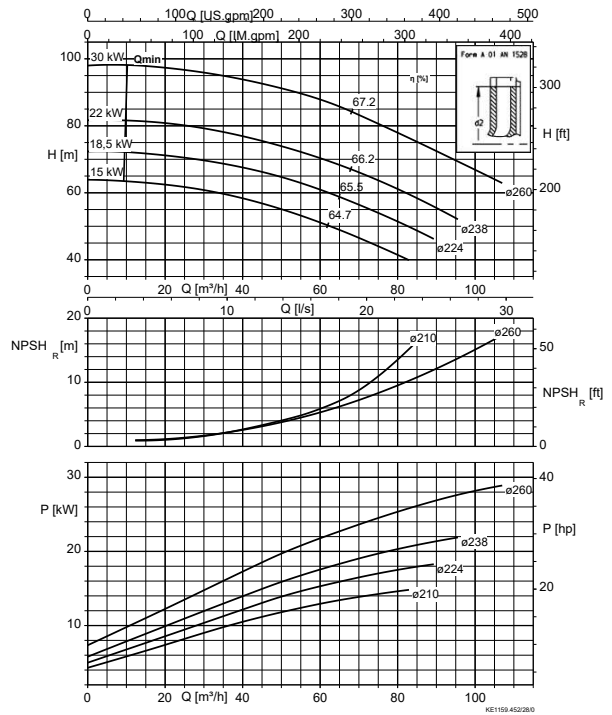




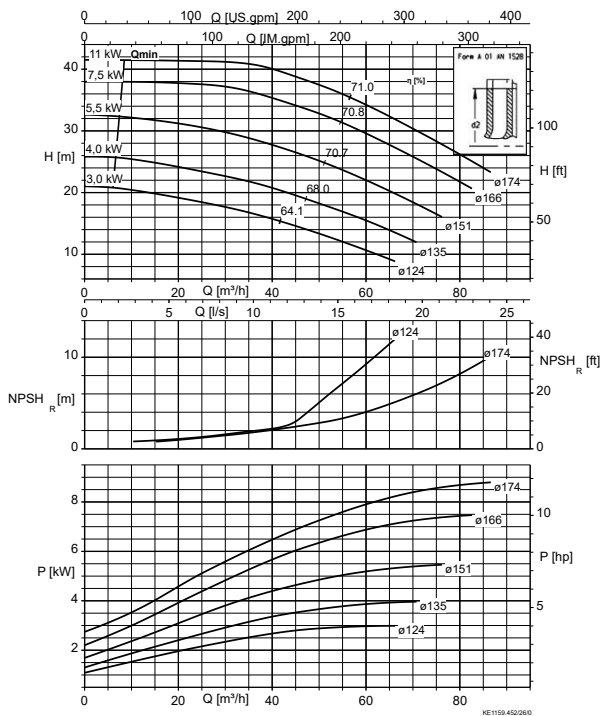
Etaline 040-040-250, n ≈ 2900 t/min



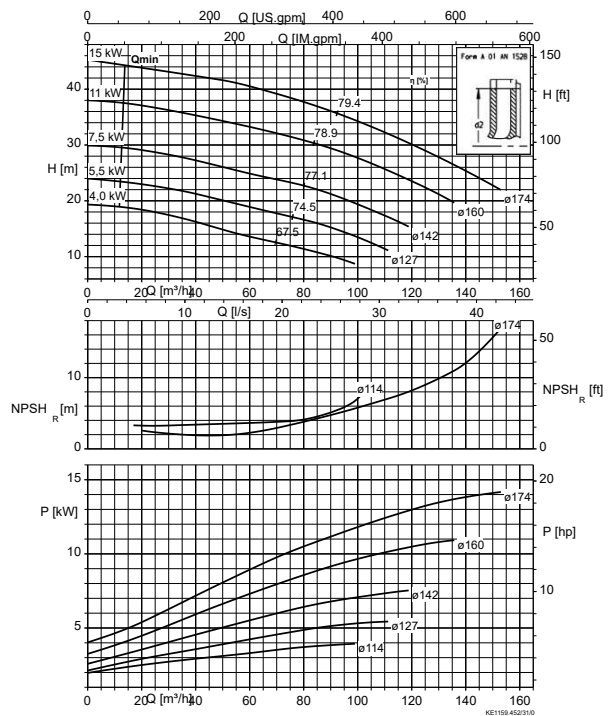
Etaline 050-050-250, n ≈ 2900 t/min



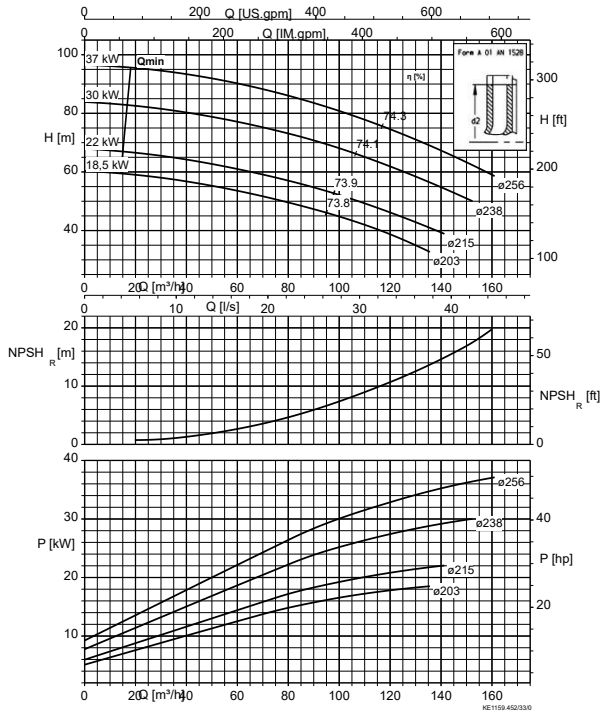
Etaline 050-050-160, n ≈ 2900 t/min



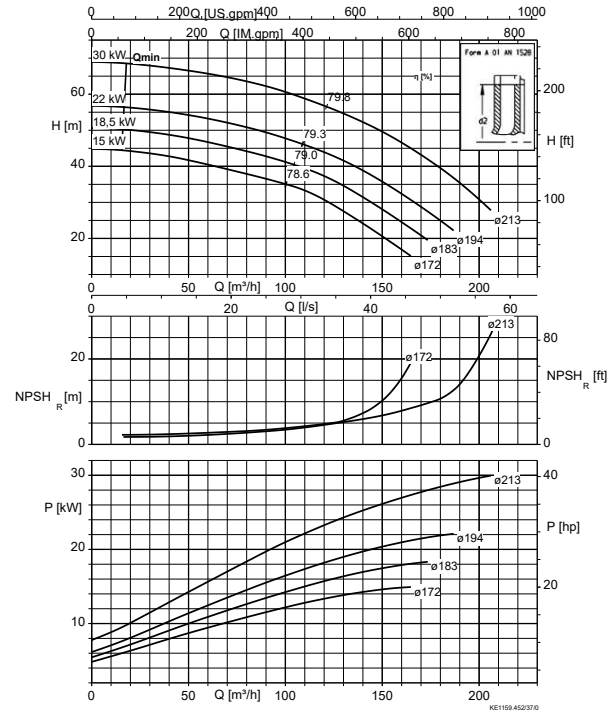
Etaline 065-065-160, n ≈ 2900 t/min



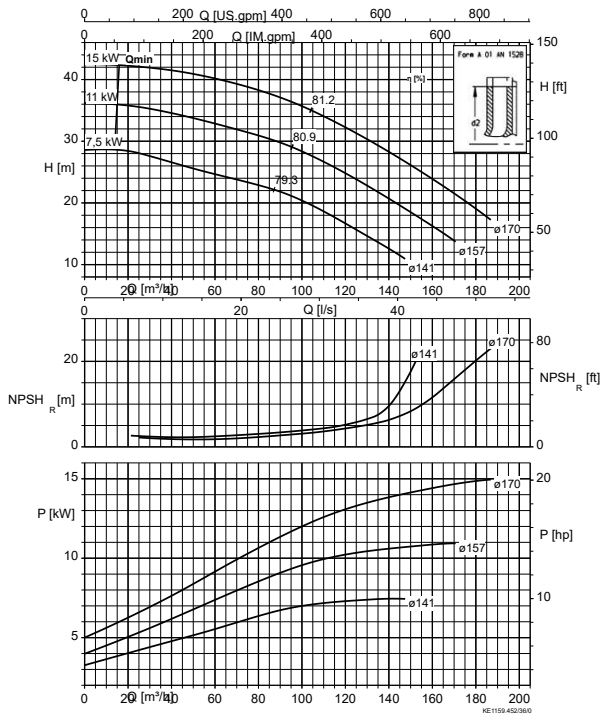
Etaline 065-065-250, n ≈ 2900 t/min



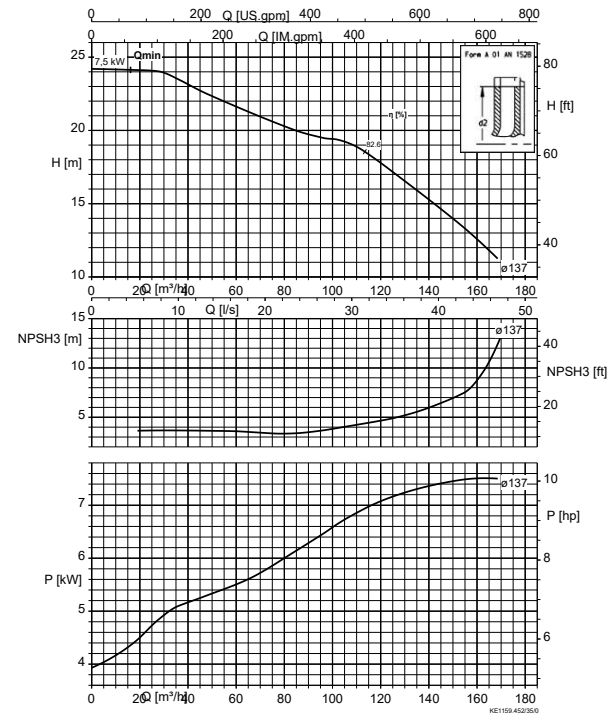
Etaline 080-080-200, n ≈ 2900 t/min



Etaline 080-080-160, n ≈ 2900 t/min

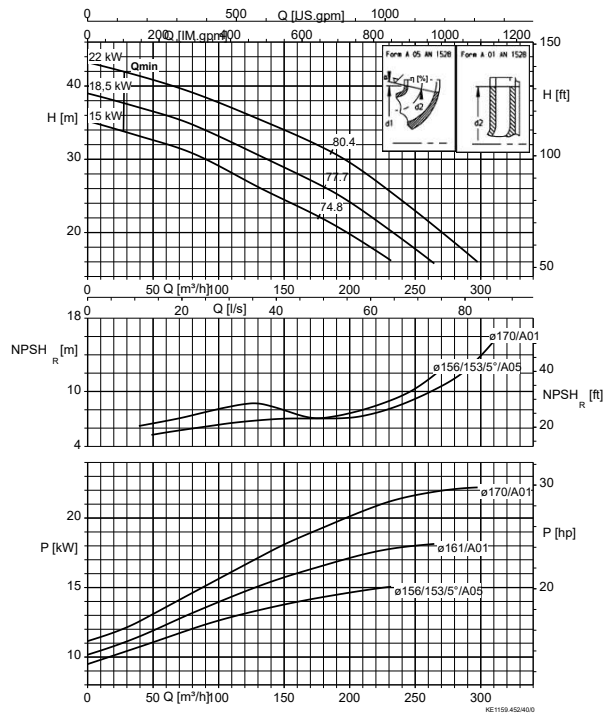


Etaline 100-100-125, n ≈ 2900 t/min

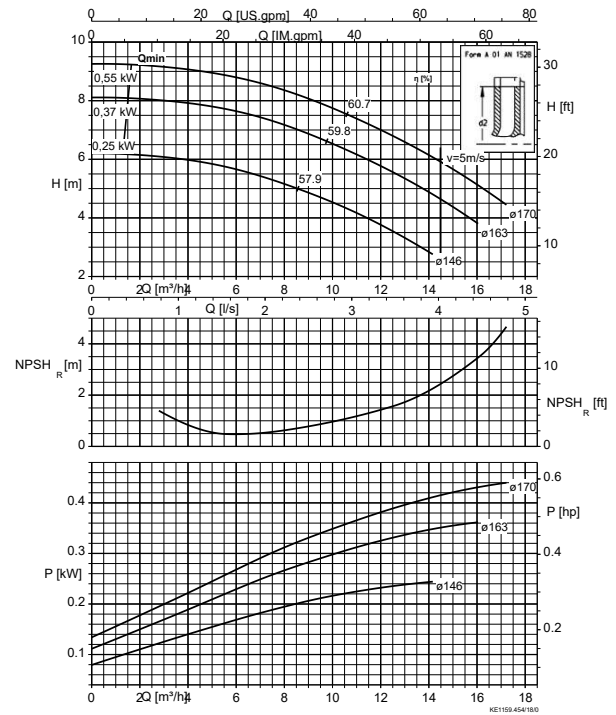




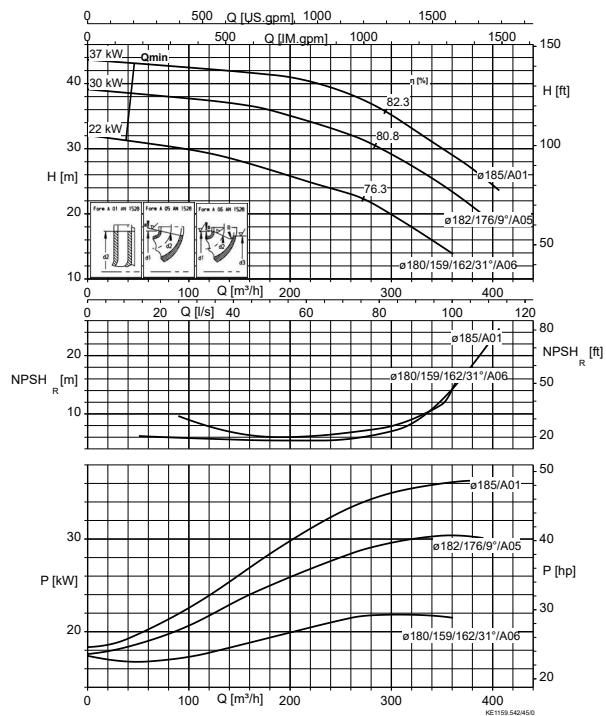
Etaline 100-100-160, n ≈ 2900 t/min



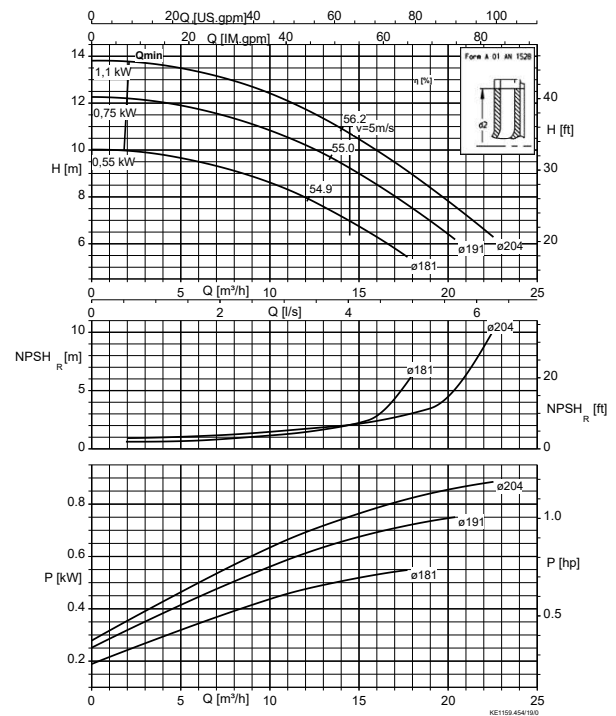
Etaline 032-032-160, n ≈ 1450 t/min



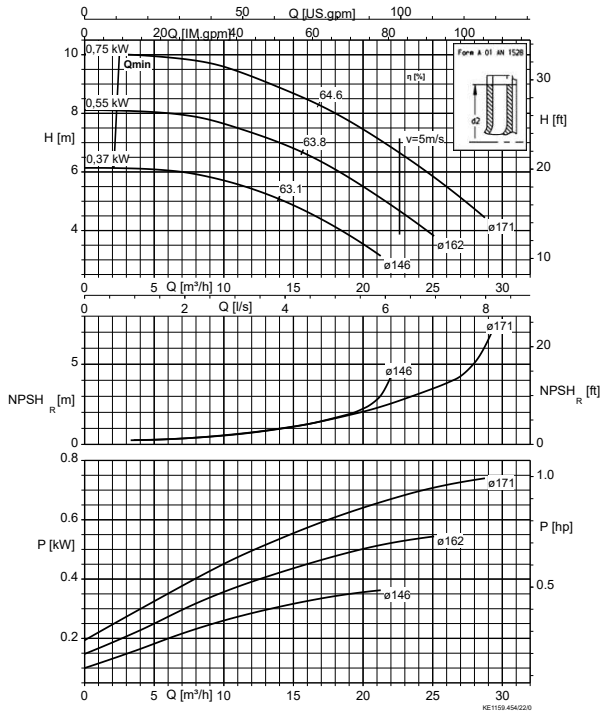
Etaline 125-125-160, n ≈ 2900 t/min



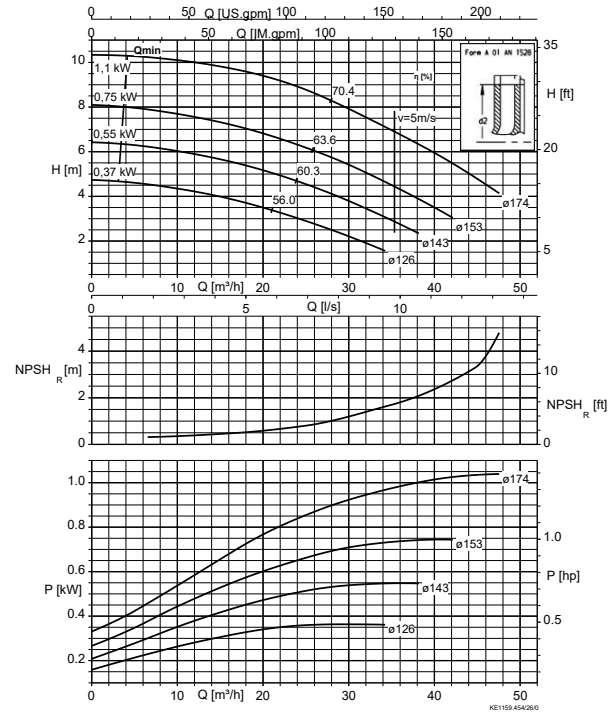
Etaline 032-032-200, n ≈ 1450 t/min



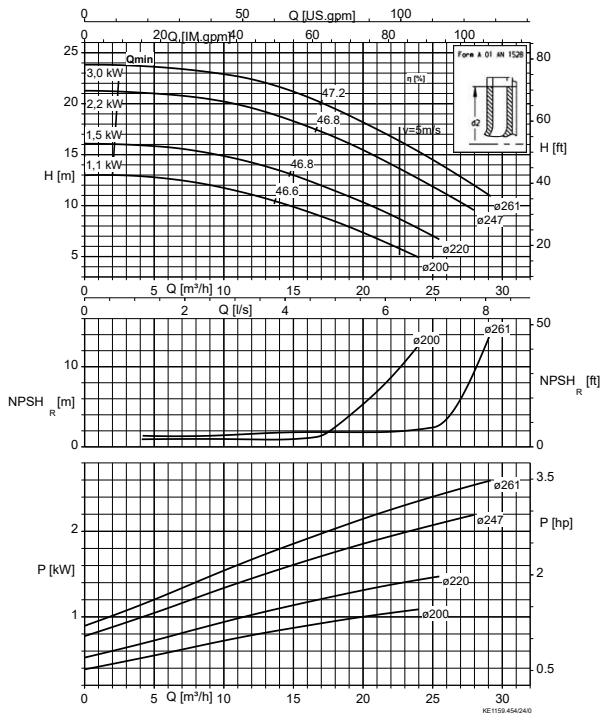
Etaline 040-040-160, n ≈ 1450 t/min



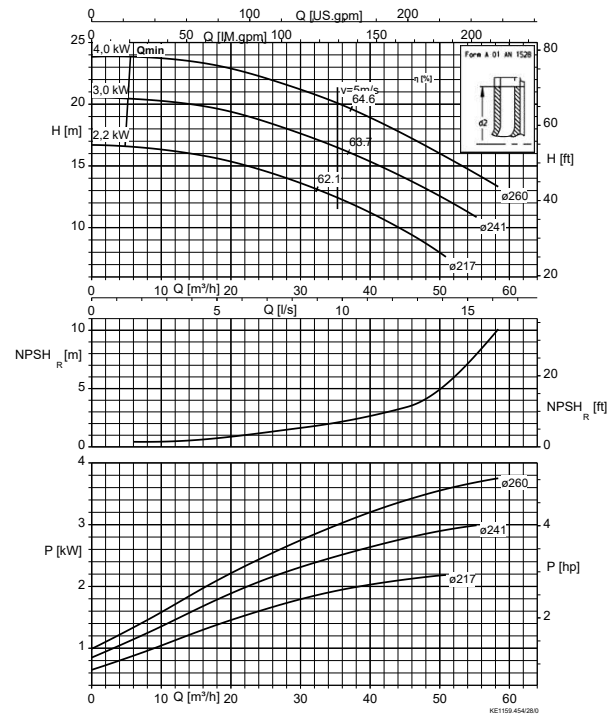
Etaline 050-050-160, n ≈ 1450 t/min



Etaline 040-040-250, n ≈ 1450 t/min

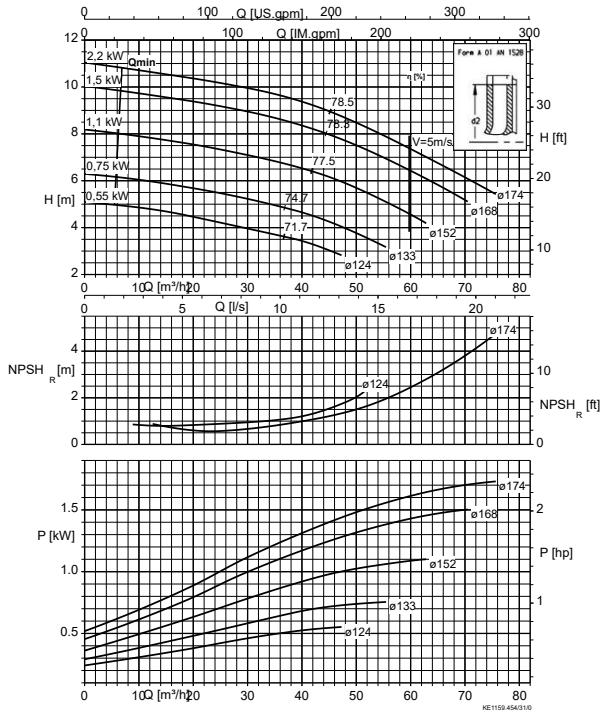


Etaline 050-050-250, n ≈ 1450 t/min

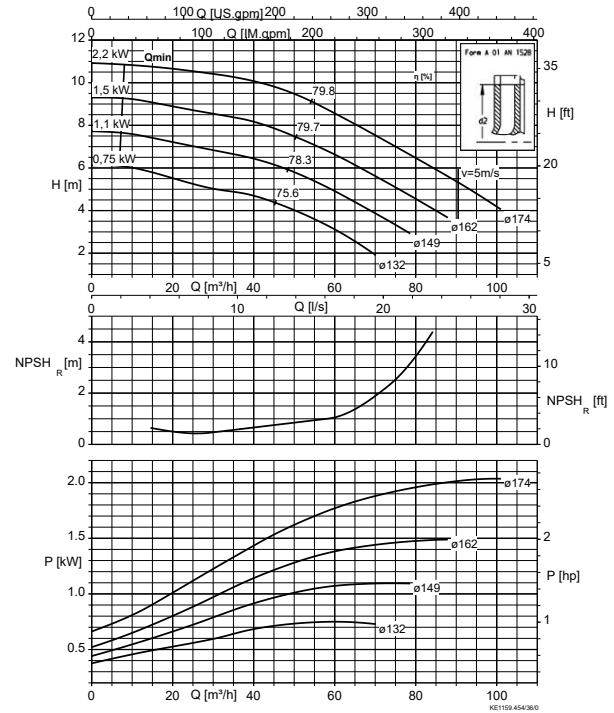




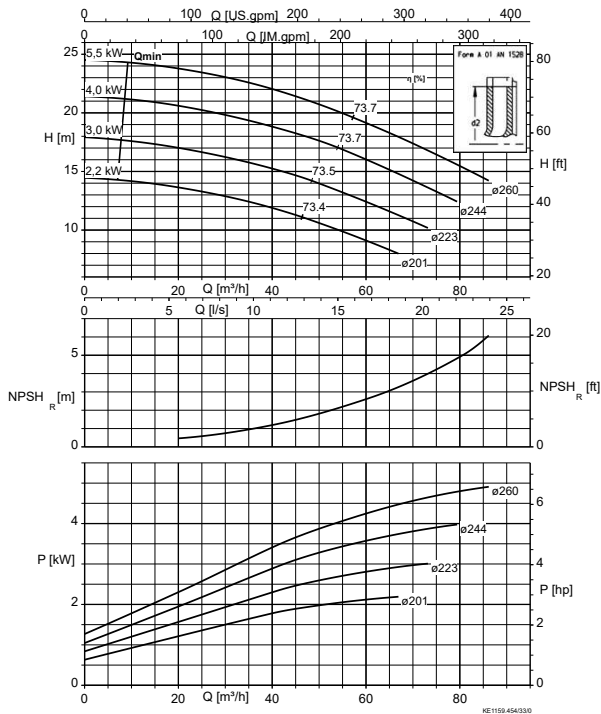
Etaline 065-065-160, n ≈ 1450 t/min



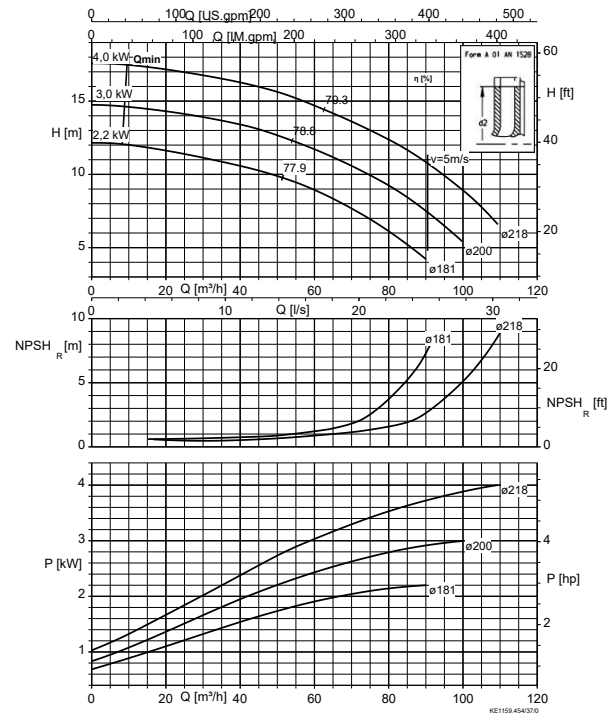
Etaline 080-080-160, n ≈ 1450 t/min



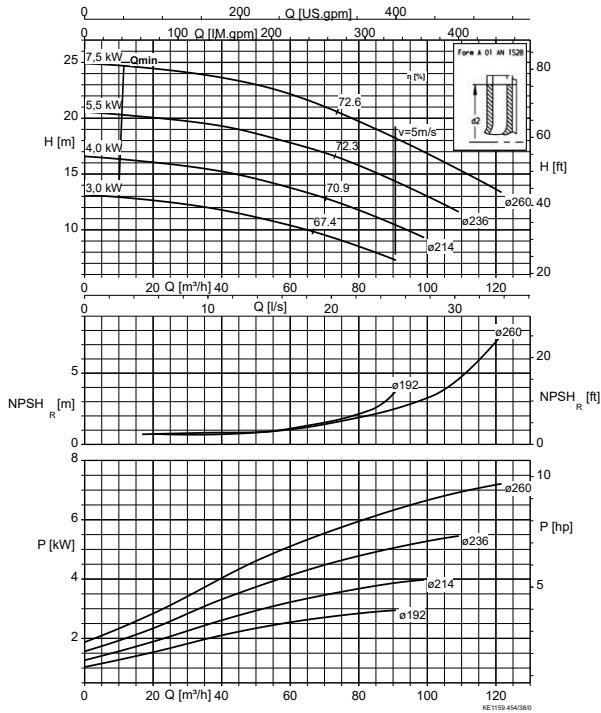
Etaline 065-065-250, n ≈ 1450 t/min



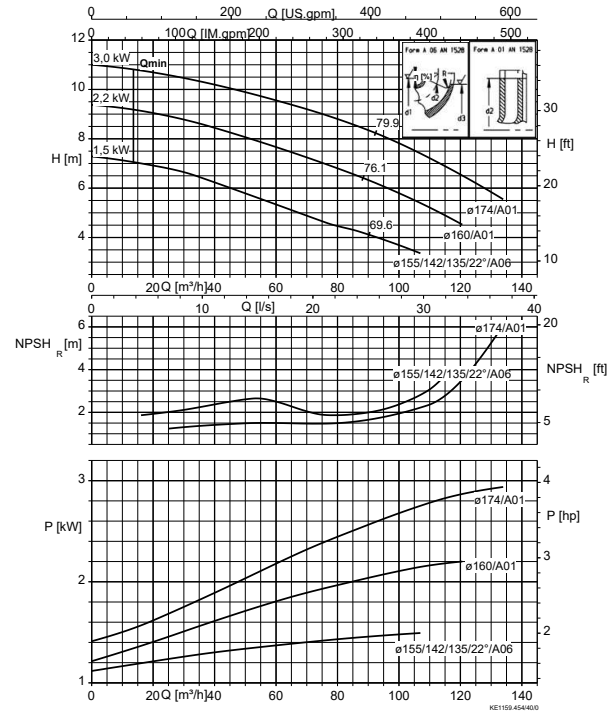
Etaline 080-080-200, n ≈ 1450 t/min



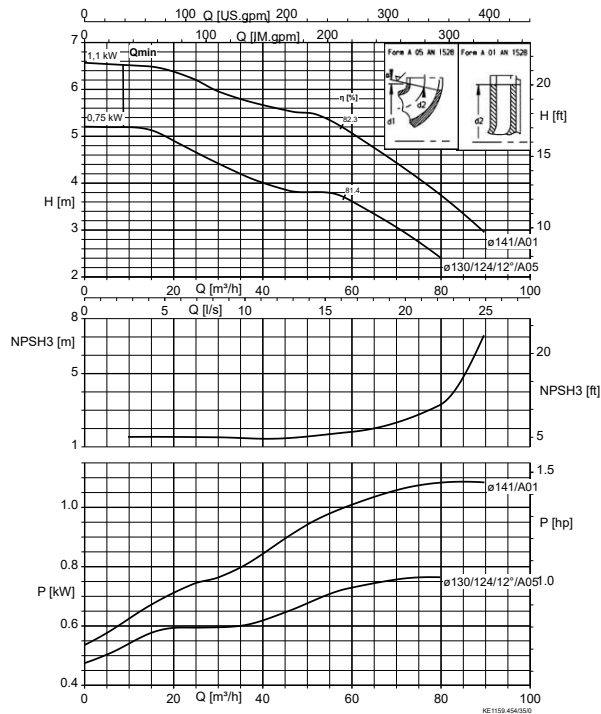
Etaline 080-080-250, n ≈ 1450 t/min



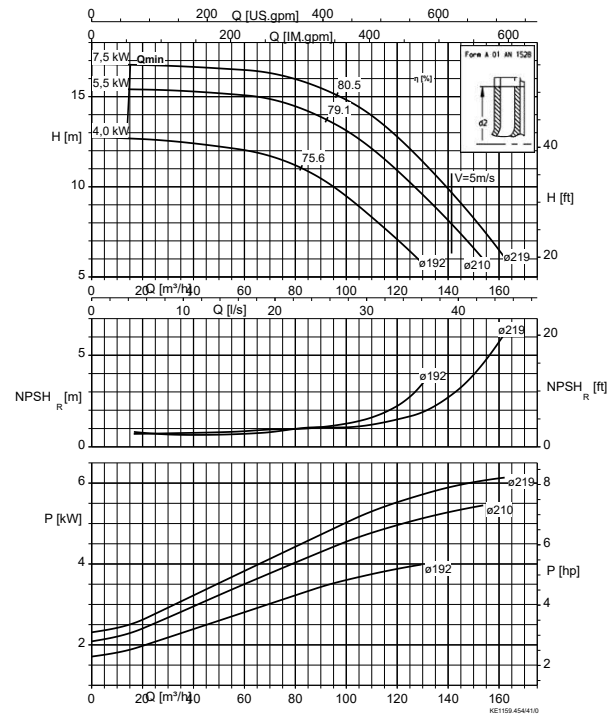
Etaline 100-100-160, n ≈ 1450 t/min



Etaline 100-100-125, n ≈ 1450 t/min

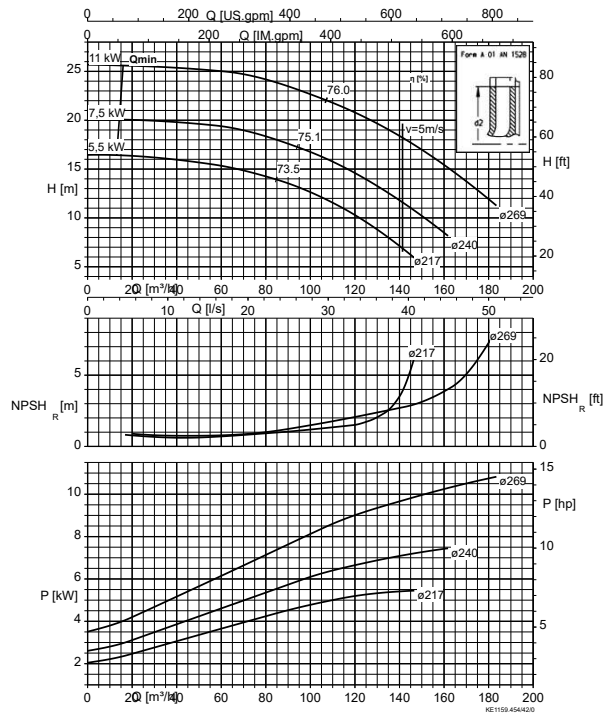


Etaline 100-100-200, n ≈ 1450 t/min

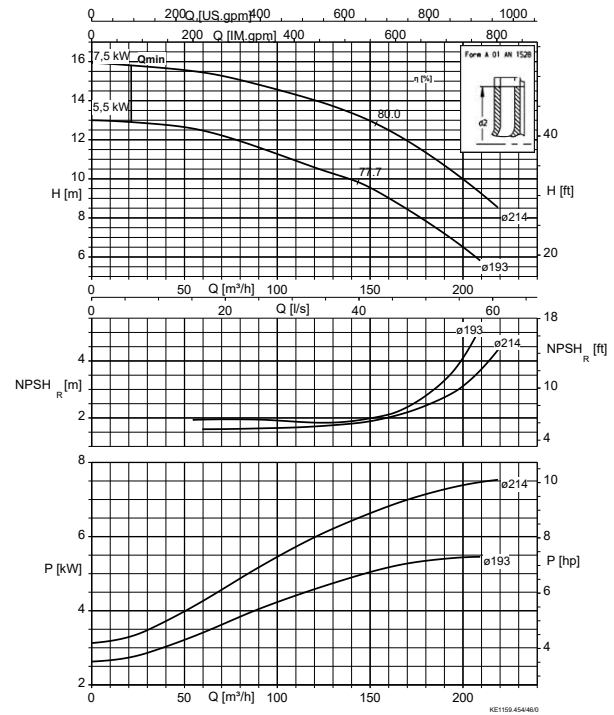




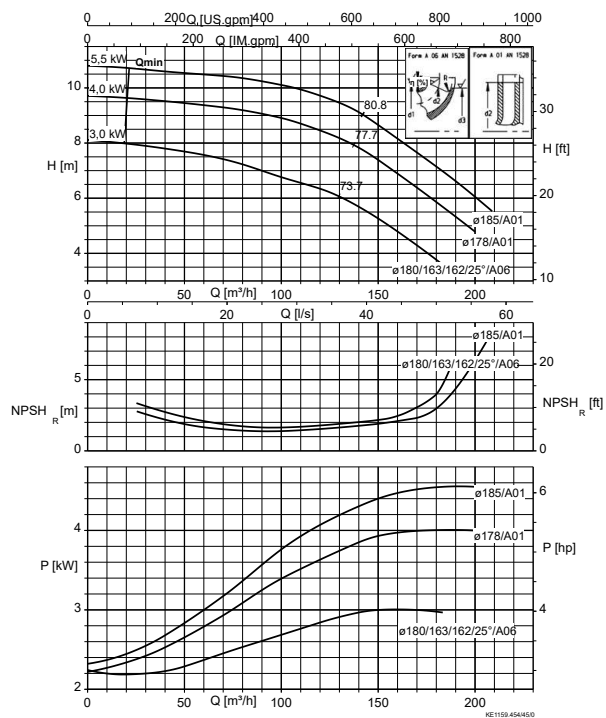
Etaline 100-100-250, n ≈ 1450 t/min



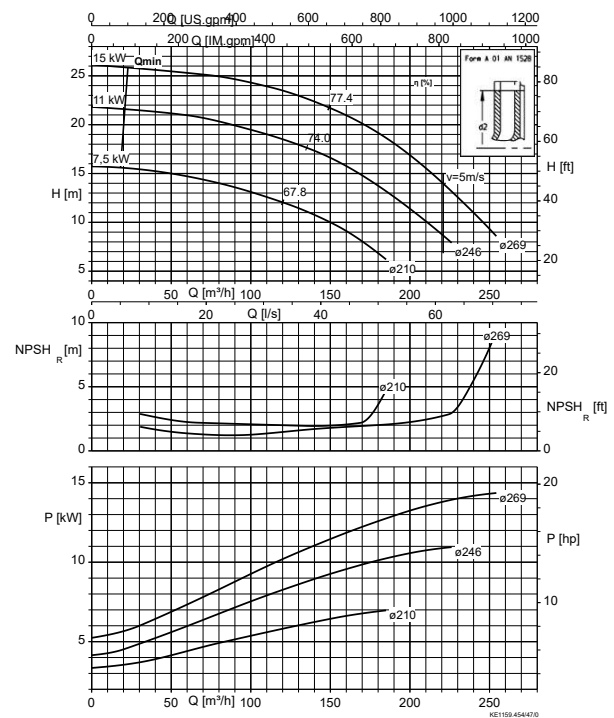
Etaline 125-125-200, n ≈ 1450 t/min



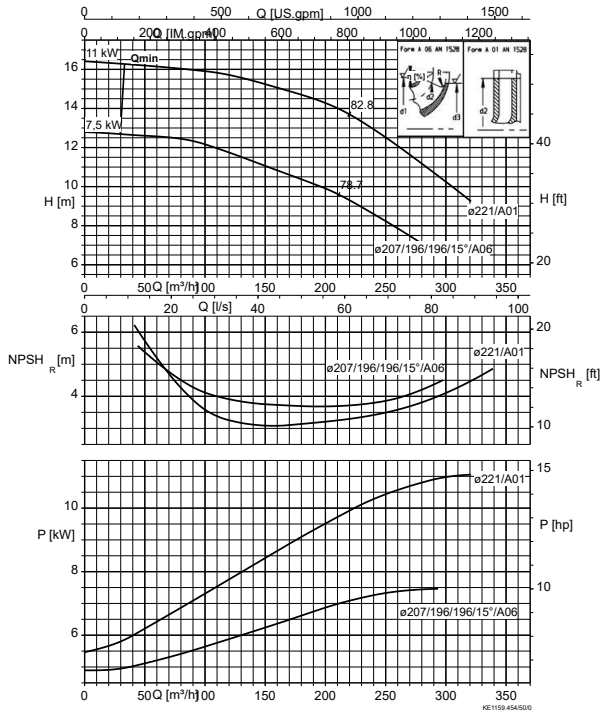
Etaline 125-125-160, n ≈ 1450 t/min



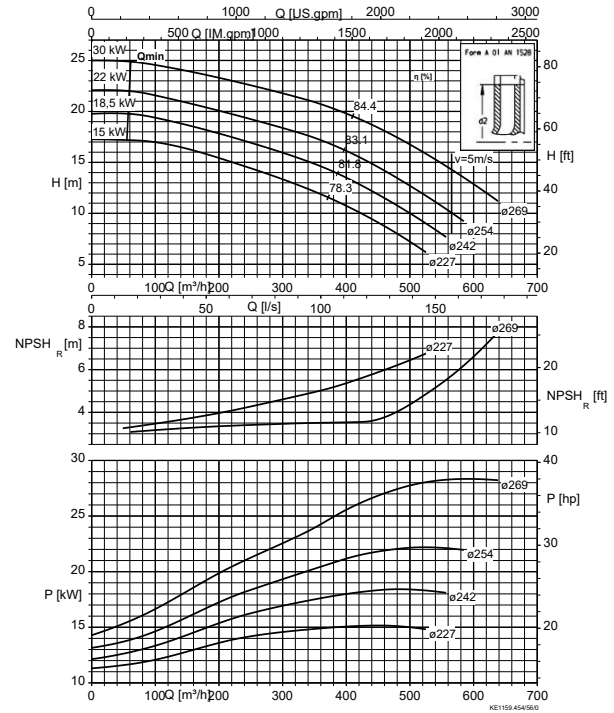
Etaline 125-125-250, n ≈ 1450 t/min



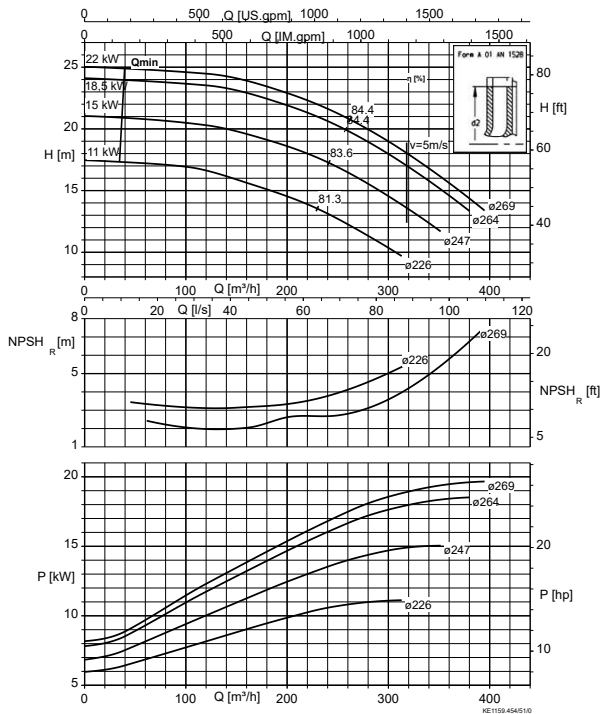
Etaline 150-150-200, n ≈ 1450 t/min



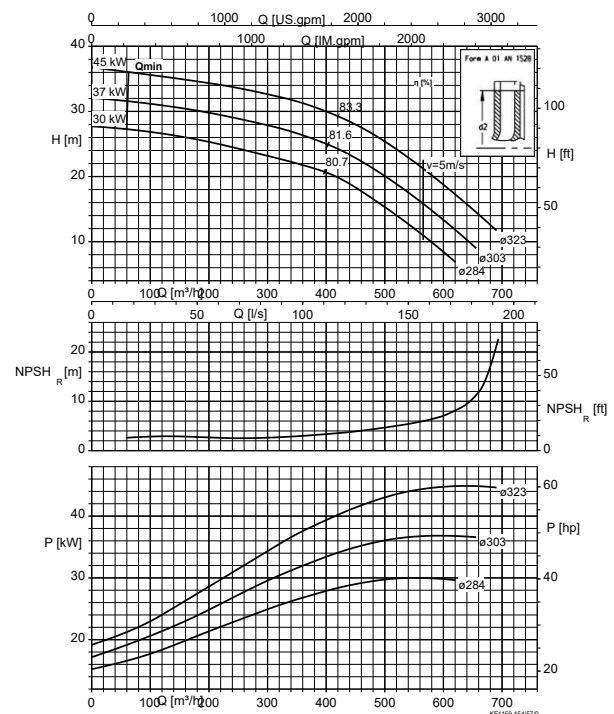
Etaline 200-200-250, n ≈ 1450 t/min



Etaline 150-150-250, n ≈ 1450 t/min

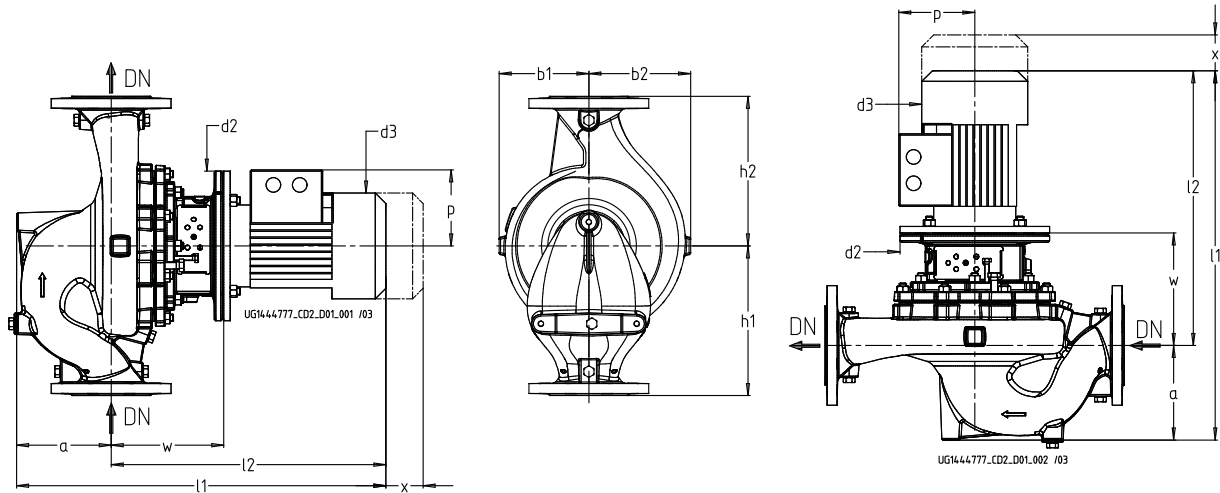


Etaline 200-200-315, n ≈ 1450 t/min

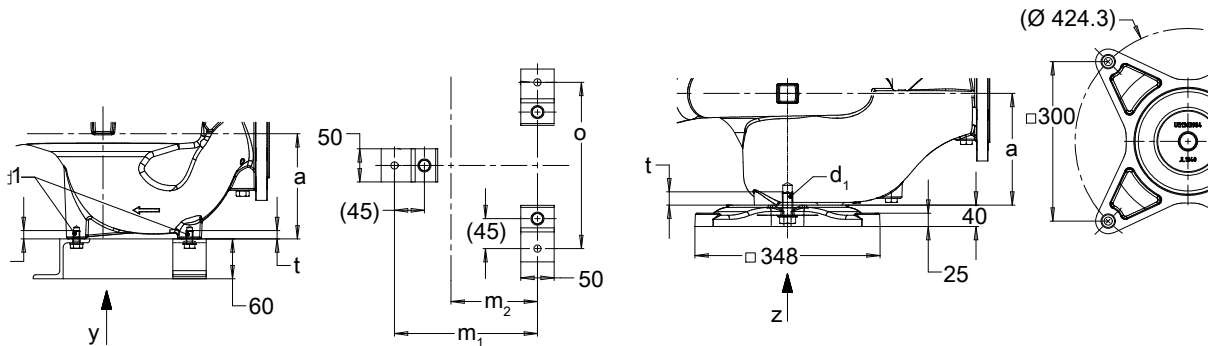


Dimensions

Groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



III. 194: Dimensions du groupe motopompe



III. 195: Dimensions fixation au massif de fondation

Cotes groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min

Étaline	P _N	DN ₄₁₀	a	≈b ₁ ₄₁₁	≈b ₂ ₄₁₁	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈l ₁ ₄₁₁	≈l ₂ ₄₁₁	t	≈x ₄₁₁	w	m ₁	m ₂	o
n = 2900 t/min	[kW]	[mm]																	
032-032-160	1,10	32	87	119	131	M10	200	162	120	180	160	512	425	12,5	100	156	175	100	190
032-032-160	1,50	32	87	119	131	M10	200	190	128	180	160	525	438	12,5	100	156	175	100	190
032-032-160	2,20	32	87	119	131	M10	200	190	128	180	160	551	464	12,5	100	156	175	100	190
032-032-160	3,00	32	87	119	131	M10	250	213	135	180	160	604	517	12,5	100	170	175	100	190
032-032-160	4,00	32	87	119	131	M10	250	234	148	180	160	628	541	12,5	100	170	175	100	190
032-032-160	5,50	32	87	119	131	M10	300	266	167	180	160	693	606	12,5	100	193	175	100	190
032-032-160	7,50	32	87	119	131	M10	300	266	167	180	160	693	606	12,5	100	193	175	100	190
032-032-200	3,00	32	100	134	146	M10	250	213	135	250	190	617	517	12,5	100	170	175	100	190
032-032-200	4,00	32	100	134	146	M10	250	234	148	250	190	641	541	12,5	100	170	175	100	190
032-032-200	5,50	32	100	134	146	M10	300	266	167	250	190	706	606	12,5	100	193	175	100	190
032-032-200	7,50	32	100	134	146	M10	300	266	167	250	190	706	606	12,5	100	193	175	100	190
032-032-200	11,00	32	100	134	146	M10	350	325	197	250	190	872	772	12,5	100	226	175	100	190
032-032-200	15,00	32	100	134	146	M10	350	325	197	250	190	872	772	12,5	100	226	175	100	190
040-040-160	2,20	40	114	118	132	M10	200	190	128	180	160	578	464	12,5	100	156	165	90	190
040-040-160	3,00	40	114	118	132	M10	250	213	135	180	160	631	517	12,5	100	170	165	90	190
040-040-160	4,00	40	114	118	132	M10	250	234	148	180	160	655	541	12,5	100	170	165	90	190
040-040-160	5,50	40	114	118	132	M10	300	266	167	180	160	720	606	12,5	100	193	165	90	190
040-040-160	7,50	40	114	118	132	M10	300	266	167	180	160	720	606	12,5	100	193	165	90	190
040-040-160	11,00	40	114	118	132	M10	350	325	197	180	160	886	772	12,5	100	226	165	90	190
040-040-250	5,50	40	104	163	173	M10	300	266	167	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190
040-040-250	7,50	40	104	163	173	M10	300	266	167	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190
040-040-250	11,00	40	104	163	173	M10	350	325	197	220	220	880	776	12,5	100	230	175	100	190

410) DN = EN 1092-2, PN 16

411) Pour les cotes exactes du moteur, consulter le plan d'installation.

