



ecosystem

## Catalogue Tarif Distribution 2023

Tarif valable à partir du 01/01/2023



### Recyclage et fin de vie des DEEE

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (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 m<sup>3</sup>), 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 2.5m<sup>3</sup>), un enlèvement gratuit sur site pourra être organisé sur prise de rendez-vous.

Plus d'information sur [www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco) et [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

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

## Informations complémentaires Accessoires

Les gammes proposées au catalogue sont non ATEX. Pompes et accessoires électriques doivent être installés hors zone à risque d'explosion. Pour toute autre version nous consulter.

Relevage & Assainissement	
Comment sélectionner une pompe de relevage	4
Sélection rapide d'une pompe d'eaux usées ou eaux de drainage	5
Sélection rapide d'une pompe ou d'une cuve pour les eaux vannes	6
Demande d'offre pour un poste de relevage ou de refoulement	7

Adduction d'eau & Surpression	
Comment sélectionner une pompe de surface	99
Sélection rapide d'une pompe pour une citerne d'eau de pluie	100
Sélection rapide d'une pompe pour un puits	101
Réservoirs	194
Accessoires hydrauliques	195

Génie climatique et thermique	
Comment sélectionner un circulateur de chauffage	197
Comment sélectionner un circulateur de bouclage en ECS	197
CEE – Certificats d'Economies d'Energie	198

Autres informations	
Conditions générales de ventes	276
La mise en service complète par KSB	278
Conditions générales de ventes de Service sur site et en atelier	279



Produit pouvant être acheté en ligne sur notre site avec «MyKSB» par l'intermédiaire d'un n° de code.

ecosystem

Présence de DEEE collectables en fin de vie par ecosystem pour recyclage.



Produit conforme ACS pour eau potable



Produit avec MEI (pompes) ou EEI (circulateurs) conformes à la directive ERP



Produit haut rendement - sobre en consommation énergétique, intégré au dispositif FluidFuture de KSB



L'extension de garantie ne s'applique pas aux équipements : cuves, coffrets de commande, accessoires et options

## Catalogue Tarif Distribution 2023

### Relevage & Assainissement

	Gammes	Page
	<b>AmaDrainer® 301, 303</b> Groupe submersible pour eaux claires et chargées Rp 1" ¼ Q [m³/h] 13,5 H [m] 11,3 T [°C] + 70 GM AM MR	8
	<b>AmaDrainer® 322, 354</b>	
	<b>AmaDrainer 4/5</b> Groupe submersible inoxydable pour eaux grises Rp 1" ½ - 2" Q [m³/h] 50 H [m] 24 T [°C] + 40 GM 32	18
	<b>Ama-Porter F</b> Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires Roue Vortex DN 50 - 65 Q [m³/h] 40 H [m] 16 T [°C] + 40 GM 34	31
	<b>Ama-Porter S</b> Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires Roue dilacératrice DN 50 Q [m³/h] 17 H [m] 21 T [°C] + 40 GM 34	36
	<b>AmaDrainer Box Mini</b> Poste de relevage automatique pour eaux grises DN 50 Q [m³/h] 10 H [m] 6,5 T [°C] + 50 GM MW	44
	<b>AmaDrainer Box 100</b> Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises. DN 50 Q [m³/h] 19,5 H [m] 12,5 T [°C] + 40 GM MX	48
	<b>Eva-Clean</b> Poste de relevage pour les eaux traitées en installation d'assainissement autonome. Rp 1" ¼ Q [m³/h] 10 H [m] 6,6 T [°C] + 50 GM MX	55
	<b>Evamatic-Box N Simple &amp; double</b> Station de relevage des eaux noires domestiques. Passage libre jusqu'à 65 mm. DN 50 - 65 Q [m³/h] 40 H [m] 21 T [°C] + 40 GM U8	58
	<b>miniCompacta simple ou double</b> Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires. DN 32 à 100 Q [m³/h] 36 H [m] 25 T [°C] + 40 GM 15 & 38	65

	Gammes	Page
	<b>SRA 1000</b> Station de relevage préfabriquée pour installation enterrée. Fond autonettoyant Amaclean DN 50-65 Q [m³/h] 30 H [m] 16 T [°C] 40 GM SZ	81
	<b>Panier de dégrillage</b> Accessoires de dégrillage GM X6	86
	<b>LevelControl Basic 2</b> Coffret de commande et de régulation en fonction du niveau. GM 73	88
	<b>LevelEasy-Basic</b> Coffret de commande et de gestion pour deux pompes GM Z7	93
	<b>Level Easy</b> Coffret de commande et de gestion pour deux pompes GM Z7	96

### Adduction d'eau & Surpression

	Gammes	Page
	<b>MultiEco</b> Groupe multicellulaire monobloc auto-amorçant. Rp 1" - 1" ¼ Q [m³/h] 8 H [m] 54 T [°C] + 50 P [°bar] 10 GM 40	102
	<b>MultiEco-Pro</b> Ensemble de surpression domestique avec automate de commande et de protection. Rp 1" - 1" ¼ Q [m³/h] 8 H [m] 54 T [°C] + 50 P [°bar] 10 GM 42	106
	<b>MultiEco-Top</b> Ensemble de surpression et de distribution d'eau domestique. Rp 1" - 1" ¼ Q [m³/h] 8 H [m] 54 T [°C] + 50 P [°bar] 6 - 10 GM 42	109
	<b>Hya-Rain Eco</b> Station de valorisation des eaux de pluies. Rp 1" Q [m³/h] 4 H [m] 43 T [°C] + 35 P [°bar] 6 GM QZ	112
	<b>Filtra N</b> Groupe auto-amorçant de filtration pour piscine individuelle. Rp 2" Q [m³/h] 36 H [m] 21 T [°C] + 35 P [°bar] 2,5 GM 68	116










Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023

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](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Catalogue Tarif Distribution 2023

## Adduction d'eau & Surpression

	Gammes	Page
	<b>UPA C 100</b> Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm). Rp 1" ¼ - 2" Q [m³/h] 18 H [m] 520 T [°C] +30 P [°bar] - GM AQ	<b>118</b>
	<b>UPA Control</b> Coffret de protection contre le manque d'eau. GM 73	<b>134</b>
	<b>Ixo N</b> Groupe immergé 5" (125 mm). Pompe de puits. Rp 1" Q [m³/h] 8 H [m] 65 T [°C] +35 P [°bar] - GM 41	<b>136</b>
	<b>Ixo-Pro</b> Groupe immergé 5" (125 mm). avec contacteur manométrique intégré. Rp 1" Q [m³/h] 3,9 H [m] 60 T [°C] +35 P [°bar] - GM 41	<b>139</b>
	<b>Controlmatic E &amp; E.2 Cervomatic EDP.2</b> Appareil de commande et de protection automatique. GM U7	<b>141</b>
	<b>Comeo</b> Groupe multicellulaire monobloc compact non-auto-amorçant Rp 1" - 1" ¼ Q [m³/h] 10,8 H [m] 79,5 T [°C] -10 à +60 P [°bar] 10 GM BE	<b>144</b>
	<b>Movitec.B</b> Groupe multicellulaire haute pression en exécution en ligne. Q [m³/h] 9 H [m] 249 T [°C] -20 à +120 P [°bar] 25 GM RM	<b>149</b>
	<b>DeltaSolo</b> Ensemble de surpression petit collectif. Rp 1" ¼-1" ½-2" Q [m³/h] 21,8 H [m] 155 T [°C] +60 P [°bar] 16 GM LA	<b>157</b>
	<b>DeltaSolo/Basic Compact</b> Ensemble de surpression collective. Rp 1"-1" ¼-1" ½ Q [m³/h] 18 H [m] 57 T [°C] +40 P [°bar] 10 GM FD	<b>168</b>
	<b>DeltaBasic</b> Surpresseur automatique à vitesse variable triphasé Rp 1" ½ Q [m³/h] 18 H [m] 155 T [°C] +60 P [°bar] 16 GM L1	<b>174</b>
	<b>DeltaPrimo F/VC</b> Ensemble compact monté sur un châssis commun équipé de pompes verticales Movitec haute pression à vitesse fixe ou variable Rp 1" ½ Q [m³/h] 18 H [m] 155 T [°C] 60 P [°bar] 16 GM LB	<b>183</b>

## Génie climatique et thermique

	Gammes	Page
	<b>Calio S Pro</b> Circulateur de chauffage Rp ½", 1" - 1" ¼ Q [m³/h] 3,5 H [m] 8 T [°C] +2 à +95 P [°bar] 10 GM 53	<b>199</b>
	<b>Calio</b> Circulateur de chauffage autorégulé à haute efficacité énergétique Rp 1" à 2" DN 32 à 100 Q [m³/h] 51 H [m] 18 T [°C] -10 à +110 P [°bar] 6/10/16 GM 54	<b>203</b>
	<b>Calio Z</b> Circulateur double de chauffage à haute efficacité énergétique. Rp 1" ¼ DN 32 - 65 Q [m³/h] 70 H [m] 18 T [°C] -10 à +110 P [°bar] 6/10/16 GM 54	<b>226</b>
	<b>Calio Pro</b> Circulateur de chauffage autorégulé à haute efficacité énergétique Rp 1½" à 2" DN 32 à 65 Q [m³/h] 24 H [m] 12 T [°C] -10 à +110 P [°bar] 6/10/16 GM VK	<b>238</b>
	<b>Calio Pro Z</b> Circulateur double de chauffage à haute efficacité énergétique. Rp 1" ¼ DN 32 - 50 Q [m³/h] 22 H [m] 12 T [°C] -10 à +110 P [°bar] 6/10/16 GM VK	<b>255</b>
	<b>CalioTherm S Pro</b> Circulateur pour eau chaude. Rp 1" Q [m³/h] 3,5 H [m] 6 T [°C] +2 à +75 P [°bar] 10 GM 22	<b>263</b>
	<b>CalioTherm Pro</b> Circulateur haute efficacité énergétique. Rp 1", 1" ¼ DN 40 Q [m³/h] 24 H [m] 12 T [°C] +2 à +70 P [°bar] 6-10 GM 22	<b>266</b>
	<b>Rotex</b> Groupe vertical d'épauisement pour eaux usées et condensats. Rp 1" ¼ - 2" Q [m³/h] 24 H [m] 14 T [°C] +90 P [°bar] - GM 44	<b>272</b>

Retrouvez nos gammes complètes sur [www.ksb.fr](http://www.ksb.fr) ou chez votre distributeur.

- Relevage assainissement
- Adduction d'eau, surpression
- Génie climatique et thermique

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

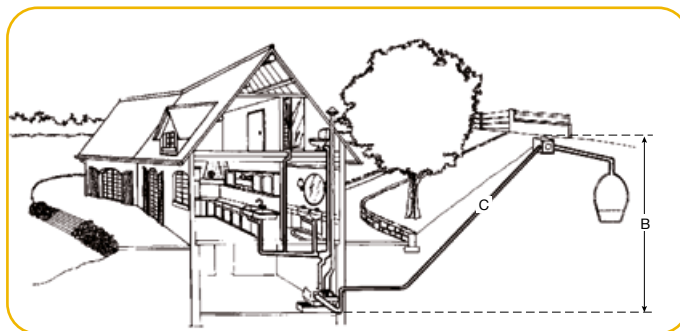
# Comment sélectionner une pompe de relevage

## La Hauteur Manométrique Totale (HMT)

B : hauteur de refoulement

C : pertes de charge

$$HMT = B + C$$



1 bar = 10 m de colonne d'eau [mCE] = 1 kg/cm<sup>2</sup>

## > Les pertes de charge

Tableau des pertes de charges (ou de pression) exprimées en mètres pour 100 m de tuyauterie																		
Débit [m <sup>3</sup> /h]				1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	
Diamètre du tuyau	¾"	DN 20	20/27	PE 25	6,4	13,6	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1"	DN 25	26/34	PE 32	1,7	4,0	7,2	16,8	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1" ¼	DN 32	33/42	PE 40	0,4	0,8	1,6	3,6	6,1	10,4	13,6	20,0	-	-	-	-	-	
	1" ½	DN 40	40/49	PE 50	0,2	4,0	0,7	1,8	2,8	4,8	6,4	9,6	11,2	15,2	18,4	-	-	
	2"	DN 50	50/60	PE 63	-	-	0,2	0,5	0,8	1,4	2,0	2,8	3,6	4,6	5,6	8,0	12,0	20,8
	2" ½	DN 65	66/76	PE 75	-	-	-	0,2	0,4	0,5	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,8	4,2	7,4
3"	DN 80	80/90	PE 90	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	2,2	

Pour les coudes et vannes compter 2 mètres de longueur.

## Quelques valeurs moyennes

Débit d'eaux usées

Maison d'habitation avec 5 personnes : **4 à 5 m<sup>3</sup>/h**

Débit d'eaux pluviales

Valeur à prendre en compte : **0,05 litres/seconde/m<sup>2</sup>**

## Tableau de pré-sélection

On distingue principalement 3 types de liquides à évacuer.

- **Les eaux grises** : eau d'infiltration, eau d'évier, eau de machine à laver.
- **Les eaux noires** : eau de W.C.
- **Les eaux agressives** : eau de piscine, eau de mer.

	AmaDrainer 3	AmaDrainer 3 Version C	Ama-Porter	Evamatic-Box N	miniCompacta
Liquides pompés					
Eaux grises	•		•	•	•
Eaux noires			•	•	•
Eaux agressives		•			

### Note :

Le diamètre de la canalisation de refoulement doit être au moins égal au diamètre de sortie de la pompe.

Prévoir un clapet anti-retour pour les eaux chargées et une longueur de tuyauterie supérieure à 3 m.

# Sélection des pompes d'eaux usées et eaux de drainage



## Relevage des eaux de drainage pour une maison individuelle



Pour déterminer rapidement le produit adapté à votre chantier, il vous suffit de :

- 1° - Définir le débit (voir calcul en bas de page)
- 2° - Définir la hauteur géométrique de refoulement puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle verticale allant de 1 à 6 mètres
- 3° - Définir la longueur de tuyauterie en PVC puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle horizontale allant de 10 à 50 mètres

L'intersection permet de choisir le produit adapté à votre chantier.

Le diamètre de la tuyauterie doit être au minimum égal au diamètre de l'orifice de refoulement de la pompe.

### > Sélection rapide des pompes de relevage AmaDrainer3 pour eaux d'infiltration

Ø 28/32	Q = 2 m³/h			Q = 4 m³/h			Q = 6 m³/h		
	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 30m	L = 50m
H géo. mètre									
2	301/354	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	301/354	303	-
3	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	303	322/354	303	-
4	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	303	322	-	-
5	301/354	301/354	322/354	322/354	322	303	322	-	-
6	322/354	322/354	322/354	322/354	303	-	303	-	-
7	322/354	322	322	322	303	-	303	-	-
8	322	322	303	322	303	-	303	-	-

1°/ Sélectionner votre débit (Q) souhaité en fonction de votre diamètre de tuyauterie ou vice versa.

2°/ Sélectionner votre hauteur géométrique (hauteur verticale)

3°/ Sélectionner votre longueur (L) de refoulement.

4°/ Le tableau vous indique le type de pompe à choisir.

Ø 32/40	Q = 2 m³/h			Q = 4 m³/h			Q = 6 m³/h			Q = 8 m³/h				
	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 20m	L = 30m	L = 40m	L = 50m
H géo. mètre														
2	301/354	301/354	301/354	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	303	322/354	322	303	-	-
3	301/354	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	301/354	322	303	322/354	303	-	-	-
4	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	322/354	322/354	322	303	322/354	303	-	-	-
5	301/354	301/354	322/354	322/354	322/354	322	322	303	-	303	303	-	-	-
6	322/354	322/354	322/354	322/354	322	322	322	303	-	303	-	-	-	-
7	322/354	322/354	322	322/354	322	303	303	-	-	303	-	-	-	-
8	322/354	322/354	322	322	303	303	303	-	-	-	-	-	-	-
9	303	303	303	303	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ø 42/50	Q = 6 m³/h			Q = 8 m³/h			Q = 10 m³/h			Q = 12 m³/h				
	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 30m	L = 50m	L = 10m	L = 20m	L = 30m	L = 40m	L = 50m
H géo. mètre														
2	301/354	301/354	301/354	301/354	322/354	322/354	322/354	322/354	303	303	303	405	405	405
3	301/354	301/354	301/354	322/354	322/354	322/354	322/354	322/354	405	405	405	405	405	407
4	301/354	322/354	322/354	322/354	322/354	322	322/354	303	407	405	405	407	407	411
5	301/354	322/354	322	322/354	322	303	303	407	407	405	405	407	411	411
6	322/354	322	322	322	303	405	303	407	411	407	407	411	411	411
7	322	303	303	303	303	405	405	407	411	407	407	411	411	415
8	303	303	303	303	407	407	407	411	411	411	411	411	411	415
9	303	303	303	405	407	411	411	411	411	411	411	411	415	415

AD = AmaDrainer

Votre pompe est disponible en version poste de relevage avec cuve.

Il est nécessaire de prévoir un clapet anti-retour au refoulement de la pompe.



AmaDrainer® 303



AmaDrainer 4

### > Calcul du débit

Prendre en compte les surfaces bétonnées ou imperméables (accès au sous-sol).

Le débit pluvial moyen est estimé à 0,18 m³/h par m².

#### Exemple :

pour une surface bétonnée de 50 m²  
0,18 m³/h x 50 = 9 m³/h

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Sélection des pompes pour les eaux vannes

## Relevage des eaux vannes pour une maison individuelle



Pour déterminer rapidement le produit adapté à votre chantier, il vous suffit de :

- 1° / Définir la **hauteur géométrique de refoulement** puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle verticale allant de 1 à 15 mètres
  - 2° / Définir la longueur de tuyauterie en PVC puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle horizontale allant de 10 à 200 mètres
- L'intersection permet de choisir le produit adapté à votre chantier.

Le diamètre de la tuyauterie doit être au minimum égal au diamètre de l'orifice de refoulement de la pompe.

Longueur de tuyauterie en PVC Ø 53/63	10 à 20 m	20 à 30 m	30 à 40 m	40 à 50 m	50 à 60 m	60 à 80 m	80 à 100 m	100 à 120 m	120 à 140 m	140 à 160 m	160 à 180 m	180 à 200 m
Hauteur géométrique de refoulement (mètres)	<b> Votre sélection de pompes KSB </b>											
1 à 2												
3					Evamatic-Box N 1500 Ama-Porter 500							
4					miniCompacta U1.60 miniCompacta US1.40							
5												
6												
7					Evamatic-Box N 1501 Ama-Porter 501							
8					miniCompacta U1.60 miniCompacta US1.40							
9					Evamatic-Box N 1502 Ama-Porter 502							
10					miniCompacta U2.100 miniCompacta US1.40			Evamatic-Box N 1503 Ama-Porter 503				
11								miniCompacta U2.100 miniCompacta US1.40				
12												
13		Evamatic-Box N 1503 Ama-Porter 503										
		miniCompacta US2.100 miniCompacta US1.40						miniCompacta US2.100				
14												
15												

16 à 19 mètres sur demande

Il est nécessaire de prévoir un clapet anti-retour au refoulement de la pompe.



Ama-Porter



miniCompacta



Evamatic-Box N

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de nous contacter au 01.39.97.65.10

# Offre spécifique poste préfabriqué

Envoyez-nous votre demande pour recevoir une offre spécifique :

- Photocopiez cette page ou utilisez le document informatique
- Complétez les informations techniques indispensables
- Envoyer-la sans oublier vos coordonnées à l'agence de votre secteur.

Nature du liquide :

Température :  °C

pH :

Débit assuré par  +  pompe en secours

### Pour les eaux usées

Débit :  m<sup>3</sup>/h ou Nombre d'usagers :

### Pour les eaux pluviales

Débit :  m<sup>3</sup>/h ou Surfaces imperméables :  m<sup>2</sup>

Surfaces imperméables :  m<sup>2</sup>

### > Vos coordonnées

M, Mme : .....

Société : .....

Fonction : .....

Tél : .....

Fax : .....

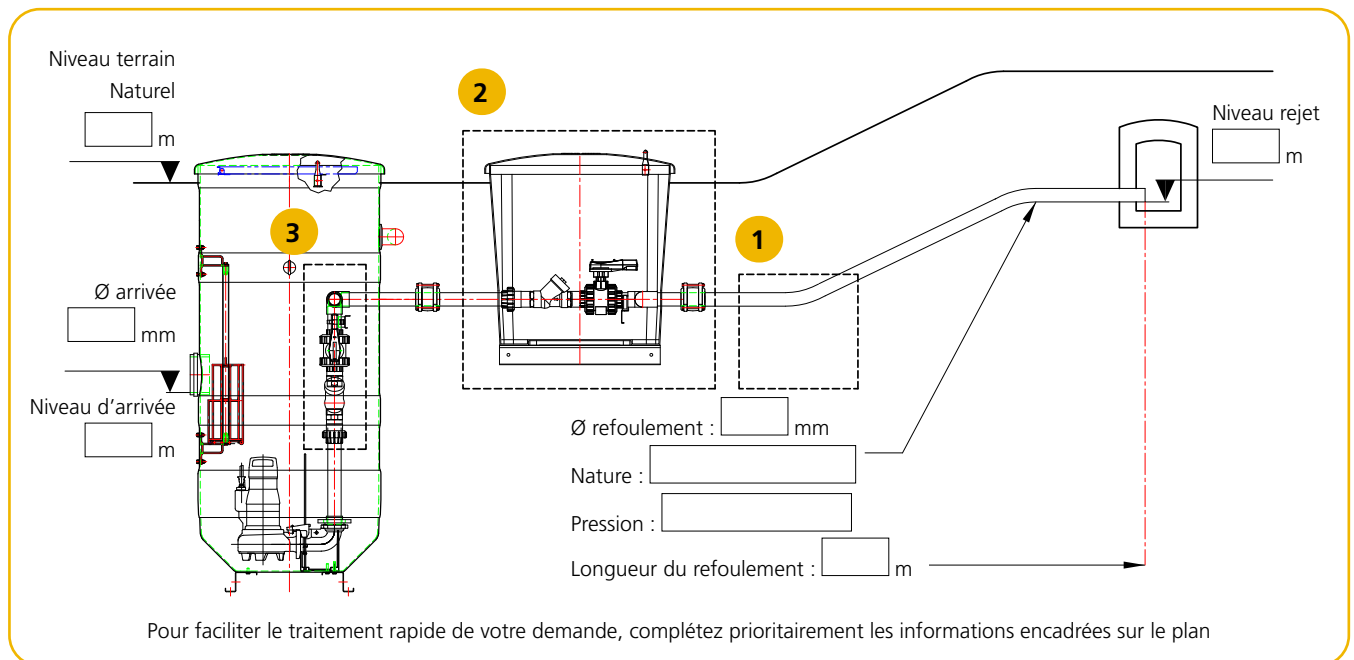
### > 1 seul choix possible

- 1 Pas de robinetterie
- 2 Robinetterie dans regard externe
- 3 Robinetterie interne

### > 1 seul choix possible

- Coffret électrique mono 230 V
- Coffret électrique tri 400 V
- Présence nappe et niveau :  m
- Couvercle pour espace vert
- Pose sous dalle
- Panier de dégrillage
- Grille antichute
- Système de levage
- Autres équipements (précisez) : .....

- Mise en service avec consuel : oui  non



### > Pièces jointes

- Cahier des charges
  - Plan
  - Fichier de sélection
  - Autres documents
- Précisez : .....

### > Renseignements complémentaires

.....  
 .....  
 .....

Document non contractuel. KSB sas peut procéder sans préavis à des modifications techniques sur ces produits – Dde\_spec\_SRP\_rf\_1 – Édition 01/2011

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.  
 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](http://www.ksb.fr/deee).  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.  
 Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# AmaDrainer® 3

Groupe submersible pour eaux claires et chargées.  
Passage libre de 10 à 35 mm selon tailles.



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabattement



Relevage  
Evacuation eaux  
usées



Relevage des eaux  
claires



## • Exécution

Groupe submersible monobloc, IP 68 conçu pour une profondeur d'immersion en continu de 2 m

Tailles 301, 303 :

– Aspiration à plat intégrée pour niveau d'eau résiduelle de 2 mm

Tailles 301, 303, 322 :

– Clapet de non-retour à battant intégré

Taille 322 :

– Nettoyage intégré du puisard de pompe (en option)

## • Caractéristiques

Orifice de refoulement : Rp 1 1/4

Q max. : 13,5 m³/h, (3,75 l/s)

H max. : 11,3 m

T max. : + 70 °C (service continu)

T max. : +90 °C (service temporaire).

Passage libre : 10 mm pour 301,303

18 mm pour 322

35 mm pour 354

## • Fluides pompés

**Version de matériaux A (version standard)**

- Eaux légèrement chargées (jusqu'à 70 °C max.)
- Eau de lavage (temporairement t ≤ 3 minutes jusqu'à 90 °C max.)
- Eaux usées sans matières fécales
- Eau d'infiltration
- Eau de rivière, eau lacustre et eau souterraine



AmaDrainer®  
301

AmaDrainer®  
303

AmaDrainer®  
322

AmaDrainer®  
354



ecosystem

- Encombrement réduit au maximum, gain d'espace
- Installation et mise en service aisées grâce au système prêt à brancher
- Sans entretien grâce aux paliers graissés à vie

**Version de matériaux C**

**(pour fluides pompés agressifs)**

- Eau de mer (jusqu'à 20°C max.)
- Eau saumâtre
- Eau saline (jusqu'à 20°C max.)

## • Applications principales

- Drainage
- Évacuation
- Installations de relevage
- Rabattement de la nappe phréatique
- Maintien de la nappe phréatique
- Vidange
- Drainage des eaux de surface

**Accessoires hydrauliques et électriques**

Se reporter à la rubrique page 14



## • Conception

### Installation

- Installation verticale
- Installation noyée transportable

### Entraînement

- Moteur monophasé avec enveloppe de refroidissement
- 230 V, 50 Hz
- Fréquence de démarrages ≤ 30 démarrages/heure
- Thermorupteur intégré
- Degré de protection IP68 (immersion en continu), suivant EN 60529 / CEI 529
- Câble d'alimentation avec fiche mâle avec terre

### Étanchéité d'arbre

- Côté entraînement, 1 bague d'étanchéité d'arbre
- Côté pompe, 1 bague d'étanchéité d'arbre
- Chambre à graisse entre les bagues d'étanchéité
- Graissage à vie
- Sans entretien

### Paliers

- Roulement
- Graissage à vie
- Sans entretien

### Automatisation

- Commande de pompe par interrupteur à flotteur intégré
- Commande de la pompe par coffret de commande externe

## • Étendue de la fourniture

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

### Taille 301 :

- Raccord côte refoulement, étagé (raccordement Rp 1 1/4 vers Rp 3/4, DN 25 ou DN 32)

### Tailles 301, 303 :

- Crépine d'aspiration démontable pour aspiration à plat

### Tailles 301, 303, 322 :

- Clapet de non-retour à battant intégré
- Manchon de raccordement taraudé

### Taille 322 :

- Nettoyage intégré du puisard de pompe (en option)

### Taille 354 :

- Coude 90° (section 1 1/2 pouce) pour refoulement vers le haut

## • Matériaux

Désignation	Version de matériaux A - Standard		Version de matériaux C - Eaux agressives	
	301, 303	322, 354	301, 303	322, 354
Corps de pompe	Polypropylène renforcé de 30 % de fibres de verre			
Corps de refoulement	Polypropylène renforcé de 30 % de fibres de verre			
Couvercle de corps	Polypropylène chargé de 20 % de talc (PP-TS 20)			
Arbre	AISI 431		Côté entraînement : AISI 431 Côté pompe : AISI 316L	
Roue	Noryl GNF2	Polyamide	Noryl GNF2	Polyamide
Commande automatique	Polypropylène			
Carcasse de moteur	AISI 304		AISI 316L	

### Tarifs Produits - AmaDrainer® 3

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>AmaDrainer 3 : variante standard - A</b>			
<b>301</b>	48267549	<b>425,76</b>	AM
<b>303</b>	48267550	<b>633,98</b>	MR
<b>322</b>	48267551	<b>399,06</b>	MR
<b>354</b>	48267552	<b>692,46</b>	MR
<b>AmaDrainer 3 : variante pour eaux agressives - C</b>			
<b>301 C</b>	48267553	<b>808,91</b>	AM
<b>303 C</b>	48267554	<b>892,50</b>	MR
<b>322 C</b>	48267555	<b>651,42</b>	MR
<b>354 C</b>	48267556	<b>922,26</b>	MR

### Exécution standard A pour eaux grises

AmaDrainer	Orifice	P <sub>1</sub> [kW]	Intensité 1-230V [A]	Long. Câble [m]	Poids [kg]
301*)	Rp 1 1/4	0,43	1,9	10	4,2
303	Rp 1 1/4	0,90	4,0	10	5,5
322	Rp 1 1/4	0,70	3,5	10	5,5
354	G 1 1/2	0,90	4,0	10	5,6

### Exécution C pour eaux agressives

AmaDrainer	Orifice	P <sub>1</sub> [kW]	Intensité 1-230V [A]	Long. Câble [m]	Poids [kg]
301 C*)	Rp 1 1/4	0,43	1,9	10	4,0
303 C	Rp 1 1/4	0,90	4,0	10	5,5
322 C	Rp 1 1/4	0,70	3,5	10	5,5
354 C	G 1 1/2	0,90	4,0	10	5,6

\*) Raccord côte refoulement, étagé (raccordement Rp 1 1/4 vers Rp 3/4, DN 25 ou DN 32), compris dans l'étendue de la fourniture

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies, non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## AmaDrainer® 3

Groupe submersible pour eaux claires et chargées.

### Tableau de sélection

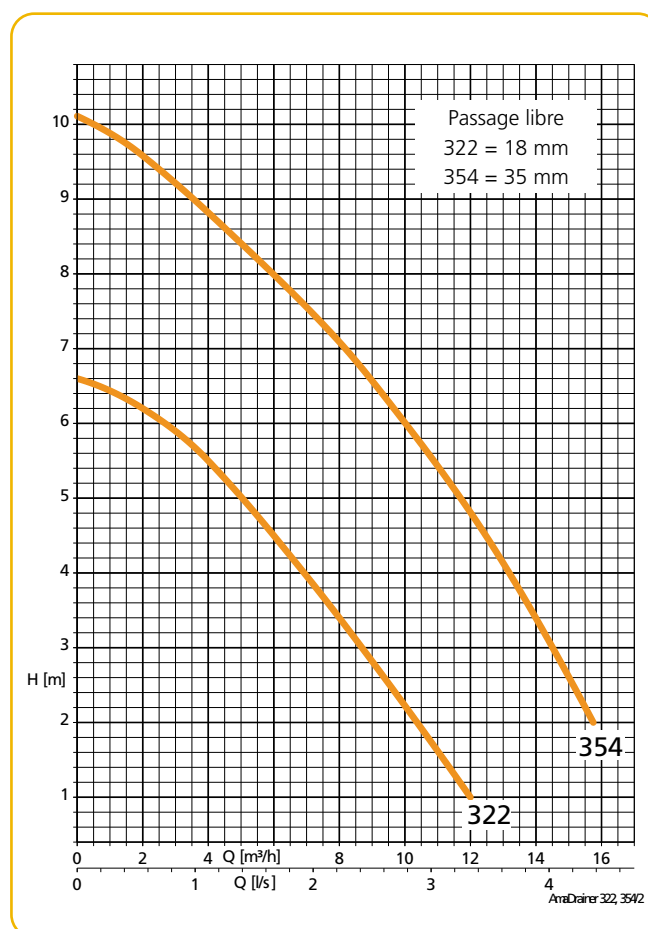
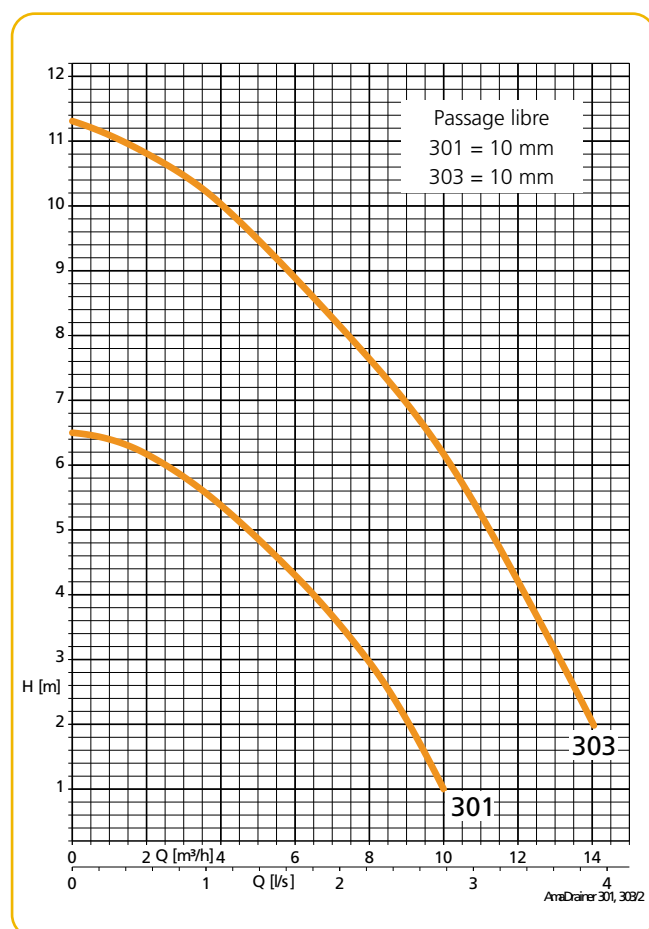
Le tableau des fluides pompés est une aide à la sélection pour les différentes applications. Basé sur une longue expérience, ce tableau vous permet une première approche. Les informations sont données à titre indicatif. Ce ne sont pas des recommandations valables pour tous les cas de figure. En aucun cas, elles ne peuvent donner lieu à des réclamations au titre de la garantie. Pour des informations techniques approfondies, veuillez consulter l'agence KSB.

Fluides pompés	Version de matériaux A	Version de matériaux C
Acétate de calcium	X	-
Acide urique	X	-
Antigel	X	-
Babeurre	X	-
Bière	X	-
Carbonate de calcium	X	-
Carbonate de sodium	X	-
Chlorure de sodium, concentration max. 3%	-	X
Cidre	X	-
Condensat	-	X
Eau		
Eau brute	X	-
Eau calcaire	-	X
Eau d'évacuation du lave-linge	X	-
Eau de chaudière	X	-
Eau de chauffage	X	-
Eau de drainage	X	-
Eau de mer	-	X <sup>1)</sup>
Eau de piscine (DIN 19643)	-	X
Eau de refroidissement	X	-
Eau déminéralisée	-	X
Eau incendie	X	-
Eau partiellement déminéralisée	X	-
Eau saline	-	X <sup>1)</sup>
Eau-de-vie	X	-
Engrais liquide	X	-
Éthylène glycol	X	-
Glycérine	X	-
Grisiron	X	-
Huile alimentaire	X	-
Huile d'arachides	X	-
Huile de colza	X	-
Huile de maïs	X	-
Huile de noix de coco	X	-
Huile de ricin	X	-
Huile de silicone	X	-
Huile de soja	X	-
Hydrogénophosphate de sodium	X	-
Hydroxyde de calcium	X	-
Hydroxyde de potassium	X	-
Jus d'ensilage	-	X

1) Température du fluide pompé ≤ 20 °C

Fluides pompés	Version de matériaux A	Version de matériaux C
Lait	X	-
Lait concentré	X	-
Limonades	X	-
Mélange eau-Antifrogen	X	-
Nitrate de sodium	X	-
Perborate de sodium	X	-
Petit-lait	X	-
Phosphate trisodique	X	-
Polyglycols	X	-
Sulfate de sodium	X	-
Vaseline	X	-
Vinaigre	-	X
Vinaigre alimentaire	-	X

### Courbes caractéristiques



Tolérance des performances suivant ISO 9006, annexe A (eau dans les conditions normales)

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

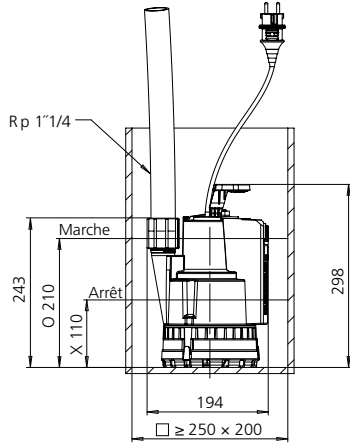
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## AmaDrainer® 3

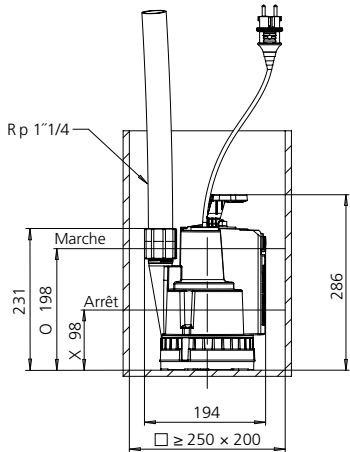
Groupe submersible pour eaux claires et chargées.

### Encombres

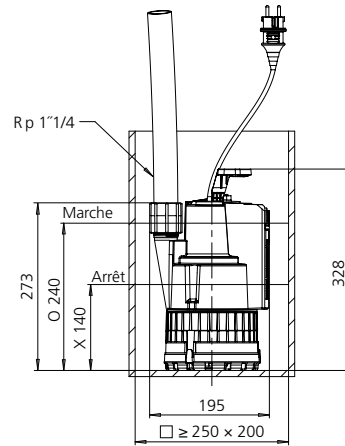
**AmaDrainer 301**  
Installation standard



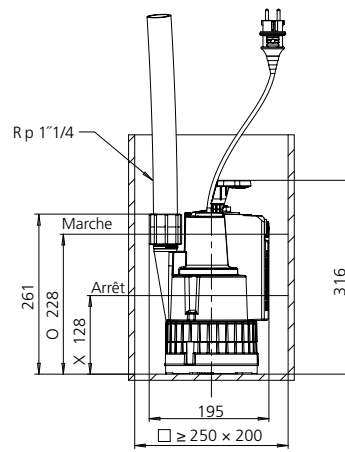
Installation pour aspiration plate, niveau d'eau résiduelle: 2 mm



**AmaDrainer 303**  
Installation standard

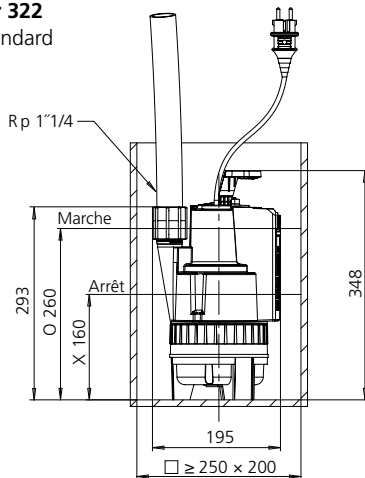


Installation pour aspiration plate, niveau d'eau résiduelle: 2 mm



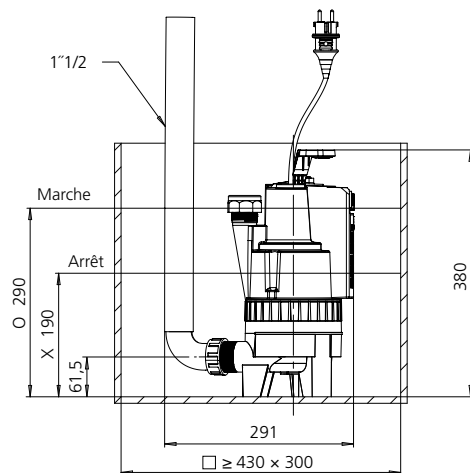
Lors de la détermination du réservoir ou de la cuve, prendre en compte la fréquence de démarrages maximale du groupe motopompe. Si la fréquence de démarrages est trop élevée, augmenter le volume du réservoir ou de la cuve, si nécessaire.

**AmaDrainer 322**  
Installation standard



AmaDrainer 322 : le pied de pompe est doté de trous pour le nettoyage du puisard. Les trous de nettoyage sont livrés obturés et peuvent être ouverts par perçage avec une mèche (de diamètre 4 mm).

**AmaDrainer 354**  
Installation standard

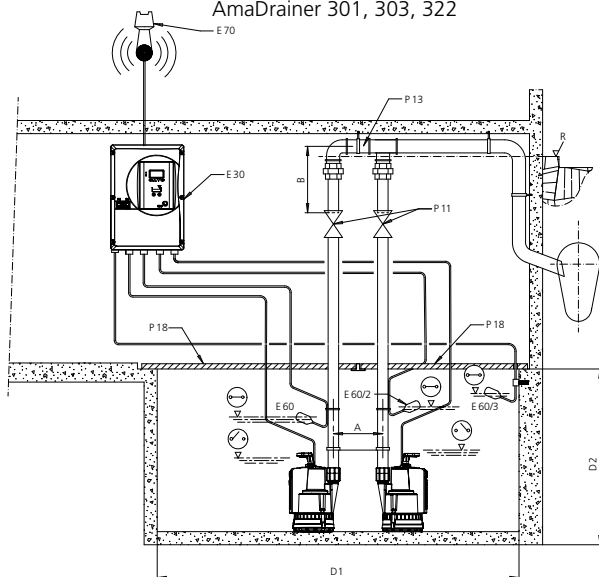


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

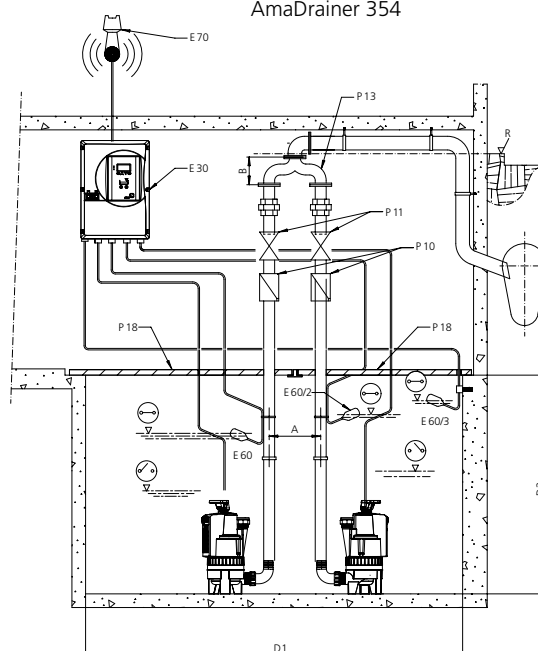
Pour connaître les modalités de livraison, sous réserve de modifications techniques, contactez-nous au 01 39 97 65 10.

Exemple d'installation station de pompage double  
AmaDrainer 301, 303, 322


E30	Coffret électrique
E60	Interrupteur à flotteur charge normale
E60/2	Interrupteur à flotteur charge de pointe
E60/3	Interrupteur à flotteur alarme hautes eaux
E70	Klaxon
P11	Vanne d'isolement
P13	Tuyau culotte
P18	Plaque de couverture
R	Niveau de reflux

Dimensions station de pompage double AmaDrainer 301, 303, 322

Taille	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
301	275	320	1060 x 500	500
303	275	320	1060 x 500	500
322	275	320	1060 x 500	500

 Exemple d'installation station de pompage double  
AmaDrainer 354


E30	Coffret électrique
E60	Interrupteur à flotteur charge normale
E60/2	Interrupteur à flotteur charge de pointe
E60/3	Interrupteur à flotteur alarme hautes eaux
E70	Klaxon
P10	Clapet de non-retour à soupape
P11	Vanne d'isolement
P13	Tuyau culotte
P18	Plaque de couverture
R	Niveau de reflux

Dimensions station de pompage double AmaDrainer 354




Taille	A [mm]	B [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
354	275	180	1060 x 500	550

## AmaDrainer® 3











Groupe submersible pour eaux claires et chargées.

### Pièces de rechange

Vue d'ensemble pièces de rechange

Repère	Désignation	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
		301	303	322	354				
	79-1 <b>Kit de réparation commande automatique</b>	X	X	X	X	0,16	01833946	<b>59,80</b>	24
	576 <b>Poignée</b>	X	X	X	X	0,05	01834007	<b>30,42</b>	1L
	748 <b>Crépine d'aspiration</b>	X	X	-	-	0,08	01834008	<b>29,82</b>	24

### Accessoires des pompes AmaDrainer® 301, 303, 322, 354

Code	Désignation	Raccordement	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			301	303	322	354				
	P5 <b>Raccord côte refoulement, étagé</b> Pour le raccordement de tuyauteries de refoulement différentes (raccordement Rp 1 ¼ vers Rp ¾, DN 25 ou DN 32)	Rp 1 ¼ vers Rp ¾, DN 25 ou DN 32	- 1)	X	X	-	0,156	05086820	<b>10,95</b>	24
	P10 <b>Clapet de non-retour à battant type RK</b> Matière plastique, EN 12050-4, avec filetage femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de vidange	Rp 1 ¼	X	X	X	-	0,1	01009771	<b>93,21</b>	24
		Rp 1 ½	-	-	-	X	0,25	01009772	<b>106,05</b>	24
	P10 <b>Clapet de non-retour à soupape, acier inox (1.4401)</b>	Rp 1 ¼	X	X	X	-	2,1	01084936	<b>559,66</b>	24
		Rp 1 ½	-	-	-	X	2,2	01084935	<b>603,89</b>	24
	P11 <b>Robinet-vanne à manchons</b> Matériau : CuZn, PN 16, avec filetage femelle, à passage intégral	Rp 1 ¼	X	X	X	-	0,627	01014219	<b>45,45</b>	24
		Rp 1 ½	-	-	-	X	0,8	00411502	<b>64,76</b>	24
	P13 <b>Tuyau-culotte</b> Pour poste double, filetage mâle, acier galvanisé	Rp 1 ¼	X	X	X	-	4,1	18040311	<b>209,12</b>	24
	P13 <b>Tuyau culotte</b> pour poste double, fonte grise, avec vis à tête hexagonale, écrous et joints d'étanchéité, brides percées suivant DIN 2501	DN 40	-	-	-	X	10,6	40000688	<b>609,78</b>	24
	P18 <b>Plaque de couverture</b> Praticable, en 2 parties, avec joints profilés et cornière de montage forme A 560 pour puits 500 x 500 mm (Pour les postes doubles avec tuyau culotte, deux plaques sont montées côte à côte.)	Rp 1 ¼	X	X	X	X	13	18075627	<b>430,08</b>	24
	P21 <b>Kit tuyau flexible A 25 B (voir P32).</b> Comprenant : raccord fixe avec filetage mâle, tuyau flexible en matière plastique DN 25 de 6 m, raccord express Rp 1 ¼, (passage libre 21 mm)	Rp 1 ¼	X	X	X	-	3	18079719	<b>138,25</b>	24
	P21 <b>Kit tuyau flexible</b> Comprenant : tuyau flexible en matière synthétique DN 40 ou DN 50 (équipé de raccords C, DIN1481 <sup>1)</sup> ) et raccord Storz (avec filetage femelle suivant ISO 228/1) Sélectionnable via P24 et P28	C 42	-	-	-	X	1,7	42209411	<b>106,05</b>	24
	P24 <b>Raccord Storz avec filetage femelle suivant DIN ISO 228/1</b> Alliage d'aluminium, éléments de raccordement à prévoir, voir P32	C-G 1 ½	X	X	X	X	0,3	01002463	<b>57,65</b>	24





1) Compris dans l'étendue de la fourniture

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)



Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous vous conseillons de modifier les paramètres techniques.

Code	Désignation	Raccordement	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			301	303	322	354				
	P26 <b>Raccord express cannelé Storz</b> Pendant nécessaire voir P24	C 52 (DIN 14321)	X	X	X	-	0,3	00524551	<b>67,88</b>	24
	<b>Tuyau flexible en matière synthétique DN 40,</b> équipé de raccords C, DIN 14811	C 42-5 m	X	X	X	X	1,7	01062592	<b>244,47</b>	24
		C 42-10 m	X	X	X	X	2,8	01062593	<b>374,11</b>	24
		C 42-20 m	X	X	X	X	5	01062594	<b>662,83</b>	24
	<b>Tuyau flexible en matière synthétique DN 50,</b> DIN 14811, équipé de raccords C Éléments de raccordement nécessaires voir P32	C 52	X	X	X	X	2,3	00522262	<b>300,41</b>	24
		C 52	X	X	X	X	4,2	00522263	<b>497,81</b>	24
		C 52	X	X	X	X	5,7	00522264	<b>827,74</b>	24
	P29 <b>Bride taraudée pour tuyau culotte (P13),</b> avec filetage femelle	DN 40 / Rp 1 ½	-	-	-	X	1,8	00260478	<b>51,48</b>	24
	P32 <b>Rallonge pour raccord Storz C (P24) PVC dur,</b> filetage mâle/femelle Pour utilisation sans clapet de non-retour et écrou- raccord	Filetage femelle Rp 1 ¼ / filetage mâle R 1 ½ x 170	X	X	X	-	0,2	11035587	<b>65,09</b>	24
-	P36 <b>Kit de rechange pour AmaDrainer-Box Mini</b> Pour le remplacement d'un groupe AmaDrainer N monté dans la station AmaDrainer-Box Mini par un AmaDrainer 3 Comprenant : pièces de montage et tuyauterie de refoulement	-	X <sup>1)</sup>	-	-	-	0,4	19066504	<b>76,21</b>	24

<sup>1)</sup> Commander le kit de rechange en plus du groupe AmaDrainer 3 nécessaire.

## Coffrets électriques

Code	Désignation	Type	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			1~230 V							
			301	303	322	354				
	E10 <b>Coffret de commande pour station simple, IP54,</b> <b>LevelControl Basic 2</b> Démarrage direct Avec commutateur manuel-0-automatique, Voyants de signalisation et clavier afficheur, Alarme hautes eaux, Buzzer d'alarme intégré 85 dB(A), Compteur horaire / compteur de cycles par pompe, Mesure de tension, surveillance de phase, Contact libre de potentiel pour report centralisé de défaut Avec socle de prise de courant, Pile rechargeable optionnelle pour alarme autonome Interrupteur général, Interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, 400 x 281 x 135 mm	BC1 230 DFNM 025 02	X	-	-	-	4,5	19073872	<b>1 412,08</b>	73
		BC1 230 DFNM 040 02	-	X	X	X	4,5	19073873	<b>1 412,08</b>	73
	E30 <b>Coffret électrique pour station double, IP54,</b> <b>LevelControl Basic 2</b> Mise en parallèle de la pompe d'appoint, Démarrage direct, Avec commutateur manuel-0-automatique, Voyants de signalisation et clavier afficheur, Alarme hautes eaux, Buzzer d'alarme intégré 85 dB(A), Compteur horaire / compteur de cycles par pompe, Mesure de tension, surveillance de phase, Contact libre de potentiel pour report centralisé de défaut Avec socle de prise de courant, Pile rechargeable optionnelle pour alarme autonome Interrupteur général, Interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, 400 x 281 x 135 mm	BC2 230 DFNM 025 02	X	-	-	-	4,7	19073882	<b>1 956,82</b>	73
		BC2 230 DFNM 040 02	-	X	X	X	4,7	19073883	<b>1 956,82</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)






Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## AmaDrainer® 3

Groupe submersible pour eaux claires et chargées.

### Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX

Code	Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 E 50	<b>Coffret d'alarme AS 0</b> 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.	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
 E 51	<b>Coffret d'alarme AS 2</b> 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.	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
 E 52	<b>Coffret d'alarme AS 4</b> 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.	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73
 E 53	<b>Coffret d'alarme AS 5</b> 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'acquiescement, 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)	1,7	00530561	<b>1 337,31</b>	73
 E 55	<b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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	0,9	00533740	<b>491,84</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.












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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de livraison, nous réservons de modifications techniques.



**Accessoires coffrets de commande**

Code	Désignation	Lg <sup>1)</sup> [m]	AmaDrainer 1~230 V				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			301	303	322	354				
 E60	<b>Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus</b> Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3	X	X	X	X	0,5	11037742	<b>100,46</b>	24
		5	X	X	X	X	0,8	11037743	<b>117,34</b>	24
		10	X	X	X	X	1,3	11037744	<b>148,74</b>	24
		15	X	X	X	X	1,8	11037745	<b>185,62</b>	24
		20	X	X	X	X	2,4	11037746	<b>217,33</b>	24
		25	X	X	X	X	2,9	11037747	<b>259,27</b>	24
		30	X	X	X	X	3,4	11037748	<b>300,41</b>	24
 E60.1	<b>Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre</b> Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3	X	X	X	X	1,1	11037749	<b>156,13</b>	24
		5	X	X	X	X	1,3	11037750	<b>164,96</b>	24
		10	X	X	X	X	1,6	11037751	<b>200,35</b>	24
 E61	<b>Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue, résistant à l'huile</b> Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : PUR 3x1,0mm <sup>2</sup>	5	X	X	X	X	0,8	11037753	<b>203,19</b>	24
		10	X	X	X	X	1,2	11037754	<b>288,66</b>	24
		20	X	X	X	X	2	11037755	<b>471,35</b>	24
 E62	<b>Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue <sup>2)</sup></b> Fonction : ouvert en position haute (contact NF) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	5	X	X	X	X	0,8	11037756	<b>126,66</b>	24
		10	X	X	X	X	1,4	11037757	<b>167,86</b>	24
		20	X	X	X	X	2,6	11037758	<b>259,27</b>	24
 E64	<b>Capteur de fuite F1</b> 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	X	X	X	X	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24
 E70	<b>Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54</b> approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.	-	X	X	X	X	0,1	01086547	<b>141,40</b>	24
 E71	<b>Alarme combinée, 12 V DC</b>	-	X	X	X	X	0,1	01139930	<b>534,96</b>	24
 E72	<b>Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65</b>	-	X	X	X	X	0,3	01056355	<b>414,41</b>	24
 O45	<b>Boîtier en matière plastique IP65, servant d'aide de montage pour la lampe à éclats</b>	-	X	X	X	X	0,2	01061067	<b>266,87</b>	73
 E80	<b>Contacteur différentiel STECKMAT</b> Disjonction rapide en 0,03 seconde, à partir de 0,03 A 230 V / 10 A	-	X	X	X	X	0,5	00534217	<b>391,81</b>	24
 E90	<b>Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BC</b> Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge	-	X	X	X	X	0,8	19074194	<b>248,54</b>	73

1) Longueur câble électrique / tuyau flexible

2) Ne convient pas pour LevelControl Basic 2

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable  
pour eaux grises.  
Passage libre 10 à 35 mm.



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement

Relevage  
Evacuation eaux  
usées

Relevage des eaux  
claires

## • Exécution

Groupe submersible monobloc, IP 68 conçu pour une profondeur d'immersion en continu jusqu'à 7 m, et équipé ou non d'un interrupteur à flotteur.  
Conforme à EN 12050-2

### Matériau A

Variante pour eaux grises - Passage libre 10/11 mm

- Eaux légèrement chargées
- Matières solides de granulométrie max. 10 ou 11 mm

Variante pour eaux grises - Passage libre 35.

- Eaux grises contenant des substances filandreuses
- Matières solides jusqu'à 35 mm de diamètre

**Matériau C** - Variante pour eaux agressives.

- Eau de mer
- Eau de piscine, teneur en chlore : 0,4 à 1,4 mg/l de chlore actif et 0,6 mg/l max. de chlore combiné, pH compris entre 6,9 et 7,7 ; TH compris entre 10° et 30° ; traitement au sel jusqu'à une concentration de 7 g/l
- Eau saumâtre
- Matières solides jusqu'à 35 mm de diamètre

**Matériau R** - Variante pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile.

- Émulsions d'huile et huiles de coupe
- Eaux usées contenant de l'huile



AmaDrainer  
4../10

AmaDrainer  
522/11

AmaDrainer  
5../10K

AmaDrainer  
4../35



ecosystem

- Prêt à brancher
- Etanchéité IP 68
- Sans entretien

## • Caractéristiques

Q max. : 50 m<sup>3</sup>/h (14 l/s)  
H max. : 24 m  
Temp. du fluide pompé [°C] : 40 max. en service continu  
90 max. durant 3 min. max.  
Profondeur d'immersion : 7 m max.

## • Matériaux

Corps de pompes en acier Cr. Ni., sauf pour taille 522.../11 fonte grise (A & R) ou acier moulé (C)

## • Exécution avec enveloppe de refroidissement

Le moteur est refroidi par une enveloppe double qui permet le fonctionnement dénoyé. L'enveloppe de refroidissement peut aussi être ajoutée par la suite.

## • Accessoires

Hydrauliques et électriques se reporter page 27

Coffret de commande 1 pompe ou 2 pompes  
LevelControl Basic 2 se reporter page 88

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les conditions de vente, nous conseillons de consulter nos conditions de vente techniques.