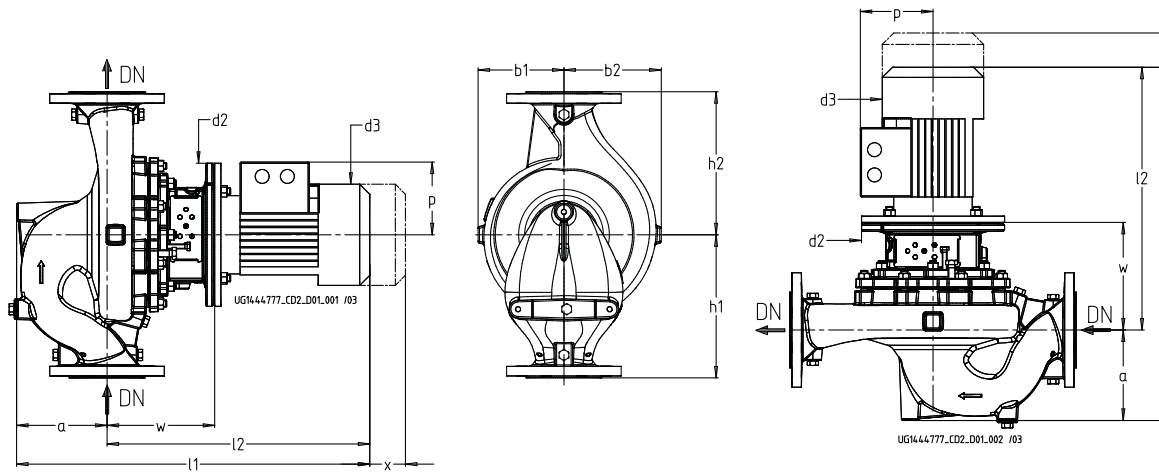


Etaline	P _N	DN ₍₄₁₀₎	a	≈b ₁ ₍₄₁₁₎	≈b ₂ ₍₄₁₁₎	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈l ₁ ₍₄₁₁₎	≈l ₂ ₍₄₁₁₎	t	≈x ₍₄₁₁₎	w	m ₁	m ₂	o
n = 2900 t/ min	[kW]	[mm]																	
040-040-250	15,00	40	104	163	173	M10	350	325	197	220	220	880	776	12,5	100	230	175	100	190
040-040-250	18,50	40	104	163	173	M10	350	325	197	220	220	886	782	12,5	100	230	175	100	190
040-040-250	22,00	40	104	163	173	M10	350	370	262	220	220	944	840	12,5	100	230	175	100	190
040-040-250	30,00	40	104	163	173	M10	400	422	305	220	220	1003	899	12,5	100	230	175	100	190
040-040-250	37,00	40	104	163	173	M10	400	422	305	220	220	1003	899	12,5	100	230	175	100	190
050-050-160	2,20	50	134	116	135	M10	200	190	128	250	190	598	464	12,5	100	156	175	100	190
050-050-160	3,00	50	134	116	135	M10	250	213	135	250	190	651	517	12,5	100	170	175	100	190
050-050-160	4,00	50	134	116	135	M10	250	234	148	250	190	675	541	12,5	100	170	175	100	190
050-050-160	5,50	50	134	116	135	M10	300	266	167	250	190	740	606	12,5	100	193	175	100	190
050-050-160	7,50	50	134	116	135	M10	300	266	167	250	190	740	606	12,5	100	193	175	100	190
050-050-160	11,00	50	134	116	135	M10	350	325	197	250	190	906	772	12,5	100	226	175	100	190
050-050-160	15,00	50	134	116	135	M10	350	325	197	250	190	906	772	12,5	100	226	175	100	190
050-050-250	7,50	50	129	167	182	M10	300	266	167	220	220	745	616	12,5	100	203	175	100	190
050-050-250	11,00	50	129	167	182	M10	350	325	197	220	220	911	782	12,5	100	236	175	100	190
050-050-250	15,00	50	129	167	182	M10	350	325	197	220	220	911	782	12,5	100	236	175	100	190
050-050-250	18,50	50	129	167	182	M10	350	325	197	220	220	917	788	12,5	100	236	175	100	190
050-050-250	22,00	50	129	167	182	M10	350	370	262	220	220	975	846	12,5	100	236	175	100	190
050-050-250	30,00	50	129	167	182	M10	400	422	305	220	220	1034	905	12,5	100	236	175	100	190
050-050-250	37,00	50	129	167	182	M10	400	422	305	220	220	1034	905	12,5	100	236	175	100	190
065-065-160	3,00	65	150	114	135	M10	250	213	135	270	170	667	517	12,5	100	170	175	110	210
065-065-160	4,00	65	150	114	135	M10	250	234	148	270	170	691	541	12,5	100	170	175	110	210
065-065-160	5,50	65	150	114	135	M10	300	266	167	270	170	756	606	12,5	100	193	175	110	210
065-065-160	7,50	65	150	114	135	M10	300	266	167	270	170	756	606	12,5	100	193	175	110	210
065-065-160	11,00	65	150	114	135	M10	350	325	197	270	170	922	772	12,5	100	226	175	110	210
065-065-160	15,00	65	150	114	135	M10	350	325	197	270	170	922	772	12,5	100	226	175	110	210
065-065-160	18,50	65	150	114	135	M10	350	325	197	270	170	928	778	12,5	100	226	175	110	210
065-065-160	22,00	65	150	114	135	M10	350	370	262	270	170	986	836	12,5	100	226	175	110	210
065-065-250	11,00	65	134	174	196	M10	350	325	197	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220
065-065-250	15,00	65	134	174	196	M10	350	325	197	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220
065-065-250	18,50	65	134	174	196	M10	350	325	197	225	250	937	803	12,5	100	251	175	100	220
065-065-250	22,00	65	134	174	196	M10	350	370	262	225	250	995	861	12,5	100	251	175	100	220
065-065-250	30,00	65	134	174	196	M10	400	422	305	225	250	1054	920	12,5	100	251	175	100	220
065-065-250	37,00	65	134	174	196	M10	400	422	305	225	250	1054	920	12,5	100	251	175	100	220
080-080-160	5,50	80	176	119	147	M10	300	266	167	260	180	782	606	12,5	100	193	175	100	230
080-080-160	7,50	80	176	119	147	M10	300	266	167	260	180	782	606	12,5	100	193	175	100	230
080-080-160	11,00	80	176	119	147	M10	350	325	197	260	180	948	772	12,5	100	226	175	100	230
080-080-160	15,00	80	176	119	147	M10	350	325	197	260	180	948	772	12,5	100	226	175	100	230
080-080-160	18,50	80	176	119	147	M10	350	325	197	260	180	954	778	12,5	100	226	175	100	230
080-080-160	22,00	80	176	119	147	M10	350	370	262	260	180	1012	836	12,5	100	226	175	100	230
080-080-160	30,00	80	176	119	147	M10	400	422	305	260	180	1071	895	12,5	100	226	175	100	230
080-080-200	11,00	80	158	150	170	M10	350	325	197	250	250	945	787	12,5	140	241	215	130	250
080-080-200	15,00	80	158	150	170	M10	350	325	197	250	250	945	787	12,5	140	241	215	130	250
080-080-200	18,50	80	158	150	170	M10	350	325	197	250	250	951	793	12,5	140	241	215	130	250
080-080-200	22,00	80	158	150	170	M10	350	370	262	250	250	1009	851	12,5	140	241	215	130	250
080-080-200	30,00	80	158	150	170	M10	400	422	305	250	250	1068	910	12,5	140	241	215	130	250
080-080-200	37,00	80	158	150	170	M10	400	422	305	250	250	1068	910	12,5	140	241	215	130	250
100-100-125	5,50	100	129	112	160	M10	300	266	167	230	220	744	615	12,5	100	202	195	100	230
100-100-125	7,50	100	129	112	160	M10	300	266	167	230	220	744	615	12,5	100	202	195	100	230
100-100-125	11,00	100	129	112	160	M10	350	325	197	230	220	910	781	12,5	100	235	195	100	230
100-100-125	15,00	100	129	112	160	M10	350	325	197	230	220	910	781	12,5	100	235	195	100	230
100-100-160	11,00	100	156	128	163	M20	350	325	197	245	205	948	792	25	140	246	-	-	-
100-100-160	15,00	100	156	128	163	M20	350	325	197	245	205	948	792	25	140	246	-	-	-
100-100-160	18,50	100	156	128	163	M20	350	325	197	245	205	954	798	25	140	246	-	-	-
100-100-160	22,00	100	156	128	163	M20	350	370	262	245	205	1012	856	25	140	246	-	-	-
100-100-160	30,00	100	156	128	163	M20	400	422	305	245	205	1071	915	25	140	246	-	-	-
100-100-160	37,00	100	156	128	163	M20	400	422	305	245	205	1071	915	25	140	246	-	-	-
125-125-160	18,50	125	203	182	226	M20	350	325	197	420	280	1001	798	25	140	246	-	-	-
125-125-160	22,00	125	203	182	226	M20	350	370	262	420	280	1059	856	25	140	246	-	-	-
125-125-160	30,00	125	203	182	226	M20	400	422	305	420	280	1118	915	25	140	246	-	-	-
125-125-160	37,00	125	203	182	226	M20	400	422	305	420	280	1118	915	25	140	246	-	-	-
125-125-160	45,00	125	203	182	226	M20	450	468	325	420	280	1235	1032	25	140	277	-	-	-
125-125-200	22,00	125	206	175	214	M20	350	370	262	380	320	1062	856	25	140	246	-	-	-

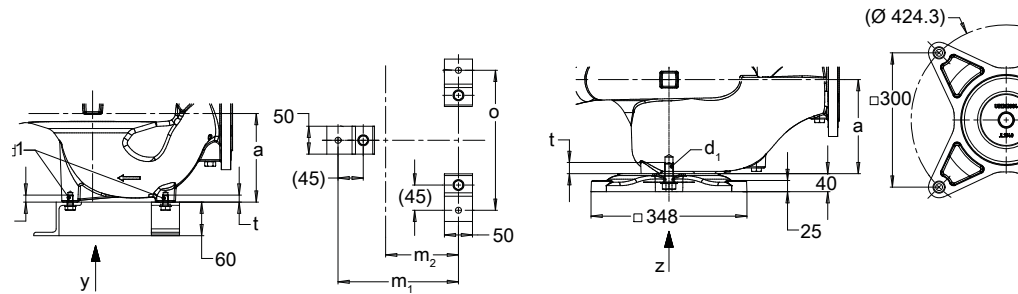


Étaline	P _N	DN ₄₁₀	a	≈b ₁ ₄₁₁	≈b ₂ ₄₁₁	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈l ₁ ₄₁₁	≈l ₂ ₄₁₁	t	≈x ₄₁₁	w	m ₁	m ₂	o
n = 2900 t/ min	[kW]	[mm]																	
125-125-200	30,00	125	206	175	214	M20	400	422	305	380	320	1121	915	25	140	246	-	-	-
125-125-200	37,00	125	206	175	214	M20	400	422	305	380	320	1065	859	25	140	190	-	-	-
125-125-200	45,00	125	206	175	214	M20	450	468	325	380	320	1238	1032	25	140	277	-	-	-

Groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



III. 196: Dimensions groupe motopompe



III. 197: Dimensions fixation au massif de fondation

Cotes groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

Etaline	P _N	DN ₄₁₂₎	a	≈b ₁ ₄₁₃₎	≈b ₂ ₄₁₃₎	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈l ₁ ₄₁₃₎	≈l ₂ ₄₁₃₎	t	≈X ₄₁₃₎	w	m ₁	m ₂	o
n = 1450 t/min	[kW]	[mm]																	
032-032-160	0,25	32	87	119	131	M10	160	145	111	180	160	460	373	12,5	100	136	175	100	190
032-032-160	0,37	32	87	119	131	M10	160	145	111	180	160	460	373	12,5	100	136	175	100	190
032-032-160	0,55	32	87	119	131	M10	200	162	120	180	160	498	411	12,5	100	156	175	100	190
032-032-160	0,75	32	87	119	131	M10	200	162	120	180	160	498	411	12,5	100	156	175	100	190
032-032-160	1,10	32	87	119	131	M10	200	190	128	180	160	525	438	12,5	100	156	175	100	190
032-032-200	0,37	32	100	134	146	M10	160	145	111	250	190	473	373	12,5	100	136	175	100	190
032-032-200	0,55	32	100	134	146	M10	200	162	120	250	190	511	411	12,5	100	156	175	100	190
032-032-200	0,75	32	100	134	146	M10	200	162	120	250	190	511	411	12,5	100	156	175	100	190
032-032-200	1,10	32	100	134	146	M10	200	190	128	250	190	538	438	12,5	100	156	175	100	190
032-032-200	1,50	32	100	134	146	M10	200	190	128	250	190	564	464	12,5	100	156	175	100	190
032-032-200	2,20	32	100	134	146	M10	250	213	135	250	190	617	517	12,5	100	170	175	100	190
040-040-160	0,37	40	114	118	132	M10	160	145	111	180	160	487	373	12,5	100	136	165	90	190
040-040-160	0,55	40	114	118	132	M10	200	162	120	180	160	525	411	12,5	100	156	165	90	190
040-040-160	0,75	40	114	118	132	M10	200	162	120	180	160	525	411	12,5	100	156	165	90	190
040-040-160	1,10	40	114	118	132	M10	200	190	128	180	160	552	438	12,5	100	156	165	90	190
040-040-160	1,50	40	114	118	132	M10	200	190	128	180	160	578	464	12,5	100	156	165	90	190
040-040-250	0,75	40	104	163	173	M10	200	162	120	220	220	519	415	12,5	100	160	175	100	190
040-040-250	1,10	40	104	163	173	M10	200	190	128	220	220	546	442	12,5	100	160	175	100	190
040-040-250	1,50	40	104	163	173	M10	200	190	128	220	220	572	468	12,5	100	160	175	100	190
040-040-250	2,20	40	104	163	173	M10	250	213	135	220	220	625	521	12,5	100	174	175	100	190
040-040-250	3,00	40	104	163	173	M10	250	213	135	220	220	660	556	12,5	100	174	175	100	190
040-040-250	4,00	40	104	163	173	M10	250	234	148	220	220	649	545	12,5	100	174	175	100	190
040-040-250	5,50	40	104	163	173	M10	300	266	167	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190
050-050-160	0,37	50	134	116	135	M10	160	145	111	250	190	507	373	12,5	100	136	175	100	190
050-050-160	0,55	50	134	116	135	M10	200	162	120	250	190	545	411	12,5	100	156	175	100	190
050-050-160	0,75	50	134	116	135	M10	200	162	120	250	190	545	411	12,5	100	156	175	100	190

412) DN = EN 1092-2, PN 16

413) Pour les cotes exactes du moteur, consulter le plan d'installation.

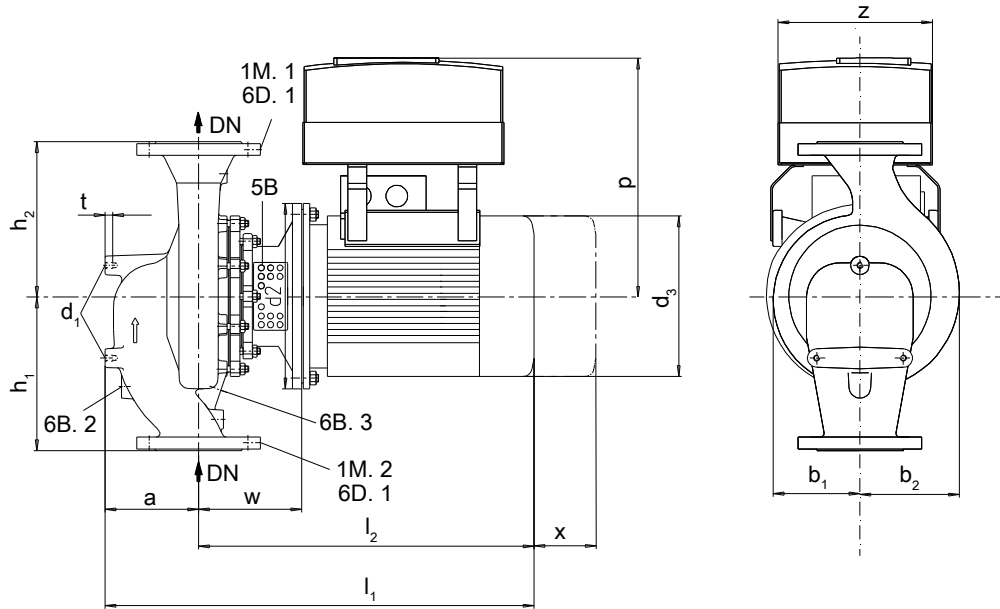


Etaline	P _N	DN <small>(412)</small>	a	≈b ₁ <small>(413)</small>	≈b ₂ <small>(413)</small>	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈l ₁ <small>(413)</small>	≈l ₂ <small>(413)</small>	t	≈x <small>(413)</small>	w	m ₁	m ₂	o
n = 1450 t/ min	[kW]	[mm]																	
050-050-160	1,10	50	134	116	135	M10	200	190	128	250	190	572	438	12,5	100	156	175	100	190
050-050-160	1,50	50	134	116	135	M10	200	190	128	250	190	598	464	12,5	100	156	175	100	190
050-050-160	2,20	50	134	116	135	M10	250	213	135	250	190	651	517	12,5	100	170	175	100	190
050-050-250	1,10	50	129	167	182	M10	200	190	128	220	220	577	448	12,5	100	166	175	100	190
050-050-250	1,50	50	129	167	182	M10	200	190	128	220	220	603	474	12,5	100	166	175	100	190
050-050-250	2,20	50	129	167	182	M10	250	213	135	220	220	656	527	12,5	100	180	175	100	190
050-050-250	3,00	50	129	167	182	M10	250	213	135	220	220	691	562	12,5	100	180	175	100	190
050-050-250	4,00	50	129	167	182	M10	250	234	148	220	220	680	551	12,5	100	180	175	100	190
050-050-250	5,50	50	129	167	182	M10	300	266	167	220	220	745	616	12,5	100	203	175	100	190
050-050-250	7,50	50	129	167	182	M10	300	298	167	220	220	773	644	12,5	100	203	175	100	190
065-065-160	0,37	65	150	114	135	M10	160	145	111	270	170	523	373	12,5	100	136	175	110	210
065-065-160	0,55	65	150	114	135	M10	200	162	120	270	170	561	411	12,5	100	156	175	110	210
065-065-160	0,75	65	150	114	135	M10	200	162	120	270	170	561	411	12,5	100	156	175	110	210
065-065-160	1,10	65	150	114	135	M10	200	190	128	270	170	588	438	12,5	100	156	175	110	210
065-065-160	1,50	65	150	114	135	M10	200	190	128	270	170	614	464	12,5	100	156	175	110	210
065-065-160	2,20	65	150	114	135	M10	250	213	135	270	170	667	517	12,5	100	170	175	110	210
065-065-160	3,00	65	150	114	135	M10	250	213	135	270	170	702	552	12,5	100	170	175	110	210
065-065-250	1,50	65	134	174	196	M10	200	190	128	225	250	623	489	12,5	100	181	175	100	220
065-065-250	2,20	65	134	174	196	M10	250	213	135	225	250	676	542	12,5	100	195	175	100	220
065-065-250	3,00	65	134	174	196	M10	250	213	135	225	250	711	577	12,5	100	195	175	100	220
065-065-250	4,00	65	134	174	196	M10	250	234	148	225	250	700	566	12,5	100	195	175	100	220
065-065-250	5,50	65	134	174	196	M10	300	266	167	225	250	765	631	12,5	100	218	175	100	220
065-065-250	7,50	65	134	174	196	M10	300	298	167	225	250	793	659	12,5	100	218	175	100	220
065-065-250	11,00	65	134	174	196	M10	350	325	197	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220
080-080-160	0,55	80	176	119	147	M10	160	145	111	260	180	569	393	12,5	100	156	175	100	230
080-080-160	0,75	80	176	119	147	M10	200	162	120	260	180	587	411	12,5	100	156	175	100	230
080-080-160	1,10	80	176	119	147	M10	200	190	128	260	180	614	438	12,5	100	156	175	100	230
080-080-160	1,50	80	176	119	147	M10	200	190	128	260	180	640	464	12,5	100	156	175	100	230
080-080-160	2,20	80	176	119	147	M10	250	213	135	260	180	693	517	12,5	100	170	175	100	230
080-080-160	3,00	80	176	119	147	M10	250	213	135	260	180	728	552	12,5	100	170	175	100	230
080-080-160	4,00	80	176	119	147	M10	250	234	148	260	180	717	541	12,5	100	170	175	100	230
080-080-200	1,10	80	158	150	170	M10	200	190	128	250	250	611	453	12,5	140	171	215	130	250
080-080-200	1,50	80	158	150	170	M10	200	190	128	250	250	637	479	12,5	140	171	215	130	250
080-080-200	2,20	80	158	150	170	M10	250	213	135	250	250	690	532	12,5	140	185	215	130	250
080-080-200	3,00	80	158	150	170	M10	250	213	135	250	250	725	567	12,5	140	185	215	130	250
080-080-200	4,00	80	158	150	170	M10	250	234	148	250	250	714	556	12,5	140	185	215	130	250
080-080-200	5,50	80	158	150	170	M10	300	266	167	250	250	779	621	12,5	140	208	215	130	250
080-080-200	7,50	80	158	150	170	M10	300	298	167	250	250	807	649	12,5	140	208	215	130	250
080-080-250	2,20	80	187	173	193	M10	250	213	135	350	270	724	537	12,5	140	190	180	105	230
080-080-250	3,00	80	187	173	193	M10	250	213	135	350	270	759	572	12,5	140	190	180	105	230
080-080-250	4,00	80	187	173	193	M10	250	234	148	350	270	748	561	12,5	140	190	180	105	230
080-080-250	5,50	80	187	173	193	M10	300	266	167	350	270	813	626	12,5	140	213	180	105	230
080-080-250	7,50	80	187	173	193	M10	300	298	167	350	270	841	654	12,5	140	213	180	105	230
080-080-250	11,00	80	187	173	193	M10	350	325	197	350	270	979	792	12,5	140	246	180	105	230
080-080-250	15,00	80	187	173	193	M10	350	325	197	350	270	985	798	12,5	140	246	180	105	230
100-100-125	0,75	100	129	112	160	M10	200	162	120	230	220	549	420	12,5	100	165	195	100	230
100-100-125	1,10	100	129	112	160	M10	200	190	128	230	220	576	447	12,5	100	165	195	100	230
100-100-125	1,50	100	129	112	160	M10	200	190	128	230	220	602	473	12,5	100	165	195	100	230
100-100-125	2,20	100	129	112	160	M10	250	213	135	230	220	655	526	12,5	100	179	195	100	230
100-100-160	1,50	100	156	128	163	M20	200	190	128	245	205	640	484	25	140	176	-	-	-
100-100-160	2,20	100	156	128	163	M20	250	213	135	245	205	693	537	25	140	190	-	-	-
100-100-160	3,00	100	156	128	163	M20	250	213	135	245	205	728	572	25	140	190	-	-	-
100-100-160	4,00	100	156	128	163	M20	250	234	148	245	205	717	561	25	140	190	-	-	-
100-100-160	5,50	100	156	128	163	M20	300	266	167	245	205	782	626	25	140	213	-	-	-
100-100-200	2,20	100	180	172	202	M20	250	213	135	305	245	717	537	25	140	190	-	-	-
100-100-200	3,00	100	180	172	202	M20	250	213	135	305	245	752	572	25	140	190	-	-	-
100-100-200	4,00	100	180	172	202	M20	250	234	148	305	245	741	561	25	140	190	-	-	-
100-100-200	5,50	100	180	172	202	M20	300	266	167	305	245	806	626	25	140	213	-	-	-
100-100-200	7,50	100	180	172	202	M20	300	298	167	305	245	834	654	25	140	213	-	-	-
100-100-200	11,00	100	180	172	202	M20	350	325	197	305	245	972	792	25	140	246	-	-	-
100-100-250	3,00	100	158	196	222	M20	250	213	135	290	260	754	596	25	140	214	-	-	-
100-100-250	4,00	100	158	196	222	M20	250	234	148	290	260	743	585	25	140	214	-	-	-
100-100-250	5,50	100	158	196	222	M20	300	266	167	290	260	808	650	25	140	237	-	-	-
100-100-250	7,50	100	158	196	222	M20	300	298	167	290	260	836	678	25	140	237	-	-	-

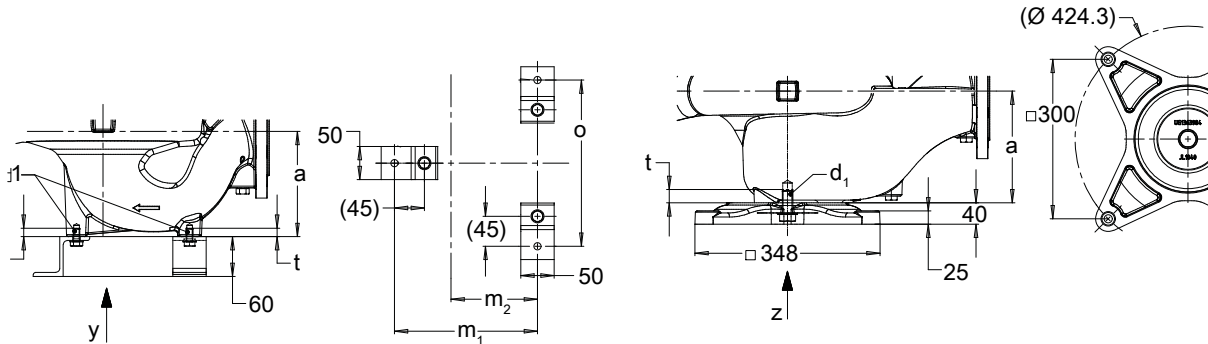


Etaline	P _N	DN 412)	a	≈b ₁ 413)	≈b ₂ 413)	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈l ₁ 413)	≈l ₂ 413)	t	≈x 413)	w	m ₁	m ₂	o
n = 1450 t/ min	[kW]	[mm]																	
100-100-250	11,00	100	158	196	222	M20	350	325	197	290	260	974	816	25	140	270	-	-	-
100-100-250	15,00	100	158	196	222	M20	350	325	197	290	260	980	822	25	140	270	-	-	-
100-100-250	18,50	100	158	196	222	M20	350	370	262	290	260	1038	880	25	140	270	-	-	-
125-125-160	2,20	125	203	182	226	M20	250	213	135	420	280	740	537	25	140	190	-	-	-
125-125-160	3,00	125	203	182	226	M20	250	213	135	420	280	775	572	25	140	190	-	-	-
125-125-160	4,00	125	203	182	226	M20	250	234	148	420	280	764	561	25	140	190	-	-	-
125-125-160	5,50	125	203	182	226	M20	300	266	167	420	280	829	626	25	140	213	-	-	-
125-125-160	7,50	125	203	182	226	M20	300	298	167	420	280	857	654	25	140	213	-	-	-
125-125-200	3,00	125	206	175	214	M20	250	213	135	380	320	778	572	25	140	190	-	-	-
125-125-200	4,00	125	206	175	214	M20	250	234	148	380	320	767	561	25	140	190	-	-	-
125-125-200	5,50	125	206	175	214	M20	300	266	167	380	320	832	626	25	140	213	-	-	-
125-125-200	7,50	125	206	175	214	M20	300	298	167	380	320	860	654	25	140	213	-	-	-
125-125-200	11,00	125	206	175	214	M20	350	325	197	380	320	998	792	25	140	246	-	-	-
125-125-200	15,00	125	206	175	214	M20	350	325	197	380	320	1004	798	25	140	246	-	-	-
125-125-250	5,50	125	210	188	219	M20	300	266	167	380	320	836	626	25	140	213	-	-	-
125-125-250	7,50	125	210	188	219	M20	300	298	167	380	320	864	654	25	140	213	-	-	-
125-125-250	11,00	125	210	188	219	M20	350	325	197	380	320	1002	792	25	140	246	-	-	-
125-125-250	15,00	125	210	188	219	M20	350	325	197	380	320	1008	798	25	140	246	-	-	-
125-125-250	18,50	125	210	188	219	M20	350	370	262	380	320	1066	856	25	140	246	-	-	-
125-125-250	22,00	125	210	188	219	M20	350	370	262	380	320	1066	856	25	140	246	-	-	-
150-150-200	5,50	150	230	187	240	M20	300	266	167	385	315	856	626	25	140	213	-	-	-
150-150-200	7,50	150	230	187	240	M20	300	298	167	385	315	884	654	25	140	213	-	-	-
150-150-200	11,00	150	230	187	240	M20	350	325	197	385	315	1022	792	25	140	246	-	-	-
150-150-200	15,00	150	230	187	240	M20	350	325	197	385	315	1028	798	25	140	246	-	-	-
150-150-200	18,50	150	230	187	240	M20	350	370	262	385	315	1086	856	25	140	246	-	-	-
150-150-250	7,50	150	222	226	275	M20	300	298	167	370	330	891	669	25	140	228	-	-	-
150-150-250	11,00	150	222	226	275	M20	350	325	197	370	330	1029	807	25	140	261	-	-	-
150-150-250	15,00	150	222	226	275	M20	350	325	197	370	330	1035	813	25	140	261	-	-	-
150-150-250	18,50	150	222	226	275	M20	350	370	262	370	330	1093	871	25	140	261	-	-	-
150-150-250	22,00	150	222	226	275	M20	350	370	262	370	330	1093	871	25	140	261	-	-	-
150-150-250	30,00	150	222	226	275	M20	400	422	305	370	330	1152	930	25	140	261	-	-	-
150-150-250	37,00	150	222	226	275	M20	450	460	325	370	330	1209	987	25	140	292	-	-	-
200-200-250	11,00	200	222	233	303	M20	350	325	197	400	400	1067	845	25	140	299	-	-	-
200-200-250	15,00	200	222	233	303	M20	350	325	197	400	400	1073	851	25	140	299	-	-	-
200-200-250	18,50	200	222	233	303	M20	350	370	262	400	400	1131	909	25	140	299	-	-	-
200-200-250	22,00	200	222	233	303	M20	350	370	262	400	400	1131	909	25	140	299	-	-	-
200-200-250	30,00	200	222	233	303	M20	400	422	305	400	400	1190	968	25	140	299	-	-	-
200-200-250	37,00	200	222	233	303	M20	450	460	325	400	400	1247	1025	25	140	330	-	-	-
200-200-250	45,00	200	222	233	303	M20	450	468	325	400	400	1277	1055	25	140	330	-	-	-
200-200-315	22,00	200	255	259	318	M20	350	370	262	490	410	1141	886	25	140	276	-	-	-
200-200-315	30,00	200	255	259	318	M20	400	422	305	490	410	1200	945	25	140	276	-	-	-
200-200-315	37,00	200	255	259	318	M20	450	460	325	490	410	1257	1002	25	140	307	-	-	-
200-200-315	45,00	200	255	259	318	M20	450	468	325	490	410	1287	1032	25	140	307	-	-	-
200-200-315	55,00	200	255	259	318	M20	550	520	392	490	410	1391	1136	25	140	319	-	-	-

Groupe motopompe (version à vitesse variable), n = 3000 t/min



III. 198: Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2



III. 199: Cotes fixation au massif de fondation

Cotes groupe motopompe avec PumpDrive 2 (version à vitesse variable), n = 3000 t/min ⁴¹⁴⁾

Etaline PumpDrive 2	P _N	DN ⁴¹⁵⁾	a	≈b ₁ ⁴¹⁶⁾	≈b ₂ ⁴¹⁶⁾	d ₁	d ₂	d ₃	≈p ⁴¹⁶⁾	h ₁	h ₂	≈l ₁ ⁴¹⁶⁾	≈l ₂ ⁴¹⁶⁾	t	≈x ⁴¹⁶⁾	w	m ₁	m ₂	o	z
n = 3000 t/min	[kW]	[mm]																		
032-032-160	1,10	32	87	119	131	M10	200	162	294	180	160	512	425	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-160	1,50	32	87	119	131	M10	200	190	299	180	160	525	438	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-160	2,20	32	87	119	131	M10	200	190	299	180	160	551	464	12,5	100	156	175	100	190	211
032-032-160	3,00	32	87	119	131	M10	250	213	338	180	160	604	517	12,5	100	170	175	100	190	211
032-032-160	4,00	32	87	119	131	M10	250	234	353	180	160	628	541	12,5	100	170	175	100	190	211
032-032-160	5,50	32	87	119	131	M10	300	266	374	180	160	693	606	12,5	100	193	175	100	190	255
032-032-160	7,50	32	87	119	131	M10	300	266	374	180	160	693	606	12,5	100	193	175	100	190	255
032-032-200	3,00	32	100	134	146	M10	250	213	338	250	190	617	517	12,5	100	170	175	100	190	211
032-032-200	4,00	32	100	134	146	M10	250	234	353	250	190	641	541	12,5	100	170	175	100	190	211
032-032-200	5,50	32	100	134	146	M10	300	266	374	250	190	706	606	12,5	100	193	175	100	190	255
032-032-200	7,50	32	100	134	146	M10	300	266	374	250	190	706	606	12,5	100	193	175	100	190	255
032-032-200	11,00	32	100	134	146	M10	350	325	405	250	190	872	772	12,5	100	226	175	100	190	255
032-032-200	15,00	32	100	134	146	M10	350	325	457	250	190	872	772	12,5	100	226	175	100	190	325
040-040-160	2,20	40	114	118	132	M10	200	190	299	180	160	578	464	12,5	100	156	165	90	190	211
040-040-160	3,00	40	114	118	132	M10	250	213	338	180	160	631	517	12,5	100	170	165	90	190	211
040-040-160	4,00	40	114	118	132	M10	250	234	353	180	160	655	541	12,5	100	170	165	90	190	211
040-040-160	5,50	40	114	118	132	M10	300	266	374	180	160	720	606	12,5	100	193	165	90	190	255
040-040-160	7,50	40	114	118	132	M10	300	266	374	180	160	720	606	12,5	100	193	165	90	190	255
040-040-160	11,00	40	114	118	132	M10	350	325	405	180	160	886	772	12,5	100	226	165	90	190	255

414) Les cotes des moteurs IE3, IE4 et IE5 peuvent diverger légèrement.

415) DN = EN 1092-2, PN 16

416) Pour les cotes exactes du moteur, consulter le plan d'installation dans KSB EasySelect.

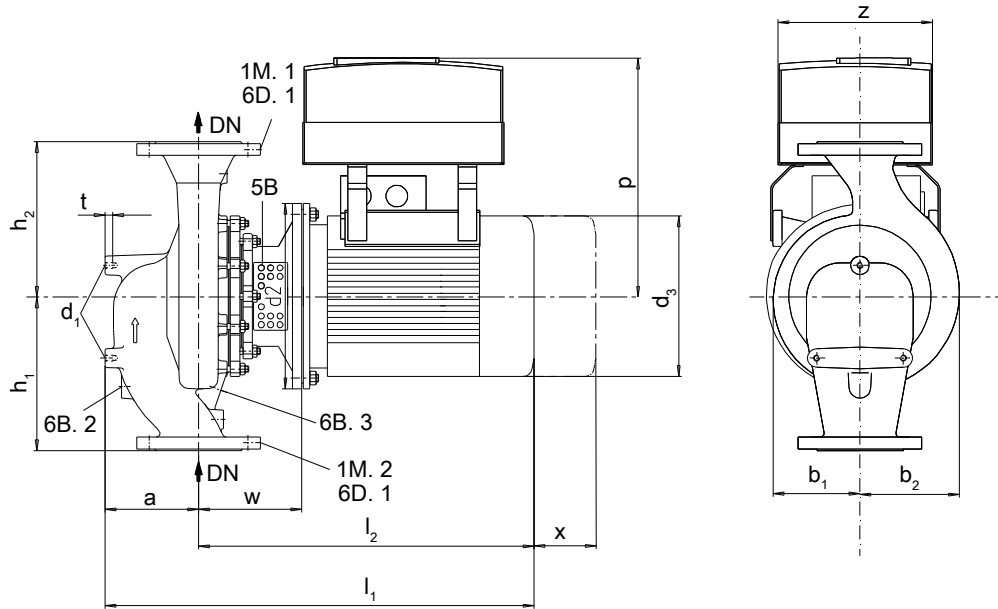


Etaline PumpDrive 2	P _N	DN <small>(415)</small>	a	≈b ₁ <small>(416)</small>	≈b ₂ <small>(416)</small>	d ₁	d ₂	d ₃	≈p <small>(416)</small>	h ₁	h ₂	≈l ₁ <small>(416)</small>	≈l ₂ <small>(416)</small>	t	≈x <small>(416)</small>	w	m ₁	m ₂	o	z
n = 3000 t/ min	[kW]	[mm]																		
040-040-250	5,50	40	104	163	173	M10	300	266	374	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190	255
040-040-250	7,50	40	104	163	173	M10	300	266	374	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190	255
040-040-250	11,00	40	104	163	173	M10	350	325	405	220	220	880	776	12,5	100	230	175	100	190	255
040-040-250	15,00	40	104	163	173	M10	350	325	457	220	220	880	776	12,5	100	230	175	100	190	325
040-040-250	18,50	40	104	163	173	M10	350	325	457	220	220	886	782	12,5	100	230	175	100	190	325
040-040-250	22,00	40	104	163	173	M10	350	370	509	220	220	944	840	12,5	100	230	175	100	190	325
040-040-250	30,00	40	104	163	173	M10	400	422	558	220	220	1003	899	12,5	100	230	175	100	190	325
040-040-250	37,00	40	104	163	173	M10	400	422	573	220	220	1003	899	12,5	100	230	175	100	190	425
050-050-160	2,20	50	134	116	135	M10	200	190	299	250	190	598	464	12,5	100	156	175	100	190	211
050-050-160	3,00	50	134	116	135	M10	250	213	338	250	190	651	517	12,5	100	170	175	100	190	211
050-050-160	4,00	50	134	116	135	M10	250	234	353	250	190	675	541	12,5	100	170	175	100	190	211
050-050-160	5,50	50	134	116	135	M10	300	266	374	250	190	740	606	12,5	100	193	175	100	190	255
050-050-160	7,50	50	134	116	135	M10	300	266	374	250	190	740	606	12,5	100	193	175	100	190	255
050-050-160	11,00	50	134	116	135	M10	350	325	405	250	190	906	772	12,5	100	226	175	100	190	255
050-050-160	15,00	50	134	116	135	M10	350	325	457	250	190	906	772	12,5	100	226	175	100	190	325
050-050-250	7,50	50	129	167	182	M10	300	266	374	220	220	745	616	12,5	100	203	175	100	190	255
050-050-250	11,00	50	129	167	182	M10	350	325	405	220	220	911	782	12,5	100	236	175	100	190	255
050-050-250	15,00	50	129	167	182	M10	350	325	457	220	220	911	782	12,5	100	236	175	100	190	325
050-050-250	18,50	50	129	167	182	M10	350	325	457	220	220	917	788	12,5	100	236	175	100	190	325
050-050-250	22,00	50	129	167	182	M10	350	370	509	220	220	975	846	12,5	100	236	175	100	190	325
050-050-250	30,00	50	129	167	182	M10	400	422	558	220	220	1034	905	12,5	100	236	175	100	190	325
050-050-250	37,00	50	129	167	182	M10	400	422	573	220	220	1034	905	12,5	100	236	175	100	190	425
065-065-160	3,00	65	150	114	135	M10	250	213	338	270	170	667	517	12,5	100	170	175	110	210	211
065-065-160	4,00	65	150	114	135	M10	250	234	353	270	170	691	541	12,5	100	170	175	110	210	211
065-065-160	5,50	65	150	114	135	M10	300	266	374	270	170	756	606	12,5	100	193	175	110	210	255
065-065-160	7,50	65	150	114	135	M10	300	266	374	270	170	756	606	12,5	100	193	175	110	210	255
065-065-160	11,00	65	150	114	135	M10	350	325	405	270	170	922	772	12,5	100	226	175	110	210	255
065-065-160	15,00	65	150	114	135	M10	350	325	457	270	170	922	772	12,5	100	226	175	110	210	325
065-065-160	18,50	65	150	114	135	M10	350	325	457	270	170	928	778	12,5	100	226	175	110	210	325
065-065-160	22,00	65	150	114	135	M10	350	370	509	270	170	986	836	12,5	100	226	175	110	210	325
065-065-250	11,00	65	134	174	196	M10	350	325	405	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220	255
065-065-250	15,00	65	134	174	196	M10	350	325	457	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220	325
065-065-250	18,50	65	134	174	196	M10	350	325	457	225	250	937	803	12,5	100	251	175	100	220	325
065-065-250	22,00	65	134	174	196	M10	350	370	509	225	250	995	861	12,5	100	251	175	100	220	325
065-065-250	30,00	65	134	174	196	M10	400	422	558	225	250	1054	920	12,5	100	251	175	100	220	325
065-065-250	37,00	65	134	174	196	M10	400	422	573	225	250	1054	920	12,5	100	251	175	100	220	425
080-080-160	5,50	80	176	119	147	M10	300	266	374	260	180	782	606	12,5	100	193	175	100	230	255
080-080-160	7,50	80	176	119	147	M10	300	266	374	260	180	782	606	12,5	100	193	175	100	230	255
080-080-160	11,00	80	176	119	147	M10	350	325	405	260	180	948	772	12,5	100	226	175	100	230	255
080-080-160	15,00	80	176	119	147	M10	350	325	457	260	180	948	772	12,5	100	226	175	100	230	325
080-080-160	18,50	80	176	119	147	M10	350	325	457	260	180	954	778	12,5	100	226	175	100	230	325
080-080-160	22,00	80	176	119	147	M10	350	370	509	260	180	1012	836	12,5	100	226	175	100	230	325
080-080-160	30,00	80	176	119	147	M10	400	422	558	260	180	1071	895	12,5	100	226	175	100	230	325
080-080-200	11,00	80	158	150	170	M10	350	325	405	250	250	945	787	12,5	140	241	215	130	250	255
080-080-200	15,00	80	158	150	170	M10	350	325	457	250	250	945	787	12,5	140	241	215	130	250	325
080-080-200	18,50	80	158	150	170	M10	350	325	457	250	250	951	793	12,5	140	241	215	130	250	325
080-080-200	22,00	80	158	150	170	M10	350	370	509	250	250	1009	851	12,5	140	241	215	130	250	325
080-080-200	30,00	80	158	150	170	M10	400	422	558	250	250	1068	910	12,5	140	241	215	130	250	325
080-080-200	37,00	80	158	150	170	M10	400	422	573	250	250	1068	910	12,5	140	241	215	130	250	425
100-100-125	5,50	100	129	112	160	M10	300	266	374	230	220	744	615	12,5	100	202	195	100	230	255
100-100-125	7,50	100	129	112	160	M10	300	266	374	230	220	744	615	12,5	100	202	195	100	230	255
100-100-125	11,00	100	129	112	160	M10	350	325	405	230	220	910	781	12,5	100	235	195	100	230	255
100-100-125	15,00	100	129	112	160	M10	350	325	457	230	220	910	781	12,5	100	235	195	100	230	325
100-100-160	11,00	100	156	128	163	M20	350	325	405	245	205	948	792	25	140	246	-	-	-	255
100-100-160	15,00	100	156	128	163	M20	350	325	457	245	205	948	792	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	18,50	100	156	128	163	M20	350	325	457	245	205	954	798	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	22,00	100	156	128	163	M20	350	370	509	245	205	1012	856	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	30,00	100	156	128	163	M20	400	422	558	245	205	1071	915	25	140	246	-	-	-	325
100-100-160	37,00	100	156	128	163	M20	400	422	573	245	205	1071	915	25	140	246	-	-	-	425
125-125-160	18,50	125	203	182	226	M20	350	325	457	420	280	1001	798	25	140	246	-	-	-	325
125-125-160	22,00	125	203	182	226	M20	350	370	509	420	280	1059	856	25	140	246	-	-	-	325
125-125-160	30,00	125	203	182	226	M20	400	422	558	420	280	1118	915	25	140	246	-	-	-	325
125-125-160	37,00	125	203	182	226	M20	400	422	573	420	280	1118	915	25	140	246	-	-	-	425

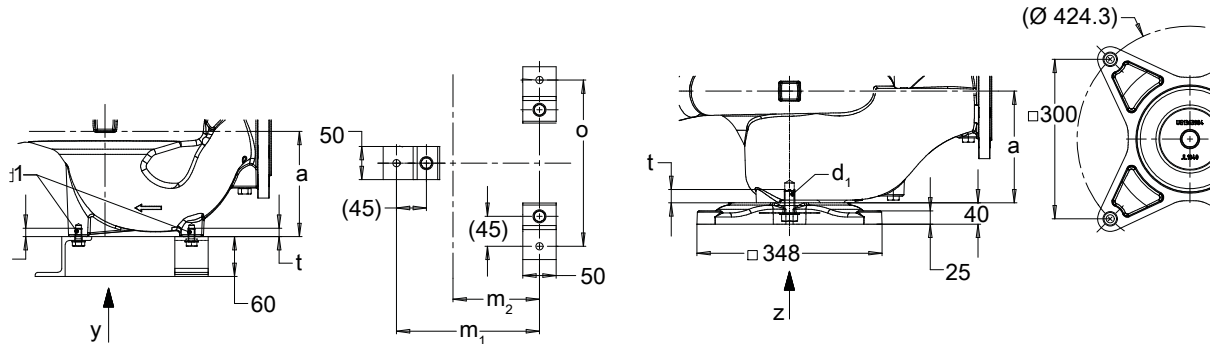


Étaline PumpDrive 2	P _N	DN <small>415</small>	a	≈b ₁ <small>416</small>	≈b ₂ <small>416</small>	d ₁	d ₂	d ₃	≈p <small>416</small>	h ₁	h ₂	≈l ₁ <small>416</small>	≈l ₂ <small>416</small>	t	≈x <small>416</small>	w	m ₁	m ₂	o	z
n = 3000 t/ min	[kW]	[mm]																		
125-125-160	45,00	125	203	182	226	M20	450	468	597	420	280	1235	1032	25	140	277	-	-	-	425
125-125-200	22,00	125	206	175	214	M20	350	370	509	380	320	1062	856	25	140	246	-	-	-	325
125-125-200	30,00	125	206	175	214	M20	400	422	558	380	320	1121	915	25	140	246	-	-	-	325
125-125-200	37,00	125	206	175	214	M20	400	422	573	380	320	1065	859	25	140	190	-	-	-	425
125-125-200	45,00	125	206	175	214	M20	450	468	597	380	320	1238	1032	25	140	277	-	-	-	425

Groupe motopompe (version à vitesse variable), n = 1500 t/min



III. 200: Cotes groupe motopompe avec PumpDrive 2



III. 201: Cotes fixation au massif de fondation

Cotes groupe motopompe avec PumpDrive 2 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min ⁴¹⁷⁾

Etaline PumpDrive 2	P _N	DN ⁴¹⁸⁾	a	≈b ₁ ⁴¹⁹⁾	≈b ₂ ⁴¹⁹⁾	d ₁	d ₂	d ₃	≈p ⁴¹⁹⁾	h ₁	h ₂	≈l ₁ ⁴¹⁹⁾	≈l ₂ ⁴¹⁹⁾	t	≈x ⁴¹⁹⁾	w	m ₁	m ₂	o	z
n = 1500 t/min	[kW]	[mm]																		
032-032-160	0,55	32	87	119	131	M10	200	162	294	180	160	498	411	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-160	0,75	32	87	119	131	M10	200	162	294	180	160	498	411	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-160	1,10	32	87	119	131	M10	200	190	299	180	160	525	438	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-200	0,55	32	100	134	146	M10	200	162	294	250	190	511	411	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-200	0,75	32	100	134	146	M10	200	162	294	250	190	511	411	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-200	1,10	32	100	134	146	M10	200	190	299	250	190	538	438	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-200	1,50	32	100	134	146	M10	200	190	299	250	190	564	464	12,5	100	156	175	100	190	190
032-032-200	2,20	32	100	134	146	M10	250	213	338	250	190	617	517	12,5	100	170	175	100	190	211
040-040-160	0,55	40	114	118	132	M10	200	162	294	180	160	525	411	12,5	100	156	165	90	190	190
040-040-160	0,75	40	114	118	132	M10	200	162	294	180	160	525	411	12,5	100	156	165	90	190	190
040-040-160	1,10	40	114	118	132	M10	200	190	299	180	160	552	438	12,5	100	156	165	90	190	190
040-040-160	1,50	40	114	118	132	M10	200	190	299	180	160	578	464	12,5	100	156	165	90	190	190
040-040-250	0,75	40	104	163	173	M10	200	162	294	220	220	519	415	12,5	100	160	175	100	190	190
040-040-250	1,10	40	104	163	173	M10	200	190	299	220	220	546	442	12,5	100	160	175	100	190	190
040-040-250	1,50	40	104	163	173	M10	200	190	299	220	220	572	468	12,5	100	160	175	100	190	190
040-040-250	2,20	40	104	163	173	M10	250	213	338	220	220	625	521	12,5	100	174	175	100	190	211
040-040-250	3,00	40	104	163	173	M10	250	213	338	220	220	660	556	12,5	100	174	175	100	190	211
040-040-250	4,00	40	104	163	173	M10	250	234	353	220	220	649	545	12,5	100	174	175	100	190	211

417) Les cotes des moteurs IE3, IE4 et IE5 peuvent diverger légèrement.

418) DN = EN 1092-2, PN 16

419) Pour les cotes exactes du moteur, consulter le plan d'installation dans KSB EasySelect.

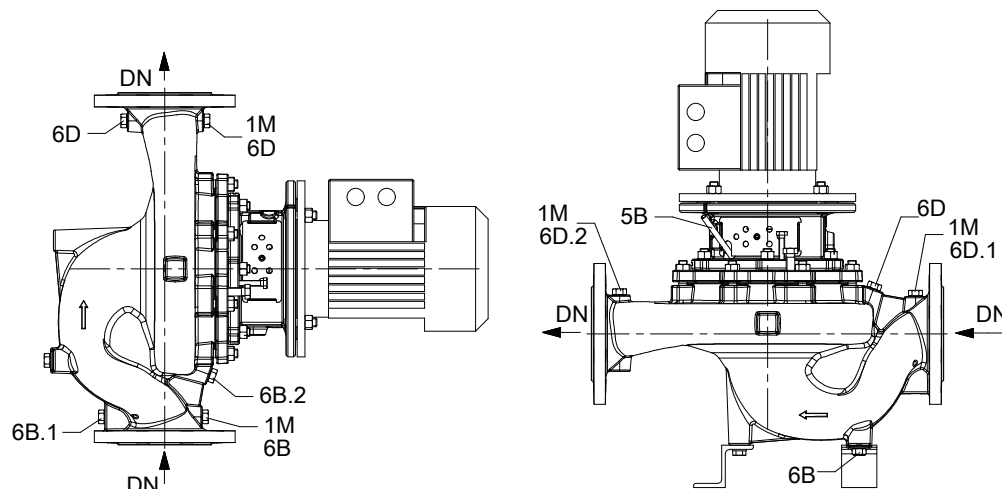


Etaline PumpDrive 2	P _N	DN ₄₁₈	a	≈b ₁ ₄₁₉	≈b ₂ ₄₁₉	d ₁	d ₂	d ₃	≈p ₄₁₉	h ₁	h ₂	≈l ₁ ₄₁₉	≈l ₂ ₄₁₉	t	≈x ₄₁₉	w	m ₁	m ₂	o	z
n = 1500 t/min	[kW]	[mm]																		
040-040-250	5,50	40	104	163	173	M10	300	266	374	220	220	714	610	12,5	100	197	175	100	190	255
050-050-160	0,55	50	134	116	135	M10	200	162	294	250	190	545	411	12,5	100	156	175	100	190	190
050-050-160	0,75	50	134	116	135	M10	200	162	294	250	190	545	411	12,5	100	156	175	100	190	190
050-050-160	1,10	50	134	116	135	M10	200	190	299	250	190	572	438	12,5	100	156	175	100	190	190
050-050-160	1,50	50	134	116	135	M10	200	190	299	250	190	598	464	12,5	100	156	175	100	190	190
050-050-160	2,20	50	134	116	135	M10	250	213	338	250	190	651	517	12,5	100	170	175	100	190	211
050-050-250	1,10	50	129	167	182	M10	200	190	299	220	220	577	448	12,5	100	166	175	100	190	190
050-050-250	1,50	50	129	167	182	M10	200	190	299	220	220	603	474	12,5	100	166	175	100	190	190
050-050-250	2,20	50	129	167	182	M10	250	213	338	220	220	656	527	12,5	100	180	175	100	190	211
050-050-250	3,00	50	129	167	182	M10	250	213	338	220	220	691	562	12,5	100	180	175	100	190	211
050-050-250	4,0	50	129	167	182	M10	250	234	353	220	220	680	551	12,5	100	180	175	100	190	211
050-050-250	5,5	50	129	167	182	M10	300	266	374	220	220	745	616	12,5	100	203	175	100	190	255
050-050-250	7,5	50	129	167	182	M10	300	298	374	220	220	773	644	12,5	100	203	175	100	190	255
065-065-160	0,55	65	150	114	135	M10	200	162	294	270	170	561	411	12,5	100	156	175	110	210	190
065-065-160	0,75	65	150	114	135	M10	200	162	294	270	170	561	411	12,5	100	156	175	110	210	190
065-065-160	1,10	65	150	114	135	M10	200	190	299	270	170	588	438	12,5	100	156	175	110	210	190
065-065-160	1,50	65	150	114	135	M10	200	190	299	270	170	614	464	12,5	100	156	175	110	210	190
065-065-160	2,20	65	150	114	135	M10	250	213	338	270	170	667	517	12,5	100	170	175	110	210	211
065-065-160	3,00	65	150	114	135	M10	250	213	338	270	170	702	552	12,5	100	170	175	110	210	211
065-065-250	1,50	65	134	174	196	M10	200	190	299	225	250	623	489	12,5	100	181	175	100	220	190
065-065-250	2,20	65	134	174	196	M10	250	213	338	225	250	676	542	12,5	100	195	175	100	220	211
065-065-250	3,00	65	134	174	196	M10	250	213	338	225	250	711	577	12,5	100	195	175	100	220	211
065-065-250	4,00	65	134	174	196	M10	250	234	353	225	250	700	566	12,5	100	195	175	100	220	211
065-065-250	5,50	65	134	174	196	M10	300	266	374	225	250	765	631	12,5	100	218	175	100	220	255
065-065-250	7,50	65	134	174	196	M10	300	298	374	225	250	793	659	12,5	100	218	175	100	220	255
065-065-250	11,00	65	134	174	196	M10	350	325	405	225	250	931	797	12,5	100	251	175	100	220	255
080-080-160	0,55	80	176	119	147	M10	160	145	294	260	180	569	393	12,5	100	156	175	100	230	190
080-080-160	0,75	80	176	119	147	M10	200	162	294	260	180	587	411	12,5	100	156	175	100	230	190
080-080-160	1,10	80	176	119	147	M10	200	190	299	260	180	614	438	12,5	100	156	175	100	230	190
080-080-160	1,50	80	176	119	147	M10	200	190	299	260	180	640	464	12,5	100	156	175	100	230	190
080-080-160	2,20	80	176	119	147	M10	250	213	338	260	180	693	517	12,5	100	170	175	100	230	211
080-080-160	3,00	80	176	119	147	M10	250	213	338	260	180	728	552	12,5	100	170	175	100	230	211
080-080-160	4,00	80	176	119	147	M10	250	234	353	260	180	717	541	12,5	100	170	175	100	230	211
080-080-200	1,10	80	158	150	170	M10	200	190	299	250	250	611	453	12,5	140	171	215	130	250	190
080-080-200	1,50	80	158	150	170	M10	200	190	299	250	250	637	479	12,5	140	171	215	130	250	190
080-080-200	2,20	80	158	150	170	M10	250	213	338	250	250	690	532	12,5	140	185	215	130	250	211
080-080-200	3,00	80	158	150	170	M10	250	213	338	250	250	725	567	12,5	140	185	215	130	250	211
080-080-200	4,00	80	158	150	170	M10	250	234	353	250	250	714	556	12,5	140	185	215	130	250	211
080-080-200	5,50	80	158	150	170	M10	300	266	374	250	250	779	621	12,5	140	208	215	130	250	255
080-080-200	7,50	80	158	150	170	M10	300	298	374	250	250	807	649	12,5	140	208	215	130	250	255
080-080-250	2,20	80	187	173	193	M10	250	213	338	350	270	724	537	12,5	140	190	180	105	230	211
080-080-250	3,00	80	187	173	193	M10	250	213	338	350	270	759	572	12,5	140	190	180	105	230	211
080-080-250	4,00	80	187	173	193	M10	250	234	353	350	270	748	561	12,5	140	190	180	105	230	211
080-080-250	5,50	80	187	173	193	M10	300	266	374	350	270	813	626	12,5	140	213	180	105	230	255
080-080-250	7,50	80	187	173	193	M10	300	298	374	350	270	841	654	12,5	140	213	180	105	230	255
080-080-250	11,00	80	187	173	193	M10	350	325	405	350	270	979	792	12,5	140	246	180	105	230	255
080-080-250	15,00	80	187	173	193	M10	350	325	457	350	270	985	798	12,5	140	246	180	105	230	325
100-100-125	0,75	100	129	112	160	M10	200	162	294	230	220	549	420	12,5	100	165	195	100	230	190
100-100-125	1,10	100	129	112	160	M10	200	190	299	230	220	576	447	12,5	100	165	195	100	230	190
100-100-125	1,50	100	129	112	160	M10	200	190	299	230	220	602	473	12,5	100	165	195	100	230	190
100-100-125	2,20	100	129	112	160	M10	250	213	338	230	220	655	526	12,5	100	179	195	100	230	211
100-100-160	1,50	100	156	128	163	M20	200	190	299	245	205	640	484	25	140	176	-	-	-	190
100-100-160	2,20	100	156	128	163	M20	250	213	338	245	205	693	537	25	140	190	-	-	-	211
100-100-160	3,00	100	156	128	163	M20	250	213	338	245	205	728	572	25	140	190	-	-	-	211
100-100-160	4,00	100	156	128	163	M20	250	234	353	245	205	717	561	25	140	190	-	-	-	211
100-100-160	5,50	100	156	128	163	M20	300	266	374	245	205	782	626	25	140	213	-	-	-	255
100-100-200	2,20	100	180	172	202	M20	250	213	338	305	245	717	537	25	140	190	-	-	-	211
100-100-200	3,00	100	180	172	202	M20	250	213	338	305	245	752	572	25	140	190	-	-	-	211
100-100-200	4,00	100	180	172	202	M20	250	234	353	305	245	741	561	25	140	190	-	-	-	211
100-100-200	5,50	100	180	172	202	M20	300	266	374	305	245	806	626	25	140	213	-	-	-	255
100-100-200	7,50	100	180	172	202	M20	300	298	374	305	245	834	654	25	140	213	-	-	-	255
100-100-200	11,00	100	180	172	202	M20	350	325	405	305	245	972	792	25	140	246	-	-	-	255
100-100-250	3,00	100	158	196	222	M20	250	213	338	290	260	754	596	25	140	214	-	-	-	211



Etaline PumpDrive 2	P _N	DN <small>418</small>	a	≈b ₁ <small>419</small>	≈b ₂ <small>419</small>	d ₁	d ₂	d ₃	≈p <small>419</small>	h ₁	h ₂	≈l ₁ <small>419</small>	≈l ₂ <small>419</small>	t	≈x <small>419</small>	w	m ₁	m ₂	o	z
n = 1500 t/ min	[kW]	[mm]																		
100-100-250	4,00	100	158	196	222	M20	250	234	353	290	260	743	585	25	140	214	-	-	-	211
100-100-250	5,50	100	158	196	222	M20	300	266	374	290	260	808	650	25	140	237	-	-	-	255
100-100-250	7,50	100	158	196	222	M20	300	298	374	290	260	836	678	25	140	237	-	-	-	255
100-100-250	11,00	100	158	196	222	M20	350	325	405	290	260	974	816	25	140	270	-	-	-	255
100-100-250	15,00	100	158	196	222	M20	350	325	457	290	260	980	822	25	140	270	-	-	-	325
100-100-250	18,50	100	158	196	222	M20	350	370	509	290	260	1038	880	25	140	270	-	-	-	325
125-125-160	2,20	125	203	182	226	M20	250	213	338	420	280	740	537	25	140	190	-	-	-	211
125-125-160	3,00	125	203	182	226	M20	250	213	338	420	280	775	572	25	140	190	-	-	-	211
125-125-160	4,00	125	203	182	226	M20	250	234	353	420	280	764	561	25	140	190	-	-	-	211
125-125-160	5,50	125	203	182	226	M20	300	266	374	420	280	829	626	25	140	213	-	-	-	255
125-125-160	7,50	125	203	182	226	M20	300	298	374	420	280	857	654	25	140	213	-	-	-	255
125-125-200	3,00	125	206	175	214	M20	250	213	338	380	320	778	572	25	140	190	-	-	-	211
125-125-200	4,00	125	206	175	214	M20	250	234	353	380	320	767	561	25	140	190	-	-	-	211
125-125-200	5,50	125	206	175	214	M20	300	266	374	380	320	832	626	25	140	213	-	-	-	255
125-125-200	7,50	125	206	175	214	M20	300	298	374	380	320	860	654	25	140	213	-	-	-	255
125-125-200	11,00	125	206	175	214	M20	350	325	405	380	320	998	792	25	140	246	-	-	-	255
125-125-200	15,00	125	206	175	214	M20	350	325	457	380	320	1004	798	25	140	246	-	-	-	325
125-125-250	5,50	125	210	188	219	M20	300	266	374	380	320	836	626	25	140	213	-	-	-	255
125-125-250	7,50	125	210	188	219	M20	300	298	374	380	320	864	654	25	140	213	-	-	-	255
125-125-250	11,00	125	210	188	219	M20	350	325	405	380	320	1002	792	25	140	246	-	-	-	255
125-125-250	15,00	125	210	188	219	M20	350	325	457	380	320	1008	798	25	140	246	-	-	-	325
125-125-250	18,50	125	210	188	219	M20	350	370	509	380	320	1066	856	25	140	246	-	-	-	325
125-125-250	22,00	125	210	188	219	M20	350	370	509	380	320	1066	856	25	140	246	-	-	-	325
150-150-200	5,50	150	230	187	240	M20	300	266	374	385	315	856	626	25	140	213	-	-	-	255
150-150-200	7,50	150	230	187	240	M20	300	298	374	385	315	884	654	25	140	213	-	-	-	255
150-150-200	11,00	150	230	187	240	M20	350	325	405	385	315	1022	792	25	140	246	-	-	-	255
150-150-200	15,00	150	230	187	240	M20	350	325	457	385	315	1028	798	25	140	246	-	-	-	325
150-150-200	18,50	150	230	187	240	M20	350	370	509	385	315	1086	856	25	140	246	-	-	-	325
150-150-250	7,50	150	222	226	275	M20	300	298	374	370	330	891	669	25	140	228	-	-	-	255
150-150-250	11,00	150	222	226	275	M20	350	325	405	370	330	1029	807	25	140	261	-	-	-	255
150-150-250	15,00	150	222	226	275	M20	350	325	457	370	330	1035	813	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	18,50	150	222	226	275	M20	350	370	509	370	330	1093	871	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	22,00	150	222	226	275	M20	350	370	509	370	330	1093	871	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	30,00	150	222	226	275	M20	400	422	558	370	330	1152	930	25	140	261	-	-	-	325
150-150-250	37,00	150	222	226	275	M20	450	460	597	370	330	1209	987	25	140	292	-	-	-	425
200-200-250	11,00	200	222	233	303	M20	350	325	405	400	400	1067	845	25	140	299	-	-	-	255
200-200-250	15,00	200	222	233	303	M20	350	325	457	400	400	1073	851	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	18,50	200	222	233	303	M20	350	370	509	400	400	1131	909	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	22,00	200	222	233	303	M20	350	370	509	400	400	1131	909	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	30,00	200	222	233	303	M20	400	422	558	400	400	1190	968	25	140	299	-	-	-	325
200-200-250	37,00	200	222	233	303	M20	450	460	597	400	400	1247	1025	25	140	330	-	-	-	425
200-200-250	45,00	200	222	233	303	M20	450	468	597	400	400	1277	1055	25	140	330	-	-	-	425
200-200-315	22,00	200	255	259	318	M20	350	370	509	490	410	1141	886	25	140	276	-	-	-	325
200-200-315	30,00	200	255	259	318	M20	400	422	558	490	410	1200	945	25	140	276	-	-	-	325
200-200-315	37,00	200	255	259	318	M20	450	460	597	490	410	1257	1002	25	140	307	-	-	-	425
200-200-315	45,00	200	255	259	318	M20	450	468	597	490	410	1287	1032	25	140	307	-	-	-	425

Version de raccordement



III. 202: Raccordements

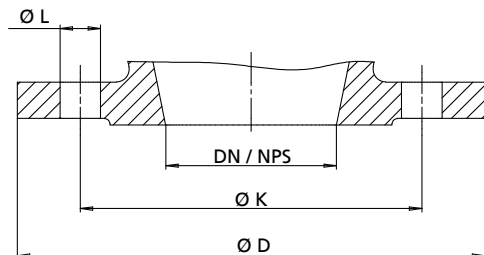
Version de raccordement

Raccordement	Version	Montage	Position
1M	Raccord manomètre	Percé et obturé ou capteur de pression pour PumpMeter (si sélectionné)	Bride d'aspiration et bride de refoulement
5B	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique	Obturé avec bouchon de purge d'air	Couvercle de corps
6B, 6B.1, 6B.2	Vidange fluide pompé	Percé et obturé	Volute
6D, 6D.1, 6D.2	Remplissage fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	Volute

Raccord [mm]

Étaline	1M, 6B, 6D	5B
032-032-160	G 1/4	G 1/4
032-032-200	G 1/4	G 1/4
040-040-160	G 1/4	G 1/4
040-040-250	G 1/4	G 1/4
050-050-160	G 1/4	G 1/4
050-050-250	G 1/4	G 1/4
065-065-160	G 1/4	G 1/4
065-065-250	G 1/4	G 1/4
080-080-160	G 3/8	G 1/4
080-080-200	G 3/8	G 1/4
080-080-250	G 3/8	G 1/4
100-100-125	G 3/8	G 1/4
100-100-160	G 3/8	G 1/4
100-100-200	G 3/8	G 1/4
100-100-250	G 3/8	G 1/4
125-125-160	G 1/2	G 1/4
125-125-200	G 1/2	G 1/4
125-125-250	G 1/2	G 1/4
150-150-200	G 1/2	G 1/4
150-150-250	G 1/2	G 1/4
200-200-250	G 1/2	G 1/4
200-200-315	G 1/2	G 1/4

Version des brides



III. 203: Cotes de bridage

Cotes de bridage [mm]

DN / NPS	Norme					
	EN 1092-2			ASME B 16.1		
	Matériau					
	G			G		
	PN 16			Class 125		
	Ø K	Ø D	Nombre L	Ø K	Ø D	Nombre L
32 / NPS 1 1/4	100	140	4×Ø19	88,9	140	4×Ø15,7
40 / NPS 1 1/2	110	150	4×Ø19	98,6	150	4×Ø15,7
50 / NPS 2	125	165	4×Ø19	120,7	165	4×Ø19,1
65 / NPS 2 1/2	145	185	4×Ø19	139,7	185	4×Ø19,1
80 / NPS 3	160	200	8×Ø19	152,4	200	4×Ø19,1
100 / NPS 4	180	229	8×Ø19	190,5	229	8×Ø19,1
125 / NPS 5	210	254	8×Ø19	215,9	254	8×Ø22,4
150 / NPS 6	240	285	8×Ø23	241,3	285	8×Ø22,4
200 / NPS 8	295	343	12×Ø23	298,5	343	8×Ø22,4

Type de bride en fonction des matériaux

Version de matériau	Norme	Diamètre nominal	Plage de pression
GG, GB, GC	EN 1092-2	DN 32 - DN 200	PN 16
	Percé suivant ASME B16.1	DN 32 - DN 200	Class 125

Accessoires

Accessoires pompe

Accessoires pompe

Code	Désignation	Raccordement	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
-	Pied de pompe	Etaline 32-32-160 à 100-100-125 ⁴²⁰⁾	55	L	1,5	47077960	56,25
-		Etaline 100-100-160 à 200-200-315 ⁴²¹⁾	55	L	12,4	01614068	158,88
-	Clapet de purge 5B ⁴²²⁾ pour installation verticale	-	-	-	-	-	-
	Bride pleine avec joint d'étanchéité Comprenant bride pleine et joint d'étanchéité	Etaline 32/40/50/65/80/100-160, 100-125	24	L	6,7	01621012	188,74
		Etaline 32/80/100/125/150-200, 125-160	24	L	12,4	01621013	229,65
		Etaline 40/50/65/80/190/125/150/200-250	24	L	14,7	01621014	209,99
		Etaline 200-315	24	L	22,2	01621015	285,87

420) 3 pieds de pompe avec vis

421) Un pied de pompe avec vis

422) Disponible exclusivement dans KSB EasySelect (programme configurable)

Pompe double en exécution en ligne

Etaline Z

Les plus



- Efficacité énergétique maximale grâce au mode de fonctionnement de la pompe adapté aux besoins en combinaison avec le moteur KSB SupremE sans aimant Moteur IE4/IE5⁴²³⁾ conforme à la norme CEI TS 60034-30-2:2016
- PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré réglage en usine
- Encombrement réduit grâce au variateur de vitesse jusqu'à 45 kW monté sur le moteur
- Transparence absolue du mode de fonctionnement grâce au PumpMeter








i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etaline Z



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000114>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴²⁴⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'eau de service
- Installations de chauffage
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations d'adduction d'eau⁴²⁵⁾

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 732)

423) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

424) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

425) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Fonctionnement	
		en pompe simple	en parallèle
Débit	Q [m³/h]	≤ 602,5	≤ 1095
	Q [l/s]	≤ 167	≤ 304,5
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 38,5	≤ 38,5
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
		≤ +140	≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 16 ⁴²⁶⁾	≤ 16 ⁴²⁶⁾

Conception

Construction

- Pompe jumelle en construction monobloc en ligne
- Monocellulaire
- Installation horizontale / verticale
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Construction process
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Construction en ligne

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,00 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V ≥ 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V ≤ 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - ≥ 3,30 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant⁴²⁷⁾ (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R requis)
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz ± 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

426) La somme de la pression d'entrée et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

427) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1 500 t/min sont équipées d'aimants permanents.



Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique normalisée suivant EN 12756
- Arbre avec chemise d'arbre sous garniture remplaçable au niveau de la garniture d'étanchéité d'arbre

Pompe jumelle

- 2 pompes centrifuges séparées l'une de l'autre, avec un seul corps de pompe, avec clapet de permutation à ressort monté dans la bride de refoulement.
- Corps de clapet en Rilsan (DN 32 à 80)
- Corps de clapet en bronze (DN 100 à 200)
- Clapets tôle, ressorts et axes en acier au chrome
- Purge manuelle de la chambre d'étanchéité à travers 2 purgeurs d'air intégrés
- Fonctionnement en pompe simple (secours) / fonctionnement en parallèle (mise en cascade)
- Fonctionnement en pompe double redondant grâce au module M12 (disponible en accessoire) sans régulateur supérieur

Forme de roue

- Roue radiale fermée

Paliers

- Roulement à billes radial dans la carcasse moteur
- Lubrification à la graisse



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
E	T	L	-	0	3	2	-	0	3	2	-	1	6	0	-	G	G	S	A	V	0	1	D	2	1	1	0	0	2	e	x	B	K	S	B	I	E	3	P	D	2	E	M
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																						Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications																					

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification			
1-4	Type de pompe				
	ETL	Etaline			
	ETLZ	Etaline Z (sélectionner le mobile par le biais de la gamme Etaline)			
5-16	Taille [mm], p. ex.				
	032	Diamètre nominal de la bride d'aspiration			
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement			
	160	Diamètre nominal de la roue			
17	Matériau du corps de pompe				
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48CL35		
18	Matériau de la roue				
	G	Fonte	EN-GJL-250 / A48CL35		
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A743CF8M		
	B	Bronze	CC480K-GS / B30 C90700		
19	Version				
	H	Version eau potable selon ACS			
	K	Version eau potable selon standard KSB			
	S	Standard			
	U	Version eau potable selon UBA			
	W	Version eau potable selon WRAS			
	X	Hors standard (GT3D, GT3)			
20	Couvercle de corps				
	A	Chambre d'étanchéité conique			
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre				
	V	Garniture mécanique simple avec chambre ventilée (couvercle A)			
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple				
	01	Q1Q1VGG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	06	U3BEGG (diamètre d'arbre 25, 35)	RMG13G606	≥ -30 - ≤ +140 [°C]	
	07	Q1Q1EGG	1A (ZN1181)	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	09	U3U3VGG	MG13G60	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	10	Q1Q1X4GG	1 (ZN1181)	≥ -20 - ≤ +110 [°C]	
	11	BQ1EGG-WA (WA = eau potable)	1 (ZN1181)	≥ -30 - ≤ +110 [°C]	
	22	AQ1EGG (diamètre d'arbre 55)	M32N69	≥ -30 - ≤ +140 [°C]	
	66	Q7Q7EGG	MG13G6	≥ -30 - ≤ +120 [°C]	
24	Étendue de la fourniture				
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)			
	D	Pompe, moteur			
	E	Mobile			
25	Diamètre d'arbre				
	2	Diamètre d'arbre 25			
	3	Diamètre d'arbre 35			
	5	Diamètre d'arbre 55			
26-29	Puissance moteur P _N [kW]				
	0002	0,25			
			
	0550	55,00			
30	Nombre de pôles moteur				
31-32	Protection contre les explosions				
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions			
	--	Sans moteur protégé contre les explosions			
33	Génération de produit				
	B	Etaline / Etaline Z			
34-36	Fabricant moteur				

Position	Indication	Signification
34-36	KSB	KSB / choix KSB
	SIE	Siemens
	LOH	Loher
	HAL	Halter
37-39	Classe de rendement	
40-43	PumpDrive	
	PD2	PumpDrive 2
	PD2E	PumpDrive 2 Eco
	IFS	MyFlow Drive
44	PumpMeter	
	M	PumpMeter

Matériaux

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Tableau des matériaux disponibles

Repère	Désignation	Matériau	Version de matériaux		
			GG	GB	GC
102	Volute	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
161	Couvercle de corps conique	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
210	Arbre	Acier pour trempe et revenu C45+N	X	X	X
		Acier inoxydable 1.4571 (en option)	X	X	X
230	Roue	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	-	-
		Bronze CC480K-GS / B30 C90700	-	X	-
		Acier inoxydable 1.4408 / A743 Gr CF8 M	-	-	X
341	Lanterne d'entraînement	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
400	Joints d'étanchéité	DPAF sans amiante	X	X	X
502.01	Bague d'usure, côté aspiration	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
		Bronze CC495K-GS	-	X	-
502.02	Bague d'usure, côté refoulement	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35B	X	X	X
		Bronze CC495K-GS	-	X	-
523	Chemise d'arbre	Acier inoxydable (acier CrNiMo)	X	X	X
902	Goujons	Acier 8.8	X	X	X
903	Bouchon	ST	X	X	X
920	Écrou	8+A2A / 8+B633 SC1 TP3	X	X	X
920.95	Écrou de roue	Acier inoxydable (acier CrNiMo)	X	X	X
		Acier 8	X	X	-

Synoptique du programme / Tableaux de sélection

Tableau des fluides pompés

KSB EasySelect, un logiciel de sélection pour toutes les applications



KSB EasySelect est l'outil universel, clair et convivial pour toutes les applications qui permet aux utilisateurs de sélectionner des pompes et des robinets rapidement et facilement. Le logiciel vous aide à trouver une solution optimale adaptée à vos projets. Tout ce dont vous avez besoin sont les paramètres de votre projet et quelques minutes. L'outil vous guide pas à pas à travers le vaste programme de produits KSB et vous permet ainsi d'atteindre votre objectif : le bon produit pour votre application.

https://www.ksb.com/ksb-en/Select_your_pumps_and_valves/ksb-easyselect/

 Autres fluides pompés sur consultation

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Extrait du tableau des fluides pompés avec affectation de la version de matériaux

Fluide pompé	T ⁽⁴²⁸⁾		Matériaux			Garniture d'étanchéité d'arbre						Remarques
	Minimum	Maximum	Corps / roue			Garniture mécanique						
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / acier inoxydable	Fonte grise / bronze	U3BEGG (WE 25, 35)	AQ1EGG (WE 55)	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	
[°C]		GG	GC	GB	6	22	7	9	10	11	66	

Eau

Eau de service	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Acier moulé CrNiMo possible
Eau incendie ⁽⁴²⁹⁾	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Consulter KSB en cas de livraison suivant VdS.
Eau de chauffage ⁽⁴³⁰⁾	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	En cas d'utilisation comme pompe de circulation suivant DIN 4752 : p max. ≤ 10 bar
Eau de chauffage	-	≤ +140	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	
Condensat	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau de refroidissement sans antigel	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB 10.
Eau de refroidissement avec antigel ⁽⁴³¹⁾ , pH ≥ 7,5	≥ -30	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB.
Eau de refroidissement pH ≥ 7,5 (avec antigel ⁽⁴³¹⁾)	≥ +60	≤ +110	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	Circuit ouvert : prévoir GB.
Eaux légèrement chargées	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau pure ⁽⁴³²⁾	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau brute	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau de piscine (eau douce)	-	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	Également valable si la norme DIN 19643 doit être respectée.
Eau de piscine ⁽⁴³³⁾ : filtration	-	≤ +40	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Version GB Arbre C45+N, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) fonte grise JL 1040/ CI
Eau de piscine ⁽⁴³³⁾ : jeux d'eau, eau calme et dégazée	-	≤ +40	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Version GB Arbre C45+N, chemise d'arbre acier CrNiMo, écrou A4/ AISI 316, clavette A2, bague d'usure (côtés aspiration et refoulement) CC495K-G5
Eau de barrage-réservoir	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	Consulter KSB si le fluide contient des matières solides.
Eau potable ⁽⁴³⁴⁾	-	≤ +60	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-
Eau partiellement déminéralisée	-	≤ +120	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-

428) T = température du fluide pompé

429) Critères d'évaluation généraux dans le cas d'une analyse d'eau : pH ≥ 7 ; teneur en chlorures (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlore (Cl₂) ≤ 0,6 mg/kg

430) Traitement selon VdTÜV 1466 ; à respecter en plus : O₂ t ≤ 0,02 mg/l

431) Antigél à base d'éthylène glycol avec inhibiteurs, teneur > 20 % jusqu'à 50 % (p. ex. Antifrogen N)

432) Pas d'eau ultra-pure, conductivité électrique à 25 °C : ≤ 800 µS/cm, neutre en termes de corrosion

433) France : respecter le règlement en vigueur : arrêté ministériel du 18 janvier 2002.

434) France : homologation ACS requise.



Fluide pompé	T ⁽²⁸⁾		Matériaux			Garniture d'étanchéité d'arbre						Remarques
	Minimum	Maximum	Corps / roue			Garniture mécanique						
			Fonte grise / fonte grise	Fonte grise / acier inoxydable	Fonte grise / bronze	U3BEGG (WE 25, 35)	AQ1EGG (WE 55)	Q1Q1EGG	U3U3VGG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	
[°C]		GG	GC	GB	6	22	7	9	10	11	66	
Eau déminéralisée pour alimentation de chaudière	-	≤ +110	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Fluides frigopORTEURS, saumures de refroidissement												
Saumure de refroidissement inorganique, pH > 7,5 ; inhibée	≥ -30	≤ +25	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ -30	≤ +60	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Eau avec antigel, pH ≥ 7,5	≥ +60	≤ +110	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Huiles / émulsions												
Émulsion de forage / rectification	-	≤ +60	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Émulsion huile/eau	-	≤ +60	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-

Synoptique des versions

Autres versions sur demande

Légende

Symbole	Explication
X	Standard
-	La version n'existe pas / n'est pas possible

Synoptique des versions Etaline / Etaline Z

Version	102 / Volute	230 / Roue	Garniture mécanique	T [°C]	Applications principales					
					Refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe	Installations d'adduction d'eau	Circuits de refroidissement	Installations de chauffage	Systèmes de climatisation	
GG06	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	WE 25, 35 : G.M. U3BEGG WE 55 : G.M. AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	X	-	
GG10	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	G.M. Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	-	-	
GG11	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	G.M. BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ⁴³⁵⁾	-	X ⁴³⁵⁾	
GB06	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	WE 25, 35 : G.M. U3BEGG WE 55 : G.M. AQ1EGG	≥ -30 - ≤ +140	-	-	-	X	-	
GB10	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	G.M. Q1Q1X4GG	≥ -20 - ≤ +110	-	X	-	-	-	
GB11	Fonte grise EN-GJL-250 / A 48 CL 35 B	Bronze CC480K-DW / B30 C90700	G.M. BQ1EGG	≥ -30 - ≤ +110	X	X	X ⁴³⁵⁾	-	X ⁴³⁵⁾	

435) Q1Q1EGG / Q7Q7EGG, fluide : eau, glycol avec inhibiteurs



Prix

Etaline Z GG11 (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG (≥ -30 - ≤ +110 [°C])

IE1 / IE3 = moteur asynchrone à rotor en court-circuit refroidi par la surface selon standard KSB, classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) selon CEI 60034-30

Applications principales GG11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, installations de climatisation

- i** Les prix des codes de garniture mécanique 10 et 11 sont identiques.
- i** N° article avec attribution pompe-moteur-roue fixe, avec purgeur d'air 5 B (pour installation verticale)
- i** Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline Z	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	Diamètre de roue ⁴³⁶⁾	GPM	L	[kg]	GG11	
									Pompe + moteur	
n = 1450 t/min		[kW]	3-400 V [A]		[mm]				N° article	EUR
032-032-160	IE1	0,25	0,77	071M	144	57	-	62,7	48228931	2.552,64
032-032-160	IE1	0,37	1,06	071M	160	57	-	65,1	48228932	2.624,72
032-032-160	IE1	0,55	1,46	080M	170	57	-	71,9	48228933	2.813,25
032-032-160	IE1	0,75	1,66	080M	170	57	-	74,7	48228934	2.908,19
032-032-160	IE3	1,10	2,28	090S	170	57	-	80,5	48228935	3.151,74
032-032-160	IE3	1,50	2,99	090L	170	57	-	87,1	48228936	3.369,19
032-032-200	IE1	0,55	1,46	080M	165	57	-	92,7	48228937	2.791,53
032-032-200	IE1	0,75	1,66	080M	192	57	-	95,5	48228938	2.886,47
032-032-200	IE3	1,10	2,28	090S	204	57	-	101,4	48228939	3.130,02
032-032-200	IE3	1,50	2,99	090L	204	57	-	108	48228940	3.347,47
032-032-200	IE3	2,20	4,18	100L	204	57	-	123,5	48228941	3.811,20
032-032-200	IE3	3,00	6,21	100L	204	57	-	127,5	48228942	3.963,72
032-032-200	IE3	4,00	8,32	112M	204	57	-	137,5	48228943	4.657,46
040-040-160	IE1	0,25	0,77	071M	-	57	-	64,2	48228944	3.134,07
040-040-160	IE1	0,37	1,06	071M	136	57	-	66,6	48228945	3.206,16
040-040-160	IE1	0,55	1,46	080M	160	57	-	73,4	48228946	3.271,07
040-040-160	IE1	0,75	1,66	080M	168	57	-	76,2	48228947	3.366,01
040-040-160	IE3	1,10	2,28	090S	174	57	-	82	48228948	3.609,55
040-040-160	IE3	1,50	2,99	090L	174	57	-	88,6	48228949	3.827,01
040-040-250	IE1	0,55	1,46	080M	-	57	-	108,8	48228950	3.498,10
040-040-250	IE1	0,75	1,66	080M	-	57	-	114,7	48228951	3.593,04
040-040-250	IE3	1,10	2,28	090S	190	57	-	120,6	48228952	3.836,59
040-040-250	IE3	1,50	2,99	090L	214	57	-	127,2	48228953	4.054,05
040-040-250	IE3	2,20	4,18	100L	236	57	-	142,7	48228954	4.517,77
040-040-250	IE3	3,00	6,21	100L	261	57	-	146,7	48228955	4.670,30
040-040-250	IE3	4,00	8,32	112M	261	57	-	156,7	48228956	5.364,03
040-040-250	IE3	5,50	11,05	132S	261	57	-	181,5	48228957	5.797,77
040-040-250	IE3	7,50	15,05	132M	261	57	-	209,5	48228958	6.838,38
050-050-160	IE1	0,25	0,77	071M	-	57	-	66,1	48228959	3.300,83
050-050-160	IE1	0,37	1,06	071M	130	57	-	72,8	48228960	3.372,92
050-050-160	IE1	0,55	1,46	080M	150	57	-	79,5	48228961	3.437,83
050-050-160	IE1	0,75	1,66	080M	156	57	-	82,3	48228962	3.532,77
050-050-160	IE3	1,10	2,28	090S	174	57	-	88,2	48228963	3.776,31
050-050-160	IE3	1,50	2,99	090L	174	57	-	94,8	48228964	3.993,77
050-050-160	IE3	2,20	4,18	100L	174	57	-	110,3	48228965	4.457,49
050-050-160	IE3	3,00	6,21	100L	174	57	-	114,3	48228966	4.610,02

436) - = Aucune indication = Bien que le n° article soit disponible, il est recommandé de faire dimensionner la pompe par l'agence régionale pour le point de fonctionnement demandé.



Etaline Z n = 1450 t/min	Classe de rendement	P _N		I _N	Moteur	Diamètre de roue ⁴³⁶⁾	GPM	L	[kg]	GG11	
		[kW]	3-400 V							Pompe + moteur	
			[A]			N° article				EUR	
050-050-160	IE3	4,00	8,32	112M	174	57	-	124,3	48228967	5.303,76	
050-050-250	IE3	1,10	2,28	090S	-	57	-	123,5	48228968	4.130,89	
050-050-250	IE3	1,50	2,99	090L	198	57	-	130,1	48228969	4.348,35	
050-050-250	IE3	2,20	4,18	100L	220	57	-	145,6	48228971	4.812,07	
050-050-250	IE3	3,00	6,21	100L	242	57	-	149,6	48228972	4.964,59	
050-050-250	IE3	4,00	8,32	112M	260	57	-	159,6	48228973	5.658,33	
050-050-250	IE3	5,50	11,05	132S	260	57	-	184,4	48228974	6.092,06	
050-050-250	IE3	7,50	15,05	132M	260	57	-	212,4	48228975	7.132,68	
050-050-250	IE3	11,00	21,58	160M	260	57	-	264,8	48228970	8.516,54	
065-065-160	IE1	0,25	0,77	071M	-	57	-	73,7	48228976	3.678,34	
065-065-160	IE1	0,37	1,06	071M	-	57	-	80,4	48228977	3.750,42	
065-065-160	IE1	0,55	1,46	080M	-	57	-	87,1	48228978	3.815,33	
065-065-160	IE1	0,75	1,66	080M	133	57	-	89,9	48228979	3.910,27	
065-065-160	IE3	1,10	2,28	090S	152	57	-	95,8	48228980	4.153,82	
065-065-160	IE3	1,50	2,99	090L	167	57	-	102,4	48228981	4.371,28	
065-065-160	IE3	2,20	4,18	100L	174	57	-	117,9	48228982	4.835,00	
065-065-160	IE3	3,00	6,21	100L	174	57	-	121,9	48228983	4.987,53	
065-065-160	IE3	4,00	8,32	112M	174	57	-	131,9	48228984	5.681,26	
065-065-250	IE3	1,50	2,99	090L	-	57	-	143,4	48228985	4.410,45	
065-065-250	IE3	2,20	4,18	100L	204	57	-	158,9	48228986	4.874,17	
065-065-250	IE3	3,00	6,21	100L	226	57	-	162,9	48228987	5.026,70	
065-065-250	IE3	4,00	8,32	112M	246	57	-	172,9	48228988	5.720,44	
065-065-250	IE3	5,50	11,05	132S	260	57	-	197,7	48228989	6.154,17	
065-065-250	IE3	7,50	15,05	132M	260	57	-	225,7	48228990	7.194,79	
080-080-160	IE1	0,55	1,46	080M	-	57	-	91,8	48228991	3.961,67	
080-080-160	IE1	0,75	1,66	080M	-	57	-	97,7	48228992	4.056,62	
080-080-160	IE3	1,10	2,28	090S	146	57	-	103,6	48228993	4.300,16	
080-080-160	IE3	1,50	2,99	090L	160	57	-	110,2	48228994	4.517,62	
080-080-160	IE3	2,20	4,18	100L	174	57	-	125,6	48228995	4.981,34	
080-080-160	IE3	3,00	6,21	100L	174	57	-	129,6	48228996	5.133,87	
080-080-160	IE3	4,00	8,32	112M	174	57	-	139,6	48228997	5.827,60	
080-080-160	IE3	5,50	11,05	132S	174	57	-	164,5	48228998	6.261,34	
080-080-250	IE3	2,20	4,18	100L	-	57	-	184,7	48229000	5.294,73	
080-080-250	IE3	3,00	6,21	100L	-	57	-	188,7	48229001	5.447,25	
080-080-250	IE3	4,00	8,32	112M	216	57	-	198,7	48229002	6.140,99	
080-080-250	IE3	5,50	11,05	132S	239	57	-	222,5	48229003	6.574,72	
080-080-250	IE3	7,50	15,05	132M	260	57	-	250,5	48229004	7.615,34	
080-080-250	IE3	11,00	21,58	160M	260	57	-	278,5	48228999	8.999,20	
100-100-200	IE3	2,20	4,18	100L	-	57	-	218,1	48229008	6.424,24	
100-100-200	IE3	3,00	6,21	100L	-	57	-	222,1	48229009	6.576,77	
100-100-200	IE3	4,00	8,32	112M	192	57	-	232,1	48229010	7.270,51	
100-100-200	IE3	5,50	11,05	132S	212	57	-	255,9	48229011	7.704,24	
100-100-200	IE3	7,50	15,05	132M	219	57	-	283,9	48229012	8.744,86	
100-100-200	IE3	11,00	21,58	160M	219	57	-	336,3	48229005	10.128,72	
100-100-200	IE3	15,00	30,00	160L	219	57	-	368,3	48229006	12.233,25	
100-100-200	IE3	18,50	37,37	180M	219	57	-	517,5	48229007	13.640,89	
100-100-250	IE3	4,00	8,32	112M	-	57	-	260,9	48229018	8.482,42	
100-100-250	IE3	5,50	11,05	132S	-	57	-	284,7	48229019	8.916,15	
100-100-250	IE3	7,50	15,05	132M	225	57	-	312,7	48229020	9.956,77	
100-100-250	IE3	11,00	21,58	160M	268	57	-	365,1	48229013	11.340,63	
100-100-250	IE3	15,00	30,00	160L	268	57	-	397,1	48229014	13.445,16	
100-100-250	IE3	18,50	37,37	180M	268	57	-	546,4	48229015	14.852,81	
100-100-250	IE3	22,00	43,68	180L	268	57	-	576,4	48229016	16.285,58	
100-100-250	IE3	30,00	56,84	200L	268	57	-	705	48229017	19.855,66	



Etaline Z n = 1450 t/min	Classe de rendement	P _N		I _N	Moteur	Diamètre de roue	GPM	L	[kg]	GG11	
		[kW]	3-400 V [A]	[mm]		Pompe + moteur					
						N° article				EUR	
125-125-200	IE3	2,20	4,18	100L	- 57	-	234,6	48229024	8.796,42		
125-125-200	IE3	3,00	6,21	100L	- 57	-	238,6	48229026	8.948,94		
125-125-200	IE3	4,00	8,32	112M	174 57	-	248,6	48229027	9.642,68		
125-125-200	IE3	5,50	11,05	132S	192 57	-	272,4	48229028	10.076,41		
125-125-200	IE3	7,50	15,05	132M	208 57	-	300,4	48229029	11.117,03		
125-125-200	IE3	11,00	21,58	160M	219 57	-	352,8	48229021	12.500,89		
125-125-200	IE3	15,00	30,00	160L	219 57	-	384,8	48229022	14.605,42		
125-125-200	IE3	18,50	37,37	180M	219 57	-	534	48229023	16.013,07		
125-125-200	IE3	22,00	43,68	180L	219 57	-	564	48229025	17.445,84		
125-125-250	IE3	4,00	8,32	112M	- 57	-	277,8	48229034	11.469,08		
125-125-250	IE3	5,50	11,05	132S	- 57	-	301,6	48229035	11.902,81		
125-125-250	IE3	7,50	15,05	132M	215 57	-	329,6	48229036	12.943,43		
125-125-250	IE3	11,00	21,58	160M	246 57	-	382	48229030	14.327,29		
125-125-250	IE3	15,00	30,00	160L	269 57	-	414	48229031	16.431,82		
125-125-250	IE3	18,50	37,37	180M	269 57	-	563,2	48229032	17.839,46		
125-125-250	IE3	22,00	43,68	180L	269 57	-	593,2	48229033	19.272,23		
150-150-250	IE3	7,50	15,05	132M	- 57	-	391,5	48229044	13.793,58		
150-150-250	IE3	11,00	21,58	160M	214 57	-	444	48229037	15.177,44		
150-150-250	IE3	15,00	30,00	160L	230 57	-	476	48229038	17.281,97		
150-150-250	IE3	18,50	37,37	180M	252 57	-	625,2	48229039	18.689,62		
150-150-250	IE3	22,00	43,68	180L	269 57	-	655,2	48229040	20.122,39		
150-150-250	IE3	30,00	56,84	200L	269 57	-	783,8	48229041	23.692,47		
150-150-250	IE3	37,00	69,47	225S	269 57	-	916,6	48229042	27.292,78		
150-150-250	IE3	45,00	84,21	225M	269 57	-	976,6	48229043	29.652,59		
200-200-250	IE3	11,00	21,58	160M	- 57	-	565,8	48229045	21.330,30		
200-200-250	IE3	15,00	30,00	160L	224 57	-	597,8	48229046	23.434,83		
200-200-250	IE3	18,50	37,37	180M	237 57	-	747	48229047	24.842,48		
200-200-250	IE3	22,00	43,68	180L	250 57	-	777	48229048	26.275,24		
200-200-250	IE3	30,00	56,84	200L	269 57	-	905,6	48229049	29.845,33		
200-200-250	IE3	37,00	69,47	225S	269 57	-	1038,4	48229050	33.445,63		
200-200-250	IE3	45,00	84,21	225M	269 57	-	1098,4	48229051	35.805,45		
200-200-315	IE3	30,00	56,84	200L	286 57	-	997,1	48229052	32.423,66		
200-200-315	IE3	37,00	69,47	225S	305 57	-	1129,6	48229053	36.023,96		
200-200-315	IE3	45,00	84,21	225M	320 57	-	1189,6	48229054	38.383,78		
200-200-315	IE3	55,00	101,05	250M	334 57	-	1416,4	48229055	48.861,29		

Etaline Z GG11 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

GG = version de matériaux fonte grise

11 = matériau de la garniture mécanique BQ1EGG ($\geq -30 - \leq +110$ [°C])

IE4 / IE5 = moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016

PD2E = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentiellePD2 = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, sans PumpMeter, sans capteur de pression différentiellePD2EM = ≤ 11 kW = avec PumpDrive 2 Eco, avec clavier afficheur standard, avec PumpMeter faisant office de capteur de pression différentiellePD2M = ≥ 15 kW = avec PumpDrive 2, avec clavier afficheur graphique, avec PumpMeter faisant office de capteur de pression différentielle

Applications principales GG11 = refoulement de liquides purs ou agressifs n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux de la pompe, installations d'adduction d'eau, circuits de refroidissement, installations de climatisation

i Les N° article comprennent les modules M12 pour le fonctionnement redondant de l'Etaline Z sans régulateur supérieur.

i Autres versions sur demande

Prix et caractéristiques techniques (50 Hz)

Etaline Z PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 PD2E (≤ 11 kW)		GG11 PD2EM (≤ 11 kW)	
								PD2 (≥ 15 kW)		PD2M (≥ 15 kW)	
n = 1500 t/min		3-400 V						Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
032-032-160	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	81,9	05071678	5.141,90	05071677	5.712,82
032-032-160	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	84,7	05071860	5.449,38	05071679	6.020,30
032-032-160	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	90,5	48237700	5.977,62	48237699	6.548,54
032-032-160	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	97,1	48237702	6.545,76	48237701	7.116,68
032-032-200	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	102,7	05071862	5.120,17	05071861	5.691,09
032-032-200	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	105,5	05071864	5.427,66	05071863	5.998,58
032-032-200	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	111,4	48237708	5.955,90	48237707	6.526,81
032-032-200	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	118	48237710	6.524,04	48237709	7.094,95
032-032-200	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	136,5	48237712	7.162,04	48237711	7.732,95
032-032-200	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	140,5	48237714	7.575,98	48237713	8.146,90
032-032-200	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	150,5	48237716	8.661,81	48237715	9.232,73
040-040-160	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	83,4	05071866	5.599,71	05071865	6.170,63
040-040-160	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	86,2	05071868	5.907,20	05071867	6.478,12
040-040-160	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	92	48237722	6.435,43	48237721	7.006,35
040-040-160	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	98,6	48237724	7.003,57	48237723	7.574,49
040-040-250	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	118,8	05071870	5.826,75	05071869	6.397,67
040-040-250	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	124,7	05071872	6.134,23	05071871	6.705,15
040-040-250	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	130,6	48237730	6.662,47	48237729	7.233,39
040-040-250	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	137,2	48237732	7.230,61	48237731	7.801,53
040-040-250	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	155,7	48237734	7.868,61	48237733	8.439,53
040-040-250	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	159,7	48237736	8.282,55	48237735	8.853,47
040-040-250	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	169,7	48237738	9.368,38	48237737	9.939,30
040-040-250	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	206,7	48237740	10.682,02	48237739	11.263,12
040-040-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	234,7	48237742	12.585,46	48237741	13.166,56
050-050-160	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	89,5	05071874	5.766,47	05071873	6.337,39
050-050-160	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	92,3	05071876	6.073,96	05071875	6.644,88
050-050-160	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	98,2	48237748	6.602,19	48237747	7.173,11
050-050-160	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	104,8	48237750	7.170,33	48237749	7.741,25
050-050-160	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	123,3	48237752	7.808,33	48237751	8.379,25
050-050-160	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	127,3	48237754	8.222,27	48237753	8.793,19
050-050-160	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	137,3	48237756	9.308,11	48237755	9.879,02
050-050-250	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	133,5	48237758	6.956,77	48237757	7.527,69
050-050-250	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	140,1	48237760	7.524,91	48237759	8.095,83
050-050-250	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	158,6	48237762	8.162,91	48237761	8.733,83
050-050-250	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	162,6	48237764	8.576,85	48237763	9.147,77
050-050-250	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	172,6	48237766	9.662,68	48237765	10.233,60
050-050-250	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	209,6	48237768	10.976,32	48237767	11.557,42



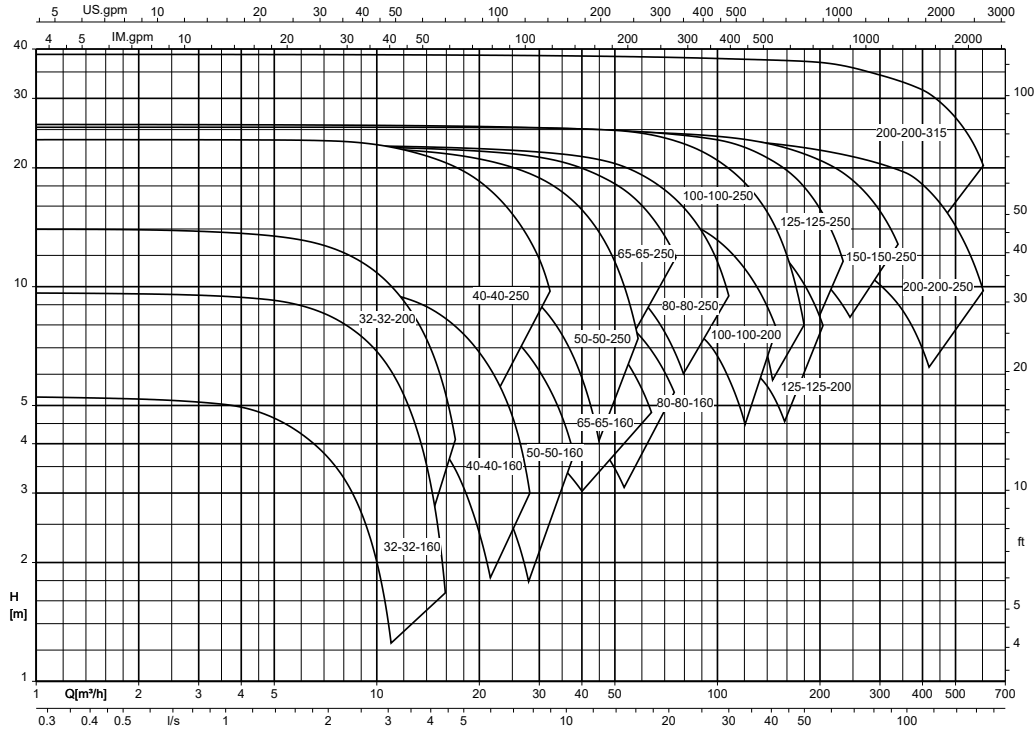
Etaline Z PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N [kW]	I _N 3-400 V [A]	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11 PD2E (≤ 11 kW) PD2 (≥ 15 kW) Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		GG11 PD2EM (≤ 11 kW) PD2M (≥ 15 kW) Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
n = 1500 t/min											
050-050-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	237,6	48237770	12.879,76	48237769	13.460,86
050-050-250	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	290	48237772	15.452,27	48237771	16.033,37
065-065-160	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	97,1	05071878	6.143,98	05071877	6.714,90
065-065-160	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	99,9	05071880	6.451,46	05071879	7.022,38
065-065-160	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	105,8	48237778	6.979,70	48237777	7.550,62
065-065-160	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	112,4	48237780	7.547,84	48237779	8.118,76
065-065-160	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	130,9	48237782	8.185,84	48237781	8.756,76
065-065-160	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	134,9	48237784	8.599,78	48237783	9.170,70
065-065-160	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	144,9	48237786	9.685,61	48237785	10.256,53
065-065-250	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	153,4	48237788	7.587,01	48237787	8.157,93
065-065-250	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	171,9	48237790	8.225,01	48237789	8.795,93
065-065-250	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	175,9	48237792	8.638,95	48237791	9.209,87
065-065-250	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	185,9	48237794	9.724,79	48237793	10.295,71
065-065-250	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	222,9	48237796	11.038,43	48237795	11.619,53
065-065-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	250,9	48237798	12.941,87	48237797	13.522,97
080-080-160	IE5	0,55	1,6	080M	DW	-	101,8	05071882	6.417,13	05071881	6.988,04
080-080-160	IE5	0,75	2,1	080M	DW	-	107,7	05071884	6.597,81	05071883	7.168,72
080-080-160	IE5	1,10	3,0	090S	DW	-	113,6	48237804	7.126,04	48237803	7.696,96
080-080-160	IE5	1,50	4,0	090L	DW	-	120,2	48237806	7.694,18	48237805	8.265,10
080-080-160	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	138,6	48237808	8.332,18	48237807	8.903,10
080-080-160	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	142,6	48237810	8.746,12	48237809	9.317,04
080-080-160	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	152,6	48237812	9.831,95	48237811	10.402,87
080-080-160	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	189,7	48237814	11.145,60	48237813	11.726,70
080-080-250	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	197,7	48237816	8.645,57	48237815	9.216,49
080-080-250	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	201,7	48237818	9.059,51	48237817	9.630,43
080-080-250	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	211,7	48237820	10.145,34	48237819	10.716,26
080-080-250	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	247,7	48237822	11.458,98	48237821	12.040,08
080-080-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	275,7	48237824	13.362,42	48237823	13.943,52
100-100-200	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	231,1	48237828	9.775,08	48237827	10.346,00
100-100-200	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	235,1	48237830	10.189,02	48237829	10.759,94
100-100-200	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	245,1	48237832	11.274,86	48237831	11.845,78
100-100-200	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	281,1	48237834	12.588,50	48237833	13.169,60
100-100-200	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	309,1	48237836	14.491,93	48237835	15.073,04
100-100-200	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	361,5	48237838	17.064,45	48237837	17.645,55
100-100-200	IE5	15,00	33,0	160L	DW	-	423,5	48237840	23.545,72	48237839	24.137,03
100-100-200	IE4	18,50	42,0	180M	DW	-	589,5	48237842	27.023,04	48237841	27.614,35
100-100-250	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	273,9	48237844	12.486,77	48237843	13.057,69
100-100-250	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	309,9	48237846	13.800,41	48237845	14.381,51
100-100-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	337,9	48237848	15.703,85	48237847	16.284,95
100-100-250	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	390,3	48237850	18.276,36	48237849	18.857,46
100-100-250	IE5	15,00	33,0	160L	DW	-	452,3	48237852	24.757,64	48237851	25.348,95
100-100-250	IE4	18,50	42,0	180M	DW	-	618,4	48237854	28.234,95	48237853	28.826,26
100-100-250	IE4	22,00	48,5	180L	DW	-	648,4	48237856	31.758,97	48237855	32.350,28
100-100-250	IE4	30,00	65,4	200L	DW	-	777	48237858	37.333,14	48237857	37.924,45
125-125-200	IE5	2,20	5,7	100L	DW	-	247,6	48237860	12.147,26	48237859	12.718,18
125-125-200	IE5	3,00	7,8	100L	DW	-	251,6	48237862	12.561,20	48237861	13.132,12
125-125-200	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	261,6	48237864	13.647,03	48237863	14.217,95
125-125-200	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	297,6	48237866	14.960,67	48237865	15.541,77
125-125-200	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	325,6	48237868	16.864,11	48237867	17.445,21
125-125-200	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	378	48237870	19.436,62	48237869	20.017,72
125-125-200	IE5	15,00	33,0	160L	DW	-	440	48237872	25.917,90	48237871	26.509,21
125-125-200	IE4	18,50	42,0	180M	DW	-	606	48237874	29.395,21	48237873	29.986,52
125-125-200	IE4	22,00	48,5	180L	DW	-	636	48237876	32.919,23	48237875	33.510,54
125-125-250	IE5	4,00	9,6	112M	DW	-	290,8	48237878	15.473,43	48237877	16.044,35



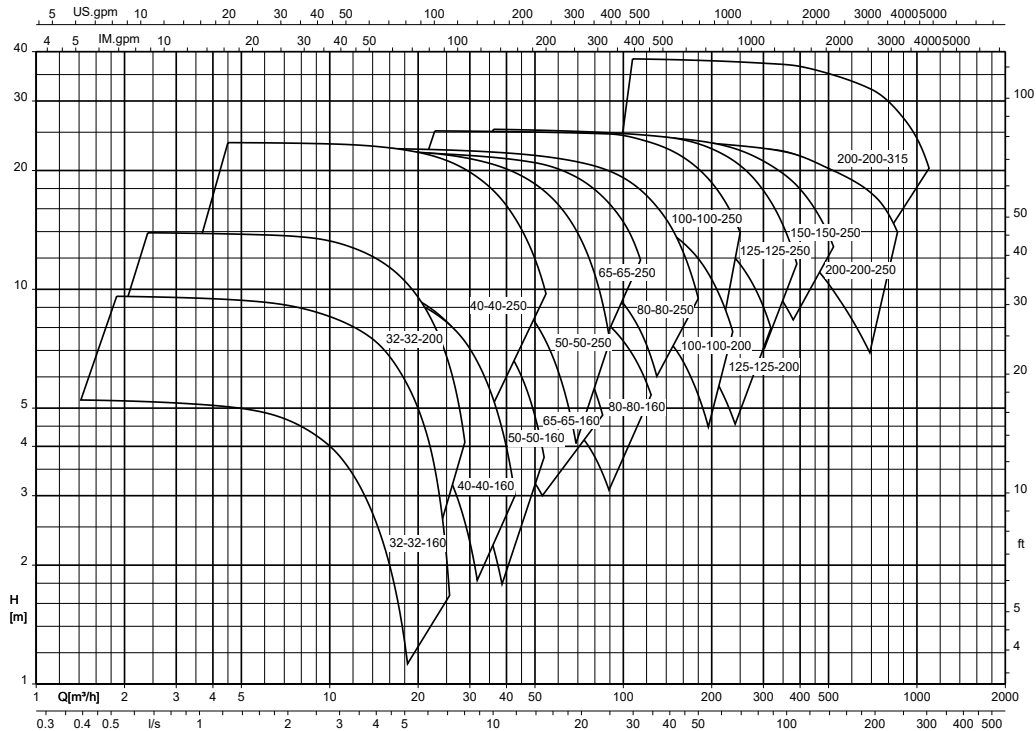
Etaline Z PumpDrive 2	Classe de rendement	P _N	I _N	Moteur	GPM	L	[kg]	GG11		GG11	
								PD2E (≤ 11 kW) PD2 (≥ 15 kW)		PD2EM (≤ 11 kW) PD2M (≥ 15 kW)	
n = 1500 t/min		[kW]	3~400 V [A]					Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive		Pompe + moteur KSB SuPremE + PumpDrive + PumpMeter	
								N° article	EUR	N° article	EUR
125-125-250	IE5	5,50	13,5	132S	DW	-	326,8	48237880	16.787,07	48237879	17.368,17
125-125-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	354,8	48237882	18.690,50	48237881	19.271,60
125-125-250	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	407,2	48237884	21.263,02	48237883	21.844,12
125-125-250	IE5	15,00	33,0	160L	DW	-	469,2	48237886	27.744,29	48237885	28.335,60
125-125-250	IE4	18,50	42,0	180M	DW	-	635,2	48237888	31.221,61	48237887	31.812,92
125-125-250	IE4	22,00	48,5	180L	DW	-	665,2	48237890	34.745,62	48237889	35.336,93
150-150-250	IE5	7,50	17,6	132M	DW	-	416,7	48237892	19.540,66	48237891	20.121,76
150-150-250	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	469,2	48237894	22.113,17	48237893	22.694,27
150-150-250	IE5	15,00	33,0	160L	DW	-	531,2	48237896	28.594,45	48237895	29.185,76
150-150-250	IE4	18,50	42,0	180M	DW	-	697,2	48237898	32.071,76	48237897	32.663,07
150-150-250	IE4	22,00	48,5	180L	DW	-	727,2	48237900	35.595,78	48237899	36.187,09
150-150-250	IE4	30,00	65,4	200L	DW	-	855,8	48237902	41.169,95	48237901	41.761,26
150-150-250	IE4	37,00	80,9	225S	DW	-	1031,8	48237904	48.124,96	48237903	48.716,27
150-150-250	IE4	45,00	99,3	225M	DW	-	1096,6	48237906	53.730,57	48237905	54.321,88
200-200-250	IE5	11,00	24,2	160M	DW	-	591	48237908	28.266,03	48237907	28.847,13
200-200-250	IE5	15,00	33,0	160L	DW	-	653	48237910	34.747,31	48237909	35.338,61
200-200-250	IE4	18,50	42,0	180M	DW	-	819	48237912	38.224,62	48237911	38.815,93
200-200-250	IE4	22,00	48,5	180L	DW	-	849	48237914	41.748,63	48237913	42.339,94
200-200-250	IE4	30,00	65,4	200L	DW	-	977,6	48237916	47.322,80	48237915	47.914,11
200-200-250	IE4	37,00	80,9	225S	DW	-	1153,6	48237918	54.277,81	48237917	54.869,12
200-200-250	IE4	45,00	99,3	225M	DW	-	1218,4	48237920	59.883,42	48237919	60.474,73
200-200-315	IE4	30,00	65,4	200L	DW	-	1069,1	48237922	49.901,13	48237921	50.492,44
200-200-315	IE4	37,00	80,9	225S	DW	-	1244,8	48237924	56.856,14	48237923	57.447,45
200-200-315	IE4	45,00	99,3	225M	DW	-	1309,6	48237926	62.461,75	48237925	63.053,06

Grilles de sélection

Etaline Z (version à vitesse fixe, fonctionnement en pompe simple), n = 1450 t/min



Etaline Z (version à vitesse fixe, fonctionnement en parallèle), n = 1450 t/min





Courbes caractéristiques

Généralités

Classe de réception

Courbes caractéristiques selon ISO 9906 Classe 3B

Valeurs NPSH

Les valeurs NPSH mesurées, indiquées sur les courbes caractéristiques correspondent à une chute de 3 % de la hauteur manométrique.

Valeur NPSH dans la plage de charge partielle

La mesure des valeurs NPSH pour les débits inférieurs à $Q = 0,3 \times Q_{opt}$ est très complexe. Des informations sur les valeurs NPSH dans la plage de charge partielle ne sont pas fournies.

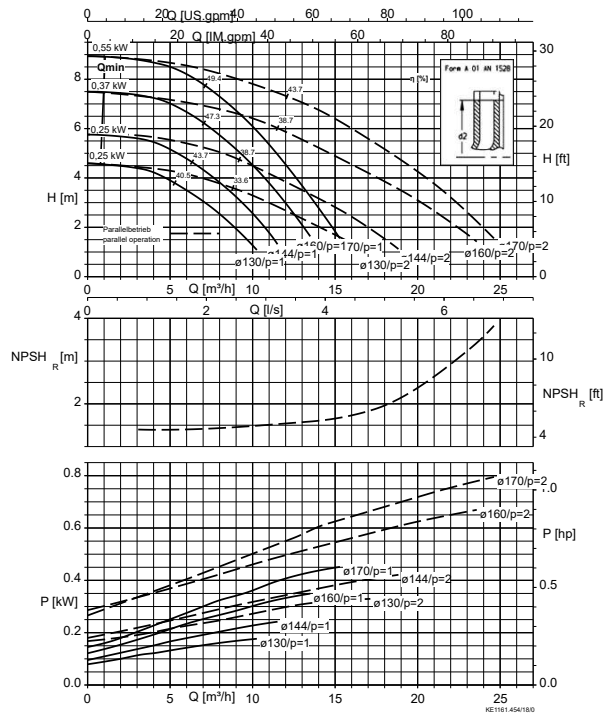
Densité du fluide pompé

Les hauteurs manométriques et les puissances indiquées sont valables pour tous les fluides pompés dont la densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et la viscosité cinématique ν est égale ou inférieure à $20 \text{ mm}^2/\text{s}$. Si la densité $\neq 1,0$, multiplier la puissance indiquée par ρ . Pour les viscosités $> 20 \text{ mm}^2/\text{s}$, calculer les données correspondantes à l'eau froide et déterminer l'incidence sur la puissance de la pompe.

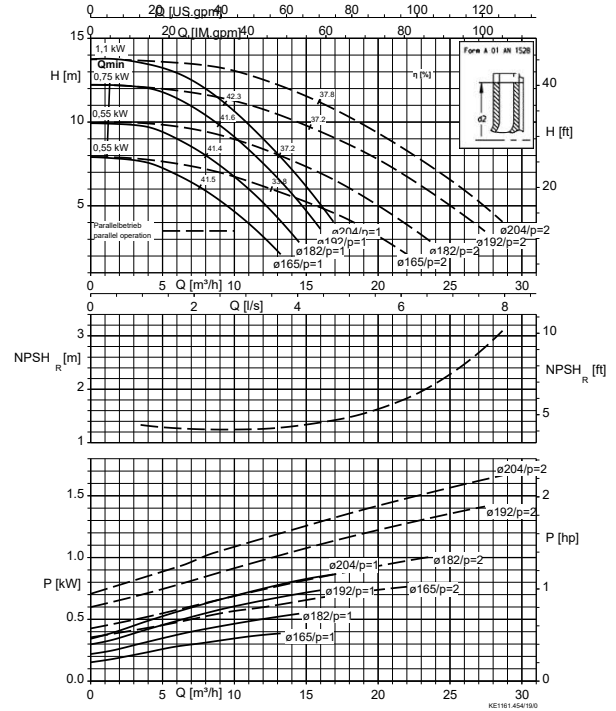
Facteurs de correction

Les courbes caractéristiques sont valables pour les pompes équipées de roues en fonte ou en bronze. Lorsque la roue est fabriquée en acier moulé, le rendement et la puissance des tailles concernées doivent être corrigés avec les facteurs de correction indiqués sur les courbes caractéristiques.