**Tarifs produits - AmaDrainer**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Passage de 10 mm - SANS enveloppe de refroidissement</b>			
A 405 NE/10	29128651	<b>992,07</b>	32
A 405 SE/10	29128650	<b>1 104,58</b>	32
A 405 ND/10	29128652	<b>979,29</b>	32
A 405 SD/10	29128742	<b>1 191,51</b>	32
A 407 NE/10	29128654	<b>1 089,28</b>	32
A 407 SE/10	29128653	<b>1 191,51</b>	32
A 407 ND/10	29128655	<b>1 043,24</b>	32
A 407 SD/10	29128743	<b>1 273,33</b>	32
A 411 NE/10	29128657	<b>1 263,93</b>	32
A 411 SE/10	29128656	<b>1 353,94</b>	32
A 411 ND/10	29128658	<b>1 222,99</b>	32
A 411 SD/10	29128744	<b>1 380,48</b>	32
A 415 NE/10	29128660	<b>1 767,04</b>	32
A 415 SE/10	29128659	<b>1 865,17</b>	32
A 415 ND/10	29128661	<b>1 726,07</b>	32
A 415 SD/10	29128745	<b>1 885,64</b>	32
A 422 ND/10	29128662	<b>2 274,23</b>	32
A 422 SD/10	29128746	<b>2 439,90</b>	32
<b>Passage de 11 mm - SANS enveloppe de refroidissement</b>			
A 522 ND/11	29128865	<b>2 668,99</b>	32
A 522 SD/11	29128866	<b>2 830,46</b>	32

Attention pour les versions SD :  
Neutre impératif (3 phases + neutre + terre)

**Tarifs produits - AmaDrainer**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Passage de 10 mm - AVEC enveloppe de refroidissement</b>			
A 505 NE/10K	29128664	<b>1 109,65</b>	32
A 505 SE/10K	29128663	<b>1 222,19</b>	32
A 505 ND/10K	29128665	<b>1 096,90</b>	32
A 505 SD/10K	29128747	<b>1 309,13</b>	32
A 507 NE/10K	29128667	<b>1 206,85</b>	32
A 507 SE/10K	29128666	<b>1 309,13</b>	32
A 507 ND/10K	29128668	<b>1 160,80</b>	32
A 507 SD/10K	29128748	<b>1 390,92</b>	32
A 511 NE/10K	29128670	<b>1 357,99</b>	32
A 511 SE/10K	29128669	<b>1 448,01</b>	32
A 511 ND/10K	29128671	<b>1 317,11</b>	32
A 511 SD/10K	29128749	<b>1 474,59</b>	32
A 515 NE/10K	29128673	<b>1 861,10</b>	32
A 515 SE/10K	29128672	<b>1 959,29</b>	32
A 515 ND/10K	29128674	<b>1 820,24</b>	32
A 515 SD/10K	29128750	<b>1 979,75</b>	32
A 522 ND/10K	29128675	<b>2 368,31</b>	32
A 522 SD/10K	29128751	<b>2 533,96</b>	32
<b>Passage de 35 mm - SANS enveloppe de refroidissement</b>			
A 405 NE/35	29128677	<b>1 173,66</b>	32
A 405 SE/35	29128676	<b>1 214,54</b>	32
A 405 ND/35	29128678	<b>1 304,04</b>	32
A 405 SD/35	29128752	<b>1 383,29</b>	32
A 411 NE/35	29128680	<b>1 642,27</b>	32
A 411 SE/35	29128679	<b>1 726,07</b>	32
A 411 ND/35	29128681	<b>1 636,15</b>	32
A 411 SD/35	29128753	<b>1 709,78</b>	32
A 422 ND/35	29128682	<b>2 822,35</b>	32
A 422 SD/35	29128754	<b>2 912,29</b>	32

Attention pour les versions SD :  
Neutre impératif (3 phases + neutre + terre)

## AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable pour eaux grises.

### Tarifs produits - AmaDrainer Variante C sans enveloppe de refroidissement

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>N</b> : sans flotteur <b>S</b> : avec flotteur <b>E</b> : monophasé <b>D</b> : triphasé			
<b>C 405 NE/35</b>	29128683	<b>2 165,70</b>	32
<b>C 405 SE/35</b>	29128684	<b>2 250,14</b>	32
<b>C 405 ND/35</b>	29128685	<b>2 385,58</b>	32
<b>C 405 SD/35</b>	29128686	<b>2 472,50</b>	32
<b>C 411 NE/35</b>	29128687	<b>2 919,99</b>	32
<b>C 411 SE/35</b>	29128688	<b>3 017,13</b>	32
<b>C 411 ND/35</b>	29128689	<b>3 180,77</b>	32
<b>C 411 SD/35</b>	29128690	<b>3 270,26</b>	32
<b>C 422 ND/35</b>	29128691	<b>6 364,14</b>	32
<b>C 422 SD/35</b>	29128692	<b>6 504,77</b>	32
<b>C 522 ND/11</b>	29128693	<b>8 596,30</b>	32
<b>C 522 SD/11</b>	29128694	<b>8 798,30</b>	32

### Tarifs produits - AmaDrainer Variante R sans enveloppe de refroidissement

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>N</b> : sans flotteur <b>S</b> : avec flotteur <b>D</b> : triphasé			
<b>R 522 ND/11</b>	29128867	<b>6 837,19</b>	32
<b>R 522 SD/11</b>	29128868	<b>7 080,08</b>	32

### Tarifs produits - AmaDrainer Variante C avec enveloppe de refroidissement

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>N</b> : sans flotteur <b>S</b> : avec flotteur <b>E</b> : monophasé <b>D</b> : triphasé			
<b>C 505 NE/10K</b>	29128697	<b>2 135,06</b>	32
<b>C 505 SE/10K</b>	29128696	<b>2 273,05</b>	32
<b>C 505 ND/10K</b>	29128698	<b>2 250,14</b>	32
<b>C 505 SD/10K</b>	29128755	<b>2 385,58</b>	32
<b>C 507 NE/10K</b>	29128700	<b>2 927,68</b>	32
<b>C 507 SE/10K</b>	29128699	<b>3 004,37</b>	32
<b>C 507 ND/10K</b>	29128701	<b>2 976,25</b>	32
<b>C 507 SD/10K</b>	29128756	<b>3 221,70</b>	32
<b>C 511 NE/10K</b>	29128703	<b>4 252,16</b>	32
<b>C 511 SE/10K</b>	29128702	<b>4 408,08</b>	32
<b>C 511 ND/10K</b>	29128704	<b>4 313,50</b>	32
<b>C 511 SD/10K</b>	29128757	<b>4 466,87</b>	32
<b>C 515 NE/10K</b>	29128706	<b>5 315,82</b>	32
<b>C 515 SE/10K</b>	29128705	<b>5 469,21</b>	32
<b>C 515 ND/10K</b>	29128707	<b>5 372,07</b>	32
<b>C 515 SD/10K</b>	29128758	<b>5 525,52</b>	32
<b>C 522 ND/10K</b>	29128708	<b>6 315,59</b>	32
<b>C 522 SD/10K</b>	29128759	<b>6 479,18</b>	32

### Tarifs produits - AmaDrainer Variante R avec enveloppe de refroidissement

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>N</b> : sans flotteur <b>S</b> : avec flotteur <b>E</b> : monophasé <b>D</b> : triphasé			
<b>R 505 NE/10K</b>	29128723	<b>2 078,79</b>	32
<b>R 505 SE/10K</b>	29128722	<b>2 140,09</b>	32
<b>R 505 ND/10K</b>	29128724	<b>2 175,95</b>	32
<b>R 505 SD/10K</b>	29128760	<b>2 252,66</b>	32
<b>R 507 NE/10K</b>	29128726	<b>2 720,52</b>	32
<b>R 507 SE/10K</b>	29128725	<b>2 794,72</b>	32
<b>R 507 ND/10K</b>	29128727	<b>2 766,58</b>	32
<b>R 507 SD/10K</b>	29128761	<b>3 012,05</b>	32
<b>R 511 NE/10K</b>	29128729	<b>3 983,65</b>	32
<b>R 511 SE/10K</b>	29128728	<b>4 137,08</b>	32
<b>R 511 ND/10K</b>	29128730	<b>4 042,45</b>	32
<b>R 511 SD/10K</b>	29128762	<b>4 195,87</b>	32
<b>R 515 NE/10K</b>	29128732	<b>4 983,39</b>	32
<b>R 515 SE/10K</b>	29128731	<b>5 139,41</b>	32
<b>R 515 ND/10K</b>	29128733	<b>5 042,23</b>	32
<b>R 515 SD/10K</b>	29128763	<b>5 195,63</b>	32
<b>R 522 ND/10K</b>	29128734	<b>5 939,65</b>	32
<b>R 522 SD/10K</b>	29128764	<b>6 105,88</b>	32

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

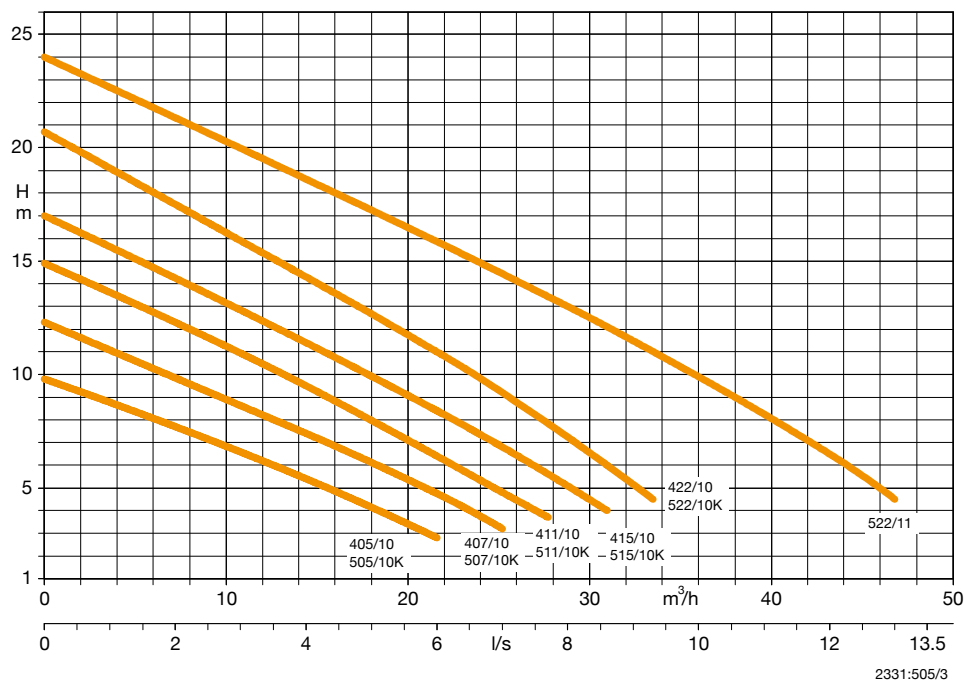
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**

Tolérances des performances suivant ISO 2548, Classe C (eau dans des conditions normales)

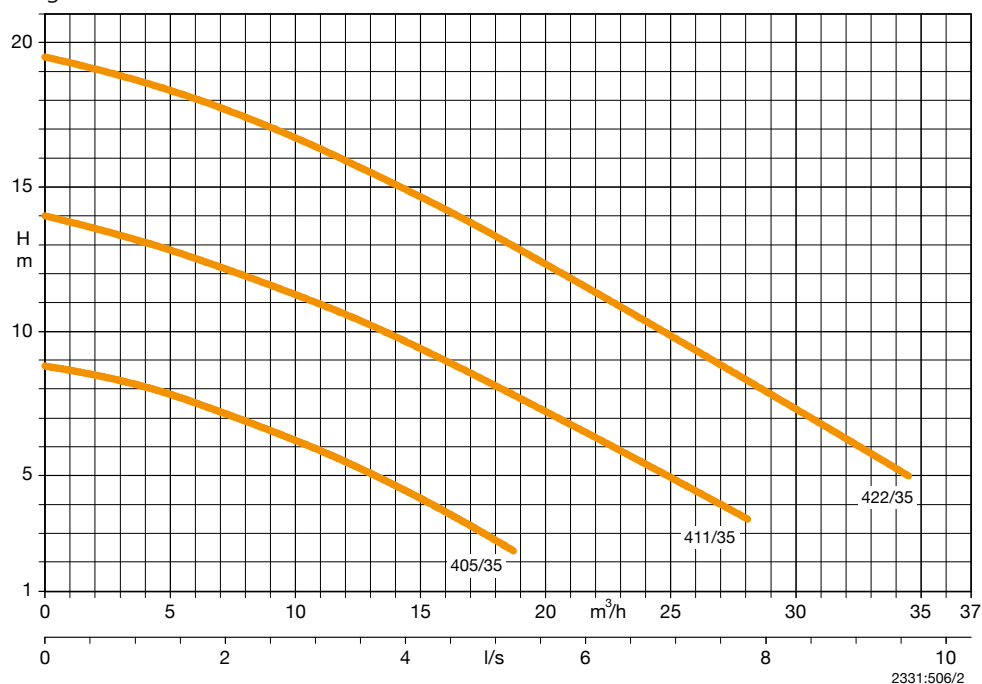
Passage libre 10 mm\*) - Roue multicanaux



\*) AmaDrainer 522 = 11 mm

Tolérances des performances suivant ISO 2548, Classe C (eau dans des conditions normales)

Passage libre 35 mm - Roue vortex



## AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable pour eaux grises.

### Fiche technique

Pour l'ensemble des exécutions

- 10 m de câble d'alimentation : H07RN-F 3G1 pour les groupes monophasés & S07RNF6G1 pour les groupes triphasés,
- Câble pour la commande niveau H07RN-F 3G1 : 0,5 m pour les SE & 10 m pour les SD.

#### Exécution standard pour liquides chargés

AmaDrainer	Orifice G	P <sub>1</sub> [kW]	Intensité 1~230V [A]	Intens. 3~400V [A]	Poids [kg]
<b>Passage de 10 mm (11 mm pour les A 522/11) SANS enveloppe de refroidissement</b>					
A 405 NE/10	1" ½	0,90	3,50	-	12,2
A 405 SE/10	1" ½	0,90	3,50	-	12,7
A 405 ND/10	1" ½	0,76	-	1,7	13,8
A 405 SD/10	1" ½	0,76	-	1,7	15,1
A 407 NE/10	1" ½	1,26	4,50	-	12,2
A 407 SE/10	1" ½	1,26	4,50	-	12,7
A 407 ND/10	1" ½	1,01	-	1,9	13,8
A 407 SD/10	1" ½	1,01	-	1,9	15,1
A 411 NE/10	1" ½	1,45	6,85	-	14,5
A 411 SE/10	1" ½	1,45	6,85	-	15,0
A 411 ND/10	1" ½	1,54	-	2,5	13,8
A 411 SD/10	1" ½	1,54	-	2,5	15,1
A 415 NE/10	1" ½	2,07	9,60	-	14,5
A 415 SE/10	1" ½	2,07	9,60	-	15,0
A 415 ND/10	1" ½	1,88	-	3,6	15,6
A 415 SD/10	1" ½	1,88	-	3,6	16,9
A 422 ND/10	1" ½	2,90	-	4,8	15,6
A 422 SD/10	1" ½	2,90	-	4,8	16,9
A 522 ND/11	2"	2,90	-	4,8	25,0
A 522 SD/11	2"	2,90	-	4,8	27,0

#### Exécution standard pour liquides chargés

AmaDrainer	Orifice G	P <sub>1</sub> [kW]	Intensité 1~230V [A]	Intens. 3~400V [A]	Poids [kg]
<b>Passage de 10 mm - AVEC enveloppe de refroidissement</b>					
A 505 NE/10 K	2"	0,90	3,50	-	14,2
A 505 SE/10 K	2"	0,90	3,50	-	14,7
A 505 ND/10 K	2"	0,76	-	1,7	15,8
A 505 SD/10 K	2"	0,76	-	1,7	17,1
A 507 NE/10 K	2"	1,26	4,50	-	14,2
A 507 SE/10 K	2"	1,26	4,50	-	14,7
A 507 ND/10 K	2"	1,01	-	1,9	15,8
A 507 SD/10 K	2"	1,01	-	1,9	17,1
A 511 NE/10 K	2"	1,45	6,85	-	16,5
A 511 SE/10 K	2"	1,45	6,85	-	17,0
A 511 ND/10 K	2"	1,54	-	2,5	15,8
A 511 SD/10 K	2"	1,54	-	2,5	17,1
A 515 NE/10 K	2"	2,07	9,60	-	16,5
A 515 SE/10 K	2"	2,07	9,60	-	17,0
A 515 ND/10 K	2"	1,88	-	3,6	17,6
A 515 SD/10 K	2"	1,88	-	3,6	18,9
A 522 ND/10 K	2"	2,90	-	4,8	17,6
A 522 SD/10 K	2"	2,90	-	4,8	18,9
<b>Passage de 35 mm - SANS enveloppe de refroidissement</b>					
A 405 NE/35	1" ½	0,90	3,50	-	13,2
A 405 SE/35	1" ½	0,90	3,50	-	13,7
A 405 ND/35	1" ½	0,76	-	1,7	14,8
A 405 SD/35	1" ½	0,76	-	1,7	16,1
A 411 NE/35	1" ½	1,45	6,85	-	15,5
A 411 SE/35	1" ½	1,45	6,85	-	16,0
A 411 ND/35	1" ½	1,54	-	2,5	14,8
A 411 SD/35	1" ½	1,54	-	2,5	16,1
A 422 ND/35	1" ½	2,90	-	4,8	16,6
A 422 SD/35	1" ½	2,90	-	4,8	17,9

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Fiche technique**

Pour l'ensemble des exécutions

- 10 m de câble d'alimentation : H07RN-F 3G1 pour les groupes monophasés & H07RN-F 6G1 pour les groupes triphasés,
- Câble pour la commande niveau H07RN-F 3G1 : 0,5 m pour les SE & 10 m pour les SD.

**Exécution C pour eaux agressives**

Désignation	Orifice	P <sub>1</sub>	1~ 220-240 V ≈IN [A]	3~ 380-415 V ≈IN [A]	[kg]
	G	[kW]	[A]	[A]	

**AmaDrainer - variante C pour eaux agressives, granulométrie 35 mm sans enveloppe de refroidissement**

C 405 NE/35	1" ½	0,90	3,50	-	15,3
C 405 SE/35	1" ½	0,90	3,50	-	15,8
C 405 ND/35	1" ½	0,76	-	1,70	16,5
C 405 SD/35	1" ½	0,76	-	1,70	18,2
C 411 NE/35	1" ½	1,45	6,85	-	17,6
C 411 SE/35	1" ½	1,45	6,85	-	18,1
C 411 ND/35	1" ½	1,54	-	2,50	16,5
C 411 SD/35	1" ½	1,54	-	2,50	18,3
C 422 ND/35	1" ½	2,90	-	4,80	19
C 422 SD/35	1" ½	2,90	-	4,80	20,8

**AmaDrainer - variante C pour eaux agressives, granulométrie 11 mm sans enveloppe de refroidissement**

C 522 ND/11	2"	2,90	-	4,80	23,5
C 522 SD/11	2"	2,90	-	4,80	25,5

**AmaDrainer - variante C pour eaux agressives, granulométrie 10 mm avec enveloppe de refroidissement**

C 505 NE/10K	2"	0,90	3,50	-	14,2
C 505 SE/10K	2"	0,90	3,50	-	14,7
C 505 ND/10K	2"	0,76	-	1,70	15,3
C 505 SD/10K	2"	0,76	-	1,70	17,1
C 507 NE/10K	2"	1,26	4,50	-	14,2
C 507 SE/10K	2"	1,26	4,50	-	14,7
C 507 ND/10K	2"	1,01	-	1,90	15,3
C 507 SD/10K	2"	1,01	-	1,90	17,1
C 511 NE/10K	2"	1,45	6,85	-	16,5
C 511 SE/10K	2"	1,45	6,85	-	17
C 511 ND/10K	2"	1,54	-	2,50	15,3
C 511 SD/10K	2"	1,54	-	2,50	17,1
C 515 NE/10K	2"	2,07	9,60	-	16,5
C 515 SE/10K	2"	2,07	9,60	-	17
C 515 ND/10K	2"	1,88	-	3,60	17,6
C 515 SD/10K	2"	1,88	-	3,60	19,5
C 522 ND/10K	2"	2,90	-	4,80	17,7
C 522 SD/10K	2"	2,90	-	4,80	19,6

**Fiche technique**

Pour l'ensemble des exécutions

- 10 m de câble d'alimentation : PUR 3x1 pour les groupes monophasés & PUR 6x1 pour les groupes triphasés,
- Câble pour la commande niveau PUR 3x1 : 0,5 m pour les SE & 10 m pour les SD.

**Exécution R**
**pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile.**

Désignation	Orifice	P <sub>1</sub>	1~ 220-240 V ≈IN [A]	3~ 380-415 V ≈IN [A]	[kg]
	G	[kW]	[A]	[A]	

**AmaDrainer - variante R pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile, granulométrie 11 mm sans enveloppe de refroidissement**

R 522 ND/11	2"	2,90	-	4,80	23,5
R 522 SD/11	2"	2,90	-	4,80	25,5

**AmaDrainer - variante R pour eau contenant de l'huile / émulsions d'huile, granulométrie 10 mm avec enveloppe de refroidissement**

R 505 NE/10K	2"	0,90	3,50	-	14,2
R 505 SE/10K	2"	0,90	3,50	-	14,7
R 505 ND/10K	2"	0,76	-	1,70	15,3
R 505 SD/10K	2"	0,76	-	1,70	17,1
R 507 NE/10K	2"	1,26	4,50	-	14,2
R 507 SE/10K	2"	1,26	4,50	-	14,7
R 507 ND/10K	2"	1,01	-	1,90	15,3
R 507 SD/10K	2"	1,01	-	1,90	17,1
R 511 NE/10K	2"	1,45	6,85	-	16,5
R 511 SE/10K	2"	1,45	6,85	-	17
R 511 ND/10K	2"	1,54	-	2,50	15,3
R 511 SD/10K	2"	1,54	-	2,50	17,1
R 515 NE/10K	2"	2,07	9,60	-	16,5
R 515 SE/10K	2"	2,07	9,60	-	17
R 515 ND/10K	2"	1,88	-	3,60	17,6
R 515 SD/10K	2"	1,88	-	3,60	19,5
R 522 ND/10K	2"	2,90	-	4,80	17,7
R 522 SD/10K	2"	2,90	-	4,80	19,6

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

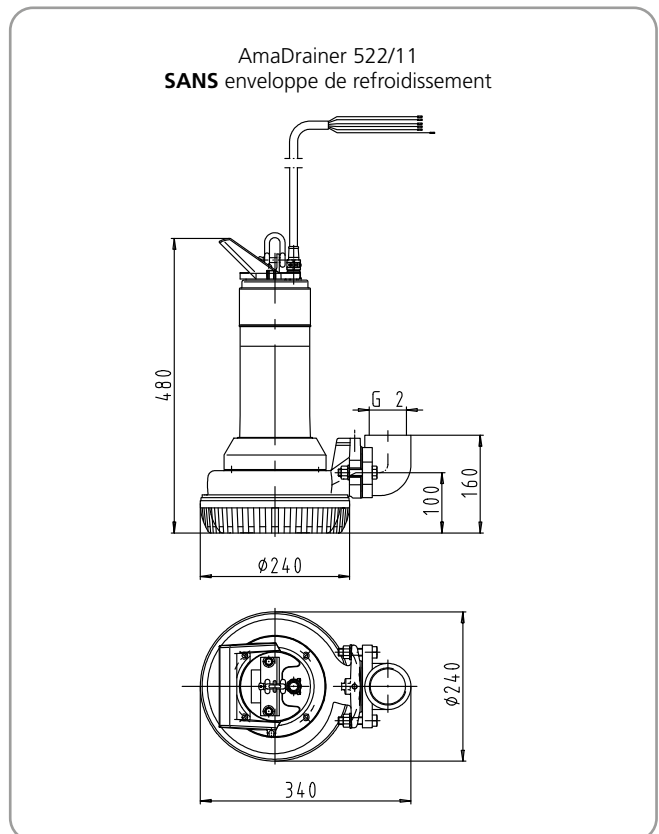
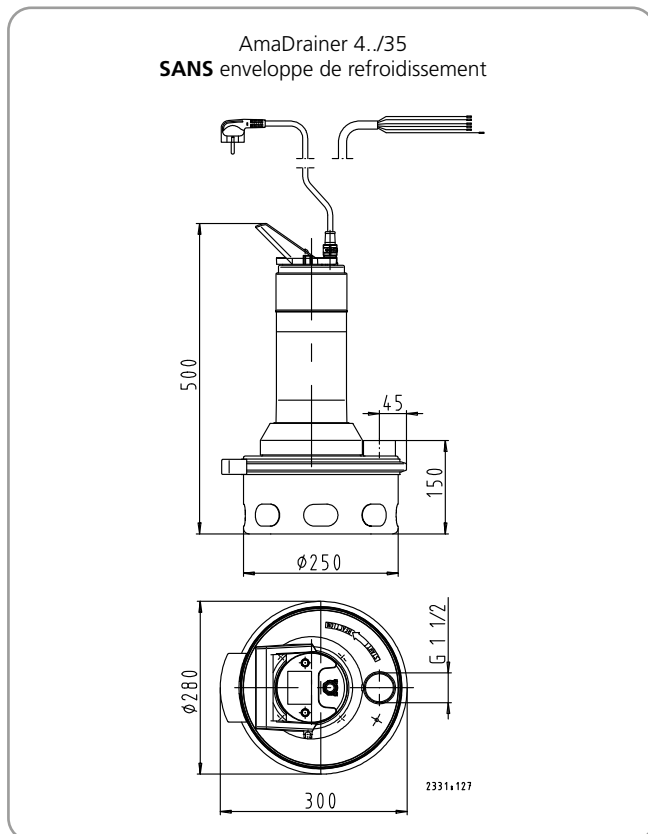
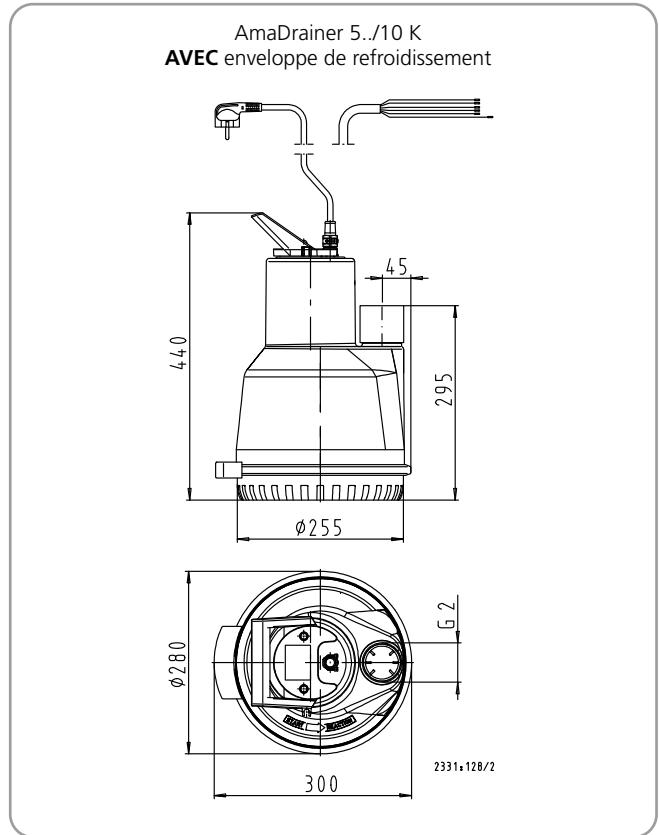
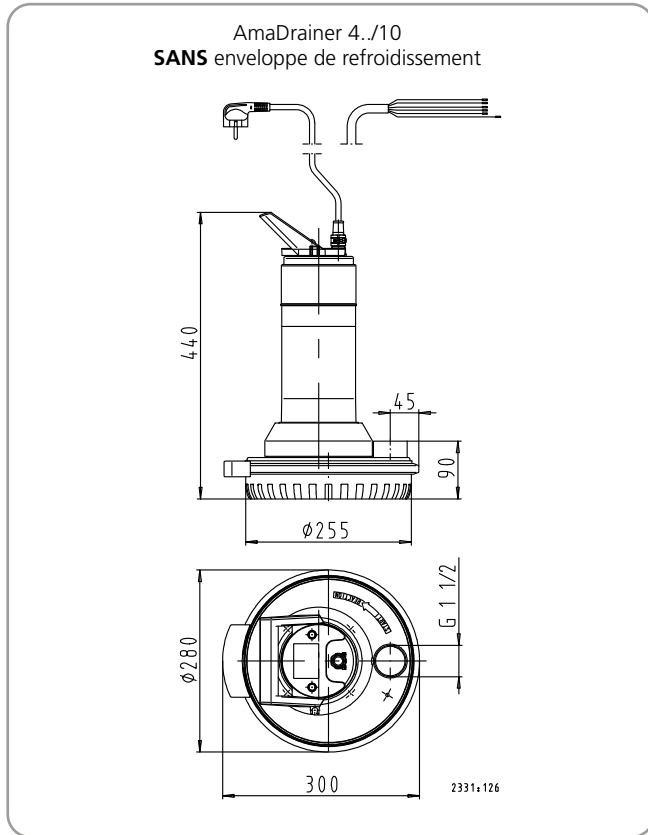
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable pour eaux grises.

### Encombremments

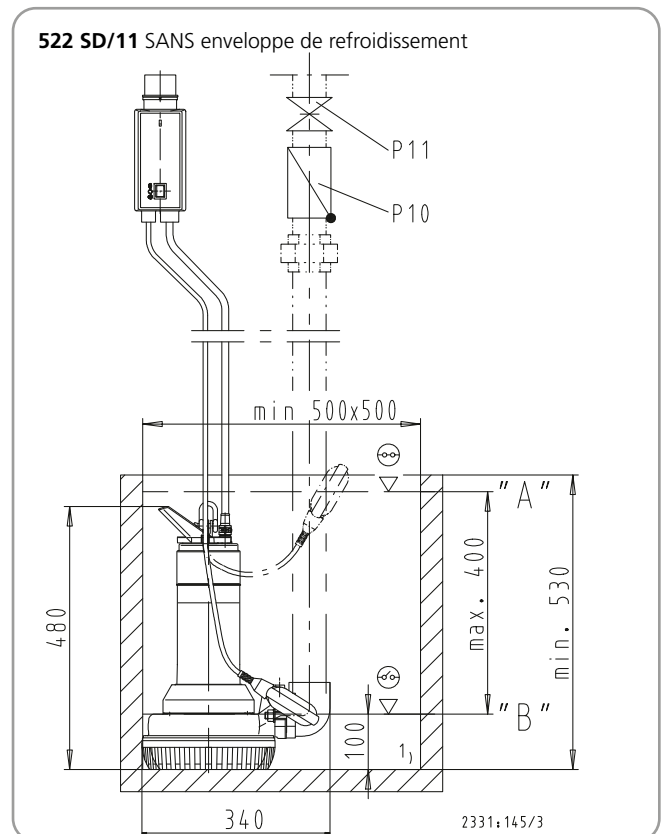
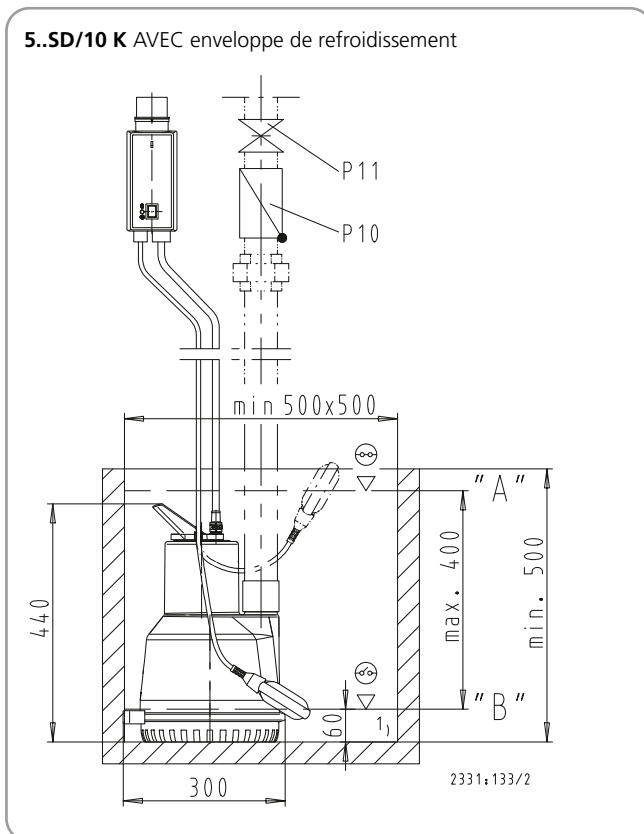
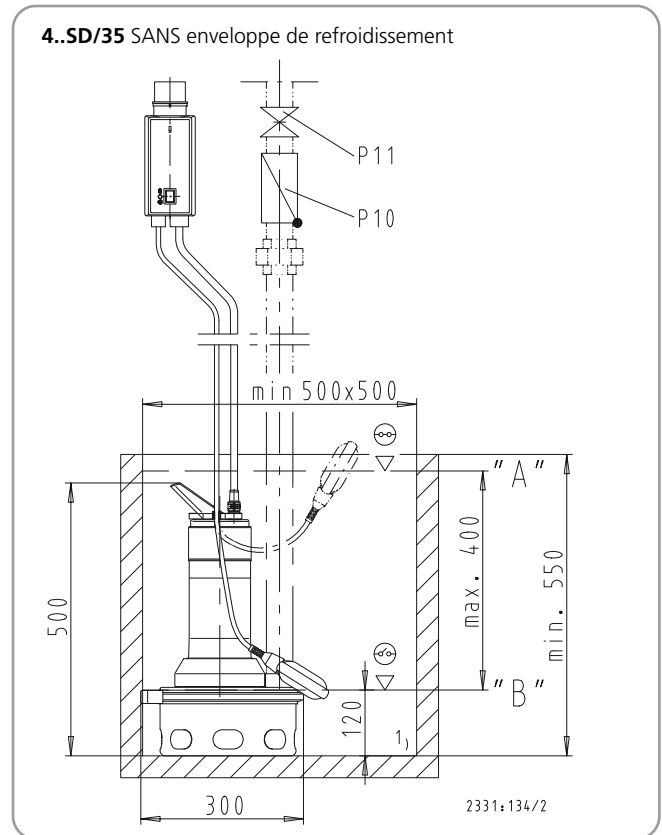
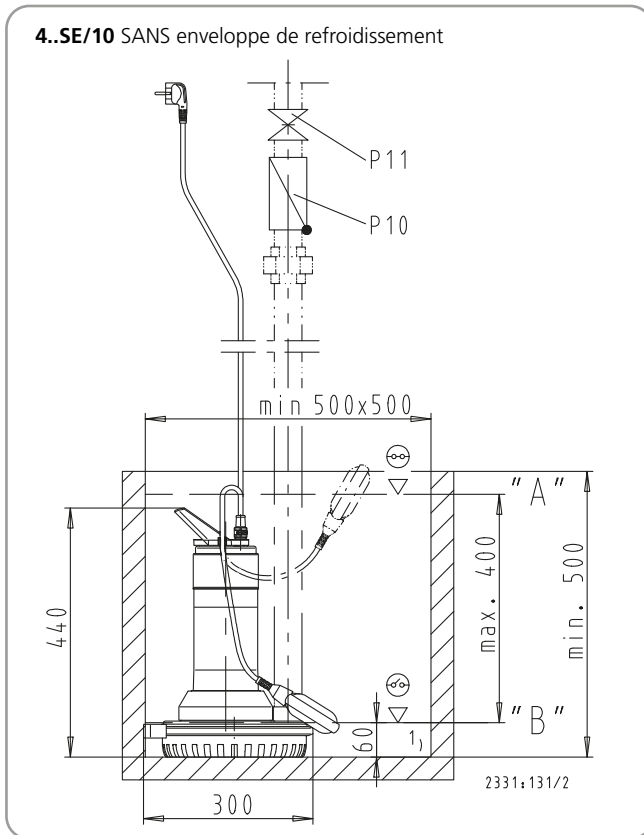


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de montage et de maintenance, nous vous conseillons de consulter nos notices techniques.



**Encombrements pompes simples**


1) Niveau d'eau résiduelle      P 10    Clapet de non-retour à battant      P 11    Vanne

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

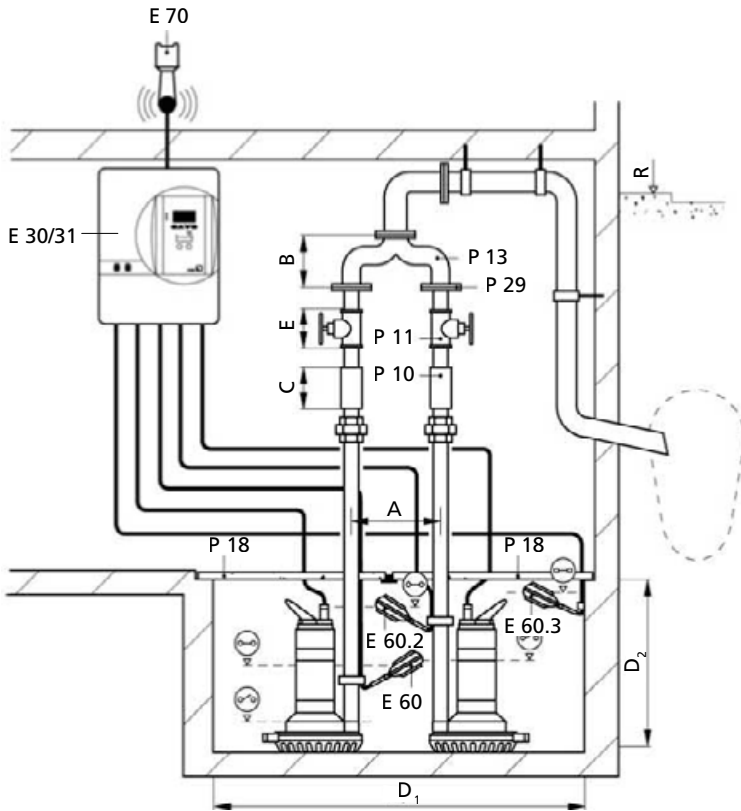
Photographies et données techniques sont réservées et modifiables sans préavis.

## AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable pour eaux grises.

### Exemple d'installation station de pompage double

AmaDrainer 405 ... 422 NE/ND / 505 ... 522 NE/ND



R	Niveau de reflux
P 10	Clapet de non-retour à battant
P 11	Robinet-vanne
P 13	Tuyau culotte
P 18	Plaque de couverture
P 29	Bride taraudée

E 70	Klaxon
E 30/E 31	Coffret de commande
E 60	Interrupteur à flotteur niveau normal
E 60.2	Interrupteur à flotteur niveau haut
E 60.3	Contacteur d'alarme
P 10	Clapet de non retour à battant

Tableau de dimensions [mm]

	A	B	C	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E	[kg]
4../10	275	190	130	1060 x 500	500	55	16
4../35	275	190	130	1060 x 500	550	60	17
5../10 K	300	210	130	1060 x 500	500	55	17
522/11	300	210	130	1060 x 500	500	55	24










Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous nous réservons le droit de modifications techniques.

**Accessoires de pompe AmaDrainer 4../5..**

Code	Désignation des pièces	Orifices / Profondeur d'immersion	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			4../10	4../35	5../10K	522/11				
 P2 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (guidage étrier) Fonte grise, comprenant : pied d'assise coudé DN 50, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inox, prévoir adaptateur n° de code 19075508	Prof. instal.: 1,5 m	-	-	-	X	11	39020769	<b>583,49</b>	BZ
		Prof. instal.: 1,8 m	-	-	-	X	12	39020770	<b>640,73</b>	BZ
		Prof. instal.: 2,1 m	-	-	-	X	13	39020771	<b>697,85</b>	BZ
		Adaptateur à bride fonte grise (à commander séparément)	DN 50	-	-	-	X	4,2	19075508	<b>357,99</b>
 P4 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (version guidage câble) Fonte grise, comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, griffe avec vis en acier inox, prévoir adaptateur n° de code 19075508 Adaptateur à bride fonte grise (à commander séparément)	Prof. instal.: 4,5 m	-	-	-	X	10,6	39021023	<b>591,53</b>	24
		DN 50	-	-	-	X	4,2	19075508	<b>357,99</b>	BZ
P4	<b>Kit d'installation noyée stationnaire inox</b> (guidage câble) Comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, vis et chevilles	Prof. instal. 4,5 m	-	-	-	X	11,83	19552258	<b>2 014,77</b>	24
P5	Griffe en inox avec adaptateur à bride DN 50 (à commander séparément)	DN 50	-	-	-	X	4,2	19075509	<b>1 614,24</b>	24
 P7	<b>Chaîne</b> en acier inoxydable version de matériaux C	2 m, DIN 766 - 4 x 16	-	-	-	X	0,9	01236267	<b>186,15</b>	24
		3 m, DIN 766 - 4 x 16	-	-	-	X	1,089	01236268	<b>233,66</b>	24
		5 m, DIN 766 - 4 x 16	-	-	-	X	1,688	01236269	<b>320,96</b>	24
		5 m	-	-	-	X	2,0	11185207	<b>93,21</b>	MA
P8	<b>Bride à montage rapide PN 10</b> , sur la bride du coude, cotes de raccordement selon PN 16, compatible unique- ment avec pied fonte	Tuyau DN 50 / R2"	-	-	-	X	1,2	19551111	<b>53,14</b>	24
   P10	<b>Clapet de non-retour à battant type RK</b> Matière synthétique, EN 12 050-4, avec filetage femelle / femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de purge Pièces supplémentaires voir codes P32 et P33	Rp 1" ½	X	X	-	-	0,25	01009772	<b>106,05</b>	24
		Rp 2"	-	-	X	X	0,5	01009773	<b>119,67</b>	24
	<b>Clapet de non retour fonte grise</b> Pièces supplémentaires, voir codes P32 et P33	Rp 1" ½	X	X	-	-	1,877	01050443	<b>318,39</b>	24
		Rp 2"	-	-	X	X	2,835	01036090	<b>503,26</b>	24
	<b>Clapet de non-retour à soupape</b> , acier inox (1.4401) Pièce supplémentaire, voir code P32	Rp 1" ½	X	X	-	-	2,2	01084935	<b>603,89</b>	24
		Rp 2"	-	-	X	X	0,444	01084937	<b>651,01</b>	24
 P11	<b>Robinet-vanne à manchons</b> CuZn PN 16 Avec filetage femelle / femelle, à passage intégral Pièce supplémentaire, voir code P32	Rp 1" ½	X	X	-	-	0,8	00411502	<b>64,76</b>	24
		Rp 2"	-	-	X	X	1,287	00411503	<b>89,87</b>	24
 	<b>Robinet à tournant sphérique</b> Acier inoxydable (1.4408), PN 10	Rp 1" ½	X	X	-	-	1,821	01087276	<b>312,97</b>	RL
		Rp 2"	-	-	X	X	2,1	01064013	<b>390,30</b>	24
 P13	<b>Tuyau-culotte</b> Pour poste double, fonte grise, avec vis à tête hexagona- le, écrous et joints, brides percées selon DIN 2501 Pièce supplémentaire, voir code P29	DN 40	X	X	-	-	10,6	40000688	<b>609,78</b>	24
		DN 50	-	-	X	X	13,5	40000689	<b>712,85</b>	24

## AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable pour eaux grises.

### Accessoires de pompe AmaDrainer 4../5..


Code	Désignation des pièces	Orifices / Profondeur d'immersion	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			4../10	4../35	5../10K	522/11				
 P18	<b>Plaque de couverture</b> Praticable, en 2 parties, avec joints profilés et cornière de montage forme A 560 pour puits 500 x 500 mm (Pour les postes doubles avec tuyau culotte, deux plaques sont montées côte à côte.)	Rp 1" ¼	X	X	X	X	13,0	18075627	<b>430,08</b>	24
 P22	<b>Kit de raccordement tuyau flexible</b> Comprenant : 1 raccord avec filetage mâle, en PVC, 1 collier de serrage en acier au CrNiMo	C 52-G 1" ½	X	X	-	-	0,2	19072025	<b>164,98</b>	24
		C 52-G 2"	-	-	X	-	0,2	18040259	<b>170,92</b>	24
		B 75-G 2"	-	-	X	-	0,2	18040205	<b>217,92</b>	24
 P24	<b>Raccord Storz avec filetage femelle</b> selon ISO 228/1 Alliage d'aluminium, éléments de raccordement à prévoir Pièce supplémentaire voir code P32	C-G 1" ½	X	X	-	-	0,3	01002463	<b>57,65</b>	24
		C-G 2"	-	-	X	X	0,3	00520120	<b>61,95</b>	24
		B-G 1" ½	X	X	-	-	0,1	01062591	<b>164,98</b>	24
		B-G 2"	-	-	X	X	0,4	00133084	<b>129,54</b>	24
		<b>Raccord Storz avec filetage mâle</b> selon ISO 228/1 Alliage d'aluminium	C 52/G 2" A	-	-	-	X	0,2	00524370	<b>76,56</b>
 P26	<b>Raccord express cannelé Storz</b> , alliage d'aluminium	C 52 (DIN 14321)	X	X	-	-	0,3	00524551	<b>67,88</b>	24
		B 75 (DIN 14322)	-	-	X	X	0,7	00520454	<b>103,19</b>	24
 P27	<b>Collier de serrage</b> DIN 3017, acier au chrome	AL 40-60 C (DIN 3017)	X	X	-	-	0,01	00114522	<b>9,00</b>	2L
		AL 70-90 B (DIN 3017)	-	-	X	X	0,032	01063363	<b>8,35</b>	24
 P28	<b>Tuyau en matière synthétique DN 40</b> , équipé de raccords C, DIN 14811	C 42-5 m	X	X	X	X	1,7	01062592	<b>244,47</b>	24
		C 42-10 m	X	X	X	X	2,8	01062593	<b>374,11</b>	24
		C 42-20 m	X	X	X	X	5	01062594	<b>662,83</b>	24
		<b>Tuyau flexible en matière synthétique DN 50</b> , DIN 14811, équipé de raccords C	C 52-5 m	X	X	X	X	2,3	00522262	<b>300,41</b>
	<b>Tuyau flexible en matière synthétique DN 75</b> , équipé de raccords B, DIN 14811	C 52-10 m	X	X	X	X	4,2	00522263	<b>497,81</b>	24
		C 52-20 m	X	X	X	X	5,7	00522264	<b>827,74</b>	24
		B 75-20	-	X	X	X	10	00522265	<b>898,44</b>	24
		B 75-par m	-	X	X	X	0,3	00540104	<b>47,19</b>	24
 P29	<b>Bride taraudée pour tuyau culotte (P13) avec filetage femelle</b>  <b>Bride taraudée pour guidage étrier (P2) et pour guidage câble (P4).</b> Comprenant : bride, 4 vis à tête hexagonale avec écrous et rondelles et 1 joint	DN 40/ Rp 1" ½	X	X			1,8	00260478	<b>51,48</b>	24
		DN 50/Rp 2"	-	-	X	X	2	19551353	<b>212,07</b>	24
 P32	<b>Réducteur DN 32</b> EN 10242, acier galvanisé, filetage mâle/femelle pour kit tuyau flexible A 25 B (P21)	AG R1" ½ / IG Rp 1" ¼	X <sup>1)</sup>				0,2	00240679	<b>17,71</b>	24
		AG R2" / IG Rp 1" ¼		-	X <sup>1)</sup>	-	0,4	00240680	<b>14,74</b>	24
 P32	<b>Mamelon double pour raccord Storz C (P24), EN 10242.</b> Acier galvanisé, filetage mâle/mâle  <b>Mamelon double pour raccord Storz C et B (P24) et pour kit de raccordement tuyau flexible (P22)</b> Acier galvanisé, filetage mâle/mâle	R 1" ½	X	X	-	-	0,5	00240874	<b>11,75</b>	24
		R 2	-	-	-	X	0,6	00240876	<b>17,71</b>	24
 -	<b>Rallonge pour raccord Storz B (P24)</b> 1.4401, filetage mâle/mâle  <b>Rallonge pour raccord Storz C et B (P24)</b> Acier galvanisé, filetage mâle/mâle	AG 1" ½ / AG R 1" ½ x 310	X	X	-	-	1,0	11037771	<b>105,33</b>	24
		AG 2" / AG R 2 x 150	-	-	X		0,6	00250494	<b>16,57</b>	24

1) Adaptateur divergent ou convergent nécessaire.





Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

**Accessoires de pompe AmaDrainer 4../5..**

Code	Désignation des pièces	Orifices / Profondeur d'immersion	AmaDrainer				[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			4../10	4../35	5../10K	522/11				
 P35	<b>Kit enveloppe de refroidissement</b> comprenant : enveloppe de refroidissement, manchon de raccordement taraudé Rp 2" et 2 joints toriques, pour la transformation ultérieure des AmaDrainer 4../10 en variante identique, AmaDrainer 5../10 K Attention ! Les pompes déjà installées nécessitent une adaptation des tuyauteries.		X	-	-	-	0,5	18040775	<b>161,97</b>	24

**Accessoires : coffrets d'alarme AmaDrainer 4../5..**

Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 E 50	<b>Coffret d'alarme AS 0</b> 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.	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
 E 51	<b>Coffret d'alarme AS 2</b> 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.	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
 E 52	<b>Coffret d'alarme AS 4</b> 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.	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73
 E 53	<b>Coffret d'alarme AS 5</b> 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)	1,7	00530561	<b>1 337,31</b>	73
 E 55	<b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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	0,9	00533740	<b>491,84</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## AmaDrainer 4/5

Groupe submersible inoxydable pour eaux grises.

### Accessoires coffrets de commande AmaDrainer 4../5..

Code	Désignation	Courant min-max [A]	AmaDrainer										[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
			1~					3~									
			.05 E	.07 E	.11 E	.15 E	.05 D	.07 D	.11 D	.15 D	.22 D	522/11					
	<b>Boîtier-prise multifonctions Hyper</b> avec relais de protection moteur 3/N/PE 16 A, IP X4, inverseur de phase, surveillance moteur, contacteur jusqu'à 4 kW, relais de protection moteur, commutateur manuel-0-auto, bouton reset, voyants pour sens de rotation, marche et défaut, bornes de raccordement moteur triphasé, contact de protection du bobinage et interrupteur à flotteur	Hyper 18.1	1,2-1,8	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	1,0	19071490	<b>379,98</b>	73
		Hyper 26.1	1,8-2,6	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	1,0	19071491	<b>379,98</b>	73
		Hyper 37.1	2,6-3,7	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	1,0	19071492	<b>379,98</b>	73
		Hyper 55.1	3,7-5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	1,0	19071493	<b>379,98</b>	73
	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue (contact NO) Mode vidange	3 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,5	11037742	<b>100,46</b>	24
		5 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,8	11037743	<b>117,34</b>	24
		10 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,3	11037744	<b>148,74</b>	24
		15 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,8	11037745	<b>185,62</b>	24
		20 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,4	11037746	<b>217,33</b>	24
		25 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,9	11037747	<b>259,27</b>	24
		30 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,4	11037748	<b>300,41</b>	24
	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue, résistant à l'huile (contact NO)	5 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,8	11037753	<b>203,19</b>	24	
		10 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,2	11037754	<b>288,66</b>	24	
		20 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,0	11037755	<b>471,35</b>	24	
	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue (contact NF). Mode remplissage.	5 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,8	11037756	<b>126,66</b>	24	
		10 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,4	11037757	<b>167,86</b>	24	
		20 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,6	11037758	<b>259,27</b>	24	
	<b>Détecteur de fuite F 1</b> S'utilise comme contacteur pour les coffrets d'alarme AS 0, AS 2 ou AS 4, avec câble d'alimentation 3 m, 40 °C max., ne convient pas pour la vapeur et l'eau condensée 1. En montage suspendu, détection du niveau haut dans le puisard. La sonde est placée au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable : cave, cuisine ou salle de bains à côté du lave-linge.	3 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24	
	<b>Kit cloche</b> - mesure pneumatique avec / sans bulleur Avec tuyau polyamide 8 x 1 mm	10 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	1,2	19071721	<b>215,02</b>	24	
		20 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,0	19071837	<b>303,42</b>	24	
	<b>Kit cloche</b> - mesure pneumatique sans bulleur avec tuyau polyamide 8 x 3 mm	10 m		X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,5	19071722	<b>680,47</b>	24	
	<b>Klaxon, 12 V DC, 105 dB(A), 1,2 W54</b> Approprié pour montage intérieur et extérieur, montage protégé de la pluie, classe de protection IP 54			X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,1	01086547	<b>141,40</b>	24	
	<b>Contacteur différentiel STECKMAT</b>			X	X	X	X	-	-	-	-	-	0,5	00534217	<b>391,81</b>	24	

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

# Ama-Porter F

## Roue Vortex

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.  
Passage libre jusqu'à 65 mm.



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabattement,



Relevage  
Evacuation eaux usées



Groupe nu

Version transportable

Les plus



ecosystem

- **Exécution**  
Groupe submersible monobloc IP 68 à roue vortex, équipé ou non d'un interrupteur à flotteur.
- **Caractéristiques**  
Q max : 40 m<sup>3</sup>/h, (11 l/s)  
H max : 16 m  
Temp. du fluide pompé : 40 °C max. en service continu  
70 °C max. ponctuellement

1. Pompe en fonte très robuste
2. Imbouchable
3. Immersible en continu

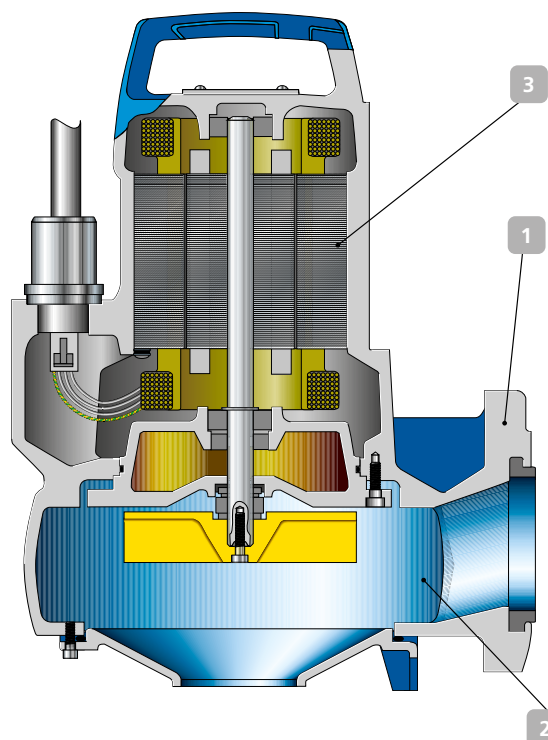
- **Matériaux**  
Corps de pompe : Fonte - JL-1030  
Roue : Fonte - JL-1030  
Arbre & Rotor : Inox 1.4021

- **Accessoire**

**Accessoires hydrauliques et électriques**

Se reporter à la rubrique Ama-Porter S, page 39

Coffret de commande 1 pompe ou 2 pompes  
LevelControl Basic 2 se reporter page 88



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles, sans réserve de modifications techniques.

## Ama-Porter F Roue Vortex

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Tarifs produits Ama-Porter F

N : sans flotteur S : avec flotteur E : monophasé D : triphasé Ama-Porter	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Groupe transportable</b>			
F 500 SE	39017197	<b>1 372,67</b>	34
F 501 SE	39017112	<b>1 549,41</b>	34
F 502 SE	39017113	<b>2 032,47</b>	34
F 503 SE	39017114	<b>2 032,47</b>	34
F 601 SE	39017115	<b>2 403,62</b>	34
F 602 SE	39017116	<b>2 568,59</b>	34
F 603 SE	39017117	<b>2 568,59</b>	34
F 500 NE	39017199	<b>1 372,67</b>	34
F 501 NE	39017443	<b>1 549,41</b>	34
F 502 NE	39017444	<b>2 032,47</b>	34
F 503 NE	39017445	<b>2 032,47</b>	34
F 601 NE	39017452	<b>2 403,62</b>	34
F 602 NE	39017453	<b>2 568,59</b>	34
F 603 NE	39017454	<b>2 568,59</b>	34
F 500 ND	39017525	<b>1 372,67</b>	34
F 501 ND	39017132	<b>1 549,41</b>	34
F 502 ND	39017133	<b>2 032,47</b>	34
F 503 ND	39017134	<b>2 297,57</b>	34
F 601 ND	39017135	<b>2 403,62</b>	34
F 602 ND	39017136	<b>2 568,59</b>	34
F 603 ND	39017137	<b>2 780,67</b>	34

### Tarifs produits Ama-Porter F

N : sans flotteur S : avec flotteur E : monophasé D : triphasé Ama-Porter	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Groupe seul</b>			
F 500 SE	39017187	<b>1 192,94</b>	34
F 501 SE	39017100	<b>1 369,74</b>	34
F 502 SE	39017101	<b>1 849,92</b>	34
F 503 SE	39017102	<b>1 849,92</b>	34
F 601 SE	39017106	<b>2 197,44</b>	34
F 602 SE	39017107	<b>2 359,46</b>	34
F 603 SE	39017108	<b>2 359,46</b>	34
F 500 NE	39017195	<b>1 192,94</b>	34
F 501 NE	39017188	<b>1 369,74</b>	34
F 502 NE	39017189	<b>1 849,92</b>	34
F 503 NE	39017190	<b>1 849,92</b>	34
F 601 NE	39017192	<b>2 197,44</b>	34
F 602 NE	39017193	<b>2 359,46</b>	34
F 603 NE	39017194	<b>2 359,46</b>	34
F 500 ND	39017191	<b>1 192,94</b>	34
F 501 ND	39017103	<b>1 369,74</b>	34
F 502 ND	39017104	<b>1 849,92</b>	34
F 503 ND	39017105	<b>2 117,93</b>	34
F 601 ND	39017109	<b>2 197,44</b>	34
F 602 ND	39017110	<b>2 359,46</b>	34
F 603 ND	39017111	<b>2 574,47</b>	34

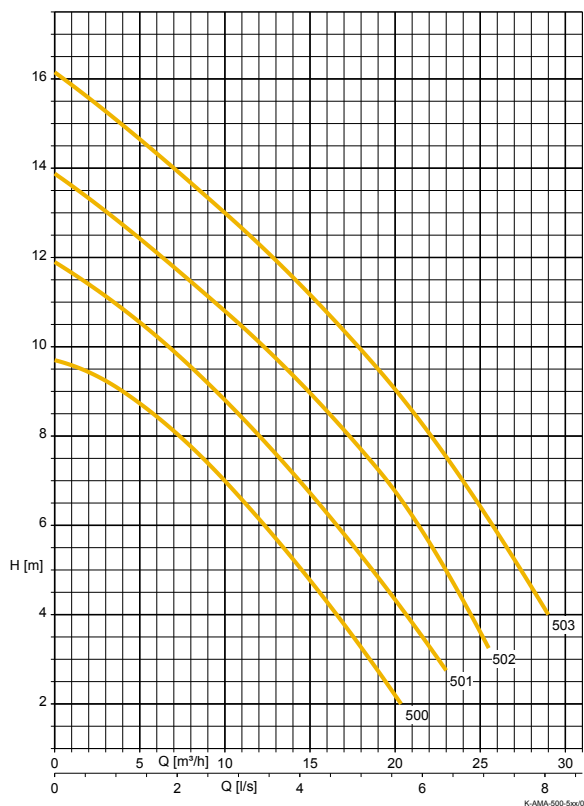
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

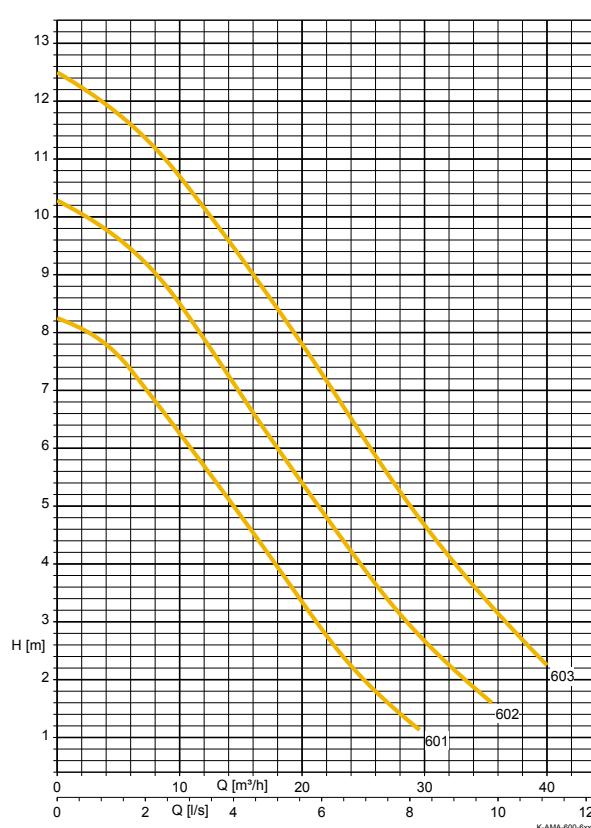
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous vous conseillons de nous appeler au 01 39 97 65 10.



**Courbes caractéristiques**
**Ama-Porter F 500**      2 900 1/min. - 50 Hz


Passage libre tailles 500/501 = 45 mm, 502 = 43 mm, 503 = 41 mm  
Tolérances suivant ISO 9906, classe 2A / 3B en dessous de 10 kW

**Ama-Porter F 600**      2 900 1/min. - 50 Hz


Passage libre tailles 601 = 60 mm, 602 = 58 mm, 603 = 56 mm  
Tolérances suivant ISO 9906, classe 2A / 3B en dessous de 10 kW

**Fiche technique**

- Versions SE & NE livrées avec 10 m de câble électrique, prise bipolaire + terre CEE,
- Version ND livrée avec 10 m de câble électrique nu.