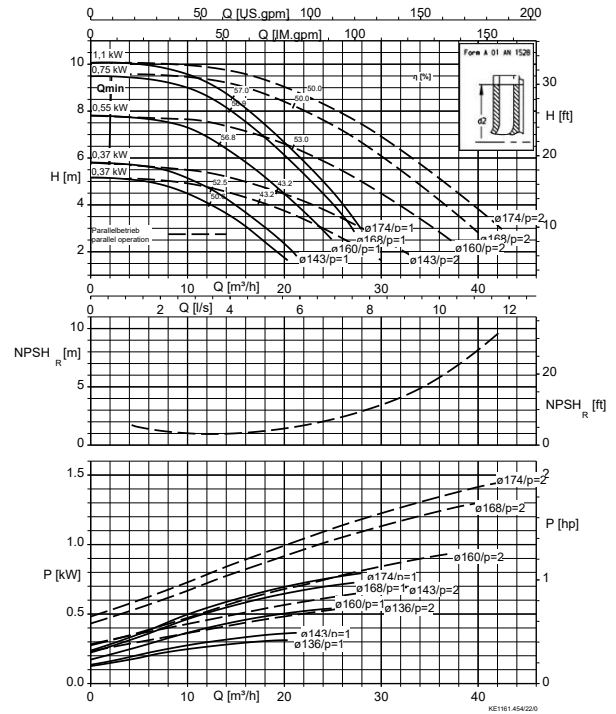
Etaline Z 032-032-160, n = 1450 t/min



Etaline Z 032-032-200, n = 1450 t/min



Etaline Z 040-040-160, n = 1450 t/min

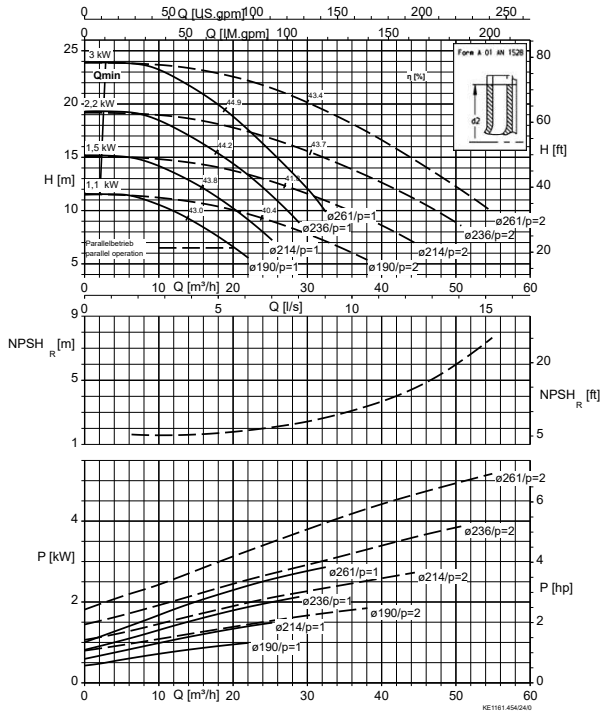


Etaline Z

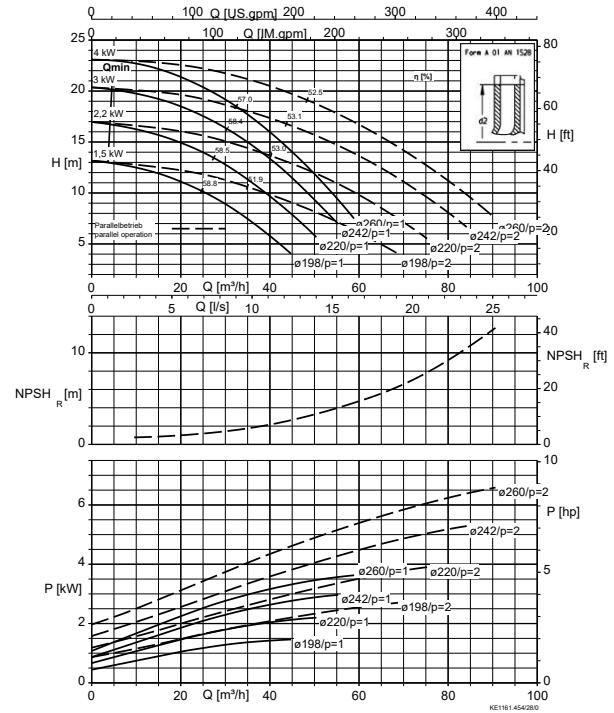
Pompe double en exécution en ligne



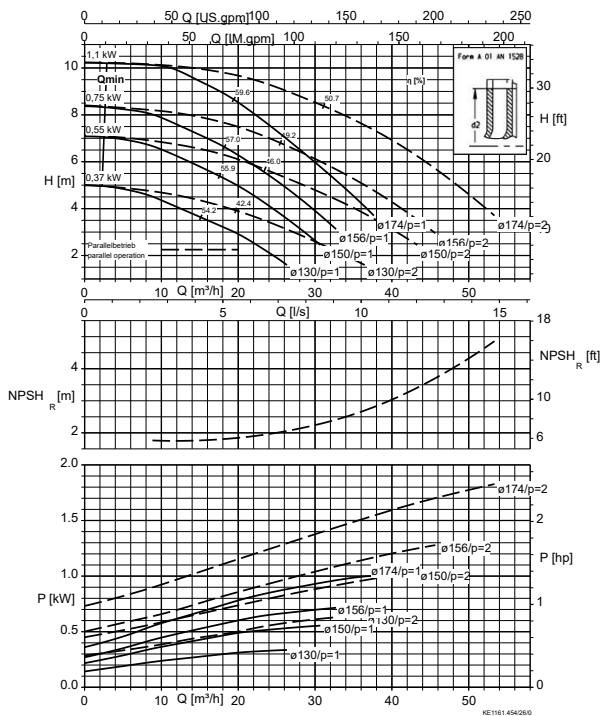
Etaline Z 040-040-250, n = 1450 t/min



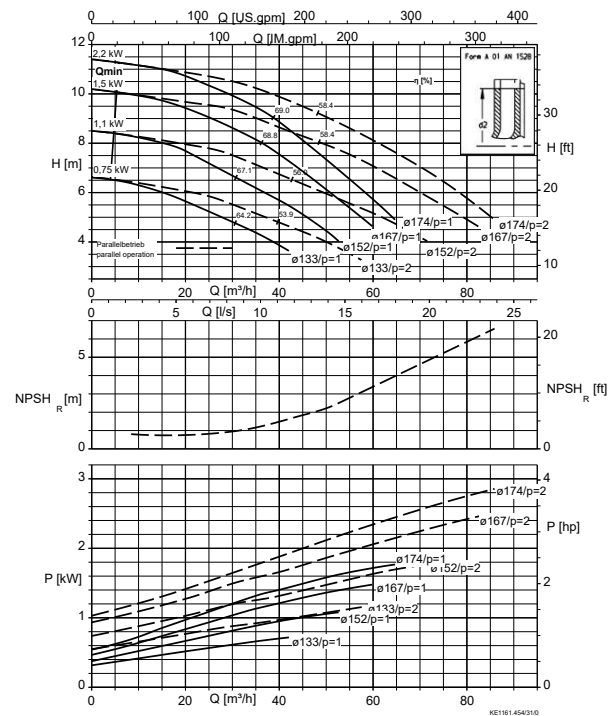
Etaline Z 050-050-250, n = 1450 t/min



Etaline Z 050-050-160, n = 1450 t/min

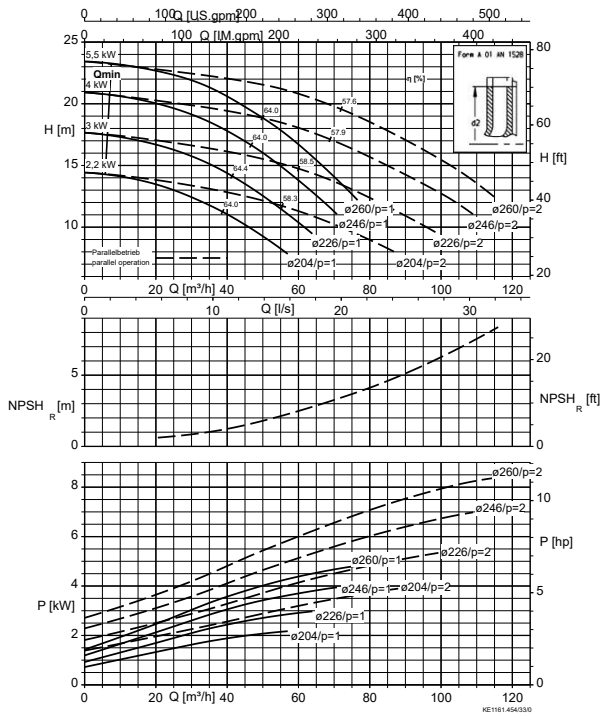


Etaline Z 065-065-160, n = 1450 t/min

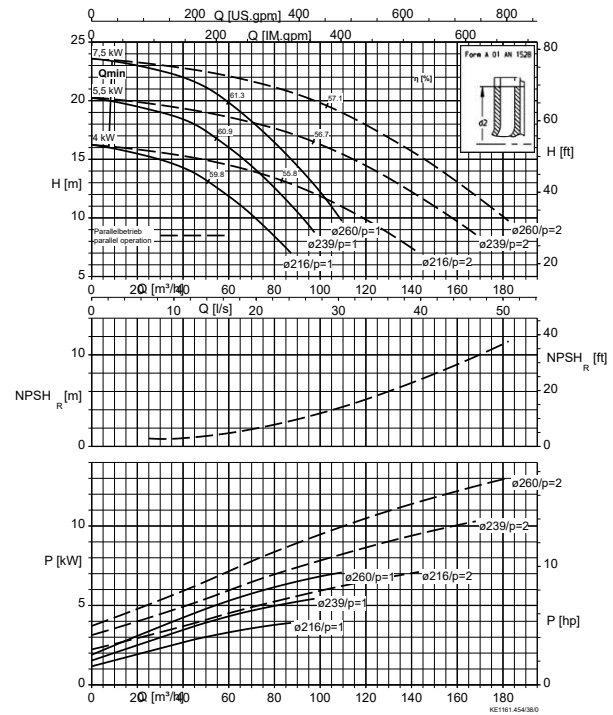




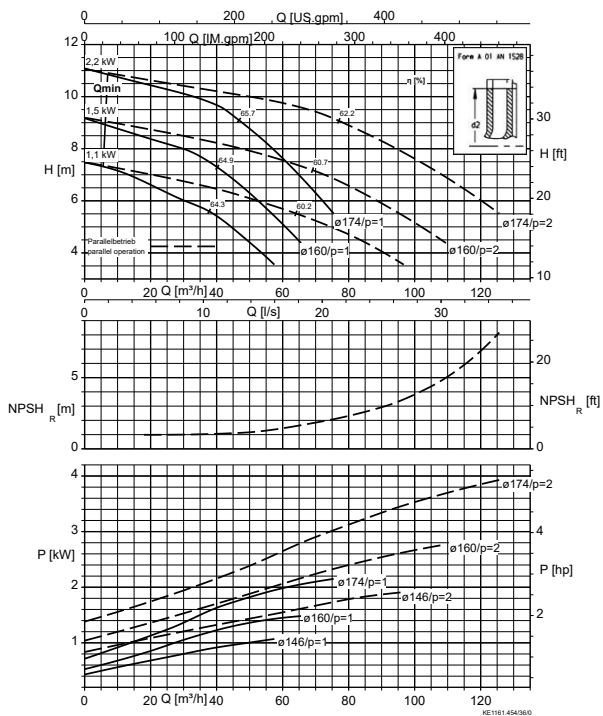
Etaline Z 065-065-250, n = 1450 t/min



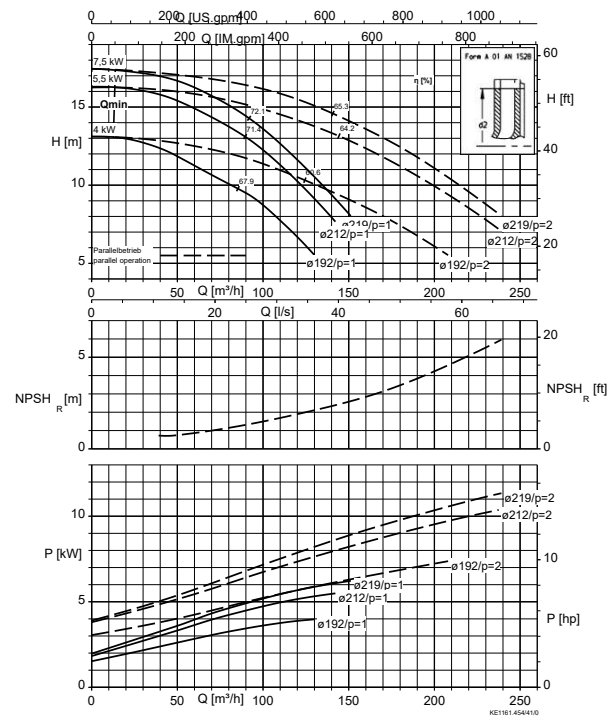
Etaline Z 080-080-250, n = 1450 t/min



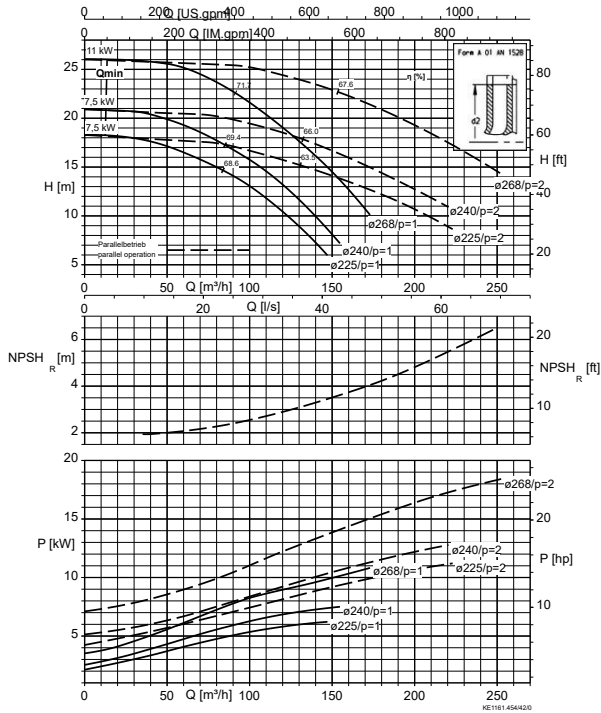
Etaline Z 080-080-160, n = 1450 t/min



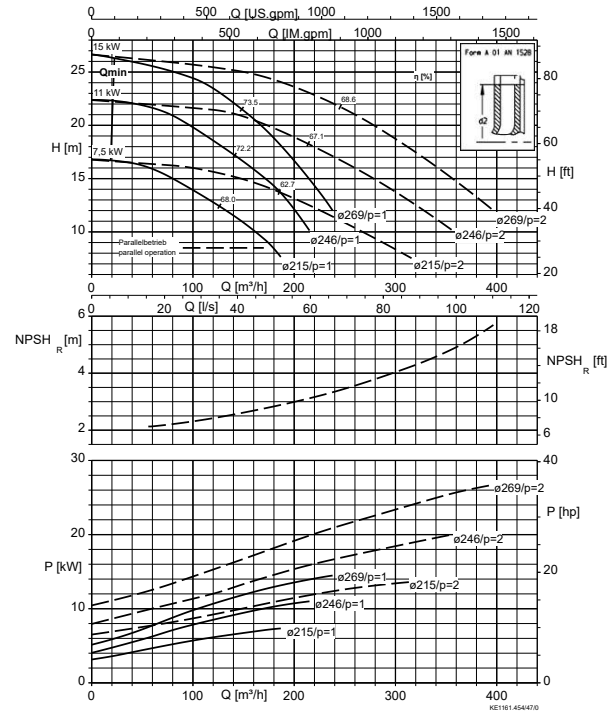
Etaline Z 100-100-200, n = 1450 t/min



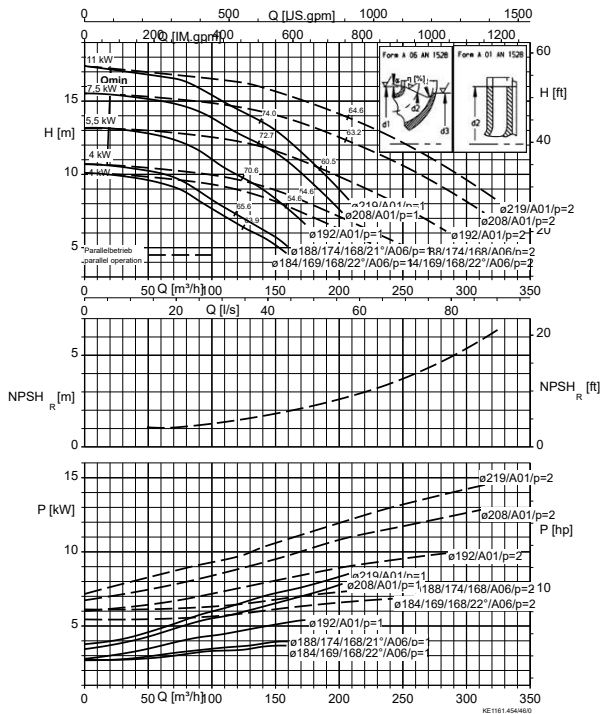
Etaline Z 100-100-250, n = 1450 t/min



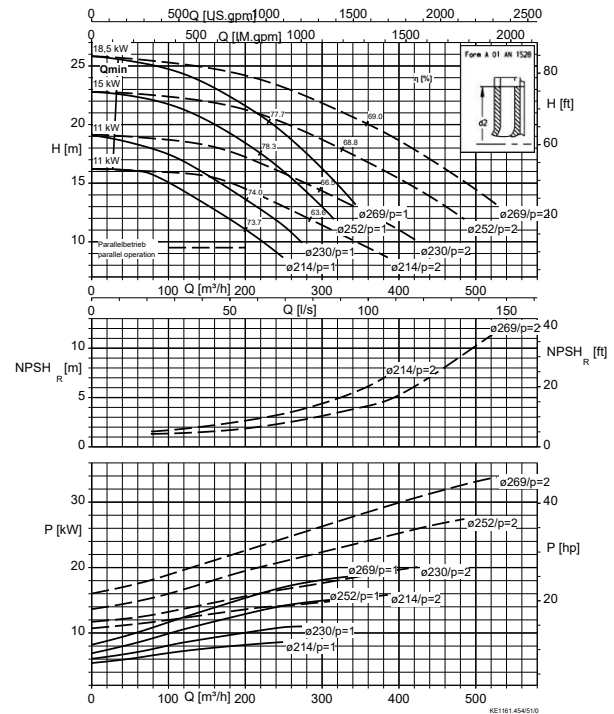
Etaline Z 125-125-250, n = 1450 t/min



Etaline Z 125-125-200, n = 1450 t/min

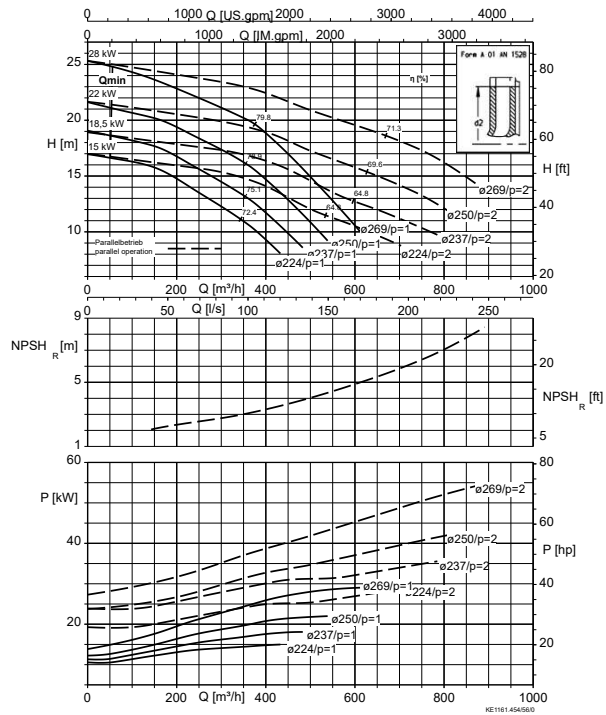


Etaline Z 150-150-250, n = 1450 t/min

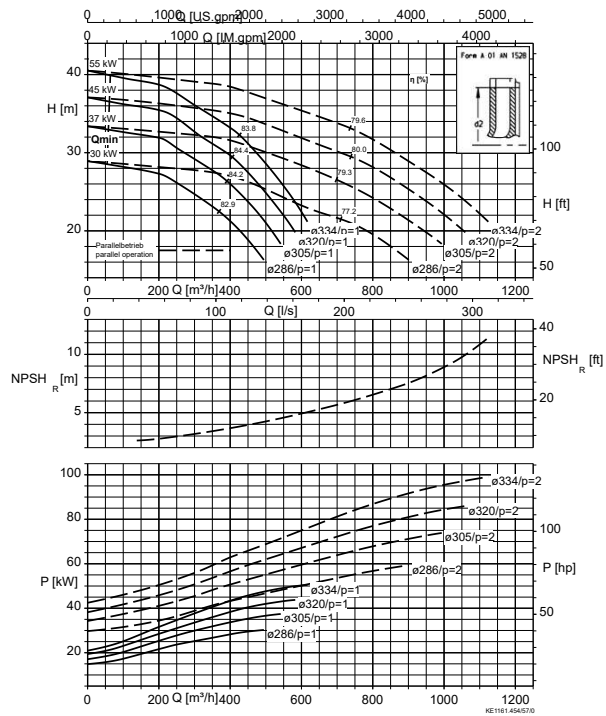




Etaline Z 200-200-250, n = 1450 t/min

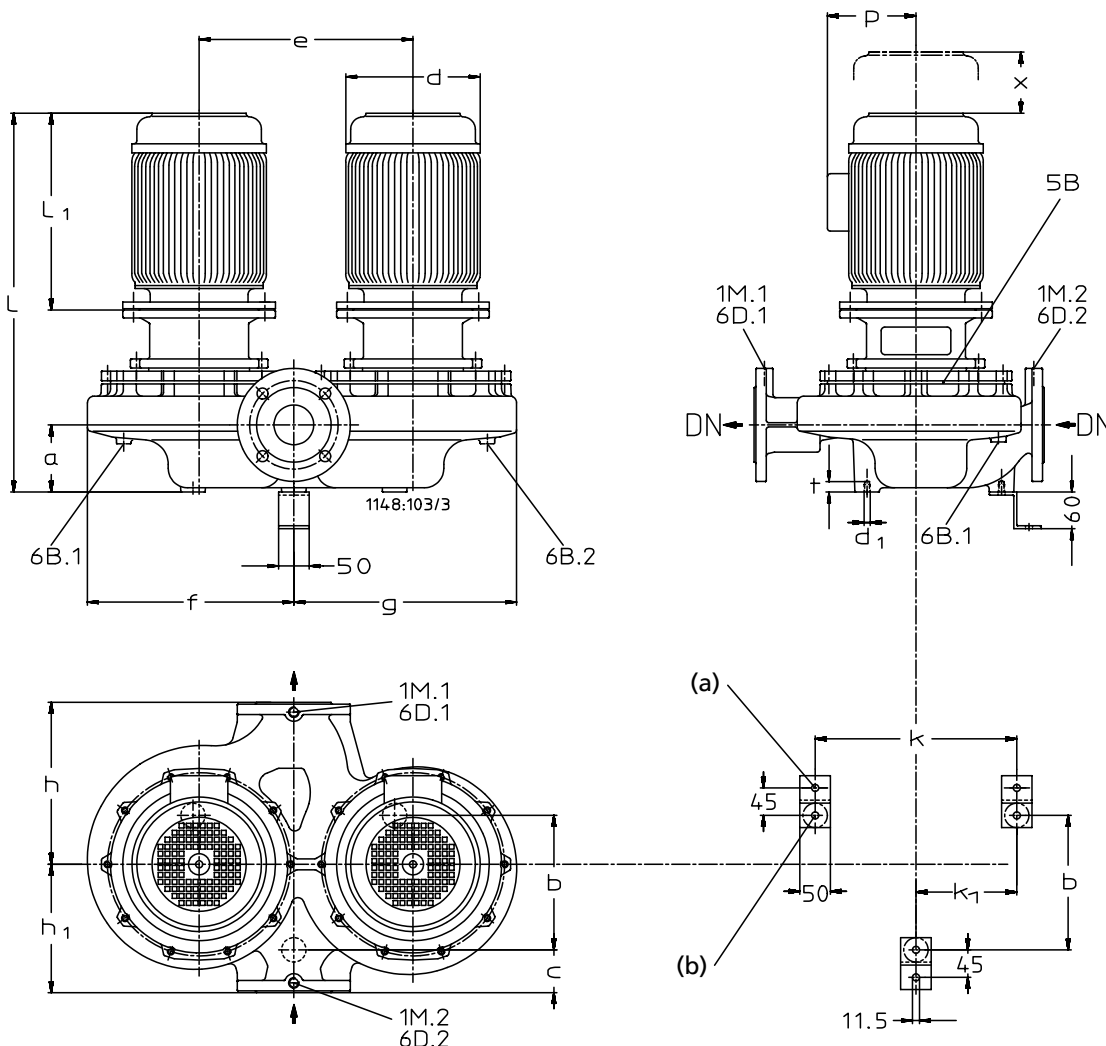


Etaline Z 200-200-315, n = 1450 t/min



Dimensions

Groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min, tailles 032-032-160 à 080-080-250



III. 204: Dimensions groupe motopompe

(a)	Fixation massif de fondation Ø 11,5 mm	1M.1/2	Raccord manomètre
(b)	Fixation pompe M10	6B.1/2	Orifice de vidange
6D.1/2	Orifice de purge d'air / de vidange	5B	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

Etaline Z	P _N	DN 437)	a	b	c	≈d 438)	d ₁	e	≈f 438)	≈g 438)	h	h ₁	k	k ₁	≈L 438)	≈L ₁ 438)	≈p 438)	t	x
n = 1450 t/min	[kW]		[mm]																
032-032-160	0,25	32	75	140	70	145	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	460	237	111	13	100
032-032-160	0,37	32	75	140	70	145	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	460	237	111	13	100
032-032-160	0,55	32	75	140	70	162	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	498	255	120	13	100
032-032-160	0,75	32	75	140	70	162	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	498	255	120	13	100
032-032-160	1,10	32	75	140	70	190	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	525	282	128	13	100
032-032-160	1,50	32	75	140	70	190	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	551	308	128	13	100
032-032-200	0,37	32	105	180	70	145	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	478	237	111	13	100
032-032-200	0,55	32	105	180	70	162	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	516	255	120	13	100
032-032-200	0,75	32	105	180	70	162	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	516	255	120	13	100
032-032-200	1,10	32	105	180	70	190	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	543	282	128	13	100
032-032-200	1,50	32	105	180	70	190	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	569	308	128	13	100

437) DN = EN 1092-2, PN 16

438) Pour les dimensions exactes du moteur, consulter le plan d'installation.



Etaline Z	P _N	DN 437)	a	b	c	≈d 438)	d ₁	e	≈f 438)	≈g 438)	h	h ₁	k	k ₁	≈L 438)	≈L ₁ 438)	≈p 438)	t	x
n = 1450 t/ min	[kW]	[mm]																	
032-032-200	2,20	32	105	180	70	213	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	622	347	135	13	100
032-032-200	3,00	32	105	180	70	213	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	657	382	135	13	100
032-032-200	4,00	32	105	180	70	234	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	646	371	148	13	100
040-040-160	0,25	40	99	140	70	145	M10	250	243	243	170	150	250	125	472	237	111	13	100
040-040-160	0,37	40	99	140	70	145	M10	250	243	243	170	150	250	125	472	237	111	13	100
040-040-160	0,55	40	99	140	70	162	M10	250	243	243	170	150	250	125	510	255	120	13	100
040-040-160	0,75	40	99	140	70	162	M10	250	243	243	170	150	250	125	510	255	120	13	100
040-040-160	1,10	40	99	140	70	190	M10	250	243	243	170	150	250	125	537	282	128	13	100
040-040-160	1,50	40	99	140	70	190	M10	250	243	243	170	150	250	125	563	308	128	13	100
040-040-250	0,55	40	101	224	70	162	M10	330	310	360	220	220	330	190	521	255	120	13	100
040-040-250	0,75	40	101	224	70	162	M10	330	310	360	220	220	330	190	521	255	120	13	100
040-040-250	1,10	40	101	224	70	190	M10	330	310	360	220	220	330	190	548	282	128	13	100
040-040-250	1,50	40	101	224	70	190	M10	330	310	360	220	220	330	190	574	308	128	13	100
040-040-250	2,20	40	101	224	70	213	M10	330	310	360	220	220	330	190	627	347	135	13	100
040-040-250	3,00	40	101	224	70	213	M10	330	310	360	220	220	330	190	662	382	135	13	100
040-040-250	4,00	40	101	224	70	234	M10	330	310	360	220	220	330	190	651	371	148	13	100
040-040-250	5,50	40	101	224	70	266	M10	330	310	360	220	220	330	190	716	413	167	13	100
040-040-250	7,50	40	101	224	70	298	M10	330	310	360	220	220	330	190	744	441	167	13	100
050-050-160	0,25	50	110	160	70	145	M10	270	254	253	180	160	270	135	484	237	111	13	100
050-050-160	0,37	50	110	160	70	145	M10	270	254	253	180	160	270	135	484	237	111	13	100
050-050-160	0,55	50	110	160	70	162	M10	270	254	253	180	160	270	135	522	255	120	13	100
050-050-160	0,75	50	110	160	70	162	M10	270	254	253	180	160	270	135	522	255	120	13	100
050-050-160	1,10	50	110	160	70	190	M10	270	254	253	180	160	270	135	549	282	128	13	100
050-050-160	1,50	50	110	160	70	190	M10	270	254	253	180	160	270	135	575	308	128	13	100
050-050-160	2,20	50	110	160	70	213	M10	270	254	253	180	160	270	135	628	347	135	13	100
050-050-160	3,00	50	110	160	70	213	M10	270	254	253	180	160	270	135	663	382	135	13	100
050-050-160	4,00	50	110	160	70	234	M10	270	254	253	180	160	270	135	652	371	148	13	100
050-050-250	1,10	50	110	220	70	190	M10	380	361	360	220	220	380	190	548	282	128	13	100
050-050-250	1,50	50	110	220	70	190	M10	380	361	360	220	220	380	190	574	308	128	13	100
050-050-250	2,20	50	110	220	70	213	M10	380	361	360	220	220	380	190	627	347	135	13	100
050-050-250	3,00	50	110	220	70	213	M10	380	361	360	220	220	380	190	662	382	135	13	100
050-050-250	4,00	50	110	220	70	234	M10	380	361	360	220	220	380	190	651	371	148	13	100
050-050-250	5,50	50	110	220	70	266	M10	380	361	360	220	220	380	190	716	413	167	13	100
050-050-250	7,50	50	110	220	70	298	M10	380	361	360	220	220	380	190	744	441	167	13	100
050-050-250	11,00	50	110	220	70	325	M10	380	361	360	220	220	380	190	882	546	197	13	100
065-065-160	0,25	65	133	170	70	145	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	506	237	111	13	100
065-065-160	0,37	65	133	170	70	145	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	506	237	111	13	100
065-065-160	0,55	65	133	170	70	162	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	544	255	120	13	100
065-065-160	0,75	65	133	170	70	162	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	544	255	120	13	100
065-065-160	1,10	65	133	170	70	190	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	571	282	128	13	100
065-065-160	1,50	65	133	170	70	190	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	597	308	128	13	100
065-065-160	2,20	65	133	170	70	213	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	650	347	135	13	100
065-065-160	3,00	65	133	170	70	213	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	685	382	135	13	100
065-065-160	4,00	65	133	170	70	234	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	674	371	148	13	100
065-065-250	1,50	65	110	220	70	190	M10	350	339	366	265	210	330	165	599	308	128	13	100
065-065-250	2,20	65	110	220	70	213	M10	350	339	366	265	210	330	165	652	347	135	13	100
065-065-250	3,00	65	110	220	70	213	M10	350	339	366	265	210	330	165	687	382	135	13	100
065-065-250	4,00	65	110	220	70	234	M10	350	339	366	265	210	330	165	676	371	148	13	100
065-065-250	5,50	65	110	220	70	266	M10	350	339	366	265	210	330	165	741	413	167	13	100
065-065-250	7,50	65	110	220	70	298	M10	350	339	366	265	210	330	165	769	441	167	13	100
080-080-160	0,55	80	120	175	70	162	M10	324	290	280	195	165	324	162	546	255	120	13	100
080-080-160	0,75	80	120	175	70	162	M10	324	290	280	195	165	324	162	546	255	120	13	100
080-080-160	1,10	80	120	175	70	190	M10	324	290	280	195	165	324	162	573	282	128	13	100
080-080-160	1,50	80	120	175	70	190	M10	324	290	280	195	165	324	162	599	308	128	13	100
080-080-160	2,20	80	120	175	70	213	M10	324	290	280	195	165	324	162	652	347	135	13	100
080-080-160	3,00	80	120	175	70	213	M10	324	290	280	195	165	324	162	687	382	135	13	100
080-080-160	4,00	80	120	175	70	234	M10	324	290	280	195	165	324	162	676	371	148	13	100
080-080-160	5,50	80	120	175	70	266	M10	324	290	280	195	165	324	162	741	413	167	13	100

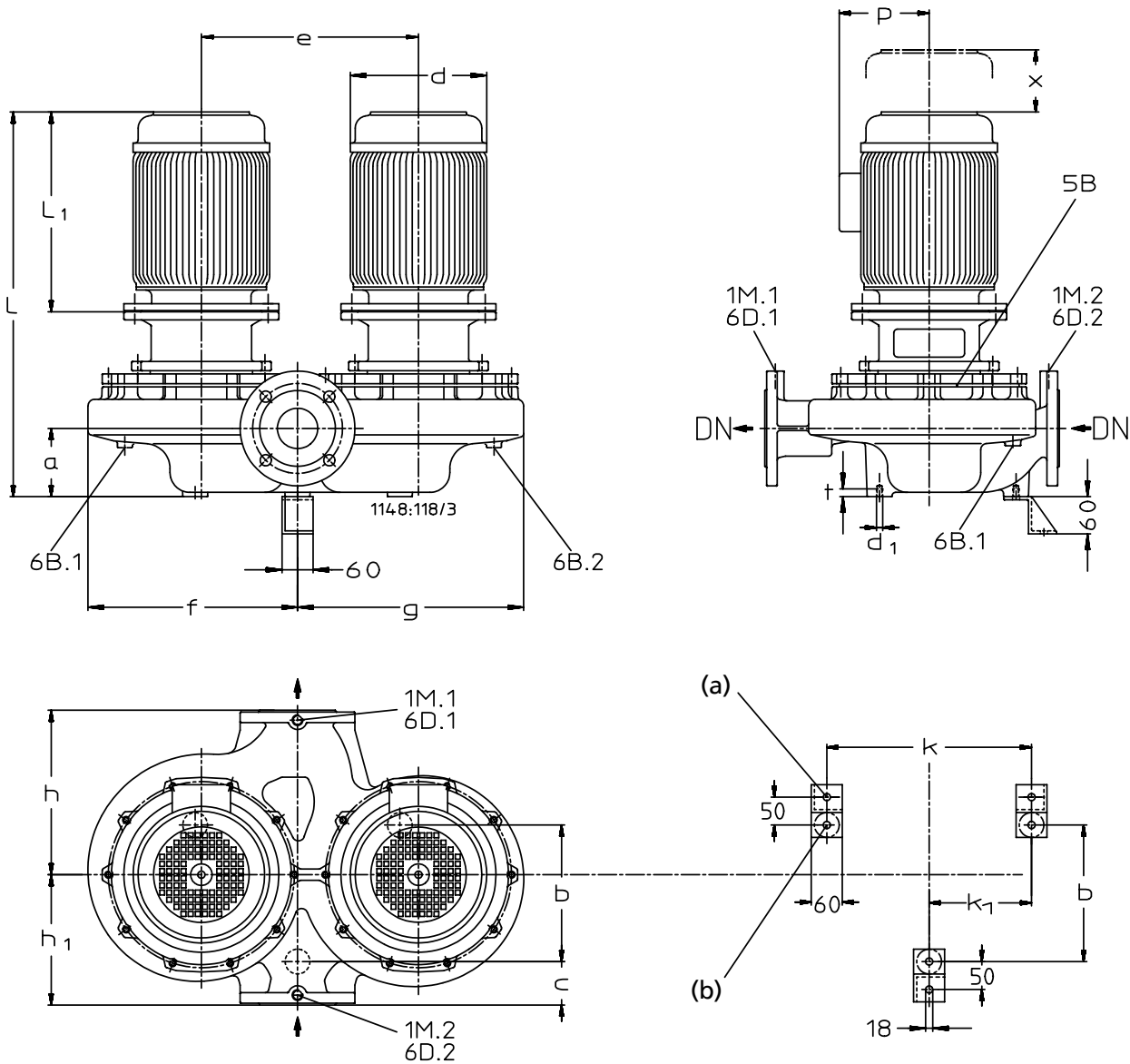
Etaline Z

Pompe double en exécution en ligne



Etaline Z	P _N	DN 437)	a	b	c	≈d 438)	d ₁	e	≈f 438)	≈g 438)	h	h ₁	k	k ₁	≈L 438)	≈L ₁ 438)	≈p 438)	t	x
n = 1450 t/ min	[kW]	[mm]																	
080-080-250	2,20	80	109	224	70	213	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	667	347	135	13	140
080-080-250	3,00	80	109	224	70	213	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	702	382	135	13	140
080-080-250	4,00	80	109	224	70	234	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	691	371	148	13	140
080-080-250	5,50	80	109	224	70	266	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	756	413	167	13	140
080-080-250	7,50	80	109	224	70	298	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	784	441	167	13	140

Groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min, tailles 100-100-200 à 200-200-315



III. 205: Dimensions groupe motopompe

(a)	Fixation massif de fondation Ø 18	1M.1/2	Raccord manomètre
(b)	Fixation pompe M16	6B.1/2	Orifice de vidange
6D.1/2	Orifice de purge d'air / de vidange	5B	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique

Dimensions groupe motopompe (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min

Etaline Z	P _N	DN 439)	a	b	c	≈d 440)	d ₁	e	≈f 440)	≈g 440)	h	h ₁	k	k ₁	≈L 440)	≈L ₁ 440)	≈p 440)	t	x
n = 1450 t/min	[kW]		[mm]																
100-100-200	2,20	100	196	280	98	213	M16	410	394	376	280	270	410	205	733	347	135	20	150
100-100-200	3,00	100	196	280	98	213	M16	410	394	376	280	270	410	205	768	382	135	20	150
100-100-200	4,00	100	196	280	98	234	M16	410	394	376	280	270	410	205	757	371	148	20	150
100-100-200	5,50	100	196	280	98	266	M16	410	394	376	280	270	410	205	822	413	167	20	150
100-100-200	7,50	100	196	280	98	298	M16	410	394	376	280	270	410	205	850	441	167	20	150
100-100-200	11,00	100	196	280	98	325	M16	410	394	376	280	270	410	205	988	546	197	20	150
100-100-200	15,00	100	196	280	98	325	M16	410	394	376	280	270	410	205	994	552	197	20	150
100-100-200	18,50	100	196	280	98	370	M16	410	394	376	280	270	410	205	1052	610	262	20	150
100-100-250	4,00	100	175	270	105	234	M16	480	453	439	295	255	480	240	760	371	148	20	140

439) DN = EN 1092-2, PN 16

440) Pour les dimensions exactes du moteur, consulter le plan d'installation.

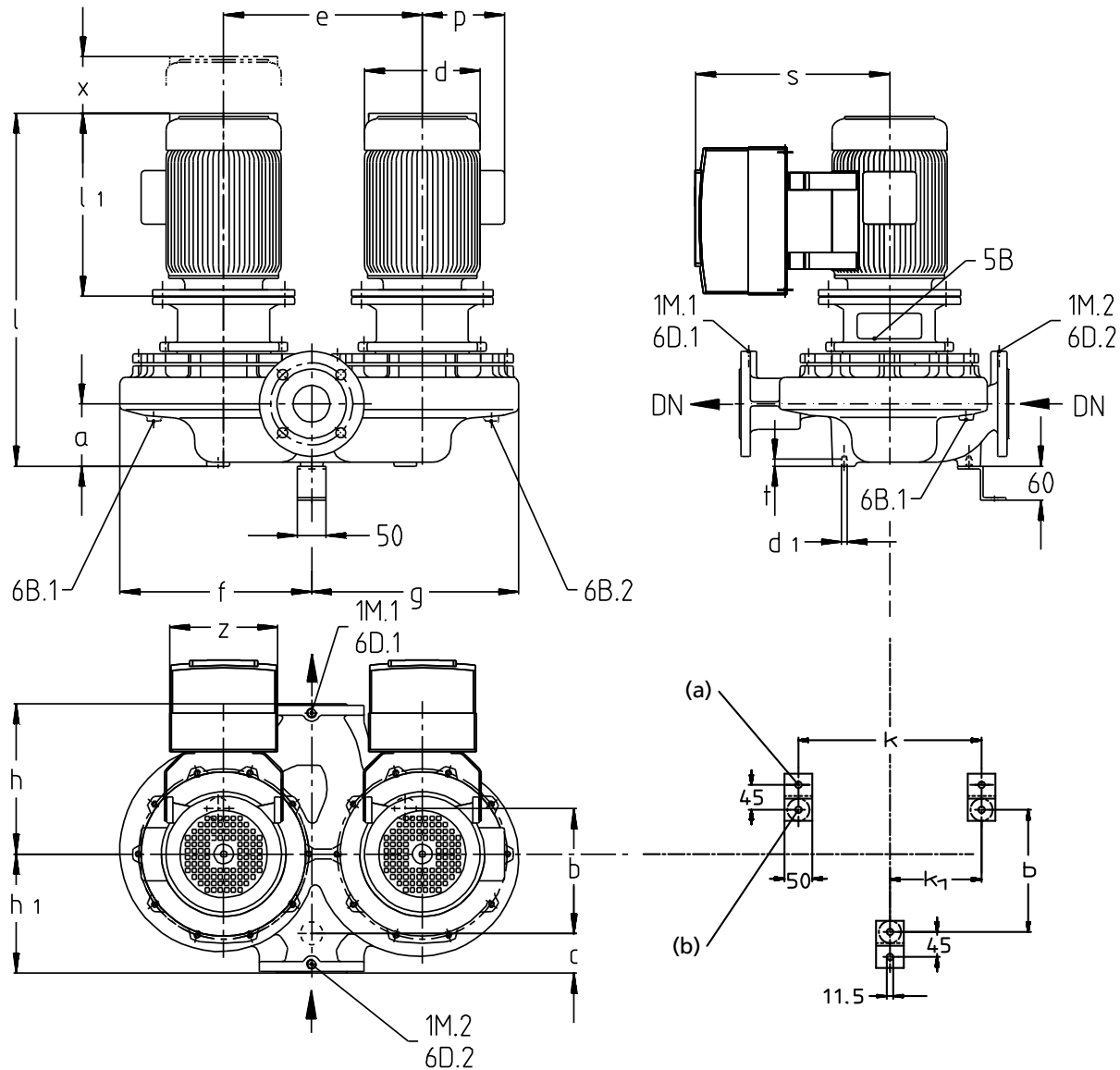
Etaline Z

Pompe double en exécution en ligne



Etaline Z	P _N	DN 439)	a	b	c	≈d 440)	d ₁	e	≈f 440)	≈g 440)	h	h ₁	k	k ₁	≈L 440)	≈L ₁ 440)	≈p 440)	t	x
n = 1450 t/ min	[kW]	[mm]																	
100-100-250	5,50	100	175	270	105	266	M16	480	453	439	295	255	480	240	825	413	167	20	140
100-100-250	7,50	100	175	270	105	298	M16	480	453	439	295	255	480	240	853	441	167	20	140
100-100-250	11,00	100	175	270	105	325	M16	480	453	439	295	255	480	240	991	546	197	20	140
100-100-250	15,00	100	175	270	105	325	M16	480	453	439	295	255	480	240	997	552	197	20	140
100-100-250	18,50	100	175	270	105	370	M16	480	453	439	295	255	480	240	1055	610	262	20	140
100-100-250	22,00	100	175	270	105	370	M16	480	453	439	295	255	480	240	1055	610	262	20	140
100-100-250	30,00	100	175	270	105	422	M16	480	453	439	295	255	480	240	1114	669	305	20	140
125-125-200	2,20	125	221	265	95	213	M16	380	394	366	345	275	550	275	758	347	135	20	155
125-125-200	3,00	125	221	265	95	213	M16	380	394	366	345	275	550	275	793	382	135	20	155
125-125-200	4,00	125	221	265	95	234	M16	380	394	366	345	275	550	275	782	371	148	20	155
125-125-200	5,50	125	221	265	95	266	M16	380	394	366	345	275	550	275	847	413	167	20	155
125-125-200	7,50	125	221	265	95	298	M16	380	394	366	345	275	550	275	875	441	167	20	155
125-125-200	11,00	125	221	265	95	325	M16	380	394	366	345	275	550	275	1013	546	197	20	155
125-125-200	15,00	125	221	265	95	325	M16	380	394	366	345	275	550	275	1019	552	197	20	155
125-125-200	18,50	125	221	265	95	370	M16	380	394	366	345	275	550	275	1077	610	262	20	155
125-125-200	22,00	125	221	265	95	370	M16	380	394	366	345	275	550	275	1077	610	262	20	155
125-125-250	4,00	125	226	300	85	234	M16	400	409	389	360	260	400	200	787	371	148	20	145
125-125-250	5,50	125	226	300	85	266	M16	400	409	389	360	260	400	200	852	413	167	20	145
125-125-250	7,50	125	226	300	85	298	M16	400	409	389	360	260	400	200	880	441	167	20	145
125-125-250	11,00	125	226	300	85	325	M16	400	409	389	360	260	400	200	1018	546	197	20	145
125-125-250	15,00	125	226	300	85	325	M16	400	409	389	360	260	400	200	1024	552	197	20	145
125-125-250	18,50	125	226	300	85	370	M16	400	409	389	360	260	400	200	1082	610	262	20	145
125-125-250	22,00	125	226	300	85	370	M16	400	409	389	360	260	400	200	1082	610	262	20	145
150-150-250	7,50	150	256	320	120	298	M16	600	560	534	400	300	600	300	910	441	167	20	155
150-150-250	11,00	150	256	320	120	325	M16	600	560	534	400	300	600	300	1048	546	197	20	155
150-150-250	15,00	150	256	320	120	325	M16	600	560	534	400	300	600	300	1054	552	197	20	155
150-150-250	18,50	150	256	320	120	370	M16	600	560	534	400	300	600	300	1112	610	262	20	155
150-150-250	22,00	150	256	320	120	370	M16	600	560	534	400	300	600	300	1112	610	262	20	155
150-150-250	30,00	150	256	320	120	422	M16	600	560	534	400	300	600	300	1171	669	305	20	155
150-150-250	37,00	150	256	320	120	460	M16	600	560	534	400	300	600	300	1228	695	325	20	155
150-150-250	45,00	150	256	320	120	468	M16	600	560	534	400	300	600	300	1258	725	325	20	155
200-200-250	11,00	200	281	410	210	325	M16	600	585	537	530	470	600	300	1073	546	197	20	160
200-200-250	15,00	200	281	410	210	325	M16	600	585	537	530	470	600	300	1079	552	197	20	160
200-200-250	18,50	200	281	410	210	370	M16	600	585	537	530	470	600	300	1137	610	262	20	160
200-200-250	22,00	200	281	410	210	370	M16	600	585	537	530	470	600	300	1137	610	262	20	160
200-200-250	30,00	200	281	410	210	422	M16	600	585	537	530	470	600	300	1196	669	305	20	160
200-200-250	37,00	200	281	410	210	460	M16	600	585	537	530	470	600	300	1253	695	325	20	160
200-200-250	45,00	200	281	410	210	468	M16	600	585	537	530	470	600	300	1283	725	325	20	160
200-200-315	30,00	200	287	410	220	422	M16	580	593	554	520	480	580	290	1202	669	305	20	185
200-200-315	37,00	200	287	410	220	460	M16	580	593	554	520	480	580	290	1259	695	325	20	185
200-200-315	45,00	200	287	410	220	468	M16	580	593	554	520	480	580	290	1289	725	325	20	185
200-200-315	55,00	200	287	410	220	520	M16	580	593	554	520	480	580	290	1393	817	392	20	185

Groupe motopompe (version à vitesse variable), n = 1500 t/min, tailles 032-032-160 à 080-080-250



III. 206: Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2

(a)	Fixation massif de fondation Ø 11,5	1M.1/2	Raccord manomètre
(b)	Fixation pompe M10	6B.1/2	Orifice de vidange
6D.1/2	Orifice de purge d'air / de vidange	5B	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique

Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

Etaline Z PumpDrive 2	P _N	DN 441)	a	b	c	≈d 442)	d ₁	e	≈f 442)	≈g 442)	h	h ₁	k	k ₁	≈L 442)	≈L ₁ 442)	≈p 442)	≈s 442)	t	x	z
n = 1500 t/min	[kW]		[mm]																		
032-032-160	0,55	32	75	140	70	162	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	498	255	120	294	13	100	190
032-032-160	0,75	32	75	140	70	162	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	498	255	120	294	13	100	190
032-032-160	1,10	32	75	140	70	190	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	525	282	128	299	13	100	190
032-032-160	1,50	32	75	140	70	190	M10	235	236	236	170	150	235	117,5	551	308	128	299	13	100	190
032-032-200	0,55	32	105	180	70	162	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	516	255	120	294	13	100	190
032-032-200	0,75	32	105	180	70	162	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	516	255	120	294	13	100	190
032-032-200	1,10	32	105	180	70	190	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	543	282	128	299	13	100	190
032-032-200	1,50	32	105	180	70	190	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	569	308	128	299	13	100	190
032-032-200	2,20	32	105	180	70	213	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	622	347	135	338	13	100	211
032-032-200	3,00	32	105	180	70	213	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	657	382	135	338	13	100	211
032-032-200	4,00	32	105	180	70	234	M10	285	287	287	190	190	285	142,5	646	371	148	353	13	100	211

441) DN = EN 1092-2, PN 16

442) Pour les dimensions exactes du moteur, consulter le plan d'installation dans KSB EasySelect.

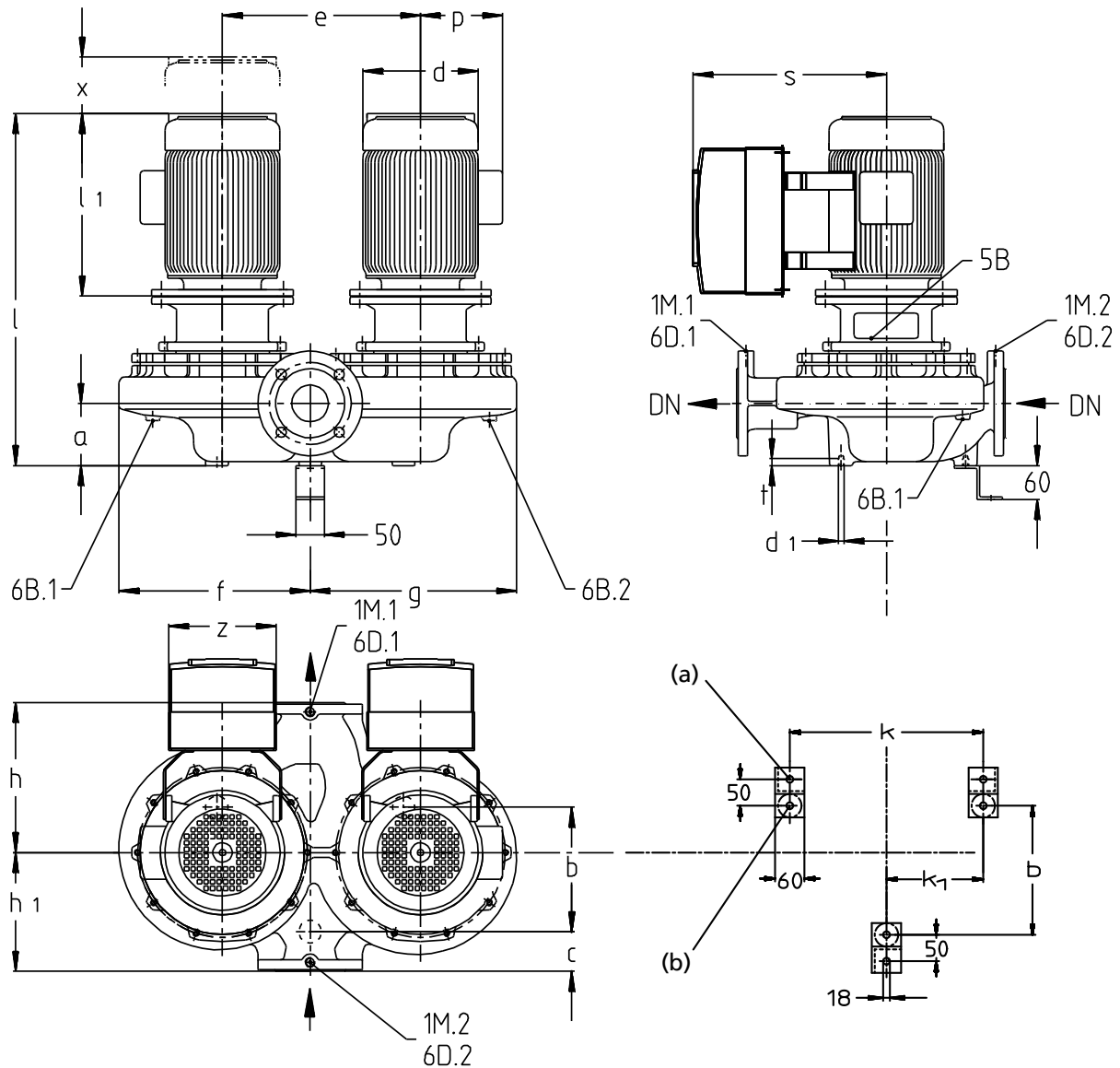
Etaline Z

Pompe double en exécution en ligne



Etaline Z	P _N	DN ₄₄₁	a	b	c	≈d ₄₄₂	d ₁	e	≈f ₄₄₂	≈g ₄₄₂	h	h ₁	k	k ₁	≈L ₄₄₂	≈L ₁ ₄₄₂	≈p ₄₄₂	≈s ₄₄₂	t	x	z
PumpDrive 2	[kW]	[mm]																			
n = 1500 tmin																					
040-040-160	0,55	40	99	140	70	162	M10	250	243	243	170	150	250	125	510	255	120	294	13	100	190
040-040-160	0,75	40	99	140	70	162	M10	250	243	243	170	150	250	125	510	255	120	294	13	100	190
040-040-160	1,10	40	99	140	70	190	M10	250	243	243	170	150	250	125	537	282	128	299	13	100	190
040-040-160	1,50	40	99	140	70	190	M10	250	243	243	170	150	250	125	563	308	128	299	13	100	190
040-040-250	0,75	40	101	224	70	162	M10	330	310	360	220	220	330	190	521	255	120	294	13	100	190
040-040-250	1,10	40	101	224	70	190	M10	330	310	360	220	220	330	190	548	282	128	299	13	100	190
040-040-250	1,50	40	101	224	70	190	M10	330	310	360	220	220	330	190	574	308	128	299	13	100	190
040-040-250	2,20	40	101	224	70	213	M10	330	310	360	220	220	330	190	627	347	135	338	13	100	211
040-040-250	3,00	40	101	224	70	213	M10	330	310	360	220	220	330	190	662	382	135	338	13	100	211
040-040-250	4,00	40	101	224	70	234	M10	330	310	360	220	220	330	190	651	371	148	353	13	100	211
040-040-250	5,50	40	101	224	70	266	M10	330	310	360	220	220	330	190	716	413	167	374	13	100	255
040-040-250	7,50	40	101	224	70	298	M10	330	310	360	220	220	330	190	744	441	167	374	13	100	255
050-050-160	0,55	50	110	160	70	162	M10	270	254	253	180	160	270	135	522	255	120	294	13	100	190
050-050-160	0,75	50	110	160	70	162	M10	270	254	253	180	160	270	135	522	255	120	294	13	100	190
050-050-160	1,10	50	110	160	70	190	M10	270	254	253	180	160	270	135	549	282	128	299	13	100	190
050-050-160	1,50	50	110	160	70	190	M10	270	254	253	180	160	270	135	575	308	128	299	13	100	190
050-050-160	2,20	50	110	160	70	213	M10	270	254	253	180	160	270	135	628	347	135	338	13	100	211
050-050-160	3,00	50	110	160	70	213	M10	270	254	253	180	160	270	135	663	382	135	338	13	100	211
050-050-160	4,00	50	110	160	70	234	M10	270	254	253	180	160	270	135	652	371	148	353	13	100	211
050-050-250	1,10	50	110	220	70	190	M10	380	361	360	220	220	380	190	548	282	128	299	13	100	190
050-050-250	1,50	50	110	220	70	190	M10	380	361	360	220	220	380	190	574	308	128	299	13	100	190
050-050-250	2,20	50	110	220	70	213	M10	380	361	360	220	220	380	190	627	347	135	338	13	100	211
050-050-250	3,00	50	110	220	70	213	M10	380	361	360	220	220	380	190	662	382	135	338	13	100	211
050-050-250	4,00	50	110	220	70	234	M10	380	361	360	220	220	380	190	651	371	148	353	13	100	211
050-050-250	5,50	50	110	220	70	266	M10	380	361	360	220	220	380	190	716	413	167	374	13	100	255
050-050-250	7,50	50	110	220	70	298	M10	380	361	360	220	220	380	190	744	441	167	374	13	100	255
050-050-250	11,00	50	110	220	70	325	M10	380	361	360	220	220	380	190	882	546	197	405	13	100	255
065-065-160	0,55	65	133	170	70	162	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	544	255	120	294	13	100	190
065-065-160	0,75	65	133	170	70	162	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	544	255	120	294	13	100	190
065-065-160	1,10	65	133	170	70	190	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	571	282	128	299	13	100	190
065-065-160	1,50	65	133	170	70	190	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	597	308	128	299	13	100	190
065-065-160	2,20	65	133	170	70	213	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	650	347	135	338	13	100	211
065-065-160	3,00	65	133	170	70	213	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	685	382	135	338	13	100	211
065-065-160	4,00	65	133	170	70	234	M10	285	263	260	180	160	285	142,5	674	371	148	353	13	100	211
065-065-250	1,50	65	110	220	70	190	M10	350	339	366	265	210	330	165	599	308	128	299	13	100	190
065-065-250	2,20	65	110	220	70	213	M10	350	339	366	265	210	330	165	652	347	135	338	13	100	211
065-065-250	3,00	65	110	220	70	213	M10	350	339	366	265	210	330	165	687	382	135	338	13	100	211
065-065-250	4,00	65	110	220	70	234	M10	350	339	366	265	210	330	165	676	371	148	353	13	100	211
065-065-250	5,50	65	110	220	70	266	M10	350	339	366	265	210	330	165	741	413	167	374	13	100	255
065-065-250	7,50	65	110	220	70	298	M10	350	339	366	265	210	330	165	769	441	167	374	13	100	255
080-080-160	0,75	80	120	175	70	162	M10	324	290	280	195	165	324	162	546	255	120	294	13	100	190
080-080-160	1,10	80	120	175	70	190	M10	324	290	280	195	165	324	162	573	282	128	299	13	100	190
080-080-160	1,50	80	120	175	70	190	M10	324	290	280	195	165	324	162	599	308	128	299	13	100	190
080-080-160	2,20	80	120	175	70	213	M10	324	290	280	195	165	324	162	652	347	135	338	13	100	211
080-080-160	3,00	80	120	175	70	213	M10	324	290	280	195	165	324	162	687	382	135	338	13	100	211
080-080-160	4,00	80	120	175	70	234	M10	324	290	280	195	165	324	162	676	371	148	353	13	100	211
080-080-160	5,50	80	120	175	70	266	M10	324	290	280	195	165	324	162	741	413	167	374	13	100	255
080-080-250	2,20	80	109	224	70	213	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	667	347	135	338	13	140	211
080-080-250	3,00	80	109	224	70	213	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	702	382	135	338	13	140	211
080-080-250	4,00	80	109	224	70	234	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	691	371	148	353	13	140	211
080-080-250	5,50	80	109	224	70	266	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	756	413	167	374	13	140	255
080-080-250	7,50	80	109	224	70	298	M10	345	333	364	290	210	345	172,5	784	441	167	374	13	140	255

Groupe motopompe (version à vitesse variable), n = 1500 t/min, tailles 100-100-200 à 200-200-315



III. 207: Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2

(a)	Fixation massif de fondation Ø 18	1M.1/2	Raccord manomètre
(b)	Fixation pompe M16	6B.1/2	Orifice de vidange
6D.1/2	Orifice de purge d'air / de vidange	5B	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique

Dimensions groupe motopompe avec PumpDrive 2 (version à vitesse variable), n = 1500 t/min

Etaline Z	P _N	DN	a	b	c	≈d	d ₁	e	≈f	≈g	h	h ₁	k	k ₁	≈L	≈L ₁	≈p	≈s	t	x	z
PumpDrive 2	[kW]	443)	[mm]																		
n = 1500 t/min																					
100-100-200	2,20	100	196	280	98	213	M16	410	394	376	280	270	410	205	733	347	135	338	20	150	211
100-100-200	3,00	100	196	280	98	213	M16	410	394	376	280	270	410	205	768	382	135	338	20	150	211
100-100-200	4,00	100	196	280	98	234	M16	410	394	376	280	270	410	205	757	371	148	353	20	150	211
100-100-200	5,50	100	196	280	98	266	M16	410	394	376	280	270	410	205	822	413	167	374	20	150	255
100-100-200	7,50	100	196	280	98	298	M16	410	394	376	280	270	410	205	850	441	167	374	20	150	255
100-100-200	11,00	100	196	280	98	325	M16	410	394	376	280	270	410	205	988	546	197	405	20	150	255
100-100-200	15,00	100	196	280	98	325	M16	410	394	376	280	270	410	205	994	552	197	457	20	150	325
100-100-200	18,50	100	196	280	98	370	M16	410	394	376	280	270	410	205	1052	610	262	509	20	150	325
100-100-250	4,00	100	175	270	105	234	M16	480	453	439	295	255	480	240	760	371	148	353	20	140	211
100-100-250	5,50	100	175	270	105	266	M16	480	453	439	295	255	480	240	825	413	167	374	20	140	255
100-100-250	7,50	100	175	270	105	298	M16	480	453	439	295	255	480	240	853	441	167	374	20	140	255

443) DN = EN 1092-2, PN 16

444) Pour les dimensions exactes du moteur, consulter le plan d'installation dans KSB EasySelect.

Etaline Z

Pompe double en exécution en ligne

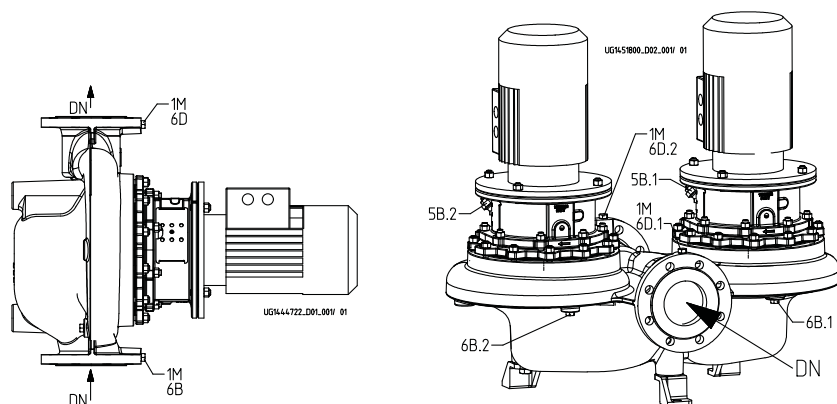


Etaline Z	P _N	DN ₍₄₄₃₎	a	b	c	≈d ₍₄₄₄₎	d ₁	e	≈f ₍₄₄₄₎	≈g ₍₄₄₄₎	h	h ₁	k	k ₁	≈L ₍₄₄₄₎	≈L ₁ ₍₄₄₄₎	≈p ₍₄₄₄₎	≈s ₍₄₄₄₎	t	x	z
PumpDrive 2	[kW]	[mm]																			
n = 1500 t/min																					
100-100-250	11,00	100	175	270	105	325	M16	480	453	439	295	255	480	240	991	546	197	405	20	140	255
100-100-250	15,00	100	175	270	105	325	M16	480	453	439	295	255	480	240	997	552	197	457	20	140	325
100-100-250	18,50	100	175	270	105	370	M16	480	453	439	295	255	480	240	1055	610	262	509	20	140	325
100-100-250	22,00	100	175	270	105	370	M16	480	453	439	295	255	480	240	1055	610	262	509	20	140	325
100-100-250	30,00	100	175	270	105	422	M16	480	453	439	295	255	480	240	1114	669	305	558	20	140	325
125-125-200	2,20	125	221	265	95	213	M16	380	394	366	345	275	550	275	758	347	135	338	20	155	211
125-125-200	3,00	125	221	265	95	213	M16	380	394	366	345	275	550	275	793	382	135	338	20	155	211
125-125-200	4,00	125	221	265	95	234	M16	380	394	366	345	275	550	275	782	371	148	353	20	155	211
125-125-200	5,50	125	221	265	95	266	M16	380	394	366	345	275	550	275	847	413	167	374	20	155	255
125-125-200	7,50	125	221	265	95	298	M16	380	394	366	345	275	550	275	875	441	167	374	20	155	255
125-125-200	11,00	125	221	265	95	325	M16	380	394	366	345	275	550	275	1013	546	197	405	20	155	255
125-125-200	15,00	125	221	265	95	325	M16	380	394	366	345	275	550	275	1019	552	197	457	20	155	255
125-125-200	18,50	125	221	265	95	370	M16	380	394	366	345	275	550	275	1077	610	262	509	20	155	325
125-125-200	22,00	125	221	265	95	370	M16	380	394	366	345	275	550	275	1077	610	262	509	20	155	325
125-125-250	4,00	125	226	300	85	234	M16	400	409	389	360	260	400	200	787	371	148	353	20	145	211
125-125-250	5,50	125	226	300	85	266	M16	400	409	389	360	260	400	200	852	413	167	374	20	145	255
125-125-250	7,50	125	226	300	85	298	M16	400	409	389	360	260	400	200	880	441	167	374	20	145	255
125-125-250	11,00	125	226	300	85	325	M16	400	409	389	360	260	400	200	1018	546	197	405	20	145	255
125-125-250	15,00	125	226	300	85	325	M16	400	409	389	360	260	400	200	1024	552	197	457	20	145	325
125-125-250	18,50	125	226	300	85	370	M16	400	409	389	360	260	400	200	1082	610	262	509	20	145	325
125-125-250	22,00	125	226	300	85	370	M16	400	409	389	360	260	400	200	1082	610	262	509	20	145	325
150-150-250	7,50	150	256	320	120	298	M16	600	560	534	400	300	600	300	910	441	167	374	20	155	255
150-150-250	11,00	150	256	320	120	325	M16	600	560	534	400	300	600	300	1048	546	197	405	20	155	255
150-150-250	15,00	150	256	320	120	325	M16	600	560	534	400	300	600	300	1054	552	197	457	20	155	325
150-150-250	18,50	150	256	320	120	370	M16	600	560	534	400	300	600	300	1112	610	262	509	20	155	325
150-150-250	22,00	150	256	320	120	370	M16	600	560	534	400	300	600	300	1112	610	262	509	20	155	325
150-150-250	30,00	150	256	320	120	422	M16	600	560	534	400	300	600	300	1171	669	305	558	20	155	325
150-150-250	37,00	150	256	320	120	460	M16	600	560	534	400	300	600	300	1228	695	325	597	20	155	425
150-150-250	45,00	150	256	320	120	468	M16	600	560	534	400	300	600	300	1258	725	325	597	20	155	425
200-200-250	11,00	200	281	410	210	325	M16	600	585	537	530	470	600	300	1073	546	197	405	20	160	255
200-200-250	15,00	200	281	410	210	325	M16	600	585	537	530	470	600	300	1079	552	197	457	20	160	325
200-200-250	18,50	200	281	410	210	370	M16	600	585	537	530	470	600	300	1137	610	262	509	20	160	325
200-200-250	22,00	200	281	410	210	370	M16	600	585	537	530	470	600	300	1137	610	262	509	20	160	325
200-200-250	30,00	200	281	410	210	422	M16	600	585	537	530	470	600	300	1196	669	305	558	20	160	325
200-200-250	37,00	200	281	410	210	460	M16	600	585	537	530	470	600	300	1253	695	325	597	20	160	425
200-200-250	45,00	200	281	410	210	468	M16	600	585	537	530	470	600	300	1283	725	325	597	20	160	425
200-200-315	30,00	200	287	410	220	422	M16	580	593	554	520	480	580	290	1202	669	305	558	20	185	325
200-200-315	37,00	200	287	410	220	460	M16	580	593	554	520	480	580	290	1259	695	325	597	20	185	425
200-200-315	45,00	200	287	410	220	468	M16	580	593	554	520	480	580	290	1289	725	325	597	20	185	425



Raccordements

Etaline Z
Pompe double en exécution en ligne



III. 208: Raccordements

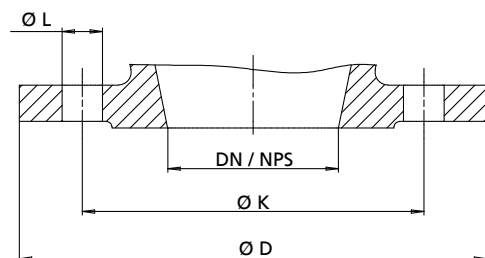
Raccordements

Raccordement	Version	Conception	Position
1M	Raccordement manomètre	Percé et obturé ou capteur de pression pour PumpMeter (si sélectionné)	Bride d'aspiration et bride de refoulement
5B.1, 5B.2	Purge d'air de la chambre de garniture mécanique	Obturé avec bouchon de purge d'air	Couvercle de corps
6B, 6B.1, 6B.2	Vidange fluide pompé	Percé et obturé	Volute
6D, 6D.1, 6D.2	Remplissage fluide pompé et purge d'air	Percé et obturé	Volute

Orifice de raccordement [mm]

Etaline Z	1M, 6B, 6D	5B
032-032-160	Rc 1/4	G 1/4
032-032-200	Rc 1/4	G 1/4
040-040-160	Rc 1/4	G 1/4
040-040-250	Rc 1/4	G 1/4
050-050-160	Rc 1/4	G 1/4
050-050-250	Rc 1/4	G 1/4
065-065-160	Rc 1/4	G 1/4
065-065-250	Rc 1/4	G 1/4
080-080-160	Rc 3/8	G 1/4
080-080-250	Rc 3/8	G 1/4
100-100-200	Rc 3/8	G 1/4
100-100-250	Rc 3/8	G 1/4
125-125-200	Rc 1/2	G 1/4
125-125-250	Rc 1/2	G 1/4
150-150-250	Rc 1/2	G 1/4
200-200-250	Rc 1/2	G 1/4
200-200-315	Rc 1/2	G 1/4

Type de bride



III. 209: Cotes de bridage

Cotes de bridage [mm]

DN / NPS	Norme					
	EN 1092-2			ASME B 16.1		
	Matériau					
	G			G		
	PN 16			Class 125		
	Ø K	Ø D	Nombre L	Ø K	Ø D	Nombre L
32 / NPS 1 1/4	100	140	4×Ø19	88,9	140	4×Ø15,7
40 / NPS 1 1/2	110	150	4×Ø19	98,6	150	4×Ø15,7
50 / NPS 2	125	165	4×Ø19	120,7	165	4×Ø19,1
65 / NPS 2 1/2	145	185	4×Ø19	139,7	185	4×Ø19,1
80 / NPS 3	160	200	8×Ø19	152,4	200	4×Ø19,1
100 / NPS 4	180	220	8×Ø19	190,5	220	8×Ø19,1
125 / NPS 5	210	250	8×Ø19	-	-	-
150 / NPS 6	240	285	8×Ø23	241,3	285	8×Ø22,4
200 / NPS 8	295	340	12×Ø23	298,5	340	8×Ø22,4

Type de bride en fonction des matériaux

Version de matériaux	Norme	Diamètre nominal	Pression nominale
GG, GB, GC	EN 1092-2	DN 32 - DN 200	PN 16
	Percé suivant ASME B16.1 445)	DN 32 - DN 100, DN 150 et DN 200	Class 125

Accessoires

Accessoires pompe

Accessoires pompe

Code	Désignation	Raccordement	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
-	Pied de pompe	Etaline Z 032-032-160 à 080-080-250 446)	55	L	1,5	47077960	56,25
-		Etaline Z 100-100-160 à 200-200-315 446)	55	L	3	47089180	186,18
	Bride pleine avec joint d'étanchéité Comprenant bride pleine et joint d'étanchéité	Etaline Z 032/040/050/065/080/100-160, 100-125	24	L	6,7	01621012	188,74
		Etaline Z 032/080/100/125/150-200, 125-160	24	L	12,4	01621013	229,65
		Etaline Z 040/050/065/080/100/125/150/200-250	24	L	14,7	01621014	209,99
		Etaline Z 200-315	24	L	22,2	01621015	285,87

445) DN 80 usiné comme DN 100

446) 3 pieds de pompe avec vis

Pompes en exécution en ligne

Etaline-R

Les plus







- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encastré
- Adaptation optimale au fluide pompé grâce à la grande variété de matériaux proposés en standard



Catalogue produits / Etaline-R


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000812>

Informations complémentaires

 KSB Guard (⇒ page 807)	Système de surveillance de l'état des pompes
 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpMeter (⇒ page 804)	Unité intelligente de surveillance de pompes
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁴⁷⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

- Installations d'eau de service
- Installations de chauffage
- Systèmes de circulation industriels
- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations d'adduction d'eau⁴⁴⁸⁾

Fluides pompés

- Liquides n'attaquant pas chimiquement et mécaniquement les matériaux.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 1900
	Q [l/s]	≤ 528
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 93
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30
		≤ +140
Pression de service	p [bar]	≤ 25

447) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

448) Pas d'eau potable suivant UBA (décret allemand sur l'eau potable suivant l'Office fédéral allemand de l'Environnement)

Conception

Construction

- Construction monobloc / en ligne
- Monocellulaire
- Installation verticale
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Mode de protection EEx eb II
- Classe de température T3

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réductance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réductance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur, montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réductance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

PumpMeter:

- Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de service.
- Pour l'enregistrement du profil de charge de la pompe
- Entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe.

KSB Guard :

- Système de surveillance de l'état des pompes en fonction des capteurs de température et de vibrations
- Les valeurs de mesure et les caractéristiques de fonctionnement sont disponibles à tout moment dans l'application KSB Guard et sur le portail web

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique KSB

Forme de roue

- Roue radiale fermée

Paliers

- Roulement à billes radial dans le support de palier
- Lubrification à la graisse



Désignation

Exemple : Etaline-R GN 300-400/31504

Explication concernant la désignation

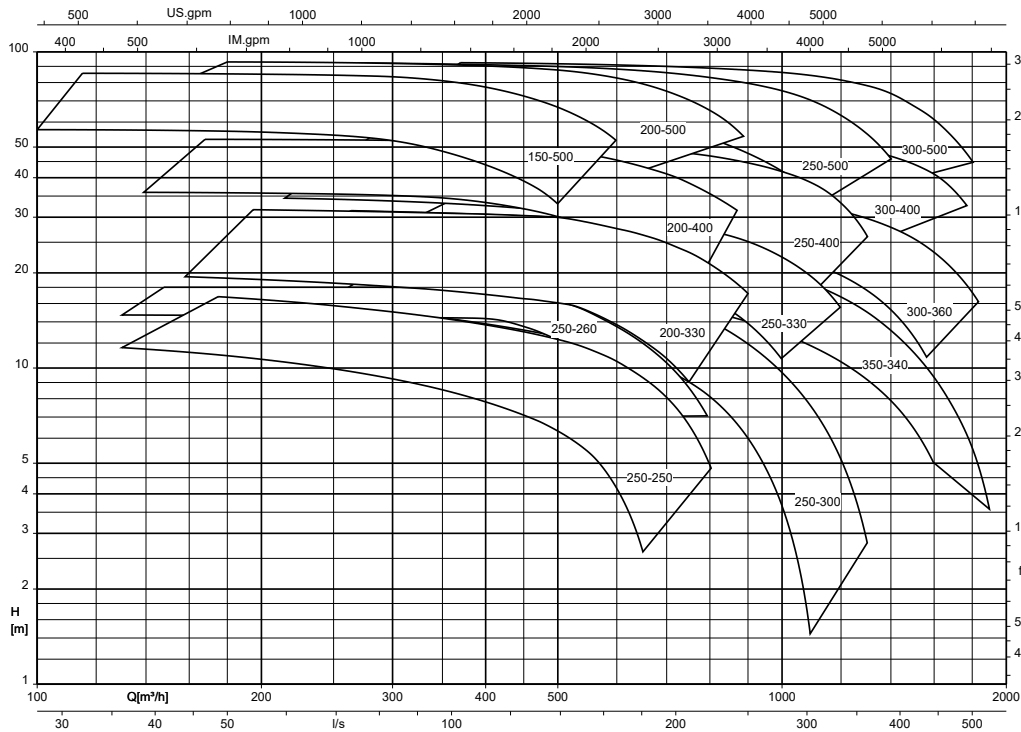
Indication	Signification
Etaline	Gamme
R	Extension de la grille de sélection
G	Combinaison de matériaux volute / couvercle de corps / roue
G	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte grise / fonte grise
GC	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte grise / acier inoxydable
M	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte grise / bronze
S	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte à graphite sphéroïdal / fonte grise
SC	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte à graphite sphéroïdal / acier inoxydable
SM	Fonte à graphite sphéroïdal / fonte à graphite sphéroïdal / bronze
N	Version faux nez et moteur normalisé
300	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
400	Diamètre nominal de la roue [mm]
3150	Puissance moteur × 10, p. ex. 315 kW
4	Nombre de pôles moteur

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Etaline-R (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Pompes à huile thermique / Pompes à eau surchauffée

Etanorm-RSY

Les plus

- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie
- Résistance élevée grâce au palier lisse anti-bloquant, lubrifié par le fluide pompé, en carbone ou SIC/SIC
- Conception pour une pression jusqu'à 16 bar, d'où sécurité de fonctionnement en cas de conditions changeantes à l'entrée et de pressions élevées
- Maintenance aisée grâce aux bagues d'usure faciles à remplacer



Catalogue produits / Etanorm RSY



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000516>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁴⁹⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Description / Construction

Pompe à volute à installation horizontale, en construction process, monocellulaire, performances et dimensions selon EN 733, volute à plan de joint radial avec pieds de pompe surmoulés, bagues d'usure remplaçables, roue radiale fermée avec aubes à double courbure, garniture mécanique simple selon EN 12756, garniture mécanique double selon EN 12756, roulement côté entraînement, palier lisse côté pompe, avec moteur KSB SuPremE sans aimant (sauf tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW avec 1500 t/min équipées d'aimants permanents), classe de rendement IE4/IE5 et variateur de fréquence PumpDrive, version ATEX disponible

Applications principales

- Installations de transfert thermique
- Circulation d'eau surchauffée
- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Transformations chimiques
- Procédés de nettoyage
- Procédés de séparation
- Industrie du bois
- Industrie des matières plastiques
- Industrie agroalimentaire
- Industrie du papier et de l'imprimerie
- Industrie textile

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

449) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Pompes à huile thermique / Pompes à eau surchauffée

Etabloc SYT

Les plus

- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encastré
- Tailles supplémentaires pour les faibles débits grâce à l'extension de la grille hydraulique
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie






Catalogue produits / Etabloc SYT



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000791>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁵⁰⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

450) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Applications principales

- Installations de transfert thermique
- Circulation d'eau surchauffée

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Huile thermique, minérale
- Huile thermique, synthétique

Caractéristiques de service

Caractéristiques standard

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 280	≤ 337
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 68	≤ 99
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
Huile thermique (minérale / synthétique)		≤ +350	≤ +350
Température du fluide pompé		≤ +180	≤ +180
Eau surchauffée			
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16

Caractéristiques Marine suivant DNV GL

Paramètre		Valeur		
		Classe I ⁴⁵¹⁾	Classe II ⁴⁵²⁾	Classe III ⁴⁵³⁾
Vapeur				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 170
Huile thermique				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 150
Fuel, huile de hydraulique, huile hydraulique combustible				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 150	≤ 150	≤ 60
Autres fluides ⁴⁵⁴⁾				
Pression de calcul	p [bar]	> 40	≤ 40	≤ 16
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 200

Les tuyauteries de chargement pour liquides inflammables installées à bord de navires d'alimentation offshore appartiennent à la même classe de tuyauterie que les combustibles. En dehors de salles des machines de la catégorie A, les tuyauteries de classe II sont suffisantes.

Les tuyauteries transportant des fluides toxiques ou corrosifs appartiennent à la classe I.

Les tuyauteries de chargement pour produits chimiques ou gaz liquéfiés ne figurent pas dans le tableau.

451) Pour les tuyauteries de la classe I au moins une des deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doit être remplie.

452) Pour les tuyauteries de la classe II les deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doivent être remplies.

453) Pour les tuyauteries de la classe III les deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doivent être remplies.

454) Les tuyauteries de chargement de pétrole à bord de pétroliers et les tuyaux ouverts (écoulements, trop-pleins, purges d'air, tuyaux de sorties de chaudières etc.) font partie de la classe III, indépendamment de la température et de la pression de calcul.



Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Installation verticale
- Construction process
- Monocellulaire
- Performances suivant EN 733
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Bagues d'usure remplaçables
- Volute avec pieds de pompe surmoulés

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur (seulement pour température du fluide \leq 110 °C), montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple KSB
- Selon EN 12756

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

- Paliers lisses en carbone lubrifiés par le fluide pompé
- Roulements à billes radiaux lubrifiés à la graisse, montés dans la carcasse moteur

Étanchéités statiques

- Entre la volute et le fond de refoulement
- Entre le fond de refoulement et le corps de palier
- Entre le corps de palier et le couvercle d'étanchéité



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
E	T	B	Y	0	5	0	-	0	3	2	-	1	6	0	-	S	G	S	D	B	0	8	A	2	1	1	0	0	2	-	-	B	P	D	2	E
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																									Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										-	

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe ETBY	Etabloc SYT	
5-16	Taille, p. ex. 050 032 160	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm] Diamètre nominal orifice de refoulement [mm] Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe S	Fonte à graphite sphéroïdal	EN-GJS-400-15
18	Matériau de la roue C G	Acier inoxydable Fonte	1.4408 / A743CF8M EN-GJL-250 / A48CL35
19	Version D S X	DNV GL (GT3) Standard Hors standard (GT3D, GT3)	
20	Couvercle de corps D	Couvercle de corps pour Etabloc SYT (version dead-end)	
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre B	Version dead-end (cul de sac), uniquement pour Etabloc SYT	
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple 08	AQ1V7GG	NU028M0-4EYS
24	Étendue de la fourniture A D E	Pompe à arbre nu (figure 0) Pompe, moteur Mobile	
25	Diamètre d'arbre 2	Diamètre d'arbre 25	
26-29	Puissance moteur P _N [kW] 0075 ... 1320	7,50 ... 132,00	
30	Nombre de pôles moteur		
31-32	Protection contre les explosions ex --	Avec moteur protégé contre les explosions Sans moteur protégé contre les explosions	
33	Génération de produit B	Etabloc SYT 2014	
34-37	Version - PD2 PD2E	Version à vitesse fixe, sans PumpDrive Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco	

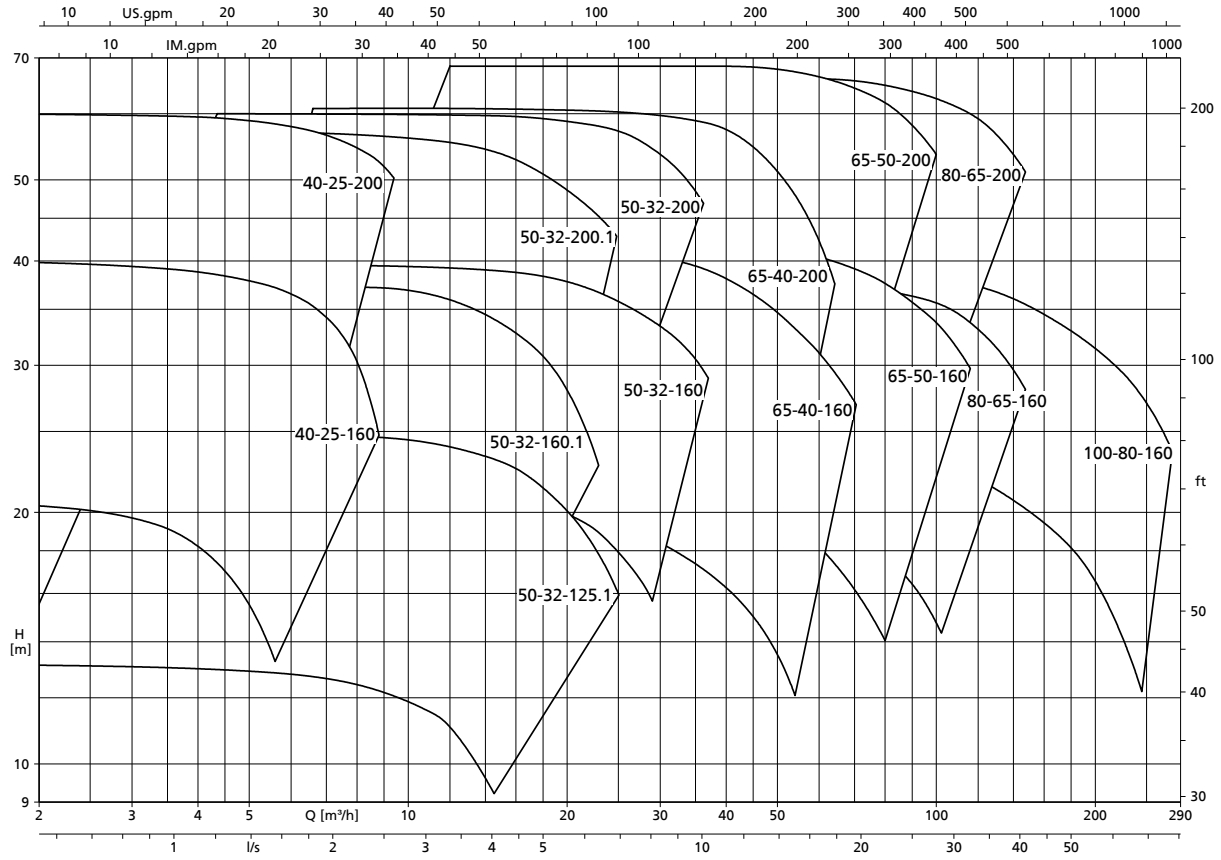
Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

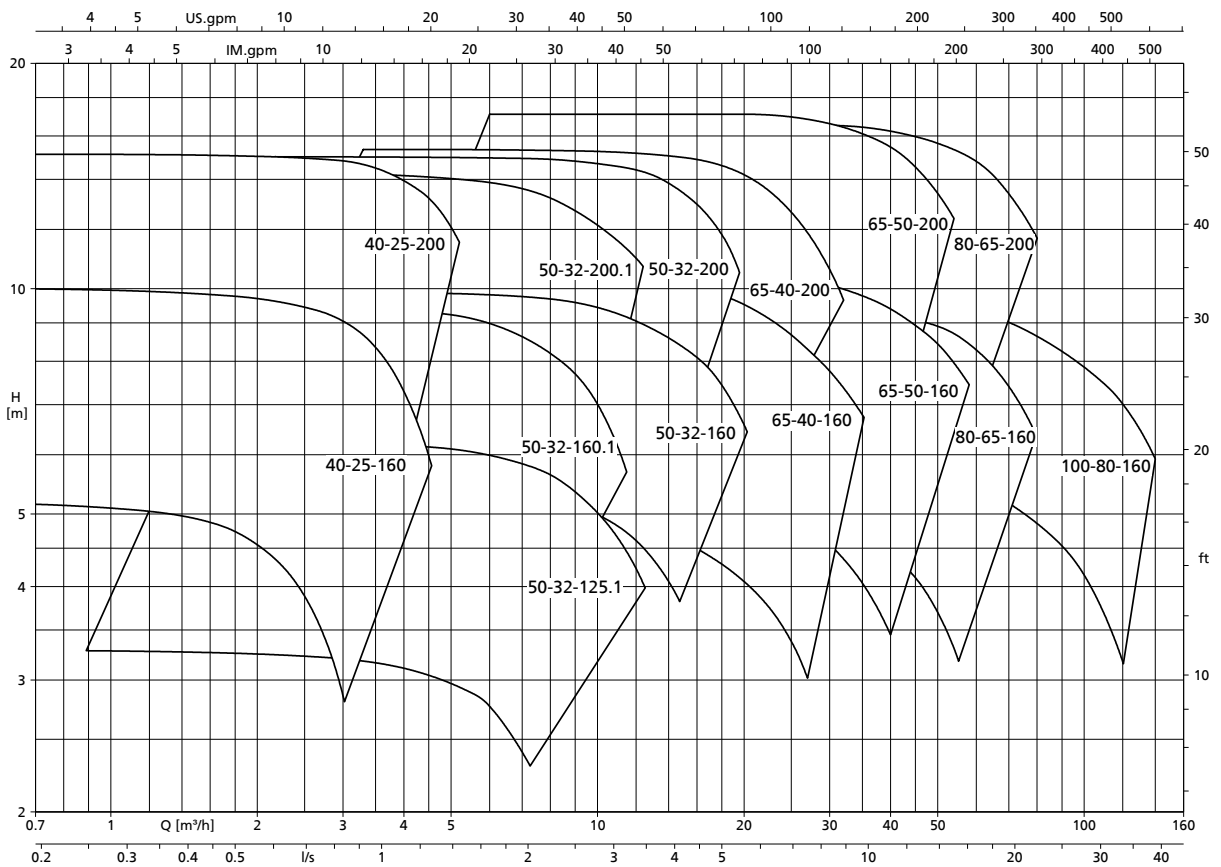


Grilles de sélection

Etabloc SYT (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etabloc SYT (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Pompes à huile thermique / Pompes à eau surchauffée

Etaline SYT

Les plus

- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encastré
- Tailles supplémentaires pour les faibles débits grâce à l'extension de la grille hydraulique
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie






Catalogue produits / Etaline SYT



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000789>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁵⁵⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

455) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Applications principales

- Installations de transfert thermique
- Circulation d'eau surchauffée

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Huile thermique, minérale
- Huile thermique, synthétique

Caractéristiques de service

Caractéristiques standard

Paramètre		Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 316	≤ 228
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 69	≤ 101
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
Huile thermique		≤ +350	≤ +350
Température du fluide pompé		≤ +180	≤ +180
Eau surchauffée			
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16

Caractéristiques Marine suivant DNV GL

Paramètre		Valeur		
		Classe I 456)	Classe II 457)	Classe III 458)
Vapeur				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 170
Huile thermique				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 150
Fuel, huile de hydraulique, huile hydraulique combustible				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 150	≤ 150	≤ 60
Autres fluides ⁴⁵⁹⁾				
Pression de calcul	p [bar]	> 40	≤ 40	≤ 16
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 200

Les tuyauteries de chargement pour liquides inflammables installées à bord de navires d'alimentation offshore appartiennent à la même classe de tuyauterie que les combustibles. En dehors de salles des machines de la catégorie A, les tuyauteries de classe II sont suffisantes.

Les tuyauteries transportant des fluides toxiques ou corrosifs appartiennent à la classe I.

Les tuyauteries de chargement pour produits chimiques ou gaz liquéfiés ne figurent pas dans le tableau.

456) Pour les tuyauteries de la classe I au moins une des deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doit être remplie.

457) Pour les tuyauteries de la classe II les deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doivent être remplies.

458) Pour les tuyauteries de la classe III les deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doivent être remplies.

459) Les tuyauteries de chargement de pétrole à bord de pétroliers et les tuyaux ouverts (écoulements, trop-pleins, purges d'air, tuyaux de sorties de chaudières etc.) font partie de la classe III, indépendamment de la température et de la pression de calcul.

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Installation verticale
- Construction process
- Monocellulaire
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Bagues d'usure remplaçables
- Construction en ligne

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur (seulement pour température du fluide \leq 110 °C), montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple KSB
- Selon EN 12756

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

- Paliers lisses en carbone lubrifiés par le fluide pompé
- Roulements à billes radiaux lubrifiés à la graisse, montés dans la carcasse moteur

Étanchéités statiques

- Entre la volute et le fond de refoulement
- Entre le fond de refoulement et le corps de palier
- Entre le corps de palier et le couvercle d'étanchéité



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
E	T	L	Y	0	3	2	-	0	3	2	-	1	6	0	-	S	G	S	D	B	0	8	A	2	1	1	0	0	2	-	-	B	P	D	2	E
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																									Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications											

Signification de la désignation

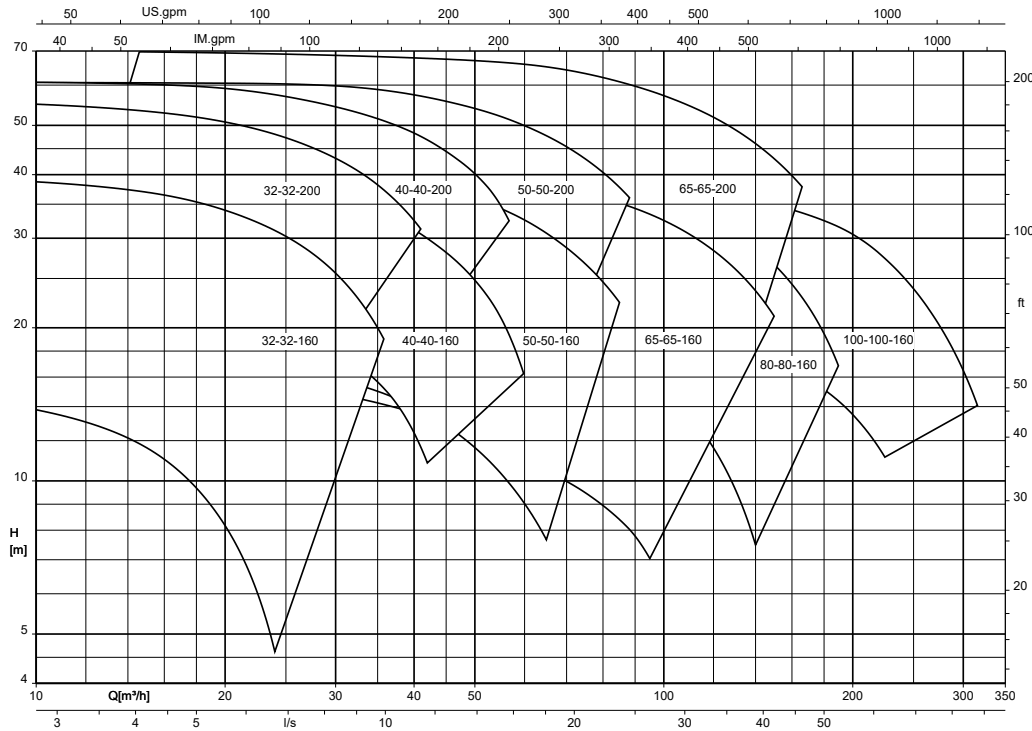
Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ETLY	Etaline SYT
5-16	Taille, p. ex.	
	032	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]
	160	Diamètre nominal de la roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	S	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15
18	Matériau de la roue	
	G	Fonte EN-GJL-250 / A48CL35
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743CF8M
19	Version	
	D	DNV GL (GT3)
	S	Standard
20	Couvercle de corps	
	D	Couvercle de corps Etaline SYT
	21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre
22-23	B	Version dead-end
	Code d'étanchéité garniture mécanique simple	
24	08	AQ1V7GG NU028M0-4EYS
	Étendue de la fourniture	
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)
25	D	Pompe, moteur
	E	Mobile
	Diamètre d'arbre	
26-29	2	Diamètre d'arbre 25
	Puissance moteur P _N [kW]	
	0075	7,50
	1320	132,00
30	Nombre de pôles moteur	
31-32	Protection contre les explosions	
	ex	Avec moteur protégé contre les explosions
	--	Sans moteur protégé contre les explosions
33	Génération de produit	
	B	Etaline SYT 2014
34-37	Version	
	-	Version à vitesse fixe, sans PumpDrive
	PD2	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco

Prix sur demande

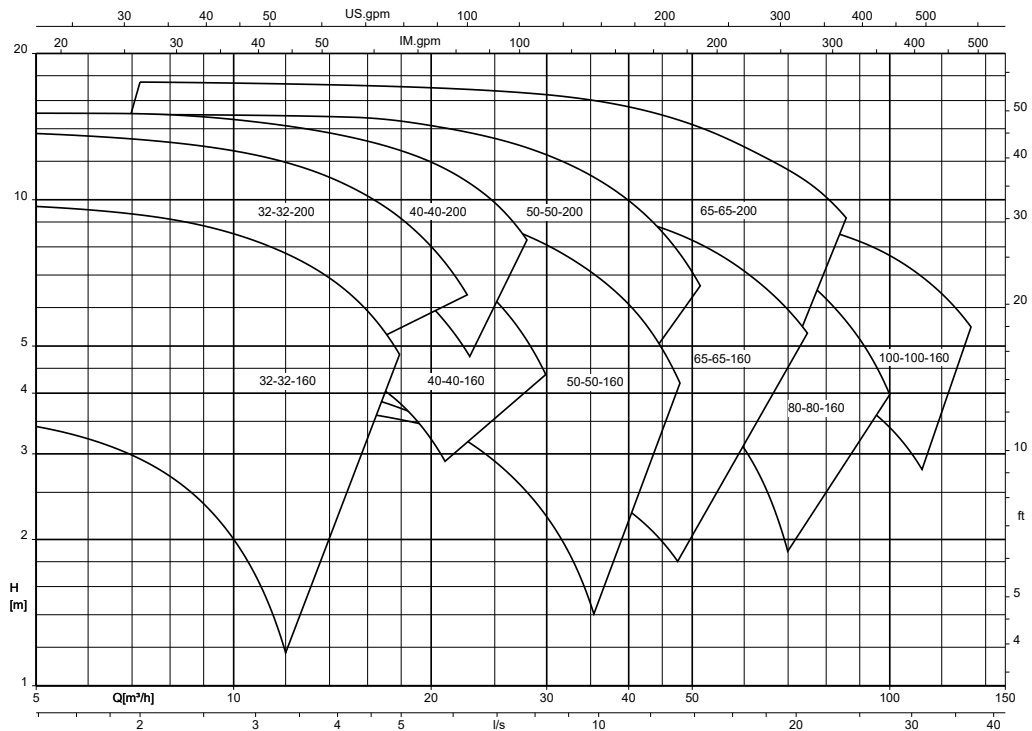
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etaline SYT (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Pompes à huile thermique / Pompes à eau surchauffée

Etanorm SYT

Les plus



- Rendement et NPSHreq améliorés grâce à l'hydraulique des roues (aubes) confirmée de manière expérimentale
- Réduction des coûts d'exploitation par rognage du diamètre nominal de la roue au point de fonctionnement
- Faible usure, niveau de vibrations réduit et grande tranquillité de marche grâce aux bonnes capacités d'aspiration et au fonctionnement quasiment sans cavitation dans une large plage de fonctionnement
- Étanchéité fiable du corps dans des conditions de fonctionnement changeantes grâce au joint du corps encastré
- Tailles supplémentaires pour les faibles débits grâce à l'extension de la grille hydraulique
- Démontage facile grâce à la construction process, grâce à laquelle le corps de pompe peut rester solidaire de la tuyauterie
- Démontage facile grâce aux boulons à chasser à l'interface couvercle de corps / support de palier
- Purge d'air optimale grâce au concept de dégazage efficace VenJet®
- Sécurité de fonctionnement maximale grâce à la garniture mécanique double en tandem
- Résistance élevée grâce au palier lisse anti-bloquant, lubrifié par le fluide pompé, en carbone ou SIC/SIC







i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / Etanorm SYT



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000790>

Informations complémentaires

	Capteur de fuite KSB (⇒ page 808)	Capteur de fuite intelligent pour pompes avec garniture mécanique
	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁶⁰⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

460) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Applications principales

- Installations de transfert thermique
- Circulation d'eau surchauffée

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Huile thermique

Caractéristiques de service

Caractéristiques standard

Paramètre	Valeur	Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 625	≤ 754
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 102	≤ 100
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ -30	≥ -30
Huile thermique		≤ +350	≤ +350
Température du fluide pompé		≤ +180	≤ +180
Eau surchauffée			
Pression de service	p [bar]	≤ 16	≤ 16

Caractéristiques Marine suivant DNV GL

Paramètre	Valeur	Valeur		
		Classe I 461)	Classe II 462)	Classe III 463)
Vapeur				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 170
Huile thermique				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 150
Fuel, huile de hydraulique, huile hydraulique combustible				
Pression de calcul	p [bar]	> 16	≤ 16	≤ 7
Température de calcul	T [°C]	> 150	≤ 150	≤ 60
Autres fluides 464)				
Pression de calcul	p [bar]	> 40	≤ 40	≤ 16
Température de calcul	T [°C]	> 300	≤ 300	≤ 200

Les tuyauteries de chargement pour liquides inflammables installées à bord de navires d'alimentation offshore appartiennent à la même classe de tuyauterie que les combustibles. En dehors de salles des machines de la catégorie A, les tuyauteries de classe II sont suffisantes.

Les tuyauteries transportant des fluides toxiques ou corrosifs appartiennent à la classe I.

Les tuyauteries de chargement pour produits chimiques ou gaz liquéfiés ne figurent pas dans le tableau.

461) Pour les tuyauteries de la classe I au moins une des deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doit être remplie.

462) Pour les tuyauteries de la classe II les deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doivent être remplies.

463) Pour les tuyauteries de la classe III les deux conditions (pression de calcul et température de calcul) doivent être remplies.

464) Les tuyauteries de chargement de pétrole à bord de pétroliers et les tuyaux ouverts (écoulements, trop-pleins, purges d'air, tuyaux de sorties de chaudières etc.) font partie de la classe III, indépendamment de la température et de la pression de calcul.



Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Cotes et performances suivant EN 733
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R) / version à vitesse variable (avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco / PumpDrive R)

Corps de pompe

- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables

Entraînement (version à vitesse fixe)

Version standard :

- Moteur CEI à rotor en court-circuit triphasé ventilé, marque KSB / Siemens
- Classe de rendement IE1 (taille 71/80) / IE3 (à partir de taille 90) suivant CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,00 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,20 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,00 kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 1 thermistance PTC (taille 80/90) / 3 thermistances PTC (à partir de taille 100)

Version protégée contre les explosions :

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- Classe de rendement IE2 / IE3 selon CEI 60034-30
- Tension assignée (50 Hz) 230 V / 400 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (50 Hz) 400 V / 690 V \geq 3,30 kW
- Tension assignée (60 Hz) - / 460 V \leq 2,50 kW
- Tension assignée (60 Hz) 460 V / - \geq 3,30 kW
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- II 3G Ex ec IIC T3 Gc
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIB T4 Gb
- II 2G Ex db (eb) IIC T4 Gb

Entraînement (version à vitesse variable)

Moteur KSB SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE, refroidi par la surface, compatible CEI, moteur synchrone à réluctance sans aimant (PumpDrive requis) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.
- Classe de rendement IE4 / IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Construction IM B3
- Degré de protection IP55
- Service type : service continu S1
- Classe thermique F avec capteur de température, 3 thermistances PTC
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW
- Vitesse assignée 1500 t/min ou 3000 t/min
- Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 V à 480 V (à l'entrée de PumpDrive)

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco :

- Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques standard, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur.
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage sur le moteur (seulement pour température du fluide \leq 110 °C), montage mural, montage dans l'armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %

PumpDrive R :

- Variateur de fréquence auto-refroidi de construction modulaire pour la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance, tels que les moteurs KSB SuPremE, ou de moteurs synchrones à aimants permanents par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur
- Variateur de fréquence de construction identique pour les modes d'installation suivants : montage mural, montage dans armoire de commande
- Tension réseau 3~380 V AC -10 % jusqu'à 480 V AC +10 %
- Tension d'alimentation élargie (sur demande)
- Fréquence réseau 50 Hz à 60 Hz \pm 2 %
- Grille de sélection élargie à une puissance nominale de 110 kW (standard) ou jusqu'à 1 400 kW (sur demande)

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique simple KSB
- Garniture mécanique double KSB
- Selon EN 12756

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

- Divers paliers adaptés aux applications

Côté entraînement :

- Roulement à billes à gorges profondes graissé

Côté pompe :

- Palier en carbone / SiC/SiC, lubrifié par le fluide pompé



Désignation

Désignation (exemple)

Position																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
E	T	N	Y	0	5	0	-	0	3	2	-	1	2	5	1	S	G	S	D	B	0	8	L	D	2	0	0	7	5	2	B	P	D	2	E	
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																								Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications												

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-4	Type de pompe	
	ETNY	Etanorm SYT
5-16	Taille, p. ex.	
	050	Diamètre nominal orifice d'aspiration [mm]
	032	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]
	1251	Diamètre nominal de la roue [mm]
17	Matériau du corps de pompe	
	E	Acier moulé GP240GH+N / A216 GR WCB
	S	Fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS-400-15
18	Matériau de la roue	
	C	Acier inoxydable 1.4408 / A743 CF8M
	G	Fonte EN-GJL-250/A48 CL 35B
19	Version	
	D	DNV GL (GT3)
	S	Standard
	X	Hors standard (GT3D, GT3)
20	Couvercle de corps	
	D	Couvercle de corps
21	Version de la garniture d'étanchéité d'arbre	
	B	Version dead-end
22-23	Code d'étanchéité garniture mécanique simple	
	08	AQ1V7GG NU033M0-4EYS
	Code d'étanchéité garniture mécanique double, montage en tandem	
	25	AQ1V7GG KU033M0-4EYT KU033M0-4EYT
24	Support de palier	
	L	Version fluide caloporteur avec barrière de fuite
	Y	Version fluide caloporteur
25	Étendue de la fourniture	
	A	Pompe à arbre nu (figure 0)
	B	Pompe, socle
	C	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement
	D	Pompe, socle, accouplement, protège-accouplement, moteur
	E	Mobile
26	Diamètre d'arbre	
	2	Diamètre d'arbre 25, support de palier LS (standard)
	3	Diamètre d'arbre 35, support de palier LS (standard)
	5	Diamètre d'arbre 55, support de palier LS (standard)
27-30	Puissance moteur P _N [kW]	
	0075	0,75

	1320	132,00
31	Nombre de pôles moteur	
32	Génération de produit	
	B	Etanorm SYT 2014
33-36	Version	
	-	Version à vitesse fixe
	PD2	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2
	PD2E	Version à vitesse variable, avec PumpDrive 2 Eco

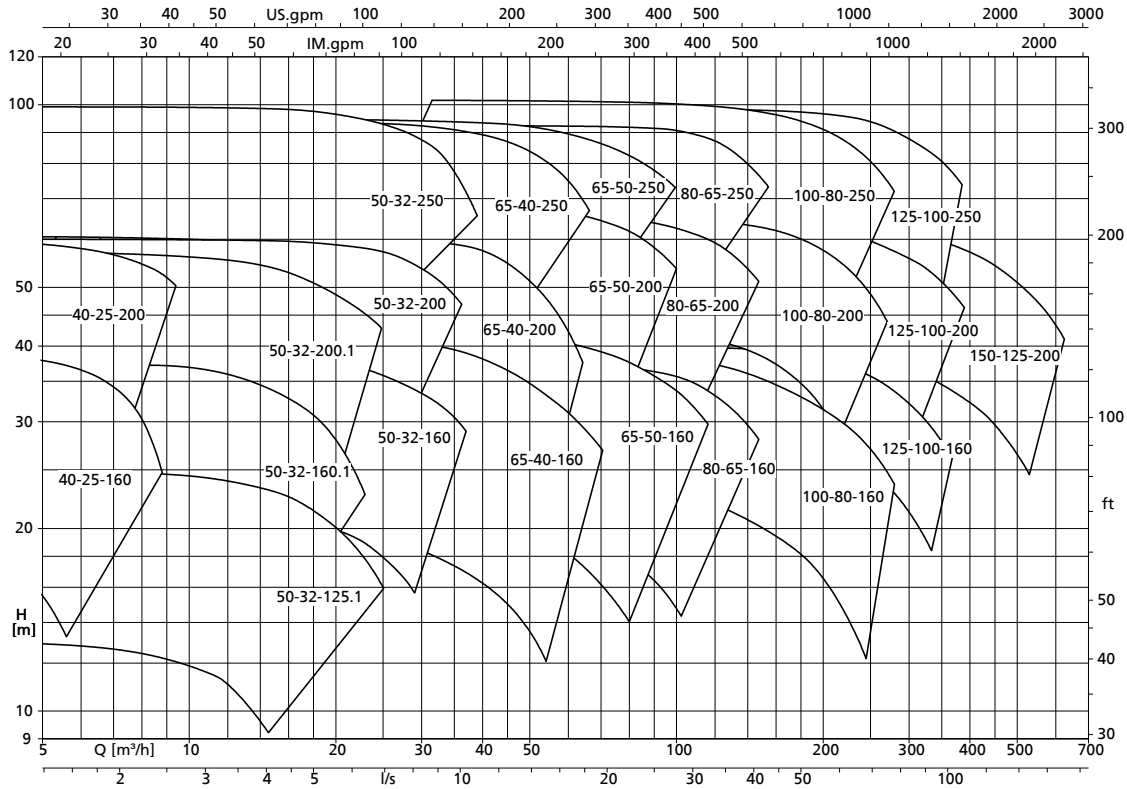


Prix sur demande

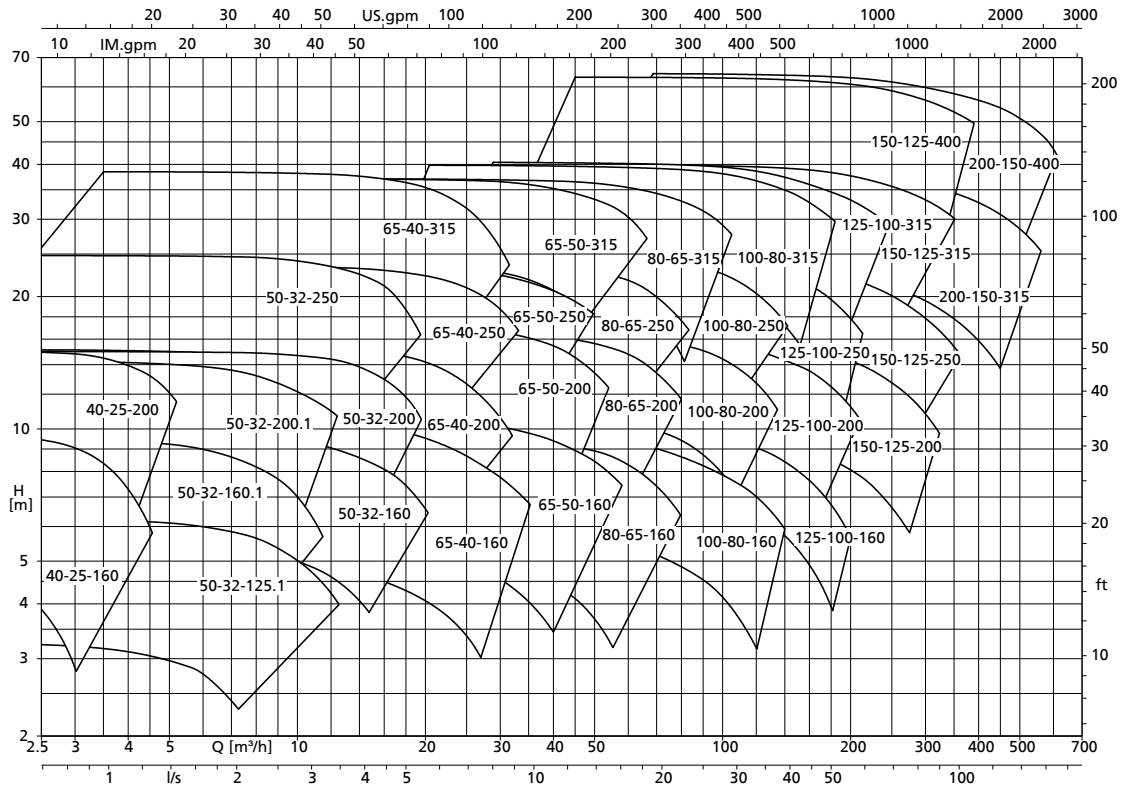
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Grilles de sélection

Etanorm SYT (version à vitesse fixe), n = 2900 t/min



Etanorm SYT (version à vitesse fixe), n = 1450 t/min



Pompes de circulation

HPK-L

Les plus

- Température basse dans la chambre d'étanchéité, la garniture ne nécessite pas d'eau de refroidissement grâce au support de palier refroidi à l'air avec barrière thermique
- Équipée de deux garnitures mécaniques (en option), la version pour fluides caloporteurs offre une sécurité accrue contre les fuites.
- Meilleurs rendements comparés à ceux des pompes HPK-L ancienne génération grâce à l'optimisation du profil d'écoulement dans la chambre hydraulique
- Dégazage optimisé de la chambre d'étanchéité grâce à la géométrie du système breveté VenJet



i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / HPK-L



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000036>

Informations complémentaires

	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
	Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁶⁵⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

Pompe pour le refoulement d'eau surchauffée et de fluides caloporteurs organiques ou synthétiques dans des réseaux de tuyauteries ou de réservoirs.

- Installations de chauffage
- Chaudières à circulation forcée
- Réseaux de chauffage urbain
- Installations de transfert thermique

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Huile thermique

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	Valeur	
		50 Hz	60 Hz
Débit	Q [m³/h]	≤ 1160	≤ 1400
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 162	≤ 233
Température du fluide pompé version S/Z	T [°C]	≥ -40 ≤ +350	
Température du fluide pompé version E/Y	T [°C]	≥ -40 ≤ +400	
Pression de service version E/S	p [bar]	≤ 25	
Pression de service version Y/Z	p [bar]	≤ 40	

465) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.



Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Exigences techniques suivant ISO 5199
- Dimensions et performances suivant ISO 2858 complétée par des pompes des diamètres nominaux DN 25, DN 200 et plus grands
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Volute simple/volute double en fonction de la taille
- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur électrique
- Moteur diesel
- Turbine

Entraînement (version à vitesse variable)

- Moteur électrique
- Moteur diesel
- Turbine
- PumpDrive

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique KSB optimisée pour le montage sur HPK-L, avec chemise d'arbre intégrée (standard Europe)
- En option : garnitures mécaniques simples du marché avec chemise d'arbre remplaçable (standard Asie/Amérique)
- Construction avec deux garnitures mécaniques possible pour le pompage de fluides caloporteurs.

Forme de roue

- Roue radiale fermée à aubes à double courbure

Paliers

- Version avec une garniture mécanique
 - Palier mobile : palier lisse lubrifié par le fluide pompé
 - Palier butée : deux roulements à billes à contact oblique, graissés
- Version avec deux garnitures mécaniques
 - Palier mobile : palier lisse lubrifié par le fluide pompé
 - Palier butée : un roulement à billes à gorges profondes ou un roulement à quatre points de contact (en fonction de la taille de pompe), graissé

Désignation

Désignation (exemple)

Position																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
H	P	K	L	0	5	0	-	0	3	2	-	2	5	0	1	E	G	B	S		X	W			W	0	0	7	5	4		B
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																						Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications										

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification	
1-4	Type de pompe		
	HPKL	HPK-L	
5-16	Taille, p. ex.		
	050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]	
	032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]	
	2501	Diamètre nominal de la roue [mm]	
17	Matériau du corps de pompe / matériau du couvercle de corps		
	E	GP240GH+N/ A216 Gr WCB	P250GH / 1.7335/P355NL1 (Europe) GP240GH+N / A216 Gr WCB (Asie)
	S	GP240GH+N/ A216 Gr WCB	EN-GJS-400-18-LT
	Y	1.7706	P250GH / 1.7335/P355NL1
	Z	1.7706	EN-GJS-400-18-LT
18	Matériau de la roue		
	C	Acier inoxydable	1.4408 / A 743 GR CF8M
	E	Acier	GP240GH+N / A216 Gr WCB
	G	Fonte grise	EN-GJL-250 / A 48 CL 35B
19-21	Conception de la garniture d'étanchéité d'arbre		
	BS	Garniture mécanique simple, montage en cul de sac, refroidie à l'air	
	TL	Garniture mécanique en tandem, montage en cul de sac, refroidie à l'air	
22	Version		
	-	Standard	
	X	Hors standard (GT3D, GT3)	
23	Fluide pompé		
	O	Fluides caloporteurs	
	W	Eau surchauffée	
24	-		
25	Version sur châssis		
	W	Support de palier pour fluide caloporteur	



Position	Indication	Signification
26-29	Puissance moteur P _N [kW]	
	0007	0,75

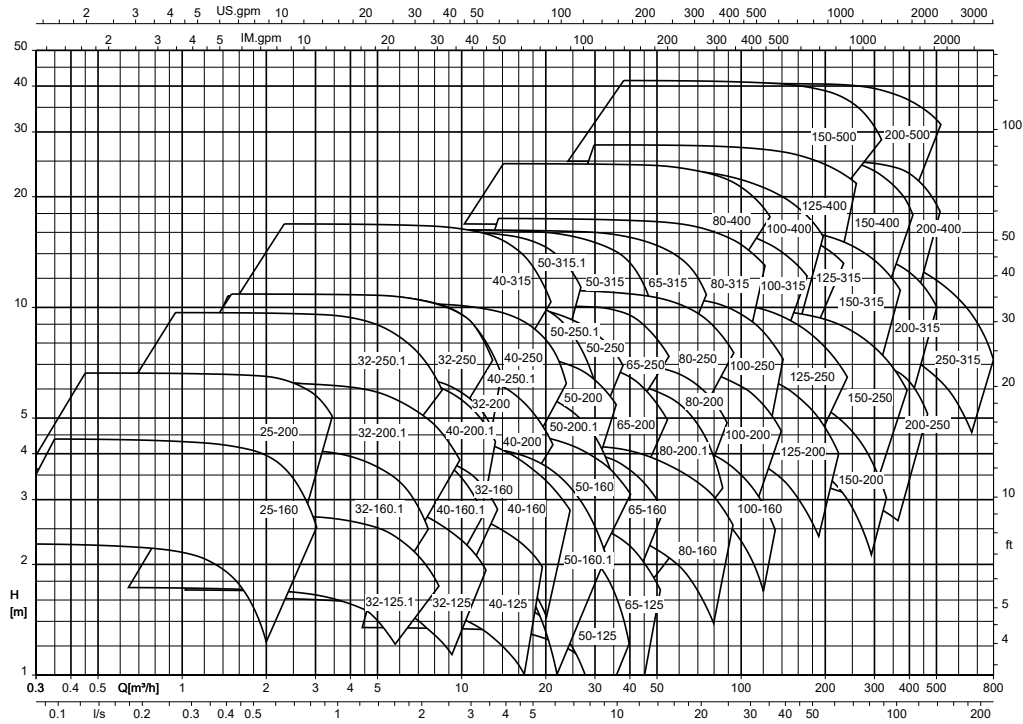
	1320	132,00
30	Nombre de pôles moteur	
31-32	Génération de produit	
	A	HPK-L 2001
	B	HPK-L 2013 Global Pump

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



HPK-L, n = 960 t/min



Taille 065-125 non disponible en Asie.

Les tailles 040-160.1, 040-250.1 et 050-315.1 sont disponibles uniquement en Europe.

Pompes de circulation

HPK

Les plus



- Hydraulique, caractéristiques nominales et dimensions suivant ISO 2858/EN 22858
- Lubrification constante et contrôle du niveau d'huile par régulateur de niveau d'huile
- Construction « process », lors du démontage de la pompe le corps peut rester solidaire de la tuyauterie






Catalogue produits / HPK



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000034>

Informations complémentaires

 PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco (⇒ page 812)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 PumpDrive R (⇒ page 837)	Variateur de fréquence auto-refroidi
 Moteur KSB SuPremE (⇒ page 809)	Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁶⁶⁾ , classe de rendement IE4/IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec KSB PumpDrive sans capteur de position rotorique

Applications principales

Pompe pour le refoulement d'eau surchauffée et de fluides caloporteurs organiques ou synthétiques dans des réseaux de tuyauteries ou de réservoirs.

- Installations de chauffage
- Chaudières à circulation forcée
- Réseaux de chauffage urbain
- Installations de transfert thermique

Fluides pompés

- Eau surchauffée
- Huile thermique

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 4150
	Q [l/s]	≤ 1153
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 185
Température du fluide pompé eau surchauffée	T [°C]	≤ +240

Paramètre	Valeur	
Température du fluide pompé huile thermique	T [°C]	≤ +400
Pression de service version E/S	p [bar]	≤ 25
Pression de service version E4/S4	p [bar]	≤ 40

466) Les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Conception

Construction

- Pompe à volute
- Installation horizontale
- Construction process
- Monocellulaire
- Exigences techniques suivant ISO 5199
- Version à vitesse fixe (sans PumpDrive) / version à vitesse variable (avec PumpDrive)

Corps de pompe

- Volute simple/volute double en fonction de la taille
- Volute à plan de joint radial
- Volute avec pieds de pompe surmoulés
- Bagues d'usure remplaçables

Entraînement (version à vitesse fixe)

- Moteur électrique
- Moteur diesel
- Turbine

Désignation

Exemple : HPK S M 40-200

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
HPK	Gamme	
S	Matériau des composants en contact avec le fluide	
M	Désignation complémentaire	
	M	Garniture mécanique
	X	Chambre d'étanchéité non refroidie
40	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]	
200	Diamètre nominal de la roue [mm]	

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Pompes à eaux chargées / Pompes à condensat / Pompes à fluide caloporteur

MK

Les plus

- Pompe adaptée aux liquides chargés de matières solides de diamètre max. 18 mm grâce à la roue à trois canaux
- Adaptée aux températures élevées et aux fluides pompés visqueux grâce au flotteur à tige
- Flexibilité assurée par le tube support pour des profondeurs d'installation variables
- Risque de colmatage réduit grâce à la crépine d'aspiration intégrée
- Longue durée de vie grâce aux roulements à billes à gorges profondes solides



Catalogue produits / MK



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/E5000013>

Informations complémentaires

	AS0, AS1, AS2, AS4, AS5 (⇒ page 793)	Coffret électrique / Coffret de surveillance
--	---	--

Applications principales

MK, MKA:

- Drainage automatique de locaux inondés
- Vidange de réservoirs collecteurs ou de fosses
- Recyclage de condensat de réservoirs sous pression atmosphérique

MKY :

- Installations de recyclage de condensat
- Installations de chauffage
- Installations de transfert thermique

Fluides pompés

MK, MKA:

- Eaux chargées
- Huile
- Émulsions
- Fluides agressifs
- Condensat

MKY :

- Condensat
- Fluides caloporteurs au-dessous du point d'ébullition

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
	MK, MKA	MKY
Débit	Q [m³/h]	2 - 36
	Q [l/s]	0,56 - 10
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 19
Température du fluide pompé T [°C]		≥ -10
		≤ +90 ⁴⁶⁷⁾ ≤ +200 ₄₆₈₎

467) En cas de coussinet en caoutchouc acrylonitrile butadiène jusqu'à 80 °C ou classe de température T5 selon ISO 80079-36 (EN 13463-1)

468) Jusqu'à 110 °C pour l'eau

MK

Pompes à eaux chargées / Pompes à condensat / Pompes à fluide caloporteur



Conception

Construction

- Volute
- Installation verticale
- Liaison rigide de pompe et moteur
- Monocellulaire

Entraînement

- Moteur KSB CEI à rotor en court-circuit triphasé, ventilé
- 230/400 V
- Construction IM V1
- Degré de protection IP55
- Les groupes motopompes protégés contre les explosions sont équipés d'un moteur intégré de type Ex eb IIB / Ex db eb IIC.

Étanchéité d'arbre

MK, MKA:

- Arrêt de vapeur

MKY :

- Garniture de presse-étoupe

Forme de roue

- Roue à trois canaux

Paliers

Côté entraînement :

- Roulement à billes radial
- Graissage à vie

Côté roue :

- Coussinet
- Lubrifié par le fluide pompé
- En option :
 - Lubrification par le fluide pompé
 - Lubrification à la graisse
 - Lubrification par un liquide extérieur

Protection contre les explosions

MK, MKA:

- Possible
- Les pompes protégées contre les explosions doivent être impérativement équipées d'un des dispositifs de lubrification optionnels du coussinet.

MKY :

- Non réalisable

Désignation

MK A - B 20 - 1/ 100

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
MK	Gamme	
A	Version	
	- 469)	Pompe sans tuyau de refoulement, sans plaque de couverture, avec moteur
	A	Pompe avec plaque d'installation / de couverture carrée et tuyau de refoulement, avec moteur
	Y	Pompe avec plaque d'installation / de couverture ronde et tuyau de refoulement avec bride, avec lanterne, presse-étoupe et moteur
B	Matériau du corps	
		Fonte grise
	B	Bronze
	C	Acier moulé au chrome-nickel-molybdène
2	Raccord tuyauterie	
	2	Rp 2
0	Code de génération	
1	Code de performance, définit le diamètre de roue	
	1 - 6	
100	Profondeur d'installation [cm]	
	100, 190, 280	

Prix sur demande

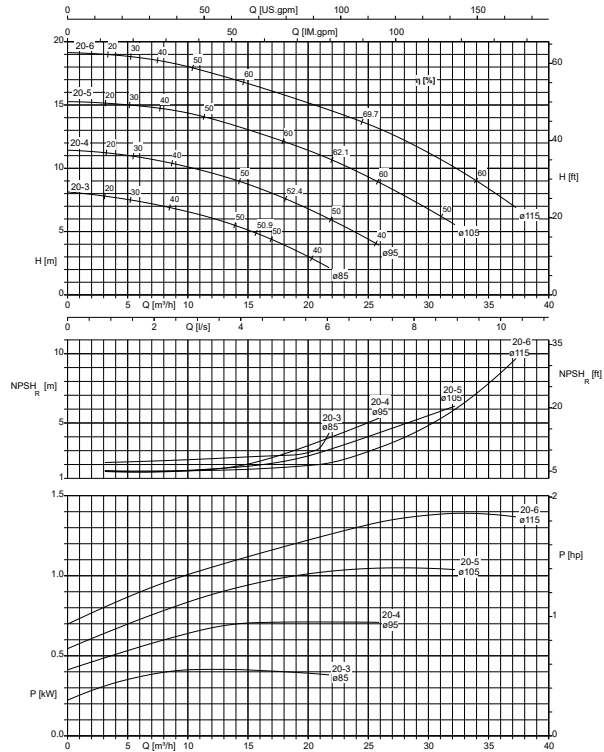
Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

469) Aucune indication

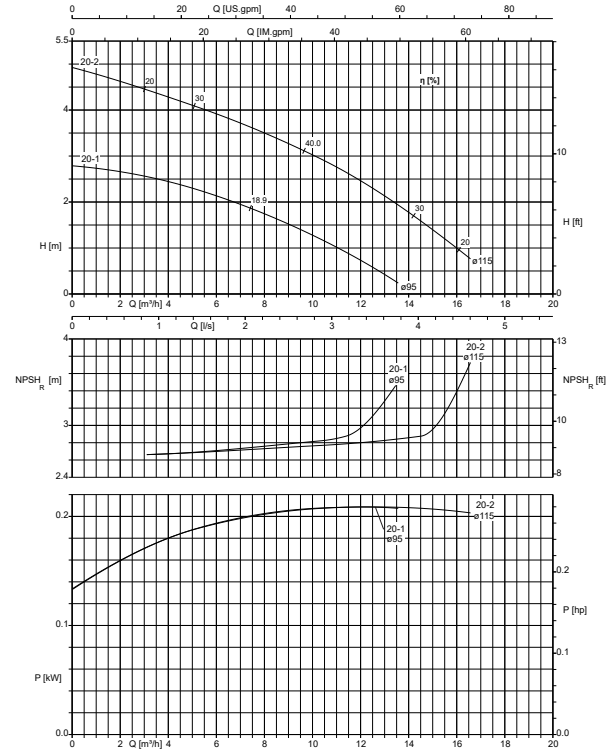


Courbes caractéristiques

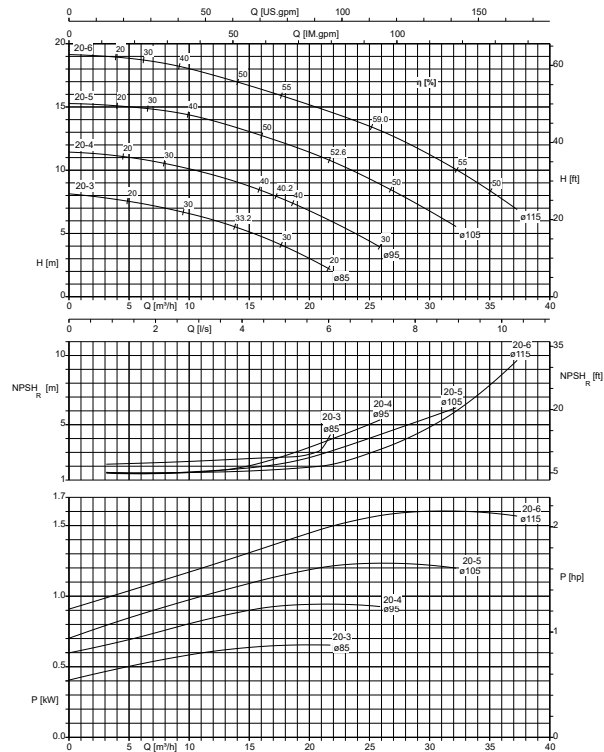
MK/MKA 20-3, 20-4, 20-5, 20-6 ; n = 2900 t/min



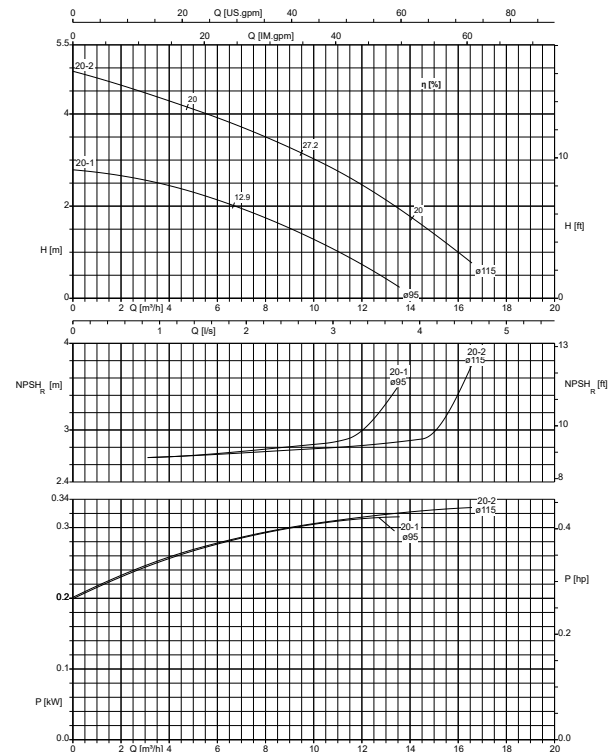
MK/MKA 20-1, 20-2 ; n = 1450 t/min



MKY 20-3, 20-4, 20-5, 20-6 ; n = 2900 t/min



MKY 20-1, 20-2 ; n = 1450 t/min



Sommaire

Automatisation	788
-----------------------	------------











Conditions de livraison	842
--------------------------------	------------







Service	846
----------------	------------



Automatisation

Construction / Application

Gamme	Nombre de pompes	P		U																		
		max.	max.																			
		-	[kW]	[V]	Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Lutte anti-incendie	Eau industrielle	Surpression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés Industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Alimentation en eau	
 Cervomatic EDP.2 (= page 790)	1	-	1~230 3~400	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
 Controlmatic E (= page 791)	1	-	1~230	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
 Controlmatic E.2 (= page 792)	1	-	1~230	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
 Coffret d'alarme AS 0, 2, 4 (= page 793)	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
 Coffret d'alarme AS 1 (= page 793)	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
 Coffret d'alarme AS 5 (= page 793)	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
 UPA Control (= page 794)	1	7,50	1~230 3~400	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
 LevelControl Basic 2 (= page 796)	2	22,00	1~230 3~400	X	X	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	X
 Amacontrol III (= page 803)	≤ 1	-	AC 230	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 PumpMeter (= page 804)	1	-	24 [V DC]	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-	X	X	X	X
 PumpMeter LSA (= page 806)	1	-	24 [V DC]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-

Gamme	Nombre de pompes	P		U																	
		max.	max.	[V]																	
		-	[kW]	Eaux usées	Arrosage	Irrigation	Eau saumâtre	Lutte anti-incendie	Eau industrielle	Suppression	Eaux vannes	Chauffage	Industrie / Procédés industriels	Climatisation	Industries agro-alimentaire / pharmaceutique	Eau de mer	Eaux chargées	Piscine	Eau potable	Alimentation en eau	
 KSB Guard (= page 807)	≤ 40 ⁴⁷⁰⁾	-	110-240 [V AC] ⁴⁷¹⁾ 2×1,5 [V DC] ⁴⁷²⁾	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
 Capteur de fuite KSB (= page 808)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
 KSB SuPremE (= page 809)	1	45,00	- ⁴⁷³⁾	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
 PumpDrive 2 (= page 812)	6	55,00	3~400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
 PumpDrive 2 Eco (= page 812)	6	11,00	3~400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
 PumpDrive R (= page 837)	1	110,00	3~400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

470) Blocs de capteurs par passerelle
 471) Passerelle
 472) Capteur
 473) Alimentation uniquement via PumpDrive



Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX

Cervomatic EDP.2

Les plus

- Démarrage et arrêt automatiques de la pompe par la surveillance simultanée de la pression et du débit
- Pression constante en fonction du débit par la surveillance simultanée de la pression et du débit
- Protection manque d'eau par l'arrêt du moteur
- Affichage numérique de la pression (retour de capteur et consigne)
- Commande facile grâce au réglage guidé par menu
- Démarrage en fonction de la pression
- Arrêt en fonction de la pression ou du débit



Catalogue produits / Cervomatic EDP.2



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000275>

Description / Construction

Appareil automatique de commande pour le démarrage déclenché par la pression, l'arrêt déclenché, au choix, par la pression ou le débit et la surveillance d'une pompe.

Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Valorisation des eaux de pluie
- Installations d'alimentation en eau

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Controlmatic E

Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX



Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX

Controlmatic E

Les plus

- Raccordement électrique facile grâce à la prise mâle avec terre
- Démarrage et arrêt automatiques de la pompe par la surveillance simultanée de la pression et du débit
- Protection manque d'eau par l'arrêt du moteur
- Convivial grâce à l'affichage de la pression de service



Catalogue produits / Controlmatic E



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000276>

Description / Construction

Appareil automatique de commande pour le démarrage déclenché par la pression, l'arrêt déclenché par le débit et la surveillance d'une pompe

Applications principales

- Installations d'alimentation en eau

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



Commande d'une pompe individuelle en fonction de la pression, sans ATEX

Controlmatic E.2

Les plus

- Raccordement électrique facile grâce à la prise mâle avec terre
- Démarrage et arrêt automatiques de la pompe par la surveillance simultanée de la pression et du débit
- Flexibilité d'utilisation grâce au réglage de la pression d'enclenchement entre 1,5 bar et 2,6 bar
- Protection manque d'eau par l'arrêt du moteur
- Convivial grâce à l'affichage de la pression de service



Catalogue produits / Controlmatic E.2



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000276>

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Description / Construction

Appareil automatique de commande pour le démarrage déclenché par la pression, l'arrêt déclenché par le débit et la surveillance d'une pompe

Applications principales

- Installations d'alimentation en eau

Coffrets d'alarme sans ATEX

AS0, AS1, AS2, AS4, AS5

Les plus

- Coffret d'alarme fiable ne nécessitant aucune intervention de l'exploitant
- Installation et mise en service faciles
- Utilisable dans de nombreuses applications grâce au grand choix d'équipements complémentaires



Description / Construction

AS0, AS2, AS4 : Les coffrets de commande KSB (AS0, AS2, AS4) sont des appareils de surveillance avec alarme sonore (85 dB (A)). AS2 et AS4 disposent d'un contact libre de potentiel pour le renvoi de l'alarme à un poste de contrôle ou similaire. AS4 est équipé d'une batterie nickel-cadmium sans entretien qui assure l'autonomie du coffret d'alarme pendant une durée maximum de 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique.

Degré de protection IP20, dimensions 140 x 80 x 57 mm (H x L x P)

AS1 : Le coffret de commande KSB est un appareil de surveillance avec alarme sonore (85 dB (A)). Il est équipé d'une batterie nickel-cadmium sans entretien qui assure l'autonomie du coffret d'alarme pendant une durée maximum de 5 heures en cas de coupure d'électricité. Le coffret de commande KSB réagit en cas de niveau d'eau de 1 mm.

Degré de protection IP20, dimensions 120 x 65 x 40 mm (H x L x P)

AS5 : Le coffret de commande KSB est un appareil de surveillance pour la signalisation d'une valeur limite. Il dispose d'une alarme avec voyant rouge intégré et d'un contact libre de potentiel pour le renvoi de l'alarme à un poste de contrôle ou similaire. Un klaxon ou une alarme combinée peut être raccordé pour assurer la signalisation acoustique. Le coffret de commande KSB est équipé d'une batterie nickel-cadmium sans entretien qui assure l'autonomie du coffret d'alarme pendant une durée maximum de 10 heures en cas de coupure d'électricité.

Degré de protection IP41, dimensions 170 x 190 x 75 mm (H x L x P)

Applications principales

- Installations de chauffage
- Installations d'alimentation en eau
- Installations de relevage

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Coffrets de commande, sans ATEX

UPA Control

Les plus

- Un seul coffret de commande réalisant plusieurs fonctions, y compris protection manque d'eau, et commandant le fonctionnement automatique, d'où gain de place



Catalogue produits / UPA Control



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000006>

Description / Construction

Le coffret de commande KSB convient pour la commande en fonction du niveau et la protection de groupes motopompes immergés, de groupes submersibles et de pompes de surface

Prix

UPA Control

- i** La sélection s'effectue en fonction de la puissance nominale du moteur.

Prix et caractéristiques techniques (50/60 Hz)

UPA Control	P		I [A]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	1~230 V ⁴⁷⁴⁾ [kW]	3~400 V ⁴⁷⁵⁾ [kW]						
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	-	0,37	1,0 - 1,6	73	-	3,5	40980887	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	-	0,55 + 0,75	1,6 - 2,5	73	-	3,5	40980889	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	0,37	1,10 + 1,50	2,5 - 4,0	73	-	3,5	40980891	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	0,55	-	4,0 - 6,0	73	-	3,5	40980893	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	0,75	2,20	5,5 - 8,0	73	-	3,5	40980895	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	1,10	3,00 + 3,70	7,0 - 10,0	73	-	3,5	40980897	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	1,50	-	9,0 - 13,0	73	-	3,5	40980899	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	2,20	5,50	12,0 - 18,0	73	-	3,5	40984811	834,65
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	-	7,50	18,0 - 25,0	73	-	3,5	90052649	910,32

474) Tension nominale d'alimentation : 1/N/PE AC 230 V/50-60 Hz

475) Tension nominale d'alimentation : 3/N/PE AC 400 V/50-60 Hz

UPA Control

Coffrets de commande, sans ATEX



UPA Control	P	P	I	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	1~230 V ⁴⁷⁴⁾	3~400 V ⁴⁷⁵⁾						
	[kW]	[kW]						
Avec 3 électrodes immergées sans relais de surintensité	-	-	1,0 - 12,0	73	-	0	39019289	708,22
Avec 3 électrodes immergées sans relais de surintensité	-	-	12,0 - 25,0	73	-	0	39019290	708,22
Avec 1 électrode immergée sans relais de surintensité	-	-	1,0 - 12,0	73	-	0	39019291	629,31
Avec 1 électrode immergée sans relais de surintensité	-	-	12,0 - 25,0	73	-	0	39019292	629,31

Accessoires

Accessoires électriques

Désignation	I	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	[A]					
Transformateur	- 73	-	-	0	40991320	158,15
Circuit imprimé avec interrupteur	- 73	-	-	0,725	40991321	255,09
Relais de surintensité	1,0 - 1,6	24	-	0	39019300	104,47
Relais de surintensité	1,6 - 2,5	24	-	0,1	39019301	104,47
Relais de surintensité	2,5 - 4,0	24	-	0,1	39019302	104,47
Relais de surintensité	4,0 - 6,0	24	-	0,1	39019303	104,47
Relais de surintensité	5,5 - 8,0	24	-	0,1	39019304	104,47
Relais de surintensité	7,0 - 10,0	24	-	0,1	39019305	104,47
Relais de surintensité	9,0 - 13,0	24	-	0,1	39019306	104,47
Relais de surintensité	12,0 - 18,0	24	-	0,1	39019307	113,08
Relais de surintensité	17,0 - 25,0	24	-	0,1	39019308	127,99
Parafoudre pour 1~ 230 V	- 73	L	-	0,1	00533291	71,69
Parafoudre pour 3~ 400 V	- 24	L	-	0,3	00533299	185,05
Contacteur manométrique 0-8 bar	- 73	-	-	0,9	00531100	168,29

Coffrets de commande ATEX et non ATEX

LevelControl Basic 2

Les plus


- Le grand espace disponible pour le câblage facilite la connexion des pompes et des capteurs
- Fonctionnement sécurisé basé sur des informations détaillées fournies par l'écran affichant les principaux paramètres et valeurs de mesure et par la signalisation de fonctionnement et de défaut par pompe
- Fonctionnalités multiples au service d'une disponibilité accrue des installations



Catalogue produits / LevelControl Basic 2


<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000603>

Description générale

Coffret de commande et de surveillance de pompes en fonction du niveau, pour 1 ou 2 pompes, avec clavier afficheur.

LevelControl Basic 2 permet la vidange et le remplissage de la cuve ⁴⁷⁶.

En version ATEX, le coffret de commande peut être utilisé pour des pompes installées en atmosphère explosible. Le coffret de commande est installé hors atmosphère explosible.

Applications principales

Domaines d'emploi :

- Eaux chargées
- Eaux usées
- Alimentation en eau de service
- Stations de relevage pour eaux usées / Stations de pompage

Applications :

- Vidange automatique
- Drainage
- Vidange
- Captage d'eau
- Refoulement
- Élimination

Pompes compatibles :

- Ama-Drainer
- Ama-Drainer-Box (LevelControl Basic 2 compris dans la fourniture)
- MK
- Ama-Porter
- Amarex
- Amarex KRT
- Stations de relevage CK (certaines stations sont équipées de LevelControl Basic 2)

- mini-Compacta / Compacta (LevelControl Basic 2 compris dans la fourniture)
- Sewatec / Sewabloc
- Etaline
- Etanorm / Etabloc
- Autres pompes sur demande

Fluides pompés

- Eaux usées sans / avec matières fécales
- Eau de service
- Eaux chargées
- Eau de lavage
- Eau de rivière, eau lacustre et eau souterraine

476) En cas d'utilisation d'interrupteurs à flotteur avec ou sans hystérésis ou de capteurs analogiques 4-20 mA

Désignation

Exemple : BC 2 400 D F N O 100

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
LevelControl	Gamme	
BC	Type	
	BC	Basic Compact (boîtier en matière plastique)
	BS	Basic Schaltschrank (boîtier en tôle d'acier)
2	Nombre de pompes	
	1	Station simple
	2	Station double
400	Tension, nombre de conducteurs	
	230	230 V, 3 fils
	400	400 V, 4 fils / 5 fils
D	Mode de démarrage	
	D	Démarrage direct jusqu'à 4 kW ⁴⁷⁷⁾
	S	Démarrage étoile-triangle jusqu'à 22 kW ⁴⁷⁷⁾
	W	Démarrage progressif
	X	Connexion à 3 fils moteur à condensateur 25 µF
	Y	Connexion à 3 fils moteur à condensateur 40 µF
	Z	Connexion à 3 fils moteur à condensateur 40 µF, condensateur de démarrage 66 µF
F	Dispositif de détection	
	F	Interrupteur à flotteur
	P	Capteur pneumatique sans bulleur 3,5 m
	M	Capteur pneumatique sans bulleur 10,5 m
	L	Capteur pneumatique avec bulleur 2 m
	H	Capteur pneumatique avec bulleur 3 m
	U	Entrée analogique 4-20 mA
	V	Entrée signal tension 0,5-4,5 V
	D	Interrupteur à flotteur sans hystérésis
N	ATEX	
	N	Sans fonctions ATEX
	E	Avec fonctions ATEX
O	Variantes de montage	
	O	Standard
	A	Avec pile rechargeable
	M	Avec disjoncteur moteur (si non compris en standard)
	N	Avec pile rechargeable et disjoncteur moteur (si non compris en standard)
	P	Avec relais PTC (si non compris en standard ; en standard à partir de 5,5 kW)
	Q	Avec pile rechargeable et relais PTC (si non compris en standard)
100	Courant nominal	
	010	1,0 A
	016	1,6 A
	025	2,5 A
	040	4,0 A
	063	6,3 A
	100	10 A
	140	14 A
	180	18 A
	230	23 A
	250	25 A
	400	40 A
	630	63 A
	> 63 A sur demande	

477) Puissances supérieures sur demande

Versions

LevelControl Basic 2 est disponible en 2 versions :

- Type Basic Compact (boîtier en matière plastique)
- Type Basic Schaltschrank (armoire de commande avec boîtier en tôle d'acier)

Type Basic Compact (BC)



Coffret de commande et de surveillance de pompes avec clavier afficheur en boîtier compact pour 1 ou 2 pompes jusqu'à 4 kW par pompe. La détection du niveau s'effectue par au moins un interrupteur à flotteur, un capteur analogique 4-20 mA ou un capteur pneumatique intégré (sans / avec bulleur pour 2 mCE⁴⁷⁸) maximum), démarrage moteur direct.

Type Basic Schaltschrank (BS) (armoire de commande)



Coffret de commande et de surveillance de pompes avec clavier afficheur, en armoire de commande d'acier, pour 1 ou 2 pompes. La détection du niveau nécessite au moins un interrupteur à flotteur, un capteur analogique 4-20 mA ou un capteur de pression intégré (avec / sans bulleur), démarrage moteur direct ou étoile-triangle.

Prix

LevelControl Basic 2, sans version ATEX

LevelControl Basic 2	N° article	EUR	I	Supplément pour armoire de commande IP66, polyester, double porte avec serrure à clef		
				Par pompe [A]	Sans porte vitrée	
					N° article	EUR

Armoire de commande pour 1 pompe, 1~230 V, démarrage direct, non ATEX

BC1 230 DFNM 16 02	19073932	1.007,85	1,0 - 1,6	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 230 DFNM 025 02	19073872	1.007,85	1,6 - 2,5	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 230 DFNM 040 02	19073873	1.007,85	2,5 - 4,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 230 DFNM 63 02	19073874	1.007,85	4,0 - 6,3	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 230 DFNM 100 02	19073875	993,31	6,3 - 10,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande

Armoire de commande pour 1 pompe, 3~400 V, démarrage direct, non ATEX

BC1 400 DFNO 16 02	19073876	1.007,85	1,0 - 1,6	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 400 DFNO 25 02	19073877	1.007,85	1,6 - 2,5	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 400 DFNO 40 02	19073878	993,31	2,5 - 4,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 400 DFNO 63 02	19073879	993,31	4,0 - 6,3	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC1 400 DFNO 100 02	19073880	993,31	6,3 - 10,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BS1 400 DFNO 140	19073789	1.816,44	9,0 - 14,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS1 400 DFNO 180	19073790	1.816,44	13,0 - 18,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS1 400 DFNO 230	19073791	1.816,44	17,0 - 23,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS1 400 DFNO 250	19073792	1.981,59	20,0 - 25,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS1 400 DFNO 400	19073793	2.146,72	25,0 - 40,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande

Armoire de commande pour 2 pompes, 1~230 V, démarrage direct, non ATEX

BC2 230 DFNM 16 02	19073881	1.396,65	1,0 - 1,6	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 230 DFNM 025 02	19073882	1.396,65	1,6 - 2,5	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 230 DFNM 040 02	19073883	1.396,65	2,5 - 4,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 230 DFNM 63 02	19073884	1.396,65	4,0 - 6,3	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 230 DFNM 100 02	19073885	1.376,50	6,3 - 10,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande

Armoire de commande pour 2 pompes, 3~400 V, démarrage direct, non ATEX

BC2 400 DFNO 16 02	19073886	1.396,65	1,0 - 1,6	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 400 DFNO 25 02	19073887	1.396,65	1,6 - 2,5	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 400 DFNO 40 02	19073888	1.376,50	2,5 - 4,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 400 DFNO 63 02	19073889	1.376,50	4,0 - 6,3	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BC2 400 DFNO 100 02	19073890	1.376,50	6,3 - 10,0	Armoire KS	Sur demande	Sur demande
BS2 400 DFNO 140	19073831	2.559,53	9,0 - 14,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS2 400 DFNO 180	19073832	2.559,53	13,0 - 18,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS2 400 DFNO 230	19073833	2.972,36	17,0 - 23,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS2 400 DFNO 250	19073834	3.632,90	20,0 - 25,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande
BS2 400 DFNO 400	19073835	4.128,30	25,0 - 40,0	Sur demande	Sur demande	Sur demande

478) En cas du boîtier BC et capteur avec bulleur, l'option O1 (interrupteur général dans le boîtier BC) ne peut être sélectionnée.

Caractéristiques techniques

Level Control Basic 2

i Le choix du coffret de commande dépend du courant nominal de la pompe. Des courants et puissances plus élevés sont possibles sur demande.

i En standard, LevelControl Basic 2 ne peut être utilisé pour les régimes IT. Des versions pour les régimes IT sont disponibles sur demande.

i LevelControl Basic 2 peut être configuré via EasySelect pour les tensions spéciales suivantes (uniquement triphasé) :

- 208 V, 220 V, 230 V, 380 V, 415 V, 440 V, 460 V, 480 V, 500 V

Caractéristiques techniques

Paramètre		Valeur	
		Type Basic Compact (BC)	Type Basic Schaltschrank (BS) (armoire de commande)
Tension nominale d'alimentation	U [V AC]	3~400 : +10% -15% 1~230 : +10% -15%	
Fréquence réseau	F [Hz]	50 / 60 Hz ± 2 %	
Tension nominale d'isolement	U [V AC]	500	
Courant nominal par moteur	I [A]	1 à 10 max.	1 à 63 max.
Puissance nominale par moteur	P [kW]	Démarrage direct : jusqu'à 4 max.	Démarrage direct / démarrage étoile-triangle : 0,35 à 30
Degré de protection		IP54	
Matériau		Matière plastique polycarbonate Couleur RAL 7035, gris clair	Tôle d'acier Couleur RAL 7035, gris clair
Température de service	T [°C]	-10 à +50	
Température de stockage	T [°C]	-10 à +70	

Dimensions

LevelControl Basic 2

Dimensions et poids

Type	Courant nominal par pompe	H x L x P	[kg]
	max. [A]		
BC	10	400 x 281 x 135	4,5 - 4,7
BS1	10	400 x 300 x 155	12
BS1 ⁴⁷⁹⁾	10	600 x 400 x 200	12
BS1	14	600 x 400 x 200	20
BS1	18	600 x 400 x 200	20
BS1	23	600 x 400 x 200	20
BS1	25	600 x 400 x 200	20
BS1	40	800 x 600 x 200	30
BS1	63	800 x 600 x 200	30
BS2	10	400 x 300 x 155	13
BS2 ⁴⁷⁹⁾	10	600 x 400 x 200	13
BS2	14	800 x 600 x 200	30
BS2	18	800 x 600 x 200	30
BS2	23	800 x 600 x 200	30
BS2	25	800 x 600 x 200	30
BS2	40	800 x 600 x 200	33
BS2	63	800 x 600 x 200	33

479) Version ATEX avec interrupteur à flotteur avec ou sans hystérésis



Accessoires

Tableau Accessoires



Options d'installation LevelControl Basic 2

Options de montage LevelControl Basic 2 (sélection dans KSB EasySelect)⁴⁸⁰⁾

Code	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
O2	Chauffage de l'armoire de commande, monté, pour type BS	73	-	0,3	19074269	247,08
O7	Barrière de sécurité intrinsèque pour interrupteur à flotteur supplémentaire en atmosphère explosible P. ex. interrupteur à flotteur hautes eaux (capteur pneumatique avec / sans bulleur) en atmosphère explosible Uniquement en combinaison avec type BS : Stahl 9002/13-280-093-001	73	L	0,2	01085568	475,64
O9	Barrière de sécurité intrinsèque pour 4-20 mA en atmosphère explosible Uniquement en combinaison avec type BS : Stahl 9002/13-280-110-001	73	L	0,1	01110746	507,33
O10	Armoire extérieure sans espace de montage type 142, avec socle, pour type BC	73	-	15	19071911	712,27
O11	Armoire extérieure sans espace de montage type 0/845 pour type BS1 (jusqu'à 25 A) et type BS2 (jusqu'à 10 A) Préparée pour coffret de commande Dimensions boîtier coffrets électriques H x L x P [mm] : 400 x 300 x 155 et 600 x 400 x 200 Dimensions partie supérieure H x L x P [mm] : 845 x 585 x 315 Dimensions socle H x L x P [mm] : 900 x 585 x 315 IP44, polyester chargé de fibres de verre, couleur RAL 7035, DIN 43629, dispositif de verrouillage demi-cylindre profilé, enterrable, y compris cadre métallique à couler en béton.	73	-	40	19071440	1.918,84
O12	Armoire extérieure type 1/1005 pour type BS1 (à partir de 40 A) et BS2 (à partir de 14 A) Dimensions boîtier coffret de commande H x L x P [mm] : 800 x 600 x 200 Préparée pour coffret de commande Dimensions partie supérieure H x L x P [mm] : 1005 x 780 x 315 Dimensions socle H x L x P [mm] : 900 x 780 x 315 IP44, polyester chargé de fibres de verre, couleur RAL 7035, dispositif de verrouillage demi-cylindre profilé, enterrable, y compris cadre métallique à couler en béton.	73	-	57	19071960	2.915,55
O14	Armoire murale en matière plastique pour type BC Boîtier supplémentaire pour LevelControl Basic 2 type BC station simple / station double jusqu'à 10 A Degré de protection : IP66, Montage mural, Fermeture queue de pic, Couleur : RAL 7035 Dimensions H x L x P [mm] : 530 x 430 x 200 Matériau : polyester non saturé, renforcé fibres de verre, résistant aux chocs, auto-extinguible suivant ASTM D 635 et UL 94 VO, résistant aux températures entre -30 °C et +80 °C	73	L	10	01822669	683,57
-	O15 Armoire extérieure sans espace libre pour type BS avec dimensions de boîtier (H x L x P) : 1200 x 800 x 300 mm Avec pied et auvent Préparée pour coffret de commande Matériau : V2A, brossé, RA240 Dimensions : 1400 x 900 x 500 mm	73	L	123,5	01351206	5.455,26
O200	Module de signalisation pour LevelControl Basic 2 BC	73	L	0,2	19075182	309,38
O201	Module de signalisation pour type BC, avec capteur de pression 3 mCE pour détection pneumatique de niveau redondante ou bulleur redondant	73	L	1,1	19075183	420,96
O202	Module de signalisation pour type BC, avec capteur de pression 10 mCE pour détection de niveau pneumatique redondante	73	L	1,4	19075184	420,96
O203	Module de signalisation pour type BS ⁴⁸¹⁾	73	L	1,1	19075185	395,63
O204	Module de signalisation pour type BS, avec capteur de pression 3 mCE pour détection pneumatique de niveau redondante ou bulleur redondant ⁴⁸¹⁾	73	L	0,8	19075186	535,12
O205	Module de signalisation pour type BS, avec capteur de pression 10 mCE pour détection de niveau pneumatique redondante ⁴⁸¹⁾	73	L	0,8	19075187	535,12
O210	Module de mesure du courant de la pompe	73	L	0,15	19075188	188,01
O211	Utilisation uniquement avec le module de signalisation	73	L	0,15	19075189	188,01
O212		73	L	0,15	19075190	188,01
O213		73	L	0,15	19075191	188,01

LevelControl Basic 2 peut être configuré dans EasySelect pour les tensions spéciales suivantes (uniquement triphasé) : 208 V, 220 V, 230 V, 380 V, 415 V, 440 V, 460 V, 480 V, 500 V

480) Les options de montage doivent être sélectionnées dans KSB EasySelect afin d'être livrées montées.

481) Le premier équipement se fait par l'intermédiaire de KSB EasySelect. En cas d'équipement ultérieur, contrôler d'abord si l'espace disponible dans l'armoire de commande est suffisant.

Accessoires coffrets de commande LevelControl Basic 2

Accessoires coffrets électriques

Code	Désignation	Longueur de câble [m]	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	E60 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3	24	L	0,5	11037742	71,67
		5	24	L	0,8	11037743	83,68
		10	24	L	1,3	11037744	106,15
		15	24	L	1,8	11037745	132,48
		20	24	L	2,4	11037746	155,12
		25	24	L	2,9	11037747	185,05
		30	24	L	3,4	11037748	214,42
		40	24	L	5,2	01888522	244,88
	E61 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue, résistant à l'huile Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : PUR 3×1,0mm ²	5	24	L	0,8	11037753	145,02
		10	24	L	1,2	11037754	206,03
		20	24	L	2	11037755	336,41
	E63 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus(contact NO) avec déclaration de conformité ATEX Fermé en position haute	5	24	L	0,7	01148226	227,86
		10	24	L	1	01148247	260,43
		20	24	L	2	01148248	325,49
	E64 Capteur de fuite F1 contacteur pour coffret d'alarme AS 0, AS 2, AS 4 ou avertisseur d'alarme pour LevelControl Basic 2 Possibilités d'utilisation : Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau dans la zone inondable (p. ex. à la cave ou à côté de lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains) Dimensions [mm] : 52 × 21 × 20 (H × L × P)	3	24	L	0,2	19072366	84,09
	E65 Kit cloche d'immersion, capteur pneumatique sans / avec bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 1 mm	10	24	-	1,2	19071721	153,47
		20	24	L	2	19071837	216,57
		50	24	-	2,5	19074200	309,22
	E66 Kit cloche de mesure, capteur pneumatique sans bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 3 mm	10	24	L	3,5	19071722	485,67
		> 10	-	-	-	-	Sur demande
	E70 Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54 approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.	-	24	L	0,1	01086547	100,94
	E71 Alarme combinée (voyant jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65	-	24	L	0,1	01139930	381,83
	E72 Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65	-	24	L	0,3	01056355	295,79
	E73 KSB ServiceTool Windows XP, interface RS232	-	52	-	0,2	47121210	408,19
	E90 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BC Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge	-	73	L	0,8	19074194	177,40
	E91 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BS Étendue de la livraison : 1 pile rechargeable (12 V, 1,2 Ah) et régulateur de charge ⁴⁸²⁾	-	73	L	1	19074199	177,40
	E95 Poignée en matière plastique avec cylindre de sécurité pour armoire murale KS (O14) Pour armoire KS, commander 2 unités.	-	73	L	0,086	01855128	Sur demande

482) Le premier équipement se fait par l'intermédiaire de KSB EasySelect. En cas d'équipement ultérieur, contrôler d'abord si l'espace disponible dans l'armoire de commande est suffisant.

Amacontrol III

Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées



Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Amacontrol III

Les plus

- Protection et surveillance de pompes et de mélangeurs submersibles par un appareil tout-en-un qui mesure la température du moteur et des paliers, les fuites, les vibrations et la tension.
- Montage aisé sur profilé chapeau dans l'armoire de commande, raccordement facile et rapide à l'aide de bornes à ressort
- Mise en service facilitée par la définition de variantes pré-réglées de manière individuelle pour les produits
- Sécurité de fonctionnement accrue grâce à l'alerte et la mise à l'arrêt en cas d'incident avec possibilité d'avertissement à travers le contact d'alarme collective
- Longévité accrue des pompes et mélangeurs submersibles par le signalement d'interventions de maintenance préventive
- Analyse aisée des données de diagnostic au travers de la mémoire d'historique, de l'enregistrement des caractéristiques de service et tendances et de la mémoire des défauts



Catalogue produits / Amacontrol



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000946>

Description / Construction

Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées, solution tout-en-un pour la mesure de la température du moteur et des paliers, la détection de fuites, le contrôle vibratoire, la mesure de la tension et le diagnostic pour un fonctionnement fiable et sans incident de la pompe, du système de pompage ou du mélangeur submersible.

Applications principales

- Protection et surveillance de pompes, de systèmes de pompage et de mélangeurs submersibles dans les applications les plus diverses
- Diagnostic en vue d'un fonctionnement fiable et sans incident de pompes, de systèmes de pompage et de mélangeurs submersibles
- Analyse et mise en réseau de données pour la surveillance d'état
- Le module de protection ne peut pas être utilisé comme seul dispositif de surveillance de la température de moteurs protégés contre les explosions de type « enveloppe antidéflagrante » Ex d.
- Module de protection pour les produits suivants :
 - Amacan
 - Amamix
 - Amaprop
 - Amaline
 - Amarex KRT
 - Sewatec

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Capteurs de pression intelligents

PumpMeter

Les plus

- Transparence du fonctionnement de la pompe grâce à l'affichage des caractéristiques de fonctionnement pertinentes, en particulier le point de fonctionnement de la pompe
- Identification des potentiels d'économies d'énergie grâce à l'enregistrement et à l'analyse du profil de charge et, le cas échéant, à l'affichage de l'icône d'efficacité énergétique (EFF)
- Économie de temps et d'argent grâce aux capteurs montés en usine sur la pompe (par rapport aux instruments classiques dans l'installation)
- Augmentation de la disponibilité de la pompe grâce à la détection et à la prévention d'une utilisation non conforme



Catalogue produits / PumpMeter



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000807>

Description générale

PumpMeter surveille le fonctionnement d'une pompe. C'est une unité intelligente de surveillance des pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de fonctionnement.

Il enregistre le profil de charge de la pompe pour signaler les potentiels d'optimisation éventuels en termes d'efficacité énergétique et de disponibilité. Il est équipé de deux capteurs de pression et d'un module d'affichage.

PumpMeter est entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe. Après son raccordement au moyen d'un connecteur M12, PumpMeter est immédiatement opérationnel.

Disponibilité

PumpMeter peut être configuré dans KSB EasySelect pour les gammes suivantes :

- Movitec B
- Multitec (sauf Multitec-RO)
- Etaline (⇒ page 686)
- Etaline Z (⇒ page 726)
- Etaline-R
- Etanorm
- Etanorm-R
- Etachrom L
- Etabloc (⇒ page 245)
- Etachrom B
- MegaCPK
- Magnochem NC / Magnochem NB PumpDrive 2 (⇒ page 579) (⇒ page 579)
- Magnochem BC / Magnochem BC PumpDrive 2 (⇒ page 586)

Applications principales

Industrie :

- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations de chauffage
- Traitement de l'eau
- Distribution d'huile de coupe
- Captage d'eau
- Alimentation en eau industrielle

Eau :

- Installations d'alimentation en eau
- Traitement de l'eau
- Transport et distribution de l'eau

Bâtiment :

- Systèmes de climatisation
- Installations de chauffage
- Installations d'alimentation en eau



Matériaux

Tableau des matériaux

Composants en contact avec le fluide pompé	Matériau
Capteur de pression cellule de mesure	1.4542
Capteur de pression cellule de mesure	Titane (⇒ page 805)
Capteur de pression raccord process	1.4301
Capteur de pression raccord process	Titane (⇒ page 805)
Adaptateur pour montage du capteur (⇒ page 805)	1.0037 ou 1.4571
Joint d'étanchéité	Centellen

Suivant le matériau de base de la pompe

Version spéciale application eau de mer

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Capteurs de pression intelligents

PumpMeter LSA

Les plus

- Transparence du fonctionnement de la pompe grâce à l'affichage des caractéristiques de fonctionnement pertinentes, en particulier le point de fonctionnement de la pompe
- Identification des potentiels d'économies d'énergie grâce à l'enregistrement et à l'analyse du profil de charge et, le cas échéant, à l'affichage de l'icône d'efficacité énergétique (EFF)
- Économie de temps et d'argent grâce aux capteurs montés en usine sur la pompe (par rapport aux instruments classiques dans l'installation)
- Augmentation de la disponibilité de la pompe grâce à la détection et à la prévention d'une utilisation non conforme



Catalogue produits / PumpMeter LSA



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000807>

Description générale

PumpMeter surveille le fonctionnement d'une pompe. C'est une unité intelligente de surveillance des pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de fonctionnement.

Il enregistre le profil de charge de la pompe pour signaler les potentiels d'optimisation éventuels en termes d'efficacité énergétique et de disponibilité. Il est équipé de deux capteurs de pression et d'un module d'affichage.

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

PumpMeter est entièrement monté en usine et paramétré en fonction de la pompe. Après son raccordement au moyen d'un connecteur M12, PumpMeter est immédiatement opérationnel.

Disponibilité

PumpMeter LSA peut être configuré dans KSB EasySelect pour les gammes suivantes :

- Vitachrom (⇒ page 609)
- Vitacast

Applications principales

- Industrie agroalimentaire et des boissons
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique

Mise à disposition des données dans le cloud

KSB Guard

Les plus

- Comprend uniquement trois composants et une application Cloud offrant la possibilité de garder en vue, toujours et partout, les caractéristiques de fonctionnement et d'état des pompes
- Monté rapidement sur les pompes, il contribue immédiatement à augmenter la sécurité de l'installation et à réduire les frais d'exploitation
- Surveille en parallèle toutes les pompes connectées et affiche immédiatement tout écart
- Planification efficace des opérations de maintenance grâce à des données de mesure concrètes



Catalogue produits / KSB Guard



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000938>

Description / Construction

Système de surveillance de l'état des pompes : des capteurs sur la pompe relèvent les données de vibration et de température. Traitement des données dans le cloud KSB. Les informations

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

sur l'état de la pompe sont disponibles dans l'application KSB Guard ou dans le portail web. Équipement ultérieur facile de pompes en fonctionnement.

Applications principales

- Surveillance de pompes de surface
- Augmentation de la continuité de service de l'installation
- Augmentation de la transparence de l'installation complète
- Optimisation de la maintenance



Capteur de fuite intelligent pour pompes avec garniture mécanique

Capteur de fuite KSB

Les plus

- Complément de pompe intelligent permettant le refoulement pointu de fluides, système de surveillance avec unité de mesure du taux de fuite, module d'analyse et module d'affichage détectant et affichant toute fuite de garnitures mécaniques
- Coût de maintenance réduit, évitement d'immobilisations non planifiées, suppression de dommages consécutifs, pièces de rechange complémentaires non requises, augmentation de la sécurité de fonctionnement par la surveillance continue du taux de fuite avec module de signalisation réglable émettant des signaux acoustiques et optiques
- Grande flexibilité, coût d'investissement réduit grâce à la mise en place individuelle (un capteur de fuite par pompe) et l'équipement ultérieur sur mesure
- Transmission aisée de données grâce à l'interface analogique intégrée, enregistrement des données par le poste de contrôle et gestion centralisée



Catalogue produits / Capteur de fuite KSB



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000982>

Description / Construction

Le capteur de fuite KSB est un système de surveillance intelligent détectant et affichant toute fuite des garnitures mécaniques. Il comprend un instrument de mesure du taux de fuite et un module d'affichage.

Applications principales

- Ingénierie d'installations
- Industrie
- Pompes à fluide caloporteur
- Fluides aux exigences élevées

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Entraînements à haute efficacité énergétique

KSB SuPremE

Les
plus



- Fonctionnement économe en énergie au point nominal grâce au rendement élevé au point nominal
- À 25 % de la puissance nominale, le rendement du moteur est supérieur à 95 % du rendement nominal dans le cas de courbes couple-vitesse quadratiques.
- Interchangeabilité totale avec des moteurs IE2 grâce à la conformité à DIN EN 50347 et aux dimensions extérieures suivant DIN V 42673-4
- Niveau sonore et ondulation de couple faibles grâce au rotor avec entrefers dans le matériau pour une plus grande perméabilité magnétique (suivant brevet américain n° 5818140)
- Construction robuste, pas de capteurs supplémentaires
- Longévité accrue des paliers grâce à la température basse du rotor
- Fonctionnement durable et écologique, car aucun aimant à base de terres rares telles que NdFeB n'est utilisé.
- Entraînement compact et à vitesse variable en combinaison avec PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco monté sur le moteur



i L'exemple de produit illustré contient des options soumises à un supplément de prix !

Catalogue produits / KSB SuPremE B



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000866>

Description générale

Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁸³⁾, classe de rendement IE4 / IE5 suivant CEI TS 60034-30-2:2016 pour le fonctionnement avec variateur de fréquence sans capteur de position rotorique.

Applications principales

- Pompes à installation sèche, en particulier avec un nombre annuel élevé d'heures de fonctionnement et variation de charge
- Machines entraînées par rotation

Conception

- Moteur synchrone à réluctance sans aimant ⁴⁸⁴⁾
- Sans capteur de position rotorique
- Rotor avec entrefers dans le matériau pour une plus grande perméabilité magnétique (suivant brevet américain n° 5818140)
- Points de fixation suivant EN 50347:2001
- Dimensions extérieures suivant DIN VDE 42673-4:2011-07
- Auto-refroidi (construction TEFC)
- Hauteur d'axe de 71 à 225 mm
- Puissance assignée 0,55 kW à 45 kW

Construction

KSB SuPremE X1 :

- Avec boîte à bornes pour connexion à PumpDrive 2 ou PumpDrive R pour montage mural et montage dans l'armoire de commande

KSB SuPremE X2 :

- Avec préparation de montage pour PumpDrive 2 pour montage sur le moteur

Raccordements

Type de bride, désignations selon EN 50347:2001

Sans bride :

- Construction IM B3 (standard), avec pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm
- Construction IM B6/B7/B8/V5/V6, avec pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm

Bride avec trous débouchants (FF) :

- Construction IM V15 (standard), avec pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm
- Construction IM V35 (non validée pour version spéciale Movitec), avec pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm
- Construction IM B35, avec pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm
- Construction IM V1 (standard), sans pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm
- Construction IM V3 (non validée pour version spéciale Movitec), sans pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm
- Construction IM B5, sans pied, hauteur d'axe 71 à 225 mm

Bride avec trous taraudés (FT), version spéciale Movitec :

- Construction IM V18 (standard), sans pied, hauteur d'axe ≤ 132 mm
- Construction IM B14/V19, sans pied, hauteur d'axe ≤ 132 mm

483) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW, vitesse de rotation 1500 t/min, sont équipées d'aimants permanents et, hors tension, ils ont donc un couple de détente.