Ama-Porter	Orifice DN	P <sub>1</sub> [kW]	Intensité [A]	Poids [kg]
<b>Monophasé – 230 V</b>				
F 500 SE/NE	50	1,00	5,0	23
F 501 SE/NE	50	1,25	6,0	23
F 502 SE/NE	50	1,80	8,2	23
F 503 SE/NE	50	1,80	8,2	23
F 601 SE/NE	65	1,25	6,0	26
F 602 SE/NE	65	1,80	8,2	26
F 603 SE/NE	65	1,80	8,2	26

Ama-Porter	Orifice DN	P <sub>1</sub> [kW]	Intensité [A]	Poids [kg]
<b>Triphasé – 400 V</b>				
F 500 ND	50	0,90	2,3	23,4
F 501 ND	50	1,10	2,8	23,4
F 502 ND	50	1,50	3,0	23,4
F 503 ND	50	2,05	3,5	23,4
F 601 ND	65	1,10	2,8	25,0
F 602 ND	65	1,50	3,0	25,0
F 603 ND	65	2,05	3,5	25,0

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

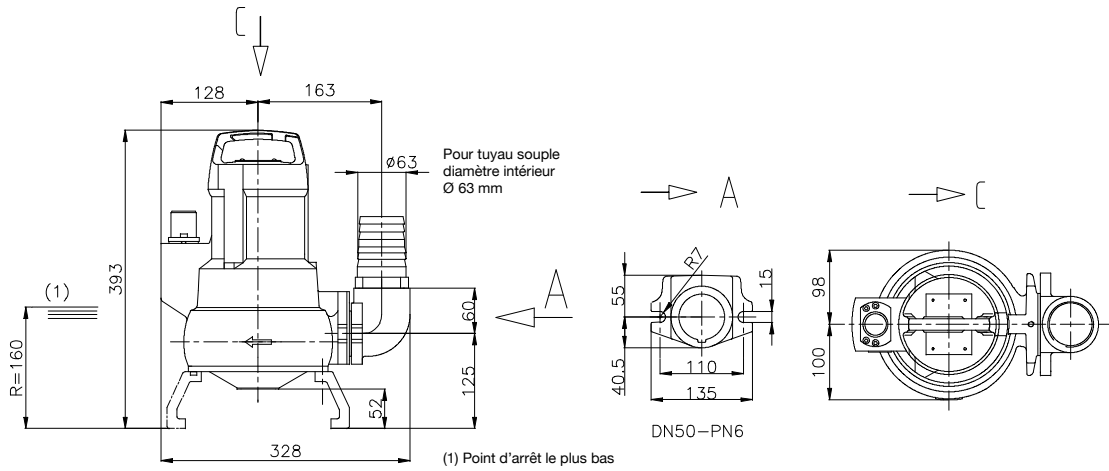
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

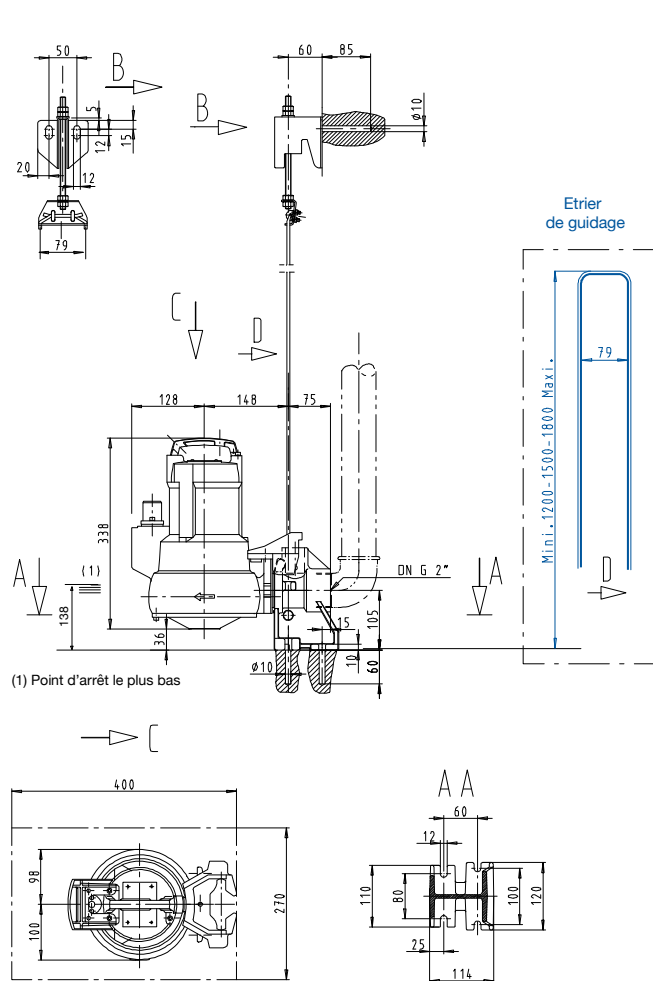
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Encombrements Ama-Porter F 500

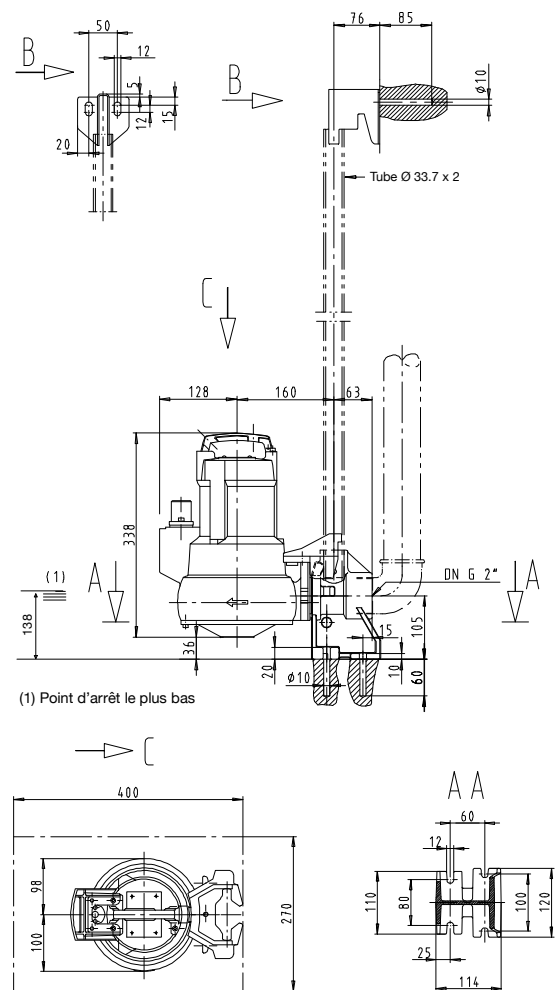
Version transportable



Version stationnaire guidage câble



Version stationnaire guidage 1 barre



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos sites techniques.



# Ama-Porter S

## Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.  
Roue avec dilacérateur (Broyeur)



Version transportable



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabattement



Relevage  
Evacuation eaux usées



### • Exécution

Groupe submersible monobloc IP 68 à roue dilacératrice, équipé ou non d'un interrupteur à flotteur.

### • Caractéristiques

Q max : 17 m<sup>3</sup>/h, (4,7 l/s)

H max : 21 m

Temp. du fluide pompé : 40 °C max. en service continu  
70 °C max. ponctuellement

### • Matériaux

Corps de pompe : Fonte - JL 1030  
Roue : Fonte - JL 1030  
Fonte - JL 1040 (Ama-Porter S 545)  
Système dilacérateur : Acier à très haute résistance mécanique  
Arbre & Rotor : Inox - 1.4021

### • Accessoire

Coffret de commande 1 pompe ou 2 pompes  
LevelControl Basic 2 se reporter page 88



ecosystem

- Pompe en fonte très robuste
- Imbouchable
- Immersible en continu

## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Tarifs produits - Ama-Porter S

SE : flotteur / mono NE : sans flotteur / mono ND : sans flotteur / tri S : roue dilacératrice B : av. coffret de démar.	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Ama-Porter</b>			
<b>Groupe transportable</b>			
SB 545 SE	39018470	<b>3 673,18</b>	34
SB 545 NE	39018471	<b>3 673,18</b>	34
S 545 ND	39017862	<b>3 307,92</b>	34
<b>Groupe seul</b>			
SB 545 SE	39018468	<b>3 493,53</b>	34
SB 545 NE	39018469	<b>3 493,53</b>	34
S 545 ND	39017859	<b>3 125,33</b>	34

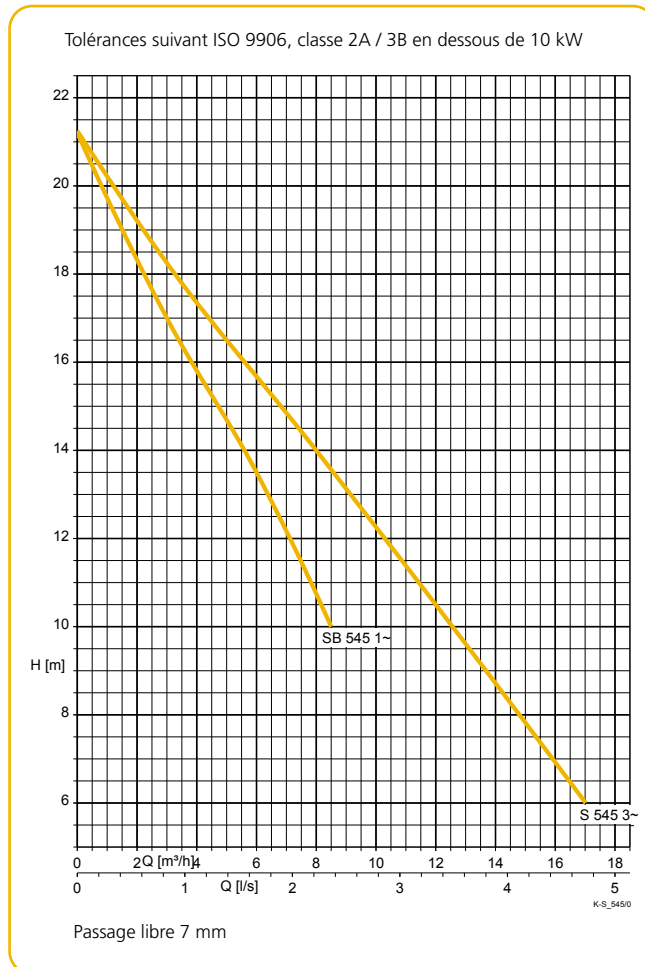
### Accessoires d'installation, page 39

### Fiche technique

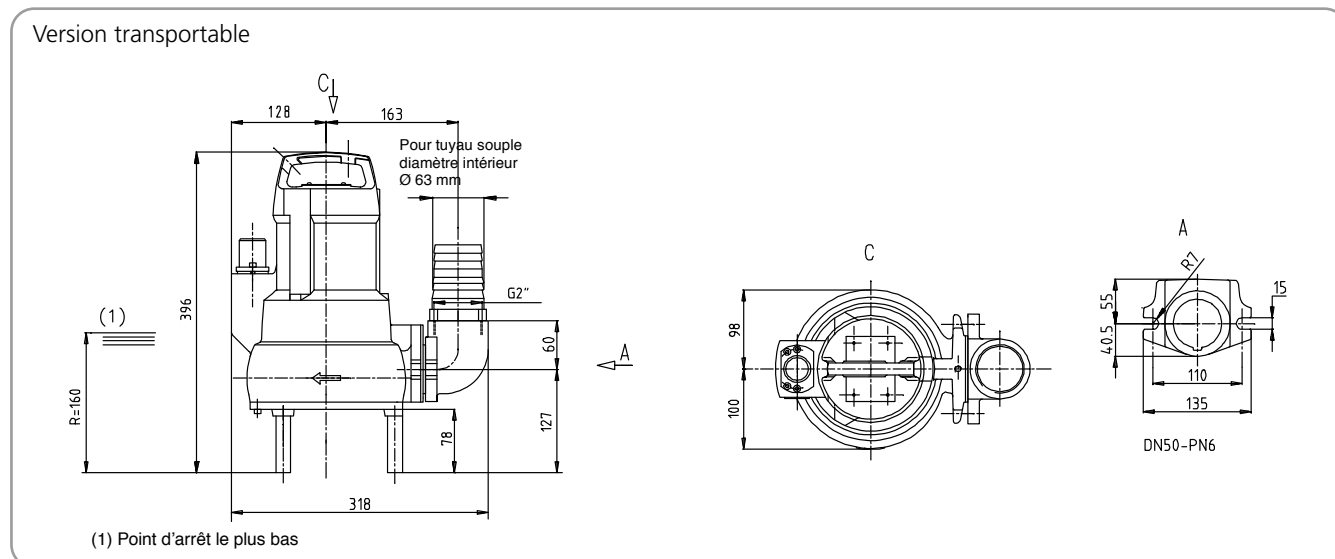
- Versions SE & NE livrées avec 10 m de câble électrique, prise bipolaire + terre CEE,
- Version ND livrée avec 10 m de câble électrique nu.

Ama-Porter	Orifice G	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	Intensité [A]	Poids [kg]
<b>Monophasé – 230 V</b>					
SB 545 SE	50	1,80	1,1	8,2	26,5
SB 545 NE	50	1,80	1,1	8,2	26,5
<b>Triphasé – 400 V</b>					
S 545 ND	50	2,05	1,5	3,5	25,0

### Courbes caractéristiques



### Encombrements Ama-Porter SB 545 SE/NE - S 545 ND



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

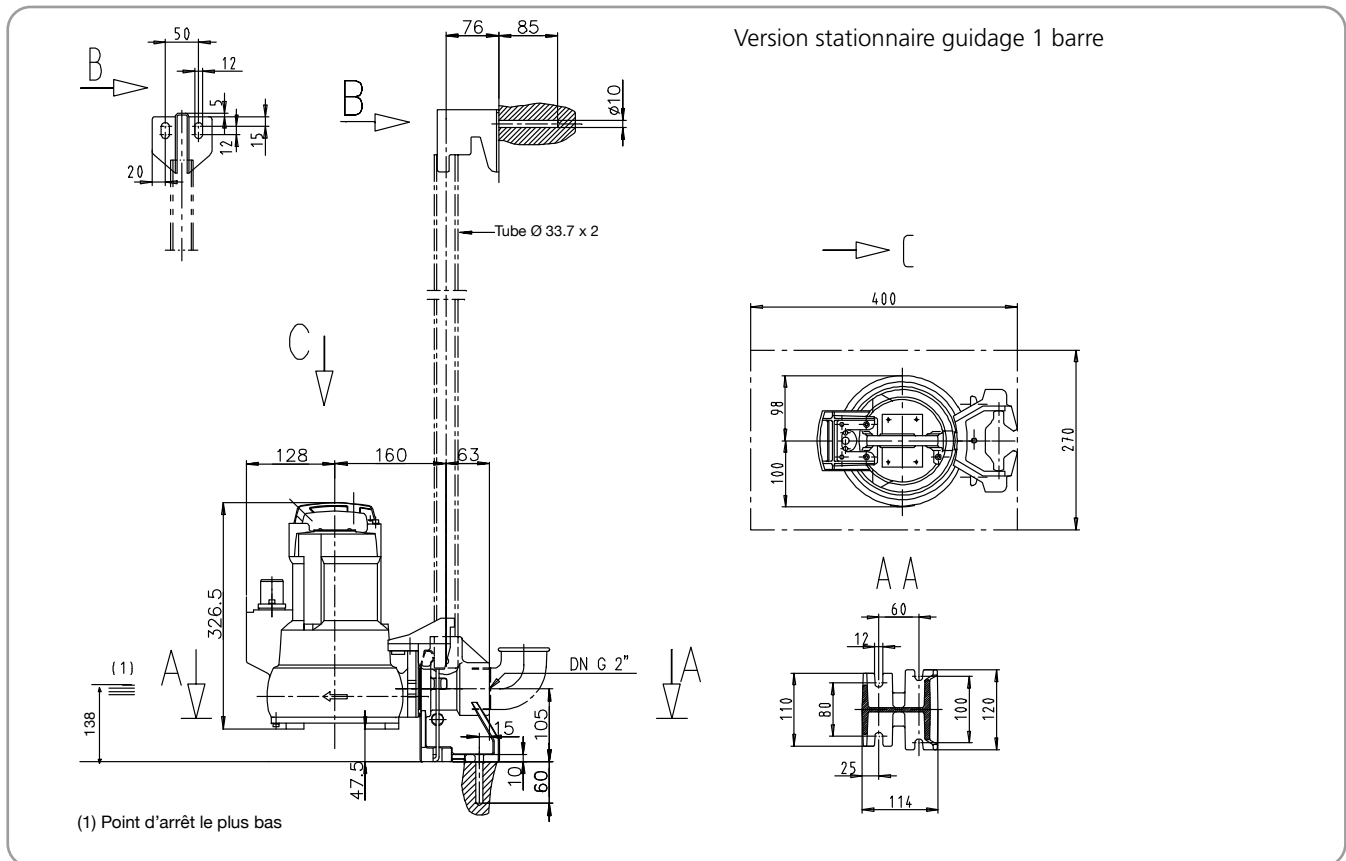
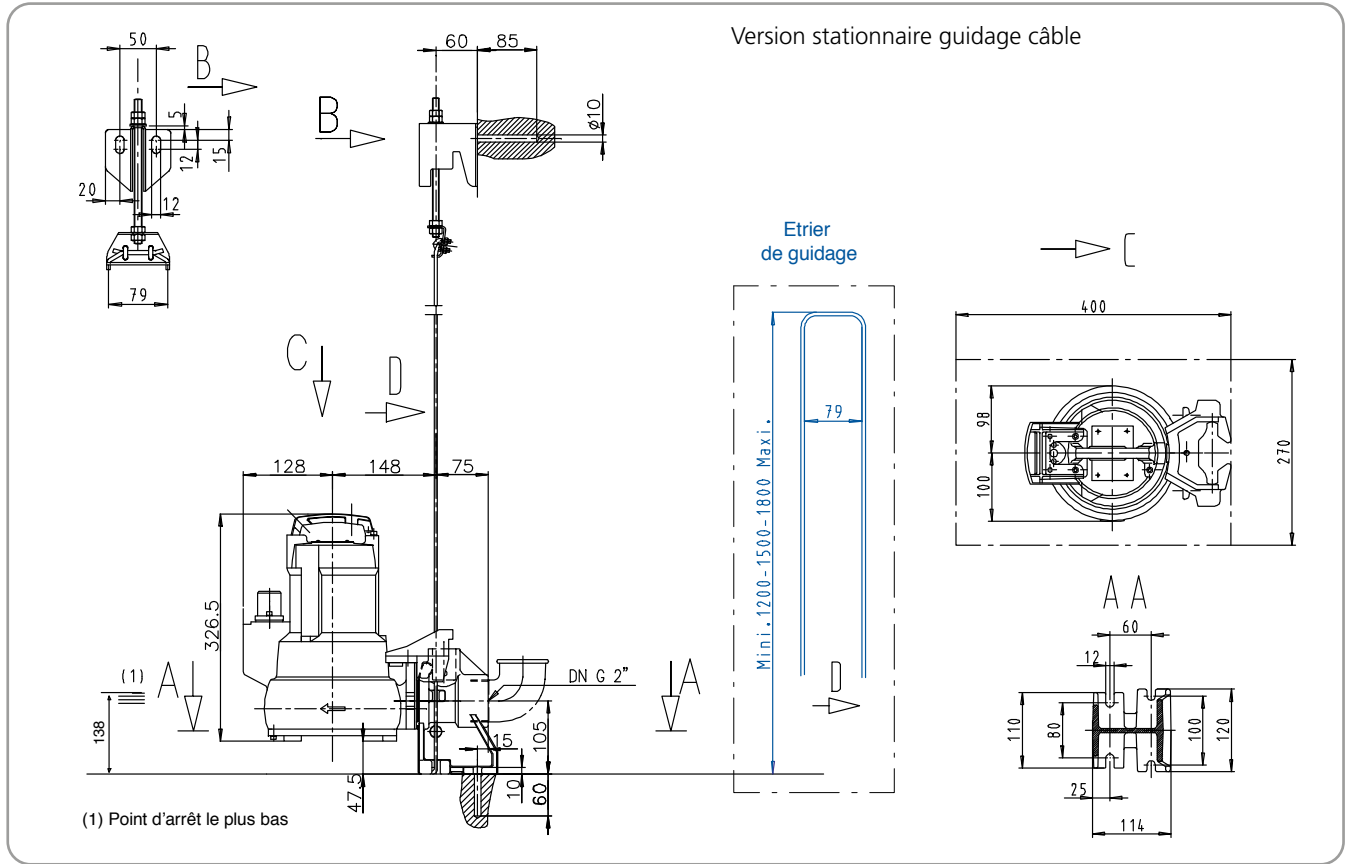
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Encombres Ama-Porter SB 545 SE/NE - S 545 ND



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

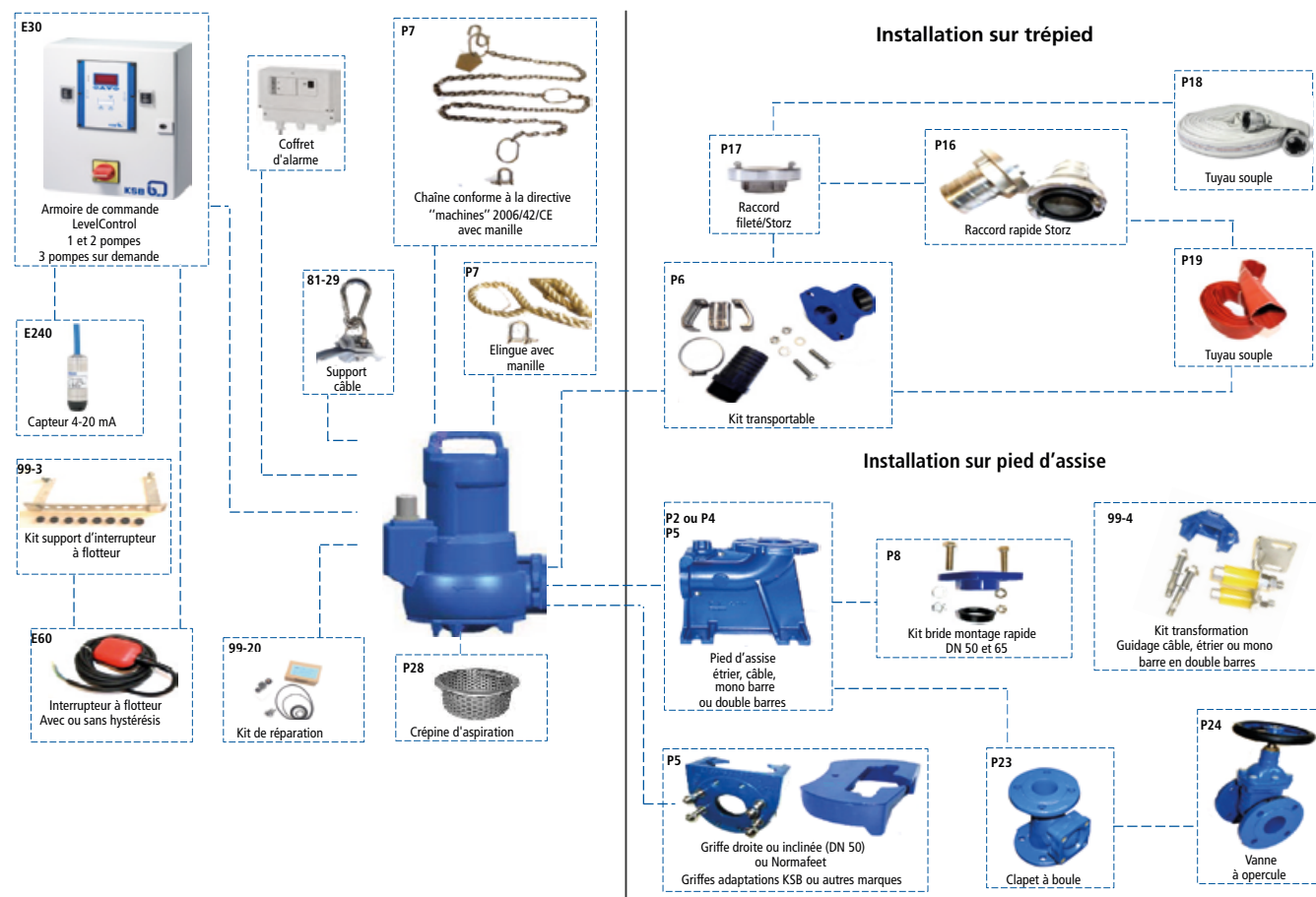
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande hors France, nous réservons le droit de modifications techniques.

## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Accessoires Ama-Porter F / S



### Accessoires : installation stationnaire et transportable

Code	Désignation des pièces	Raccordement / Profond. d'instal.	Ama-Porter			n° de code	Prix H.T. €	GM	
			5	6	S545				
 P2 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (version étrier) comprenant : pied d'assise coudé DN 50, étrier de guidage, chevilles, griffe avec vis en acier inoxydable	Profond. d'instal. 1,5 m	X	-	X	11,0	39020769	<b>583,49</b>	BZ
		Profond. d'instal. 1,8 m	X	-	X	12,0	39020770	<b>640,73</b>	BZ
		Profond. d'instal. 2,1 m	X	-	X	13,0	39020771	<b>697,85</b>	BZ
 P2 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (version étrier) comprenant : pied d'assise coudé DN 65, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable.	Profond. d'instal. 1,5 m	-	X	-	14,5	39020827	<b>769,35</b>	BZ
		Profond. d'instal. 1,8 m	-	X	-	15,5	39020828	<b>826,53</b>	BZ
		Profond. d'instal. 2,1 m	-	X	-	17,0	39020829	<b>889,51</b>	BZ
 P2 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (version étrier) comprenant : pied d'assise coudé DN 50 / R 2, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	Profond. d'instal. 1,5 m	X	-	X	7,8	39020795	<b>583,49</b>	BZ
		Profond. d'instal. 1,8 m	X	-	X	8,8	39020796	<b>640,73</b>	BZ
		Profond. d'instal. 2,1 m	X	-	X	10,8	39020797	<b>697,85</b>	BZ
 P2 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (version étrier) comprenant : pied d'assise coudé DN 65 / R 2 1/2, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	Profond. d'instal. 1,5 m	-	X	-	11,2	39020813	<b>769,35</b>	BZ
		Profond. d'instal. 1,8 m	-	X	-	12,2	39020814	<b>826,53</b>	BZ
		Profond. d'instal. 2,1 m	-	X	-	13,7	39020815	<b>889,51</b>	BZ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

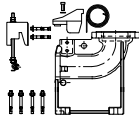
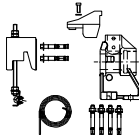
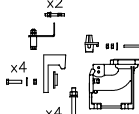
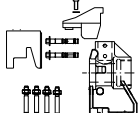
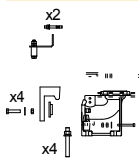





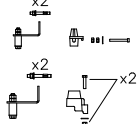
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles, sans réserve de modifications techniques.

## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Accessoires : installation stationnaire et transportable

Code	Désignation des pièces	Raccordement / Profond. d'instal.	Ama-Porter			[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			5	6	S545				
 P4 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (version guidage câble) comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, vis et chevilles, griffe avec vis en acier inoxydable	Profond. d'instal. 4,5 m DN 50	X	-	X	10,6	39021023	<b>591,53</b>	BZ
		DN 65	-	X	-	14,4	39021025	<b>694,45</b>	BZ
 P4 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (guidage câble) comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, griffe avec vis en acier inoxydable	Profond. d'instal. 4,5 m DN 50 / 2"	X	-	X	11,5	39020779	<b>591,53</b>	BZ
		DN 65 / 2½"	-	X	-	14,7	39020806	<b>694,45</b>	BZ
 P4 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (1 barre de guidage) comprenant : pied d'assise coudé, console, griffe avec vis en acier inoxydable (tubes de guidage non compris dans la fourniture)	DN 50	X	-	X	14,0	39021212	<b>583,41</b>	BZ
		DN 65	-	X	-	17,2	39021213	<b>686,35</b>	BZ
 P4 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (1 barre de guidage) comprenant : pied d'assise coudé, console, griffe avec vis en acier inoxydable (tubes de guidage non compris dans la fourniture)	DN 50 / 2"	X	-	X	10,8	39021182	<b>583,41</b>	BZ
		DN 65 / 2½"	-	X	-	14,0	39021188	<b>686,35</b>	BZ
 P4 + P5	<b>Kit d'installation noyée stationnaire</b> (guidage 2 barres) pour profondeur d'installation = 4,5 m 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 50, DN 3: DIN ISO ASME	X	-	X	15,2	39023002	<b>805,93</b>	BZ
		DN 65, DN 3: DIN ISO ASME	-	X	-	18,7	39023006	<b>1 020,49</b>	BZ
 P6	<b>Kit transportable</b> Comprenant : manchette fileté cannelée, coude de raccordement, trois pieds, collier de serrage, visserie	DN 50	X	-	-	2,0	39023046	<b>184,42</b>	BZ
		Pour S 545 seulement	-	-	X	2,0	39018120	<b>183,20</b>	BZ
		DN 65	-	X	-	4,1	39023047	<b>211,15</b>	BZ
 P5	<b>Griffe EN-GJL-250</b> avec vis en acier inoxydable Guidage par câble, par 1 barre, par étrier	DN 50	X	-	X	1,1	39021016	<b>98,20</b>	BZ
		DN 65	-	X	-	2,0	39021018	<b>221,74</b>	BZ
 P5	<b>Griffe EN-GJL-250</b> avec vis en acier inoxydable Guidage 2 barres	DN 50	X	-	X	6,0	39022990	<b>178,47</b>	BZ
		DN 65	-	X	-	7,3	39022993	<b>557,02</b>	BZ
 P7	<b>Chaîne (1.4404) à maillons courts</b> , contrôlée et marquée selon la directive 2006/42/CE (directive relative aux machines), crochet (1.4301), manille (1.4404) Charge max. : 200 kg	2 m	X	X	X	1,2	39024056	<b>347,53</b>	BZ
		3 m	X	X	X	1,6	39024057	<b>479,77</b>	BZ
		5 m	X	X	X	2,4	39024058	<b>506,21</b>	BZ
		10 m	X	X	X	4,4	39024059	<b>747,98</b>	BZ
P8	<b>Bride à montage rapide PN 10</b> , sur la bride du coude, cotes de raccordement selon PN 16	Tuyau DN 50 / R2"	X	-	X	1,2	19551111	<b>53,14</b>	24
		Tuyau DN 65 / R 2½"	-	X	-	1,2	39020184	<b>85,48</b>	24
 P10	<b>Bride taraudée PN 6</b> , B50 DIN 2558 avec visserie pour bride de refoulement	DN 50/Rp 2	X	-	X	1	19200721	<b>85,48</b>	24
 x2 x2 x2	<b>Pièces de transformation pour guidage 2 barres</b> , comprenant : console, vis en acier inox, adaptateur, chevilles Attention la fourniture d'une griffe pour guidage 2 barres est impérative	DN 50/DN 65	X	X	X	1,4	39022984	<b>235,65</b>	BZ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.









Pour connaître le montant net hors taxes, nous vous conseillons de consulter nos sites techniques.



## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Accessoires : installation stationnaire et transportable

Code	Désignation des pièces	Raccordement / Profond. d'instal.	Ama-Porter				n° de code	Prix H.T. €	GM
			5	6	S545	[kg]			
 P16	<b>Raccord express cannelé Storz</b> , alliage d'aluminium	B 75 (DIN 14322)	-	<b>X</b>	-	0,7	00520454	<b>103,19</b>	24
 P17	<b>Raccord Storz avec filetage mâle</b> selon ISO 228/1	C 52/G 2 A	<b>X</b>	-	<b>X</b>	0,2	00524370	<b>76,56</b>	24
		B 75 - G 2 1/2	-	<b>X</b>	-	0,4	00524371	<b>98,73</b>	24
 P18	<b>Tuyau flexible en matière synthétique DN 50</b> , DIN 14811, équipé de raccords C	C 52-5 m	<b>X</b>	-	<b>X</b>	2,3	00522262	<b>300,41</b>	24
		C 52-10 m	<b>X</b>	-	<b>X</b>	4,2	00522263	<b>497,81</b>	24
		C 52-20 m	<b>X</b>	-	<b>X</b>	5,7	00522264	<b>827,74</b>	24
 P19	<b>Tuyau flexible en matière synthétique sans raccord</b> , DIN 14 811	Dia. int. 63							
		5 m	<b>X</b>	-	<b>X</b>	1,7	39018688	<b>209,12</b>	24
		10 m	<b>X</b>	-	<b>X</b>	3,4	39018689	<b>415,38</b>	24
		20 m	<b>X</b>	-	<b>X</b>	6,8	39018690	<b>827,74</b>	24
		B 75							
		5 m	-	<b>X</b>	-	2,0	39019064	<b>241,58</b>	24
		10 m	-	<b>X</b>	-	4,0	39019065	<b>483,03</b>	24
		20 m	-	<b>X</b>	-	8,0	39019066	<b>969,12</b>	24
		30 m	-	<b>X</b>	-	12	39019071	<b>1 452,21</b>	24
 P20	<b>Collier de serrage</b> DIN 3017, acier au chrome	B 50	<b>X</b>	-	<b>X</b>	0,1	00460476	<b>7,93</b>	24
		B 75	-	<b>X</b>	-	0,1	00109515	<b>8,87</b>	24
 P21	<b>Clapet de non-retour à battant type RK</b> 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"	<b>X</b>	-	<b>X</b>	0,5	01009773	<b>119,67</b>	24
-	P21	Robinet-vanne, matière plastique (PVC)							
		Rp 2"	<b>X</b>	-	-	3,2	39017981	<b>514,07</b>	24
		Rp 2" 1/4	-	<b>X</b>	-	5,2	39018143	<b>839,86</b>	24
 P22	<b>Robinet-vanne à manchons</b> CuZn PN 10-12 DIN 3352	Rp 2"	<b>X</b>	-	<b>X</b>	1,3	00411503	<b>89,87</b>	24
		Rp 2" 1/2	-	<b>X</b>	-	1,7	39000507	<b>138,48</b>	24
-	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	<b>X</b>	-	<b>X</b>	8,3	42298689	<b>160,85</b>	24
		DN 65	-	<b>X</b>	-	12,3	42298690	<b>209,22</b>	24
 P23	<b>Kit clapet/vanne PVC à coller</b>	2"	<b>X</b>	-	<b>X</b>	3,2	39017981	<b>514,07</b>	24
		2" 1/2	-	<b>X</b>	-	5,2	39018143	<b>839,86</b>	24
 P28	<b>Crépine d'aspiration</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	-	2,0	39023050	<b>220,93</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.






## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Coffret de commande

Code	Désignation	230 V	400 V	Type	Ama-Porter								n° de code	Prix H.T. €	GM	
					500	501	502	503	601	602	603	S545				[kg]
E 4	<b>Boîtier-prise multifonctions Hyper</b> avec relais de protection moteur	-	•	Hyper 37.1	X	X	X	-	X	X	-	X	1,0	19071492	<b>379,98</b>	73
		-	•	Hyper 55.1	-	-	-	X	-	-	X	-	1,0	19071493	<b>379,98</b>	73

### Coffrets d'alarme

Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
E 50	 <p><b>Coffret d'alarme AS 0</b> 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.</p>	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
E 51	 <p><b>Coffret d'alarme AS 2</b> 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.</p>	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
E 52	 <p><b>Coffret d'alarme AS 4</b> 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.</p>	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73
E 53	 <p><b>Coffret d'alarme AS 5</b> 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'acquiescement, 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)</p>	1,7	00530561	<b>1 337,31</b>	73
E 55	 <p><b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe.</li> <li>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</li> </ol>	0,9	00533740	<b>491,84</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)










Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos pages techniques.

## Ama-Porter S Roue avec dilacérateur

Groupe submersible monobloc pour eaux grises ou noires.

### Accessoires coffrets de commande

Code	Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue (contact NO). Mode vidange.	3 m	0,5	11037742	<b>100,46</b>	24
		5 m	0,8	11037743	<b>117,34</b>	24
		10 m	1,3	11037744	<b>148,74</b>	24
		15 m	1,8	11037745	<b>185,62</b>	24
		20 m	2,4	11037746	<b>217,33</b>	24
		25 m	2,9	11037747	<b>259,27</b>	24
		30 m	3,4	11037748	<b>300,41</b>	24
-	Interrupteur à flotteur avec prise gigogne CE (Contact NO)	5 m	0,8	40980857	<b>152,91</b>	24
	E 60 Régulateur de niveau Régul'éco - sans hystérésis	10 m	1,65	39014504	<b>340,22</b>	24
	Régulateur de niveau Régul'éco - sans hystérésis	20 m	2,73	39014505	<b>749,77</b>	24
	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue (contact NF). Mode remplissage.	5 m	0,8	11037756	<b>126,66</b>	24
		10 m	1,4	11037757	<b>167,86</b>	24
		20 m	2,6	11037758	<b>259,27</b>	24
	99-3 <b>Kit support de régulateur</b> avec passe fil		0,4	39000113	<b>311,52</b>	24
	E 64 <b>Détecteur de fuite F 1<sup>1)</sup></b> S'utilise comme contacteur pour les coffrets d'alarme AS 0, AS 2 ou AS 4, avec câble d'alimentation 3 m, 40 °C max., ne convient pas pour la vapeur et l'eau condensée 1. En montage suspendu, détection du niveau haut dans le puisard. La sonde est placée au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable : cave, cuisine ou salle de bains à côté du lave-linge.	3 m	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24
	E 70 <b>Klaxon, 12 V DC, 105 dB(A), 1,2 W54</b> Approprié pour montage intérieur et extérieur, montage protégé de la pluie, classe de protection IP 54		0,1	01086547	<b>141,40</b>	24
	E72 <b>Lampe à éclats jaune</b> , 12 V DC, 195 mA, IP65		0,2	01056355	<b>414,41</b>	24
	E 240 <b>Sonde pour mesure hydrostatique</b> du niveau, marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	5 m	0,6	01212446	<b>1 258,25</b>	73
	E 241 <b>Sonde pour mesure hydrostatique</b> du niveau, marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	10 m	1,0	01212547	<b>1 324,01</b>	73
	E 242 <b>Sonde pour mesure hydrostatique</b> du niveau, marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	20 m	1,7	01212548	<b>1 406,56</b>	73
	E 243 <b>Sonde pour mesure hydrostatique</b> du niveau, marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	30 m	2,5	01212549	<b>1 587,17</b>	73
	O45 <b>Boîtier en matière synthétique</b> ((lxHxP) 82 x 55 x 106,5 mm) IP65, servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural		0,2	01061067	<b>266,87</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

# AmaDrainer Box Mini

Poste de relevage automatique pour eaux grises.



**L'AmaDrainer-Box Mini est inadaptée au pompage d'eaux usées provenant d'urinoirs et de W-C.**



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Evacuation eaux usées



Les plus



ecosystem

- La plus petite du marché (17 litres)
- Etanchéité aux odeurs
- Sécurité anti-débordement

## • Exécution

Station de relevage domestique conforme à EN 12050-2 équipée d'un réservoir avec couvercle étanche aux fluides et odeurs, d'une pompe submersible à fonctionnement automatique et d'un clapet anti-retour à battant.

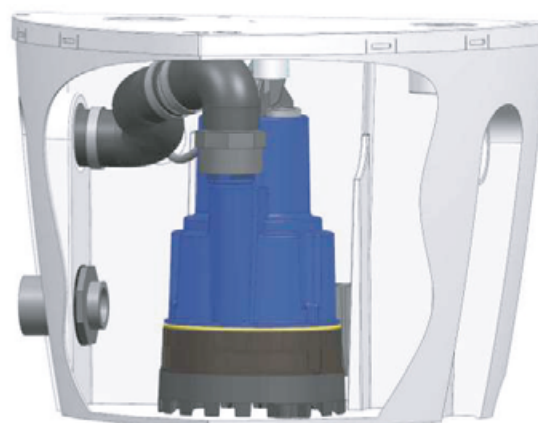
## • Caractéristiques

Q max : 10 m<sup>3</sup>/h (2,8 l/s)  
H max : 6,5 m  
Température du fluide pompé : 50 °C<sup>1)</sup> max.

## • Matériaux

Cuve : Polyéthylène  
Pompe : Cf. AmaDrainer 301

<sup>1)</sup> Jusqu'à 3 minutes max. pour les eaux chargées provenant du programme de blanchissage à haute température de lave-linge et lave-vaisselle à usage privé.



### Tarifs Produits - AmaDrainer Box Mini

AmaDrainer Box	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Poste sur sol</b>			
<b>Mini</b>	29135139	<b>1 032,24</b>	MW
<b>Mini C*)</b>	29135140	<b>1 491,97</b>	MW
<b>Kit d'adaptation Ama-Drainer N vers AmaDrainer301:</b> Pour le remplacement d'une Ama-Drainer N par la nouvelle AmaDrainer 301 dans une station AmaDrainer-Box Mini existante vendue entre 2012 & 2021.	19066504	<b>76,21</b>	24

\*) version pour eaux agressives

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

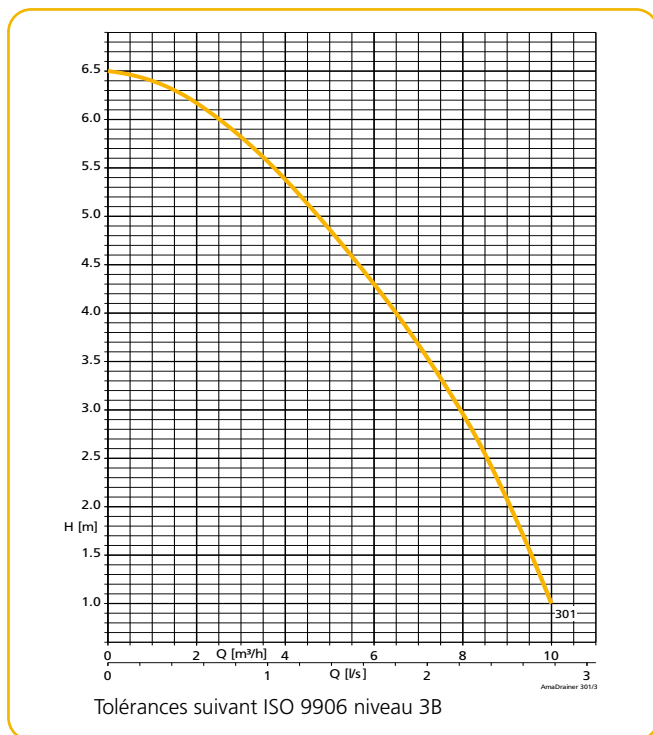
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos pages techniques.

## AmaDrainer Box Mini

Poste de relevage automatique pour eaux grises.

### Courbes caractéristiques



### Fiche technique

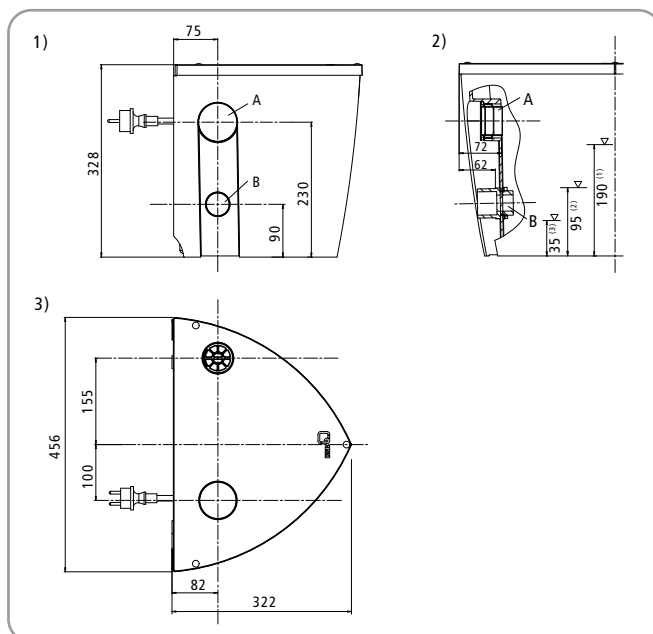
AmaDrainer-Box	Intensité 1~230V [A]	Longueur de câble [m]	Poids [kg]
Mini	1,9	3	9
Mini C	1,9	3	9

### Fournitures

#### Poste livré avec :

- Cuve, tuyau de refoulement avec clapet anti-retour et plaque de couverture.
- Pompe avec câble électrique 3 m et fiche comprenant mise à la terre (fiche CEE en monophasé).
- Kit de raccordement.

### Encombres

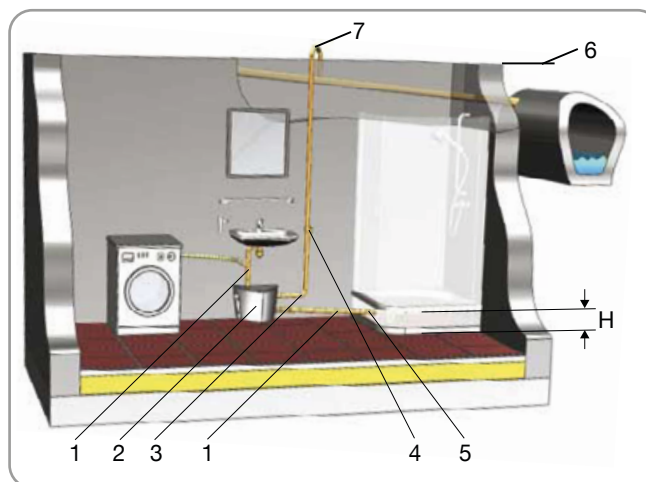


- (1) Niveau de démarrage (version standard)
- (2) Niveau de démarrage (Raccordement douche)
- (3) Niveau d'arrêt (version standard et Raccordement douche)

A Amenée (DN 32 / DN 40 / DN 50) / refoulement (DN 40)

B Raccordement douche

### Exemple d'installation



- 1 Amenée
  - 2 Station de relevage pour eaux chargées
  - 3 Tuyauterie de refoulement
  - 4 Robinet-vanne à manchons
  - 5 Dispositif anti-refoulement receveur de douche
  - 6 Niveau de reflux
  - 7 Boucle de reflux
- H Boucle de tuyauterie 150 mm mini.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)


Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.





## AmaDrainer Box Mini

Poste de relevage automatique pour eaux grises.

### Accessoire électrique

Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 <b>Contacteur d'alarme M 1</b> Interrupteur à flotteur à aimant utilisé comme contacteur pour les coffrets d'alarme AS 0, AS 2, AS 4, AS 5 ou LevelControl Basic 2, avec câble d'alimentation de 5 m	0,8	18041966	<b>241,58</b>	24

### Coffrets d'alarme

Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 E 50	<b>Coffret d'alarme AS 0</b> 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.	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
 E 51	<b>Coffret d'alarme AS 2</b> 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.	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
 E 52	<b>Coffret d'alarme AS 4</b> 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	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73
 E 53	<b>Coffret d'alarme AS 5</b> 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.	1,7	00530561	<b>1 337,31</b>	73
 E 55	<b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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. <ol style="list-style-type: none"> <li>Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe.</li> <li>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</li> </ol>	0,9	00533740	<b>491,84</b>	73



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)




Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de montage et de maintenance, nous vous recommandons de consulter nos notices techniques.

**Coffrets d'alarme**

Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 E330	<b>Arrêt lave-linge KSB</b> Alarme avec arrêt automatique du lave-linge en cas de niveau d'eau trop élevé dans le réservoir collecteur 230 V AC, 50/60 Hz, charge ohmique 16 A max. Comprenant : Boîtier-prise mâle / femelle, Buzzer, Remise en route automatique, Contacteur d'alarme M1 avec câble d'alimentation (5 m)	0,279	01318215	<b>343,46</b>	73
 E332	<b>Coffret d'alarme AS1-M</b> 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, signal sonore (70dB(A)), interrupteur, connecteur femelle pour le raccordement du capteur et détection de rupture de fil intégrée pour le câble de capteur Température ambiante max. : 60° C Livré tout équipé avec capteur embrochable M1 et accessoires de montage pour la détection hautes eaux 230V~/9V = 1,5 VA	0,5	19074516	<b>491,84</b>	73

**Accessoires coffrets de commande**

Code	Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
 E 64	<b>Capteur de fuite F1</b> 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 m	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24
 E 70	<b>Klaxon</b> , 12 V DC, 105 dB(A), 1,2 IP54 Approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.		0,1	01086547	<b>141,40</b>	24
 E 71	<b>Alarme combinée</b> (voyant jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65		0,1	01139930	<b>534,96</b>	24

# AmaDrainer Box 100

Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises.

**L'AmaDrainer-Box 100 est inadaptée au pompage d'eaux usées provenant d'urinoirs et de W-C.**



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Evacuation eaux usées



Accessoires et options non concernés  
**GARANTIE**  
**3**  
**ANS**

## • Exécution

Poste simple, enterré ou au sol, pour toutes les pompes de la gamme AmaDrainer 3.  
Version double : sur demande

## • Caractéristiques

Q max : 19,5 m<sup>3</sup>/h (5,41 l/s)  
H max : 12,5 m  
Température du fluide pompé : 40 °C en service continu  
90 °C (3 minutes maximum)  
Station enterrée : conforme EN 12050-2

## • Matériaux

Réservoir : Polyéthylène (PE),  
Rehausse ajustable : Polyéthylène (PE),  
Couvercle (version au sol) : Polyéthylène (PE),  
Plaque de couverture (Version enterrée) : Polyuréthane (PUR)  
Pompe : Cf. AmaDrainer 3 & AmaDrainer 4-- & 5--

Les  
**plus**



ecosystem

1. Diamètre d'arrivée ajustable sur le chantier
  2. Etanchéité aux odeurs,
- Clapet anti-retour intégré



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, pour toute demande de modifications techniques, contactez-nous.



## AmaDrainer Box 100

Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises.

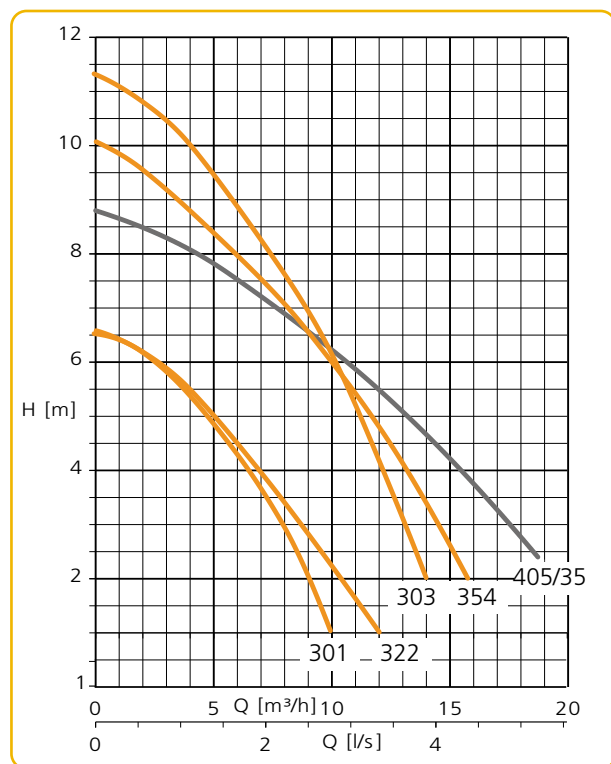
### Tarifs Produits - AmaDrainer-Box 100

AmaDrainer-Box	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Poste simple en version enterrée - Passage 10 mm.</b>			
1.1 U 301	29135141	2 130,28	MX
1.1 U 303	29135143	2 682,48	MX
<b>Poste simple en version enterrée - Passage 18 mm.</b>			
1.1 U 322	29135145	2 402,80	MX
<b>Poste simple en version enterrée - Passage 35 mm.</b>			
1.1 U 354	29135147	2 871,49	MX
1.1 U 405	29131757	3 601,28	MX

### Tarifs Produits - AmaDrainer-Box 100

AmaDrainer-Box	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Poste simple en version sur sol - Passage 10 mm.</b>			
1.1 B 301	29135149	1 464,40	MX
1.1 B 302	29135151	2 016,61	MX
<b>Poste simple en version sur sol - Passage 18 mm.</b>			
1.1 B 322	29135153	1 736,92	MX
<b>Poste simple en version sur sol - Passage 35 mm.</b>			
1.1 B 354	29135155	2 205,62	MX
1.1 B 405	29131766	2 935,40	MX

### Courbes caractéristiques



Tolérances des performances suivant ISO 2548 classe C (eau dans les conditions normales)

### Fiche technique

AmaDrainer-Box 100	Passage libre [mm]	$P_N$ [kW]	Intensité Nominale [A]	Poids Net [kg]
AmaDrainer-Box 1.1 U 301	10	0,25	1,9	20,3
AmaDrainer-Box 1.1 U 303	10	0,60	4,0	21,5
AmaDrainer-Box 1.1 U 322	18	0,40	3,5	21,5
AmaDrainer-Box 1.1 U 354	35	0,60	4,0	21,8
AmaDrainer-Box 1.1 U 405/35	35	0,55	4,1	30,9
AmaDrainer-Box 1.1 B 301	10	0,25	1,9	13,3
AmaDrainer-Box 1.1 B 303	10	0,60	4,0	14,5
AmaDrainer-Box 1.1 B 322	18	0,40	3,5	14,5
AmaDrainer-Box 1.1 B 354	35	0,60	4,0	15
AmaDrainer-Box 1.1 B 405/35	35	0,55	4,1	23,9

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

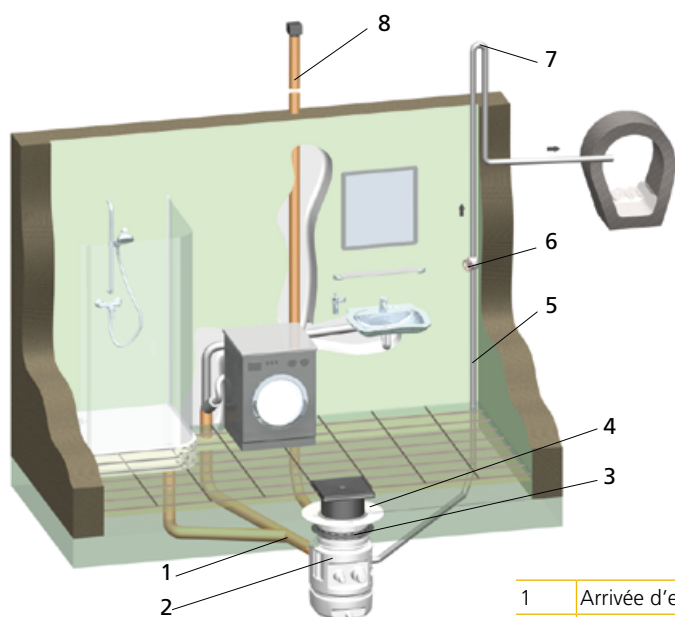
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## AmaDrainer Box 100

Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises.

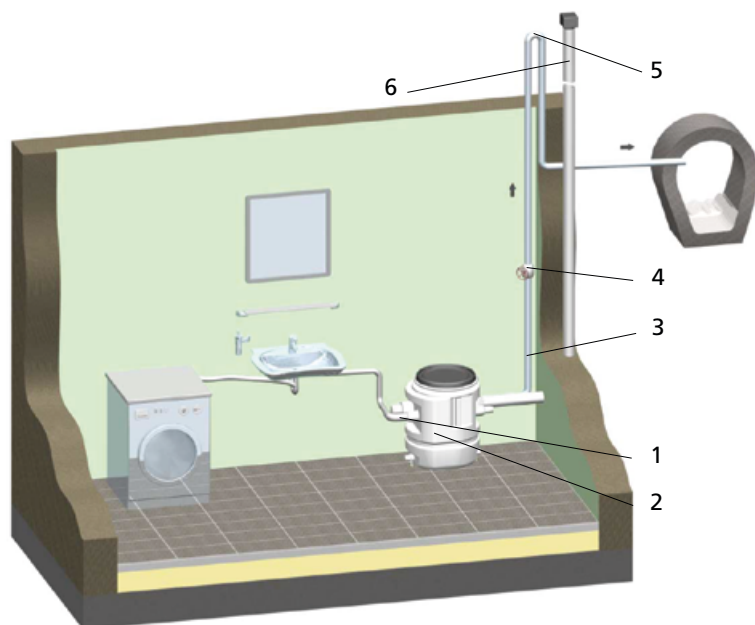
### Exemples d'installation

#### Station pour installation enterrée 1.1 U



1	Arrivée d'eau	2	Station de relevage pour eaux chargées
3	Collerette	4	Bride d'étanchéité
5	Tuyauterie de refoulement	6	Robinet-vanne à manchons
7	Niveau de reflux	8	Tuyauterie de ventilation

#### Station pour installation au sol 1.1 B



1	Arrivée d'eau	2	Station de relevage pour eaux chargées
3	Tuyauterie de refoulement	4	Robinet-vanne à manchons
5	Niveau de reflux	6	Tuyauterie de ventilation

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises.

**Fournitures**
**Poste pour installation enterrée 1.1 U - poste simple**

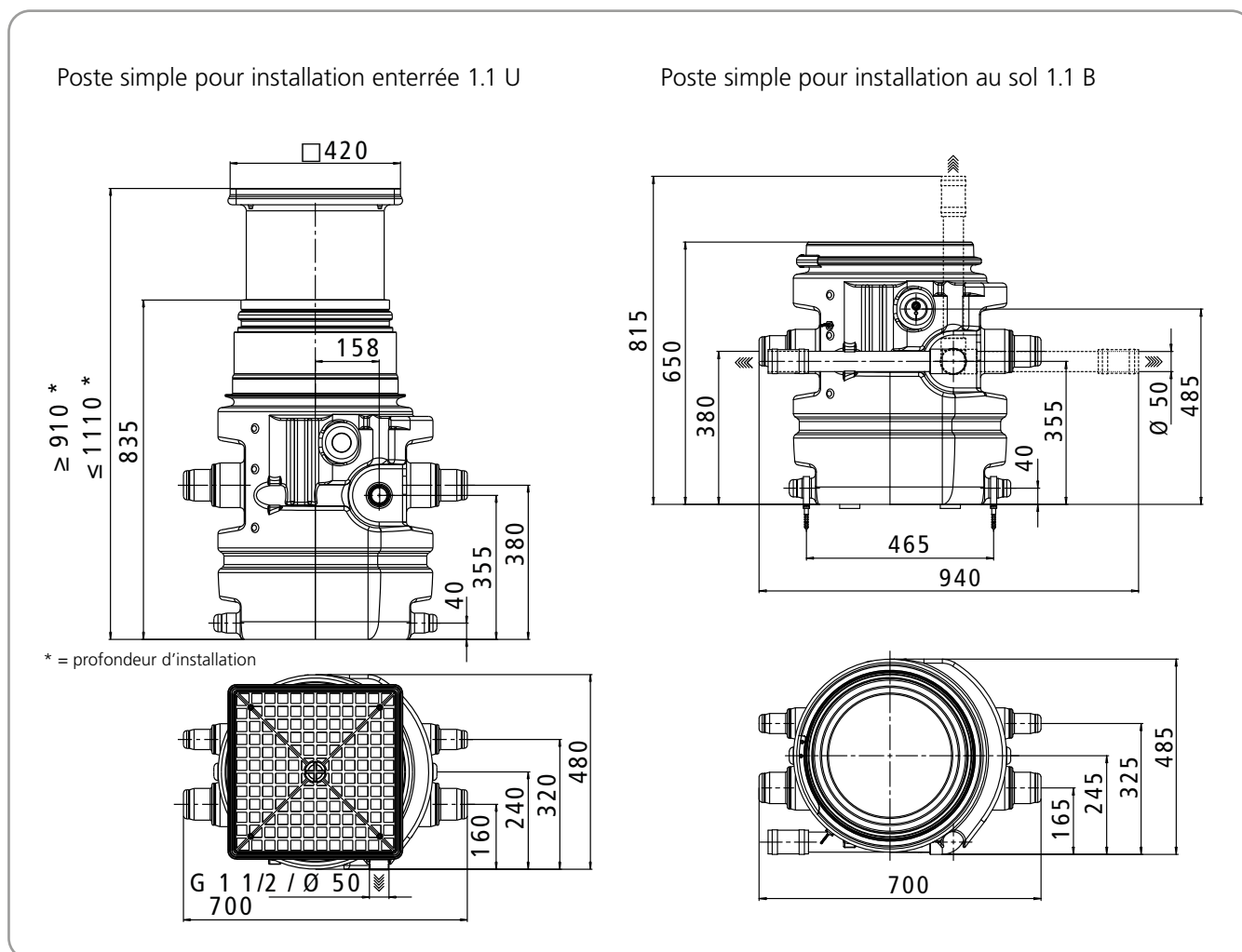
- Réservoir collecteur en matière plastique résistant aux chocs, 100 l, à intégrer dans des dalles de fondation ou dalles de sous-sol, fermeture par rallonge d'adaptation en hauteur, plaque de couverture avec regard et siphon. La livraison s'effectue en trois lots :
  - Réservoir collecteur avec rallonge, plaque de couverture classe K3
  - Pompe submersible pour eaux chargées à commande automatique, avec câble d'alimentation de 5 m ou 10 m (selon la taille de pompe), fiche mâle avec terre ou prise CEE <sup>1)</sup>
  - Kit de raccordement avec kit de montage complet, clapet de non-retour à battant <sup>2)</sup>

**Poste pour installation au sol 1.1 B – poste simple**

- Réservoir collecteur en matière plastique résistant aux chocs, 100 l, pour l'installation à même le sol. Fermeture par couvercle étanche aux odeurs et bague de serrage. La livraison s'effectue en trois lots :
  - Réservoir collecteur avec couvercle, bague de serrage
  - Pompe submersible pour eaux chargées à commande automatique, avec câble d'alimentation de 5 m ou 10 m (selon la taille de pompe), fiche mâle avec terre ou prise CEE <sup>1)</sup>
  - Kit de raccordement avec kit de montage complet, clapet de non-retour à battant <sup>2)</sup>

1) En version triphasée

2) AmaDrainer N 301, N 302 et N 303 avec clapet de non-retour à battant intégré

**Encombres**


\* = profondeur d'installation

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)



Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## AmaDrainer Box 100

Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises.