484) Exception : les tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW à 1500 t/min sont équipées d'aimants permanents.

Désignation

Désignation (exemple)

Position																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
-	2	-	4	5	,	0	-	2	2	5	M	-	B	W	A	7	F	3	N	R	S	D	W	F	Z	W	K	S	F

Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-2	Vitesse nominale n [t/min]	
	2	3000
	4	1500
4-7	Puissance moteur P _N [kW]	
	0,55	0,55

	45,0	45,00
9-12	Taille de moteur	
	71M	Hauteur d'axe [mm]

	225M	Hauteur d'axe [mm]
14	Degré de protection	
	B	IP55 ou IP40/55
15	Mode de protection	
	W	Sans protection contre les explosions
16	Tension électrique	
	A / P	3~, courant alternatif, 220 VΔ, 380 VY, 50 Hz
17	Classe de rendement	
	7	IE4 / IE5 (NEMA Super Premium/Ultra Premium)
18	Classe thermique	
	F	Classe thermique 155 (F)
19	Protection moteur / protection du bobinage	
	3	3 thermistances PTC
20	Sens de rotation	
	N	Rotation à gauche et à droite (bi-directionnel)
21	Position boîte à bornes	
	T	Boîte à bornes en haut
	N	Non défini
	P	Adaptateur pour PumpDrive 2 en haut
22	Fixation pieds	
	S	Pieds vissés
	W	Sans pieds
	H	Pieds surmoulés
23	Position palier butée	
	D	Palier butée, côté entraînement
	C	Palier butée, côté entraînement, renforcé
	F	Palier butée, côté entraînement, renforcé axialement
24	Toit de protection	
	W	Sans toit de protection
25	Bride moteur	
	F	EN 50347 Type FF
	T	EN 50347 Type FT
	A	EN 50347 Type FF, arbre sans rainure de clavette
	B	EN 50347 Type FT, arbre sans rainure de clavette
	W	Sans bride
	C	Sans bride, arbre sans rainure de clavette
26	Fonctionnement avec variateur de fréquence	
	Z	Fonctionnement forcé avec variateur de fréquence
27	Homologation	
	W	Sans homologations
28-30	Constructeur	
	KSB	KSB SuPremE B, avec couche de fond



Position	Indication	Signification
28-30	KSF	KSB SuPremE B, or nacré, RAL 1036
	KSG	KSB SuPremE B, orange sang, RAL 2002
	KSH	KSB SuPremE B, bleu outremer, RAL 5002
	SCB	KSB SuPremE C, or nacré, RAL 1036
	SCD	KSB SuPremE C, bleu outremer, RAL 5002
	SDB	KSB SuPremE D, or nacré, RAL 1036
	SDD	KSB SuPremE D, bleu outremer, RAL 5002

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

Systèmes de variation de la vitesse de rotation

PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco

Les plus

- Économie d'énergie supplémentaire grâce à la compensation des pertes de charge en fonction du débit par équilibrage dynamique des pertes de charge
- Sécurité de fonctionnement accrue et efficacité maximale dans toutes les conditions de fonctionnement grâce au fonctionnement multi-pompes intégré
- Grande disponibilité et mise en service fiable et rapide de la pompe grâce à la surveillance des courbes caractéristiques et à l'estimation du point de fonctionnement
- Fiabilité des processus assurée par l'estimation du débit à travers la mesure de la puissance ou de la pression différentielle et par la fonction de courbe (courbe caractéristique enregistrée en usine)



Catalogue produits / PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000911>

Applications principales

PumpDrive 2

- Systèmes de climatisation
- Production et distribution de chaleur
- Installations d'alimentation en eau
- Captage et extraction d'eau
- Traitement de l'eau
- Transport et distribution de l'eau
- Production et distribution de froid
- Production et distribution de chaleur
- Transport de fluides
- Distribution d'huile de coupe
- Alimentation en eau industrielle
- Vidange de réservoirs
- Transport d'eaux usées

PumpDrive 2 Eco

- Systèmes de climatisation
- Production et distribution de chaleur
- Installations d'alimentation en eau

Description générale

Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi permettant la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques normalisés, du bus de terrain ou du clavier afficheur. L'auto-refroidissement de PumpDrive permet

le montage direct sur le moteur, le montage mural et le montage dans une armoire de commande. Régulation de six pompes au maximum sans régulateur supplémentaire.

Modes d'installation

Le variateur de fréquence est de construction identique pour les 3 modes d'installation. Sur toute la plage de puissance de 0,37 kW à 55 kW PumpDrive 2 peut être monté directement sur le moteur.

Montage sur le moteur : le montage du variateur de fréquence sur le moteur s'effectue à l'aide d'un adaptateur ; dans le cas d'une pompe Movitec, il est monté sur la pompe. Dans des installations existantes, le montage ultérieur sur le moteur s'effectue à l'aide d'un adaptateur disponible en accessoire.

Montage mural / montage dans l'armoire de commande : pour le montage mural ultérieur / le montage ultérieur dans l'armoire de commande dans des installations existantes, des kits de montage sont disponibles en accessoires.

Apps KSB FlowManager





Désignation

Désignation (exemple)

Position																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
P	D	R	V	2	I	-	0	1	1	K	0	0	M	-	K	S	U	P	B	E	5	P	2	-	O	O	O	O	O

Explication concernant la désignation

Position	Indication	Signification	MyFlow Drive	PumpDrive 2 Eco	PumpDrive 2	
1-5	Génération de produit					
	PDRV2	PumpDrive 2	X	X	X	
6	Version					
	E	PumpDrive 2 Eco	-	X	-	
	I	MyFlow Drive	X	-	-	
	-	PumpDrive 2	-	-	X	
7	Certifications produits					
	-	CE	X ⁴⁸⁵⁾	X	-	
	R	UR et CE	X ⁴⁸⁶⁾	-	X	
	L	UL et CE	-	-	X ⁴⁸⁷⁾	
8-13	Puissance					
	A	000K37 = 0,37 kW		-	X	X
		000K55 = 0,55 kW		X	X	X
		000K75 = 0,75 kW		X	X	X
		001K10 = 1,1 kW		X	X	X
		001K50 = 1,5 kW		X	X	X
	B	002K20 = 2,2 kW		X	X	X
		003K00 = 3 kW		X	X	X
		004K00 = 4 kW		X	X	X
	C	005K50 = 5,5 kW		X	X	X
		007K50 = 7,5 kW		X	X	X
		011K00 = 11 kW		X	X	X
	D	015K00 = 15 kW		X	-	X
		018K50 = 18,5 kW		X	-	X
		022K00 = 22 kW		X	-	X
		030K00 = 30 kW		X	-	X
	E	037K00 = 37 kW		X	-	X
		045K00 = 45 kW		X	-	X
		055K00 = 55 kW		-	-	X
14	Mode d'installation					
	M	Montage sur le moteur	X	X	X	
	W	Montage mural	-	X	X	
	C	Montage dans l'armoire de commande	-	X	X	
16	Marque moteur					
	K	KSB	X	X	X	
	S	Siemens	-	X	X	
	C	Cantoni	-	X	X	
	W	Wonder	-	X	X	
17-20	Type de moteur					
	1LE1	Siemens 1LE1/ KSB 1PC3	-	X	X	
	1LA7	Siemens 1LA7/ KSB 1LA7	-	X	X	
	1LA9	Siemens 1LA9/ KSB 1LA9	-	X	X	
	1LG6	Siemens 1LG6/ KSB 1LG6	-	X	X	
	SUPB	KSB SuPremE B	X	X	X	

485) Uniquement disponible pour tailles ≤ 11 kW

486) Uniquement disponible pour tailles de 15 kW à 45 kW

487) Disponible sur demande uniquement



Position	Indication	Signification	MyFlow Drive	PumpDrive 2 Eco	PumpDrive 2
17-20	DMC	KSB(DM) Cantoni	-	X	X
	DMW	KSB(DM) Wonder	-	X	X
21-22	Classe de rendement				
	E1	IE1	-	X	X
	E2	IE2	-	X	X
	E3	IE3	-	X	X
	E4	IE4	X	X	X
	E5	IE5	X	X	X
23-24	Nombre de pôles moteur				
	P2	2 pôles	X	X	X
	P4	4 pôles	X	X	X
	P6	6 pôles	-	X	X
26	Module M12				
	O	Sans	X	X	X
	M	Module M12	-	X	X
27	Module bus de terrain				
	O	Sans	X	X	X
	L	LON	-	-	X
	P	Profibus DP	-	-	X
	M	Modbus RTU	X ⁴⁸⁸⁾	X	X
	B	BACnet MS / TP	-	X	X
	N	Profinet	-	X	X
28	Option de montage 1				
	O	Sans	X	X	X
	I	Carte d'extension d'E/S	-	-	X
29	Option de montage 2				
	O	Sans	X	X	X
	R	Module Bluetooth	-	X	X
30	Option de montage 3				
	O	Sans	X	X	X
	M	Interrupteur général	-	-	X

488) Consulter impérativement le fabricant.

Domaine d'application

Combinaisons pompe et variateur de fréquence possibles

Pompe	Marque moteur	Montage sur le moteur (avec les adaptateurs adéquats)	Montage mural	Montage dans l'armoire de commande
Amarex KRT	KSB	-	X	X
Etaline	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Moteur KSB SuPremE C1/ C2 & D1/ D2, IE4/ IE5 ▪ Moteur Siemens, IE3 	X	X	X
Etaline-R		X	X	X
Etaline Z		X	X	X
Etabloc		X	X	X
Etanorm		X	X	X
Etachrom		X	X	X
HPK-L		X	X	X
MegaCPK		X	X	X
Multitec		X	X	X
Omega		X	X	X
Sewatec		X	X	X
Sewabloc		-	X	X
Vitachrom		X	X	X
Movitec		KSB (DM) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Moteur Cantoni ▪ Moteur Wonder (jusqu'à 7,5 kW) ▪ Moteur Siemens (à partir de 11 W avec carter de butée), IE2, IE3 	X ⁴⁸⁹⁾	X
UPA	KSB	-	X	X

Variateur de fréquence pour toutes les marques de moteur

Marque moteur	Montage sur le moteur (avec les adaptateurs adéquats)	Montage mural	Montage dans l'armoire de commande
Indépendant de la marque ⁴⁹⁰⁾	Sur demande, montage sur le moteur. Dans ce cas, vérifier si les adaptateurs de moteur disponibles conviennent.	X	X

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...

489) Le variateur de fréquence est monté sur la bride de pompe.

490) Moteurs asynchrones standard suivant CEI 60072 / CEI 60034. (Le moteur utilisé doit être compatible avec le fonctionnement avec variateur de fréquence.)



PumpDrive 2, version montage sur le moteur / montage mural / montage dans l'armoire de commande (degré de protection IP55)

PumpDrive 2, version montage sur le moteur / montage mural / montage dans l'armoire de commande (degré de protection IP55)

Type du boîtier	P _N	PumpDrive (sans préréglage) + clavier afficheur (graphique)
	[kW]	
A	0,37	5
A	0,55	5
A	0,75	5
A	1,10	5
A	1,50	5
B	2,20	6,5
B	3,00	6,5
B	4,00	6,5
C	5,50	12,6
C	7,50	12,6
C	11,00	12,6
D	15,00	27,6
D	18,50	36
D	22,00	36
D	30,00	36
E	37,00	57,6
E	45,00	60
E	55,00	60

En option :

- Module M12
- Profibus DP
- LON
- BACnet MS / TP
- Profinet
- Modbus RTU
- Module Bluetooth
- Interrupteur général intégré
- Carte d'extension d'E/S

491) Sans adaptateur moteur



PumpDrive 2 Eco, version montage sur le moteur / montage mural / montage dans l'armoire de commande (degré de protection IP55)

PumpDrive 2 Eco, version montage sur le moteur / montage mural / montage dans l'armoire de commande (degré de protection IP55)

Type du boîtier	P _N	PumpDrive (non préreglé) + clavier afficheur (standard)
	[kW]	
A	0,37	4
A	0,55	4
A	0,75	4
A	1,10	4
A	1,50	4
B	2,20	5,5
B	3,00	5,5
B	4,00	5,5
C	5,50	10,5
C	7,00	10,5
C	11,00	10,5

En option :

- Module M12 ⁴⁹³⁾
- Profibus DP ⁴⁹³⁾
- BACnet MS / TP ⁴⁹³⁾
- Profinet ⁴⁹³⁾
- Modbus RTU ⁴⁹³⁾
- Module Bluetooth

492) Sans adaptateur moteur

493) PumpDrive 2 Eco n'a qu'un seul emplacement permettant de recevoir le module M12 ou le module bus de terrain respectif.

Options de montage PumpDrive 2



III. 210: Options de montage ⁴⁹⁴⁾ PumpDrive 2

1	Interrupteur général (optionnel)	<ul style="list-style-type: none"> Verrouillable Kit d'équipement ultérieur comprenant interrupteur général, composants de boîtier avec découpe pour interrupteur général et accessoires de montage Tension 400 V Courant permanent interrupteur général, taille A (10 A) / taille B (16 A) / taille C (14 A) / taille D (80 A) / taille E (160 A)
2	Module M12	<ul style="list-style-type: none"> Connexion de plusieurs PumpDrive 2 (pour fonctionnement en pompe double / multi-pompes) à l'aide du module M12 Connexion de PumpMeter via Modbus au PumpDrive 2 à l'aide du module M12 Équipement ultérieur possible Connecteur en té interne (mise en boucle du bus) sans rupture, même en cas de panne d'alimentation électrique du variateur de fréquence Câble préconfectionné (⇒ page 824)
3	Module bus de terrain (emplacement)	<ul style="list-style-type: none"> Pour Profibus DP, Modbus RTU, LON, BACnet MS/TP, Profinet Équipement ultérieur possible Connecteur en té interne (mise en boucle du bus) sans rupture, même en cas de panne d'alimentation électrique du variateur de fréquence <p>Dans le cas de topologie linéaire du module Profinet, cette fonctionnalité n'est pas maintenue.</p>
4	Module Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> Pour la communication avec un smartphone / une tablette (Android ou iOS) Équipement ultérieur possible Bluetooth 2.0 (portée env. 10 m, compatible à partir de la version iOS 8) Intégration dans le clavier afficheur de PumpDrive 2 <p>Fonctions de base de l'application KSB Flow Manager ⁴⁹⁵⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> Conduite et supervision Assistant de mise en service Gestion des données enregistrées Actualisation du logiciel
5	Carte d'extension d'E/S (optionnelle)	<ul style="list-style-type: none"> Montage en usine ou livraison en accessoire pour équipement ultérieur Intégration dans le variateur de fréquence <p>Entrées / sorties supplémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 entrée analogique 1 sortie analogique 3 entrées Tout ou Rien 2 sorties Tout ou Rien 1 relais inverseur 5 relais NO

494) Les options de montage peuvent être montées en usine ou ultérieurement sur le site.

495) L'application KSB FlowManager est disponible gratuitement dans l'App Store et dans Google Play Store.

Options de montage PumpDrive 2 Eco



III. 211: Options de montage PumpDrive 2 Eco

1 ⁴⁹⁶⁾	Module M12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Connexion de plusieurs PumpDrive 2 (pour fonctionnement en pompe double / multi-pompes) à l'aide du module M12 ▪ Connexion de PumpMeter via Modbus au PumpDrive 2 à l'aide du module M12 ▪ Équipement ultérieur possible ▪ Connecteur en té interne (mise en boucle du bus) sans rupture, même en cas de panne d'alimentation électrique du variateur de fréquence ▪ Câble préconfectionné (⇒ page 824)
	Module bus de terrain (emplacement)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour Profibus DP, Modbus RTU, LON, BACnet MS/TP, Profinet ▪ Équipement ultérieur possible ▪ Connecteur en té interne (mise en boucle du bus) sans rupture, même en cas de panne d'alimentation électrique du variateur de fréquence <p>Dans le cas de topologie linéaire du module Profinet, cette fonctionnalité n'est pas maintenue.</p>
2	Module Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour la communication avec un smartphone / une tablette (Android ou iOS) ▪ Équipement ultérieur possible ▪ Bluetooth 2.0 (portée env. 10 m, compatible à partir de la version iOS 8) ▪ Intégration dans le clavier afficheur de PumpDrive 2 <p>Fonctions de base de l'application KSB Flow Manager⁴⁹⁷⁾:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conduite et supervision ▪ Assistant de mise en service ▪ Gestion des données enregistrées ▪ Actualisation du logiciel

496) PumpDrive 2 Eco n'a qu'un seul emplacement permettant de recevoir le module M12 ou le module bus de terrain respectif.
497) L'application KSB FlowManager est disponible gratuitement dans l'App Store et dans Google Play Store.

Synoptique des fonctions

Fonctions

Fonctions / Firmware	PumpDrive 2	PumpDrive 2 Eco
Fonctions de protection		
Protection thermique du moteur	X	X
Surveillance de la tension réseau	X	X
Manque de phase moteur	X	X
Contrôle court-circuit côté moteur (phase-phase et phase-terre)	X	X
Protection dynamique contre la surcharge par limitation de la vitesse de rotation (régulation I ² t)	X	X
Masquage de fréquences critiques	X	X
Détection de rupture de fil	X	X
Protection contre la marche à sec / protection contre refoulement obstrué (sans capteur par fonction d'apprentissage)	X	X
Protection contre la marche à sec (signal de commutation externe)	X	X
Estimation du point de fonctionnement et surveillance des courbes caractéristiques	X	X
Commande en boucle ouverte		
Fonctionnement en boucle ouverte	X	X
Commande en boucle fermée		
Fonctionnement en boucle fermée avec régulateur PID intégré	X	X
Régulation de la pression / pression différentielle (Δp -const.)	X	X
Régulation de la pression / pression différentielle avec compensation des pertes de charge (Δp -var.)	X	X
Régulation du débit	X	X
Régulation de la pression différentielle sans capteur (Δp -const.) en fonctionnement en pompe simple	X	X
Régulation de la pression différentielle sans capteur avec compensation des pertes de charge (Δp -var.) en fonctionnement en pompe simple	X	X
Régulation du débit sans capteur	X	X
Régulation du niveau	X	X
Régulation de la température	X	X
Consigne alternative	X	-
Conduite et supervision (clavier afficheur)		
Affichage des valeurs de mesurage (pression, hauteur manométrique, vitesse de rotation, puissance électrique, tension moteur, courant moteur, couple moteur)	X	X
Historique des défauts	X	X
Compteur horaire	X	X
Report des défauts par relais	X	X
Fonctions variateur de fréquence		
Rampes d'accélération et de décélération réglables	X	X
Régulation en flux orienté (régulation vectorielle), régulation U/f	X	X
Procédure de commande moteur réglable (moteur asynchrone, KSB SuPremE)	X	X
Adaptation moteur automatique (AMA)	X	X
Dispositif de réchauffage du moteur	X	X
Mode manuel-0-automatique	X	X
Arrêt externe	X	X
Vitesse de rotation minimum externe	X	X
Mode de repos (disponibilité active)	X	X
Compteur d'économie d'énergie	X	-
Fonctions pompe		
Estimation du débit	X	X
Module M12 avec interface bus PumpMeter	X	X
Module M12 avec fonctionnement en pompes doubles	X	X
Module M12 avec fonctionnement multi-pompes jusqu'à 6 pompes	X	X
Fonction « Dégommage »	X	X
Décolmatage	X	X
Fonctionnement en pompes doubles intégré (1 x 100 % avec pompe redondante ou 2 x 50 % sans pompe redondante)	X	X
Fonctionnement multi-pompes jusqu'à six pompes	X	X
Fonction eaux usées : démarrage à vitesse de rotation maximale	X	-
Fonction eaux usées : fonction de rinçage	X	-
Exploitation		

Fonctions / Firmware	PumpDrive 2	PumpDrive 2 Eco
Clavier afficheur	X	X ⁴⁹⁸⁾
Assistant pour la mise en service rapide	X	X ⁴⁹⁹⁾
Liste des favoris	X	-
Interface de Service	X	X

Fonctions de protection

Protection contre la marche à sec et contre le blocage hydraulique sans capteur

Une marche à sec de la pompe est détectée et le groupe motopompe est mis hors service avant que des dégâts matériels ne puissent se produire.

Un blocage hydraulique est lui aussi détecté et une signalisation d'avertissement est émise. Si le blocage persiste pendant longtemps, le groupe motopompe est également mis hors service. Ces fonctions de protection ne requièrent aucun capteur. Elles s'appuient sur l'auto-apprentissage réalisé une fois lors de la mise en service.

Protection dynamique contre la surcharge par limitation de la vitesse de rotation (régulation I²t)

Le variateur de fréquence est équipé de capteurs de courant mesurant le courant moteur et permettant sa restriction. Lorsque le seuil défini de surcharge ou de surtempérature est atteint, la vitesse de rotation est réduite afin de réduire la puissance (régulation I²t). De ce fait, le variateur de fréquence ne travaille plus en fonctionnement en boucle fermée, mais maintient le fonctionnement avec une vitesse de rotation réduite.

Surveillance des courbes caractéristiques

Le variateur de fréquence affiche le fonctionnement permanent dans des plages de fonctionnement non autorisées telles que la charge partielle extrême ou la surcharge extrême. Le variateur de fréquence surveille le point de fonctionnement actuel à l'aide de la puissance absorbée du moteur et de la vitesse de rotation. Dans le cas d'une charge partielle extrême ou d'une surcharge extrême, une signalisation est générée et, suivant le réglage, le groupe motopompe est arrêté, si nécessaire.

Régulation et commande

Régulation de la pression différentielle sans capteur pour fonctionnement en pompe simple

La pression différentielle réglable est maintenue quasi constante sur une large plage de fonctionnement, sans avoir besoin d'un capteur Ceci est également possible avec la régulation de la pression avec adaptation de la valeur de consigne en fonction du débit (compensation des pertes de charge). À cet effet, la vitesse de rotation est adaptée en fonction de la puissance absorbée de façon à maintenir la pression différentielle souhaitée.

Régulation de la pression / de la pression différentielle avec adaptation de la valeur de consigne en fonction du débit (compensation des pertes de charge)

La fonction « Régulation de la pression / pression différentielle avec adaptation de la valeur de consigne en fonction du débit (compensation des pertes de charge) » permet la compensation des pertes de charge si le capteur de pression / pression différentielle est monté à proximité de la pompe ou si la régulation de la pression différentielle se fait sans capteur. Ainsi, la pression / pression différentielle au niveau du poste de consommation (radiateur de chauffage, par exemple) est quasi constante et indépendante du débit. La compensation des pertes de charge requiert le signal de deux capteurs de pression ou d'un capteur de pression différentielle. En alternative, il est possible d'utiliser la régulation de la pression différentielle sans capteur avec compensation des pertes de charge. La consigne de pression différentielle est adaptée en fonction du débit (estimé ou mesuré) ou de la vitesse de rotation.

Conduite et supervision

Affichage

L'affichage des différentes grandeurs physiques telles que la pression, le débit, la vitesse de rotation, la tension moteur, la puissance électrique, le courant moteur, le couple moteur etc. est possible grâce au clavier afficheur ou au logiciel de Service.

Historique des messages

Il est possible de lire les 100 dernières signalisations du variateur de fréquence. Toutes les signalisations sont horodatées (horloge en temps réel).

Statistiques

Le variateur de fréquence crée une statistique informant sur la durée de mise sous tension, la durée de fonctionnement et la fréquence de démarrages.

Fonctions variateur de fréquence

Adaptation moteur automatique

L'adaptation du moteur automatique (AMA) est une méthode de mesure des paramètres électriques du moteur à l'arrêt. La procédure de commande moteur du variateur de fréquence est optimisée assurant ainsi une puissance et efficacité moteur optimales.

Procédure de commande moteur

La procédure de commande moteur du variateur de fréquence peut être réglée sur un moteur asynchrone ou sur le moteur KSB SuPremE.

Disponibilité active (mode de repos)

La disponibilité active permet le démarrage et l'arrêt d'un système mono ou multi-pompes en fonction du besoin. Si la disponibilité active (mode de repos) est activée, le variateur de fréquence arrête la pompe dans le cas de débits faibles, c.-à-d. dès que le débit limite en charge partielle ou la vitesse de mise à l'arrêt est atteint. En cas de régulation de la pression, il est possible de lancer, avant la mise à l'arrêt de la pompe, le remplissage d'un réservoir sous pression en faisant fonctionner la pompe brièvement avec une valeur de consigne augmentée. Dès qu'une baisse de pression et, par conséquent, un besoin en débit sont détectés, la pompe redémarre.

498) Certaines fonctions ne peuvent être paramétrées ou affichées qu'avec le KSB ServiceTool (voir notice de service).

499) Uniquement disponible par l'intermédiaire du KSB ServiceTool ou de l'application



Fonctions de la pompe

Connexion directe du PumpMeter

PumpMeter peut être connecté directement au module M12 du variateur de fréquence par l'intermédiaire de l'interface Modbus et le connecteur mâle M12. Après la connexion, le variateur de fréquence et PumpMeter peuvent échanger automatiquement toutes les données nécessaires à l'initialisation (courbe caractéristique de la pompe, données des capteurs, etc.). La mise en service s'en trouve facilitée, même en cas de montage ultérieur.

Décolmatage

Si des fluides pompés à forte teneur en matières solides sont refoulés, des dépôts peuvent se former et entraver le bon fonctionnement de la pompe ou empêcher son démarrage. La fonction de décolmatage permet d'empêcher la formation de dépôts dans la pompe et d'assurer un fonctionnement fiable. À cet effet, la pompe peut tourner à intervalles réguliers dans le sens contraire à son sens de rotation normal, ce qui permet de nettoyer l'hydraulique.

Fonctionnement en pompe double

Le fonctionnement en pompes doubles permet la régulation de deux pompes de construction identique. Deux modes de fonctionnement sont possibles :

- Dans le mode de fonctionnement « 1 pompe », la consigne est atteinte avec une seule pompe en service (1 x 100 %).
- Dans le mode de fonctionnement « 2 pompes », la consigne est atteinte avec deux pompes en service (2 x 50 %).

Les deux variateurs de fréquence sont reliés aisément et rapidement aux modules M12 respectifs par des câbles pré-confectionnés. En option, le signal de capteur de PumpMeter peut être relié, de manière redondante, au second variateur de fréquence par un câble bus PumpMeter Crosslink pré-confectionné.

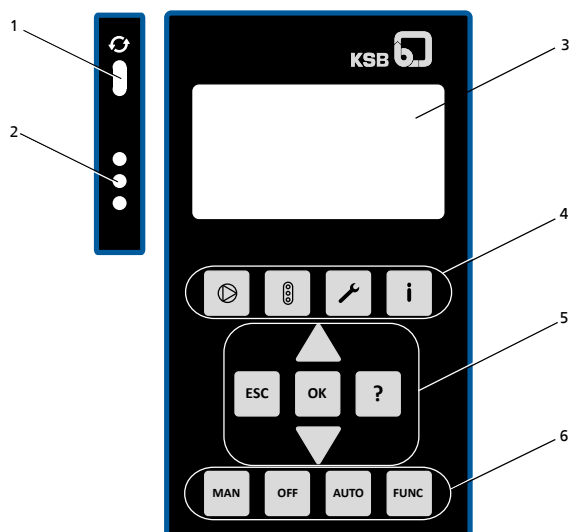
Fonctionnement multi-pompes

En fonctionnement multi-pompes, jusqu'à six variateurs de fréquence peuvent fonctionner en parallèle. Un variateur de fréquence assurant la fonction de maître commande tous les autres variateurs de fréquence disponibles, si possible toujours à proximité du point de fonctionnement optimal. En cas de défaut, la fonction maître peut être reprise par un autre variateur de fréquence. Mais, pour cela, les signaux doivent être transmis en parallèle à chaque variateur de fréquence. Comme pour le fonctionnement en pompes doubles, la liaison des variateurs de fréquence aux modules M12 est réalisée, en fonctionnement multi-pompes, aisément et rapidement par un câble pré-confectionné.

Mise en parallèle / mise à l'arrêt de pompes assurant un fonctionnement à haut rendement énergétique

La mise en parallèle / mise à l'arrêt de pompes en fonctionnement en pompe double ou multi-pompes est orientée sur le rendement. En fonction du point de fonctionnement actuel et des courbes débit-hauteur des pompes, le variateur de fréquence décide automatiquement quand une autre pompe est démarrée ou arrêtée afin d'assurer une exploitation du système multi-pompes la plus efficace possible en termes d'énergie.

Clavier afficheur graphique PumpDrive 2



III. 212: Clavier afficheur graphique PumpDrive 2

1	Interface Service	▪ Configuration et réglage du PumpDrive sur ordinateur (portable ou non)
2	LED de signalisation	▪ Les LED de signalisation informent sur l'état de fonctionnement du système
3	Signalisation	▪ Affichage des valeurs de fonctionnement, des alarmes et des paramètres en différentes langues
4	Touches de menu	▪ Accès aux éléments du premier niveau de menu
5	Touches de navigation	▪ Source de consigne, sélection de paramètre et validation
6	Touches d'exploitation	▪ Commutation entre les modes de fonctionnement

Clavier afficheur standard PumpDrive 2 Eco





III. 213: Clavier afficheur standard PumpDrive 2 Eco

1	Interface Service	▪ Configuration et réglage du PumpDrive sur ordinateur (portable ou non)
2	LED de signalisation	▪ Les LED de signalisation informent sur l'état de fonctionnement du système
3	Signalisation	▪ Affichage du mode de fonctionnement, vitesse de rotation du moteur, consigne et retour de capteur par LED
4	Touches d'exploitation	▪ Commutation entre les modes de fonctionnement
5	Touches de navigation	▪ Source de consigne, sélection de paramètre et validation

Accessoires



Logiciel Service (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

Accessoire logiciel Service (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Câble de paramétrage USB, optique Pour le paramétrage du variateur de fréquence avec le logiciel Service Automatisation Pré-configuré avec port optique pour raccordement au variateur de fréquence et port USB pour ordinateur portable / PC	Longueur 1 m	DP	L	0,2	01538436	119,61
	Clé électronique de Service Pour autorisation Le logiciel Service peut être utilisé sans clé électronique. Dans ce cas, certains paramètres donnant accès au service après-vente sont toutefois bloqués. Avant son utilisation la clé électronique doit être activée par KSB suivant la notice jointe.	-	52	L	0,1	47121256	294,18

Claviers afficheurs (PumpDrive 2)

Accessoires claviers afficheurs (PumpDrive 2)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Kit d'accessoires support mural Pour le montage du clavier afficheur graphique du variateur de fréquence 4 étriers et vis	Montage mural / montage sur un tuyaux	DP	L	0,3	01522974	29,85
	Câble d'alimentation clavier afficheur graphique Pour le raccordement du clavier afficheur graphique séparément du variateur de fréquence Couleur : noire, connecteur mâle droit ; connecteur femelle coudé	Longueur 3 m	DP	L	0,3	01522975	114,27
		Longueur 5 m	DP	L	0,3	01566211	120,62
		Longueur 10 m	DP	L	0,6	01566212	158,70
		Longueur 20 m	DP	L	1	01566213	247,58

Adaptateur montage sur le moteur (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

Un adaptateur est nécessaire pour le montage du variateur de fréquence sur le moteur. Sélectionner l'adaptateur en fonction de la taille et de la construction du moteur.

KSB SuPremE type A (tailles 180 à 225) : pour le montage sur le moteur, aucun adaptateur ne peut être monté ultérieurement pour PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco. Le type de montage préféré est le montage mural.

KSB SuPremE type B1 (tailles 180 à 225) : équipement ultérieur possible de l'adaptateur pour PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco pour montage sur le moteur à la demande du client / en cas de rechange (rechange de PumpDrive 1 par PumpDrive 2).

KSB SuPremE type B2 : à utiliser pour les nouvelles installations avec PumpDrive 2 et PumpDrive 2 Eco.

Accessoires adaptateur montage sur le moteur (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version		GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		Taille variateur de fréquence	P [kW]					
	Kit adaptateur de moteur Pour montage du variateur de fréquence sur moteur KSB / moteur normalisé marque Siemens, type 1LE1 / 1PC3, 2 pôles / 4 pôles / 6 pôles, IE2 / IE3 Avec câble d'alimentation	A	0,37 - 1,5	BG80	DP	-	3 01496568	244,66
		A	0,37 - 1,5	BG90	DP	-	3 01496569	244,66
		B	2,2 - 4	BG90	DP	-	3 01496570	270,86
		B	2,2 - 4	BG100	DP	-	3 01496571	270,86
		B	2,2 - 4	BG112	DP	-	3,8 01496572	270,86
		C	5,5 - 11	BG132	DP	-	3,8 01496573	311,60
		C	5,5 - 11	BG160	DP	-	3,8 01496574	366,84
		D	15 - 30	BG160	DP	-	5,2 01496575	366,84
		D	18,5/22	BG180 M, L	DP	-	8 01496576	386,57
		D	30	BG200 L	DP	-	10 01496577	386,57
		E	37	BG200 L	DP	-	14,2 01496578	556,63
		E	37/45	BG225 S, M	DP	-	11 01496579	749,08
		E	37 - 55	BG250 M	DP	-	14 01496580	914,14
		E	37 - 55	BG280 S, M	DP	-	16 01500521	952,21
-	Kit adaptateur de moteur Pour montage du variateur de fréquence sur moteur KSB / moteur normalisé marque Siemens, type 1LA7 / 1LA9 / 1LG6 (équipement ultérieur), 2 pôles / 4 pôles Avec câble d'alimentation	A	0,37 - 1,5	1LA7 BG71M V1	52	-	3 01506318	244,66
		A	0,37 - 1,5	1LA9 BG80 B3/V1	52	-	3 01506320	244,66
		A	0,37 - 1,5	1LA7 BG80 V1	52	-	3 01506320	244,66
		A	0,37 - 1,5	1LA9 BG90 V1	52	-	3 01506322	244,66
		A	0,37 - 1,5	1LA9 BG90 B3	52	-	3 01606776	244,66
		B	2,2 - 4	1LA9 BG90 B3	52	-	3 01506323	270,86
		B	2,2 - 4	1LA9 BG90 V1	52	-	3 01606892	270,86
		B	2,2 - 4	1LA9 BG100 B3	52	-	3 01506324	270,86
		B	2,2 - 4	1LA9 BG100 V15	52	-	3 01606893	270,86
		B	2,2 - 4	1LA7 BG112 B3/V15 1LA9 BG112 B3/V15	52	-	3,8 01506325	270,86
		C	5,5 - 11	1LA9 BG132 B3/V15	52	-	3,8 01506326	327,68
		C	5,5 - 11	1LA9 BG160 B3/V15	52	-	3,8 01506328	386,57
		D	15 - 30	1LA9 BG160 B3/V15	52	-	5,2 01506329	533,65
		D	15 - 30	1LA9 BG180 B3/V15	52	-	8 01506331	556,63
		D	15 - 30	1LA9 BG200 B3/V15	52	-	10 01506332	556,63
		E	37 - 55	1LA9 BG200 B3	52	-	10 01506333	597,38
		E	37 - 55	1LG6 BG225S B3	52	-	11 01506334	623,14
		E	37 - 55	1LG6 BG225M B3	52	-	11 01650429	946,12
	Kit adaptateur de moteur Pour le montage du variateur de fréquence sur moteur KSB SuPremE A / KSB SuPremE B1, 2 pôles / 4 pôles Avec câble d'alimentation	A	0,55/0,75/1,1	BG80 M	52	-	3 01666670	236,38
		A	1,1/1,5	BG90 S	52	-	3,5 01666671	236,38
		A	1,5	BG90 L	52	-	3,7 01677488	Sur demande
		B	2,2	BG90 L	52	-	3,7 01666672	236,38
		B	2,2/3	BG100 L	52	-	4 01666673	236,38
		B	4	BG112 M	52	-	4,1 01666674	236,38
		C	5,5/7,5	BG132 S, M	52	-	4,2 01666675	660,20

	Désignation	Version		GPM	L	[kg]	N° article	EUR	
		Taille variateur de fréquence	P [kW]						Moteur
	Kit adaptateur de moteur	C	11	BG160 M	52	-	3,8	01666677	660,20
	Pour le montage du variateur de fréquence sur moteur KSB SuPremE A / KSB SuPremE B1, 2 pôles / 4 pôles Avec câble d'alimentation	D	15	BG160 M	52	-	3,8	01675995	386,57
		D	15/18,5	BG160 L	52		5,2	01677489	Sur demande
		D	18,5/22	BG180 M, L	DP	-	8	01496576	386,57
	Kit adaptateur de moteur Pour le montage du variateur de fréquence sur moteur KSB SuPremE B1, 2 pôles / 4 pôles Avec câble d'alimentation	D	30	BG200 L	DP	-	10	01496577	386,57
		E	37	BG200 L	DP	-	14,2	01496578	556,63
		E	37/45	BG225 S, M	DP	-	11	01496579	749,08

Accessoires câble d'alimentation (PumpDrive 2)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Trousse de jonction, blindée	≤ 4 kW : 4 x 2,5 ² + PTC...XM	DP	L	0,9	01538433	75,15
	Couvercle obturateur avec vis pour connecteur moteur enlevé	-	DP	L	0,1	01595759	11,62
	Câble d'alimentation de moteur, blindé Pour la connexion de la thermistance PTC, exempt d'halogène, prix par unité	≤ 4 kW : 4 x 2,5 mm ² + PTC Longueur 0,7 m	52	L	0,3	47117500	85,35
		5,5 - 7,5 kW : 4 x 4 mm ² + PTC Longueur 0,9 m	52	L	0,3	01437169	98,56
		11 kW : 4 x 6 mm ² + PTC Longueur 0,9 m	DP	L	0,3	01637009	110,39
		15 kW : 4 x 10 mm ² + PTC Longueur 0,9 m	52	L	0,8	47117506	122,57
		18,5 - 22 kW : 4 x 16 mm ² + PTC Longueur 1,15 m	52	L	1	01466746	268,06
		30 kW : 4 x 25 mm ² + PTC Longueur 1,2 m	52	L	1,7	47117509	287,96
		37 kW : 4 x 35 mm ² + PTC Longueur 1,4 m	52	L	2	01641614	361,38
		45 kW : 4 x 50 mm ² + PTC Longueur 1,5 m	52	L	2,4	01641615	571,62
		55 kW : 4 x 70 mm ² + PTC Longueur 1,6 m	52	L	3,3	01641616	742,44

Accessoires câble d'alimentation (PumpDrive 2 Eco)


	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Trousse de jonction, blindée	≤ 4 kW : 4 x 2,5 ² + PTC...XM	DP	L	0,9	01538433	75,15
	Ferrite pour câble d'alimentation de moteur	-	52	L	0,3	47117922	16,50
	Couvercle obturateur avec vis pour connecteur moteur enlevé	-	DP	L	0,1	01595759	11,62
	Câble d'alimentation de moteur, blindé Pour la connexion de la thermistance PTC, exempt d'halogène, prix par unité	≤ 4 kW : 4 x 2,5 mm ² + PTC Longueur 0,7 m	52	L	0,3	47117500	85,35
		5,5 - 7,5 kW : 4 x 4 mm ² + PTC Longueur 0,9 m	52	L	0,3	01437169	98,56
		11 kW : 4 x 6 mm ² + PTC Longueur 0,9 m	DP	L	0,3	01637009	110,39



Adaptateur montage mural / montage dans armoire de commande (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

Pour le montage mural / le montage dans armoire de commande du variateur de fréquence un adaptateur est indispensable. En standard, cet adaptateur fait partie de la fourniture KSB.

Accessoires adaptateur montage mural / montage dans l'armoire de commande (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Kit adaptateur variateur de fréquence taille A	DP	L	0,2	01496581	49,88
	Kit adaptateur variateur de fréquence taille B	DP	L	0,3	01579783	49,88
	Kit adaptateur variateur de fréquence taille C	DP	L	0,5	01496582	88,70
	Kit adaptateur variateur de fréquence taille D	DP	L	3	01629744	90,01
	Kit adaptateur variateur de fréquence taille E	DP	L	10	01629745	243,11








Module M12 (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

Accessoire module M12 (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Kit accessoires module M12 Pour fonctionnement multi-pompes jusqu'à six pompes Pour connexion du PumpMeter via Modbus	-	DP	L	0,3	01496566	150,52
	Couvercle obturateur Pour obturer un emplacement ouvert	-	DP	-	0,1	01496567	8,20
	Cache M12 pour module M12	-	DP	L	0,05	01125084	3,39
	Câble bus, préconfectionné, blindé Pour fonctionnement en pompes doubles / fonctionnement multi-pompes Destiné à la mise en boucle du bus d'appareils KSB (CAN) d'un variateur de fréquence à l'autre au moyen du module M12 Couleur violâtre, connecteur mâle M12 coudé, connecteur mâle M12 coudé Codage A, 5 pôles	Longueur 1 m	DP	L	0,1	01533747	67,23
		Longueur 2 m	DP	L	0,2	01533748	79,79
		Longueur 3 m	DP	L	0,3	01533749	92,32
		Longueur 5 m	DP	L	0,3	01651182	119,66
		Longueur 10 m	DP	L	0,6	01651183	182,73
		Longueur 20 m	DP	L	1,2	01651184	311,50
	Résistances de terminaison CAN pour terminaison de bus en fonctionnement multi-pompes Deux connecteurs M12, chacun avec bouchon de terminaison CAN intégré	-	DP	L	0,3	01522993	34,16
	Câble bus préconfectionné PumpMeter Crosslink, préconfectionné, blindé Pour connexion redondante du PumpMeter via Modbus Destiné à la mise en boucle du bus PumpMeter Modbus d'un variateur de fréquence à l'autre au moyen du module M12 Pour capteurs analogiques 4..20 mA Couleur noire, connecteur mâle M12 coudé, connecteur mâle M12 coudé Codage A, 5 pôles	Longueur 1 m	DP	L	0,1	01533769	66,01
		Longueur 2 m	DP	L	0,2	01533770	72,63
		Longueur 3 m	DP	L	0,2	01533771	79,24
		Longueur 5 m	DP	L	0,3	01533772	90,66
		Longueur 10 m	DP	L	0,6	01533773	121,76
		Longueur 20 m	DP	L	1,2	01533774	187,26
	Câble bus M12 PumpMeter, préconfectionné, blindé Pour connexion PumpMeter via Modbus au module M12 Couleur noire, connecteur femelle M12 droit, connecteur mâle M12 coudé Codage A, 5 pôles	Longueur 1 m	DP	L	0,2	01533775	56,79
		Longueur 2 m	DP	L	0,2	01533776	61,71
		Longueur 3 m	DP	L	0,3	01533777	68,65
		Longueur 5 m	DP	L	0,3	01533778	80,56
		Longueur 10 m	DP	L	0,445	01670718	108,78
		Longueur 20 m	DP	L	1,2	01670719	159,55
	Connecteur M12 pour module M12, pour confectionner Pour fonctionnement multi-pompes Pour connexion du PumpMeter via Modbus Ne convient pas pour le raccordement direct d'un capteur PumpMeter parce que la broche 5 purge d'air n'existe pas Connecteur coudé, codage A, 5 pôles Connexion borne à vis avec bague de blindage, blindable, Section de raccordement max : 0,75 mm ² (max. AWG 20) Section de passage 4 - 6 / 5 - 8 / 6 - 8 / 6,5 - 8,5 [mm] Degré de protection IP67	-	DP	L	0,1	01523004	73,58

Options de montage (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)








Modules de montage pour équipement ultérieur (PumpDrive 2)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Kit d'équipement ultérieur interrupteur général ⁵⁰⁰⁾ Interrupteur général, couvercle C avec découpe, couvercle de protection pour interrupteur général, faisceau de câbles Tension 400 V	Taille A 0,37 - 1,5 kW	DP	L	1,4	01500522	260,12
		Taille B 2,2 - 4 kW	DP	L	1,7	01500523	377,80
		Taille C 5,5 - 11 kW	DP	L	2,8	01500524	402,57
		Taille D 15 - 30 kW	DP	L	5,5	01500525	698,29
		Taille E 37 - 55 kW	DP	L	14,5	01500526	1.206,13
	Carte d'extension d'E/S Entrées et sorties supplémentaires : 1 entrée analogique, 1 sortie analogique, 3 entrées Tout ou Rien, 2 sorties Tout ou Rien, 1 relais inverseur, 5 relais à fermeture	Tailles A, B, C, D, E	DP	-	0,2	01537900	209,50
	Module bus de terrain module Modbus-RTU Pour l'intégration du variateur de fréquence dans des réseaux Modbus Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée du variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module Modbus Connexion en série câble bus de 1 × connecteur mâle M12, codage B, 5 pôles à 1 × connecteur femelle M12, codage B, 5 pôles	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551016	343,11
	Module bus de terrain BACnet MS/TP Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux Modbus Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée du variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module BACnet	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551014	343,11
	Module bus de terrain module LON Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux LON Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée par variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module LON Connexion en série câble bus de 1 × connecteur mâle M12, codage A, 4 pôles à 1 × connecteur femelle M12, codage A, 4 pôles	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551015	656,48
	Module bus de terrain module Profibus Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux Profibus Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée par variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module Profibus Connexion en série câble bus de 1 × connecteur mâle M12, codage B, 5 pôles à 1 × connecteur femelle M12, codage B, 5 pôles	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551037	613,13
	Module bus de terrain Profinet Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux Profinet Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée par variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module Profinet	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551038	639,22

500) Interrupteur général disponible en option jusqu'à 400 V AC +10 %




	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Connecteur mâle M12 à confectionner Pour Modbus, BACnet et Profibus Connecteur mâle coudé, codage B, raccord par borne à vis, avec bague de blindage, blindable Section de raccordement max : 0,75 mm ² (max. AWG 20) Section de passage 4 - 6 / 5 - 8 / 6 - 8 / 6,5 - 8,5 [mm] Degré de protection IP67	-	DP	L	0,1	01651264	73,58
	Connecteur femelle M12 à confectionner Pour Modbus, BACnet et Profibus Connecteur femelle coudé, codage B, raccord par borne à vis, avec bague de blindage, blindable Section de raccordement max : 0,75 mm ² (max. AWG 20) Section de passage 4 - 6 / 5 - 8 / 6 - 8 / 6,5 - 8,5 [mm] Degré de protection IP67	-	DP	L	0,1	01651298	73,58
	Câble bus CAN, BACnet et Modbus	Longueur 1 m	52	L	0,2	01111184	6,33
	Coupé pour confectionner, blindé, en paire torsadée, câble 2x2x0,22 mm ²	Longueur 5 m	73	-	0,4	01304511	31,32
		Longueur 10 m	73	-	0,7	01304512	62,60
		Longueur 20 m	73	-	1,4	01304513	125,27
	Résistance de terminaison M12 pour Profibus, Modbus et BACnet Codage B, connecteur La résistance de terminaison est conçue comme connecteur mâle, le connecteur femelle M12 sur le module Profibus / Modbus doit rester libre pour la résistance de terminaison.	-	DP	L	0,1	01125102	21,06
	Module Bluetooth, équipement ultérieur possible Pour la communication avec un smartphone / une tablette (Android ou iOS) Intégration dans le clavier afficheur du variateur de fréquence Bluetooth 2.0, portée env. 10 m, compatible à partir d'Apple iOS 8 et Android 8.0 Téléchargement gratuit de l'application KSB FlowManager dans l'App Store et Google Play Store	-	DP	L	0,1	01496565	204,38
	Passerelle Bluetooth externe pour la communication avec un smartphone / une tablette (Android ou iOS) ou un ordinateur portable À embrocher sur l'interface Service du variateur de fréquence Bluetooth 2.0, portée env. 10 m, compatible à partir d'Apple iOS 8 et Android 8.0 Téléchargement gratuit de l'application KSB FlowManager dans l'App Store et Google Play Store	-	Y7	L	0,1	01800770	147,49
-	Kit d'étanchéité de câble PDRV2 ECO EMV A-B-C Kit presse-étoupe de câble CEM PumpDrive 2 Pour utilisation de PumpDrive 2 dans les installations électriques de l'automobile suivant la Directive sur la compatibilité électromagnétique, EMV-ILA	-	52	-	0,12	01711794	Sur demande

Modules de montage pour équipement ultérieur (PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Module bus de terrain module Modbus-RTU Pour l'intégration du variateur de fréquence dans des réseaux Modbus ⁵⁰¹⁾ Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée du variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module Modbus Connexion en série câble bus de 1 × connecteur mâle M12, codage B, 5 pôles à 1 × connecteur femelle M12, codage B, 5 pôles	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551016	343,11
	Module bus de terrain BACnet MS/TP Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux Modbus ⁵⁰¹⁾ Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée du variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module BACnet	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551014	343,11
	Module bus de terrain module Profibus Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux Profibus ⁵⁰¹⁾ Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée par variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module Profibus Connexion en série câble bus de 1 × connecteur mâle M12, codage B, 5 pôles à 1 × connecteur femelle M12, codage B, 5 pôles	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551037	613,13
	Module bus de terrain Profinet Pour connexion du variateur de fréquence dans des réseaux Profinet ⁵⁰¹⁾ Contrôle, commande en boucle ouverte, commande en boucle fermée par variateur de fréquence en fonctionnement en pompe simple et en fonctionnement multi-pompes uniquement avec module Profinet	Tailles A, B, C, D, E	DP	L	0,3	01551038	639,22
	Connecteur mâle M12 à confectionner Pour Modbus, BACnet et Profibus Connecteur mâle coudé, codage B, raccord par borne à vis, avec bague de blindage, blindable Section de raccordement max : 0,75 mm ² (max. AWG 20) Section de passage 4 - 6 / 5 - 8 / 6 - 8 / 6,5 - 8,5 [mm] Degré de protection IP67	-	DP	L	0,1	01651264	73,58
	Connecteur femelle M12 à confectionner Pour Modbus, BACnet et Profibus Connecteur femelle coudé, codage B, raccord par borne à vis, avec bague de blindage, blindable Section de raccordement max : 0,75 mm ² (max. AWG 20) Section de passage 4 - 6 / 5 - 8 / 6 - 8 / 6,5 - 8,5 [mm] Degré de protection IP67	-	DP	L	0,1	01651298	73,58
	Câble bus CAN, BACnet et Modbus Coupé pour confectionner, blindé, en paire torsadée, câble 2x2x0,22 mm ²	Longueur 1 m Longueur 5 m Longueur 10 m Longueur 20 m	52 73 73 73	L - - -	0,2 0,4 0,7 1,4	01111184 01304511 01304512 01304513	6,33 31,32 62,60 125,27





501) PumpDrive 2 Eco n'a qu'un emplacement dans lequel peut être inséré le module M12 ou le module bus de terrain respectif.