### Accessoires d'installation

Code	Désignation des pièces	Orifice /Profondeur d'installation	AmaDrainer		[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			Box 1.1 U	Box 1.1 B				
	P3 Manchon flexible pour conduite d'alimentation, comprenant : tuyau flexible en caoutchouc et deux colliers de serrage	DN 50	X	X	0,200	18040370	<b>35,43</b>	24
		DN 100	X	X	0,400	18040203	<b>58,97</b>	24
	P9 Adaptateur de conduite, EPDM / acier inox, PN 0,5 Pour le raccordement de tuyauteries d'amenée et de ventilation de diamètres extérieurs divers	DN 50 pour dia. extérieur de conduite 53 - 63 mm	X	X	0,176	01313528	<b>99,73</b>	MX
		DN 70 pour dia. extérieur de conduite 40 - 50 mm	X	X	0,364	01313529	<b>126,24</b>	MX
		DN 70 pour dia. extérieur de conduite 53 - 63 mm	X	X	0,263	01313530	<b>126,24</b>	MX
		DN 70 pour dia. extérieur de conduite 75 - 89 mm	X	X	0,283	01644617	<b>103,69</b>	MX
	P11 Vanne d'arrêt à manchons CuZn PN 16 Avec filetage femelle / femelle, à passage intégral	Rp 1 1/2	X	X	0,8	00411502	<b>64,76</b>	24
	P33 Bride d'étanchéité avec joint torique ou bride à coller pour le raccordement d'une barrière d'humidité (membrane d'étanchéité non fournie) Par ex. en-dessous d'une couche de calorifugeage	DF 400	X	-	1,4	18041235	<b>201,33</b>	24
	P34 Collet avec colliers de serrage, EPDM / acier inox Pour protéger la dalle de fond contre la remontée de la nappe phréatique, niveau d'eau souterraine max. 3 m.	MK 400	X	-	1,5	01313465	<b>248,90</b>	24
	P36 Purgeur d'air et aérateur avec filtre à charbon actif	DN 70 / DN 80 / DN 100	X	X	0,315	01315158	<b>231,09</b>	24
-	D Raccord de la tuyauterie de refoulement DN 40 Avec raccord pincé	Rp 1 1/2 x 50 PE-HD 50	X	-	0,313	01052682	<b>34,98</b>	24
		Raccord de la tuyauterie de refoulement DN 50 Avec raccord pincé	Rp 1 1/2 x 63 PE-HD 63	X	-	0,494	01155619	<b>48,90</b>






Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de paiement, nous réservons le droit de modifications techniques.



**Coffrets d'alarme**

	Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
	E 50	<b>Coffret d'alarme AS 0</b> 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.	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
	E 51	<b>Coffret d'alarme AS 2</b> 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.	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
	E 52	<b>Coffret d'alarme AS 4</b> 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.	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73
	E 53	<b>Coffret d'alarme AS 5</b> 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.	1,7	00530561	<b>1 337,31</b>	73
	E 55	<b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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	0,9	00533740	<b>491,84</b>	73








## AmaDrainer Box 100

Poste de relevage pour les eaux de drainage et les eaux grises.

### Coffrets d'alarme

Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 E330	<b>Arrêt lave-linge KSB</b> Alarme avec arrêt automatique du lave-linge en cas de niveau d'eau trop élevé dans le réservoir collecteur 230 V AC, 50/60 Hz, charge ohmique 16 A max. Comprenant : Boîtier-prise mâle / femelle, Buzzer, Remise en route automatique, Contacteur d'alarme M1 avec câble d'alimentation (5 m)	0,279	01318215	<b>343,46</b>	73
 E332	<b>Coffret d'alarme AS1-M</b> 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, signal sonore (70dB(A)), interrupteur, connecteur femelle pour le raccordement du capteur et détection de rupture de fil intégrée pour le câble de capteur Température ambiante max. : 60° C Livré tout équipé avec capteur embrochable M1 et accessoires de montage pour la détection hautes eaux 230V~/9V = 1,5 VA	0,5	19074516	<b>491,84</b>	73

### Accessoires coffrets de commande

Code	Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
 E 60	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble à fils nus Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : ≤ 70 °C Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3 m	0,5	11037742	<b>100,46</b>	24
		5 m	0,8	11037743	<b>117,34</b>	24
		10 m	1,3	11037744	<b>148,74</b>	24
 E 61	Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus, résistant à l'huile Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : PUR 3x1,0mm²	5 m	0,8	11037753	<b>203,19</b>	24
		10 m	1,2	11037754	<b>288,66</b>	24
		20 m	2,0	11037755	<b>471,35</b>	24
 E 64	<b>Détecteur de fuite F 1</b> 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 m	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24
 E 70	<b>Klaxon, 12 V DC, 105 dB(A), 150 mA, 1,2 W54</b> Approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.		0,1	01086547	<b>141,40</b>	24
 E 71	<b>Alarme combinée</b> (voyant jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65		0,1	01139930	<b>534,96</b>	24
 E80	<b>Contacteur différentiel STECKMAT</b> Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A 230 V / 10 A		0,5	00534217	<b>391,81</b>	24
 -	<b>Contacteur d'alarme M 1</b> Interrupteur à flotteur à aimant utilisé comme contacteur pour les coffrets d'alarme AS 0, AS 2, AS 4, AS 5 ou LevelControl, avec câble d'alimentation de 5 m		0,8	18040562	<b>241,58</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est supérieur à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos prix techniques.

# Eva-Clean

Poste de relevage pour les eaux traitées en installation d'assainissement autonome.



## Pour le relevage des eaux usées domestiques après traitements



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabattement



Relevage Evacuation eaux usées



- Exécution

Station de relevage conforme à EN 12050-2 équipé d'un réservoir avec couvercle à visser, d'une pompe submersible à fonctionnement automatique et un clapet anti-retour.

- Caractéristiques

Q max : 10 m<sup>3</sup>/h (2,8 l/s)  
H max : 6,6 m  
Température du fluide pompé : 50 °C max.

- Matériaux

Cuves : Polyéthylène Haute Densité (PEHD)

Les plus



- Arrivée modulable sur site
- Etanchéité aux odeurs
- Clapet anti-retour intégré

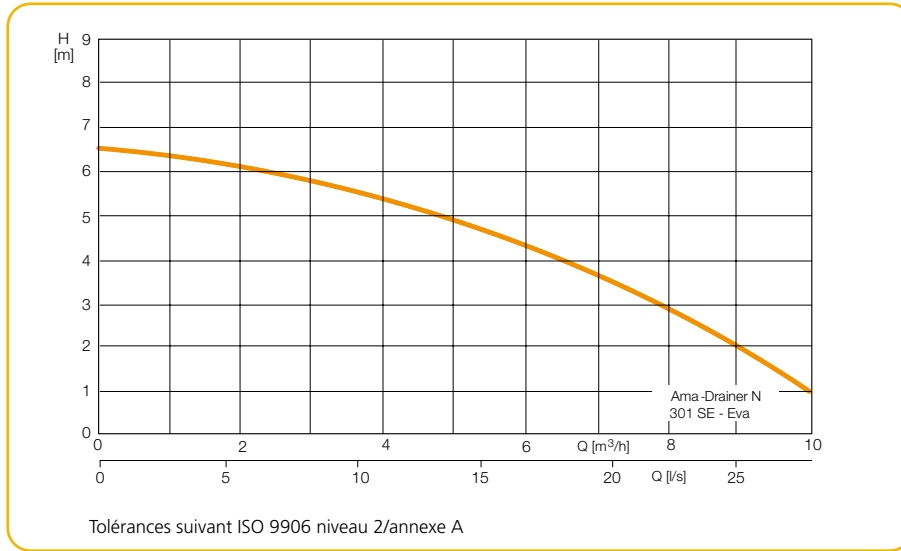
### Tarif Produit - Eva-Clean

Taille	n° de code	Prix H.T. €	GM
1801/500	39023144	1 763,99	1L

## Eva-Clean

Poste de relevage pour les eaux traitées en installation d'assainissement autonome.

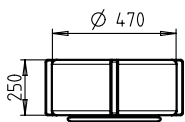
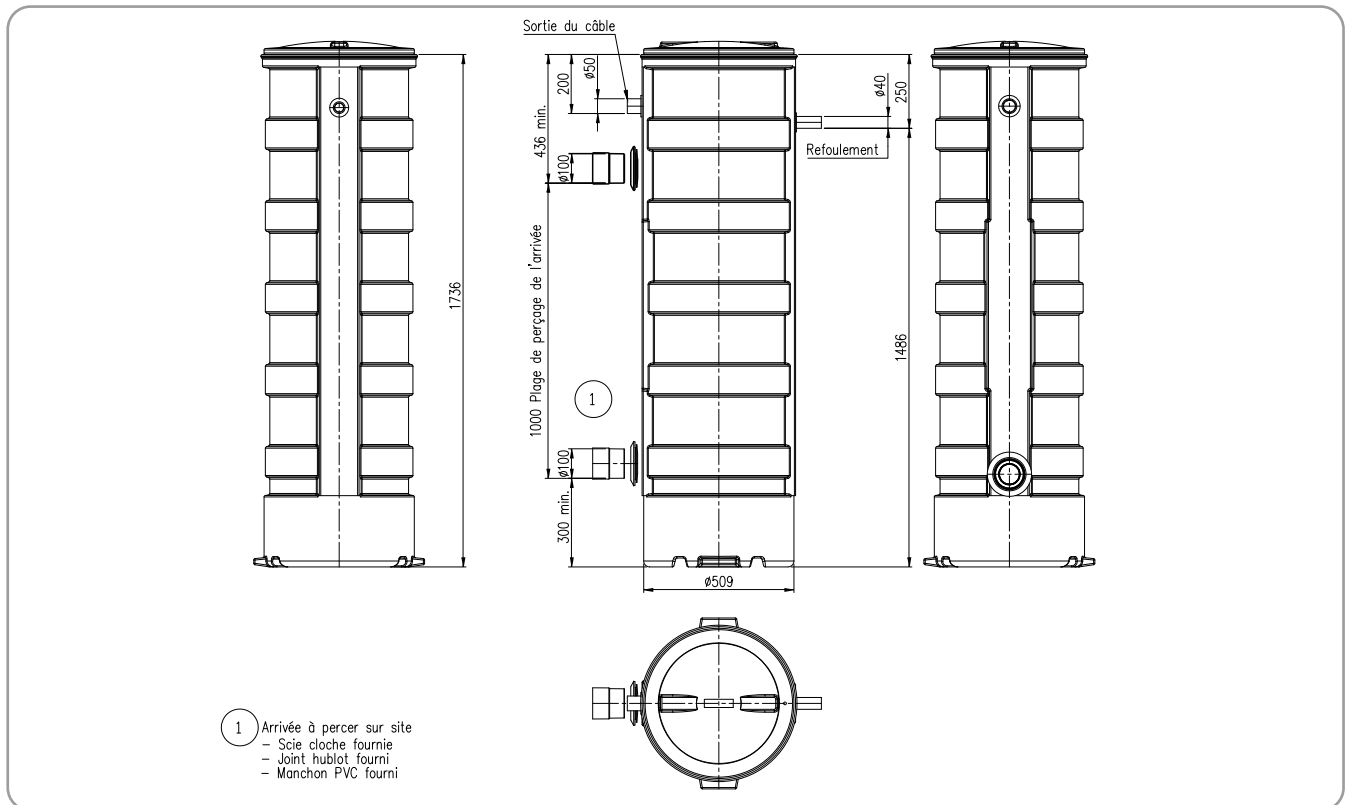
Courbe caractéristique



### Fiche technique

Eva-Clean	Tube PVC Rp	P1 [kW]	Intensité 1-230V [A]	Longueur de câble [m]	Poids [kg]
1801/500	1 1/4	0,43	1,9	5	35

### Encombres



### Accessoire

Désignation	Poids kg	n° de code	Prix H.T. €	GM
Rehausse de couvercle H : 250 mm	4,50	39017583	440,70	1D

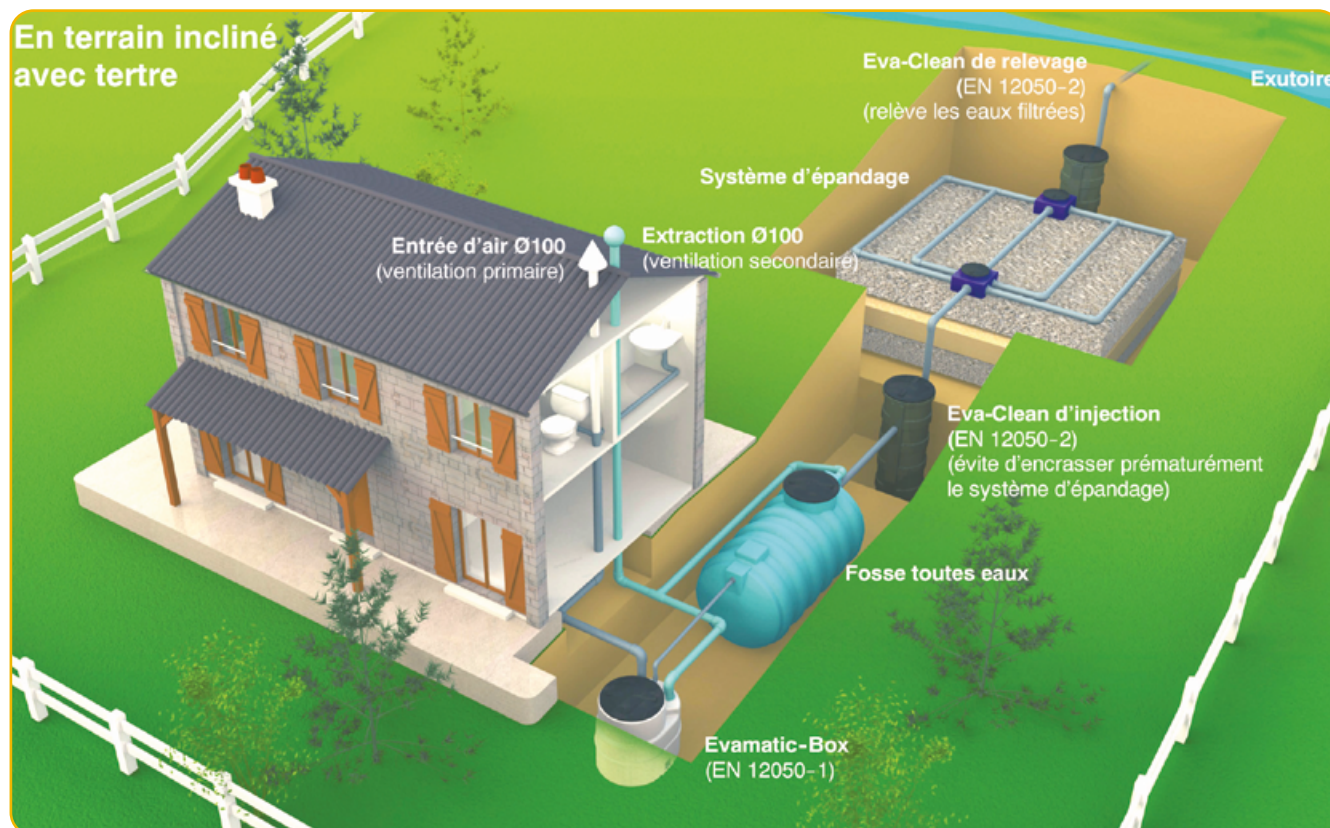
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.



Poste de relevage pour les eaux traitées en installation d'assainissement autonome.

### Exemples d'installations pour les Eva-Clean



### Fourniture

La cuve Eva-Clean est équipée de :

- Cuve Ø 500 mm, hauteur 1800 en Polyéthylène Haute Densité (PEHD)
- Face plane de positionnement de l'arrivée
- Scie cloche Ø 100 pour le perçage sur site de l'arrivée
- Manchon PVC Ø 100 pour le raccordement de l'entrée des effluents dans le poste
- Joint d'entrée des effluent DN 100
- Couvercle de cuve Ø 510 mm
- Vis de sécurité auto-taraudeuse
- Tuyauterie de refoulement 1 1/4" avec coude et raccord union.
- Joint de sortie de refoulement DN 40
- Pompe submersible avec interrupteur à flotteur et clapet anti-retour incorporés,
- 5 m de câble avec prise CE, 2 pôles + terre 16A - 250V
- Tube 2" (63/50) pour le passage de la prise
- Joint de sortie du câble DN 50

# Evamatic-Box N

## Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.  
Passage libre jusqu'à 65 mm.



Evamatic-Box Simple

Evamatic-Box Double



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Evacuation eaux  
usées



### • Exécution

Station de relevage conforme à EN 12050-1 équipée d'un réservoir avec couvercle étanche aux fluides et odeurs, d'une ou deux pompe(s) submersible(s), clapets anti-retour et d'un système de commande.

### • Caractéristiques

Q max. : 40 m<sup>3</sup>/h, (11 l/s)

H max. : 21 m

Temp. du fluide pompé : 40 °C max. en service continu  
70 °C max. 3 à 5 min. max.

### • Matériaux

Corps de pompe :	fonte
Roue :	fonte
Arbre & Rotor :	inox
Cuve monobloc étanche :	polyéthylène
Tuyauterie :	PVC

Les plus

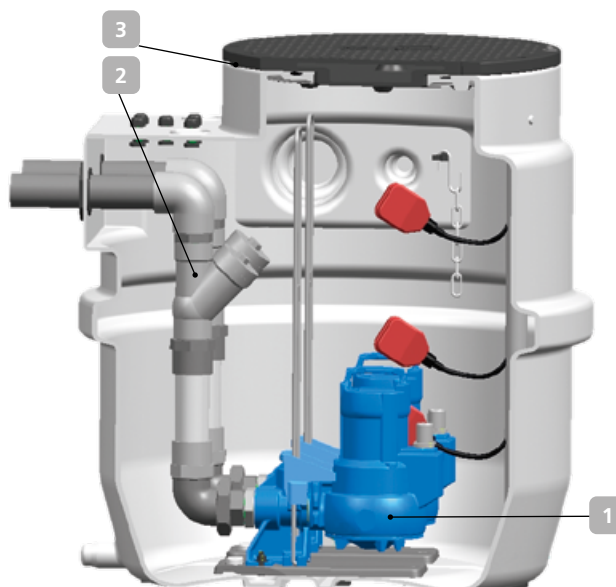


ecosystem

1. Imbouchable  
(Hydraulique vortex ou dilacératrice)
2. Clapet(s) anti-retour intégré(s)
3. Etanchéité aux odeurs

### • Mise en service

se reporter page 278



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour tout problème technique, nous réservons le droit de modifications techniques.

## Evamatic-Box N Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.

### Evamatic-Box N 200 l avec pompe en installation transportable (livrée en kit)

- Réservoir 200 l, couvercle avec visserie et joint
- Tuyauterie de refoulement complète avec clapet de non-retour à boule et joint
- Pompe submersible Ama-Porter monophasée avec interrupteur à flotteur
- Chaîne de manutention en acier inoxydable 1.4401
- Passe-câble pour le câble d'alimentation
- Livré avec un crochet en acier inoxydable 1.4571

### Evamatic-Box N 200 l avec pompe en installation stationnaire (livrée en kit)

- Réservoir 200 l, couvercle avec visserie et joint
- Kit pied d'assise complet avec socle en fonte, griffe d'adaptation de la pompe, étrier de guidage et visserie
- Tuyauterie de refoulement horizontale complète DN 50 / DN 65 avec clapet de non-retour à boule et joint
- Pompe submersible Ama-Porter monophasée avec interrupteur à flotteur
- Chaîne de manutention en acier inoxydable 1.4401
- Passe-câble pour le câble d'alimentation
- Livré avec un crochet en acier inoxydable 1.4571

### Evamatic-Box N 500 l avec tuyauterie de refoulement à sortie horizontale ou verticale et pompes en installation stationnaire (livrée en kit)

- Réservoir 500 l, couvercle avec visserie et joint
- Deux kits pied d'assise complets avec socle en fonte, griffe d'adaptation de la pompe, étrier de guidage et visserie
- Deux tuyauteries de refoulement complètes avec clapet de non-retour à boule et joint (la tuyauterie fournie offre le choix de la sortie horizontale ou de la sortie verticale)
- Deux pompes submersibles Ama-Porter mono ou triphasées
- Deux chaînes de manutention en acier inoxydable 1.4401
- Cinq presse-étoupe pour le passage des deux câbles d'alimentation des pompes et des trois câbles des interrupteurs à flotteur
- Trois interrupteurs à flotteur livrés fixés sur une barre amovible à installer dans la cuve. La position des interrupteurs à flotteur est réglée en usine.
- Un crochet en acier inoxydable 1.4571 (par pompe)

### Accessoires

D'autres accessoires sont en vente chez les distributeurs.

- Rehausse de couvercle, hauteur 300 mm
- Robinet-vanne DN 50 et DN 65 en fonte ou en PVC
- Borniers permettant d'effectuer le raccordement des câbles à l'intérieur de la cuve
- Coffret de commande pour Evamatic-Box N 200 l, uniquement pour cuve équipée d'une Amarex N S32 triphasée
- Coffret de commande pour Evamatic-Box N 500 l
- Kit interrupteur à flotteur d'alarme pour Evamatic-Box N 200 l (à raccorder à un coffret d'alarme)
- Coffret d'alarme pour Evamatic-Box N 200 l
- Cales anti-bruit
- Adaptateurs (divergents ou convergents)

### Tarifs produits - Evamatic-Box N 200 litres - KIT

E : monophasé P : transportable K : kit	S : Stationnaire B : avec coffret de démarrage	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Evamatic-Box N - 200 litres - KIT</b>				
<b>1500 E-P-K</b>		39023380	<b>2 607,24</b>	U8
<b>1501 E-P-K</b>		39023381	<b>2 784,02</b>	U8
<b>1502 E-P-K</b>		39023382	<b>3 267,05</b>	U8
<b>1503 E-P-K</b>		39023383	<b>3 267,05</b>	U8
<b>1601 E-P-K</b>		39023384	<b>4 284,19</b>	U8
<b>1602 E-P-K</b>		39023385	<b>4 449,15</b>	U8
<b>1603 E-P-K</b>		39023386	<b>4 449,15</b>	U8
<b>1500 E-S-K</b>		39023388	<b>3 066,50</b>	U8
<b>1501 E-S-K</b>		39023389	<b>3 243,22</b>	U8
<b>1502 E-S-K</b>		39023390	<b>3 726,32</b>	U8
<b>1503 E-S-K</b>		39023391	<b>3 726,32</b>	U8
<b>1601 E-S-K</b>		39023392	<b>4 834,05</b>	U8
<b>1602 E-S-K</b>		39023393	<b>4 998,98</b>	U8
<b>1603 E-S-K</b>		39023394	<b>4 998,98</b>	U8
<b>1545 EB-P-K</b>		39023387	<b>4 907,78</b>	U8
<b>1545 EB-S-K</b>		39023395	<b>5 367,05</b>	U8

### Tarifs produits - Evamatic-Box N 500 litres - KIT

E : monophasé D : triphasé K : kit	S : stationnaire B : avec coffret de démarrage	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Evamatic-Box N - 500 litres - KIT</b>				
<b>2500 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023396	<b>5 703,38</b>	U8
	Coffret de commande	19073884	<b>1 956,82</b>	73
<b>2501 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023397	<b>6 056,88</b>	U8
	Coffret de commande	19073884	<b>1 956,82</b>	73
<b>2502 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023398	<b>7 017,32</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2503 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023399	<b>7 017,32</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2601 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023400	<b>8 538,13</b>	U8
	Coffret de commande	19073884	<b>1 956,82</b>	73
<b>2602 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023401	<b>8 862,16</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2603 E-S-K</b>	Cuve + pompes	39023402	<b>8 862,16</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2500 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023404	<b>5 703,38</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2501 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023405	<b>6 056,88</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2502 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023406	<b>7 017,32</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2503 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023407	<b>7 553,26</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2601 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023408	<b>8 538,13</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2602 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023409	<b>8 862,16</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2603 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023410	<b>9 292,27</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2545 EB-S-K</b>	Cuve + pompes	39023403	<b>10 304,53</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2545 D-S-K</b>	Cuve + pompes	39023411	<b>9 568,08</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Evamatic-Box N Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.

### Evamatic-Box N 200 l avec pompe en installation stationnaire (livrée montée)

- Socle avec pied d'assise, étrier de guidage et tuyauterie de refoulement complètement montés
- Pompe Ama-Porter monophasée avec interrupteur à flotteur ou Amarex N S32 triphasée avec interrupteur à flotteur, installée sur le pied d'assise
- Câble d'alimentation
- Bouchon passe-câble ou presse-étoupe
- Chaîne de manutention en acier inoxydable 1.4401
- Couvercle monté et fixé provisoirement par 2 vis, les 10 autres vis étant placées dans un sachet à l'intérieur de la cuve
- 8 possibilités de bossages à percer de DN 50 à DN 150 pour l'arrivée des eaux et la ventilation
- 1 bossage DN 40 à percer pour la vidange

### Evamatic-Box N 500 l avec tuyauterie de refoulement à sortie horizontale et pompes en installation stationnaire (livrée montée)

- Socles avec pieds d'assise, étriers de guidage et tuyauteries de refoulement en position horizontale complètement montés
- Pompes installées sur les pieds d'assise
- Câbles d'alimentation
- Barre à flotteurs
- Colliers de serrage
- Presse-étoupe
- Chaînes de manutention
- Couvercle monté et fixé provisoirement par 2 vis, les 10 autres vis étant placées dans un sachet à l'intérieur de la cuve
- 12 possibilités de bossages à percer de DN 50 à DN 150 pour l'arrivée des eaux et la ventilation
- 1 bossage DN 40 à percer pour la vidange

### Accessoires

D'autres Accessoires sont en vente chez les distributeurs.

- Rehausse de couvercle, hauteur 300 mm
- Robinet-vanne DN 50 et DN 65 en fonte ou en PVC
- Borniers permettant d'effectuer le raccordement des câbles à l'intérieur de la cuve
- Coffret de commande pour Evamatic-Box N 200 l, uniquement pour cuve équipée d'une Amarex N S32 triphasée
- Coffret de commande pour Evamatic-Box N 500 l
- Kit interrupteur à flotteur d'alarme pour Evamatic-Box N 200 l (à raccorder à un coffret d'alarme)
- Coffret d'alarme pour Evamatic-Box N 200 l
- Cales anti-bruit
- Adaptateurs (divergents ou convergents)

### Tarifs produits - Evamatic-Box N 200 litres - MONTÉE

E : monophasé M : montée S : stationnaire P : transportable	D : triphasé B : avec coffret de démarrage	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Evamatic-Box N - 200 litres - MONTÉE</b>				
<b>1500 E-P-M</b>		39023891	<b>2 746,46</b>	U8
<b>1501 E-P-M</b>		39023892	<b>2 922,91</b>	U8
<b>1502 E-P-M</b>		39023893	<b>3 441,90</b>	U8
<b>1503 E-P-M</b>		39023894	<b>3 464,30</b>	U8
<b>1601 E-P-M</b>		39023895	<b>4 464,48</b>	U8
<b>1602 E-P-M</b>		39023896	<b>4 649,01</b>	U8
<b>1603 E-P-M</b>		39023897	<b>4 589,02</b>	U8
<b>1500 E-S-M</b>		39023561	<b>3 384,41</b>	U8
<b>1501 E-S-M</b>		39023541	<b>3 561,17</b>	U8
<b>1502 E-S-M</b>		39023542	<b>4 044,22</b>	U8
<b>1503 E-S-M</b>		39023632	<b>4 044,22</b>	U8
<b>1601 E-S-M</b>		39023598	<b>5 118,04</b>	U8
<b>1602 E-S-M</b>		39023633	<b>5 316,91</b>	U8
<b>1603 E-S-M</b>		39023634	<b>5 316,91</b>	U8
<b>1545 EB-P-M</b>		39023898	<b>5 046,82</b>	U8
<b>1545 EB S-M</b>		39023635	<b>5 684,96</b>	U8
<b>132U D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023840	<b>4 740,25</b>	U8
	Coffret de commande	19073878	<b>1 391,69</b>	73

### Tarifs produits - Evamatic-Box N 500 litres - MONTÉE

E : monophasé D : triphasé S : stationnaire	M : montée B : avec coffret de démarrage	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Evamatic-Box N - 500 litres - MONTÉE</b>				
<b>2500 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023595	<b>5 987,41</b>	U8
	Coffret de commande	19073884	<b>1 956,82</b>	73
<b>2501 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023544	<b>6 374,81</b>	U8
	Coffret de commande	19073884	<b>1 956,82</b>	73
<b>2502 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023545	<b>7 335,22</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2503 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023636	<b>7 335,22</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2601 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023600	<b>8 822,17</b>	U8
	Coffret de commande	19073884	<b>1 956,82</b>	73
<b>2602 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023637	<b>9 180,08</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2603 E-S-M</b>	Cuve + pompes	39023638	<b>9 180,08</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2500 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023596	<b>5 987,41</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2501 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023546	<b>6 374,81</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2502 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023547	<b>7 335,22</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2503 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023639	<b>7 871,18</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2601 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023601	<b>8 822,17</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2602 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023642	<b>9 180,08</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2603 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023643	<b>9 610,16</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73
<b>2545 EB-S-M</b>	Cuve + pompes	39023640	<b>10 622,50</b>	U8
	Coffret de commande	19073885	<b>1 928,58</b>	73
<b>2545 D-S-M</b>	Cuve + pompes	39023641	<b>9 886,03</b>	U8
	Coffret de commande	19073888	<b>1 928,58</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

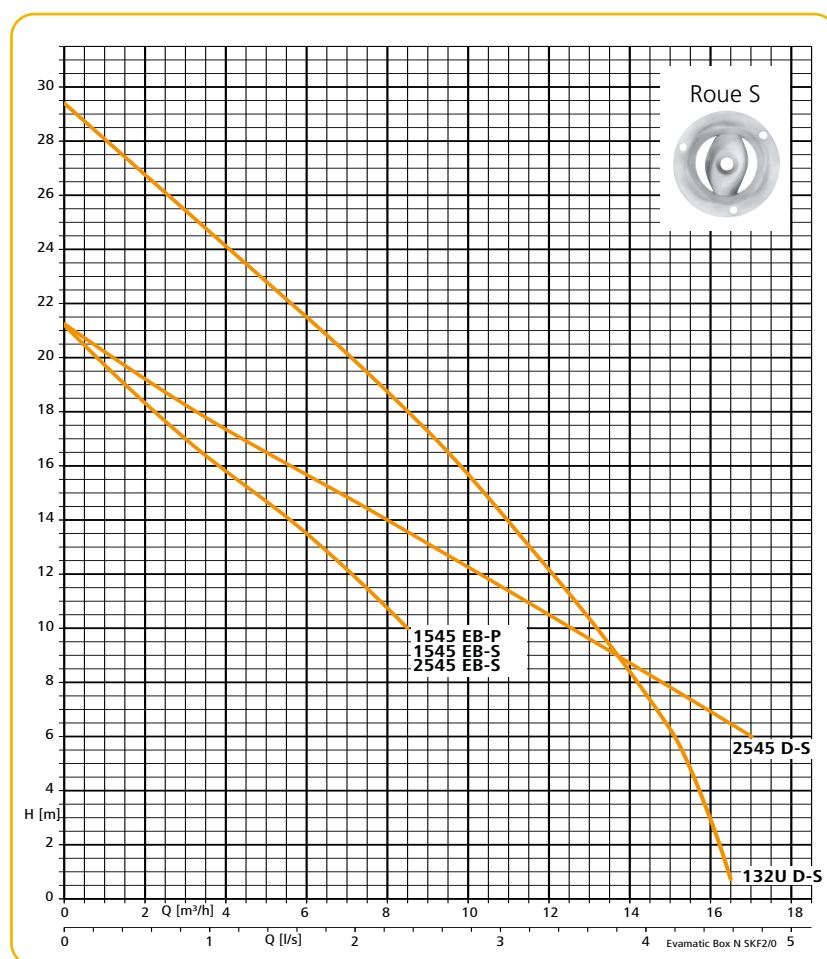
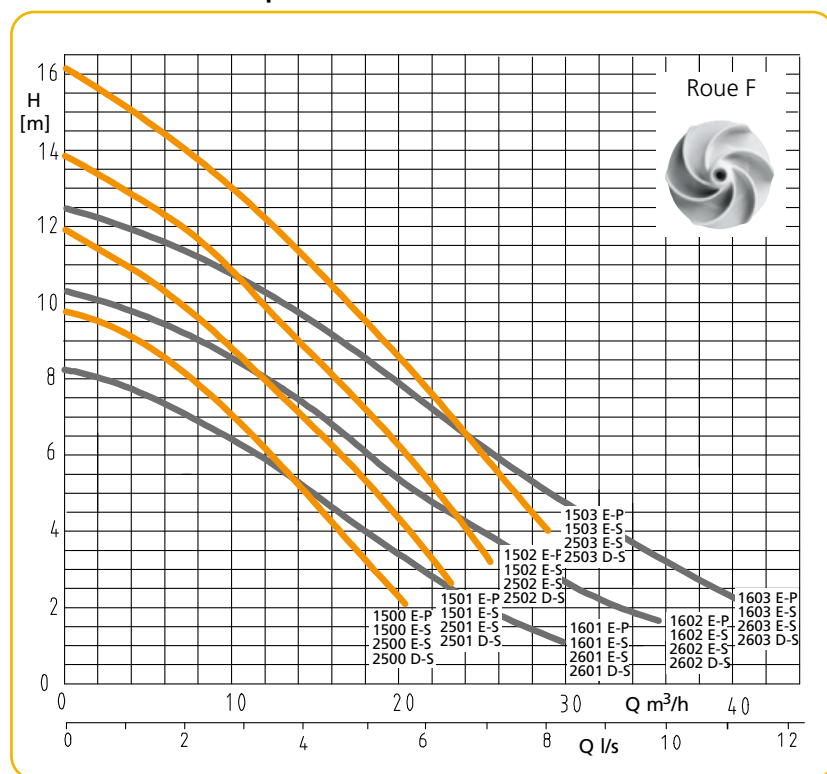
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes, pour s'inscrire sur le site de modifications techniques.

## Evamatic-Box N Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.

### Courbes caractéristiques



### Fiche technique

Taille	Sect. de passage [mm]	P <sub>2</sub> [kW]	Intensité [A]	Poids [kg]
<b>Monophasé - 1~ 230 V</b>				
1500 E-P	45	0,55	5,0	54
1501 E-P	45	0,75	6,0	54
1502 E-P	45	1,10	8,2	54
1503 E-P	45	1,10	8,2	54
1601 E-P	60	0,75	6,0	64
1602 E-P	60	1,10	8,2	64
1603 E-P	60	1,10	8,2	64
1545 EB-P	-	1,10	8,2	57
1500 E-S	45	0,55	5,0	70
1501 E-S	45	0,75	6,0	70
1502 E-S	45	1,10	8,2	70
1503 E-S	45	1,10	8,2	70
1601 E-S	60	0,75	6,0	83
1602 E-S	60	1,10	8,2	83
1603 E-S	60	1,10	8,2	83
1545 EB-S	-	1,10	8,2	73
2500 E-S	45	0,55	5,0	110
2501 E-S	45	0,75	6,0	110
2502 E-S	45	1,10	8,2	110
2503 E-S	45	1,10	8,2	110
2601 E-S	60	0,75	6,0	122
2602 E-S	60	1,10	8,2	122
2603 E-S	60	1,10	8,2	122
2545 EB-S	-	1,10	8,2	117
<b>Triphasé - 3~ 400 V</b>				
132U D-S	-	1,50	3,4	70
2500 D-S	45	0,55	2,3	110
2501 D-S	45	0,75	2,8	110
2502 D-S	45	1,10	3,0	110
2503 D-S	45	1,50	3,5	110
2601 D-S	60	0,75	2,8	122
2602 D-S	60	1,10	3,0	122
2603 D-S	60	1,50	3,5	122
2545 D-S	-	1,50	3,5	114

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

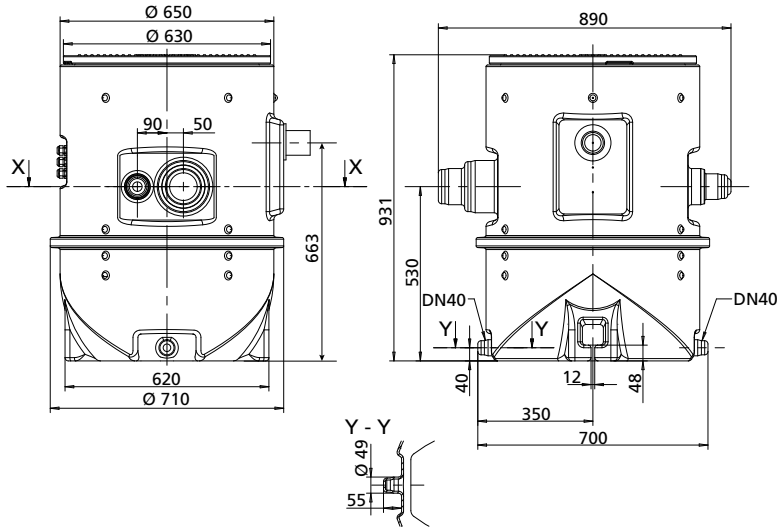
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Evamatic-Box N Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.

### Encombres

Evamatic-Box N - 200 litres



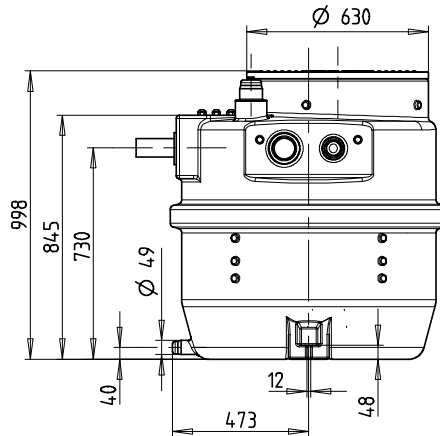
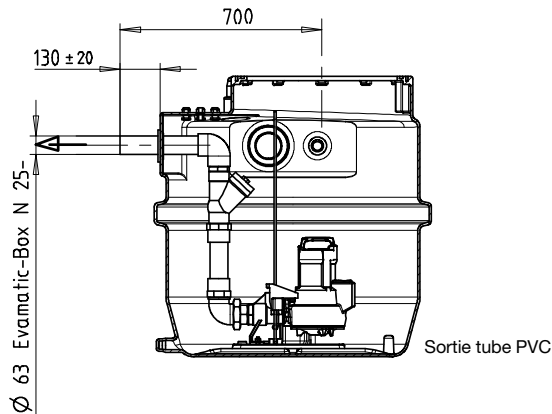
### Fournitures

**Les cuves Evamatic-Box N 200 litres sont équipées de :**

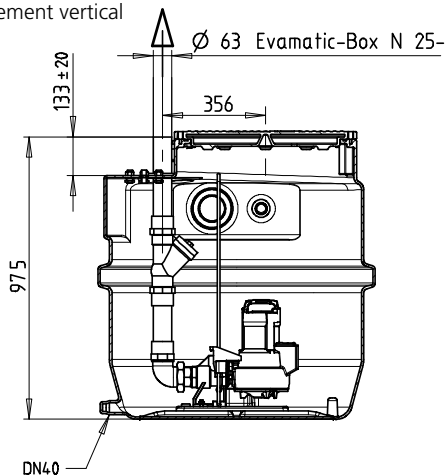
- Pour la fermeture : 1 couvercle Ø 630 mm
- Pour la ventilation et l'arrivée des eaux : 8 possibilités d'orifices de DN 50 à DN 150 mm à percer
- Pour l'évacuation : 1 orifice horizontal DN 50 ou DN 65 Clapet de retenue intégré à la tuyauterie.
- Pour le pompage : 1 groupe électropompe submersible équipé d'un interrupteur à flotteur, en installation version stationnaire avec étrier de guidage.
- Pour la vidange : 1 possibilité d'orifice de vidange DN 40 à percer.

Evamatic-Box N - 500 litres

Refoulement horizontal



Refoulement vertical



### Fournitures

**Les cuves Evamatic-Box N 500 litres sont équipées de :**

- Pour la fermeture : 1 couvercle Ø 630 mm.
- Pour la ventilation et l'arrivée des eaux : 12 possibilités d'orifices de DN 50 ou DN 150 mm à percer.
- Pour l'évacuation : 2 orifices d'évacuation DN 50 ou DN 65 à percer soit en position verticale, soit en position horizontale (les tuyauteries fournies avec clapets de retenue intégrés offrent les 2 possibilités).
- Pour la vidange : 1 possibilité d'orifice de vidange DN 40 à percer.
- Pour le pompage : 2 groupes électropompes submersibles en version stationnaire avec étrier de guidage (pieds d'assise et guidage montés).
- Armoire de commande en option.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)






Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour tout renseignement technique, nous réservons le droit de modifications techniques.






## Evamatic-Box N Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.

### Accessoires de pompe

Code	Désignation	Orifice	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>8 cales anti-bruit</b> en caoutchouc naturel, autocollantes, pour montage sur fond de cuve		18078943	0,02	<b>16,18</b>	24
	<b>P9 Adaptateur de conduite</b> , EPDM / acier inox, PN 05 pour le raccordement de conduites d'amenée et de ventilation de diamètres extérieurs divers					
	DN 70 pour diamètre extérieur de conduite 53 - 63 mm		01313530	0,263	<b>126,24</b>	24
	DN 100 pour diamètre extérieur de conduite 53 - 63 mm		39023452	0,5	<b>174,52</b>	24
	DN 100 pour diamètre extérieur de conduite 75 - 89 mm		39023453	0,5	<b>174,52</b>	24
	<b>P14 Pompe manuelle</b> à membrane, fonte grise	Rp 1 1/2	00520485	12	<b>415,36</b>	24
	<b>Vanne d'arrêt</b> à manchons PVC	DN 50	39017886	1,5	<b>73,11</b>	24
		DN 65	39018149	2,1	<b>272,06</b>	24
	<b>Bornier IP 68</b> à fixer sur le couvercle pour le raccordement des pompes / interrupteurs à flotteur à l'intérieur de la cuve. Un bornier par câble					
	Pour Ama-Porter F avec moteur monophasé / Pour interrupteur à flotteur		39023444	0,1	<b>48,63</b>	24
	Pour Ama-Porter S avec moteur monophasé / Ama-Porter avec moteur triphasé		39023445	0,1	<b>64,20</b>	24
	<b>P35 Rehausse</b> de couvercle : 300 mm, avec joint et visserie 2 maximum par cuve.		39023481	5,7	<b>480,36</b>	24

### Accessoires électriques Evamatic-Box N - 200 l

Code	Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
	<b>E 50 Coffret d'alarme AS 0</b> AS 0 Buzzer / entrée de commande	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
	<b>E 51 Coffret d'alarme AS 2</b> Buzzer / entrée de commande, Pour alimentation secteur avec contact de signalisation libre de potentiel	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
	<b>E 52 Coffret d'alarme AS 4</b> Buzzer / entrée de commande, Autonome avec contact de signalisation libre de potentiel / pile tampon.	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73
	<b>E 60 Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue (contact NO) 10 m	1,5	39023446	<b>160,92</b>	73
	<b>E 64 DéTECTEUR de fuite F 1</b> S'utilise comme contacteur pour les coffrets d'alarme AS 0, AS 2 ou AS 4, avec câble d'alimentation 3 m, 40 °C max., ne convient pas pour la vapeur et l'eau condensée 1. En montage suspendu, détection du niveau haut dans le puisard. La sonde est placée au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. 2. Détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable : cave, cuisine ou salle de bains à côté du lave-linge.	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.


Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Evamatic-Box N Simple & double

Station de relevage des eaux noires domestiques.


### Accessoires électriques

#### Coffret de commande triphasé, Evamatic-Box 132U D-S-M, 200 I

Code	Type	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
 E 30 E 31	<b>Coffret de commande pour station simple,</b>	BC 1 400	4,5	19073878	<b>1 391,69</b>	73
	IP54, LevelControl Basic 2 Conforme à NF C 15-100 Démarrage direct, avec commutateur Manuel-0-Auto, voyants et clavier afficheur, alarme hautes eaux, buzzer d'alarme intégré 85 dB(A), compteur horaire / compteur de cycles par pompe Mesure de tension, surveillance de phases, contact libre de potentiel pour le report centralisé de défauts En option : accumulateur pour alarme autonome pour interrupteur à flotteur ou capteur 4...20 mA, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	DFNO 040 02				

#### Coffret de commande, Evamatic-Box 500 I

Groupe de matériel 73

Code	Désignation	230 V	400 V	Type	Int [A]	1~		3~		[kg]	n° de code	Prix H.T. €
						2500 E 2501 E 2601 E	2502 E 2503 E 2602 E 2603 E 2545 EB	2500 D	2501 D 2502 D 2503 D 2601 D 2602 D 2603 D 2545 D			
 E 30	<b>Coffret de commande pour station double,</b> IP 54, LevelControl Basic 2 Suivant NF C 15-100 Mise en parallèle de la pompe d'appoint Démarrage direct Voyants, clavier afficheur, alarme hautes eaux, buzzer d'alarme intégré 85 dB(A), compteur horaire / compteur de cycles par pompe, mesure de tension, surveillance de phases, contact libre de potentiel pour report centralisé de défauts En option : batterie pour alarme autonome, interrupteur à flotteur ou capteur 4..20 mA, Interrupteur général, 400 x 281 x 135	X	-	BC2 230 DFNM 063 02	4,0 - 6,3	X	-	-	-	4,7	19073884	<b>1 956,82</b>
		X	-	BC2 230 DFNM 100 02	6,0 - 10,0	-	X	-	-	4,7	19073885	<b>1 928,58</b>
		-	X	BC2 400 DFNO 025 02	1,6 - 2,5	-	-	X	-	4,7	19073887	<b>1 956,82</b>
		-	X	BC2 400 DFNO 040 02	2,5 - 4,0	-	-	-	X	4,7	19073888	<b>1 928,58</b>

#### En option pour versions «Kit» ou «Montée»

Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Module de signalisation pour levelControl BC</b>	19075182	<b>433,45</b>	73

**Autres options :** se reporter à la rubrique : LevelControl Basic 2 "LevelControl Basic 2", page 88



# miniCompacta

## Poste simple ou double

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires



miniCompacta US1.40



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Evacuation eaux  
usées



### • Exécution

Poste de relevage entièrement inondable pour eaux vannes en version simple ou double pour l'évacuation automatique des eaux usées domestiques et eaux vannes présentes au-dessous du niveau de reflux. Conforme à la norme CE-EN 12050-1 et NF C 15100.

### • Caractéristiques

Q max. : 36 m<sup>3</sup>/h, (10 l/s)  
H max. : 25 m  
Temp. du fluide pompé : 40 °C max. en service continu  
65 °C max. durant 5 min. max.

### • Matériaux

Cuve : Polyéthylène résistant

Les  
**plus**



- Compact : volume/surface optimal
- Etanchéité aux odeurs
- Fonctionnement silencieux

## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

**Version standard avec clapet de non-retour intégré,  
postes doubles UZ avec tuyau culotte, passage libre 40 mm**

### Tarifs Produits - Poste simple miniCompacta avec roue à passage libre (F)

E : monophasé D : triphasé U : poste simple, roue à passage libre <b>miniCompacta</b>	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>U1.60 D</b>	29131604	<b>4 604,23</b>	38
<b>U1.60 E</b>	29131501	<b>4 624,36</b>	15
<b>U1.100 D</b>	29131605	<b>4 851,94</b>	38
<b>U1.100 E</b>	29131505	<b>5 030,10</b>	15
<b>U2.100 D</b>	29131606	<b>5 070,69</b>	38
<b>U2.100 E</b>	29131507	<b>5 107,35</b>	38

### Tarifs Produits - Poste double miniCompacta avec roue à passage libre (F)

E : monophasé D : triphasé UZ : poste double, roue à passage libre <b>miniCompacta</b>	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>UZ1.150 D</b>	29131686	<b>11 041,77</b>	38
<b>UZ1.150 E</b>	29131712	<b>12 780,49</b>	38
<b>UZ2.150 D</b>	29131687	<b>12 293,64</b>	38
<b>UZ2.150 E</b>	29131713	<b>13 124,22</b>	38

**Versions dilacératrices sans clapets sauf la taille US1.40 D et US1.40 E.**

### Tarifs Produits - Poste simple mini-Compata avec dilacérateur (S)

E : monophasé D : triphasé US : poste simple, avec dilacérateur <b>miniCompacta</b>	Type de prise	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>US1.40 D</b>	CEE 3~ 4pol	29134804	<b>4 415,40</b>	38
<b>US1.100 D</b>	CEE 3~ 4pol	29131607	<b>7 034,50</b>	38
<b>US2.100 D</b>	CEE 3~ 4pol	29131608	<b>7 547,66</b>	38
<b>US1.40 E</b>	CEE 7/7 Type E	29134801	<b>3 929,21</b>	15
<b>US1.100 E</b>	CEE 7/7 Type E	29131728	<b>7 970,86</b>	38
<b>US2.100 E</b>	CEE 7/7 Type E	29131729	<b>8 723,61</b>	38

### Tarifs Produits - Poste double miniCompacta avec dilacérateur (S)

E : monophasé D : triphasé UZS : poste double, avec dilacérateur <b>miniCompacta</b>	Type de prise	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>UZS1.150 D</b>	CEE 3~ 4pol	29131670	<b>17 422,71</b>	38
<b>UZS2.150 D</b>	CEE 3~ 4pol	29131671	<b>18 647,57</b>	38
<b>UZS1.150 E</b>	CEE 7/7 Type E	29131730	<b>18 599,44</b>	38
<b>UZS2.150 E</b>	CEE 7/7 Type E	29131731	<b>19 330,43</b>	38

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les montants actuels, nous vous recommandons de consulter nos sites [www.motralec.com](http://www.motralec.com) et [www.motralec.com](http://www.motralec.com). Nous nous réservons des modifications techniques.

**Fiche technique**
**Version simple avec roue vortex**

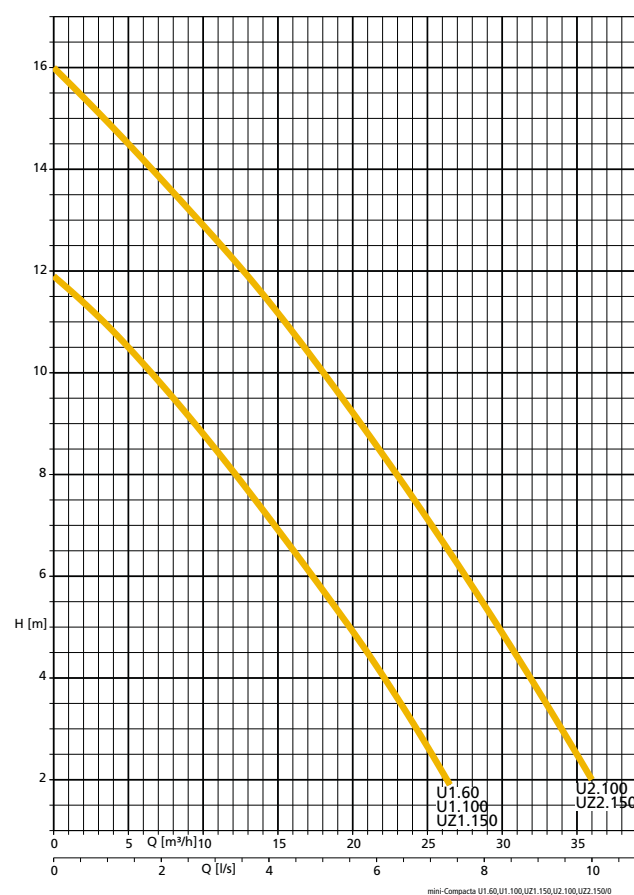
miniCompacta	Raccordement latéral DN	Passage libre [mm]	Volume total [l]	Volume utile <sup>2)</sup>			P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	1~230 V [A]	3~400 V [A]	Longueur de câble [m]	[kg]	n° de code
				H = 180 mm [l]	H = 250 mm [l]	Vertical [l]							
				n = 2800 t/min.									
U 1.60 D	80/100	40	60	20	-	30	1,02	0,75	-	2,1	4+1	45	29131604
U 1.60 E <sup>1)</sup>	80/100	40	60	20	-	30	1,07	0,75	5,1	-	4+1	45	29131501
U 1.100 D	80/100	40	100	30	44	62	1,02	0,75	-	2,1	4+1	54	29131605
U 1.100 E <sup>1)</sup>	80/100	40	100	30	44	62	1,07	0,75	5,1	-	4+1	54	29131505
U 2.100 D	80/100	40	100	30	44	62	1,87	1,50	-	3,5	4+1	54	29131606
U 2.100 E <sup>1)</sup>	80/100	40	100	30	44	62	2,00	1,50	9,0	3,5	4+1	54	29131507

<sup>1)</sup> avec fiche mâle, sans interrupteur général

<sup>2)</sup> Volume utile en fonction de la hauteur de l'orifice d'amenée H [mm]

**Version double avec roue vortex**

UZ 1.150 D	80/100	40	150	57	83	91	1,02	0,75	-	2,1	4+1	110	29131686
UZ 1.150 E	80/100	40	150	57	83	91	1,07	0,75	5,1	-	4+1	110	29131712
UZ 2.150 D	80/100	40	150	57	83	91	1,87	1,50	-	3,5	4+1	110	29131687
UZ 2.150 E	80/100	40	150	57	83	91	2,00	1,50	9,0	-	4+1	110	29131713

**Courbes caractéristiques**
**n = 2800 t/min.**


La sélection d'une station de relevage à l'aide des courbes caractéristiques est valable pour les débits d'eaux usées provenant des équipements sanitaires typiques d'un bâtiment. Pour des stations de relevage à caractéristiques supérieures, consulter le livret technique Compacta : réf 2317.55

**Fourniture**
**miniCompacta U1.60 :**

- Poste de relevage très compact (500 x 500 mm) prêt à brancher, entièrement inondable, avec réservoir collecteur en polyéthylène étanche aux gaz et à l'eau, équipé de dispositif anti-retour intégré, pompe centrifuge avec roue à passage libre, fonctionnement automatique assuré par système de commande électronique.
- Manchon flexible avec collier de serrage.

**miniCompacta U1./2.100 :**

- Poste de relevage simple prêt à brancher, entièrement inondable, avec réservoir collecteur en polyéthylène étanche aux gaz et à l'eau, équipé de dispositif anti-retour intégré, 1 pompe centrifuge avec roue à passage libre, fonctionnement automatique assuré par système de commande électronique.
- Manchon flexible avec collier de serrage.

**miniCompacta UZ 1./2. 150 :**

- Station de relevage double prête à brancher, commandée par microordinateur, entièrement inondable, avec réservoir collecteur en matière synthétique étanche aux gaz et à l'eau, avec deux clapets de non-retour intégrés et tuyau culotte, deux pompes centrifuges avec roue vortex, avec permutation automatique des pompes, secours de l'une par rapport à l'autre et mise en parallèle en cas de fort débit
- Manchon flexible avec collier de serrage.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies et données techniques sont réservées. Modifications techniques possibles.

## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### Fiche technique

#### Version simple avec dilacérateur

miniCompacta	Raccordement latéral DN	Passage libre [mm]	Volume total [l]	Volume utile <sup>3)</sup>			P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	1~230 V [A]	3~400 V [A]	Longueur de câble [m]	[kg]	n° de code
				H = 180 mm [l]	H = 250 mm [l]	Vertical [l]							
n = 2800 t/min.													
US 1.40 D	32	40	40	10	-	17	1,87	1,50	-	3,5	4+1	31	29134804
US 1.40 E <sup>1)</sup>	32	40	40	10	-	17	2,30	1,65	10,0	-	4+1	33	29134801
US 1.100 D	32/50	40	100	33	46	64	1,87	1,50	-	3,5	4+1	49	29131607
US 1.100 E <sup>2)</sup>	32/50	40	100	33	46	64	2,00	1,50	9,0	-	4+1	80	29131728
US 2.100 D	32/50	40	100	33	46	64	1,87	1,50	-	3,5	4+1	49	29131608
US 2.100 E <sup>2)</sup>	32/50	40	100	33	46	64	2,00	1,50	9,0	-	4+1	80	29131729

<sup>1)</sup> avec fiche mâle, sans interrupteur général

<sup>2)</sup> avec interrupteur général

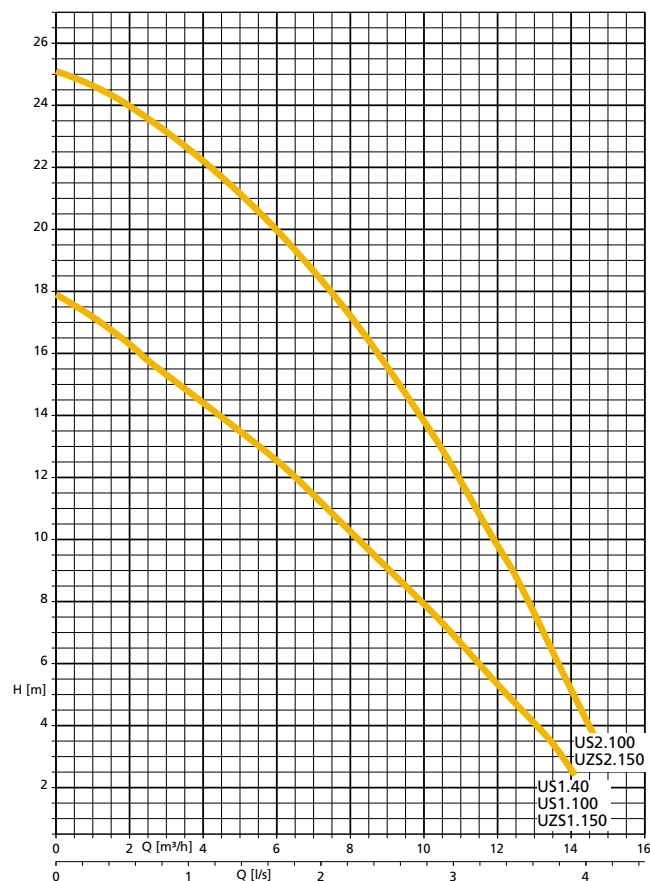
<sup>3)</sup> Volume utile en fonction de la hauteur de l'orifice d'amenée H [mm]

#### Version double avec dilacérateur

UZS 1.150 D	2 × 50	40	150	-	85	95	1,87	1,50	-	3,5	4+1	121,6	29131670
UZS 1.150 E	2 × 50	40	150	-	85	95	2,00	1,50	9,0	-	4+1	121,6	29131730
UZS 2.150 D	2 × 50	40	150	-	85	95	1,87	1,50	-	3,5	4+1	121,6	29131671
UZS 2.150 E	2 × 50	40	150	-	85	95	2,00	1,50	9,0	-	4+1	121,6	29131731

### Courbes caractéristiques

n = 2800 t/min.



### Fourniture

#### miniCompacta US 40 :

- Station de relevage compacte prête à brancher, entièrement inondable, avec réservoir collecteur en matière synthétique étanche aux gaz et à l'eau, pompe centrifuge avec dilacérateur à fonctionnement automatique assuré par un système de commande électronique

#### miniCompacta US1./2.100 :

- Station de relevage simple prête à brancher, commandée par microordinateur, entièrement inondable, avec réservoir collecteur en matière synthétique étanche aux gaz et à l'eau, pompe centrifuge avec dilacérateur à fonctionnement automatique

#### miniCompacta UZS 1./2.150 :

- Station de relevage double prête à brancher, commandée par microordinateur, entièrement inondable, avec réservoir collecteur en matière synthétique étanche aux gaz et à l'eau, deux pompes centrifuges avec dilacérateur, avec permutation automatique des pompes, secours de l'une par rapport à l'autre et mise en parallèle en cas de fort débit

La sélection d'une station de relevage à l'aide des courbes caractéristiques est valable pour les débits d'eaux usées provenant des équipements sanitaires typiques d'un bâtiment. Pour des stations de relevage à caractéristiques supérieures, consulter le livret technique Compacta : réf 2317.55

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

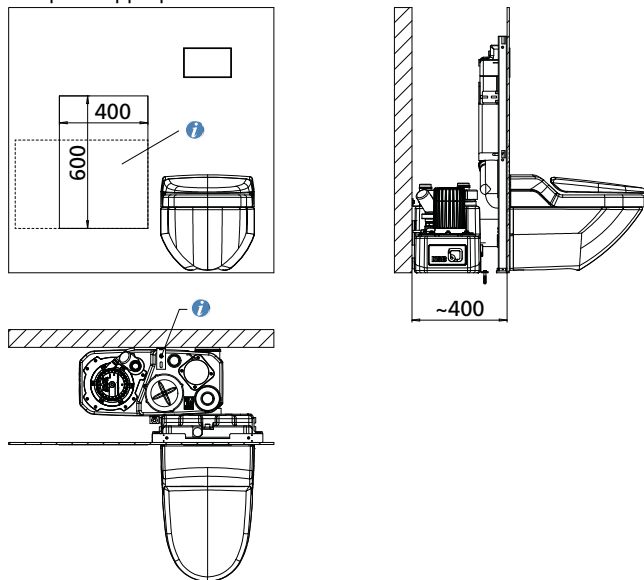
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de livraison, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Modes de raccordement toilettes**
**miniCompacta US40**

Raccordement cuvette WC suspendue - Montage derrière une paroi appropriée

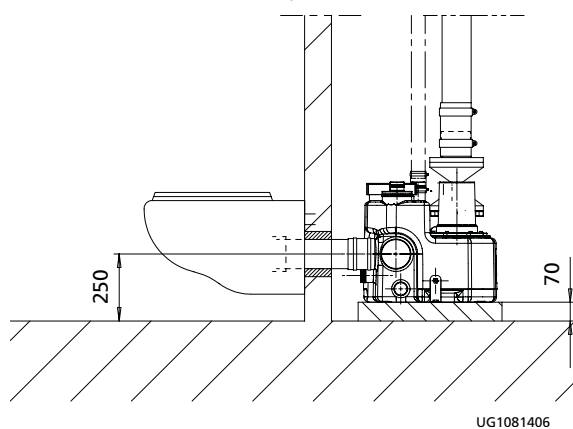


**i** Pour les travaux d'entretien, prévoir une ouverture d'au moins 400 x 600 mm dans la paroi.

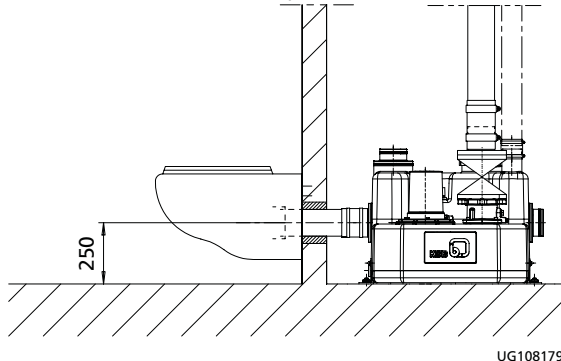
**i** Monter la patte d'attache sur le mur pour éviter tout flottement.

**miniCompacta US40, U60**

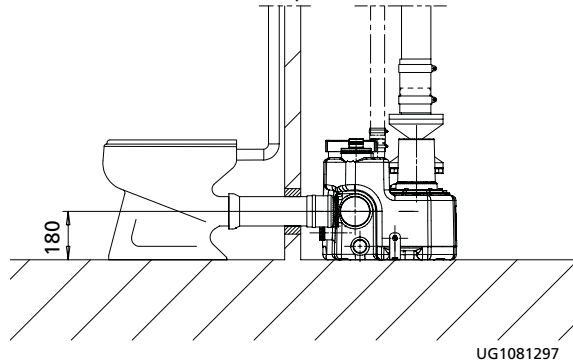
Raccordement cuvette WC suspendue


**miniCompacta U 100, US100**

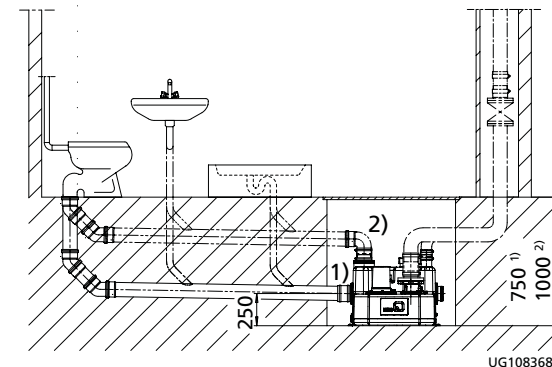
Raccordement cuvette WC suspendue


**miniCompacta US40, U60, U100, US100**

Raccordement cuvette WC sur pied


**miniCompacta US40, U60, U100, US100**

Installation du réservoir en contrebas



1 Hauteur d'installation minimum si l'amenée horizontale hauteur 250 mm est utilisée.

2 Hauteur d'installation minimum si l'amenée verticale est utilisée.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

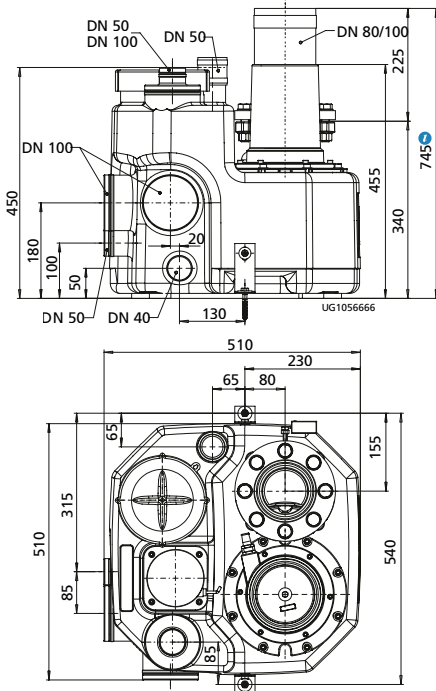
Photographies non contractuelles, sans réserve. Modifications techniques possibles.

## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### Encombrements

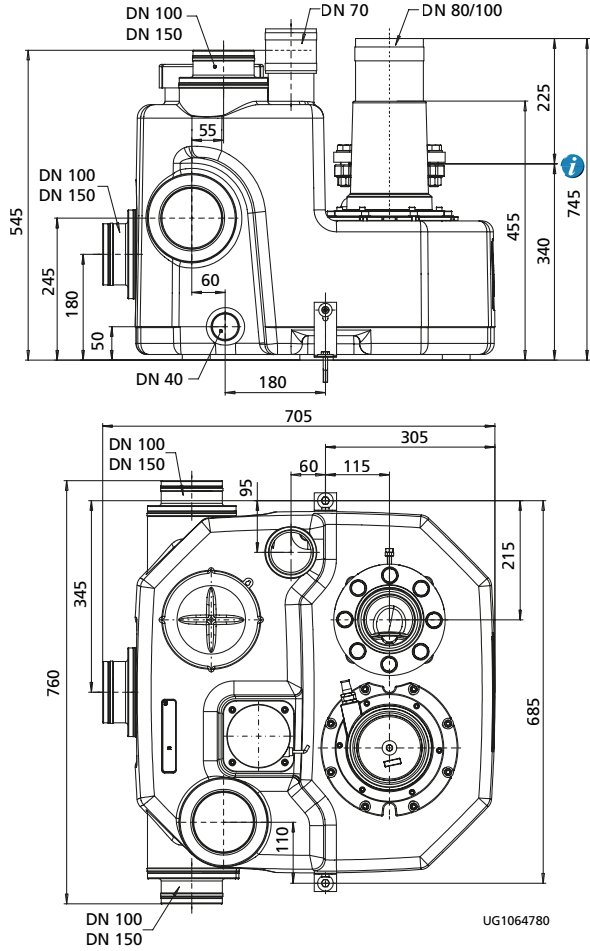
miniCompacta U60



**i** 745 = longueur avec robinet-vanne [mm]

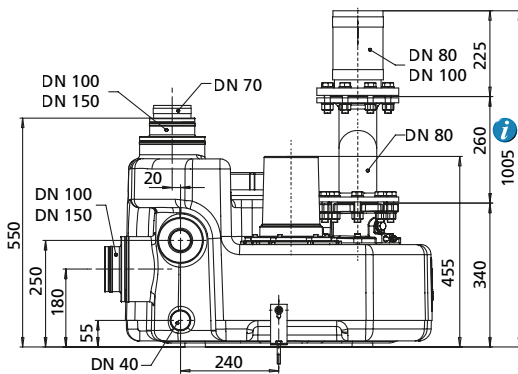
1) Pour éviter tout risque de reflux des eaux, la conduite de raccordement des appareils sanitaires doit former une boucle dont la base est située au moins 180 mm au-dessus du fond du réservoir. Le raccord ne convient pas pour les eaux provenant de receveurs de douche.

miniCompacta U100

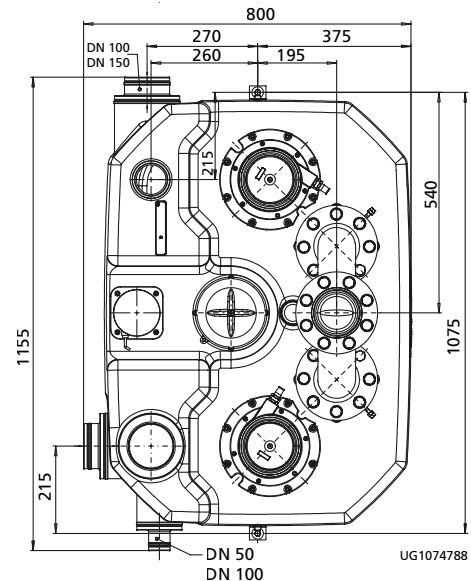


**i** 745 = longueur avec robinet-vanne [mm]

miniCompacta UZ150



**i** 1005 = longueur avec robinet-vanne [mm]



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

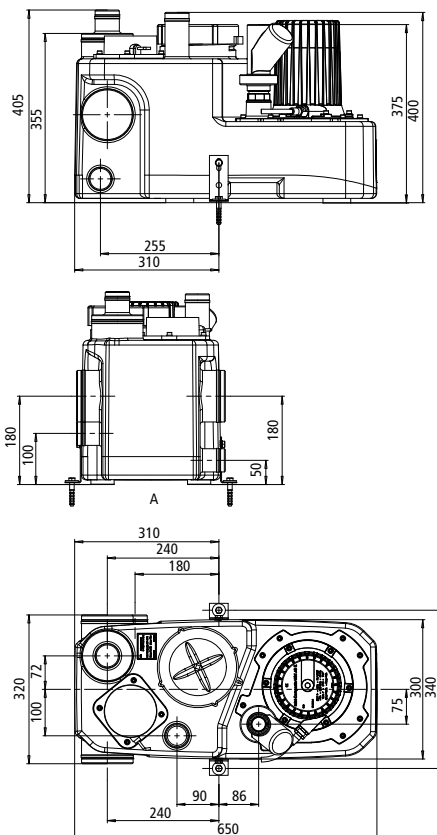
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est supérieur à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.

**Encombres**

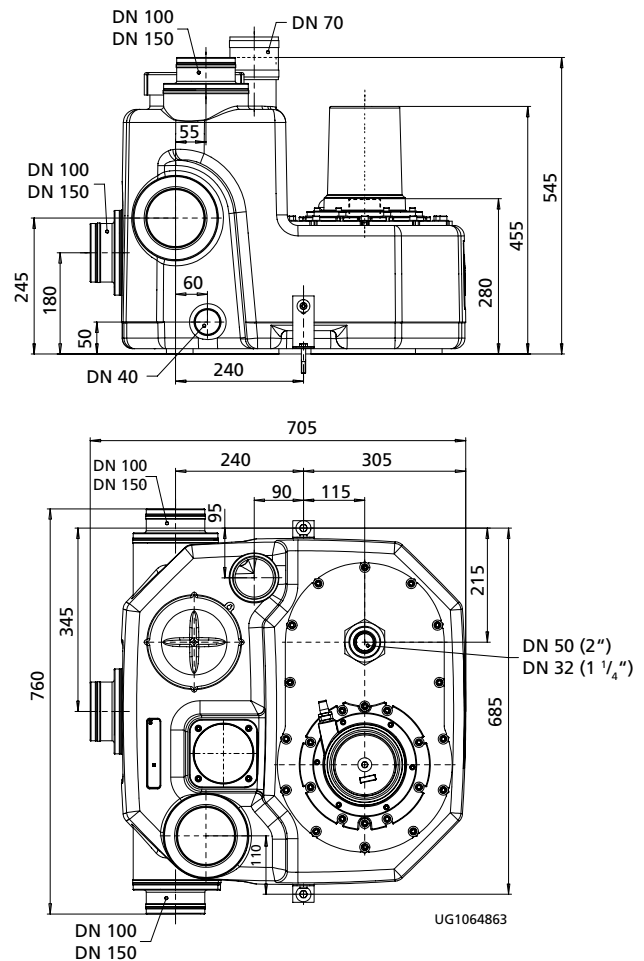
miniCompacta US40



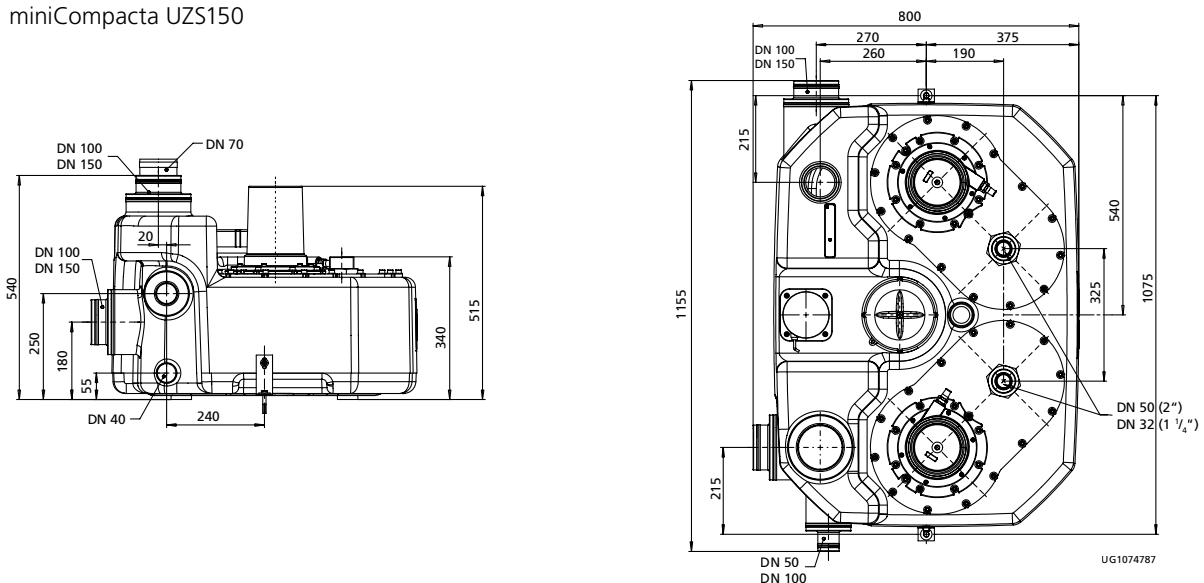
**i** 745 = longueur avec robinet-vanne [mm]

1) Pour éviter tout risque de reflux des eaux, la conduite de raccordement des appareils sanitaires doit former une boucle dont la base est située au moins 180 mm au-dessus du fond du réservoir. Le raccord ne convient pas pour les eaux provenant de receveurs de douche.

miniCompacta US100



miniCompacta UZS150



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographie et schémas effectués sur réservoirs non modifiés et sans recouvrements.

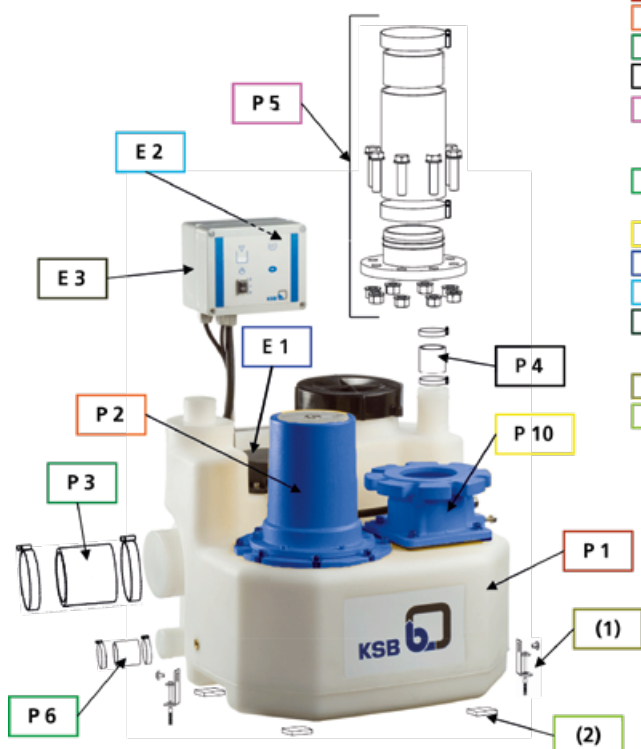
## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### > Exemples d'installation pour les miniCompacta

Les repères encadrés sont compris dans la fourniture KSB

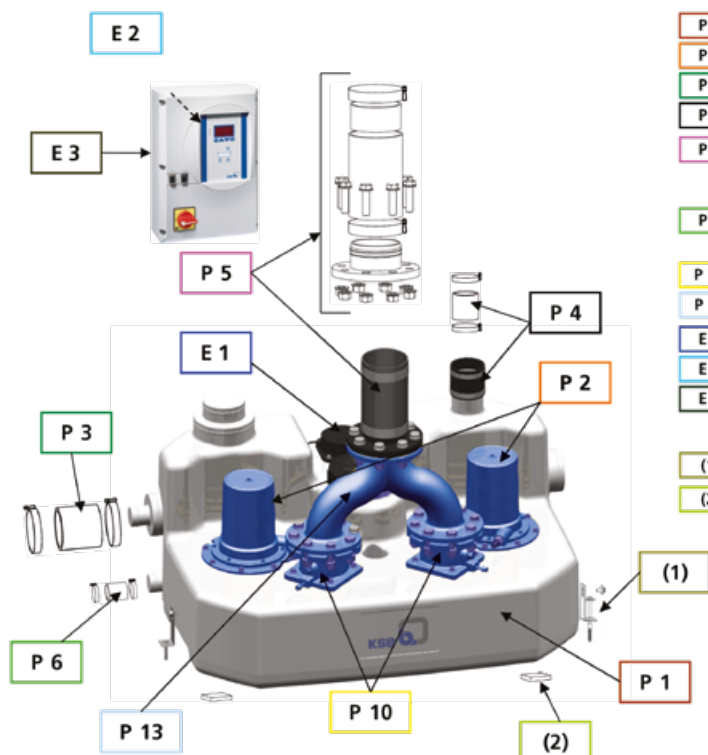
#### miniCompacta U60 / U100



- P 1** - 1 réservoir collecteur de 60 ou 100 litres
- P 2** - Pompe submersible
- 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 collier 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
- 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

#### Fourniture de base

#### miniCompacta UZ150



- 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

#### Fourniture de base

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

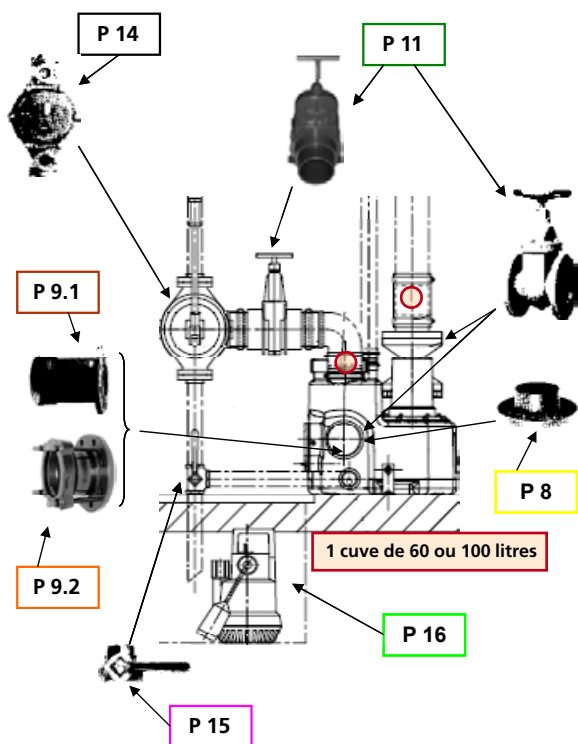
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande hors France, nous nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.

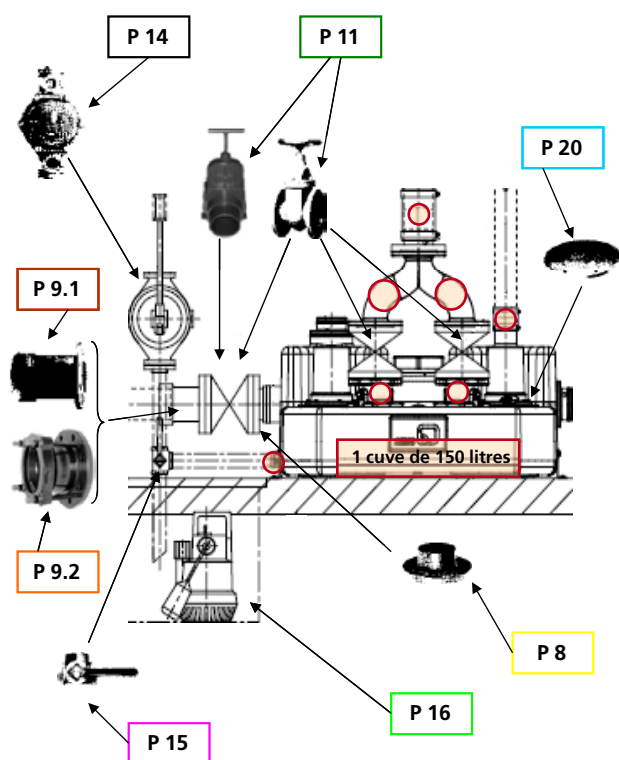


**> Exemples d'installation pour les miniCompacta**

Les repères encadrés ne sont pas compris dans la fourniture KSB

**miniCompacta U60 / U100**


- P 8** Bride à collerette DN100/100 ou DN 150/150 pour montage des vannes à brides sur l'arrivée
- P 9.1** Manchon à bride en fonte grise DN 100 ou DN 150 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile
- P 9.2** { Manchon à bride en fonte grise DN 100 ou DN 150 pour le raccordement de tuyaux en matériaux différents  
DN 100 pour Ø extérieur 107,2 – 127,8 mm  
DN 150 pour Ø extérieur 158,2 – 181,6 mm
- P 11** { Vanne d'arrêt en PVC DN 100 ou DN 150 (arrivée)  
Vanne d'arrêt à brides en fonte grise DN 80, DN 100 ou DN 150 (arrivée / refoulement)
- P 14** Pompe manuelle à membrane Rp 1"1/2 fonte grise (pour vidange manuelle en cas de coupure de courant)
- P 15** Robinet à 3 voies Rp 1"1/2
- P 16** Pompe de relevage automatique Ama-Drainer.....SE/SD (pour assécher le local si risque d'inondation)
- Voir fournitures de base

**Options sur demande**
**miniCompacta UZ150**


- P 8** Bride à collerette DN100/100 ou DN 150/150 pour montage des vannes à brides sur l'arrivée
- P 9.1** Manchon à bride en fonte grise DN 100 ou DN 150 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile
- P 9.2** { Manchon à bride en fonte grise DN 100 ou DN 150 pour le raccordement de tuyaux en matériaux différents  
DN 100 pour Ø extérieur 107,2 – 127,8 mm  
DN 150 pour Ø extérieur 158,2 – 181,6 mm
- P 11** { Vanne d'arrêt en PVC DN 100 ou DN 150 (arrivée)  
Vanne d'arrêt à brides en fonte grise DN 80, DN 100 ou DN 150 (arrivée / refoulement)
- P 14** Pompe manuelle à membrane Rp 1"1/2 fonte grise (pour vidange manuelle en cas de coupure de courant)
- P 15** Robinet à 3 voies Rp 1"1/2
- P 16** Pompe de relevage automatique Ama-Drainer.....SE/SD (pour assécher le local si risque d'inondation)
- P 20** Plaque d'obturation (pour fermeture du réservoir après démontage de l'hydraulique)
- Voir fournitures de base

**Options sur demande**

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Son réservoir et modifications techniques.

## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### > Exemples d'installation pour les miniCompacta

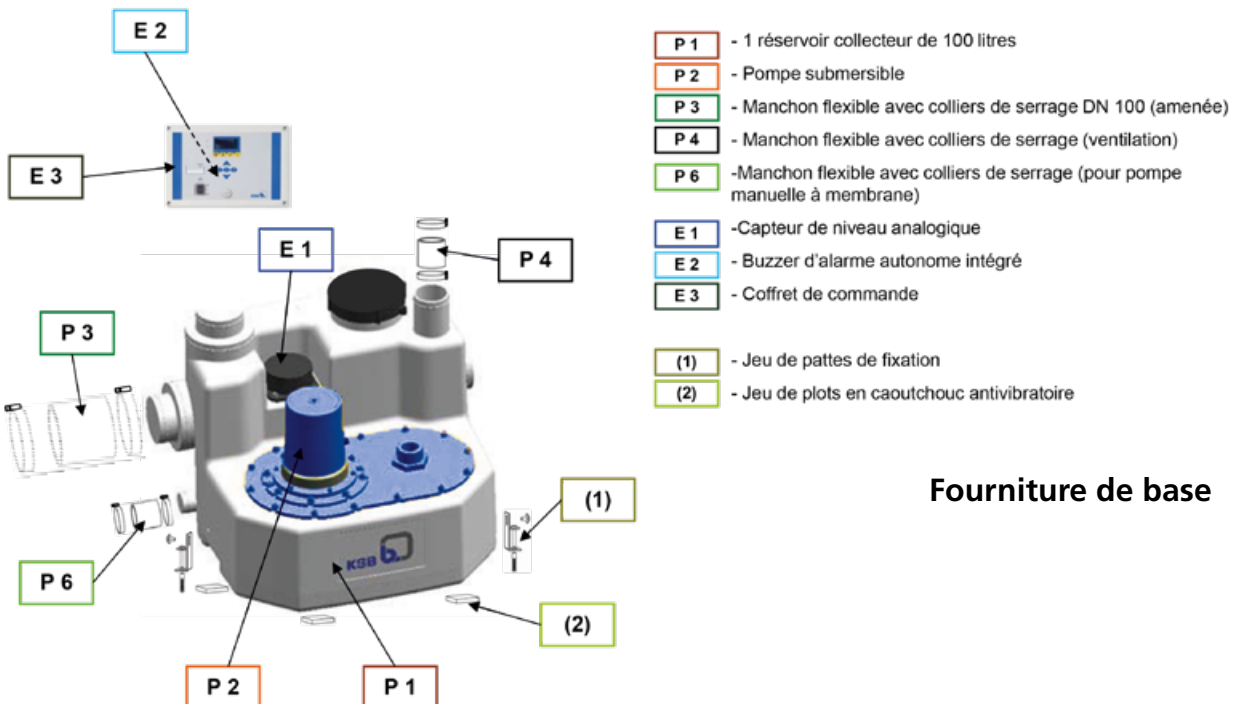
Les repères encadrés sont compris dans la fourniture KSB

#### miniCompacta US40



Fourniture de base

#### miniCompacta US100



Fourniture de base

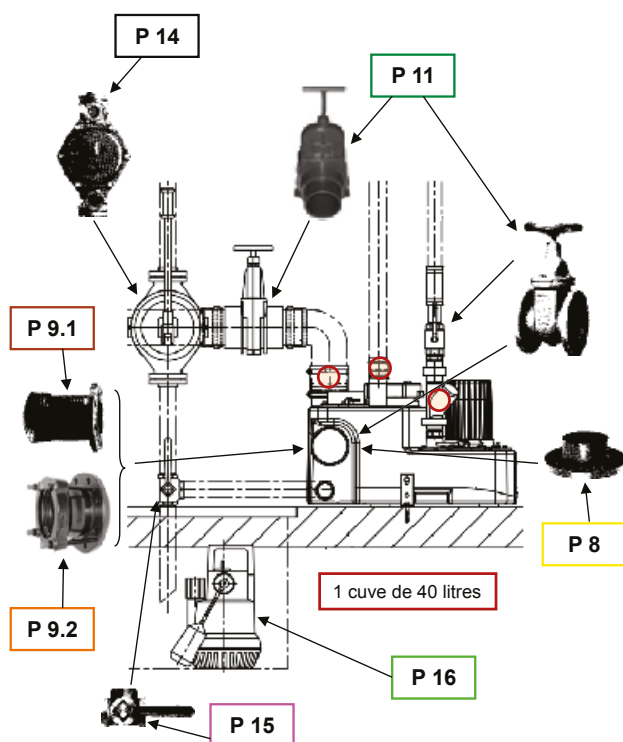
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

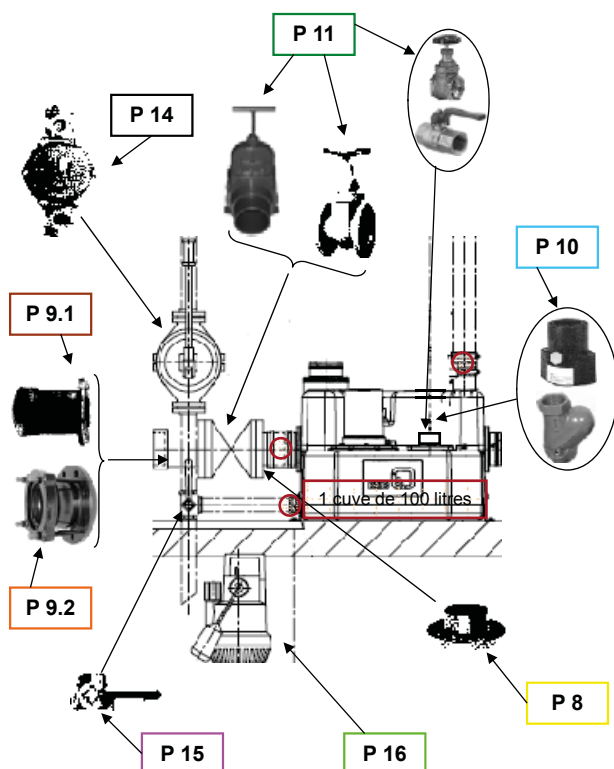
Pour connaître les modalités de livraison, nous réservons le droit de modifications techniques.

**> Exemples d'installation pour les miniCompacta**

Les repères encadrés ne sont pas compris dans la fourniture KSB

**miniCompacta US40**


- P 8** Bride à collerette DN100/100 pour montage des vannes à brides sur l'amenée
- P 9.1** Manchon à bride en fonte grise DN 100 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile
- P 9.2** { Manchon à bride en fonte grise DN 100 pour le raccordement de tuyaux en matériaux différents  
DN 100 pour Ø extérieur 107,2 – 127,8 mm
- P 11** { Vanne d'arrêt en PVC DN 100 (amenée)  
Vanne d'arrêt à brides en fonte grise DN 100 (amenée)  
Vanne d'arrêt en laiton Rp 1"1/4 (refoulement)
- P 14** Pompe manuelle à membrane Rp 1"1/2 fonte grise (pour vidange manuelle en cas de coupure de courant)
- P 15** Robinet à 3 voies Rp 1"1/2
- P 16** Pompe de relevage automatique Ama-Drainer.....SE/SD (pour assécher le local si risque d'inondation)
- P 8** Voir fournitures de base

**Options sur demande**
**miniCompacta US100**


- P 8** Bride à collerette DN100/100 ou DN 150/150 pour montage des vannes à brides sur l'arrivée
- P 9.1** Manchon à bride en fonte grise DN 100 ou DN 150 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile
- P 9.2** { Manchon à bride en fonte grise DN 100 ou DN 150 pour le raccordement de tuyaux en matériaux différents  
DN 100 pour Ø extérieur 107,2 – 127,8 mm  
DN 150 pour Ø extérieur 158,2 – 181,6 mm
- P 10** Clapet anti-retour à boule ou à battant Rp 1"1/4 ou 2"
- P 11** { Vanne d'arrêt à brides en fonte grise DN 100 ou DN 150 (arrivée)  
Vanne d'arrêt Rp 1"1/4 ou 2" (refoulement)  
Vanne d'arrêt en PVC DN 100 ou DN 150 (arrivée)
- P 14** Pompe manuelle à membrane Rp 1"1/2 fonte grise (pour vidange manuelle en cas de coupure de courant)
- P 15** Robinet à 3 voies Rp 1"1/2
- P 16** Pompe de relevage automatique Ama-Drainer.....SE/SD (pour assécher le local si risque d'inondation)
- P 8** Voir fournitures de base

**Options sur demande**

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

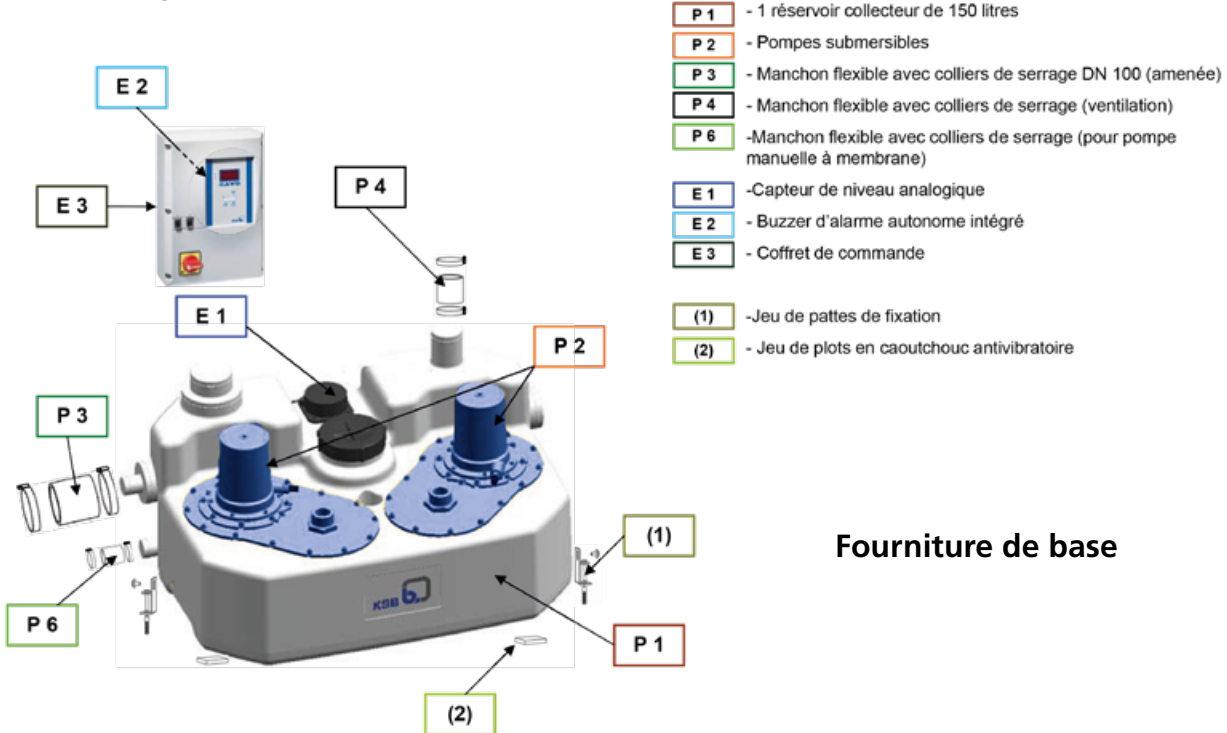
## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### > Exemples d'installation pour les miniCompacta

Les repères encadrés sont compris dans la fourniture KSB

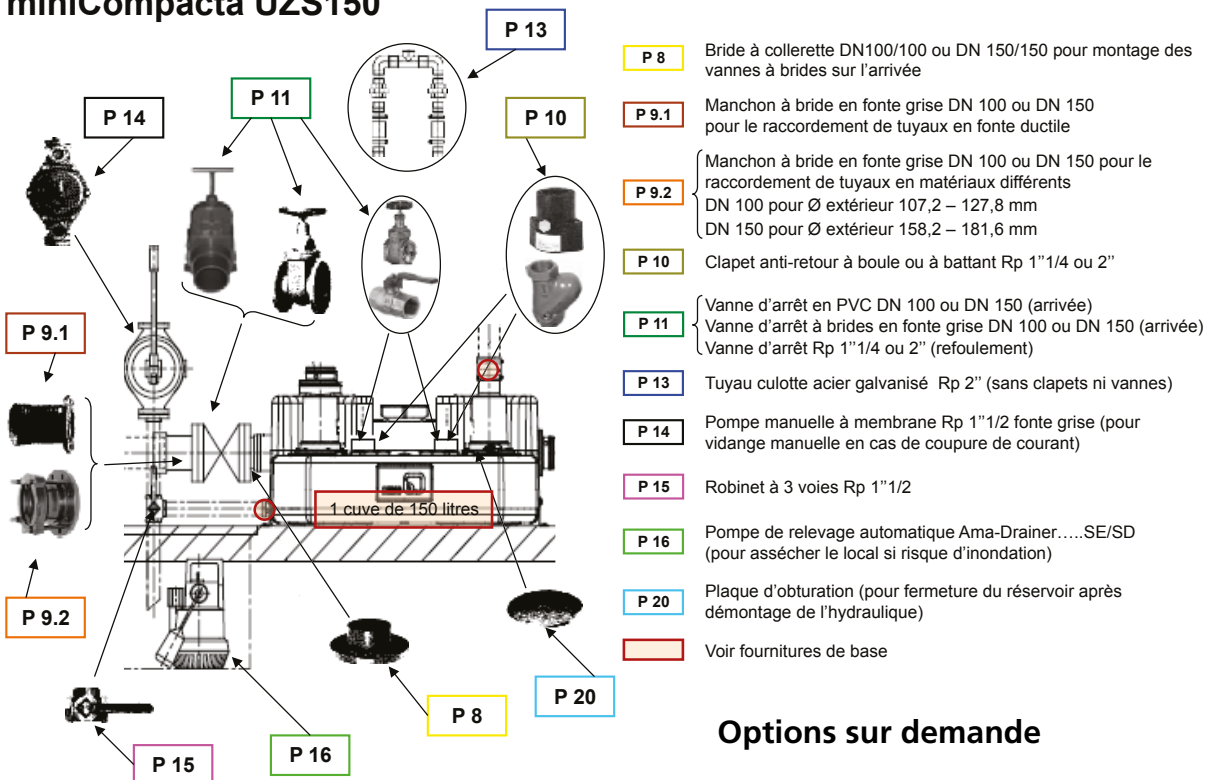
#### miniCompacta UZS150



### > Exemples d'installation pour les miniCompacta

Les repères encadrés ne sont pas compris dans la fourniture KSB

#### miniCompacta UZS150



### Options sur demande


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.

**Accessoires d'installation miniCompacta**

Code	Désignation des pièces	miniCompacta						n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
		U60	U100	UZ150	US40	US100	UZS150				
 P3 <b>Manchon flexible</b> Pour conduite d'alimentation, comprenant : tuyau flexible en caoutchouc et deux colliers de serrage (DN 100 compris dans la fourniture de KSB.)	DN 50	X	-	X	X	-	X	18040370	0,2	<b>35,43</b>	24
	DN 150	-	X	X	-	X	X	18040338	0,7	<b>117,82</b>	24
 P5 <b>Manchon flexible</b> Pour conduite de refoulement, comprenant : tuyau flexible en caoutchouc, colliers de serrage et mamelon double	DN 32	-	-	-	X	X	X	18040329	0,6	<b>32,58</b>	24
	DN 50	-	-	-	-	X	X	18040330	0,6	<b>67,88</b>	24
 P5 <b>Manchon flexible</b> Pour conduite de refoulement, comprenant : tuyau flexible en caoutchouc, tuyau différentiel, divergent à brides avec tubulure en acier et colliers de serrage	DN 80/80	X	X	X				19070679	5,2	<b>232,63</b>	24
   P8 <b>Bride à collerette</b> Avec tubulure, brides alésées suivant PN 16, DIN EN 1092-1/2, matière synthétique avec rondelles entretoises (DN 80/100), acier (DN 65/65, DN 100/100, DN 150/150)	DN 80/100	X	X	X				18040303	0,4	<b>63,16</b>	24
	DN 100/100	X	X	X	X	X	X	19075270	4,5	<b>238,80</b>	24
	DN 150/150	-	X	X	-	X	X	19075269	9,1	<b>304,27</b>	24
 P9.1 <b>Manchon à bride</b> (Pièce EU) DIN 28 622, fonte grise, bride alésée suivant PN 16, DIN EN 1092-1/2 pour le raccordement de tuyaux en fonte ductile DN 100 pour dia. extérieur de conduite 118 mm, DN 150 pour dia. extérieur de conduite 170 mm	DN 100	X	X	X	X	X	X	00262135	9,5	<b>212,07</b>	24
	DN 150	-	X	X	-	X	X	01020844	14,5	<b>365,22</b>	24
 P9.2 <b>Adaptateur à bride</b> Fonte grise pour raccorder des tuyaux en matériaux différents DN 100 pour dia. ext. de conduite 107,2 - 127,8 mm, L = 105 mm DN 150 pour dia. ext. de conduite 158,2 - 181,6 mm, L = 105 mm	DN 100	X	X	X	X	X	X	01070642	4,45	<b>409,40</b>	24
	DN 150	-	X	X	-	X	X	01070641	7,5	<b>603,89</b>	24
 P10 <b>Clapet de non-retour à battant</b> type RK, PN 4 Matière synthétique, EN 12 050-4, avec filetage femelle / femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de purge	Rp 1 1/4	-	-	-	-	X	X	01009771	0,1	<b>93,21</b>	24
	Rp 2"	-	-	-	-	X	X	01009773	0,5	<b>119,67</b>	24
 P10 <b>Clapet anti-retour à boule</b> , PN 10 Fonte grise, CE 12 050-4 à passage intégral	G 1 1/4	-	-	-	-	X	X	01120610	0,9	<b>274,75</b>	24
	G 2"	-	-	-	-	X	X	01036090	2,835	<b>503,26</b>	24
 P11 <b>Robinet-vanne à manchons</b> CuZn PN 16 Avec filetage femelle / femelle, à passage intégral	Rp 1 1/4	-	-	-	-	X	X	01014219	0,627	<b>45,45</b>	24
	Rp 2"	-	-	-	-	X	X	00411503	1,287	<b>89,87</b>	24
 P11 <b>Robinet à boisseau sphérique</b> CuZn PN 16	Rp 1 1/4	-	-	-	X	X	X	01120607	0,572	<b>132,97</b>	24
	Rp 2"	-	-	-	-	X	X	01050382	1,238	<b>240,09</b>	24
 P11 <b>Vanne d'arrêt PVC</b> PN 1 Pour conduite d'amenée avec tubulure de fermeture	DN 100	X	X	X	X	X	X	01121715	3,5	<b>713,79</b>	24
	DN 150	-	X	X	-	X	X	01121714	9,2	<b>1 427,56</b>	24
 P11 <b>Robinet-vanne</b>	DN 65	X	X	X	-	-	-	01056707	17,0	<b>329,95</b>	24
	DN 80	X	X	X	-	-	-	01056708	18,9	<b>374,11</b>	24
	DN 100	X	X	X	X	X	X	01056709	22,5	<b>400,65</b>	24
	DN 150	-	X	X	-	X	X	01056710	42,7	<b>595,71</b>	24

## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### Accessoires d'installation miniCompacta

Code	Désignation des pièces	miniCompacta						n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM	
		U60	U100	UZ150	US40	US100	UZS150					
	<b>P12 Kit accessoires de montage</b> Pour un raccord à brides en acier ou fonte grise, comprenant : 8 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint plat	DN 80	X	X	X			18072644	1,0	<b>47,19</b>	24	
		DN 100	X	X	X	X	X	18060163	1,4	<b>47,19</b>	24	
		DN 150	-	X	X	-	X	X	18076348	2,0	<b>70,74</b>	24
	<b>P13 Tuyau-culotte</b> Acier galvanisé, avec boulonnerie	DN 50	-	-	-	-	X	01121711	8,5	<b>645,07</b>	24	
	<b>P13 Tuyau-culotte</b> Acier inox (1.4571) avec 16 vis à tête hexagonale, écrous et 2 joints, brides alésées suivant PN 16, DIN EN 1092-1/2	DN 80	-	-	X			18041115	8	<b>1 346,47</b>	24	
	<b>P14 Pompe manuelle</b> à membrane LA, fonte grise	Rp 1 1/2	X	X	X	X	X	00520485	12	<b>415,36</b>	24	
	<b>P15 Robinet à trois voies</b> Laiton avec largeur de clé 22	Rp 1 1/2	X	X	X	X	X	19053063	1,5	<b>356,46</b>	24	
	<b>P16/P18</b> Pour les pompes pouvant être utilisées dans le puisard, consulter le livret technique AmaDrainer 3 et/ou AmaDrainer 4../5..		X	X	X	X	X	-	-	-	-	
	<b>P20 Plaque d'obturation</b> Acier, pour la fermeture du réservoir après démontage de la pompe		X	X	X	-	-	-	18040964	3,8	<b>430,09</b>	24
	<b>Plaque d'obturation</b> Matière synthétique, pour la fermeture du réservoir après démontage de la partie tournante		-	-	-	X	-	-	18041731	3,8	<b>287,88</b>	24
	<b>Plaque d'obturation</b> Acier, pour la fermeture du corps de pompe après démontage de la partie tournante		-	-	-	-	X	X	18040965	3,8	<b>287,88</b>	24

### Accessoires électriques miniCompacta - Options

Code	Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>E 50 Coffret d'alarme AS 0</b> 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.	29128401	0,5	<b>170,21</b>	73
	<b>E 51 Coffret d'alarme AS 2</b> 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.	29128422	0,5	<b>488,98</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous recommandons de consulter nos sites [www.motralec.com](http://www.motralec.com) et [www.ksb.fr](http://www.ksb.fr).

**Accessoires électriques miniCompacta - Options**

Code	Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 E 52	<b>Coffret d'alarme AS 4</b> 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.	29128442	0,5	<b>863,09</b>	73
 E 53	<b>Coffret d'alarme AS 5</b> 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)	00530561	1,7	<b>1 337,31</b>	73
 E 55	<b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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	00533740	0,9	<b>491,84</b>	73
 E 64	<b>Détecteur de fuite F 1</b> Contacteur pour coffret d'alarme AS 0, AS 2, AS 4 ou avertisseur d'alarme pour LevelControl Basic 2 Possibilités d'utilisation : 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 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)	19072366	0,2	<b>117,82</b>	24
 E 70	<b>Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54,</b> Approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.	01086547	0,1	<b>141,40</b>	24
 E 71	<b>Alarme combinée</b> (voyant jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65	01139930	0,1	<b>534,96</b>	24
 E72	<b>Lampe à éclats jaune,</b> 12 V DC, 195 mA, IP65	01056355	0,3	<b>414,41</b>	24
 O 45	<b>Boîtier en matière synthétique</b> (LxHxP) 82 x 55 x 106,5 mm) IP65, servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural	01061067	0,2	<b>266,87</b>	73
 E300	<b>Interrupteur général,</b> 32 A, externe Boîtier en matière synthétique IP65, 90 x 90 x 145 mm pour LevelControl	01118354	0,4	<b>125,10</b>	24
 E301	<b>Interrupteur général,</b> 16 A, externe Boîtier en matière synthétique IP65, 90 x 90 x 145 mm pour LevelControl	01212348	0,4	<b>67,79</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)


Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## miniCompacta

Poste de relevage compact pour eaux grises et eaux noires

### Accessoires électriques miniCompacta - Options

Code	Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 O 200	<b>UNIQUEMENT miniCompacta UZ 150 et UZS 150</b> <b>Module de signalisation pour LevelControl Basic 2, type BC</b> <b>Module de signalisation pour LevelControl Basic 2</b> Module de transmission sélective des défauts et d'extension E/S pour LevelControl Basic 2 6 relais de signalisation libres de potentiel (30 V DC max., 1 A) pour la signalisation de <ul style="list-style-type: none"> <li>– niveau « hautes eaux »</li> <li>– défaut pompe 1</li> <li>– défaut pompe 2</li> <li>– ainsi que 3 autres signalisations sélectives (de défaut) librement réglables, par ex. pour pompe 1 sous tension, pompe 2 sous tension, défaut ext., défaut capteur, .....</li> <li>– sortie analogique 0/4...20mA</li> <li>– suivant la variante : capteur de pression complémentaire pour mesure pneumatique redondante ou bulleur redondante (disponible en tant que kit d'équipement complet avec tuyaux et matériel de montage)</li> <li>– interface Mod Bus pour connexion au système de gestion centralisée existant</li> <li>– utilisation possible à partir de la version du logiciel 1.2</li> </ul>	19075182	0,2	<b>433,45</b>	73

**Les coffrets électriques LevelControl Basic 1 et LevelControl Basic 2 sont équipés d'un dispositif de signalisation sonore interne autonome (buzzer d'alarme) et d'un contact de signalisation de défaut libre de potentiel.**

Le contact de signalisation de défaut libre de potentiel permet d'émettre une signalisation de défaut (p. ex. renvoi à un poste de contrôle). Par conséquent, il n'est pas nécessaire de prévoir un coffret d'alarme, mais celui-ci peut être utile en cas de défaut pour déclencher une alarme sonore dans des parties éloignées du bâtiment.

**Exemple** : La station de relevage pour eaux usées est installée à la cave du bâtiment et le coffret d'alarme supplémentaire est monté dans le vestibule.



# SRA 1000

## Station de Relevage Amaclean – Pro



Relevage industriel  
Assainissement



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Evacuation eaux  
usées



### • Exécution

Station de relevage préfabriquée pour installation enterrée. Fond autonettoyant Amaclean® qui améliore l'évacuation des dépôts et des déchets.

Équipée de deux pompes submersibles KSB pour eaux usées, montées sur pied d'assise vertical avec système de guidage double barre.

Exécution en relevage ou en refoulement avec robinetterie interne ou dans un regard externe.

### • Donnée de la station de relevage.

Diamètre intérieur cuve : 1000 mm  
 Hauteur intérieur cuve : 2250 mm  
 Raccord arrivé : Tube PVC Ø 204 mm  
 Raccord refoulement : Tube PVC Ø 63 ou Ø 75 mm (Identique à la pompe)  
 Guidage pompe : Double barre en acier inoxydable.  
 Sortie de câbles : Etanche au-dessus du refoulement, livrée avec la gaine électrique  
 Gestion de niveau : Par 3 flotteurs.

### • Caractéristiques

Q max. : 30 m<sup>3</sup>/h, (8,3 l/s)  
 H max. : 16 m  
 Temp. du fluide pompé 40 °C max. en service continu  
 Volume utile : 785 litres

### • Matériaux

Cuve et regard : Polyester armé de fibre de verre  
 Fond et couvercle : Polyester armé de fibre de verre avec revêtement gel-coat  
 Tuyauterie : PVC  
 Robinetterie : PVC  
 Structure interne : Acier inoxydable 316L

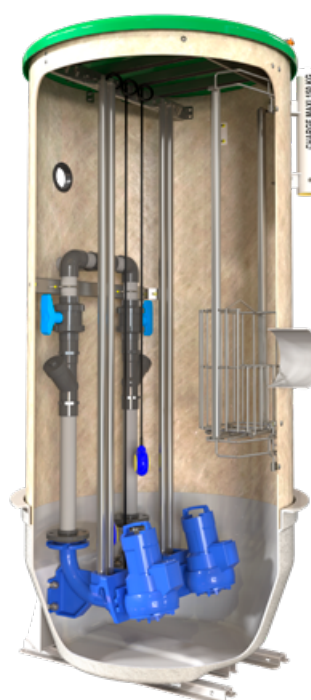
Les plus



- Fond autonettoyant breveté Amaclean
- Solution clé en main
- Configuration sur-mesure possible

### • Mise en service

se reporter page 278



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## SRA 1000

Station de Relevage Economique

### Fourniture

- 1 Cuve SRA Ø1000 mm, hauteur 2250 mm avec fond Amaclean, collerette de scellement et système de manutention
- 2 électropompes KSB Ama-Porter avec roue vortex et 10 m de câble
- 2 pieds assises DN 50 ou DN 65 suivant le diamètre de la pompe
- 1 couvercle monobloc verrouillable
- 1 tube lisse d'arrivée en PVC Ø 204 mm
- Canalisation interne en PVC
  - ① Sans robinetterie, sortie double DN 50 ou DN 65
  - ② Robinetterie interne en PVC
  - ③ Cuve sans robinetterie ① + regard **R** (2 clapets à boule et 2 vannes ¼ tour)
- 2 Chaines et manilles pour le levage des pompes
- 3 régulateurs de niveau avec 10 m de câble
- 1 sortie de câble avec joint d'étanchéité à lèvres et gaine Ø 90mm longueur 4 m
- 1 Coffret de commande LevelEasy Basic pour 2 pompes

Avec option robinetterie en Regard externe : **R**

- Regard externe Ø1000mm, hauteur 1000mm et système de manutention
- Couvercle monobloc verrouillable
- Evacuation des égouttures vers la cuve par tube PVC rigide Ø 25 mm longueur 1 m
- Arrivée en 2 tubes PVC Ø 63 ou Ø 75 (en fonction de la pompe)
- Sortie simple tube PVC Ø 63 ou Ø 75 (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)

### Tarifs Produits - SRA 1000

Tailles	DN [mm]	① Sans robinetterie			② Robinetterie interne			GM
		N° article	Prix H.T. €	Poids total [kg]	N° article	Prix H.T. €	Poids Total [kg]	
<b>Monophasé 1~230V - 50Hz</b>								
SRA1000x22 - Ama-Porter 500 NE	50	49712817	<b>8 698,75</b>	225	49712824	<b>9 516,37</b>	230	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 501 NE	50	49712818	<b>8 667,71</b>	225	49712825	<b>9 485,33</b>	230	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 502 NE	50	49712819	<b>8 693,08</b>	225	49712826	<b>9 510,70</b>	230	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 503 NE	50	49712820	<b>8 695,56</b>	227	49712827	<b>9 513,18</b>	235	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 601 NE	65	49712821	<b>9 034,85</b>	235	49712828	<b>10 277,27</b>	250	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 602 NE	65	49712822	<b>9 060,17</b>	235	49712829	<b>10 302,59</b>	250	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 603 NE	65	49712823	<b>9 062,65</b>	235	49712830	<b>10 305,08</b>	250	SZ
<b>Triphasé 3~400V - 50Hz</b>								
SRA1000x22 - Ama-Porter 500 ND	50	49712831	<b>8 789,56</b>	225	49712838	<b>9 607,18</b>	230	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 501 ND	50	49712832	<b>8 701,63</b>	225	49712839	<b>9 519,24</b>	230	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 502 ND	50	49712833	<b>8 726,99</b>	225	49712840	<b>9 544,61</b>	230	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 503 ND	50	49712834	<b>8 729,48</b>	227	49712841	<b>9 547,09</b>	235	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 601 ND	65	49712835	<b>9 068,72</b>	235	49712842	<b>10 311,14</b>	250	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 602 ND	65	49712836	<b>9 094,13</b>	235	49712843	<b>10 336,56</b>	250	SZ
SRA1000x22 - Ama-Porter 603 ND	65	49712837	<b>9 096,57</b>	235	49712844	<b>10 338,99</b>	250	SZ

③ Robinetterie en regard externe = ① + **R**

Tailles	DN [mm]	Regard externe <b>R</b>		Poids [kg]	GM
		N° article	Prix H.T. €		
R1000x10 DN50 PP	50	49712813	<b>4 079,12</b>	60	SZ
R1000x10 DN65 PP	65	49712814	<b>4 575,72</b>	70	SZ

Pour la sélection de la pompe, se reporter aux courbes caractéristiques de la rubrique Ama-Porter F, page 33



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

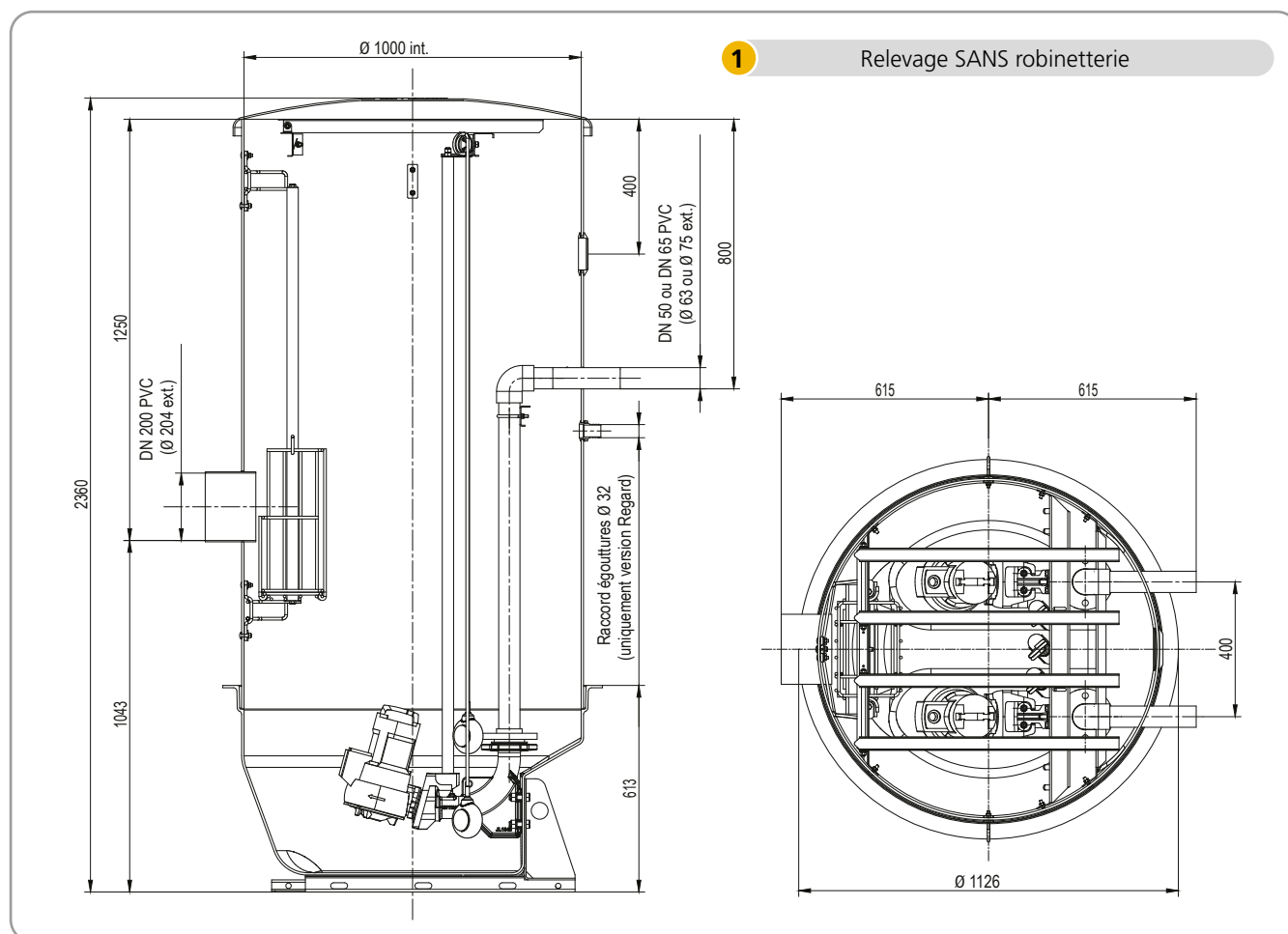
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Fiche technique**

Tailles	DN [mm]	P <sub>2</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]
<b>Monophasé 1~230V - 50Hz</b>			
SRA1000x22 - Ama-Porter 500 NE	50	0.55	5.0
SRA1000x22 - Ama-Porter 501 NE	50	0.75	6.0
SRA1000x22 - Ama-Porter 502 NE	50	1.10	8.2
SRA1000x22 - Ama-Porter 503 NE	50	1.10	8.2
SRA1000x22 - Ama-Porter 601 NE	65	0.75	6.0
SRA1000x22 - Ama-Porter 602 NE	65	1.10	8.2
SRA1000x22 - Ama-Porter 603 NE	65	1.10	8.2
<b>Triphasé 3~400V - 50Hz</b>			
SRA1000x22 - Ama-Porter 500 ND	50	0.55	2.3
SRA1000x22 - Ama-Porter 501 ND	50	0.75	2.8
SRA1000x22 - Ama-Porter 502 ND	50	1.10	3.0
SRA1000x22 - Ama-Porter 503 ND	50	1.10	3.5
SRA1000x22 - Ama-Porter 601 ND	65	0.75	2.8
SRA1000x22 - Ama-Porter 602 ND	65	1.10	3.0
SRA1000x22 - Ama-Porter 603 ND	65	1.10	3.5

**Encombres**


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

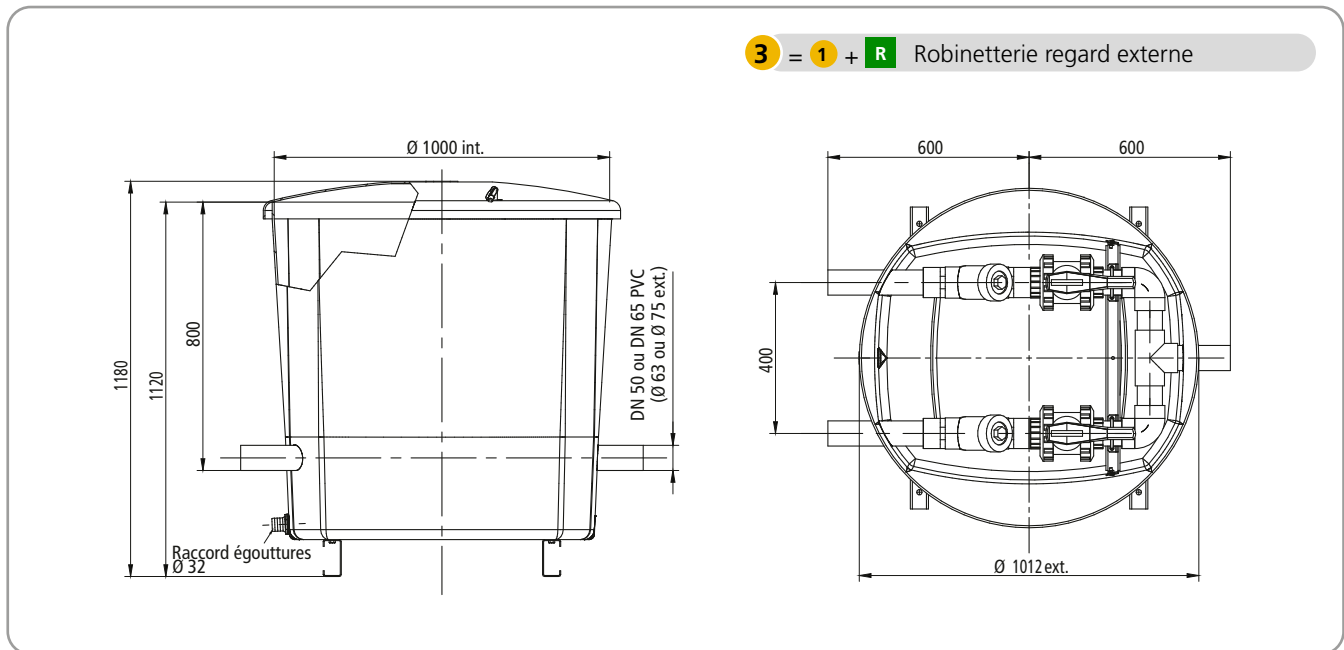
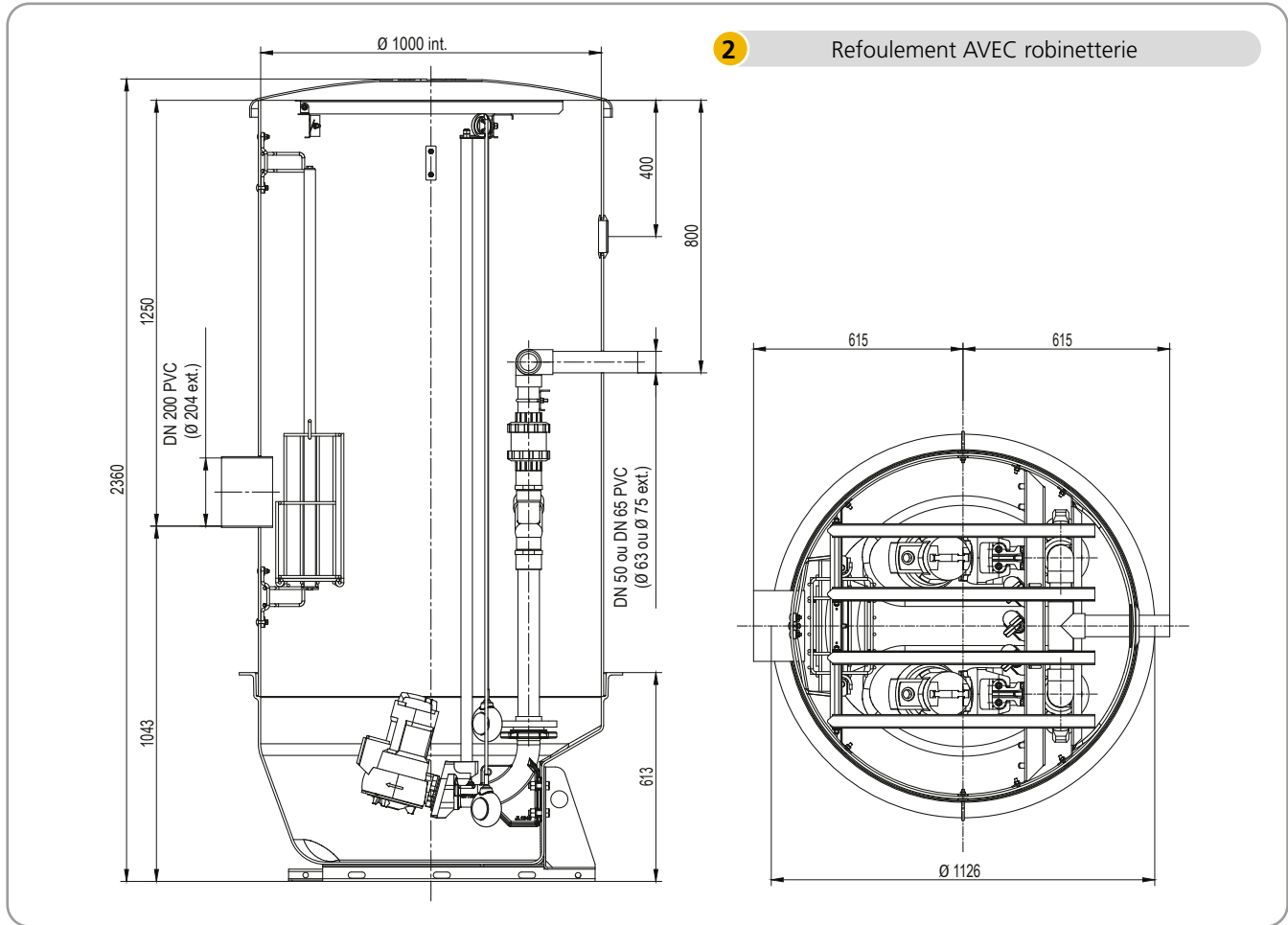
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

# SRA 1000

Station de Relevage Economique

## Encombremments












Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute demande de renseignements, nous vous conseillons de nous contacter au service technique.