	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Résistance de terminaison M12 pour Profibus, Modbus et BACnet Codage B, connecteur La résistance de terminaison est conçue comme connecteur mâle, le connecteur femelle M12 sur le module Profibus / Modbus doit rester libre pour la résistance de terminaison.	-	DP	L	0,1	01125102	21,06
	Module Bluetooth, équipement ultérieur possible Pour la communication avec un smartphone / une tablette (Android ou iOS) Bluetooth 2.0, portée env. 10 m, compatible à partir d'Apple iOS 8 et Android 8.0 Intégration dans le clavier afficheur du variateur de fréquence Téléchargement gratuit de l'application KSB FlowManager dans l'App Store et Google Play Store	-	DP	L	0,1	01496565	204,38
	Passerelle Bluetooth externe pour la communication avec un smartphone / une tablette (Android ou iOS) ou un ordinateur portable À embrocher sur l'interface Service du variateur de fréquence Bluetooth 2.0, portée env. 10 m, compatible à partir d'Apple iOS 8 et Android 8.0 Téléchargement gratuit de l'application KSB FlowManager dans l'App Store et Google Play Store	-	Y7	L	0,1	01800770	147,49
-	Kit d'étanchéité de câble PDRV2 ECO EMV A-B-C Kit presse-étoupe de câble PumpDrive 2 ECO Pour utilisation de PumpDrive 2 ECO dans les installations électriques de l'automobile suivant la Directive sur la compatibilité électromagnétique, EMV-ILA	-	52	-	0,1	01711792	Sur demande

Capteurs (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

Accessoire mesure de pression (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	PumpMeter Unité intelligente de surveillance de pompes avec affichage des valeurs mesurées et des caractéristiques de fonctionnement, paramétrage spécifique à une pompe en usine, sélection via EasySelect	En fonction de la pompe	-	-	0,1	-	-
	Capteurs de pression différentielle Avec deux tuyaux spiralés cuivre de 75 cm de long pour le raccordement aux orifices de refoulement / d'aspiration de la pompe, avec tôle de fixation, tuyau spiralé et raccord, sortie 4 ... 20 mA à 3 fils, tension d'alimentation 18 ... 30 V DC, câble d'alimentation 2,5 m Température ambiante : -10 à +50 °C Température du fluide -10 à +80 °C	0 - 1 bar, RC 3/8	52	-	0,3	01111180	581,38
		0 - 2 bar, RC 3/8	52	-	0,3	01109558	581,38
		0 - 4 bar, RC 3/8	52	-	0,3	01109560	597,67
		0 - 6 bar, RC 3/8	52	-	0,3	01109562	581,38
		0 - 10 bar, RC 3/8	52	-	0,3	01109585	581,38
		0 - 1 bar, RC1/2	52	-	0,3	01111303	581,38
		0 - 2 bar, RC 1/2	52	-	0,3	01111305	581,38
		0 - 4 bar, RC 1/2	52	-	0,3	01111306	581,38
		0 - 6 bar, RC 1/2	52	-	0,3	01111307	581,38
		0 - 10 bar, RC 1/2	52	-	0,3	01111308	581,38
		0 - 1 bar, RC 1/4	52	-	0,3	01558789	722,72
		0 - 2 bar, RC 1/4	52	-	0,3	01558790	722,72
		0 - 4 bar, RC 1/4	52	-	0,3	01558791	722,72
		0 - 6 bar, RC 1/4	52	-	0,3	01558792	722,72
		0 - 10 bar, RC 1/4	52	-	0,3	01558793	722,72
	Capteur de pression A-10 Pour services généraux, pour fluides liquides et gazeux 0 à + 80 °C, précision de mesure inférieure ou égale à 1 %, 2,5 % max. (à 80 °C), raccord process G1/4B avec joint d'étanchéité en Cu, IP67, sortie 4...20 mA à 2 fils	0 - 2 bar	52	-	0,07	01152023	189,46
		0 - 5 bar	52	L	0,07	01152024	189,46
		0 - 10 bar	52	L	0,4	01210880	189,46
		0 - 16 bar	52	L	0,128	01073808	184,48
		0 - 20 bar	52	-	0,07	01152025	189,46
		0 - 50 bar	52	-	0,07	01152026	189,46
	Capteur de pression S-20 Pour services généraux dans l'industrie, la construction mécanique, l'hydraulique, la pneumatique pour fluides liquides et gazeux de -30 à +100 °C, pièces en contact avec le fluide en acier au CrNi (sans joints), Résistance mécanique aux chocs jusqu'à 100 g (IEC 60068-2-27), résistance aux vibrations en cas de résonance jusqu'à 20 g (IEC 60068-2-6), précision de mesure < 0,5 % de la plage de mesure, raccord G1/2B EN837, degré de protection IP65, sortie 4...20mA à deux fils, section de conducteur 1,5 mm ² max., diamètre extérieur de câble 6 - 8 mm, raccordement électrique par connecteur coudé selon DIN 175301-803 A	0 - 1,0 bar	52	-	0,12	01147224	746,11
		0 - 1,6 bar	52	-	0,12	01147225	746,11
		0 - 2,5 bar	52	-	0,12	01147226	746,11
		0 - 4,0 bar	52	-	0,12	01147267	746,11
		0 - 6,0 bar	52	-	0,12	01147268	746,11
		0 - 10,0 bar	52	-	0,12	01147269	746,11
		0 - 16,0 bar	52	-	0,159	01084305	602,29
		0 - 25,0 bar	52	-	0,2	01084306	602,29
		0 - 40,0 bar	52	-	0,2	01087244	602,29
		-1 - 1,5 bar	52	-	0,6	01150958	712,82
		-1 - 5,0 bar	52	-	0,2	01087507	712,82
		-1 - 15,0 bar	52	-	0,2	01084308	712,82
		-1 - 24,0 bar	52	-	0,2	01084309	712,82

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Capteur de pression S-11 Pour applications dans l'industrie agroalimentaire et d'hygiène, pour fluides liquides, gazeux, visqueux et contaminés, température du fluide -30 à 100 °C, sur demande avec élément de refroidissement intégré pour températures du fluide jusqu'à +150 °C, pièces en contact avec le fluide en acier au CrNi (sans joints), sur demande en version Hastelloy-C4 (2.4610) pour fluides agressifs, résistance mécanique aux chocs jusqu'à 1000 g (IEC 60068-2-27), résistance aux vibrations en cas de résonance jusqu'à 20 g (IEC 60068-2-6), précision de mesure < 0,5 % de la plage de mesure, raccord G1/2B EN837, membrane affleurante, joint torique NBR, degré de protection IP65, sortie 4...20 mA à deux fils, section de conducteur max. 1,5 mm², diamètre extérieur de câble 6 - 8 mm, énergie auxiliaire UB : 10 < UB ≤ 30 V DC (14...30 pour sortie 0...10 V), raccordement électrique par connecteur coudé selon DIN 175301-803 A	0 - 1,0 bar	52	-	0,24	01147270	1.206,17
		0 - 1,6 bar	52	-	0,24	01147271	1.206,17
		0 - 2,5 bar	52	-	0,24	01147272	1.206,17
		0 - 4,0 bar	52	-	0,24	01147273	1.206,17
		0 - 6,0 bar	52	-	0,24	01147274	1.206,17
		0 - 10,0 bar	52	-	0,24	01147275	1.206,17
		0 - 16,0 bar	52	-	0,24	01084310	1.206,17
		0 - 25,0 bar	52	-	0,24	01084311	1.206,17
		0 - 40,0 bar	52	-	0,24	01087246	1.206,17
		-1 - 1,5 bar	52	-	0,24	01087506	1.305,49
		-1 - 5,0 bar	52	-	0,24	01084307	1.305,49
			Embase à souder pour capteurs de pression S-20 / S-11 Raccord process G1/2B, raccord femelle	-	52	-	0,2

Accessoire mesure de la température (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Thermomètre à résistance électrique Pré-configuré pour températures du fluide 0 ... 150 °C, avec cadre de mesure TR10-C, transmetteur T24.10 et doigt de gant TW35-4 pour températures du fluide -200 ... 600 °C, erreur de linéarité du capteur : classe B suivant DIN EN 60751, sortie 4...20 mA à deux fils, plage de mesure avec thermocouple Pt100 1 x 3 fils, tension d'alimentation 10 ... 36 V DC, raccord process G1/2B en acier CrNi 1.4571, longueur totale avec partie supérieure 255 mm, longueur d'installation thermomètre 110 mm, tête de canne type BSZ aluminium, degré de protection IP65	52	L	0,8	01149295	688,77

Accessoire mesure d'écoulement (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Capteur de débit 3 ... 300 cm/s Pour régulations de compensation de pertes causées par les filtres, régulations du débit-volume de prix avantageux, plage de mesure 3...300 cm/s, raccord process filetage femelle, sortie 4...20 mA, transmetteur Effector 300	52	-	0,3	01150960	760,88
	Connecteur avec câble pour capteur Effector 300 Prise femelle M12/coudée/4fils/5m/PUR, compatible chaîne porte-câble, sans halogène, sans silicone	52	-	0,2	01473177	59,11

Accessoire câble d'alimentation (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Câble d'alimentation pour capteurs Câble 2 x 2 x 0,5 mm², blindé, pour raccordement des capteurs au variateur de fréquence, prix au m	52	L	0,1	01083890	5,73
	Câble d'alimentation pour raccordement de capteur redondant Câble à 5 fils, exempt d'halogène, type Ölflex 110CH, longueur env. 1 m, préconfectionné, pour la transmission du signal de capteur à un deuxième variateur de fréquence pour fonctionnement redondant, p. ex. DPM	52	L	0,3	01131430	81,71

Montage dans armoire de commande (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

Accessoire séparateur de potentiel (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Séparateur de potentiel Pour la transmission libre de potentiel des signaux entre le variateur de fréquence et des dispositifs de commande externes. Des différences de potentiel peuvent endommager les sorties analogiques et TOR.	Montage sur rail profilé, tension d'alimentation externe 24 VDC, Boîtier IP40, Bornes IP20, 22,5 x 82 x 118,2 mm (L x H x P)	52	-	1,2	01085905	349,76
		Montage sur rail profilé, tension d'alimentation externe 230 VAC, Boîtier IP40, Bornes IP20, 22,5 x 82 x 118,2 mm (L x H x P)	52	-	1,2	01086963	349,76

Accessoire filtre réseau ⁵⁰²⁾ (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	Version	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
	Self réseau pour variateurs de fréquence pour éviter les répercussions sur le réseau Degré de protection IP00 Protection du variateur de fréquence contre les pics de tension	0,37 - 1,5 kW	DP	L	3,6	01665518	317,41
		2,2 - 4 kW	52	L	3,6	01093105	317,41
		5,5 - 11 kW	52	L	8,3	01093106	317,41
		15 - 18,5 kW	52	L	9,17	01093107	403,54
		22 - 37 kW	52	L	9,17	01093108	505,22
		45 - 55 kW	DP	L	14	01665519	495,16


Accessoire filtre de sortie, version 400 V/3~ (PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	P _N		Version	Moteur asynchrone	KSB SuPremE		GPM	L	[kg]	N° article	EUR	
		Variateur de fréquence	[kW]			-	[t/min]						
							1500						3000
	Filtres de sortie dU/dt pour câbles moteur jusqu'à 160 m, degré de protection IP00 Circuit à inductance d'isolation pour réduire l'émission de perturbations électromagnétiques Réduction de pics de courant dans les câbles d'alimentation moteur longs	0,37 - 3,00	FN 5060-12-84	X	X	X	DP	L	1	01686772	603,08		
		4,00 - 5,50	FN 5060-24-84	X	X	X	DP	L	1,6	01686773	647,49		
		7,50	FN 5060-30-99	X	X	X	DP	L	5,85	01686774	952,21		
		11,00	FN 5060-45-99	X	X	X	DP	L	6,4	01686775	1.034,75		
		15,00	FN 5060-45-99	X	X	-	DP	L	6,4	01686775	1.034,75		
		15,00	FN 5060-60-99	-	-	X	DP	L	7	01686776	1.072,84		
		18,50	FN 5060-60-99	X	X	-	DP	L	7	01686776	1.072,84		
		18,50	FN 5060-70-99	-	-	X	DP	L	8,52	01686857	1.098,23		
		22,00	FN 5060-60-99	X	X	-	DP	L	7	01686776	1.072,84		
		22,00	FN 5060-90-99	-	-	X	DP	L	10,5	01686858	1.149,02		
		30,00	FN 5060-90-99	X	X	-	DP	L	10,5	01686858	1.149,02		
		30,00	FN 5060-110-99	-	-	X	DP	L	11,35	01686859	1.187,10		
		37,00	FN 5060-90-99	X	X	-	DP	L	10,5	01686858	1.149,02		
		37,00	FN 5060-150-99	-	-	X	DP	L	14,47	01686860	1.510,83		
		45,00	FN 5060-110-99	X	X	-	DP	L	11,35	01686859	1.187,10		
		45,00	FN 5060-150-99	-	-	X	DP	L	14,47	01686860	1.510,83		
55,00	FN 5060-150-99	X	-	-	DP	L	14,47	01686860	1.510,83				

502) Pour la version 230 V/1~ l'utilisation de filtres réseau n'est pas nécessaire. Cette version comporte un module PFC.



Accessoires filtre de sortie, version 230 V/1~ (PumpDrive 2 Eco)

	Désignation	P _N		Version	Moteur asynchrone	KSB SuPremE		GPM	L	[kg]	N° article	EUR
		Variateur de fréquence	[kW]			1500	3000					
						[t/min]						
	<p>Filtres de sortie dU/dt pour câbles moteur jusqu'à 160 m, degré de protection IP00</p> <p>Circuit à inductance d'isolation pour réduire l'émission de perturbations électromagnétiques</p> <p>Réduction de pics de courant dans les câbles d'alimentation moteur longs</p>	0,5 - 1,1		FN 5060-12-84	X	-	-	DP	L	1	01686772	603,08

Systèmes de variation de la vitesse de rotation

PumpDrive R

Les plus

- Économie d'énergie supplémentaire grâce à la compensation des pertes de charge en fonction du débit par régulation de la pression ou régulation de la pression différentielle avec adaptation de la valeur de consigne en fonction du débit (DFS)
- Mode économie d'énergie avec fonction mode de repos
- Régime de secours à vitesse de rotation réduite en cas de surtempérature, de sous-tension ou d'absence d'une phase de réseau
- Régulateur PID intégré pour la pression, la pression différentielle, le débit, la régulation de la température, etc.
- Sécurité de process grâce à la protection de la pompe contre la marche à sec (détection d'absence de débit ou de faible débit)



Catalogue produits / PumpDrive R



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000898>

Description générale

Variateur de fréquence modulaire auto-refroidi permettant la variation continue de la vitesse de rotation de moteurs asynchrones et de moteurs synchrones à réluctance par le biais de signaux analogiques normalisés, d'un bus de terrain ou du clavier afficheur. L'auto-refroidissement du PumpDrive R permet le montage mural et le montage dans une armoire de commande. Régulation de six pompes au maximum sans régulateur supplémentaire. PumpDrive R élargit la grille de sélection PumpDrive 2 jusqu'à la puissance assignée de 160 kW (standard) / 400 kW (sur demande).

Applications principales

Bâtiment :

- Systèmes de climatisation
- Production et distribution de chaleur
- Installations d'alimentation en eau

Eau propre :

- Captage et extraction d'eau
- Traitement de l'eau
- Transport et distribution de l'eau

Industrie :

- Production et distribution de froid
- Production et distribution de chaleur
- Traitement de l'eau
- Transport de fluides
- Distribution d'huile de coupe
- Captage d'eau
- Alimentation en eau industrielle

Eaux usées :

- Vidange de réservoirs
- Transport d'eaux usées

Prix sur demande

Gamme	GPM	L	[kg]	N° article	Prix
...



PumpDrive R, version montage dans l'armoire de commande (degré de protection IP20)

PumpDrive R, version montage dans l'armoire de commande (degré de protection IP20)

Type de boîtier	P _N	I		Degré de protection	η	T ^{503) 504)}	Dimensions ⁵⁰⁵⁾			GPM	L	PumpDrive R avec clavier afficheur intégré + tôle de blindage jointe ⁵⁰⁶⁾	
		3~400 V ⁵⁰⁷⁾	3~480 V ⁵⁰⁷⁾			max.	Hauteur	Largeur	Profondeur			[kg]	N° article
	[kW]	[A]	[A]			[%]							
A2	0,37	1,30	1,20	IP20	93,00	50	268	90	205	52	-	4,7	48229676
A2	0,55	1,80	1,60	IP20	95,00	50	268	90	205	52	-	4,7	48229678
A2	0,75	2,40	2,10	IP20	96,00	50	268	90	205	52	-	4,8	48229680
A2	1,10	3,00	2,70	IP20	96,00	50	268	90	205	52	-	4,8	48229682
A2	1,50	4,10	3,40	IP20	97,00	50	268	90	205	52	-	4,9	48229684
A2	2,20	5,60	4,80	IP20	97,00	50	268	90	205	52	-	4,9	48229686
A2	3,00	7,20	6,30	IP20	97,00	50	268	90	205	52	-	4,9	48229688
A2	4,00	10,00	8,20	IP20	97,00	50	268	90	205	52	-	4,9	48229690
A3	5,50	13,00	11,00	IP20	97,00	50	268	130	205	52	-	6,6	48229692
A3	7,50	16,00	14,50	IP20	97,00	50	268	130	205	52	-	6,6	48229694
B3	11,00	24,00	21,00	IP20	98,00	50	399	165	249	52	-	11,4	48229696
B3	15,00	32,00	27,00	IP20	98,00	50	399	165	249	52	-	11,4	48229698
B3	18,50	37,00	34,00	IP20	98,00	50	399	165	249	52	-	11,4	48229700
B4	22,00	44,00	40,00	IP20	98,00	50	520	230	242	52	-	20	48229702
B4	30,00	61,00	52,00	IP20	98,00	50	520	230	242	52	-	20	48229704
B4	37,00	73,00	65,00	IP20	98,00	50	520	230	242	52	-	25	48229706
C3	45,00	90,00	80,00	IP20	98,00	50	550	308	333	52	-	36,3	48229708
C3	55,00	106,00	105,00	IP20	98,00	50	550	308	333	52	-	36,3	48229710
C4	75,00	147,00	130,00	IP20	98,00	50	660	370	333	52	-	50,2	48229712
C4	90,00	177,00	160,00	IP20	99,00	50	660	370	333	52	-	50,2	48229714
D3H	110,00	212,00	190,00	IP20	98,00	50	909	250	375	52	-	62	48229716

503) T = température ambiante max. autorisée

504) Sans déclassement dû à une température ambiante augmentée (derating)

505) Version standard sans tôle de blindage et sans composants optionnels

506) Les câbles d'alimentation de moteur requis peuvent, si nécessaire, être achetés en tant qu'accessoire.

507) Le courant de sortie du variateur de fréquence sert à la comparaison avec le courant nominal du moteur. Le courant de sortie ne peut pas servir au dimensionnement des fusibles de tête.



PumpDrive R, version montage mural (degré de protection IP54 / IP55)

PumpDrive R, version montage mural (degré de protection IP54 / IP55)

Type de boîtier	P _N	I		Degré de protection	η	T ^{508) 509)}	Dimensions ⁵¹⁰⁾			GPM	L	PumpDrive R avec clavier afficheur intégré + tôle de blindage jointe ⁵¹¹⁾	
		3~400 V ⁵¹²⁾	3~480 V ⁵¹²⁾			max.	Hauteur	Largeur	Profondeur			[kg]	N° article
	[kW]	[A]	[A]		[%]	[°C]	[mm]						
A4	0,37	1,30	1,20	IP55	93,00	50	420	242	195	52	-	12,1	48229677
A4	0,55	1,80	1,60	IP55	95,00	50	420	242	195	52	-	12,4	48229679
A4	0,75	2,40	2,10	IP55	96,00	50	420	242	195	52	-	12,2	48229681
A4	1,10	3,00	2,70	IP55	96,00	50	420	242	195	52	-	12,2	48229683
A4	1,50	4,10	3,40	IP55	97,00	50	420	242	195	52	-	12,3	48229685
A4	2,20	5,60	4,80	IP55	97,00	50	420	242	195	52	-	12,3	48229687
A4	3,00	7,20	6,30	IP55	97,00	50	420	242	195	52	-	12,3	48229689
A4	4,00	10,00	8,20	IP55	97,00	50	420	242	195	52	-	12,3	48229691
A5	5,50	13,00	11,00	IP55	97,00	50	420	242	195	52	-	14	48229693
A5	7,50	16,00	14,50	IP55	97,00	50	420	242	195	52	-	14	48229695
B1	11,00	24,00	21,00	IP55	98,00	50	480	242	260	52	-	23	48229697
B1	15,00	32,00	27,00	IP55	98,00	50	480	242	260	52	-	23	48229699
B1	18,50	37,00	34,00	IP55	98,00	50	480	242	260	52	-	23	48229701
B2	22,00	44,00	40,00	IP55	98,00	50	650	242	260	52	-	28	48229703
B2	30,00	61,00	52,00	IP55	98,00	50	650	242	260	52	-	28	48229705
C1	37,00	73,00	65,00	IP55	98,00	50	680	308	310	52	-	34,1	48229707
C1	45,00	90,00	80,00	IP55	98,00	50	680	308	310	52	-	41,2	48229709
C1	55,00	106,00	105,00	IP55	98,00	50	680	308	310	52	-	41,2	48229711
C2	75,00	147,00	130,00	IP55	98,00	50	770	370	335	52	-	59,9	48229713
C2	90,00	177,00	160,00	IP55	99,00	50	770	370	335	52	-	60,2	48229715
D1H	110,00	212,00	190,00	IP54	98,00	50	1324	325	381	52	-	62	48229717

508) T = température ambiante max. autorisée

509) Sans déclassement dû à une température ambiante augmentée (derating)

510) Version standard sans composants optionnels

511) Les câbles d'alimentation de moteur requis peuvent, si nécessaire, être achetés en tant qu'accessoire.

512) Le courant de sortie du variateur de fréquence sert à la comparaison avec le courant nominal du moteur. Le courant de sortie ne peut pas servir au dimensionnement des fusibles de tête.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeur
Alimentation électrique	
Tension de réseau	3~380-480 V \pm 10 %
Tension d'alimentation élargie (sur demande)	3~200-240 V ou 3~525-690 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Environnement	
Degré de protection	IP20 pour montage dans l'armoire de commande IP55 pour montage mural
Entrées / Sorties	
Entrées	2x analogique 4x Tout ou Rien
Sorties	1x analogique 2x Tout ou Rien
Bornes	2x Tout ou Rien

Entrées et sorties

Description entrées et sorties

	Version	Description
Entrées :	2×analogique	0/4-20 mA intervertible ; échelonnable et inversible
	4×numérique	Logique 24 V, H ou L actif sélectionnable, programmable (par ex. pour validation, ...)
Sorties :	1×analogique	0/4-20 mA programmable et échelonnable
Bornes :	2×numérique	Logique 24 V, utilisable au choix comme entrée ou sortie (ainsi que H ou L actif)
Relais :	1×240 V AC 1×400 V AC	Les deux relais sont libres de potentiel, programmables, temporisés au travail et/ou au repos (par ex. pour reports de service et de défaut, ...)
	Tensions auxiliaires :	
	1×10 V DC	Pour potentiomètre de consigne 1 k Ω et thermistance PTC pour protection moteur
	2×24 V DC	Pour l'alimentation des entrées Tout ou Rien ainsi que pour l'alimentation de capteurs de la valeur de retour tels que KSB PumpMeter

- Entrée optionnelle (arrêt en sécurité)
Une entrée Tout ou Rien sous forme d'une borne supplémentaire pour un arrêt en sécurité ; économie possible d'un contacteur réseau pour ARRÊT D'URGENCE (niveau 2 selon EN13849-1 ou SIL 2 selon EN 61508)
- En option : fusible intégré et interrupteur général
- Options élargies pour entrée / sortie
Sur demande

Accessoires

Description d'interface

Interfaces intégrées

- Interface USB
- Interface RS-485

Communication de bus intégrée en standard

- Modbus RTU

Interfaces disponibles en option pour communication de bus (combinaison non autorisée)

- Profibus DPV1
- ProfiNet
- Ethernet IP
- Modbus TCP
- DeviceNet



Sommaire

Conditions de livraison

842

Service

846



Conditions de livraison

1. Généralités

1.1 Application des Conditions générales

Les présentes conditions s'appliquent à l'ensemble des relations contractuelles entre KSB SAS (ci-après le «Fournisseur») et la société cliente (ci-après «le Client»). Conformément à l'article L. 441-6 du Code de Commerce, les Conditions générales du Fournisseur constituent le socle de la négociation commerciale. Toute dérogation aux présentes Conditions générales doit faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite du Fournisseur.

1.2 Coopération des parties

- Le Client a l'obligation de coopérer avec le Fournisseur et de lui fournir par écrit tous les renseignements et informations complets, précis et fiables concernant notamment :
 - Ses besoins (clairement exprimés)
 - Les conditions d'exploitation et d'environnement
 - La composition et les particularités des fluides, des équipements dans lesquels doit s'inscrire le matériel objet du contrat.
 La conformité au contrat s'appréciera en fonction de la satisfaction de ces obligations par le Client. Le Fournisseur ne pourra être tenu responsable des conséquences d'une omission ou d'une erreur dans les éléments fournis par le Client. Ces obligations s'appliquent au mandataire ou au représentant du Client.
- Le Fournisseur écoutera les demandes du Client et les respectera dans les limites de la faisabilité, du respect du contrat et des règles de l'art. Il informera le Client, dans les limites de ses connaissances techniques, des contraintes et des effets possibles qu'il peut connaître liés à l'usage du matériel objet du contrat.

2. Documents contractuels

Font partie intégrante du contrat les présentes conditions générales ainsi que les conditions particulières acceptées par les deux parties. Les spécifications techniques du Fournisseur forment la base technique du contrat, sauf accord spécifique contraire. Sauf mention expresse dans les conditions particulières, les renseignements tels que dimensions, poids, caractéristiques techniques, plans, prix, et autres données figurant dans les catalogues, prospectus, annonces publicitaires, tarifs, etc. du Fournisseur n'ont pas de caractère contractuel, le Fournisseur se réservant le droit d'y apporter toute modification.

3. Formation, contenu et exécution du contrat

3.1 Offre - Acceptation

- Sauf convention particulière, la validité de l'offre est de un mois.
 - Le contrat n'est parfait que sous réserve de l'acceptation expresse de la commande par le Fournisseur par tout moyen écrit. Son entrée en vigueur n'aura lieu qu'après encaissement de l'acompte prévu et, le cas échéant, sera subordonnée aux autorisations des organismes officiels intéressés par l'exportation et/ou l'importation, et à la fourniture par le Client de documents tels que prévus au contrat, conformes et utilisables par le Fournisseur.
- Une intention de commande ne sera pas traitée en tant que commande.

3.2. Contenu

- Le contenu du contrat sera strictement limité aux fournitures et prestations expressément mentionnées par le Fournisseur dans son offre et/ou dûment acceptées par lui.
- Le Fournisseur se réserve le droit de sous-traiter tout ou partie des études, fournitures ou prestations objets du contrat.

3.3. Exécution

- Le matériel livré est conforme à la réglementation technique qui s'y applique au jour de la livraison et aux normes techniques pour lesquelles le Fournisseur a déclaré explicitement la conformité du matériel.
- Le Client est responsable de la mise en œuvre du matériel dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession.
- En particulier il incombe au Client de choisir un matériel correspondant à son besoin technique et, si nécessaire, de s'assurer auprès du Fournisseur de l'adéquation du matériel avec l'application envisagée.
- Toute modification du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du Fournisseur et sera formalisée par un accord écrit qui prendra en compte les coûts et les délais supplémentaires qui en découlent.
- Toute suspension du contrat demandée par le Client est subordonnée à l'acceptation expresse du Fournisseur et sera formalisée par un accord écrit. Cet accord définira la durée de la suspension ainsi que les coûts et les délais supplémentaires qui en découlent. Dans tous les cas, le Fournisseur pourra facturer la quote-part de la commande déjà réalisée.
- La commande exprime le consentement du Client de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler à moins d'un accord exprès et préalable du Fournisseur. En conséquence, si le Client demande l'annulation de tout ou partie du contrat, le Fournisseur sera en droit de demander l'exécution du contrat. En cas d'acceptation, le Fournisseur sera en droit de demander, selon le cas, le paiement intégral des sommes stipulées au contrat ou une indemnisation dont le montant ne pourra pas être inférieur à 30% des dites sommes.

4. Réception technique Essais, inspection

Le Client a l'obligation de vérifier dès la livraison la conformité du matériel aux termes du contrat et devra dénoncer auprès du Fournisseur les défauts de conformité, apparents ou décelables, dans un délai de 8 jours à compter de la livraison. En l'absence de ces réserves le matériel sera réputé conforme au contrat. Toutes opérations de recettes, contrôles, essais et certificats demandés par le Client sont à ses frais. Ces opérations supplémentaires s'effectueront en usine ou le site selon le choix du Fournisseur. Si le Client, prévenu de la date de ces opérations, ne s'y présente pas, un procès-verbal lui sera communiqué et la réception sera réputée avoir eu lieu sans réserves.

5. Retour Reprise du matériel vendu

Tout retour ou reprise, entraînant éventuellement l'émission d'un avoir au profit du Client, est subordonné à un accord exprès, préalable et écrit du Fournisseur qui en donnera les conditions. Le fait pour le Fournisseur d'avoir consenti à une reprise pour tel matériel ne confère pas au Client le droit d'obtenir une reprise pour d'autres matériels, même identiques. Sauf convention particulière, la reprise n'est admise que pour les matériels figurant au catalogue du Fournisseur au moment de la demande de reprise et aucune reprise ne sera acceptée dans le cas d'un matériel fabriqué sur cahier des charges répondant aux spécifications techniques du Client.

6. Prix

Sauf convention particulière, les prix s'entendent hors taxes pour matériel «mis à disposition à l'usine» ou «Ex-Works». Ils sont facturés aux conditions du contrat. Sauf stipulation contraire, les prix sont exprimés en euros. Une participation aux frais de gestion sera appliquée en fonction du montant du contrat.

7. Conditions de paiement

7.1. Termes de paiement

Le contrat détermine les conditions de paiement. A défaut, les conditions suivantes sont appliquées :

- 1/3 à la commande
- le solde à la mise à disposition à l'usine du matériel ou à la réalisation de la prestation.

7.2. Délais

Sauf convention particulière les paiements ont lieu au domicile du Fournisseur, nets et sans escompte, au 30^{ème} jour suivant la date de livraison. Conformément à l'article L. 441-6 al. 8 du Code de commerce, ce délai de 30 jours est défini comme délai supplétif applicable sauf accord contraire, étant rappelé que, suivant les dispositions de l'article L. 441-6 al. 9 du Code de commerce le délai convenu ne peut pas dépasser 45 jours fin de mois ou 60 jours nets à compter de la date de facture. Les paiements ne peuvent pas être retardés unilatéralement par le Client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte, sauf accord particulier. Toute réclamation concernant la facturation doit intervenir dans les dix jours à réception de la facture. Au-delà de ce délai la facture est considérée comme acceptée dans tous ses termes.

7.3. Retard de paiement

Conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, en cas de retard de paiement, si bon semble au Fournisseur, le Client sera redevable de plein droit d'une pénalité calculée par application sur les sommes restant dues d'un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal français et d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros, ainsi qu'une indemnité complémentaire sur justificatifs lorsque les frais de recouvrement sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire.

Tout retard de paiement d'une échéance ou dégradation de la situation financière du Client, constatée par tout moyen et/ou attestée par un établissement financier, entraîne la déchéance du terme contractuel, la totalité des sommes dues devenant immédiatement exigible. Le fait pour le Fournisseur de se prévaloir de l'une et/ou l'autre de ces stipulations ne le prive pas de la faculté de mettre en œuvre la clause de réserve de propriété selon l'article 11 ci-après.

En cas de retard de paiement le Fournisseur bénéficie, conformément à l'article 2286 du Code civil, d'un droit de rétention sur les matériels fabriqués et fournitures connexes.

En cas de dégradation de la situation financière du Client, outre les stipulations prévues ci-dessus, la livraison des commandes en cours n'aura lieu qu'en contrepartie de leur paiement immédiat et le Fournisseur se réserve le droit sans mise en demeure de :

- suspendre toute expédition
- constater la résolution de tous les contrats en cours
- refuser toute nouvelle commande

7.4. Compensation

Le Client s'interdit formellement toute pratique illicite consistant à débiter d'office ou facturer d'office le Fournisseur pour des sommes qui n'auraient pas été expressément reconnues par lui comme dues au titre de sa responsabilité. Tout débit d'office constitue un impayé donnant lieu à l'application des dispositions relatives au retard de paiement et peut être sanctionné au titre de l'article L. 442-6 1^{er} 8^o du Code de commerce. Seules les compensations opérées par les conditions prévues par la loi sont possibles.

8. Emballage

La nécessité de l'emballage et sa nature relèvent de la seule appréciation du Fournisseur en l'absence d'une demande spécifique du Client. Tout emballage est dû au prix coûtant et non repris, sauf stipulation contraire. Le Client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation locale sur l'environnement.

9 Livraison

9.1 Conditions de livraison

- Sauf stipulation contraire, la livraison du matériel est réputée effectuée "mis à disposition à l'usine ou entrepôt" du Fournisseur, "ExWorks" selon l'édition des Incoterms de la Chambre de Commerce Internationale (CCI) en vigueur à la date de conclusion du contrat.
- Dans les cas où le Client a engagé le transport et en assume le coût, il prendra en charge toutes les conséquences pécuniaires d'une action directe du transporteur à l'encontre du Fournisseur.
- Toute opération de stockage demandée par le Client sera soumise à un accord exprès prévoyant, notamment, les conditions financières, de durée et de risques.
- Quelles que soient les conditions de livraison, il appartient au Client, à ses frais et sous sa responsabilité, de vérifier les expéditions à l'arrivée. En cas d'avarie ou de non-conformité par rapport au bon de livraison, il doit :
 - faire mention de ses réserves sur le bon de livraison en présence du transporteur et en informer immédiatement le Fournisseur par écrit
 - faire part de ces réserves au transporteur dans les formes et délais prévus par la réglementation applicable au mode de transport, avec copie au Fournisseur.
- Le non respect de ces règles par le Client en cas de risque Transport contractuellement à la charge du Fournisseur autorisera celui-ci à refuser d'assumer le sinistre Transport.

9.2 Délais

- Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes :
 - date de l'accusé de réception de commande
 - date de réception de toutes les informations, validations, matières, matériels, détails d'exécution dus par le Client ou nécessaires à l'exécution du contrat
 - date d'exécution des obligations contractuelles ou légales préalables dues par le Client.
- Le délai convenu est un élément important qui doit être précisé au contrat. Le délai stipulé n'est toutefois qu'indicatif et peut être remis en cause dans les cas de survenance de circonstances indépendantes de la volonté du Fournisseur et en particulier en cas de manquement du Client à remplir ses obligations contractuelles.
- Sauf convention particulière, en cas de retard dans la livraison par rapport aux délais contractuels du fait exclusif du Fournisseur, si ce retard cause un préjudice réel et direct au Client celui-ci pourra réclamer, par semaine entière de retard, à partir de l'expiration d'un délai supplémentaire raisonnable, un dédommagement d'un montant égal à 0,5 % ne pouvant excéder 5 % de la valeur de la partie livrée en retard.
- Le retard de livraison ne peut justifier l'annulation, même partielle, de la commande.

10 Transfert des risques

Sauf convention particulière, le transfert des risques a lieu au moment de la «mise à disposition» dans les locaux du Fournisseur ou «ExWorks» selon l'édition des Incoterms CCI en vigueur à la date de conclusion du contrat.

11 Réserve de propriété

- Le Fournisseur conserve l'entière propriété des matériels faisant l'objet du contrat jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication des matériels.
- Néanmoins, à compter de la livraison, le Client assume la responsabilité des dommages que ces matériels pourraient subir ou occasionner.
- Le Client est autorisé dans le cadre normal de son activité à revendre les matériels livrés, cette revente emportant cession au Fournisseur des créances en résultant. Il informera son client de l'existence de la présente clause. Tout impayé lui retire automatiquement cette autorisation de revente.
- Le Client ne peut en aucun cas donner les matériels en gage ou autre garantie.

12 Propriété intellectuelle et savoir-faire – Contrefaçon

- 12.1** Tous les droits de propriété intellectuelle ainsi que les savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les matériels livrés et les prestations réalisées, demeurent la propriété exclusive du Fournisseur. Toute cession de droit de propriété intellectuelle ou de savoir-faire doit faire l'objet d'un contrat spécifique. Le Fournisseur se réserve le droit de disposer de son savoir-faire et des résultats des ses travaux de recherche et de développement.
- Tous les plans, descriptifs, documents techniques ou devis remis à l'autre partie sont communiqués dans le cadre d'un prêt à usage dont la finalité est l'évaluation et la discussion de l'offre commerciale du Fournisseur. Ils ne seront pas utilisés par l'autre partie à d'autres fins. Ces documents doivent être restitués à première demande.
- 12.2** Chacune des parties garantit que les éléments qu'elle a apportés ou conçus pour l'exécution du contrat (plans, cahier des charges, procédés, etc.) n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenus par un tiers. Elles garantissent pouvoir en disposer librement sans contrevenir à une obligation contractuelle ou légale. Elles se garantissent mutuellement des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité civile ou pénale résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

13 Garantie

- 13.1** Sauf convention particulière, le Fournisseur garantit sa fourniture pendant douze mois à compter de la "mise à disposition à l'usine" ou ExWorks dans ses locaux. Cette durée est diminuée de moitié en cas de fonctionnement en service continu.
- La garantie sur les composants et sous-ensembles non fabriqués par le Fournisseur est limitée à celle de son fournisseur.
 - La garantie s'entend de la garantie mécanique et porte sur les défauts de matière ou de fabrication. Elle consiste seulement, au choix du Fournisseur, en la réparation ou le remplacement de toute pièce ou matériel reconnu défectueux par ses services. La garantie ne couvre pas les frais de transport et les frais résultant des opérations de dépose-repose.
 - Le remplacement d'une ou plusieurs pièces d'un matériel, quel qu'en soit le motif, ne prolonge pas le délai de garantie.
 - Pour invoquer la garantie le Client doit notifier immédiatement par écrit au Fournisseur le défaut qu'il impute au matériel. Il doit lui donner toute facilité pour procéder à la constatation de celui-ci et y porter remède.
- 13.2** La garantie ne s'applique pas et toute responsabilité du Fournisseur est exclue en particulier dans les cas suivants :
- pièces d'usure,
 - installation non conforme aux règles de l'art ou aux spécifications techniques définies,
 - détérioration ou accident provenant de négligences,
 - non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance,
 - défaute de surveillance, de stockage ou d'entretien,
 - modification des conditions d'exploitation ou utilisation du matériel non conforme à sa destination et aux prescriptions du Fournisseur.
- La garantie cesse :
 - en cas d'intervention ou de démontage du matériel par une personne non agréée par le Fournisseur,
 - si des pièces étrangères à la fourniture du Fournisseur ont été substituées à son insu à des pièces d'origine.
 - La garantie ne s'applique pas et toute responsabilité du Fournisseur est exclue en cas de non paiement du Client.
 - Le Client ne peut pas se prévaloir de l'appel en garantie pour suspendre ou différer ses paiements.

14 Responsabilité

- La responsabilité du Fournisseur est strictement limitée au respect des spécifications contractuelles. Le Fournisseur devra réaliser le matériel ou la prestation demandé par le Client dans le respect des règles de l'art de sa profession.
- La responsabilité du Fournisseur sera limitée aux dommages matériels directs causés au Client qui résulteraient de fautes imputables au Fournisseur dans l'exécution du contrat.
- Le Fournisseur ne sera pas tenu d'indemniser les dommages immatériels directs ou indirects tels que : pertes d'exploitation, de production, de profit, d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner, pour autant que de telles limitations ou exclusions soient compatibles avec les dispositions légales en vigueur de caractère impératif.
- La responsabilité civile du Fournisseur, toutes causes confondues, à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée à une somme plafonnée au montant des sommes perçues au titre du contrat.
- Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui contre le Fournisseur ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

15 Pénalités

Dans le cas où des pénalités et des indemnités ont été convenues d'un commun accord elles ont la valeur d'indemnisation forfaitaire, libératoire et sont exclusives de toute autre sanction ou indemnisation. Ces pénalités contractuelles seront plafonnées et ne s'appliqueront que sur la valeur de la partie des fournitures ou prestation en cause.

16 Conformité

KSB et ses préposés se sont engagés à une conduite professionnelle et honnête au sein d'une compétition mondialisée, incluant le respect des règles légales et des principes éthiques, et comptent sur le même engagement de la part de leurs partenaires commerciaux. Plus particulièrement, aucune pratique de corruption ou de fraude ne sera tolérée.

En conséquence, le Client déclare bien connaître le Code de conduite ainsi que la Directive sur la prévention de la corruption du Groupe KSB et certifie au nom de ses préposés et sous-contractants agir en conformité avec ces lignes directrices.

En cas de violation de cette clause KSB aura le droit de rompre immédiatement ses relations contractuelles avec le Client. En sus il sera appliqué au Client une pénalité forfaitaire d'un montant de 50.000 €.

17 Clause de sauvegarde

En cas de survenance d'un événement extérieur à la volonté des parties compromettant l'équilibre du contrat au point de rendre préjudiciable à l'une des parties l'exécution de ses obligations, les parties conviennent de négocier de bonne foi la modification du contrat. Sont notamment visés les événements suivants : variation du cours de matières premières, modification des droits de douane, du cours des changes, évolution des législations. En cas d'échec des négociations, les parties conviennent de faire appel à un médiateur nommé par elles ou à une conciliation auprès du Président du Tribunal de commerce compétent.

18 Droit applicable Règlement des litiges

Pour son interprétation et son exécution, le contrat est soumis au droit français et, le cas échéant, à la Convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises.

Les parties s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable. A défaut d'accord amiable, tout litige relatif au contrat sera de la compétence des tribunaux dans le ressort desquels est situé le siège social du Fournisseur ou, au choix du Fournisseur s'il s'agit d'une vente hors de France, sera tranché définitivement suivant le Règlement de conciliation et d'arbitrage de la Chambre de Commerce Internationale. Dans ce cas, la langue de l'arbitrage sera le français et le lieu sera Paris.

CGV 2009/02/D74



Services intelligents pour une disponibilité et une efficacité maximales

Vous nous sollicitez pour le service de vos parcs installés en pompe et robinetterie.

L'émergence des technologies digitales ouvre de nouveaux champs à notre collaboration en mettant en relation l'ensemble des organes des réseaux. Notre offre service couvre désormais la maintenance prédictive, avec des solutions sur mesure pour une exploitation plus efficace et une meilleure disponibilité.

Nous serons un partenaire attentionné et proactif depuis la gestion de vos pièces détachées d'origine KSB jusqu'aux solutions d'optimisation dédiées à vos process.

Le service KSB devient KSB SupremeServ.

Domaines d'application : Eau propre et eaux usées, Energie, Industrie, Construction

www.ksb.com

KSB SupremeServ





Sommaire

Service

846



Service

Le service KSB devient **KSB SupremeServ**

En tant que constructeur de pompes, robinetterie et prestataire de services pour machines tournantes, l'ambition de KSB est d'assurer la disponibilité de chaque organe équipant les réseaux hydrauliques du parc installé français. Les compétences Service de KSB s'appliquent à tous les fluides, à toutes les technologies et à tous les secteurs d'activité.

Garantir la disponibilité de vos matériels

Votre performance. Notre défi.

Grâce à nos solutions Service personnalisées, nous vous accompagnons tout au long de la durée de vie de votre parc installé, qu'il soit ancien ou neuf, et dans chacun de vos process.

De la sélection du produit à son recyclage en fin de vie, KSB est à vos côtés.



Contrats de service à vos mesures

Bénéficiez de tous les avantages offerts par les contrats de maintenance KSB :

- Réduisez durablement vos frais d'exploitation
- Tirez parti d'une maintenance adaptée aux besoins réels de vos installations et réalisée périodiquement par des spécialistes des machines tournantes et de la robinetterie.
- Optez pour le contrat et les prestations qui correspondent le mieux à vos attentes et à votre budget, grâce à nos différents packs de maintenance



Pièces de rechange d'origine

Pour que votre pompe KSB reste une KSB :

- Fourniture de pièces de rechange, pièces d'usure d'origine KSB
- Qualité éprouvée et durée de vie accrue
- Garnitures mécaniques de fabrication KSB et autres marques

Avec KSB SupremeServ : qualité et sécurité garanties

Parce que KSB SupremeServ met tout en œuvre pour vous offrir des prestations de haut niveau, KSB SupremeServ garantit 12 mois ses réparations de Pompes, Robinetterie, Moteurs

Le réseau de service KSB SupremeServ

- ✓ est intégralement certifié ISO 9001:2015,



- ✓ dispose d'ateliers certifiés Saqr-ATEX et MASE



- ✓ assure à son personnel les formations et habilitations nécessaires pour répondre à vos demandes spécifiques et notamment :
 - Entreprises extérieures N1 et N2 (France Chimie)
 - Jointage
 - Disconnecteurs
 - Habilitation électrique
 - CACES
 - CATEC, ...

Pour connaître la totalité des habilitations et certifications KSB SupremeServ, veuillez contacter directement nos ateliers sur ksb.fr/contacts ou appelez le



L'ÉVIDENCE – GARNITURES MÉCANIQUES KSB

KSB ORIGINAL
Spare Parts



Les garnitures mécaniques sont une pièce maîtresse de l'étanchéité des pompes et les composants les plus enclins à l'usure. KSB fabrique des pompes et les garnitures mécaniques associées. Elles sont parfaitement adaptées quelles que soient les applications et très résistantes à l'usure. Exigez l'étanchéité KSB.

Plus d'informations sur www.ksb.fr

KSB S.A.S. - 4 allée des Barbanniers - 92230 Gennevilliers



Garniture cartouche
KSB 5K5CB25/T/D



Garniture simple
cartouche KSB 4CP



Garniture mécanique simple
KSB 5A / 5B

KSB SupremeServ





La mise en service complète par KSB

Nous recommandons pour les gammes de produits suivantes, la mise en service réalisée par les Spécialistes KSB. Nos professionnels expérimentés garantissent une adaptation optimale de nos produits à tous les chantiers, ceci pour un coût fixe. Vous obtiendrez toutes les informations nécessaires auprès de votre agence commerciale.

- Prix forfaitaires nets unitaires pour mise en service sur intervention en France continentale (Îles et DOM-TOM sur devis)
- Pour les projets incluant plus de 2 produits à mettre en service, vous pouvez demander un devis spécifique à votre agence commerciale KSB
- Pour la manipulation des machines > 37 kW, Il est nécessaire de mettre une personne à la disposition de notre technicien sur site. Si cela n'était pas possible, un deuxième technicien de Service KSB sera mis à disposition, ses frais réels devant être facturés en supplément.

Prestation assurée par nos ateliers KSB Service ou nos Partenaires de Service agréés, qualifiés SIS Spécialistes Intervenants Systèmes.

Avant toute mise en service KSB, certaines conditions sont pré-requises et doivent être réalisées préalablement sur le site :

- Installations, raccordements, branchements, mise à disposition du liquide pompé ou de l'eau, de l'électricité
- Demandez la fiche «Descriptif des opérations et Pré-requis» correspondant à la mise en service du matériel concerné à votre agence commerciale et vérifiez-bien que ces conditions sont accomplies avant toute intervention.
- Toute intervention avortée pour cause de non préparation du chantier est considérée comme due et sera facturée 60% de la valeur initiale, sans besoin de bon de commande supplémentaire.

Surpresseurs

Surpression vitesse fixe (VF)		Fiche SURP	
Mise en service (MES)	n° de code	Prix H.T. €	
01	Surpresseur KSB VF	MES-SURP	519,00
01.1	2 ^{ème} Surpresseur le même jour, même site		363,00
Surpression vitesse variable (VV)		Fiche SURP	
Mise en service	n° de code	Prix H.T. €	
02	Surpresseur KSB VV	MES-SURP	639,00
02.1	2 ^{ème} Surpresseur le même jour, même site		446,00

Vitesse variable embarquée

Mise en service complète		Fiche PD2	
Mise en service complète	n° de code	Prix H.T. €	
01	PumpDrive 2 - simple	MES-PD2	472,00
01.1	2 ^{ème} PumpDrive2 le même jour, même site		330,00
02	PumpDrive 2 - double	MES-PD2	600,00
02.1	2 ^{ème} PumpDrive2 le même jour, même site		420,00

Soutien - Assistance

Soutien Hotline à la mise en service - Automatisation

Mise en service	Prix H.T. €/min.	
09	Tél. 08 97 65 93 97 Soutien téléphonique par l'ingénieur automaticien au client/à l'installateur	0,80

Présence d'un technicien sur site

Assistance à la mise en service.

Inspection. Expertise (hors période garantie) - Forfaits :

	n° de code	Prix H.T. €
10	1/2 journée	MES- *... 710,00
11	1 journée	MES- *... 1 201,00

* Choisir l'un des n° de codes MES-« produit » ci-dessus sont à ajouter les frais de bouche

Pour toute autre demande de chiffrage de MES à partir de 2 appareils, n'hésitez pas à nous contacter

Postes de relevage/refoulement

Postes eaux usées préfabriqués		Fiche CMC	
Mise en place des pompes et mise en service complète	n° de code	Prix H.T. €	
05	mini-Compacta, Compacta	MES-SR1	472,00
05.1	2 ^{ème} mini-Compacta, Compacta le même jour, même site		252,00

Mise en place des pompes et mise en service complète		Fiche SRPSE ou SRL	
Mise en place des pompes et mise en service complète	n° de code	Prix H.T. €	
04	Evamatic-Box N, CK-F : 1 ^{er} appareil	MES-SR1	472,00
04.1	2 ^{ème} Evamatic-Box N, CK-F le même jour, même site		252,00
06	SRA, SRP ou SRL	MES-SR1	664,00
07	SRA, SRP ou SRL et inspection électrique	MES-SR3	1 066,00
08	SRA, SRP ou SRL et inspection électrique + Consuel	MES-SR2	1 589,00

Coffret commande relevage

Mise en service		Fiche LCB2	
Mise en service	n° de code	Prix H.T. €	
03	Coffret de relevage, type LevelControl Basic 2	MES-LCB2	472,00
03.1	2 ^{ème} LCB2 le même jour, même site		252,00

Conditions générales de service sur site et en atelier

1. Préambule

Les présentes conditions de service font partie intégrante du contrat et prévalent sur tous documents contraires qui n'auraient pas été acceptés par écrit par KSB. Toutes modifications que les parties pourraient apporter aux présentes conditions nécessitent un accord exprès écrit. Elles s'appliquent à toutes les prestations de service entre le client et KSB, afin d'en faciliter la maîtrise de la qualité. Elles ne s'appliquent pas dans le cadre de la garantie contractuelle constructeur consentie sur le matériel.

2. Commande et acceptation

Le contrat est considéré comme conclu quand KSB, au vu d'une commande, a adressé une confirmation écrite de commande.

3. Obligations de KSB

KSB s'engage à exécuter la commande dans un souci de diligence conforme aux règles de l'art, dans les délais convenus au contrat en utilisant du personnel qualifié. Selon la description détaillée qui figure également sur la commande, KSB s'engage à communiquer au client les résultats de son intervention. Si en cours de travaux, KSB considère qu'une opération non prévue à la commande est nécessaire, KSB en informera le client dès que possible en lui fournissant la liste de travaux et des pièces, accompagnée d'une estimation de prix, même dans le cas d'une prestation forfaitaire. KSB n'encourt aucune responsabilité pour dommages résultant du refus du client d'effectuer les travaux nécessaires. Dans ce cas, la clause de garantie ne pourrait être appliquée sur les risques ainsi encourus.

4. Obligations du client dans le cas de réparation sur site

Le personnel préposé de KSB intervient sous sa seule autorité

4.1 Accès au matériel

Le client assurera à KSB un accès libre et sans danger aux installations ainsi que l'usage gratuit aux consommables et facilités dans l'installation.

4.2 Sécurité

Le client fournira spontanément à KSB par écrit et préalablement à toute intervention, les détails concernant la réglementation applicable à l'installation et nécessaire pour effectuer les travaux. Le client assume seul la responsabilité de la sécurité sur le site et devra veiller au respect de la réglementation en vigueur. A cet effet, le client fera effectuer à ses frais les travaux nécessaires. En cas d'accident sur le site, KSB est subrogée dans les droits de son personnel préposé et ses recours éventuels à l'encontre du client.

4.3 Modifications

Le client informera spontanément par écrit KSB de toute modification du site susceptible d'affecter les conditions de maintenance.

5. Documentations et informations

Le client doit fournir spontanément toute information utile à KSB pour la mise en œuvre de sa prestation, et notamment les informations listées :

- la documentation technique (plans, notices, manuels d'exploitation...), l'historique des modifications, l'historique des réparations et interventions faites sur le matériel et les registres de fonctionnement, dans le cas où KSB n'est pas lui-même en possession de ces éléments. Les délais d'intervention convenus ne courront qu'à partir de la remise de l'ensemble de ces documents et informations.
- les éléments de traçabilité et d'origine des pièces de rechange et matériels mis à sa disposition par le client KSB s'engage à assurer la traçabilité de ses propres interventions.

6. Délais d'exécution

Le temps estimé pour la réalisation des travaux ne constituera un engagement pour KSB que s'il a été expressément convenu dans le contrat qu'il s'agit d'un élément déterminant. KSB sera en droit de décaler la durée des travaux ou de reporter le terme des travaux sur lesquels il se sera engagé, dans la mesure où, notamment :

- a) le client passerait des commandes supplémentaires de travaux ou modifierait avec l'accord de KSB l'étendue des travaux envisagés,

- b) surviendrait un cas de force majeure telle que définie aux présentes conditions,

- c) le client manquerait à l'une de ses obligations. Dans tous les cas, un nouveau délai d'exécution sera convenu selon les disponibilités respectives. KSB s'engage à informer le client s'il s'avérait certain qu'un retard devrait intervenir dans l'exécution des prestations.

7. Transports et manutention

Réparation sur site: KSB assume les risques liés aux transports et manutention dont il a la charge.

Réparation en atelier : le matériel devra être, dans la mesure du possible, propre et dans tous les cas décontaminé et exempt de pollution. Sauf dispositions particulières, les frais et les risques de perte ou de dommages causés au matériel seront pris en charge de la façon suivante :

7.1 Acheminement

Les frais et risques d'acheminement du matériel jusqu'aux ateliers de KSB seront assumés par le client. Un bon de livraison détaillé, établi par le client, accompagnera le matériel.

7.2 Période de travaux

Les risques afférents à la période des travaux seront supportés par KSB, sauf s'ils sont causés par un vice inhérent au matériel et existant préalablement à sa prise en charge par KSB dans ses ateliers.

7.3 Ré-acheminement

Les frais et les risques de ré-acheminement du matériel jusqu'au site du client seront pris en charge par KSB. Les emballages et conditionnements particuliers demandés par le client sont à sa charge.

Un bon de livraison détaillé établi par KSB accompagnera le matériel.

Les assurances seront contractées et prises en charge par chacun des contractants au titre de la partie des risques assumée par lui.

8. Prix

Les prix s'entendent nets hors taxes. Si la prestation à fournir excède celle définie à la commande, le montant supplémentaire sera défini sur la base du tarif en vigueur de KSB et fera l'objet d'un avenant.

9. Paiement

Le prix sera payé dans les 30 jours de la date de la facturation. Les paiements ne peuvent être ni retardés, ni faire l'objet de déductions ou de compensations d'aucune sorte. Conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, en cas de retard de paiement, le Client sera redevable de plein droit d'une pénalité calculée par application sur les sommes restant dues d'un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal français et d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros, ainsi que d'une indemnité complémentaire sur justificatifs lorsque les frais de recouvrement sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire.

10. Garantie

La garantie de l'intervention est de 12 mois à compter de la date d'émission du bon de livraison ou du constat de fin de travaux. KSB s'engage à réparer tout défaut de fonctionnement provoqué par un mauvais accomplissement de sa prestation de maintenance. Dans le cas de réparation en atelier, la garantie ne couvre pas les frais de dépose-repose du matériel et de transport. Dans tous les cas la garantie s'applique dans les conditions suivantes :

- 1) Le client doit dénoncer le défaut par écrit et sans délai à compter de sa manifestation.
 - 2) Le client doit pouvoir justifier du respect des conditions d'exploitation et de maintenance du matériel telles que recommandées par KSB ou par le constructeur.
 - 3) La garantie ne s'applique pas, notamment :
 - Aux cas d'usure normale après la période de garantie du fabricant du matériel ou des pièces remplacés.
 - Aux cas de stockage, installation ou utilisation du matériel non-conforme aux prescriptions du fabricant et aux règles de l'art.
 - Aux cas de défaut d'information spontanée d'une modification quelconque affectant la prestation de KSB ou ses conditions de mise en œuvre.
- En cas d'intervention, réparation ou démontage par le client ou par un tiers non agréé par KSB.

11. Responsabilité

La responsabilité de KSB ne pourra être engagée que dans la mesure où des fautes circonstanciées dans l'accomplissement de sa prestation sont établies et caractérisées.

Sa responsabilité est expressément exclue pour les dommages indirects et/ou immatériels tels que manques à gagner, pertes de production, pertes de contrat causées au client ou à des tiers.

Sa responsabilité est également exclue dans les cas d'exclusion de garantie stipulés à l'article 10.

En tout état de cause, la responsabilité de KSB, toutes causes confondues, à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée à une somme plafonnée au montant des sommes perçues au titre des prestations en cause.

Le client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers en relation contractuelle avec lui contre KSB ou ses assureurs au-delà des limites et exclusions fixées ci-dessus.

12. Force majeure

KSB n'encourt aucune responsabilité lorsque l'inexécution de ses obligations sera causée par un événement de force majeure. Par événement de "force majeure", on entendra tout fait empêchant l'exécution totale ou partielle du contrat qui ne pourrait être surmonté malgré une diligence raisonnable de la part de KSB ou de ses fournisseurs ou sous-traitants, et notamment, sans que la liste en soit limitative, les événements suivants :

- catastrophe atmosphérique et cataclysmes naturels,
- incendies, explosions,
- faits de guerre, sabotage embargo,
- insurrection, émeute, troubles divers de l'ordre public,
- action ou carence des services ou des pouvoirs publics,
- conflits sociaux,
- pénurie de matières premières ou de biens d'équipement,
- interruptions ou retards dans les transports.

13. Clause résolutoire

En cas d'inexécution, même partielle, par l'une des parties de ses obligations contractuelles, notamment en cas de non respect des échéances de paiement, l'autre partie pourra résilier de plein droit après mise en demeure d'exécuter restée infructueuse pendant huit jours. Les prestations déjà effectuées devront être payées.

14. Sous traitance

KSB se réserve le droit de sous-traiter partiellement les travaux qui lui sont confiés, sans que sa responsabilité envers le client en soit affectée.

15. Réception après maintenance

En l'absence de dispositions particulières, la réception est réputée avoir eu lieu lors de la signature du bon de livraison ou du document constatant la fin des travaux.

Une réception formelle n'est effectuée que dans la mesure où cela a été stipulé expressément dans la commande et accepté par KSB.

Dans ce cas, la réception est destinée à l'examen par le client, en présence de KSB, de la conformité de la maintenance effectuée, et sa matérialisation dans un procès verbal signé des deux parties.

16. Devis-Délai de réponse

Dans la cas d'une réparation en atelier, en l'absence de réponse du client dans le délai spécifié dans le devis ou à défaut dans un délai raisonnable, d'enlèvement du matériel, KSB pourra facturer au client les frais de garde du matériel, et se réserver la possibilité de disposer de ce matériel.

17. Report, interruption ou annulation du fait du client

Si pour des raisons imputables au client, la prestation est reportée, interrompue ou annulée, KSB sera en droit de lui réclamer l'ensemble des coûts engendrés et des dommages intérêts le cas échéant.

18. Loi applicable et litiges

Le contrat et ses suites sont régis par la loi française. Tout différent découlant du contrat, notamment concernant sa validité, son interprétation ou son exécution, qui n'aurait pas pu être réglé à l'amiable sera soumis aux Tribunaux du ressort du siège social de KSB.

CGS 2017/02/EWF1F5_Octobre 2017

Nous partageons notre Savoir-Faire
40 formations proposées par nos experts



Le Training Center KSB vous forme grâce à la réalité virtuelle

La Réalité Virtuelle, une technologie de pointe pour la formation professionnelle

Le Training Center KSB vous propose d'agir sur une installation de pompage et de réaliser les différentes manipulations pour comprendre comment régler la pompe sur son point de fonctionnement optimal et acquérir les bons gestes professionnels pour une mise en service réussie de la station.

www.ksb.com/ksb-fr/Produits_et_Services/Formation/

Organisme de formation n°11.92.01358.92 référencé par DataDock



Copyright / Mentions légales

Catalogue Tarif

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB S.A.S, Gennevilliers (Paris), France 17/12/2020



150 ANS

Passion. Performance. Personnalités.



Inscrivez-vous
à la newsletter KSB !
www.ksb.fr

Industriel leader et précurseur

sur le marché des pompes et de la robinetterie, KSB co-construit avec vous les solutions de vos projets de demain. Attentifs aux enjeux économiques et technologiques du secteur, nous plaçons toujours l'innovation au cœur de notre réflexion pour vous faire bénéficier du meilleur. Soucieux de notre impact sur l'environnement, nous développons des produits durables et recyclables, et veillons à réduire notre empreinte carbone en faisant appel à des fournisseurs de proximité.

Nos équipes KSB SupremeServ prennent le relais pour l'exploitation de vos parcs installés. Nos solutions de maintenance curative, préventive et prédictive vous permettent d'obtenir la meilleure disponibilité de vos équipements à coûts maîtrisés.

Une question ? Un projet ?

L'équipe KSB Bienvenue vous répond

Par e-mail : contact.ksbfrance@ksb.com

 **N°Cristal 09 69 39 29 79**

APPEL NON SURTAXE



KSB S.A.S.
4, allée des Barbanniers • 92635 Gennevilliers Cedex (France)
Tél. 09 69 39 29 79
www.ksb.fr