**Accessoires**

	Désignation	Taille	Poids [kg]	N° article	Prix H.T. €	GM
	Raccord souple multi matériaux basse pression pour le raccord de l'arrivée des effluents	DN 200	1,56	49712340	<b>65,71</b>	SZ
	Raccord multi-matériaux haute pression pour le raccord du refoulement	DN 50	3,30	49712920	<b>117,38</b>	SZ
		DN 65	3,70	49712921	<b>109,09</b>	SZ
	Kit consuel pour coffret - Triphasé		3,00	49709709	<b>942,28</b>	SZ
	Kit consuel pour coffret - Monophasé		3,00	49709994	<b>693,87</b>	SZ
	Kit panier de dégrillage double barre (monté dans la cuve)		13,00	49713101	<b>916,62</b>	SZ
	Kit potence 150 kg avec support intégré (monté sur la cuve)		38,00	49709711	<b>1 194,84</b>	SZ
	Kit support potence 150 kg (monté sur la cuve)		8,00	49709712	<b>322,09</b>	SZ
	Jeu accessoires palan 500 kg - 3 m de chaîne		11,00	39000540	<b>1 022,06</b>	24
	Kit grille antichute pour cuve SRA avec 4 barreaux indépendants en inox (monté sur la cuve)		8,00	49713330	<b>670,47</b>	SZ
	Flotteur supplémentaire pour alarme		1,46	49709773	<b>48,16</b>	SZ

# Panier de dégrillage

## Accessoires de dégrillage



Relevage industriel  
Assainissement



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Evacuation eaux  
usées



### • Domaine d'emploi

Le panier de dégrillage permet de protéger les pompes de l'arrivée de déchets volumineux transportés par les eaux usées ou pluviales qui pourraient nuire au bon fonctionnement du poste de relevage. Il évite le blocage de la roue de la pompe par des particules qu'elle n'est pas en mesure d'évacuer et supprime le colmatage en retenant les gros flottants.

### • Exécution

Panier de dégrillage avec fond ouvrant et guidage double barre.

### • Caractéristiques

	Petit modèle	Grand modèle
Capacité [l] :	27	140
Poids à vide [kg] :	6,5	11
Entrefer [mm] :	40	50
DN maxi de l'arrivée [mm] :	380	600
Dimension l x L [mm] :	300 x 200	500 x 400
Hauteur [mm] :	450	700

### • Matériaux

Panier	Acier inoxydable A2 passivé
Support inférieur	Acier inoxydable A2 passivé
Support supérieur	Acier inoxydable A2 passivé

### • Fournitures

- 1 Panier de dégrillage.
- 1 Support inférieur pour maintenir le panier en position sous l'arrivée des effluents.
- 1 Support supérieur pour le maintien du guidage en partie haute.
- 4 Manchons caoutchouc avec leur boulonnerie M10 pour la fixation des barres de guidage (hors fourniture des kits) sur les supports inférieurs et supérieurs.
- 1 Ensemble de boulonnerie M10 pour la fixation des supports inférieurs et supérieurs sur une paroi mince.

Les plus



- Matériaux anti-corrosion traités pour résister aux effluents agressifs
- Mise en position et remontée rapides grâce au guidage double barre, particulièrement adapté aux stations de grande hauteur
- Fond ouvrant pour réduire les temps d'intervention, d'entretien et de vidange du panier pendant toute la durée de l'exploitation du poste

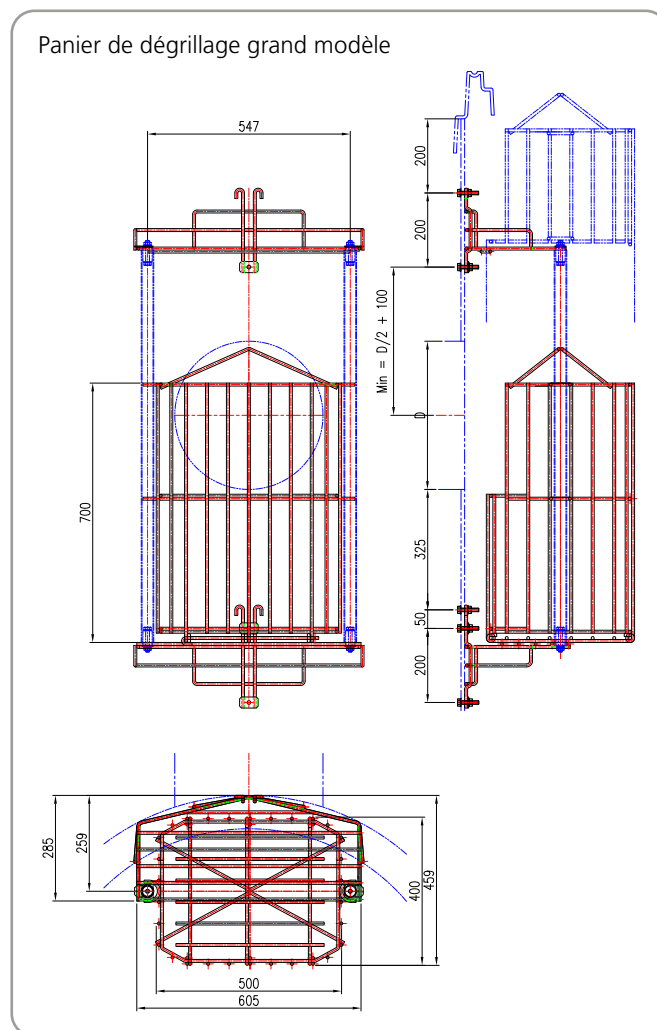
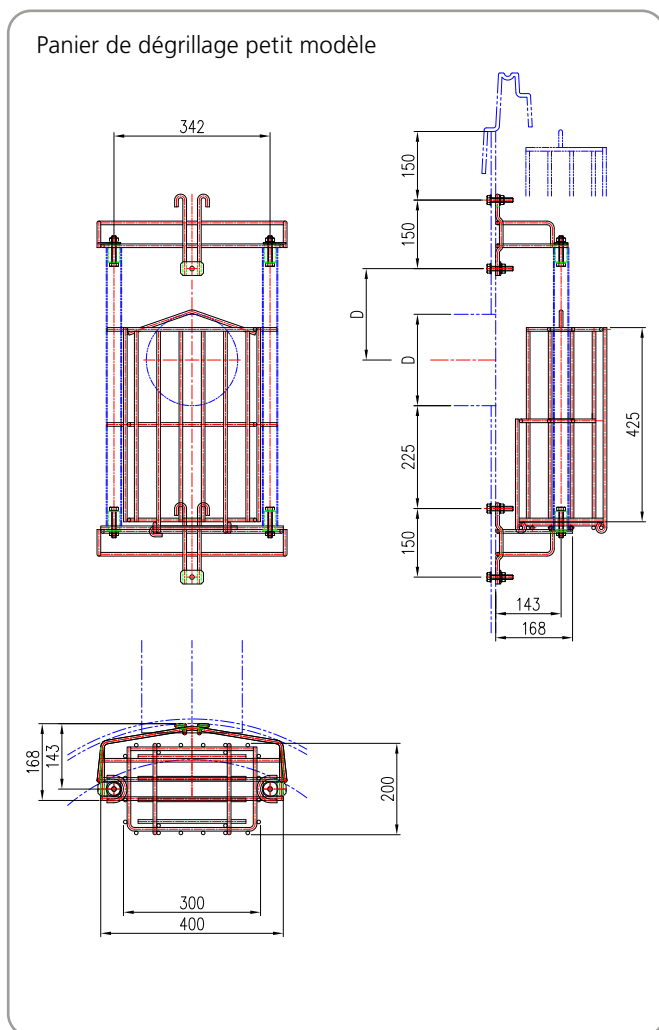
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de livraison, nous réservons le droit de modifications techniques.

### Encombres



### Tarifs produits

Désignation	Poids [kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
Panier de dégrillage avec fond ouvrant - En acier inoxydable Entrefer : 40 mm - 200 x 300 x 600 (Inclus boulonnerie, manchons de serrage, support inférieur, supérieur et panier complet).	6,5	49709540	<b>1 311,41</b>	1L
Panier de dégrillage avec fond ouvrant - En acier inoxydable Entrefer : 50 mm - 500 x 400 x 700 (Inclus boulonnerie, manchons de serrage, support inférieur, supérieur et panier complet).	11,4	49709561	<b>2 590,75</b>	1L
Kit 5 m de chaîne + 1 crochet pour panier de dégrillage	2,4	39024058	<b>506,21</b>	BZ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# LevelControl Basic 2

Coffret de commande et de régulation en fonction du niveau.



Relevage / Evacuation  
eaux usées



Relevage des eaux  
claires



Forage / Captage



Les  
**plus**



- **Domaine d'emploi**

Vidange de réservoirs par l'intermédiaire d'un ou de plusieurs contacteurs à flotteur ou d'une sonde de niveau pour les applications du bâtiment et des eaux usées. Peut-être utilisé en vidange ou en remplissage.

- **Exécution**

Coffret pour la commande de niveau d'une ou de deux pompes.

- **Caractéristiques**

- Tension d'alimentation nominale :  
3~ 400 V : +10% - 15%,  
1~ 230 V : +10% - 15%
- Fréquence réseau : 50 Hz,
- Intensité nominale par moteur : 1 jusqu'à 10 A max.
- Puissance nominale par moteur : démarrage direct jusqu'à 4 kW max
- Classe de protection : IP 54
- Température de service : -10°C à + 50°C
- Température de stockage : -10°C à + 70°C

- **Matériaux**

- Matière synthétique : Matière plastique polycarbonate.

- Fonction vidange ou remplissage
- Alarme sonore intégrée avec renvoi
- Fonctionne avec tous les types de capteur (flotteurs, sonde piézométrique, sonde ultrason, ... )
- Conforme à la norme NF C 15100

- **Mise en service**

se reporter page 278



**Encombremements et poids**

Type	Intensité maximale [A]	H x L x P [mm]	Poids [kg]
BC	10	400 x 281 x 135	4,5 - 4,7

**Tarifs produits - LevelControl Basic 2**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM	Intensité par pompe A
<b>Armoire 1 pompe, 1 ~ 230 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
BC1 230 DFNM 16 02	19073932	<b>1 412,08</b>	73	1,0 à 1,6
BC1 230 DFNM 025 02	19073872	<b>1 412,08</b>	73	1,6 à 2,5
BC1 230 DFNM 040 02	19073873	<b>1 412,08</b>	73	2,5 à 4,0
BC1 230 DFNM 63 02	19073874	<b>1 412,08</b>	73	4,0 à 6,3
BC1 230 DFNM 100 02	19073875	<b>1 391,69</b>	73	6,3 à 10,0
<b>Armoire 1 pompe, 3 ~ 400 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
BC1 400 DFNO 16 02	19073876	<b>1 412,08</b>	73	1,0 à 1,6
BC1 400 DFNO 25 02	19073877	<b>1 412,08</b>	73	1,6 à 2,5
BC1 400 DFNO 40 02	19073878	<b>1 391,69</b>	73	2,5 à 4,0
BC1 400 DFNO 63 02	19073879	<b>1 391,69</b>	73	4,0 à 6,3
BC1 400 DFNO 100 02	19073880	<b>1 391,69</b>	73	6,3 à 10,0

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM	Intensité par pompe A
<b>Armoire 2 pompes, 1 ~ 230 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
BC2 230 DFNM 16 02	19073881	<b>1 956,82</b>	73	1,0 à 1,6
BC2 230 DFNM 025 02	19073882	<b>1 956,82</b>	73	1,6 à 2,5
BC2 230 DFNM 040 02	19073883	<b>1 956,82</b>	73	2,5 à 4,0
BC2 230 DFNM 63 02	19073884	<b>1 956,82</b>	73	4,0 à 6,3
BC2 230 DFNM 100 02	19073885	<b>1 928,58</b>	73	6,3 à 10,0
<b>Armoire 2 pompes, 3 ~ 400 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
BC2 400 DFNO 16 02	19073886	<b>1 956,82</b>	73	1,0 à 1,6
BC2 400 DFNO 25 02	19073887	<b>1 956,82</b>	73	1,6 à 2,5
BC2 400 DFNO 40 02	19073888	<b>1 928,58</b>	73	2,5 à 4,0
BC2 400 DFNO 63 02	19073889	<b>1 928,58</b>	73	4,0 à 6,3
BC2 400 DFNO 100 02	19073890	<b>1 928,58</b>	73	6,3 à 10,0

**Coffret de commande pour station simple, LevelControl Basic 2**

- Avec commutateur Manuel-0-Auto
- Voyants et clavier afficheur
- Alarme hautes eaux
- Buzzer d'alarme intégré 85 dB(A)
- Compteur horaire / compteur de cycles par pompe
- Mesure de tension, surveillance de phases
- Contact libre de potentiel pour le report centralisé de défauts
- Batterie optionnelle pour alarme autonome
- Interrupteur général
- Interrupteur à flotteur ou capteur 4..20mA

**Coffret de commande pour station double, LevelControl Basic 2**

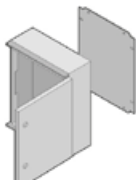


- Mise en parallèle de la pompe d'appoint
- Avec commutateur Manuel-0-Auto
- Voyants et clavier afficheur
- Alarme hautes eaux
- Buzzer d'alarme intégré 85 dB(A)
- Compteur horaire / compteur de cycles par pompe
- Mesure de tension, surveillance de phases
- Contact libre de potentiel pour le report centralisé de défauts
- Batterie optionnelle pour alarme autonome
- Interrupteur général
- Interrupteur à flotteur ou capteur 4..20mA

## LevelControl Basic 2

Coffret de commande et de régulation en fonction du niveau.

### Options d'installation LevelControl Basic 2 - Standard

#### Options de montage LevelControl Basic 2 (sélection via KSB EasySelect)

Pos.	Désignation de la pièce	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
O 10	<b>Armoire extérieure</b> , type 142, avec embase pour coffret de commande BC	15	19071911	<b>997,94</b>	73
O 14	 <b>Armoire murale en matière plastique pour type BC</b> 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	10	01822669	<b>957,73</b>	73
O 200	 <b>Module de signalisation pour LevelControl Basic 2, type BC</b> <b>Module de signalisation pour LevelControl Basic 2</b> Module de transmission sélective des défauts et d'extension E/S pour LevelControl Basic 2 6 relais de signalisation libres de potentiel (30 V DC max., 1 A) pour la signalisation de <ul style="list-style-type: none"> <li>- niveau « hautes eaux »</li> <li>- défaut pompe 1</li> <li>- défaut pompe 2</li> <li>- ainsi que 3 autres signalisations sélectives (de défaut) librement réglables, par ex. pour pompe 1 sous tension, pompe 2 sous tension, défaut ext., défaut capteur, .....</li> <li>- sortie analogique 0/4..20mA</li> <li>- suivant la variante : capteur de pression complémentaire pour mesure pneumatique redondante ou bulleur redondante (disponible en tant que kit d'équipement complet avec tuyaux et matériel de montage)</li> <li>- interface Mod Bus pour connexion au système de gestion centralisée existant</li> <li>- utilisation possible à partir de la version du logiciel 1.2</li> </ul>	0,2	19075182	<b>433,45</b>	73
	<b>Mesure d'intensité pour LevelControl Basic 2</b> pour la mesure de l'intensité de pompe L'utilisation du module de mesure d'intensité est uniquement possible en combinaison avec un module de signalisation (voir O 200) Affichage de l'intensité effective, de la puissance efficace et du facteur de puissance par pompe sur l'écran Mesure directe de l'intensité de service jusqu'à 10 mA, mesure indirecte d'intensités de pompe supérieures par l'intermédiaire d'un convertisseur primaire monté dans l'armoire de commande L'équipement ultérieur du module de mesure d'intensité n'est pas possible : l'équipement se fait au départ de l'usine. Pour le fonctionnement groupe double un module de mesure d'intensité est requis par pompe.				
O 210	 <b>Module de mesure d'intensité</b> pour la mesure de l'intensité de la pompe Plage de mesure : 0,5 - 10 A (15 A)	0,15	19075188	<b>263,41</b>	73

1) Pour le fonctionnement groupe double, prévoir une option de montage par pompe.

**Accessoires**

Code.	Désignation de la pièce		[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
E 60 	<b>Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus</b> Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : ≤ 70 °C Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3 m	0,5	11037742	<b>100,46</b>	24
		5 m	0,8	11037743	<b>117,34</b>	24
		10 m	1,3	11037744	<b>148,74</b>	24
		15 m	1,8	11037745	<b>185,62</b>	24
		20 m	2,4	11037746	<b>217,33</b>	24
		25 m	2,9	11037747	<b>259,27</b>	24
		30 m	3,4	11037748	<b>300,41</b>	24
E 60 	<b>Régulateur de niveau Régul'éco - sans hystérésis</b>	10 m	1,65	39014504	<b>340,22</b>	24
		20 m	2,73	39014505	<b>749,77</b>	24
E 61 	<b>Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue, résistant à l'huile</b> Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : PUR 3x1,0mm <sup>2</sup> )	5 m	0,8	11037753	<b>203,19</b>	24
		10 m	1,2	11037754	<b>288,66</b>	24
		20 m	2	11037755	<b>471,35</b>	24
E 63 	<b>Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus (contact NO)</b> avec déclaration de conformité ATEX Fermé en position haute	5 m	0,7	01148226	<b>319,25</b>	24
		10 m	1	01148247	<b>364,88</b>	24
		20 m	2	01148248	<b>456,05</b>	24
E 64 	<b>Capteur d'humidité F 1</b> 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 m	0,2	19072366	<b>117,82</b>	24
E 70 	<b>Klaxon</b> , 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54 Approprié au montage intérieur et extérieur. Garder au sec.		0,1	01086547	<b>141,40</b>	24
E 71	<b>Alarme combinée</b> , (voyant jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65		0,1	01139930	<b>534,96</b>	24
E 72 	<b>Lampe à éclat</b> , 12 V DC DC, 195 mA, IP65		0,3	01056355	<b>414,41</b>	24
E 73 	<b>PC Service Tool</b> Windows XP, Vista, 7, 10, interface RS232 contient adaptateur + câble		0,2	47121210	<b>571,90</b>	52
E 90 	<b>Kit pile rechargeable</b> pour équipement ultérieur de LevelControl Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge		0,8	19074194	<b>248,54</b>	73
E 95 	<b>Poignée en matière synthétique</b> avec cylindre de sécurité pour armoire murale KS Attention : pour armoire KS : commander 2 unités !		0,1	01855128	<b>57,78</b>	73
E 240 	<b>Sonde pour mesure hydrostatique du niveau</b> , marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	5 m	0,6	01212446	<b>1 258,25</b>	73
E 241 	<b>Sonde pour mesure hydrostatique du niveau</b> , marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	10 m	1,0	01212547	<b>1 324,01</b>	73
E 242 	<b>Sonde pour mesure hydrostatique du niveau</b> , marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	20 m	1,7	01212548	<b>1 406,56</b>	73
E 243	<b>Sonde pour mesure hydrostatique du niveau</b> , marque Wika, 0 / 2,5 mCE - 4..20mA, câble capteur en PUR, non ATEX	30 m	2,5	01212549	<b>1 587,17</b>	73

- Mise en service se reporter page 278

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## LevelControl Basic 2

Coffret de commande et de régulation en fonction du niveau.

### LevelControl Basic 2

Il est vivement conseillé de sélectionner les équipements optionnels et les accessoires dans Easy-Select. Easy-Select calcule automatiquement la taille du boîtier et ne propose que les accessoires et les équipements optionnels pertinents.

Ainsi seules les combinaisons appropriées peuvent être sélectionnées.  
Livret technique LevelControl Basic 2 Accessoires 4041.51-FR



# Coffret LevelEasy Basic

Coffret de commande et de gestion pour deux pompes



Relevage / Evacuation  
eaux usées

- **Domaine d'emploi**

Le coffret de commande LevelEasy Basic est utilisé pour des postes de relevage sur le domaine privée (parking, postes privatifs)

- **Exécution**

Le coffret de commande LevelEasy Basic est un appareil de commande et de surveillance pour 1 ou 2 pompes en fonction du niveau dans une bêche

- **Caractéristiques**

- Tension d'alimentation : 3 x 400 VAC ou 1 x 230 VAC
- Compatible régime : TT-TN-IT
- Classe de protection : IP 54

- **Matériau**

- Enveloppe Polyester

- **Version :**

- 6 calibres de 1A à 14A (par pompe)
- 3 calibres de 14A à 25A (par pompe)

Les  
**plus**



- Fonctionnement par flotteur ou par sonde analogique
- Paramétrage simplifié par écran
- Version tri sans besoin du neutre
- Encombrement réduit

- **Mise en service**  
se reporter page 278

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Coffret LevelEasy Basic

Coffret de commande et de gestion pour deux pompes

### Coffret LevelEasy Basic

Intensité par pompe [A]	Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Armoire 1 pompe, 1 ~ 230 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
1,0 à 1,6	<b>BX1 230 DAEM 016</b>	49713411	<b>1 289,51</b>	Z7
1,6 à 2,5	<b>BX1 230 DAEM 025</b>	49713412	<b>1 289,51</b>	Z7
2,5 à 4,0	<b>BX1 230 DAEM 040</b>	49713413	<b>1 289,51</b>	Z7
4,0 à 6,3	<b>BX1 230 DAEM 063</b>	49713414	<b>1 289,51</b>	Z7
6,3 à 10,0	<b>BX1 230 DAEM 100</b>	49713415	<b>1 306,74</b>	Z7
9,0 à 14,0	<b>BX1 230 DAEM 140</b>	49713477	<b>1 306,74</b>	Z7
13,0 à 18,0	<b>BX1 230 DAEM 180</b>	49713478	<b>1 520,84</b>	Z7
17,0 à 23,0	<b>BX1 230 DAEM 230</b>	49713479	<b>1 555,29</b>	Z7
20,0 à 25,0	<b>BX1 230 DAEM 250</b>	49713480	<b>1 555,29</b>	Z7
<b>Armoire 1 pompe, 3 ~ 400 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
1,0 à 1,6	<b>BX1 400 DAEM 016</b>	49713416	<b>1 316,58</b>	Z7
1,6 à 2,5	<b>BX1 400 DAEM 025</b>	49713417	<b>1 316,58</b>	Z7
2,5 à 4,0	<b>BX1 400 DAEM 040</b>	49713418	<b>1 316,58</b>	Z7
4,0 à 6,3	<b>BX1 400 DAEM 063</b>	49713419	<b>1 316,58</b>	Z7
6,3 à 10,0	<b>BX1 400 DAEM 100</b>	49713420	<b>1 316,58</b>	Z7
9,0 à 14,0	<b>BX1 400 DAEM 140</b>	49713481	<b>1 316,58</b>	Z7
13,0 à 18,0	<b>BX1 400 DAEM 180</b>	49713482	<b>1 579,90</b>	Z7
17,0 à 23,0	<b>BX1 400 DAEM 230</b>	49713483	<b>1 636,50</b>	Z7
20,0 à 25,0	<b>BX1 400 DAEM 250</b>	49713484	<b>1 685,72</b>	Z7
<b>Armoire 2 pompes, 1 ~ 230 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
1,0 à 1,6	<b>BX2 230 DAEM 016</b>	49713421	<b>1 432,24</b>	Z7
1,6 à 2,5	<b>BX2 230 DAEM 025</b>	49713422	<b>1 432,24</b>	Z7
2,5 à 4,0	<b>BX2 230 DAEM 040</b>	49713423	<b>1 432,24</b>	Z7
4,0 à 6,3	<b>BX2 230 DAEM 063</b>	49713424	<b>1 432,24</b>	Z7
6,3 à 10,0	<b>BX2 230 DAEM 100</b>	49713425	<b>1 434,70</b>	Z7
9,0 à 14,0	<b>BX2 230 DAEM 140</b>	49713485	<b>1 451,93</b>	Z7
13,0 à 18,0	<b>BX2 230 DAEM 180</b>	49713486	<b>1 690,64</b>	Z7
17,0 à 23,0	<b>BX2 230 DAEM 230</b>	49713487	<b>1 727,55</b>	Z7
20,0 à 25,0	<b>BX2 230 DAEM 250</b>	49713488	<b>1 727,55</b>	Z7
<b>Armoire 2 pompes, 3 ~ 400 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
1,0 à 1,6	<b>BX2 400 DAEM 016</b>	49713426	<b>1 461,77</b>	Z7
1,6 à 2,5	<b>BX2 400 DAEM 025</b>	49713427	<b>1 461,77</b>	Z7
2,5 à 4,0	<b>BX2 400 DAEM 040</b>	49713428	<b>1 461,77</b>	Z7
4,0 à 6,3	<b>BX2 400 DAEM 063</b>	49713429	<b>1 461,77</b>	Z7
6,3 à 10,0	<b>BX2 400 DAEM 100</b>	49713430	<b>1 461,77</b>	Z7
9,0 à 14,0	<b>BX2 400 DAEM 140</b>	49713489	<b>1 461,77</b>	Z7
13,0 à 18,0	<b>BX2 400 DAEM 180</b>	49713490	<b>1 757,08</b>	Z7
17,0 à 23,0	<b>BX2 400 DAEM 230</b>	49713491	<b>1 818,60</b>	Z7
20,0 à 25,0	<b>BX2 400 DAEM 250</b>	49713492	<b>1 872,74</b>	Z7

### Accessoires

Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
Jeu fixation murale (pour enveloppe 49713455)	49713454	<b>20,65</b>	Z7
Enveloppe polyester [530x430x200mm]	49713455	<b>877,73</b>	Z7
Enveloppe polyester avec socle [hauteur 350mm]	49713456	<b>1 218,50</b>	Z7
Verrine LED rouge synthèse défauts	49713457	<b>314,95</b>	Z7
Combiné LED/Buzzer avec acquittement	49713458	<b>462,10</b>	Z7

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

## Coffret LevelEasy Basic

Coffret de commande et de gestion pour deux pompes

### Descriptif générale

- Coffret Polyester avec volet de protection et 17 pré-perçages
- Dimensions hxlxp (mm) : 335x340x160
- Commande des pompes par automate Crouzet Millenium III
- Intensité nominale maximum 25A par pompe
- Accessible sous le volet :
  - Automate avec écran de contrôle et programme spécifique
  - Commutateur manu/0/auto par pompe
  - Disjoncteur moteur magnéto-thermique
- A l'intérieur du coffret :
  - Alimentation stabilisée 24 VDC avec protection intégrée
  - Raccordement sur bornier des flotteurs ou de la sonde
  - Synthèse défauts : lpsotherme, niveau alarme, disjonction, défaut sonde, manque tension
  - Synthèse défauts (contact sec et alimentation verrine)

### Options

- Verrine rouge sur synthèse défauts
- Combiné LED/buzzer avec fonction acquittement
- Installation dans enveloppe polyester hxlxp (mm) 530x430x200
- Socle aluminium hauteur 350 mm

### Paramétrage

- 1 pompe + 1 pompe secours ou 2 pompes en parallèle
- Fonctionnement avec sonde 4-20 mA ou flotteur
- Permutation des pompes à chaque démarrage ou horaire
- Report synthèse défauts en sécurité positive ou négative

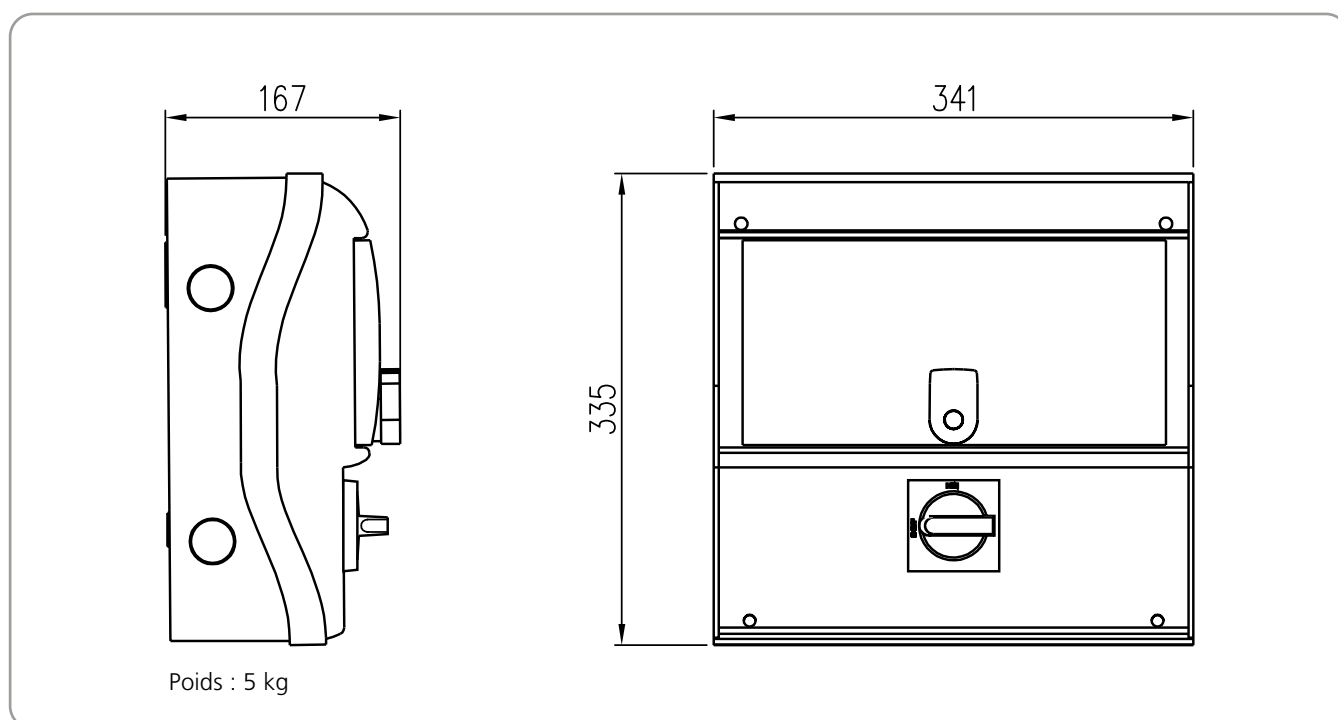
### Informations disponibles sur écran

- Hauteur dans le poste
- Etat des pompes
- Compteur horaire avec RAZ par pompe
- Compteur de démarrage avec RAZ par pompe
- Ecran allumé : présence tension
- Ecran clignotant : défaut

### Fonctionnalités

- Permutation des pompes sur défaut de la pompe en service
- Système anti-oscillation des flotteurs
- Démarrage et arrêt des pompes en cascade
- Mode secours par flotteur(s) sur défaut sonde
- Dégommage journalier

### Encombres



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Coffret LevelEasy

Coffret de commande et de gestion pour deux pompes



Relevage / Evacuation  
eaux usées

## • Domaine d'emploi

Le coffret de commande LevelEasy est utilisé dans les stations de relevage et de pompage des eaux chargées et des eaux usées pour les applications de relevage, de drainage, la vidange, le transport d'eau et l'évacuation

## • Exécution

Coffret de protection et de commande pour deux pompes. Pilotage avec surveillance du niveau par flotteurs ou sonde

## • Caractéristiques

- Tension d'alimentation nominale :  
3~ 400 V AC +10% -15%  
1~ 230 V, AC +10% -15%
- Fréquence réseau : 50 Hz  $\pm$  2 %
- Tension nominale d'isolement 500 V AC
- Intensité nominale par moteur jusqu'à 23 A max.
- Puissance nominale par moteur jusqu'à 11 kW
- Classe de protection : IP 66
- Température de service : -10°C à + 50°C

## • Matériau

- Matière synthétique :  
Polyester renforcé de fibres de verre  
Couleur Gris RAL 7035

Les  
**plus**



- Fonctionnement sur poires de niveau ou sur sonde analogique 4-20 mA
- Programme spécifique pour les eaux usées
- Facilité de paramétrage par écran

- Mise en service  
se reporter page 278



**Coffret LevelEasy, sans protection contre l'explosion ATEX**

Taille	Intensité par pompe	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Coffret 2 pompes, 1 ~ 230 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
LevelEasyEA2230DAEM016VFR	1-1.6A	49711886	<b>3 410,36</b>	Z7
LevelEasyEA2230DAEM025VFR	16-2.5A	49711887	<b>3 410,36</b>	Z7
LevelEasyEA2230DAEM040VFR	2.5-4A	49711888	<b>3 410,36</b>	Z7
LevelEasyEA2230DAEM063VFR	4-6.3A	49711889	<b>3 410,36</b>	Z7
LevelEasyEA2230DAEM100VFR	6-10A	49711890	<b>3 410,36</b>	Z7
<b>Coffret 2 pompes, 3 ~ 400 V, Démarrage direct, non ATEX</b>				
LevelEasyEA2400DAEM016VFR	1-1.6A	49711891	<b>3 448,98</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM025VFR	6-2.5A	49711892	<b>3 448,98</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM040VFR	2.5-4A	49711893	<b>3 448,98</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM063VFR	4-6.3A	49711894	<b>3 448,98</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM100VFR	6-10A	49711895	<b>3 448,98</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM140VFR	9-14A	49711896	<b>3 526,27</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM180VFR	13-18A	49711897	<b>3 979,34</b>	Z7
LevelEasyEA2400DAEM230VFR	17-23A	49711898	<b>4 123,33</b>	Z7

**Accessoires & options pour coffret LevelEasy**

Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Coffret LevelEasy: Options &amp; accessoires</b>			
Socle aluminum 350 mm livré monté	49711899	<b>567,93</b>	Z7
Parafoudre tétra et sa protection	49711901	<b>431,35</b>	Z7
Interrupteur différentiel 300 mA	49711907	<b>485,26</b>	Z7
Verrine rouge de synthèse défaut	49711904	<b>352,28</b>	Z7
Verrine verte de présence tension	49711905	<b>352,28</b>	Z7
Kit sonde radar 0-8 m	49712757	<b>1 283,00</b>	SZ
Kit sonde de niveau 0-4 m équipée	49712076	<b>1 576,00</b>	SZ
Régulateur de niveau (10 m de câble)	49709773	<b>48,16</b>	SZ

**Descriptif générale**

- 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.
- Les fonctions suivantes sont assurées :
  - Vidange de réservoirs
  - Remplissage de réservoirs (sur demande)
  - Le coffret de commande peut, par exemple, être utilisé avec les pompes et les équipements suivants :
    - AmaDrainer
    - Ama-Porter
    - Amarex
    - KRT
    - SRA

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Coffret LevelEasy

Coffret de commande et de gestion pour deux pompes

### Coffret de commande et de gestion pour deux pompes

- Armoire polyester double porte
- Dimension : 530x430x200
- Commande des pompes par automate
- Intensité nominale Maximum 10A par pompe mono.
- Intensité nominale maximum 23A par pompe tri.

#### En façade de porte intérieure :

- Commutateur manuel/O/auto par pompe
- Automate avec écran de contrôle et programme spécifique

#### A l'intérieur de l'armoire :

- Disjoncteur moteur magneto-thermique
- Contacteurs de puissance avec contact auxiliaire
- Alimentation auxiliaire 24 VDC avec protection intégrée
- Raccordement sur bornier des poires et/ou de la sonde
- Retour des défauts : Ipsi-therm, 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)

**L'intensité est la grandeur décisive : le choix du coffret de commande se fait en fonction de l'intensité nominale de la pompe**

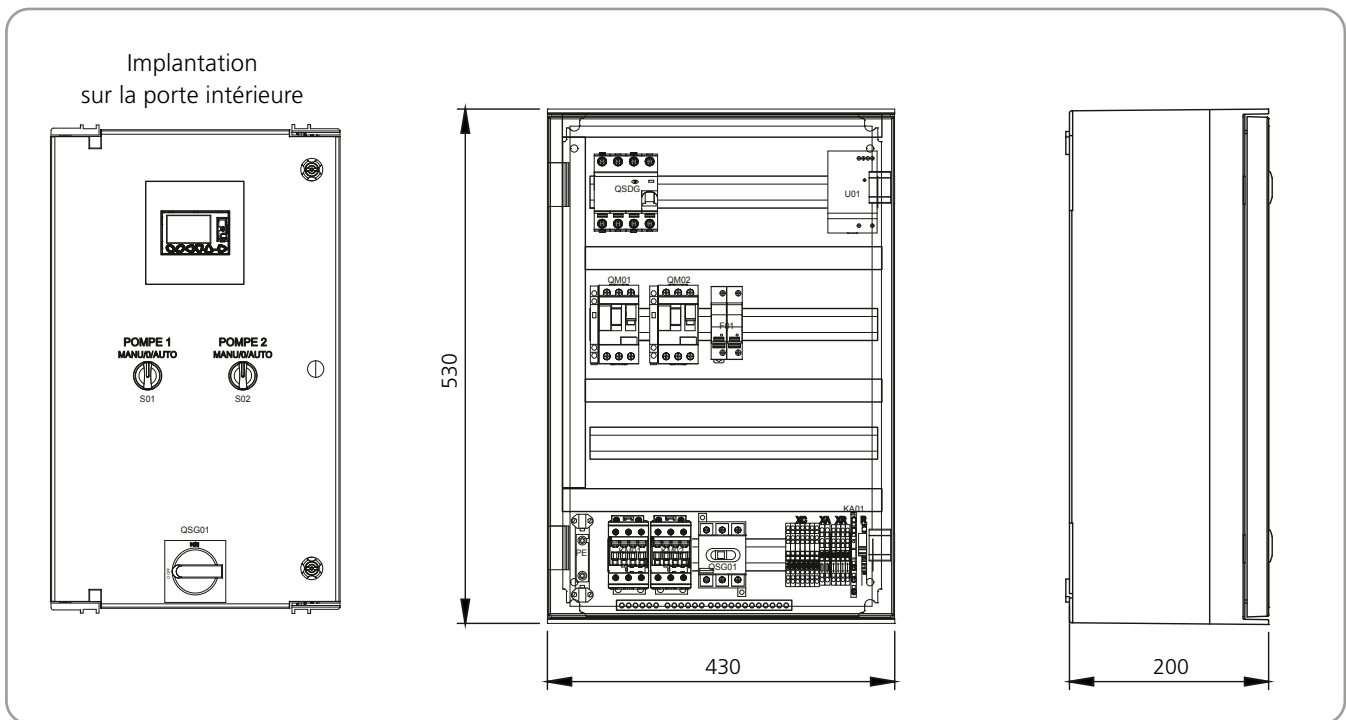
### Fonctionnalités

- 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
  - Fonctionnement par poires de niveau
- Permutation des pompes à chaque démarrage
- Permutation des pompes sur défaut de la pompe en service
- Permutation horaire
- Report synthèse des défauts en sécurité positive ou négative
- système anti-oscillation des poires
- 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
- Etat des pompes
- Compteur horaire par pompe
- Compteur du nombre de démarrage
- Présence tension par éclairage de l'écran
- Présence défaut par clignotement de l'écran

### Encombres



# Comment sélectionner une pompe de surface

## La Hauteur Manométrique Totale (HMT)

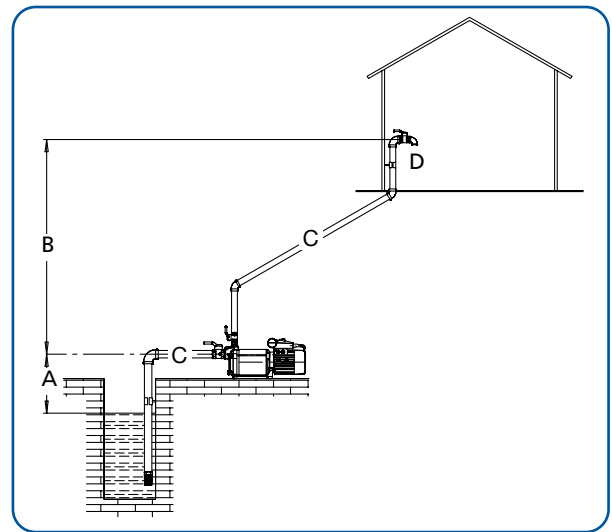
- A :** hauteur géométrique d'aspiration ( $H_{géo}$ )  
Hauteur géométrique d'aspiration maxi  
pour une pompe de surface : 7 m
- B :** hauteur de refoulement
- C :** pertes de charge (à l'aspiration et au refoulement)
- D :** pression résiduelle au robinet ou à l'arroseur
- Pv :** Pression du réseau de ville

Pompe en aspiration **HMT = A + B + C + D**

Pompe en charge sur réserve d'eau **HMT = B + C + D - A**

Pompe raccordée sur le réseau de ville **HMT = B + C + D - Pv**

1 bar = 10 m de colonne d'eau [mCE] = 1 kg/cm<sup>2</sup>



## > Les pertes de charge

				Tableau des pertes de charges (ou de pression) exprimées en mètres pour 100 m de tuyauterie															
Débit m <sup>3</sup> /h				1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	30	
Diamètre du tuyau	¾"	DN 20	20/27	PE 25	6,4	13,6	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1"	DN 25	26/34	PE 32	1,7	4,0	7,2	16,8	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1" ¼	DN 32	33/42	PE 40	0,4	0,8	1,6	3,6	6,1	10,4	13,6	20,0	-	-	-	-	-	-	
	1" ½	DN 40	40/49	PE 50	0,2	4,0	0,7	1,8	2,8	4,8	6,4	9,6	11,2	15,2	18,4	-	-	-	
	2"	DN 50	50/60	PE 63	-	-	0,2	0,5	0,8	1,4	2,0	2,8	3,6	4,6	5,6	8,0	12,0	20,8	
	2" ½	DN 65	66/76	PE 75	-	-	-	0,2	0,4	0,5	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,8	4,2	7,4	15,0
	3"	DN 80	80/90	PE 90	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	2,2	5,0

Pour les coudes et vannes compter 2 mètres de longueur.

Pour les clapets crépines compter 10 m de longueur.

## Quelques valeurs moyennes de débits

- Débit
- Maison d'habitation avec 5 personnes = 2 m<sup>3</sup>/h
  - Maison d'habitation avec 5 personnes avec arrosage de 600 m<sup>2</sup> = 3 m<sup>3</sup>/h
  - Maison d'habitation avec 5 personnes avec arrosage de 1200 m<sup>2</sup> = 4 m<sup>3</sup>/h
  - Arrosage : suivant nombre et performance des arroseurs

### Pression

- Maison individuelle 2 à 2,5 bar
  - Arroseurs 2 à 4 bar (voir les caractéristiques du fabricant)
- Les pressions ne s'additionnent pas. Prendre en compte la pression la plus élevée.

Débit instantané des appareils [l/s]	
Lavabo	0,20
Baignoire	0,33
Douche	0,20
W.C. avec réservoir	0,12
W.C. avec chasse	1,50
Machine à laver	0,20
Arroseur	0,10 à 1,00

1 l/s = 3,6 m<sup>3</sup>/h

$$y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$$

(Coefficient de simultanéité)

## Régulation

### Pompe avec réservoir

- Le réservoir limite la fréquence de démarrage de la pompe
- Le réservoir est associé au pressostat pour assurer l'automatisme.
- Entretien régulier (pression d'air, pressostat).

### Pompe avec Controlmatic (installation hors gel)

- Mise en marche et arrêt automatique
- Protection contre la marche à sec
- Sans entretien

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et schémas : tous droits réservés. Toute réimpression ou modification sans autorisation est formellement interdite.

# Adduction d'eau provenant d'une citerne d'eau de pluie



4 personnes  
400 m<sup>2</sup> de terrain  
Débit nécessaire : 2,5 m<sup>3</sup>/h

Pour déterminer rapidement la solution de pompage adaptée à votre chantier, il vous suffit de :

- 1° - Définir l'usage de l'eau de pluie : arrosage uniquement ou arrosage et alimentation des W.C.
- 2° - Définir la hauteur géométrique totale puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle verticale allant de 5 à 20 mètres.
- 3° - Définir la longueur de tuyauterie en PVC puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle horizontale allant de 10 à 100 mètres

**L'intersection permet de choisir la solution de pompage KSB la mieux adaptée à votre chantier.**

Débit m <sup>3</sup> /h		2,5 m <sup>3</sup> /h					2,5 m <sup>3</sup> /h				
Ø de tuyauterie		1" (26/34)					1" (26/34)				
Application		Arrosage uniquement					Arrosage et alimentation des W.C.				
Longueur de tuyauterie (m)		10	25	50	75	100	10	25	50	75	100
Hauteur géométrique totale (m)	0	MultiEco 33	MultiEco 33	MultiEco 34	MultiEco 34	MultiEco 35					
		MultiEco-Pro 34	MultiEco-Pro 34	MultiEco-Pro 34	MultiEco-Pro 34	MultiEco-Pro 35	Hya-Rain	Hya-Rain	Hya-Rain	Hya-Rain	Hya-Rain
		MultiEco-Top 34	MultiEco-Top 34	MultiEco-Top 34	MultiEco-Top 34	MultiEco-Top 35					
	5	MultiEco 34	MultiEco 34	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 36					
		MultiEco-Pro 34	MultiEco-Pro 34	MultiEco-Pro 35	MultiEco-Pro 35	MultiEco-Pro 36	Hya-Rain	Hya-Rain	Hya-Rain	Hya-Rain	
		MultiEco-Top 34	MultiEco-Top 34	MultiEco-Top 35	MultiEco-Top 35	MultiEco-Top 36					
	10	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45					
		MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 36	MultiEco 36					
		MultiEco-Pro 35	MultiEco-Pro 35	MultiEco-Pro 35	MultiEco-Pro 36	MultiEco-Pro 36	Hya-Rain	Hya-Rain			
		MultiEco-Top 35	MultiEco-Top 35	MultiEco-Top 35	MultiEco-Top 36	MultiEco-Top 36					
	15	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 55	Ixo N 55					
		MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36					
MultiEco-Pro 36		MultiEco-Pro 36	MultiEco-Pro 36	MultiEco-Pro 36	MultiEco-Pro 36						
MultiEco-Top 36		MultiEco-Top 36	MultiEco-Top 36	MultiEco-Top 36	MultiEco-Top 36						
20	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 65	Ixo N 65						
	MultiEco 36	MultiEco 36	Movitec B 2-9	Movitec B 2-10							
	MultiEco-Top 36	MultiEco-Top 36									

Pression résiduelle 1,5 bar

Pompes immergées : prévoir un clapet anti-retour au refoulement de la pompe.

Pompes de surface et surpresseurs : prévoir un clapet crépine à l'extrémité de la tuyauterie d'aspiration.

## Surpresseurs



MultiEco-Top

MultiEco-Pro

## Pompes de surface



MultiEco



Movitec

## Pompes immergées



Ixo N

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

# Adduction d'eau provenant d'un puits



Pour déterminer rapidement le produit adapté à votre chantier, il vous suffit de :

- 1° - Définir le débit : 2, 3 ou 5 m<sup>3</sup>/h
- 2° - Définir la hauteur géométrique totale puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle verticale allant de 5 à 30 mètres
- 3° - Définir la longueur de tuyauterie en PVC puis choisir la valeur correspondante sur l'échelle horizontale allant de 10 à 100 mètres

**L'intersection permet de choisir la solution de pompage KSB la mieux adaptée à votre chantier.**

Hauteur géométrique totale (m)	Débit m <sup>3</sup> /h				2 m <sup>3</sup> /h				3 m <sup>3</sup> /h				5 m <sup>3</sup> /h					
	Ø de tuyauterie				1" (26/34)				1" ¼ (33/42)				1" ¼ (33/42)					
	longueur de tuyauterie (m)				10	25	50	100	10	25	50	100	10	25	50	100		
5	MultiEco 34				MultiEco 34	MultiEco 34	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 36	MultiEco 65	MultiEco 65	Movitec B 4-6	Movitec B 4-7	
	Multi Eco-Pro 34				Multi Eco-Pro 34	Multi Eco-Pro 34	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 65	Multi Eco-Pro 65			
	Multi Eco-Top 34				Multi Eco-Top 34	Multi Eco-Top 34	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 65	Multi Eco-Top 65			
	Ixo N 45				Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 48	Ixo N 48	Ixo N 58	Ixo N 58	
	10	MultiEco 35				MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 35	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	Movitec B 4-6	Movitec B 4-6	Movitec B 4-7	Movitec B 4-8
		Multi Eco-Pro 35				Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 35	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36				
		Multi Eco-Top 35				Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 35	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36				
		Ixo N 45				Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 45	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 58	Ixo N 58	Ixo N 58	
	15					MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36		MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 36	MultiEco 65		Movitec B 4-7	Movitec B 4-7	Movitec B 4-8	
						Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36		Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 36	Multi Eco-Pro 65					
						Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36		Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 65					
						Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55		Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 55					
20					MultiEco 36	MultiEco 36	Movitec B 2-8		Movitec B 4-6	Movitec B 4-6	Movitec B 4-6			Movitec B 4-8	Movitec B 4-8	Movitec B 4-9		
					Multi Eco-Top 36	Multi Eco-Top 36												
					Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 65		Ixo N 55	Ixo N 55	Ixo N 58							
25					Movitec B 2-8	Movitec B 2-8	Movitec B 2-9		Movitec B 4-7	Movitec B 4-7	Movitec B 4-7			Movitec B 4-9	Movitec B 4-9	Movitec B 4-10		
					Ixo N 65	Ixo N 65	Ixo N 65		Ixo N 58									
30						Movitec B 2-9	Movitec B 2-10			Movitec B 4-7	Movitec B 4-8				Movitec B 4-10	Movitec B 4-11		

Pression résiduelle 2 bar

Pompes immergées : prévoir un clapet anti-retour au refoulement de la pompe.

Pompes de surface et surpresseurs : prévoir un clapet crépine à l'extrémité de la tuyauterie d'aspiration.

## Pompes de surface



Movitec

MultiEco

## Surpresseurs



MultiEco-Pro

MultiEco-Top

## Pompes immergées



Ixo N

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et images non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

# MultiEco

Groupe multicellulaire monobloc auto-amorçant.



Surspression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



- Exécution

Groupe monobloc, multicellulaire, auto amorçant, IP 44.

- Caractéristiques

Orifice d'aspiration et de refoulement : Rp 1" - 1" ¼  
 Q max : 8 m³/h, (2,2 l/s)  
 H max : 54 m  
 T max. : + 50 °C en service continu  
 + 70 °C pendant 10 minutes max.  
 P. max. : 6 ou 10 bar selon la taille  
 Hauteur d'aspiration : ≤ 8 m

- Matériaux

Corps de pompe : Fonte grise revêtue cataphorèse.  
 Chemise : Acier inox.  
 Roues/Corps d'étage : Noryl.  
 Arbre : Acier Cr.  
 Carcasse moteur : Aluminium.

- Version standard

Groupe livré sans équipement

- Version P

Groupe livré équipé d'un câble électrique avec fiche, d'une poignée de transport et d'un interrupteur de marche/arrêt (uniquement disponible en version monophasée).

Les plus

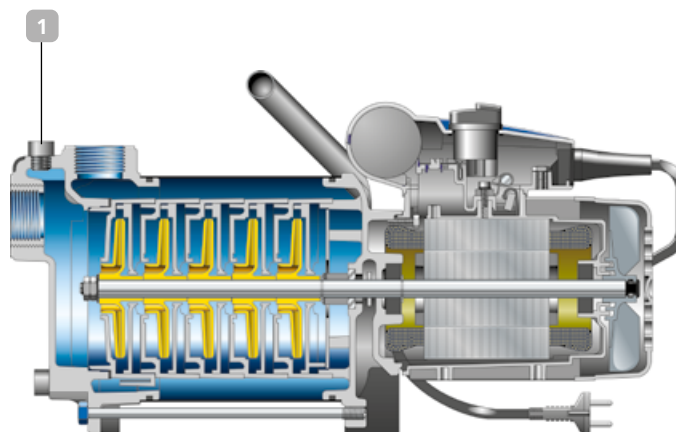


ecosystem



1. Amorçage automatique après remplissage du corps de pompe

- Pompe revêtue anticorrosion
- Fonctionnement silencieux et faible consommation énergétique

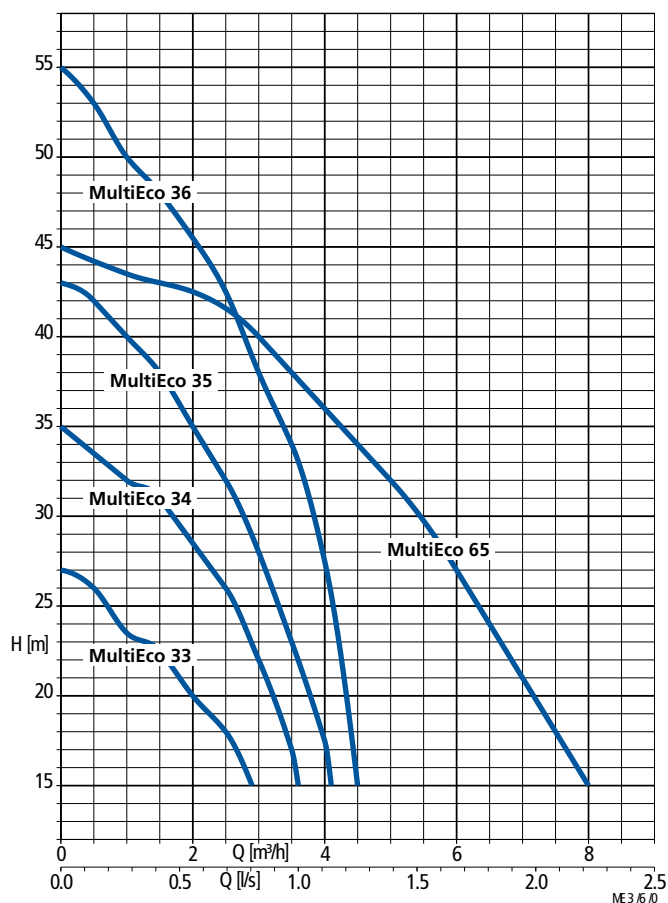


**Tarifs produits - MultiEco**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
MultiEco 33 E	40982839	<b>494,31</b>	40
MultiEco 34 E	40982840	<b>537,32</b>	40
MultiEco 35 E	40982841	<b>636,73</b>	40
MultiEco 36 E	40982842	<b>843,61</b>	40
MultiEco 65 E	40982843	<b>912,56</b>	40
MultiEco 33 P	40982844	<b>542,73</b>	40
MultiEco 34 P	40982845	<b>591,07</b>	40
MultiEco 35 P	40982846	<b>698,56</b>	40
MultiEco 36 P	40982847	<b>859,78</b>	40
MultiEco 65 P	40982848	<b>933,49</b>	40

**Tarifs produits - MultiEco**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Triphasé</b>			
MultiEco 33 D	48242852	<b>519,03</b>	40
MultiEco 34 D	48242853	<b>564,19</b>	40
MultiEco 35 D	48242854	<b>668,56</b>	40
MultiEco 36 D	48242855	<b>885,79</b>	40
MultiEco 65 D	48242856	<b>1 269,44</b>	40

**Courbes caractéristiques**

**MultiEco 33/34/35/36/65; n = 2800 t/min.**

Tolérances suivant : ISO 9906 niveau 2/annexe A

La hauteur manométrique totale est la somme de la hauteur d'aspiration + la hauteur de refoulement + les pertes de charge dans les tuyauteries d'aspiration et de refoulement + la pression résiduelle.

Le débit est dépendant de la hauteur manométrique totale.

Hauteur d'aspiration maximale pour toutes les tailles env. 8 m.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et prix non contractuels. Tous réserves de modifications techniques.

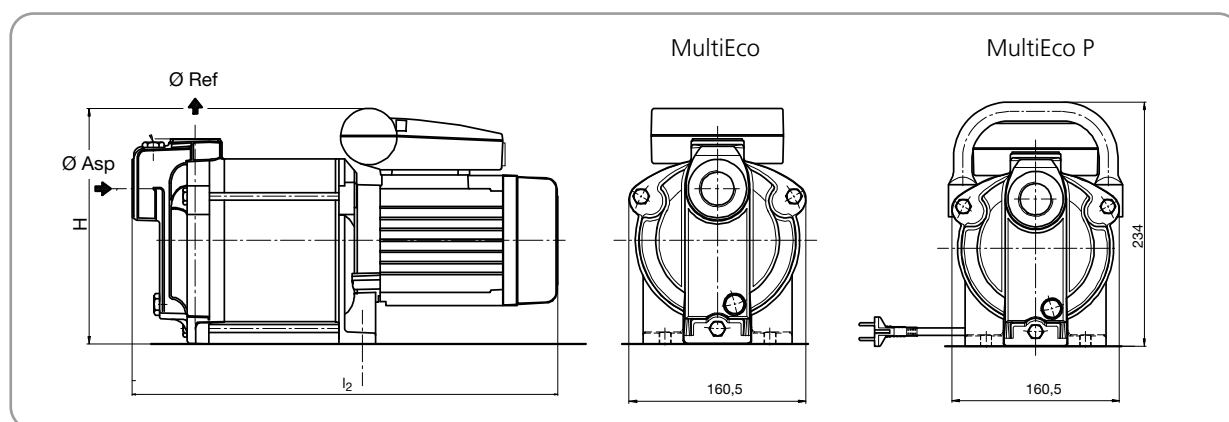
## MultiEco

Groupe multicellulaire monoblocauto-amorçant.

### Fiche technique

Tailles	Pression de service [bar]	P <sub>1</sub> [kW]	Intens. 1~230 V [A]	Intens. 3~230 V [A]	Intens. 3~400 V [A]	Poids [kg]
MultiEco 33 E	6	0,55	2,7	-	-	11
MultiEco 34 E	6	0,66	3,1	-	-	11
MultiEco 35 E	10	0,80	3,7	-	-	12
MultiEco 36 E	10	1,10	5,5	-	-	15
MultiEco 65 E	10	1,30	6,1	-	-	16
MultiEco 33 P	6	0,55	2,7	-	-	11
MultiEco 34 P	6	0,66	3,1	-	-	11
MultiEco 35 P	10	0,80	3,7	-	-	11
MultiEco 36 P	10	1,10	5,5	-	-	16
MultiEco 65 P	10	1,30	6,1	-	-	13
MultiEco 33 D	6	0,55	-	2,1	1,2	11,2
MultiEco 34 D	6	0,66	-	2,3	1,3	12,8
MultiEco 35 D	10	0,80	-	2,8	1,6	12,2
MultiEco 36 D	10	1,00	-	3,1	1,8	15,2
MultiEco 65 D	10	1,10	-	3,5	2,0	15,2

### Encombres



Dimensions mm

Tailles	Ø Asp	Ø Ref	l2	H
MultiEco 33	G 1"	G 1"	387,0	215,0
MultiEco 34	G 1"	G 1"	387,0	215,0
MultiEco 35	G 1"	G 1"	415,0	215,0
MultiEco 36	G 1"	G 1"	467,0	230,0
MultiEco 65	G 1" ¼	G 1"	467,0	230,0

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.








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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.


Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos sites [www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [01.39.97.65.10](http://01.39.97.65.10)






**Accessoires MultiEco**

Désignation	Orifice	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Raccord en laiton pour Controlmatic	Rp 1" / G 1"	39019415	0,2	<b>19,12</b>	24
	Rp 1" ¼ / G 1"	39019530	0,2	<b>27,47</b>	24
 Crépine avec clapet de pied, PVC (pour tuyau DN 25)	G 1"	40980710	0,2	<b>47,19</b>	24
 Kit d'aspiration avec crépine et clapet de non-retour à ressort, tuyau renforcé 7 m avec raccord	G 1"	40980203	1,5	<b>176,74</b>	24
 Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1 Ne convient pas pour eau potable	3 m	11037749	1,1	<b>156,13</b>	24
	5 m	11037750	1,3	<b>164,96</b>	24
 Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre Fonction : ouvert en position haute (contact NF) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1 Ne convient pas pour eau potable	3 m	11037759	0,6	<b>153,21</b>	24
	5 m	11037760	0,9	<b>164,98</b>	24
 Lest pour interrupteur à flotteur, Ne convient pas pour eau potable		01076688	0,3	<b>32,58</b>	24
 Console de pompe antivibratile Convient pour toutes les MultiEco/MultiEco-Pro		18040802	1,6	<b>197,35</b>	24

**Accessoires électriques MultiEco**

Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Contacteur différentiel STECKMAT (1~230 V) Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00534217	0,5	<b>391,81</b>	24

**Appareils automatiques de commande**

Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM	
 <b>Controlmatic E</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec pour pompe monophasée. Boîtier IP 44 équipé d'un manomètre et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement réglable entre 1,5 et 2,6 bar.	par pièce	90053395	1,3	<b>386,07</b>	U7
 <b>Controlmatic E.2</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec pour pompe monophasée. Boîtier IP 65 équipé d'un manomètre et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement 1,5 bar non modifiable.	par pièce	39300031	1,3	<b>355,52</b>	U7
 <b>Cervomatic EDP.2</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec et les surintensités pour pompe monophasée et triphasée. Redémarre automatiquement après détection de manque d'eau terminée. Boîtier IP 54 équipé d'un afficheur digital et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement réglable entre 1 et 6,5 bars.	par pièce	01185581	2,5	<b>1 154,13</b>	U7

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles, sans réserve de modifications techniques.

# MultiEco-Pro

Ensemble de surpression domestique avec automate de commande et de protection manque d'eau



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



## • Exécution

Groupe monobloc, multicellulaire, auto amorçant, IP 44, et équipé d'un appareil automatique de commande assurant la mise en marche et l'arrêt de la pompe à l'ouverture et la fermeture des robinets et protégeant la pompe contre la marche à sec.

## • Caractéristiques

Orifice d'aspiration et de refoulement : Rp 1" - 1" 1/4  
 Q max. : 8 m³/h (2,22 l/s)  
 H max. : 54 m  
 T max. : + 50 °C en service continu  
 + 60 °C pendant 10 min. max.  
 P. max. : 6 ou 10 bar selon la taille  
 Hauteur d'aspiration : ≤ 8 m

## • Matériaux

### Pompe

Corps de pompe : Fonte grise avec revêtement anti-corrosion.

Chemise : Acier inox.

Roues : Noryl.

Arbre : Acier Cr.

Carcasse moteur : Aluminium.

### Controlmatic E.2

Corps en polyamide chargé fibre de verre (voir page Controlmatic E.2).

Les plus



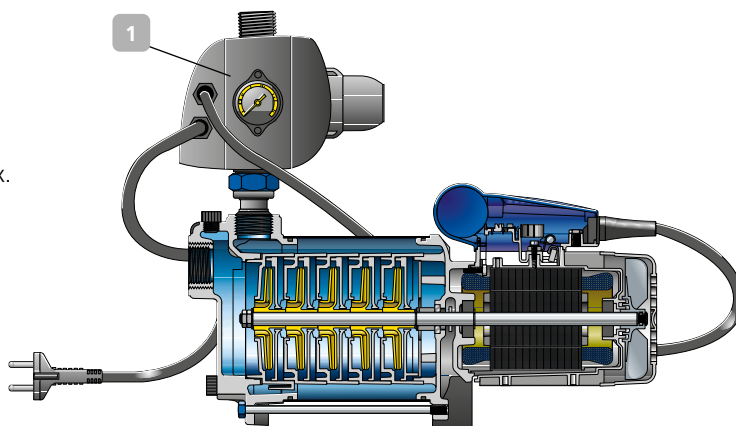
ecosystem



1. Mise en marche et arrêt automatique en fonction de la demande

• Amorçage automatique et rapide après remplissage du corps de pompe

• Fonctionnement silencieux et faible consommation énergétique



## Tarifs produits - MultiEco-Pro

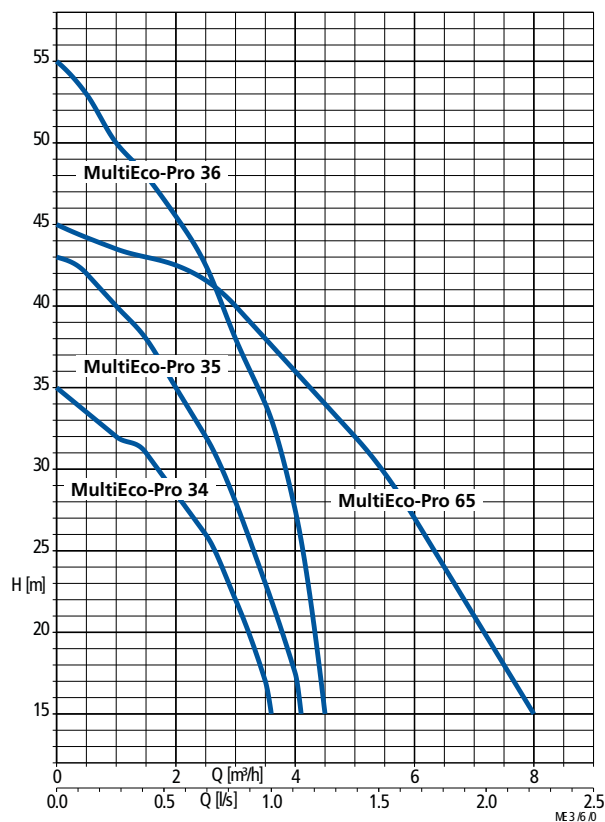
Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
<b>Multi-Eco Pro 34-E2</b>	39300040	<b>890,94</b>	42
<b>Multi-Eco Pro 35-E2</b>	39300041	<b>984,09</b>	42
<b>Multi-Eco Pro 36-E2</b>	39300042	<b>1 124,91</b>	42
<b>Multi-Eco Pro 65-E2</b>	39300043	<b>1 533,19</b>	42

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de nous contacter au 01 39 97 65 10.

Ensemble de surpression domestique avec automate de commande et de protection manque d'eau

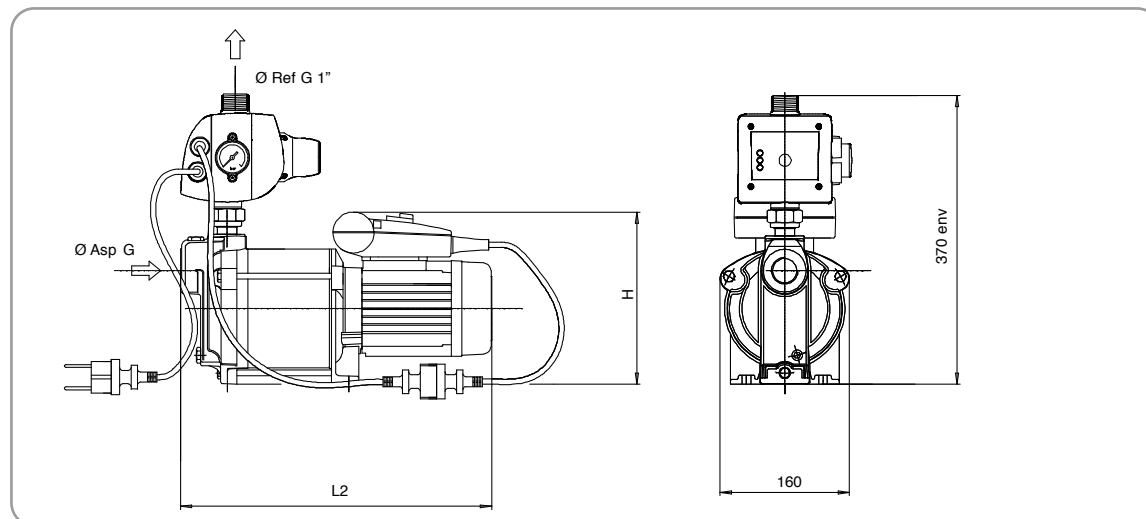
**Courbes caractéristiques**

**MultiEco-Pro 34/35/36/65; n = 2800 t/min.**

Tolérances suivant ISO 9906 niveau 2/annexe A

La hauteur manométrique totale est la somme de la hauteur d'aspiration + la hauteur de refoulement + les pertes de charge dans les tuyauteries d'aspiration et de refoulement + la pression résiduelle.

Le débit est dépendant de la hauteur manométrique totale.

Hauteur d'aspiration maximale pour toutes les tailles env. 8 m.

**Encombres**


Dimensions mm

Tailles	Pression de service [bar]	P <sub>1</sub> [kW]	Intens. 1~230 V [A]	Ø Asp G	L2	H	Poids [kg]
MultiEco-Pro 34-E2	6	0,66	3,1	1"	387	215	12,8
MultiEco-Pro 35-E2	10	0,80	3,7	1"	415	215	13,8
MultiEco-Pro 36-E2	10	1,10	5,5	1"	467	230	16,8
MultiEco-Pro 65-E2	10	1,30	6,1	1" ¼	467	230	16,8

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)




Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles, sans réserves, modifications techniques possibles.


## MultiEco-Pro

Ensemble de surpression domestique avec automate de commande et de protection manque d'eau

### Accessoires MultiEco-Pro

Désignation	Orifice	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Crépine avec clapet de pied, PVC (pour tuyau DN 25)	G 1"	40980710	0,2	<b>47,19</b>	24
 Kit d'aspiration avec crépine et clapet de non-retour à ressort, tuyau renforcé 7 m avec raccord	G 1"	40980203	1,5	<b>176,74</b>	24
 Console de pompe antivibratile Convient pour toutes les Multi Eco/MultiEco-Pro		18040802	1,6	<b>197,35</b>	24

### Accessoires électriques MultiEco-Pro

Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Contacteur différentiel STECKMAT (1~230 V) Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimales, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00534217	0,5	<b>391,81</b>	24

# MultiEco-Top



Ensemble de surpression et de distribution d'eau domestique



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



Les plus



ecosystem



## • Exécution

Groupe monobloc, multicellulaire, auto-amorçant, IP 44, et équipé d'un contacteur manométrique assurant le fonctionnement automatique de la pompe et d'un réservoir à vessie pour un maintien de la pression dans le réseau aval.

## • Caractéristiques

Orifice d'aspiration et de refoulement : Rp 1" - 1" 1/4  
 Q max. : 8 m<sup>3</sup>/h, (2,22 l/s)  
 H max. : 54 m  
 T max. : + 50 °C en service continu  
 + 70 °C pendant 10 min. max.  
 P. max. [bar] : 6 ou 10 selon la taille  
 Hauteur d'aspiration : ≤ 8 m

## • Matériaux

### Pompe

Corps de pompe : Fonte grise avec revêtement anti-corrosion.

Chemise : Acier inox.

Roues : Noryl.

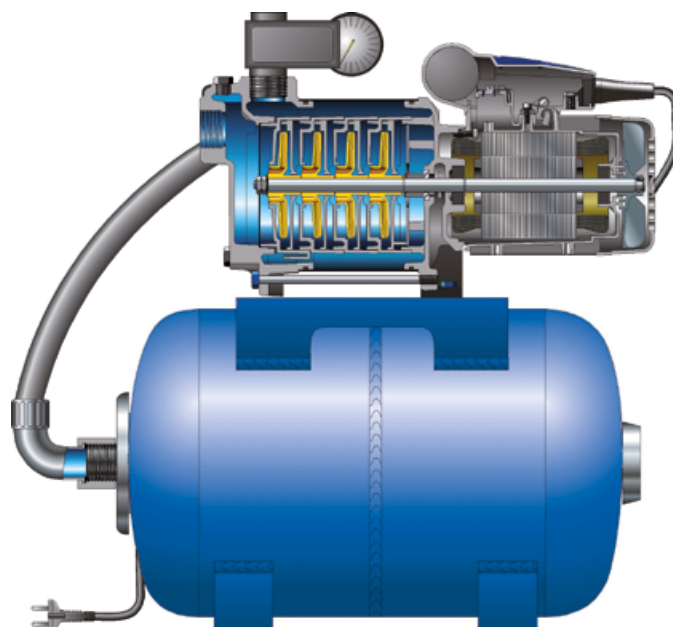
Arbre : Acier Cr.

Carcasse moteur : Aluminium.

### Réservoir

Acier avec membrane remplaçable agréée pour l'eau potable

- Mise en marche et arrêt automatique en fonction de la demande
- Amorçage automatique et rapide de la pompe après remplissage du corps de pompe
- Fonctionnement silencieux et faible consommation énergétique



## Tarifs produits - MultiEco-Top

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
<b>Multi-Eco Top 34 E 20</b>	40982854	<b>888,06</b>	42
<b>Multi-Eco Top 35 E 20</b>	40982855	<b>985,95</b>	42
<b>Multi-Eco Top 35 E 50</b>	40982856	<b>1 398,99</b>	42
<b>Multi-Eco Top 36 E 50</b>	40982857	<b>1 542,23</b>	42
<b>Multi-Eco Top 65 E 50</b>	40982859	<b>2 053,13</b>	42

## Tarifs produits - MultiEco-Top

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Triphasé</b>			
<b>Multi-Eco Top 36 D 50</b>	48242857	<b>1 619,34</b>	42
<b>Multi-Eco Top 65 D 50</b>	48242858	<b>2 155,76</b>	42

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

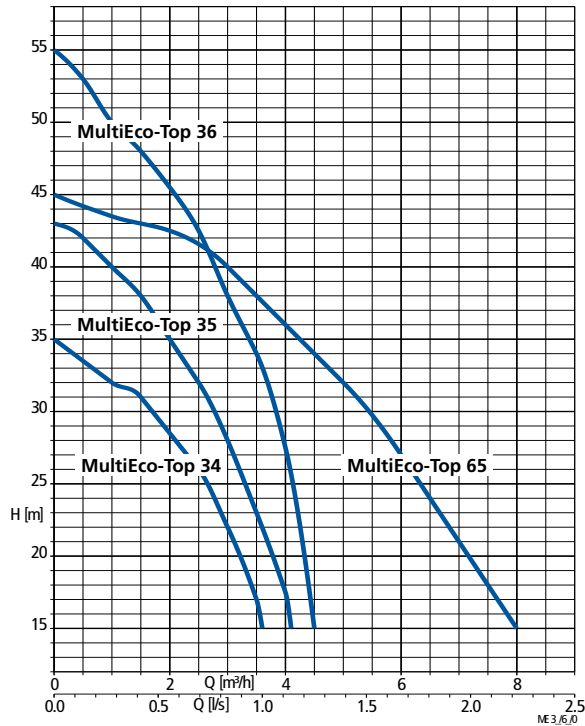
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## MultiEco-Top

Ensemble de surpression et de distribution d'eau domestique

### Courbes caractéristiques



### MultiEco-Top 34/35/36/65; n = 2800 t/min.

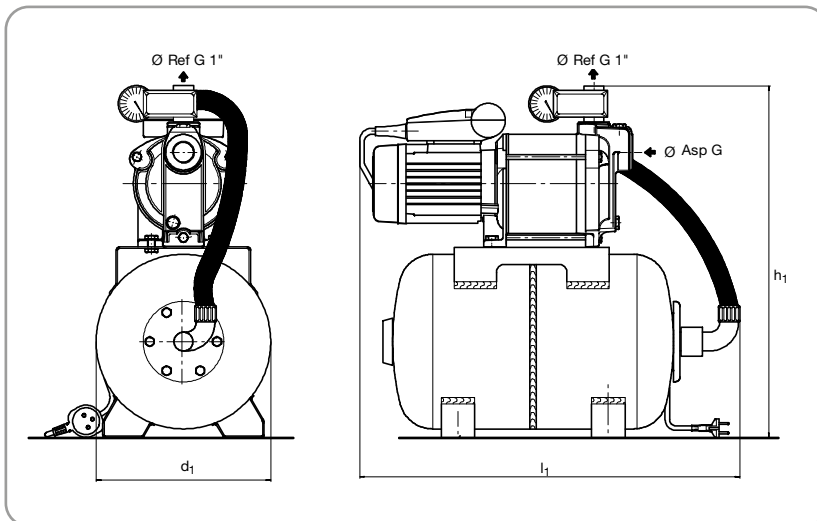
Tolérances suivant ISO 9906 niveau 2/annexe A

La hauteur manométrique totale est la somme de la hauteur d'aspiration + la hauteur de refoulement + les pertes de charge dans les tuyauteries d'aspiration et de refoulement + la pression résiduelle.

Le débit est dépendant de la hauteur manométrique totale.

Hauteur d'aspiration maximale pour toutes les tailles env. 8 m.

### Encombres



Dimensions mm

Tailles	Pression de service [bar]	Intensité P <sub>1</sub> [kW]	Intensité 1~230 V [A]	Intensité 3~230 V [A]	Intensité 3~400 V [A]	Ø Asp Rp	d1	l1	h1	Poids [kg]
MultiEco-Top 34 E 20	6	0,66	3,1	-	-	1"	260	570	526	19
MultiEco-Top 35 E 20	10	0,80	3,7	-	-	1"	260	570	526	19
MultiEco-Top 35 E 50	10	0,80	3,7	-	-	1"	360	650	627	23
MultiEco-Top 36 E 50	10	1,10	5,5	-	-	1"	360	650	627	27
MultiEco-Top 65 E 50	10	1,10	6,1	-	-	1" ¼	360	650	627	27
MultiEco-Top 36 D 50	10	1,00	-	3,1	1,8	1"	360	650	627	27
MultiEco-Top 65 D 50	10	1,30	-	3,5	2,0	1" ¼	360	650	627	27

### Réservoirs

MultiEco-Top	Réservoir - Volume		Réglage usine	
	total litres	restitué litres	Enclench. [bar]	Arrêt [bar]
34 E 20	20,0	6,5	1,5	2,5
35 E 20	20,0	7,0	1,5	3,0
35 E 50	50,0	17,0	1,5	3,0
36 D 50	50,0	17,0	1,5	3,4
36 E 50	50,0	17,0	1,5	3,0
65 D 50	50,0	17,0	1,5	3,0
65 E 50	50,0	17,0	1,5	3,0








Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)


Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Accessoires MultiEco-Top**

	Désignation	Orifice	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Raccord en laiton pour Controlmatic	Rp 1" / G 1"	39019415	0,2	<b>19,12</b>	24
		Rp 1" ¼ / G 1	39019530	0,2	<b>27,47</b>	24
	Crépine avec clapet de pied, PVC (pour tuyau DN 25)	G 1"	40980710	0,2	<b>47,19</b>	24
	Kit d'aspiration avec crépine et clapet de non-retour à ressort, tuyau renforcé 7 m avec raccord	G 1"	40980203	1,5	<b>176,74</b>	24
	Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1 Ne convient pas pour eau potable	3 m	11037749	1,1	<b>156,13</b>	24
		5 m	11037750	1,3	<b>164,96</b>	24
	Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre Fonction : ouvert en position haute (contact NF) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1 Ne convient pas pour eau potable	3 m	11037759	0,6	<b>153,21</b>	24
		5 m	11037760	0,9	<b>164,98</b>	24
	Lest pour interrupteur à flotteur Ne convient pas pour eau potable		01076688	0,3	<b>32,58</b>	24
	Console de pompe antivibratile Convient pour toutes les Multi Eco/Multi Eco-Pro		18040802	1,6	<b>197,35</b>	24

**Accessoires électriques Multi Eco**

	Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Contacteur différentiel STECKMAT (1~230 V) Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00534217	0,5	<b>391,81</b>	24

# Hya-Rain Eco

Station de valorisation des eaux de pluies



Récupération eau de pluie



## • Exécution

Station de récupération d'eau de pluies équipé d'un appareil de commande et de surveillance, d'un réservoir avec robinet à flotteur et surverse (selon EN 1717) et d'un kit de montage mural.

## • Caractéristiques

Rp : 1"  
 Q max. : 4 m<sup>3</sup>/h, (1,1 l/s)  
 H max. : 43 m  
 T max. : + 35 °C  
 P max. : 6 bar  
 Pression enclenchement pompe : 2,5 bar

## • Matériaux

### Pompe

- Corps de pompe : Acier inox
- Fond de refoul. : Fonte grise revêtue anti-corrosion
- Corps d'étage : Noryl
- Diffuseur : Polypropylène
- Roue : Noryl
- Arbre : Acier inox
- Carcasse moteur : Aluminium

### Station

- Réservoir d'eau potable : PE-LLD
- Vanne trois voies : Laiton
- Tuyauteries : Matière synthétique/laiton
- Robinet à flotteur : Matière synthétique/acier inox



ecosystem

- Fonctionnement très silencieux (< 50 db)
- Protection manque d'eau
- Système de disconnection par surverse (selon EN 1717) des deux réseaux

### Tarif produit

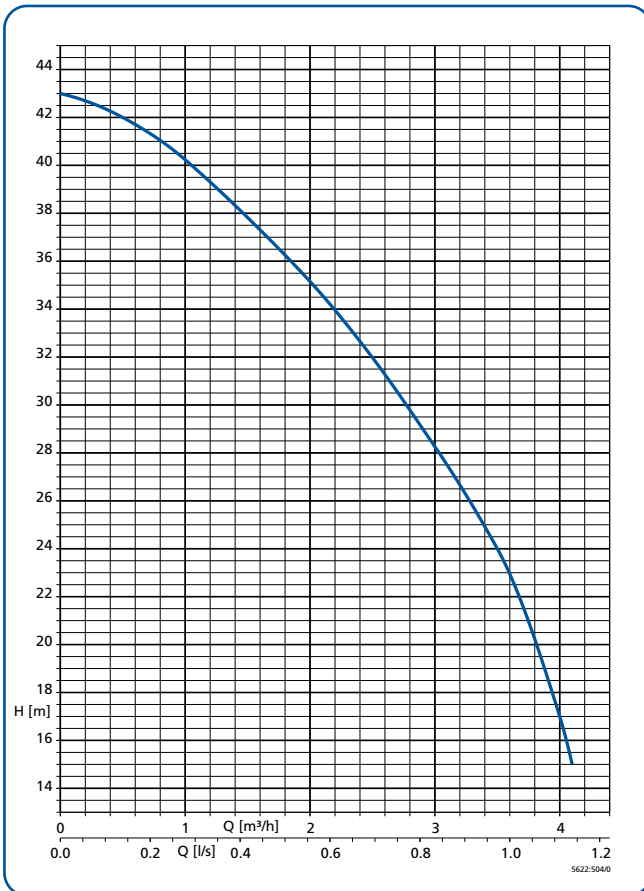
Type	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
<b>Hya-Rain Eco</b>	29130495	<b>3 099,05</b>	QZ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

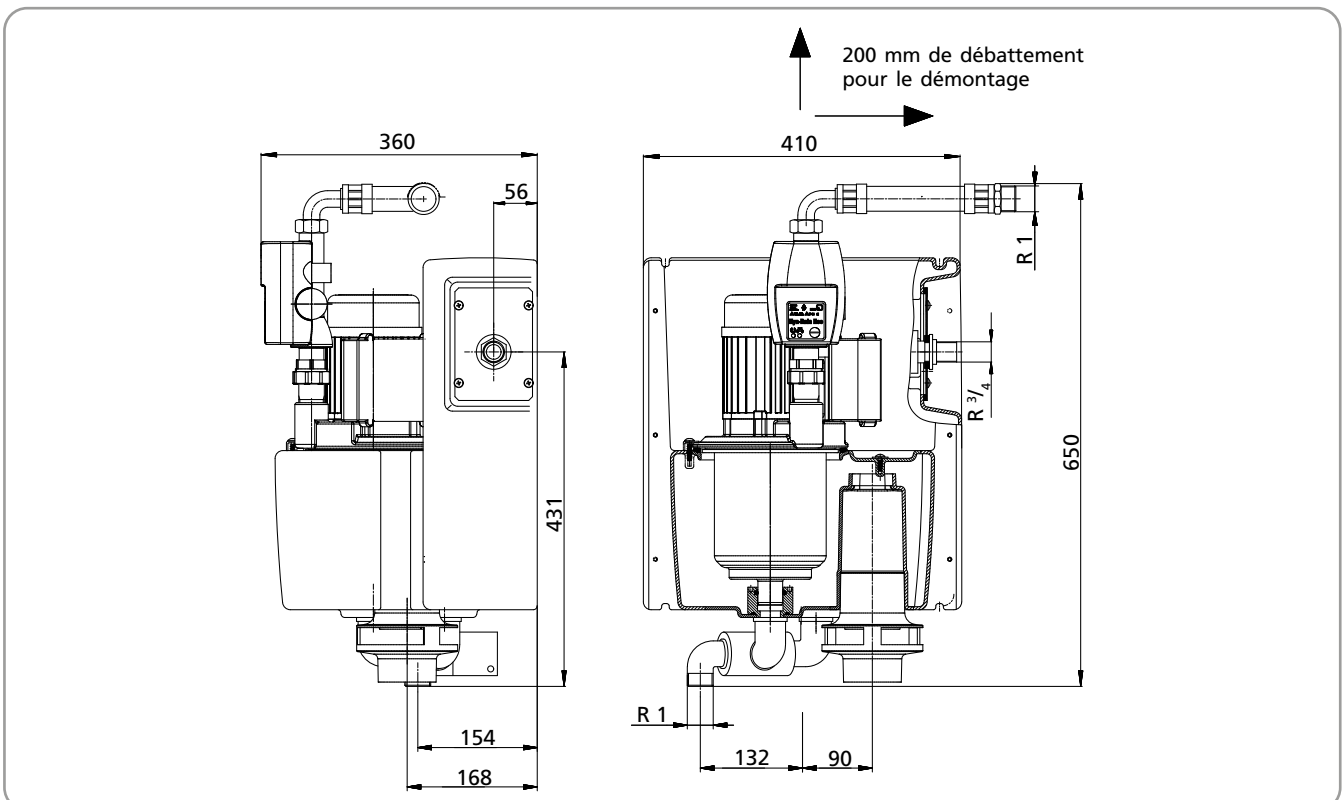
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee).  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de montage, nous réservons le droit de modifications techniques.



**Courbe caractéristique - 2800 t/min.**

**Fiche technique**

Types	P <sub>2</sub> [kW]	Intens. 1~230 V [A]	Poids [kg]
Hya-Rain Eco	0,8	3,7	26,5

**Encombres**


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

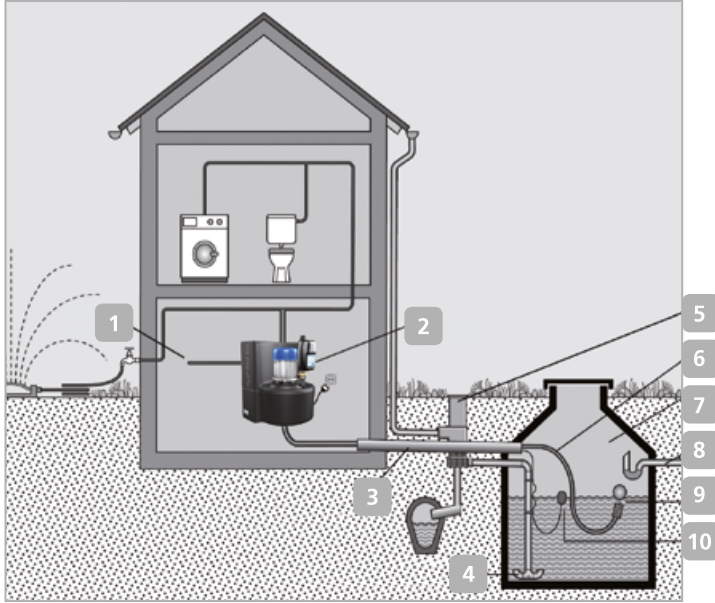
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Hya-Rain Eco

Station de valorisation des eaux de pluies

### Schéma d'installation du groupe Hya-Rain Eco avec citerne enterrée à l'extérieur du bâtiment



- 1 Eau de ville
- 2 Hya-Rain Eco
- 3 Conduit
- 4 Entrée d'eau sans turbulences
- 5 Filtre d'eau de pluie
- 6 Conduite d'aspiration
- 7 Citerne
- 8 Trop-plein vers l'égout ou vers le lit d'infiltration
- 9 Dispositif d'aspiration flottant
- 10 Contacteur à flotteur avec 20 m de câble (fourni)

Le trop-plein doit être raccordé à une grille de sol ou au collecteur d'égout en assurant une surverse conforme à la norme EN 1717.

La fermeture de l'orifice de trop-plein avec un bouchon est strictement interdite.

La conduite d'aspiration doit être posée de façon à monter jusqu'au groupe Hya-Rain Eco sans point bas pour assurer l'amorçage sans problème de la pompe.

#### Recommandation :

Fixer l'interrupteur à flotteur de sorte qu'un niveau de 30 cm d'eau reste en permanence en-dessous de la crépine d'aspiration flottante pour éviter que la pompe n'aspire des corps solides du fond de la citerne









#### Conseil :

- Si les conditions du terrain ne permettent pas de poser la conduite d'aspiration en pente continue, nous recommandons d'installer une pompe d'appoint dans la citerne. Celle-ci peut être utilisée avec les groupes Hya-Rain Eco version standard.
- Si la citerne est installée à un niveau bas, il est possible de faire passer le trop-plein à travers le conduit (recevant la conduite d'aspiration et le câble de l'interrupteur à flotteur) vers la citerne.



#### Attention :

L'eau de pluie est impropre à la consommation. Les points de soutirage librement accessibles doivent porter l'avertissement "Eau non potable". Par ailleurs, nous recommandons de munir les robinets d'une sécurité pour les enfants (poignée amovible, etc...)

**Accessoires**
**Accessoires de pompe**

	Désignation des pièces	Raccordement	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
	<b>Kit d'aspiration</b> comprenant les éléments de raccordement, sans clapet de pied, longueur 7 m Raccordement de l'extrémité pré-confectionnée à Hya-Rain (N/Eco), raccordement du bout libre au clapet de pied à l'aide du raccord union G 1 1/4 (01076872)	G 1 1/4 - G 1"	4,0	18040868	<b>285,69</b>	24
	<b>Clapet-crépine avec clapet de non-retour</b> à ressort, pression d'ouverture env. 2 m CE, acier inox Indispensable si la citerne est installée à un niveau supérieur !	G 1 1/4	0,3	01068052	<b>160,48</b>	24
	<b>Clapet de pied</b> avec filtre pour tuyau d'aspiration 18040868	-	0,2	01076873	<b>93,85</b>	24
	<b>Raccord union</b> pour tuyau flexible d'aspiration 18040868 pour le raccordement du kit d'aspiration flottante	G 1 1/4	0,02	01076872	<b>28,77</b>	24
	<b>Flotteur</b> pour kit tuyau d'aspiration, diamètre 150 mm	-	0,1	19071460	<b>85,48</b>	24
	<b>Tuyau flexible</b> PN 10, L = 300 mm	Rp 1"	0,378	11037177	<b>64,91</b>	24
	<b>Kit d'aspiration</b> flottante avec filtre (longueur 2 m)	Rp 1"	1,5	18040795	<b>273,99</b>	24
		Rp 1" 1/4	1,8	18040796	<b>297,54</b>	24
	<b>Réservoir</b> (Vase d'expansion à membrane), 8 l Le montage de l'appareil au refoulement réduit la fréquence de démarrage de l'installation		2,35	01079764	<b>156,64</b>	24

**Accessoires électriques**

	Désignation des pièces		[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
	<b>Niveau-Rain K</b> , avec mesure et indication capacitive du niveau de remplissage en % et commutation automatique entre eau pluviale et eau potable, équipement ultérieur possible. Comprenant un capteur à installer dans le réservoir, profondeur max. de l'eau 3 m, boîte de jonction pour raccord du capteur, dispositif d'analyse et de commande.		1,2	18040846	<b>756,62</b>	24
	<b>Câble de jonction</b> H05RR-F2x1, 2 fils, diamètre = 1mm <sup>2</sup> Câble de données pour la transmission du signal de capteur de Niveau-Rain K de la boîte de jonction (sur le réservoir) au dispositif d'analyse et de commande.	10 m	1,0	19071802	<b>41,26</b>	24
		20 m	2,0	19071803	<b>76,56</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Filtra N



Groupe auto-amorçant de filtration pour piscine individuelle



Piscine



Les plus



- **Exécution**  
Groupe centrifuge monocellulaire auto-amorçant, monobloc équipé d'un panier filtre s'ouvrant par le milieu (Brevet KSB). Classe de protection IP 44

- **Caractéristiques**

Raccordement  
Orifice d'aspiration et de refoulement : G 2"  
Q max. : 36 m<sup>3</sup>/h, (10 l/s)  
H max. : 21 m  
T max. : + 35 °C  
P max. : 2,5 bar

- **Matériaux**

Corps de pompe : Polypropylène chargé de 30 % de fibre de verre avec bague en acier inox  
Diffuseur : Polypropylène 30 % de fibre de verre  
Roue : Noryl  
Couvercle : PMMA  
Arbre : Acier au chrome 1.4028  
Carcasse moteur : Aluminium  
Flasque : Polypropylène fibre de verre

- **Fluides véhiculés**

**Fluides véhiculés**

- Eaux claires ou eaux de piscine traitées, traitement au chlore jusqu'à une concentration de 0,4 à 1,4 mg/l pour le chlore actif et maximum 0,6 mg/l pour le chlore combiné avec un pH compris entre 6,9 et 7,7 et un TH compris entre 10° et 30°.
- Eaux claires ou eaux de piscine traitées au sel jusqu'à une concentration de 7 g/l.
- **Ne convient pas pour l'eau de mer (35 g/l).**

- Couvercle transparent pour un contrôle visuel de l'encrassement du filtre
- Bouchons de vidange rapide en cas de risque de gel
- Panier filtre en trois parties pour un nettoyage facile

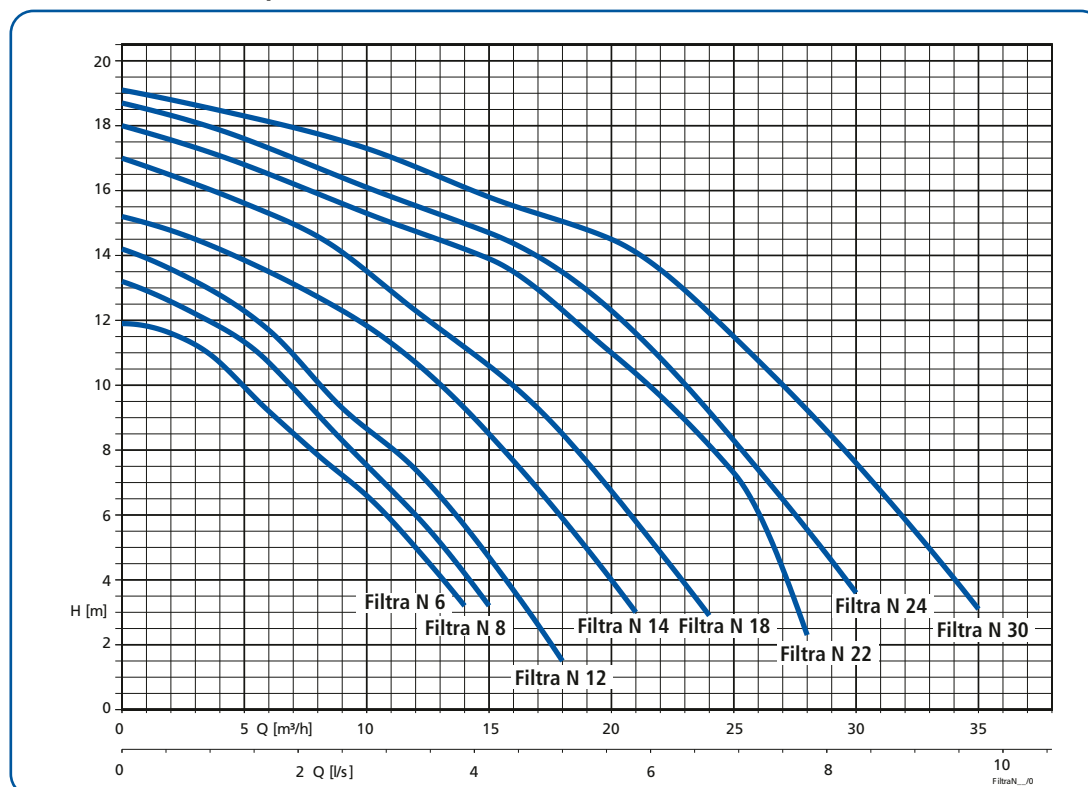
## Tarifs produits - Filtra N

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé 230 V</b>			
<b>Filtra N 6 E</b>	39300050	<b>937,84</b>	68
<b>Filtra N 8 E</b>	39300051	<b>1 041,12</b>	68
<b>Filtra N 12 E</b>	39300052	<b>1 198,13</b>	68
<b>Filtra N 14 E</b>	39300053	<b>1 288,98</b>	68
<b>Filtra N 18 E</b>	39300054	<b>1 350,96</b>	68
<b>Filtra N 22 E</b>	39300055	<b>1 578,18</b>	68
<b>Filtra N 24 E</b>	39300056	<b>1 671,13</b>	68
<b>Triphasé 230/400 V</b>			
<b>Filtra N 6 D</b>	48242859	<b>967,39</b>	68
<b>Filtra N 8 D</b>	48242860	<b>1 036,72</b>	68
<b>Filtra N 12 D</b>	48242861	<b>1 210,31</b>	68
<b>Filtra N 14 D</b>	48242862	<b>1 253,72</b>	68
<b>Filtra N 18 D</b>	48242863	<b>1 281,88</b>	68
<b>Filtra N 22 D</b>	48242864	<b>1 518,31</b>	68
<b>Filtra N 24 D</b>	48242865	<b>1 618,08</b>	68
<b>Filtra N 30 D</b>	48242866	<b>1 878,38</b>	68

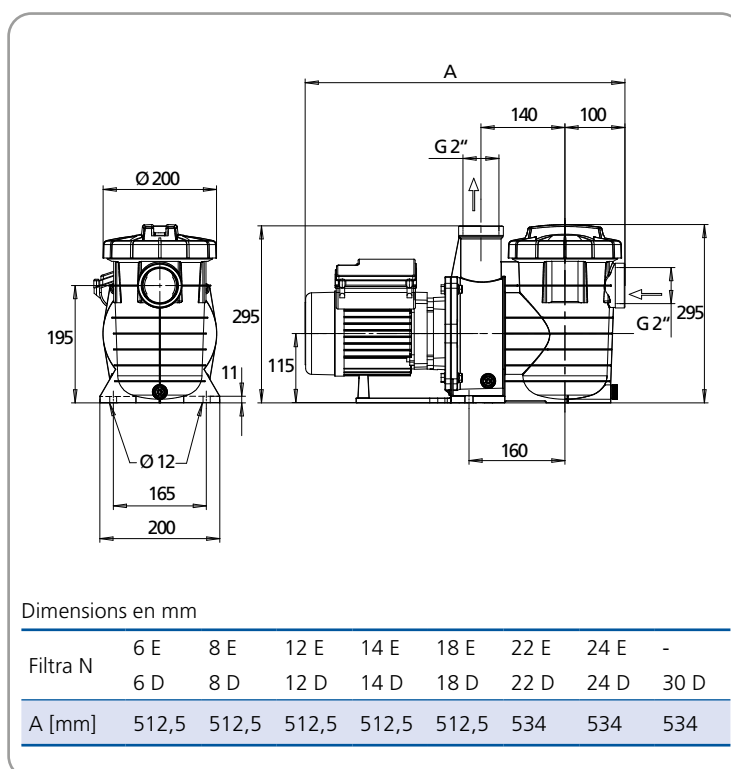
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités d'achat et les conditions de vente, nous vous recommandons de consulter nos conditions techniques.

**Courbes caractéristiques**

**Fiche technique**

Filtra N	Puis. abs. P <sub>1</sub> [kW]	Puis. sur arbre P <sub>2</sub> [kW]	Intens. 230 V [A]	Intens. 400 V [A]	Poids brut [kg]
<b>Monophasé 230 V</b>					
6 E	0,65	0,4	3,0	-	9,2
8 E	0,70	0,4	3,2	-	9,2
12 E	0,80	0,4	3,6	-	9,2
14 E	0,95	0,7	4,5	-	11,0
18 E	1,15	0,7	5,5	-	11,0
22 E	1,50	1,2	7,0	-	13,3
24 E	1,75	1,2	8,0	-	13,3
<b>Triphasé 230/400 V</b>					
6 D	0,56	0,4	1,9	1,1	9,2
8 D	0,61	0,4	2,1	1,2	9,2
12 D	0,66	0,4	2,3	1,3	9,2
14 D	0,80	0,7	2,8	1,6	11,0
18 D	0,97	0,7	3,1	1,8	11,0
22 D	1,40	1,1	4,3	2,5	13,3
24 D	1,60	1,1	4,8	2,8	13,3
30 D	2,05	1,1	5,5	3,2	13,3

**Encadrements**


Dimensions en mm

Filtra N	6 E	8 E	12 E	14 E	18 E	22 E	24 E	-
	6 D	8 D	12 D	14 D	18 D	22 D	24 D	30 D
A [mm]	512,5	512,5	512,5	512,5	512,5	534	534	534

# UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)



UPA C 100



Forage  
Captage



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



## • Exécution

Pompe centrifuge multicellulaire IP 68 pouvant s'installer de manière horizontale ou verticale, monoflux, construction à corps segmenté avec liaison rigide de pompe et moteur.

## • Caractéristiques

Q max : 18 m<sup>3</sup>/h, (300 l/min)  
 H max : 520 m<sup>1)</sup>  
 Température fluide pompé : +30 °C en service continu  
 Puissance : 7,5<sup>1)</sup> kW  
 Diamètre de forage : DN 100 (4")<sup>1)</sup>  
 Vitesse de rotation : 2 900 t/min.

<sup>1)</sup> Taille disponible avec un plus grand nombre d'étages jusqu'à 600 m de HMT et une puissance de 18,5 kW (moteur 6")

## • Matériaux

Chemise de pompe : AISI 304  
 Corps d'aspiration : AISI 304  
 Corps de clapet : AISI 304  
 Arbre : AISI 431  
 Roue : AISI 304  
 Diffuseur : AISI 304



- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la mise en œuvre d'acier inoxydable haute qualité pour tous les composants
- Géométrie optimisée de l'hydraulique pour un rendement élevé
- Grande flexibilité grâce à l'installation verticale, horizontale ou inclinée

## • Raccordement électrique


En standard, réalisé en usine avec 1 câble sortie moteur 4 × 1,5 mm<sup>2</sup> plat (avec conducteur de protection et mise à la terre intérieure)

- Longueur de câble 1,5 m pour moteurs jusqu'à 1,5 kW
- Longueur de câble 2,5 m pour moteurs à partir de 2,2 kW

**Tarifs produits - UPA C 100 - Pompe avec moteur - Coffret de démarrage inclus**

Matériaux acier inoxydable, AISI 304

**1 ~230 V - 2 pôles - 50 Hz**

Groupe		Taille de moteur	Puissance nominale moteur [kW]	n° de code	Nombre d'étages	Raccordement Rp	Prix H.T. €	GM
UPA C 100								
1/9		4"	0,37	48257382	9	1" ¼	<b>1 411,74</b>	AQ
1/14		4"	0,37	48257383	14	1" ¼	<b>1 545,90</b>	AQ
1/18		4"	0,55	48257384	18	1" ¼	<b>1 707,67</b>	AQ
1/21		4"	0,55	48257385	21	1" ¼	<b>1 788,89</b>	AQ
1/28		4"	0,75	48257386	28	1" ¼	<b>2 020,56</b>	AQ
1/36		4"	1,10	48257387	36	1" ¼	<b>2 446,31</b>	AQ
1/42		4"	1,50	48257388	42	1" ¼	<b>2 878,08</b>	AQ
1/50		4"	1,50	48257389	50	1" ¼	<b>3 173,84</b>	AQ
1/57		4"	2,20	48257390	57	1" ¼	<b>3 775,17</b>	AQ
2/6		4"	0,37	48257391	6	1" ¼	<b>1 338,64</b>	AQ
2/9		4"	0,37	48257392	9	1" ¼	<b>1 405,53</b>	AQ
2/13		4"	0,55	48257393	13	1" ¼	<b>1 557,73</b>	AQ
2/18		4"	0,75	48257394	18	1" ¼	<b>1 733,28</b>	AQ
2/23		4"	1,10	48257395	23	1" ¼	<b>1 983,95</b>	AQ
2/28		4"	1,50	48257396	28	1" ¼	<b>2 316,36</b>	AQ
2/33		4"	1,50	48257397	33	1" ¼	<b>2 511,86</b>	AQ
2/40		4"	2,20	48257398	40	1" ¼	<b>3 051,37</b>	AQ
2/48		4"	2,20	48257399	48	1" ¼	<b>3 376,29</b>	AQ
3/6		4"	0,55	48257404	6	1" ¼	<b>1 389,08</b>	AQ
3/9		4"	0,55	48257405	9	1" ¼	<b>1 463,55</b>	AQ
3/15		4"	1,10	48257407	15	1" ¼	<b>1 792,53</b>	AQ
3/18		4"	1,50	48257408	18	1" ¼	<b>2 070,10</b>	AQ
3/22		4"	1,50	48257409	22	1" ¼	<b>2 160,27</b>	AQ
3/25		4"	2,20	48257410	25	1" ¼	<b>2 585,99</b>	AQ
3/29		4"	2,20	48257411	29	1" ¼	<b>2 680,89</b>	AQ
3/33		4"	2,20	48257412	33	1" ¼	<b>2 854,38</b>	AQ
5/4		4"	0,37	48257417	4	1" ½	<b>1 301,96</b>	AQ
5/6		4"	0,55	48257418	6	1" ½	<b>1 405,58</b>	AQ
5/8		4"	0,75	48257419	8	1" ½	<b>1 510,37</b>	AQ
5/12		4"	1,50	48257420	12	1" ½	<b>1 938,07</b>	AQ
5/17		4"	2,20	48257421	17	1" ½	<b>2 404,70</b>	AQ
5/21		4"	2,20	48257422	21	1" ½	<b>2 502,00</b>	AQ
9/5		4"	0,75	48257427	5	2"	<b>1 713,64</b>	AQ
9/7		4"	1,50	48257428	7	2"	<b>2 176,87</b>	AQ
9/10		4"	2,20	48257429	10	2"	<b>2 719,98</b>	AQ
9/12		4"	2,20	48257430	12	2"	<b>2 845,71</b>	AQ
12/4		4"	1,10	48257224	4	2"	<b>2 079,35</b>	AQ
12/6		4"	1,50	48257225	6	2"	<b>2 568,44</b>	AQ
12/8		4"	2,20	48257226	8	2"	<b>3 203,23</b>	AQ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies, tarifs et caractéristiques sont réservés et modifiables sans préavis.


## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Tarifs produits - UPA C 100 - Pompe avec moteur

Matériaux acier inoxydable, AISI 304

3 ~400 V - 2 pôles - 50 Hz

Groupe		Taille de moteur	Puissance nominale moteur [kW]	n° de code	Nombre d'étages	Raordement Rp	Prix H.T. €	GM
UPA C 100								
1/9		4"	0,37	48257443	9	1" ¼	<b>1 304,14</b>	AQ
1/14		4"	0,37	48257444	14	1" ¼	<b>1 438,32</b>	AQ
1/18		4"	0,55	48257445	18	1" ¼	<b>1 556,90</b>	AQ
1/21		4"	0,55	48257446	21	1" ¼	<b>1 638,14</b>	AQ
1/28		4"	0,75	48257447	28	1" ¼	<b>1 864,22</b>	AQ
1/36		4"	1,10	48257448	36	1" ¼	<b>2 278,55</b>	AQ
1/42		4"	1,50	48257449	42	1" ¼	<b>2 635,69</b>	AQ
1/50		4"	1,50	48257450	50	1" ¼	<b>2 931,49</b>	AQ
1/57		4"	2,20	48257451	57	1" ¼	<b>3 440,33</b>	AQ
2/6		4"	0,37	48257452	6	1" ¼	<b>1 231,06</b>	AQ
2/9		4"	0,37	48257453	9	1" ¼	<b>1 297,93</b>	AQ
2/13		4"	0,55	48257454	13	1" ¼	<b>1 406,94</b>	AQ
2/18		4"	0,75	48257455	18	1" ¼	<b>1 576,94</b>	AQ
2/23		4"	1,10	48257456	23	1" ¼	<b>1 816,20</b>	AQ
2/28		4"	1,50	48257457	28	1" ¼	<b>2 073,99</b>	AQ
2/33		4"	1,50	48257458	33	1" ¼	<b>2 269,51</b>	AQ
2/40		4"	2,20	48257459	40	1" ¼	<b>2 716,59</b>	AQ
2/48		4"	2,20	48257460	48	1" ¼	<b>3 041,49</b>	AQ
2/55		4"	3,00	48257461	55	1" ¼	<b>3 578,46</b>	AQ
2/65		4"	3,00	48257462	65	1" ¼	<b>3 985,02</b>	AQ
2/75		4"	4,00	48257463	75	1" ¼	<b>7 467,66</b>	AQ
2/90		4"	4,00	48257464	90	1" ¼	<b>8 124,12</b>	AQ
3/6		4"	0,55	48257465	6	1" ¼	<b>1 238,31</b>	AQ
3/9		4"	0,55	48257466	9	1" ¼	<b>1 312,77</b>	AQ
3/12		4"	1,10	48257467	12	1" ¼	<b>1 551,83</b>	AQ
3/15		4"	1,10	48257468	15	1" ¼	<b>1 624,82</b>	AQ
3/18		4"	1,50	48257469	18	1" ¼	<b>1 827,71</b>	AQ
3/22		4"	1,50	48257470	22	1" ¼	<b>1 917,91</b>	AQ
3/25		4"	2,20	48257471	25	1" ¼	<b>2 251,15</b>	AQ
3/29		4"	2,20	48257472	29	1" ¼	<b>2 346,05</b>	AQ
3/33		4"	2,20	48257473	33	1" ¼	<b>2 519,57</b>	AQ
3/39		4"	3,00	48257474	39	1" ¼	<b>3 053,13</b>	AQ
3/45		4"	3,00	48257475	45	1" ¼	<b>3 215,99</b>	AQ
3/52		4"	4,00	48257477	52	1" ¼	<b>3 938,66</b>	AQ
3/60		4"	4,00	48257478	60	1" ¼	<b>4 155,35</b>	AQ
5/4		4"	0,37	48257479	4	1 ½	<b>1 194,35</b>	AQ
5/6		4"	0,55	48257480	6	1" ½	<b>1 254,84</b>	AQ
5/8		4"	0,75	48257481	8	1" ½	<b>1 354,00</b>	AQ
5/12		4"	1,50	48257482	12	1" ½	<b>1 695,69</b>	AQ
5/17		4"	2,20	48257483	17	1" ½	<b>2 069,89</b>	AQ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.


Pour connaître les montants exactes, nous vous conseillons de nous contacter par téléphone au 01 39 97 65 10.



**Tarifs produits - UPA C 100 - Pompe avec moteur**

Matériaux acier inoxydable, AISI 304

**3 ~400 V - 2 pôles - 50 Hz**

Groupe		Taille de moteur	Puissance nominale moteur [kW]	n° de code	Nombre d'étages	Raordement Rp	Prix H.T. €	GM
5/21		4"	2,20	48257484	21	1" ½	<b>2 167,16</b>	AQ
5/25		4"	3,00	48257485	25	1" ½	<b>2 518,22</b>	AQ
5/33		4"	4,00	48257486	33	1" ½	<b>3 303,89</b>	AQ
5/38		4"	5,50	48257488	38	1" ½	<b>3 893,51</b>	AQ
5/44		4"	5,50	48257490	44	1" ½	<b>4 059,52</b>	AQ
5/52		4"	5,50	48257491	52	1" ½	<b>4 280,95</b>	AQ
5/60		4"	7,50	48257492	60	1" ½	<b>5 215,29</b>	AQ
9/5		4"	0,75	48257493	5	2"	<b>1 557,29</b>	AQ
9/7		4"	1,50	48257494	7	2"	<b>1 934,52</b>	AQ
9/10		4"	2,20	48257495	10	2"	<b>2 385,16</b>	AQ
9/12		4"	2,20	48257496	12	2"	<b>2 510,86</b>	AQ
9/15		4"	3,00	48257497	15	2"	<b>2 963,98</b>	AQ
9/18		4"	3,00	48257498	18	2"	<b>3 161,38</b>	AQ
9/21		4"	4,00	48257500	21	2"	<b>3 892,02</b>	AQ
9/25		4"	5,50	48257502	25	2"	<b>4 487,22</b>	AQ
9/30		4"	5,50	48257503	30	2"	<b>4 811,50</b>	AQ
9/37		4"	7,50	48257504	37	2"	<b>5 979,63</b>	AQ
9/44		4"	7,50	48257505	44	2"	<b>6 435,04</b>	AQ
12/4		4"	1,10	48257437	4	2"	<b>1 911,60</b>	AQ
12/6		4"	1,50	48257438	6	2"	<b>2 326,04</b>	AQ
12/8		4"	2,20	48257439	8	2"	<b>2 868,40</b>	AQ
12/11		4"	3,00	48257440	11	2"	<b>3 551,72</b>	AQ
12/13		4"	3,00	48257441	13	2"	<b>3 837,12</b>	AQ
12/15		4"	4,00	48257442	15	2"	<b>4 670,94</b>	AQ
12/17		4"	4,00	48257507	17	2"	<b>4 956,40</b>	AQ
12/20		4"	5,50	48257508	20	2"	<b>5 486,93</b>	AQ
12/23		4"	5,50	48257509	23	2"	<b>5 884,30</b>	AQ
12/27		4"	7,50	48257510	27	2"	<b>7 215,06</b>	AQ
12/31		4"	7,50	48257511	31	2"	<b>7 756,82</b>	AQ


## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Tarifs produits - UPA C 100 - Pompe sans moteur

Matériaux acier inoxydable, AISI 304

50 Hz

Groupe		Taille de moteur	Puissance nominale moteur [kW]	n° de code	Nombre d'étages	Raccordement pompe Rp	Prix H.T. €	GM
UPA C 100								
1/9		4"	0,37	48256849	9	1" ¼	<b>433,29</b>	AQ
1/14		4"	0,37	48256850	14	1" ¼	<b>567,44</b>	AQ
1/18		4"	0,55	48256851	18	1" ¼	<b>674,97</b>	AQ
1/21		4"	0,55	48256852	21	1" ¼	<b>756,21</b>	AQ
1/28		4"	0,75	48256853	28	1" ¼	<b>932,57</b>	AQ
1/36		4"	1,10	48256854	36	1" ¼	<b>1 231,52</b>	AQ
1/42		4"	1,50	48256855	42	1" ¼	<b>1 453,29</b>	AQ
1/50		4"	1,50	48256856	50	1" ¼	<b>1 749,08</b>	AQ
1/57		4"	2,20	48256857	57	1" ¼	<b>2 007,89</b>	AQ
2/6		4"	0,37	48256858	6	1" ¼	<b>360,19</b>	AQ
2/9		4"	0,37	48256859	9	1" ¼	<b>427,10</b>	AQ
2/13		4"	0,55	48256860	13	1" ¼	<b>525,04</b>	AQ
2/18		4"	0,75	48256861	18	1" ¼	<b>645,31</b>	AQ
2/23		4"	1,10	48256862	23	1" ¼	<b>769,16</b>	AQ
2/28		4"	1,50	48256863	28	1" ¼	<b>891,61</b>	AQ
2/33		4"	1,50	48256864	33	1" ¼	<b>1 087,12</b>	AQ
2/40		4"	2,20	48256865	40	1" ¼	<b>1 284,09</b>	AQ
2/48		4"	2,20	48256866	48	1" ¼	<b>1 609,03</b>	AQ
2/55		4"	3,00	48256867	55	1" ¼	<b>1 897,00</b>	AQ
2/65		4"	3,00	48256868	65	1" ¼	<b>2 303,58</b>	AQ
2/75		4"	4,00	48256869	75	1" ¼	<b>5 253,11</b>	AQ
2/90		4"	4,00	48256870	90	1" ¼	<b>5 909,59</b>	AQ
3/6		4"	0,55	48256871	6	1" ¼	<b>356,42</b>	AQ
3/9		4"	0,55	48256872	9	1" ¼	<b>430,85</b>	AQ
3/12		4"	1,10	48256873	12	1" ¼	<b>504,75</b>	AQ
3/15		4"	1,10	48256874	15	1" ¼	<b>577,76</b>	AQ
3/18		4"	1,50	48256875	18	1" ¼	<b>645,31</b>	AQ
3/22		4"	1,50	48256876	22	1" ¼	<b>735,51</b>	AQ
3/25		4"	2,20	48256877	25	1" ¼	<b>818,70</b>	AQ
3/29		4"	2,20	48256878	29	1" ¼	<b>913,60</b>	AQ
3/33		4"	2,20	48256879	33	1" ¼	<b>1 087,12</b>	AQ
3/39		4"	3,00	48256880	39	1" ¼	<b>1 371,69</b>	AQ
3/45		4"	3,00	48256881	45	1" ¼	<b>1 534,54</b>	AQ
3/52		4"	4,00	48256882	52	1" ¼	<b>1 724,11</b>	AQ
3/60		4"	4,00	48256883	60	1" ¼	<b>1 940,79</b>	AQ
5/4		4"	0,37	48256884	4	1" ½	<b>323,52</b>	AQ
5/6		4"	0,55	48256885	6	1" ½	<b>372,95</b>	AQ
5/8		4"	0,75	48256886	8	1" ½	<b>422,38</b>	AQ
5/12		4"	1,50	48256887	12	1" ½	<b>513,26</b>	AQ
5/17		4"	2,20	48256888	17	1" ½	<b>637,41</b>	AQ
5/21		4"	2,20	48256889	21	1" ½	<b>734,73</b>	AQ

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)


Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos sites techniques.

**Tarifs produits - UPA C 100 - Pompe sans moteur - Certification eau potable - ACS**

Matériaux acier inoxydable, AISI 304

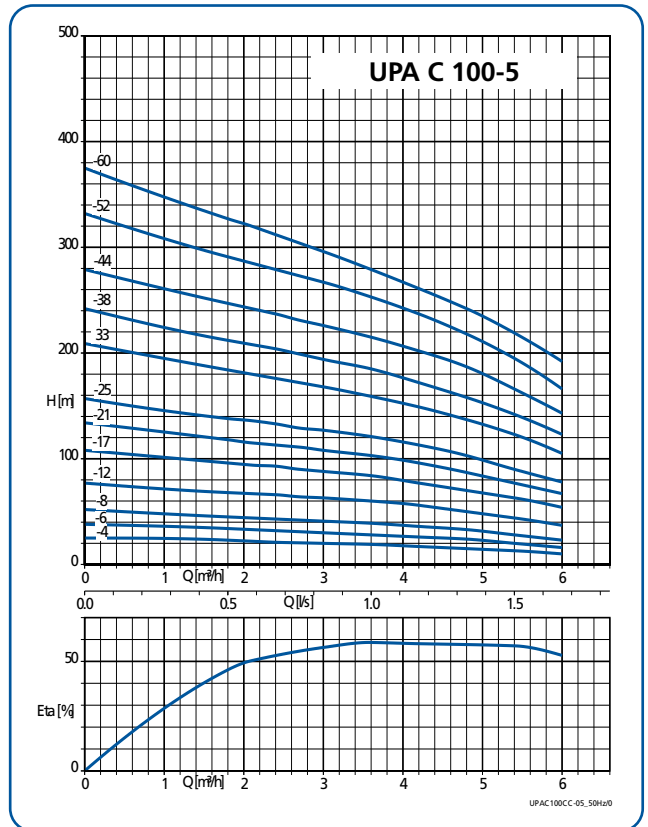
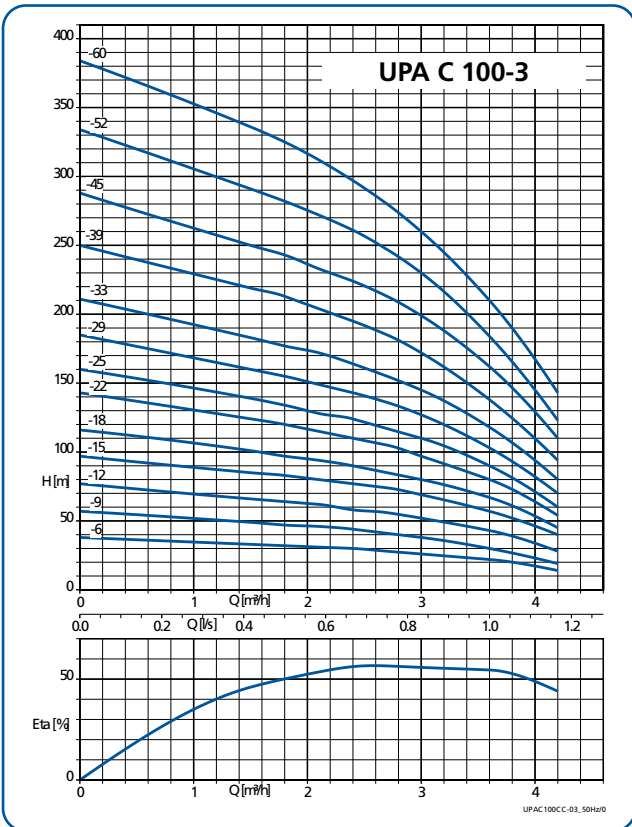
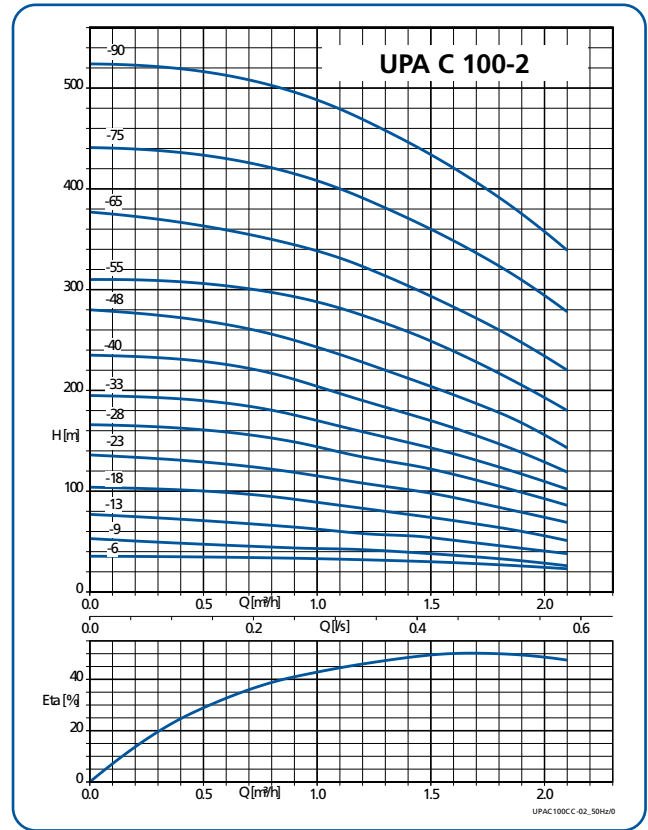
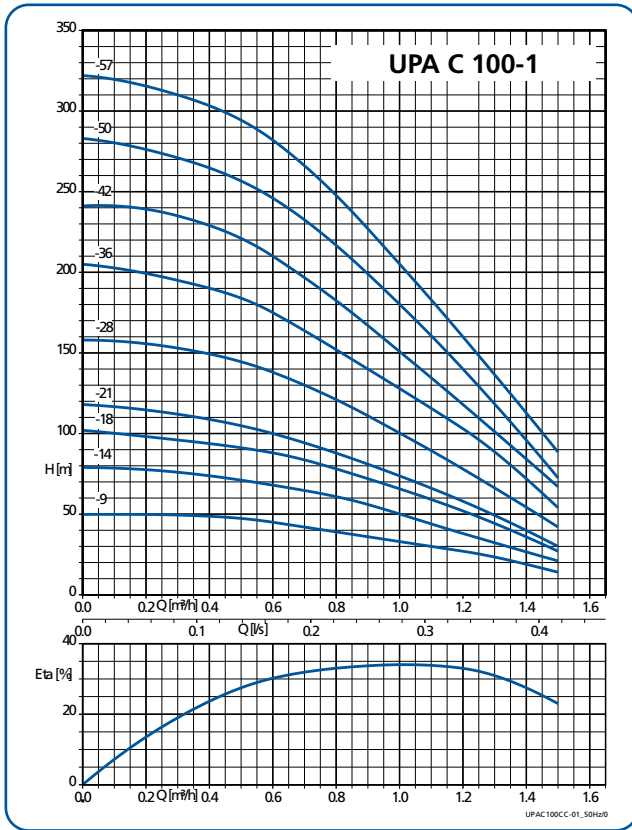
**50 Hz**

Groupe		Taille de moteur	Puissance nominale moteur [kW]	n° de code	Nombre d'étages	Raccordement pompe Rp	Prix H.T. €	GM
UPA C 100								
5/25		4"	3,00	48256890	25	1" ½	<b>836,77</b>	AQ
5/33		4"	4,00	48256891	33	1" ½	<b>1 089,36</b>	AQ
5/38		4"	5,50	48256892	38	1" ½	<b>1 344,96</b>	AQ
5/44		4"	5,50	48256893	44	1" ½	<b>1 510,99</b>	AQ
5/52		4"	5,50	48256894	52	1" ½	<b>1 732,39</b>	AQ
5/60		4"	7,50	48256895	60	1" ½	<b>1 953,81</b>	AQ
9/5		4"	0,75	48256898	5	2"	<b>625,68</b>	AQ
9/7		4"	1,50	48256899	7	2"	<b>752,13</b>	AQ
9/10		4"	2,20	48256900	10	2"	<b>952,72</b>	AQ
9/12		4"	2,20	48256901	12	2"	<b>1 078,40</b>	AQ
9/15		4"	3,00	48256902	15	2"	<b>1 282,53</b>	AQ
9/18		4"	3,00	48256903	18	2"	<b>1 479,91</b>	AQ
9/21		4"	4,00	48256904	21	2"	<b>1 677,47</b>	AQ
9/25		4"	5,50	48256905	25	2"	<b>1 938,70</b>	AQ
9/30		4"	5,50	48256906	30	2"	<b>2 262,97</b>	AQ
9/37		4"	7,50	48256907	37	2"	<b>2 718,17</b>	AQ
9/44		4"	7,50	48256908	44	2"	<b>3 173,57</b>	AQ
12/4		4"	1,10	48256917	4	2"	<b>864,52</b>	AQ
12/6		4"	1,50	48256918	6	2"	<b>1 143,68</b>	AQ
12/8		4"	2,20	48256919	8	2"	<b>1 435,93</b>	AQ
12/11		4"	3,00	48256920	11	2"	<b>1 870,29</b>	AQ
12/13		4"	3,00	48256921	13	2"	<b>2 155,69</b>	AQ
12/15		4"	4,00	48256922	15	2"	<b>2 456,38</b>	AQ
12/17		4"	4,00	48256923	17	2"	<b>2 741,82</b>	AQ
12/20		4"	5,50	48256924	20	2"	<b>2 938,40</b>	AQ
12/23		4"	5,50	48256925	23	2"	<b>3 335,78</b>	AQ
12/27		4"	7,50	48256926	27	2"	<b>3 953,59</b>	AQ
12/31		4"	7,50	48256927	31	2"	<b>4 495,37</b>	AQ

## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.



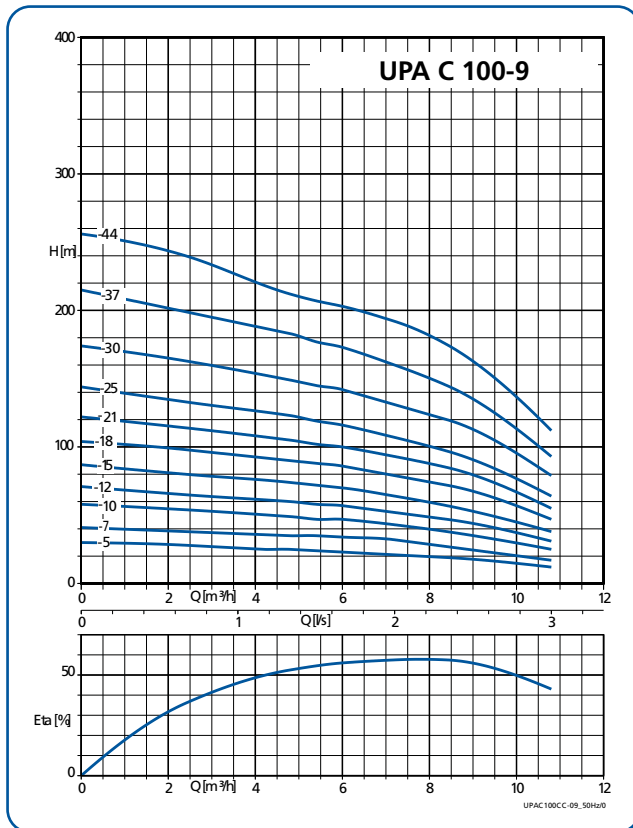
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute modification technique, nous vous conseillons de nous contacter au 01 39 97 65 10.

**Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.**



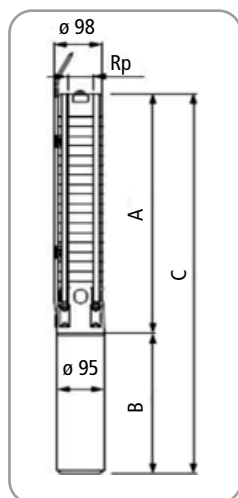
## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Fiche technique

Groupe UPA C 100	Puissance moteur [kW]	Intensité nominale	
		1~230 V [A]	3~400 V [A]
100-1/9	0,37	3,3	1,1
100-1/14	0,37	3,3	1,1
100-1/18	0,55	4,3	1,6
100-1/21	0,55	4,3	1,6
100-1/28	0,75	5,7	2,0
100-1/36	1,10	8,4	2,8
100-1/42	1,50	10,7	3,9
100-1/50	1,50	10,7	3,9
100-1/57	2,20	14,7	5,5
100 2/6	0,37	3,3	1,1
100 2/9	0,37	3,3	1,1
100 2/13	0,55	4,3	1,6
100 2/18	0,75	5,7	2,0
100 2/23	1,10	8,4	2,8
100 2/28	1,50	10,7	3,9
100 2/33	1,50	10,7	3,9
100 2/40	2,20	14,7	5,5
100 2/48	2,20	14,7	5,5
100 2/55	3,00	-	7,5
100 2/65	3,00	-	7,5
100 2/75	4,00	-	9,9
100 2/90	4,00	-	9,9
100 3/6	0,55	4,3	1,6
100 3/9	0,55	4,3	1,6
100 3/12	1,10	-	2,0
100 3/15	1,10	8,4	2,8
100 3/18	1,50	10,7	3,9
100 3/22	1,50	10,7	3,9
100 3/25	2,20	14,7	5,5
100 3/29	2,20	14,7	5,5
100 3/33	2,20	14,7	5,5
100 3/39	3,00	-	7,5
100 3/45	3,00	-	7,5
100 3/52	4,00	-	9,9
100 3/60	4,00	-	9,9

Groupe UPA C 100	Puissance moteur [kW]	Intensité nominale	
		1~230 V [A]	3~400 V [A]
100 5/4	0,37	3,3	1,1
100 5/6	0,55	4,3	1,6
100 5/8	0,75	5,7	2,0
100 5/12	1,50	10,7	3,9
100 5/17	2,20	14,7	5,5
100 5/21	2,20	14,7	5,5
100 5/25	3,00	-	7,5
100 5/33	4,00	-	9,9
100 5/38	5,50	-	12,6
100 5/44	5,50	-	12,6
100 5/52	5,50	-	12,6
100 5/60	7,50	-	17,1
100 9/5	0,75	5,7	2,0
100 9/7	1,50	10,7	3,9
100 9/10	2,20	14,7	5,5
100 9/12	2,20	14,7	5,5
100 9/15	3,00	-	7,5
100 9/18	3,00	-	7,5
100 9/21	4,00	-	9,9
100 9/25	5,50	-	12,6
100 9/30	5,50	-	12,6
100 9/37	7,50	-	17,1
100 9/44	7,50	-	17,1
100 12/4	1,10	8,4	2,8
100 12/6	1,50	10,7	3,9
100 12/8	2,20	14,7	5,5
100 12/11	3,00	-	7,5
100 12/13	3,00	-	7,5
100 12/15	4,00	-	9,9
100 12/17	4,00	-	9,9
100 12/20	5,50	-	12,6
100 12/23	5,50	-	12,6
100 12/27	7,50	-	17,1
100 12/31	7,50	-	17,1

**Encombres**
**UPA C 100 1/.. & 100 2/..**


Dimensions [mm], poids [kg]

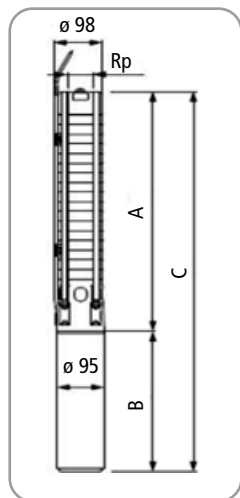
Taille	Dia moteur ["]	REF Rp	1-230 V					3-400 V				
			A	B	C	n° de code	[kg]	A	B	C	n° de code	[kg]
			[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]		
UPA C 100 1/9	4	1" ¼	356	228	582	48257382	10,1	356	214	570	48257443	10,1
UPA C 100 1/14	4	1" ¼	461	228	689	48257383	10,9	461	214	675	48257444	10,9
UPA C 100 1/18	4	1" ¼	545	253	758	48257384	12,8	545	228	773	48257445	12,1
UPA C 100 1/21	4	1" ¼	608	253	861	48257385	13,4	608	228	836	48257446	12,7
UPA C 100 1/28	4	1" ¼	755	283	1038	48257386	15,5	755	248	1003	48257447	14,9
UPA C 100 1/36	4	1" ¼	946	307	1253	48257387	20,4	946	283	1229	48257448	20,1
UPA C 100 1/42	4	1" ¼	1072	339	1411	48257388	23,2	1072	307	1379	48257449	22,5
UPA C 100 1/50	4	1" ¼	1240	339	1579	48257389	26,4	1240	307	1547	48257450	25,7
UPA C 100 1/57	4	1" ¼	1387	437	1824	48257390	33	1387	339	1726	48257451	28,9
UPA C 100 2/6	4	1" ¼	293	228	521	48257391	9,2	293	214	507	48257452	9,2
UPA C 100 2/9	4	1" ¼	356	228	584	48257392	10,2	356	214	570	48257453	10,2
UPA C 100 2/13	4	1" ¼	440	253	693	48257393	12,2	440	228	668	48257454	11,5
UPA C 100 2/18	4	1" ¼	545	283	828	48257394	14	545	248	793	48257455	13,4
UPA C 100 2/23	4	1" ¼	650	307	957	48257395	16,2	650	283	933	48257456	15,9
UPA C 100 2/28	4	1" ¼	755	339	1094	48257396	18,5	755	307	1062	48257457	17,8
UPA C 100 2/33	4	1" ¼	883	339	1222	48257397	21,6	883	307	1190	48257458	20,9
UPA C 100 2/40	4	1" ¼	1030	437	1467	48257398	28,2	1030	339	1369	48257459	24,1
UPA C 100 2/48	4	1" ¼	1198	437	1635	48257399	30,2	1198	339	1537	48257460	26,1
UPA C 100 2/55	4	1" ¼	-	-	-	-	-	1345	394	1739	48257461	33,5
UPA C 100 2/65	4	1" ¼	-	-	-	-	-	1555	394	1949	48257462	36,3
UPA C 100 2/75	4	1" ¼	-	-	-	-	-	2123	543	2666	48257463	42,1
UPA C 100 2/90	4	1" ¼	-	-	-	-	-	2438	543	2981	48257464	46,3

## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Encombres

#### UPA C 100 3/.. & 100 5/..



Dimensions [mm], poids [kg]

Taille	Dia moteur [""]	REF Rp	1-230 V					3-400 V				
			A	B	C	n° de code	[kg]	A	B	C	n° de code	[kg]
			[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]		
UPA C 100 3/6	4	1" ¼	293	253	546	48257404	10,8	293	228	521	48257465	10,1
UPA C 100 3/9	4	1" ¼	356	253	609	48257405	11,4	356	228	584	48257466	10,7
UPA C 100 3/12	-	-	-	-	-	-	-	419	248	667	48257467	12,3
UPA C 100 3/15	4	1" ¼	482	307	789	48257407	14,7	482	283	765	48257468	14,4
UPA C 100 3/18	4	1" ¼	545	339	884	48257408	16,6	545	307	852	48257469	15,9
UPA C 100 3/22	4	1" ¼	629	339	968	48257409	17,4	629	307	936	48257470	16,7
UPA C 100 3/25	4	1" ¼	692	437	1129	48257410	22,8	692	339	1031	48257471	18,7
UPA C 100 3/29	4	1" ¼	776	437	1213	48257411	23,5	776	339	1115	48257472	19,4
UPA C 100 3/33	4	1" ¼	883	437	1320	48257412	26,4	883	339	1222	48257473	22,3
UPA C 100 3/39	4	1" ¼	-	-	-	-	-	1009	394	1403	48257474	28,2
UPA C 100 3/45	4	1" ¼	-	-	-	-	-	1135	394	1529	48257475	29,7
UPA C 100 3/52	4	1" ¼	-	-	-	-	-	1282	543	1825	48257477	34,5
UPA C 100 3/60	4	1" ¼	-	-	-	-	-	1450	543	1993	48257478	37,7
UPA C 100 5/4	4	1" ½	251	228	479	48257417	9,2	251	214	465	48257479	9,2
UPA C 100 5/6	4	1" ½	293	253	546	48257418	10,8	293	228	521	48257480	10,1
UPA C 100 5/8	4	1" ½	335	283	618	48257419	12,1	335	248	583	48257481	11,5
UPA C 100 5/12	4	1" ½	419	339	758	48257420	15,5	419	307	726	48257482	14,8
UPA C 100 5/17	4	1" ½	524	437	961	48257421	21,2	524	339	863	48257483	17,1
UPA C 100 5/21	4	1" ½	608	437	1045	48257422	22	608	339	947	48257484	17,9
UPA C 100 5/25	4	1" ½	-	-	-	-	-	692	394	1086	48257485	23
UPA C 100 5/33	4	1" ½	-	-	-	-	-	868	543	1411	48257486	29,6
UPA C 100 5/38	4	1" ½	-	-	-	-	-	973	653	1626	48257488	37,5
UPA C 100 5/44	4	1" ½	-	-	-	-	-	1099	653	1752	48257490	39
UPA C 100 5/52	4	1" ½	-	-	-	-	-	1267	653	1920	48257491	42,3
UPA C 100 5/60	4	1" ½	-	-	-	-	-	1435	731	2166	48257492	48,5

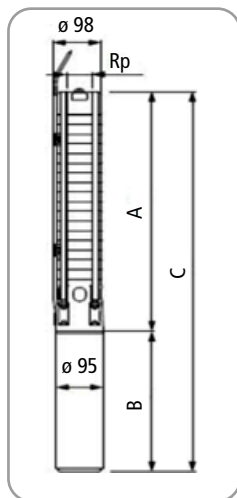
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, pour toute demande de modifications techniques



**Encombres**  
**UPA C 100 9/.. & 100 12/..**


Dimensions [mm], poids [kg]

Taille	Dia moteur [""]	REF Rp	1-230 V					3-400 V				
			A	B	C	n° de code	[kg]	A	B	C	n° de code	[kg]
			[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]		
UPA C 100 9/5	4	2"	412	283	694	48257427	13,6	412	248	660	48257493	13
UPA C 100 9/7	4	2"	496	339	834	48257428	17,2	496	307	802	48257494	16,5
UPA C 100 9/10	4	2"	622	437	1058	48257429	23,5	622	339	960	48257495	19,4
UPA C 100 9/12	4	2"	706	437	1142	48257430	24,5	706	339	1044	48257496	20,4
UPA C 100 9/15	4	2"	-	-	-	-	-	832	394	1225	48257497	26,3
UPA C 100 9/18	4	2"	-	-	-	-	-	958	394	1351	48257498	27,8
UPA C 100 9/21	4	2"	-	-	-	-	-	1084	543	1627	48257500	32,8
UPA C 100 9/25	4	2"	-	-	-	-	-	1252	653	1904	48257502	40,9
UPA C 100 9/30	4	2"	-	-	-	-	-	1462	653	2114	48257503	43,4
UPA C 100 9/37	4	2"	-	-	-	-	-	1753	731	2484	48257504	50,9
UPA C 100 9/44	4	2"	-	-	-	-	-	2047	731	2778	48257505	55,7
UPA C 100 12/4	4	2"	485	307	792	48257224	15,5	485	2823	768	48257437	15,2
UPA C 100 12/6	4	2"	635	339	974	48257225	18,4	635	307	942	48257438	17,7
UPA C 100 12/8	4	2"	785	437	1222	48257226	24,7	785	339	1124	48257439	20,6
UPA C 100 12/11	4	2"	-	-	-	-	-	1010	394	1404	48257440	27,3
UPA C 100 12/13	4	2"	-	-	-	-	-	1160	394	1554	48257441	28,8
UPA C 100 12/15	4	2"	-	-	-	-	-	1310	543	1853	48257442	33,3
UPA C 100 12/17	4	2"	-	-	-	-	-	1460	543	2003	48257507	34,8
UPA C 100 12/20	4	2"	-	-	-	-	-	1685	653	2338	48257508	43,7
UPA C 100 12/23	4	2"	-	-	-	-	-	1910	731	2641	48257509	50
UPA C 100 12/27	4	2"	-	-	-	-	-	2210	731	2941	48257510	53
UPA C 100 12/31	4	2"	-	-	-	-	-	2510	731	3241	48257511	56

## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Moteur monophasé, DN 100, comportant câble sortie moteur et coffret de démarrage

230 V, 50 Hz (aussi 220 V, 50 Hz)

Taille	Désignation moteur	Câble d'alimentation <sup>1)</sup> Désignation	Kit moteur <sup>2)</sup> n° code	Prix H.T. €	GM
0,37	DN100 0,37-230-50-1-FS	F4 x 1,5 x 1,5 m	39020382	<b>932,83</b>	24
0,55	DN100 0,55-230-50-1-FS	F4 x 1,5 x 1,5 m	39020383	<b>1 069,10</b>	24
0,75	DN100 0,75-230-50-1-FS	F4 x 1,5 x 1,5 m	39020384	<b>1 223,34</b>	24
1,1	DN100 1,1-230-50-1-FS	F4 x 1,5 x 1,5 m	39020385	<b>1 542,05</b>	24
1,5	DN100 1,5-230-50-1-FS	F4 x 1,5 x 1,5 m	39020386	<b>1 922,39</b>	24
2,2	DN100 2,2-230-50-1-FS	F4 x 1,5 x 2,5 m	39020387	<b>2 313,01</b>	24

1) Câble plat à 4 conducteurs x section x longueur avec fiche plate

2) Comprenant moteur, câble sortie moteur et coffret de démarrage

### Coffret de démarrage monophasé

Taille [kW]	Condensateur permanent <sup>3)</sup> [µF]	Coffret de démarrage n° code	Prix H.T. €	GM
0,37	16	05061525	<b>160,47</b>	ML
0,55	20	05061526	<b>166,51</b>	ML
0,75	35	05061527	<b>171,24</b>	ML
1,1	40	05061553	<b>179,25</b>	ML
1,5	50	05061572	<b>188,86</b>	ML
2,2	70	05061573	<b>252,29</b>	ML

3) Version avec fiche plate

### Moteur triphasé, DN 100

400 V, 50 Hz (aussi 380 V, 50 Hz ; 415 V, 50 Hz)

#### Moteur comportant câble sortie moteur

Taille [kW]	Désignation	n° code	Prix H.T. €	GM
0,37	F4 x 1,5 x 1,5 m <sup>4)</sup>	90051513	<b>803,47</b>	24
0,55	F4 x 1,5 x 1,5 m <sup>4)</sup>	90051514	<b>861,39</b>	24
0,75	F4 x 1,5 x 1,5 m <sup>4)</sup>	90051515	<b>1 016,86</b>	24
1,1	F4 x 1,5 x 1,5 m <sup>4)</sup>	90051516	<b>1 185,40</b>	24
1,5	F4 x 1,5 x 1,5 m <sup>4)</sup>	90051517	<b>1 493,64</b>	24
2,2	F4 x 1,5 x 2,5 m <sup>4)</sup>	90011139	<b>2 120,59</b>	24
3	F4 x 1,5 x 2,5 m <sup>4)</sup>	90050058	<b>2 420,93</b>	24
3,7	F4 x 1,5 x 2,5 m <sup>5)</sup>	90011140	<b>2 726,48</b>	24
4	F4 x 1,5 x 2,5 m <sup>5)</sup>	39300028	<b>3 121,78</b>	24
5,5	F4 x 1,5 x 2,5 m <sup>5)</sup>	90041906	<b>3 540,49</b>	24
7,5	F4 x 1,5 x 2,5 m <sup>5)</sup>	39300029	<b>3 950,22</b>	24

4) Câble plat à 4 conducteurs x section x longueur avec fiche plate

5) Câble plat à 4 conducteurs x section x longueur avec fiche ronde

**Longueurs maximum de câble en fonction de la section**

ΔU jusqu'à 3%, démarrage direct et t jusqu'à + 30 °C

Courant /tension	Puissance moteur [kW]	Longueurs de câbles [m] pour les sections de câble suivantes <sup>1)</sup>			
		1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>
1~ 230 V (PSC)	0,37	95	159	255	382
1~ 230 V (PSC)	0,55	71	118	189	284
1~ 230 V (PSC)	0,75	52	87	140	210
1~ 230 V (PSC)	1,10	37	62	99	148
1~ 230 V (PSC)	1,50	28	47	75	113
1~ 230 V (PSC)	2,20	20	33	53	80
3~ 400 V	0,37	713	-	-	-
3~ 400 V	0,55	490	-	-	-
3~ 400 V	0,75	377	628	-	-
3~ 400 V	1,10	265	443	708	-
3~ 400 V	1,50	190	318	509	-
3~ 400 V	2,20	137	228	365	548
3~ 400 V	3,00	100	167	268	402
3~ 400 V	3,70	82	137	220	330
3~ 400 V	5,50	56	94	151	227
3~ 400 V	7,50	41	68	107	160

<sup>1)</sup> En cas de section différente du câble moteur, la longueur du câble peut varier.

**Chemise de refroidissement en acier inoxydable 1.4301 - Prix sur demande**

Nombre d'étage UPA C 100 ...	Chemise de refroidissement					Crépine d'aspiration		
	Ø x Longueur [mm]	Installation verticale		Installation horizontale (Socle inclus)		Ø x Longueur [mm]	n° de code	[kg]
		n° de code	[kg]	n° de code	[kg]			
1/9 ... 1/21	Ø 115 (130) x 400	90066478	1,5	01138203	1,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
1/28 ... 1/50	Ø 115 (130) x 500	90066479	1,8	01138204	1,8	Ø 115 x 117	90065494	0,3
1/57	Ø 115 (130) x 620	90066480	2	01138205	2	Ø 115 x 117	90065494	0,3
2/6...2/13	Ø 115 (130) x 400	90066478	1,5	01138203	1,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
2/18 ... 2/33	Ø 115 (130) x 500	90066479	1,8	01138204	1,8	Ø 115 x 117	90065494	0,3
2/40 ... 2/65	Ø 115 (130) x 620	90066480	2	01138205	2	Ø 115 x 117	90065494	0,3
2/75 ... 2/90	Ø 115 (130) x 800	90066481	2,5	01138206	2,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
3/6 ... 3/9	Ø 115 (130) x 400	90066478	1,5	01138203	1,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
3/12 ... 3/25	Ø 115 (130) x 500	90066479	1,8	01138204	1,8	Ø 115 x 117	90065494	0,3
3/29 ... 3/45	Ø 115 (130) x 620	90066480	2	01138205	2	Ø 115 x 117	90065494	0,3
3/52 ... 3/60	Ø 115 (130) x 800	90066481	2,5	01138206	2,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
5/4 ... 5/6	Ø 115 (130) x 400	90066478	1,5	01138203	1,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
5/8 ... 5/17	Ø 115 (130) x 500	90066479	1,8	01138204	1,8	Ø 115 x 117	90065494	0,3
5/21 ... 5/33	Ø 115 (130) x 620	90066480	2	01138205	2	Ø 115 x 117	90065494	0,3
5/38 ... 5/44	Ø 115 (130) x 800	90066481	2,5	01138206	2,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
5/52 ... 5/60	Ø 115 (130) x 1000	90066482	3	01138257	3	Ø 115 x 117	90065494	0,3
9/5 ... 9/10	Ø 115 (130) x 500	90066479	1,8	01138204	1,8	Ø 115 x 117	90065494	0,3
9/12 ... 9/18	Ø 115 (130) x 620	90066480	2	01138205	2	Ø 115 x 117	90065494	0,3
9/21 ... 9/25	Ø 115 (130) x 800	90066481	2,5	01138206	2,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
9/30 ... 9/44	Ø 115 (130) x 1000	90066482	3	01138257	3	Ø 115 x 117	90065494	0,3
12/4 ... 12/6	Ø 115 (130) x 500	90066479	1,8	01138204	1,8	Ø 115 x 117	90065494	0,3
12/8 ... 12/13	Ø 115 (130) x 620	90066480	2	01138205	2	Ø 115 x 117	90065494	0,3
12/15 ... 12/17	Ø 115 (130) x 800	90066481	2,5	01138206	2,5	Ø 115 x 117	90065494	0,3
12/20 ... 12/31	Ø 115 (130) x 1000	90066482	3	01138257	3	Ø 115 x 117	90065494	0,3

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## UPA C 100

Groupe immergé pour forage à partir de 4" (100 mm)

### Étendue de la fourniture

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






- Groupe motopompe avec câble sortie moteur
- Plaque signalétique de réserve

### En option :

- Rallonge de câble, raccordée ou livrée séparément
- Trousse de jonction
- Colliers de serrage
- Chemise de refroidissement
- Dispositifs de protection électriques
- Colliers support
- Appareils automatiques de commande



### Accessoires

#### Accessoires pompe




Désignation des pièces		n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM	
- Pièce d'adaptation	G 1" ¼ -> G 1" ½	Par jeu	90052823	0,5	<b>141,41</b>	24
	G 1" ½ -> DN 40	Par pièce	90050611	2,6	<b>725,19</b>	24
	G 2" -> DN 50	Par pièce	95000220	3,5	<b>792,37</b>	24
- Colliers support	R 1" ¼ / DN 32	Par paire	95000290	2,4	<b>170,92</b>	24
	R 2" / DN 50	Par paire	95000294	3,4	<b>180,59</b>	24
 Collier de serrage		Par pièce	40980709	0,1	<b>4,71</b>	24
 Câble d'alimentation, rond, eau potable	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Par mètre	90068174	0,18	<b>14,30</b>	ML
	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Par mètre	90068175	0,259	<b>20,11</b>	ML
	4 x 4 mm <sup>2</sup>	Par mètre	90068176	0,356	<b>26,16</b>	ML
 Trousse de jonction standard avec gaine thermorétractable, pour un raccordement de câble non débouchable	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> et 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>		40980058	0,1	<b>75,51</b>	ML
	Idem ci-dessus, mais avec raccordement et scellement du câble en usine		40980708	0,1	<b>174,31</b>	ML
	4 x 4 mm <sup>2</sup>		39020537	0,1	<b>132,72</b>	ML
	Idem ci-dessus, mais avec raccordement et scellement du câble en usine		39020536	0,5	<b>211,16</b>	ML
 Kit câble pour moteurs <sup>1)</sup> 3~ DN 100 ≤ 3 kW, à 4 fils, plat, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	L = 5 m	Par jeu	01712501	0,7	<b>316,22</b>	ML
	L = 10 m	Par jeu	01712502	1,3	<b>385,36</b>	ML
	L = 15 m	Par jeu	01712503	2,07	<b>454,55</b>	ML
	L = 20 m	Par jeu	01712504	2,74	<b>523,70</b>	ML
	L = 25 m	Par jeu	01712505	3,3	<b>592,89</b>	ML
	L = 30 m	Par jeu	01712506	4,1	<b>661,91</b>	ML
	L = 35 m	Par jeu	01712507	4,77	<b>731,06</b>	ML
	L = 40 m	Par jeu	01712508	5,54	<b>800,22</b>	ML
 Kit câble pour moteur <sup>1)</sup> 3~ DN 100, ≥ 3,7 kW, à 4 fils, plat, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	L = 5 m	Par jeu	01431841	0,7	<b>324,13</b>	ML
	L = 10 m	Par jeu	01435407	1,3	<b>394,96</b>	ML
	L = 15 m	Par jeu	01435408	2,07	<b>465,85</b>	ML
	L = 20 m	Par jeu	01435409	2,74	<b>536,79</b>	ML
	L = 25 m	Par jeu	01435410	3,3	<b>607,69</b>	ML
	L = 30 m	Par jeu	01435411	4,1	<b>678,41</b>	ML
	L = 35 m	Par jeu	01435412	4,77	<b>749,30</b>	ML
	L = 40 m	Par jeu	01435413	5,54	<b>820,23</b>	ML
- Dispositif de protection manque d'eau Fonctionnement automatique		Par jeu	90009554	2,0	<b>651,41</b>	ML
- Dispositif de protection manque d'eau Fonctionnement semi-automatique		Par jeu	90009553	2,0	<b>676,75</b>	ML

<sup>1)</sup> Prière d'indiquer aussi le n° de code de la pompe dans la commande.





**Accessoires pompe**

Désignation des pièces		n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM	
 Armoire électrique UPA Control Pour démarrage direct, compensation thermique, boîtier en matière isolante Avec 4 presse-étoupes pour câble rond 3 électrodes immergées et commutateur de sélection intégré pour les modes de fonctionnement « protection manque d'eau » ou « contrôle de niveau d'eau » ainsi que relais de surintensité thermique pour le contrôle d'absence de phase, pour les tailles moteur suivantes :	<b>1~ 230 V</b>	<b>3~ 400 V</b>				
	-	0,37 kW	40980887	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	-	0,55 + 0,75 kW	40980889	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	0,37 kW	1,10 + 1,50 kW	40980891	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	0,55 kW	-	40980893	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	0,75 kW	2,20 kW	40980895	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	1,10 kW	3,00 + 3,70 kW	40980897	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	1,50 kW	-	40980899	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	2,20 kW	5,50 kW	40984811	3,5	<b>1 169,42</b>	73
	-	7,50 kW	90052649	3,5	<b>1 275,43</b>	73
 Contacteur manométrique 0 - 8 bar		Par pièce	01151586	1,0	<b>621,71</b>	24
-	Jeu d'électrodes : 1 électrode en acier inox		40980056	0,1	<b>71,56</b>	24
-	Filin de suspension en acier inox, 15 m, avec accessoires de fixation pompe et tête de forage		42200727	1,0	<b>113,42</b>	24
-	Filin de suspension en acier inox, 30 m, avec accessoires de fixation pompe et tête de forage		42204021	2,0	<b>248,15</b>	24

**Appareils automatiques de commande**

Désignation		n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 <b>Controlmatic E</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec pour pompe monophasée. Boîtier IP 44 équipé d'un manomètre et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement réglable entre 1,5 et 2,6 bar.		90053395	1,3	<b>386,07</b>	U7
 <b>Controlmatic E.2</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec pour pompe monophasée. Boîtier IP 65 équipé d'un manomètre et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement 1,5 bar non modifiable.		39300031	1,3	<b>355,52</b>	U7
 <b>Cervomatic EDP2</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec et les surintensités pour pompe monophasée et triphasée. Redémarre automatiquement après détection de manque d'eau terminée. Boîtier IP 54 équipé d'un afficheur digital et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement réglable entre 1 et 6,5 bars.		01185581	2,5	<b>1 154,13</b>	U7

**Accessoires appareils automatiques de commande**

Désignation des pièces		n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Raccords union de pompe Rp 1" -> G1" ¼ (2 pcs)		00136434	0,3	<b>72,41</b>	24
 Kit adaptateur de tuyaux pour montage sur tuyauterie horizontale		01198308	2,2	<b>215,12</b>	U7
 Clapet de non-retour Rp1" → G1"		00410207	0,6	<b>26,22</b>	U7
 Réservoir (vase d'expansion à vessie), 8 l		01079764	2,35	<b>156,64</b>	U7

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# UPA Control

Coffret de protection contre le manque d'eau



Forage  
Captage



Les plus



- Raccordable à un dispositif de commande extérieur
- Fonctionnement en mode vidange ou remplissage

## • Exécution

Coffret de protection contre le manque d'eau et de contrôle des niveaux de remplissage ou de vidange.

## • Caractéristiques

Nombre max. de pompe : 1  
P max. : 3 kW  
Alimentation : 1~ 230 V  
3~ 400 V

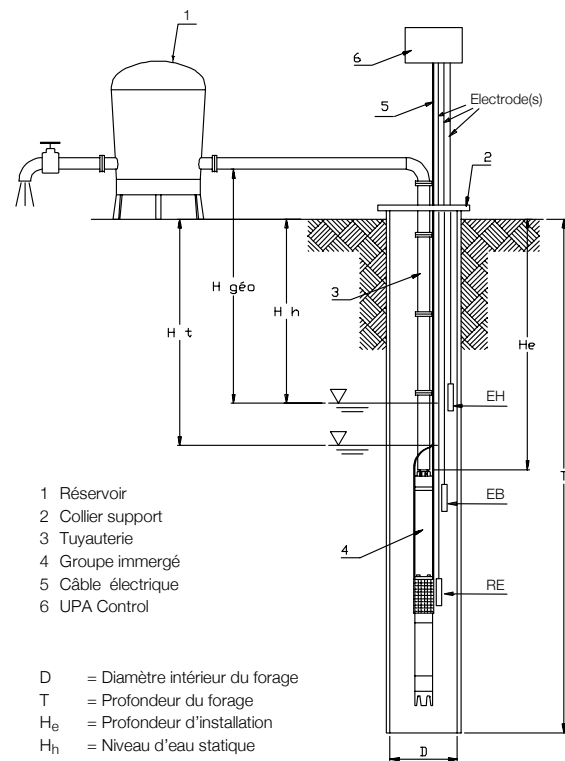
## • Fourniture

- 1 coffret de protection manque d'eau IP 56
- La ou les électrode(s),
- 4 presse-étoupes (non montés),
- 1 fusible de rechange.

## Exemples d'installation pour pompes immergées

Installation verticale

(par exemple installation d'alimentation en eau domestique avec réservoir)



- 1 Réservoir
- 2 Collier support
- 3 Tuyauterie
- 4 Groupe immergé
- 5 Câble électrique
- 6 UPA Control

- D = Diamètre intérieur du forage
- T = Profondeur du forage
- He = Profondeur d'installation
- Hh = Niveau d'eau statique
- Ht = Niveau d'eau dynamique
- Hgeo = Hauteur réservoir par rapport au niveau d'eau statique
- EH = Niveau «Haut»
- EB = Niveau «Bas»
- RE = Electrode de terre. Elle est généralement installée dessous l'électrode EB

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

**Sélection d'accessoires**

Coffret de protection moteur et manque d'eau UPA Control	1~230 V <sup>1)</sup> [kW]	3~400 V <sup>2)</sup> [kW]	Intensité [A]	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	-	0,37	1,0 - 1,6	3,5	40980887	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	-	0,55 + 0,75	1,6 - 2,5	3,5	40980889	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	0,37	1,10 + 1,50	2,5 - 4,0	3,5	40980891	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	0,55	-	4,0 - 6,0	3,5	40980893	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	0,75	2,20	5,5 - 8,0	3,5	40980895	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	1,10	3,00 + 3,70	7,0 - 10,0	3,5	40980897	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	1,50	-	9,0 - 13,0	3,5	40980899	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	2,20	5,50	12,0 - 18,0	3,5	40984811	<b>1 169,42</b>	73
Avec 3 électrodes immergées avec relais de surintensité	-	7,50	18,0 - 25,0	3,5	90052649	<b>1 275,43</b>	73
Avec 3 électrodes immergées sans relais de surintensité	-	-	1,0 - 12,0	-	39019289	<b>992,29</b>	73
Avec 3 électrodes immergées sans relais de surintensité	-	-	12,0 - 25,0	-	39019290	<b>992,29</b>	73
Avec 1 électrode immergée sans relais de surintensité	-	-	1,0 - 12,0	-	39019291	<b>881,72</b>	73
Avec 1 électrode immergée sans relais de surintensité	-	-	12,0 - 25,0	-	39019292	<b>881,72</b>	73

1) Tension nominale d'alimentation : 1/N/PE AC 230 V/50-60 Hz

2) Tension nominale d'alimentation : 3/N/PE AC 400 V/50-60 Hz

**Accessoires électriques UPA CONTROL**

Désignation	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
Transformateur	-	40991320	<b>221,58</b>	73	
Platine avec interrupteur	0,725	40991321	<b>315,18</b>	73	
Relais de surintensité	1,0 à 1,6 A	-	39019300	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	1,6 à 2,5 A	0,1	39019301	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	2,5 à 4,0 A	0,1	39019302	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	4,0 à 6,0 A	0,1	39019303	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	5,5 à 8,0 A	0,1	39019304	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	7,0 à 10,0 A	0,1	39019305	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	9,0 à 13,0 A	0,1	39019306	<b>146,37</b>	24
Relais de surintensité	12,0 à 18,0 A	0,1	39019307	<b>158,43</b>	24
Relais de surintensité	17,0 à 25,0 A	0,1	39019308	<b>179,32</b>	24
Pressostat pour fonctionnement avec réservoir	0-8 bar	0,9	00531100	<b>235,79</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Ixo N

Groupe immergé 5" (125 mm)  
Pompe de puits



Récupération eau de pluie



Forage Captage



Arrosage Irrigation



## • Exécution

Groupe centrifuge multicellulaire immergé (immersion mini. 0,1 m), monobloc équipé d'un câble de 23 m.

## • Caractéristiques

Orifice de refoulement : Rp 1" - G 1 1/4  
 Q max. [m<sup>3</sup>/h] : 8 (2,22 l/s)  
 H max. [m] : 65  
 Température : +5 °C à + 35 °C  
 Profondeur max. d'immersion : 20 m  
 Profondeur min. d'immersion : 0,1 m

## • Matériaux

Corps de pompe : AISI 304  
 Corps d'étage : AISI 304  
 Roue : AISI 304  
 Carcasse moteur : AISI 304  
 Arbre : AISI 304

## • Fourniture

- Les pompes sont livrées avec 23 m de câble électrique H07RN-F, 4 x 1 mm<sup>2</sup>.

Les plus



- Résistante à la corrosion
- Protection moteur incorporée
- Utilisation optimale du volume du réservoir grâce à l'aspiration basse de la grille

### Tarifs produits - Ixo N

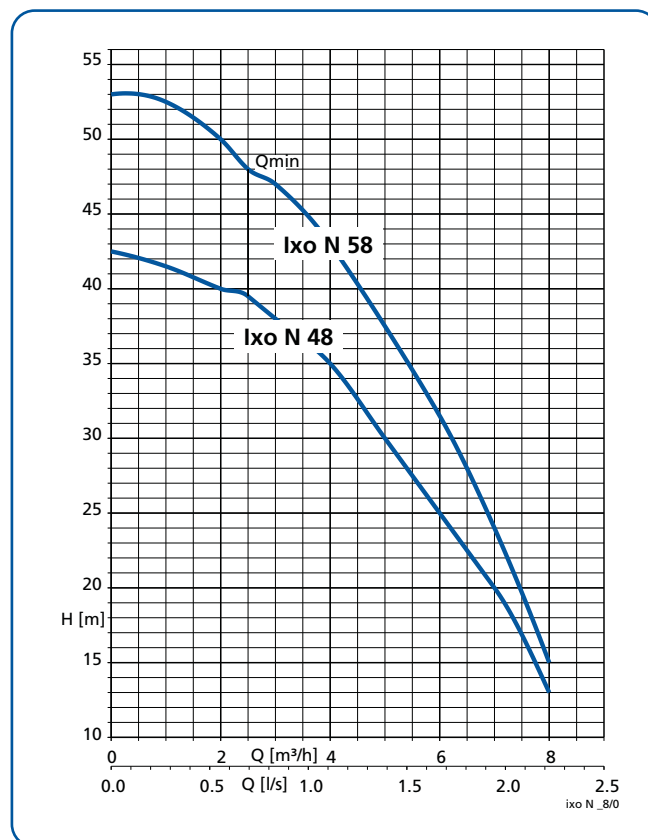
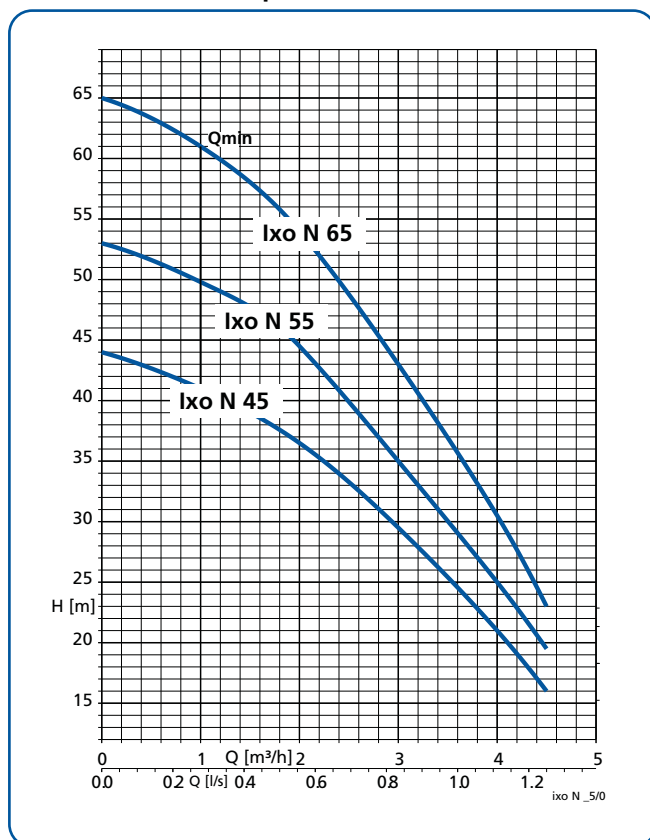
Ixo N	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
45 E	39300172	<b>1 244,68</b>	41
55 E	39300173	<b>1 353,47</b>	41
65 E	39300174	<b>1 423,29</b>	41
48 E	39300175	<b>1 423,29</b>	41
58 E	39300176	<b>1 554,43</b>	41
<b>Triphasé</b>			
45 D	39300177	<b>1 202,80</b>	41
55 D	39300178	<b>1 308,81</b>	41
65 D	39300179	<b>1 373,01</b>	41
48 D	39300180	<b>1 373,01</b>	41
58 D	39300181	<b>1 504,22</b>	41

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

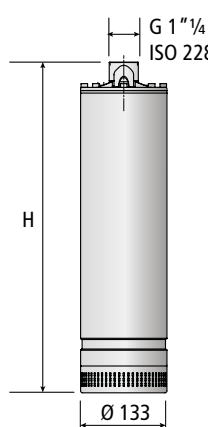
Pour connaître le montant net hors taxes, nous nous réservons le droit de modifications techniques.



**Courbes caractéristiques**

**Fiche technique**

Ixo N	P <sub>2</sub> [kW]	Intens. 1~230 V [A]	Intens. 3~400 V [A]	Poids [kg]
45 E	0,55	4,1	-	16,0
55 E	0,75	5,0	-	17,7
65 E	0,90	6,0	-	18,2
48 E	0,90	6,0	-	17,2
58 E	1,10	7,0	-	18,8
45 D	0,55	-	1,6	15,5
55 D	0,75	-	1,9	16,2
65 D	0,90	-	2,2	16,7
48 D	0,90	-	2,2	16,2
58 D	1,10	-	2,6	17,3

**Encombrements**



Dimensions en mm

Pompe	H
<b>Ixo N 45 E</b>	504
<b>Ixo N 55 E</b>	553
<b>Ixo N 65 E</b>	577
<b>Ixo N 48 E</b>	529
<b>Ixo N 58 E</b>	553
<b>Ixo N 45 D</b>	504
<b>Ixo N 55 D</b>	553
<b>Ixo N 65 D</b>	577
<b>Ixo N 48 D</b>	529
<b>Ixo N 58 D</b>	553








## Ixo N

Groupe immergé 5" (125 mm)


### Accessoires Ixo N

#### Accessoires de pompe Ixo N




Groupe de matériel 24

	Désignation	Orifice	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
-	Filin de suspension en acier inox, 15 m, avec accessoires de montage		42200727	1,0	<b>113,42</b>	24
	Clapet anti-retour en laiton, mamelon double, taraudage	Rp 1" ¼	01041318	0,9	<b>36,84</b>	24
	Mamelon double en laiton, filetage mâle (À prévoir pour le raccordement direct pompe - clapet anti-retour)	Rp 1" ¼	00240354	0,3	<b>20,57</b>	24
	Manchon de réduction en laiton	Rp 1" ¼	01063985	0,2	<b>38,40</b>	24
	Raccord en laiton pour Controlmatic	Rp 1" ¼ / G 1"	39019530	0,2	<b>27,47</b>	24
	Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre Fonction : ouvert en position haute (contact NF), 230 V AC, max. 8 A Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1, longueur 3 m		11037759	0,6	<b>153,21</b>	24
	Interrupteur à flotteur avec fiche mâle avec terre Fonction : ouvert en position haute (contact NF), 230 V AC, max. 8 A Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1, longueur 5 m		11037760	0,9	<b>164,98</b>	24
	Lest pour interrupteur à flotteur (Ne convient pas pour eau potable)		01076688	0,3	<b>32,58</b>	24

### Accessoires électriques Ixo

	Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Contacteur différentiel STECKMAT (1~230 V) Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00534217	0,5	<b>391,81</b>	24

### Appareils automatiques de commande

	Désignation		n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>Controlmatic E</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec pour pompe monophasée. Boîtier IP 44 équipé d'un manomètre et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement réglable entre 1,5 et 2,6 bar.	par pièce	90053395	1,3	<b>386,07</b>	U7
	<b>Controlmatic E.2</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec pour pompe monophasée. Boîtier IP 65 équipé d'un manomètre et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement 1,5 bar non modifiable.	par pièce	39300031	1,3	<b>355,52</b>	U7
	<b>Cervomatic EDP2</b> Appareil de commande et de protection contre la marche à sec et les surintensités pour pompe monophasée et triphasée. Redémarre automatiquement après détection de manque d'eau terminée. Boîtier IP 54 équipé d'un afficheur digital et d'un clapet anti-retour intégré. Plage de pression d'enclenchement réglable entre 1 et 6,5 bars.	par pièce	01185581	2,5	<b>1 154,13</b>	U7

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

# Ixo-Pro

Groupe immergé 5" avec contacteur manométrique intégré



Récupération eau de pluie



Forage Captage



Arrosage Irrigation



## • Exécution

Groupe centrifuge multicellulaire immergé (immersion mini. 0,1 m), monobloc équipé d'un câble de 15 m

## • Caractéristiques

Orifice de refoulement : G 1"  
 Q max.: 3,9 m<sup>3</sup>/h, (65 l/min.)  
 H max.: 60 m  
 Température : +5 °C à + 35 °C  
 Profondeur max. d'immersion : 12 m  
 Profondeur min. d'immersion : 0,1 m

## • Matériaux

Corps de pompe : AISI 304  
 Corps d'étage : AISI 304  
 Roue : AISI 304  
 Carcasse moteur : AISI 304  
 Arbre : AISI 304

## • Fourniture

- Les pompes sont livrées avec 15 m de câble électrique H07RN-F, 4 x 1 mm<sup>2</sup> avec fiche secteur.

Les plus



ecosystem

- Protection manque d'eau et clapet anti-retour intégré,
- Contacteur manométrique intégré
- Palier moteur lubrifié à vie

### Tarifs produits - Ixo-Pro

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
Ixo-Pro 4	39300168	<b>1 110,75</b>	41
Ixo-Pro 6	39300169	<b>1 244,48</b>	41
Ixo-Pro 4 Pack	39300242	<b>1 315,36</b>	41
Ixo-Pro 6 Pack	39300243	<b>1 449,04</b>	41
Ixo-Pro 4 Pack+	39300244	<b>1 633,25</b>	41
Ixo-Pro 6 Pack+	39300245	<b>1 743,37</b>	41

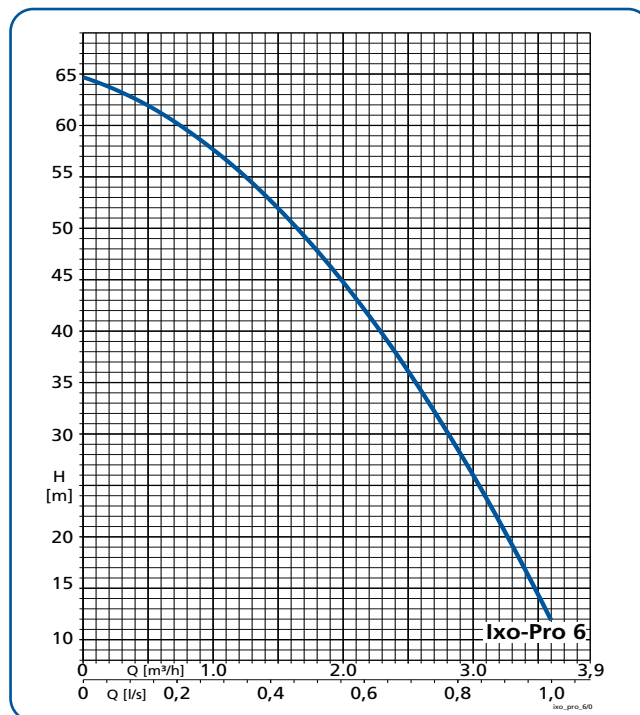
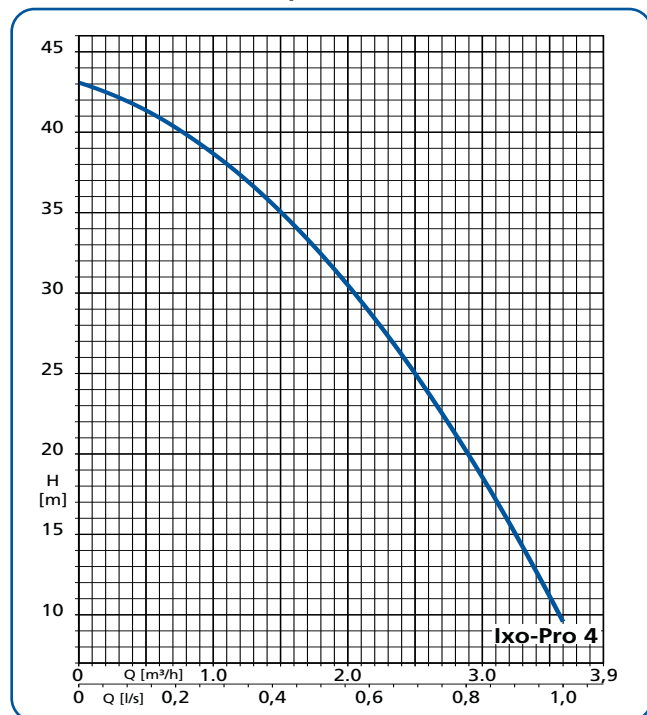
**Ixo-Pro Pack** = pompe + kit press (vase d'expansion).

**Ixo-Pro Pack +** = pompe + kit press (vase d'expansion) + pied (possibilité d'aspiration flottante).

## Ixo-Pro

Groupe immergé 5" avec contacteur manométrique intégré

### > Courbes caractéristiques



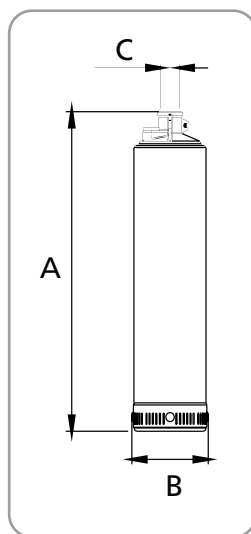
### Fiche technique

Tailles	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	Intens.		Poids [kg]
			1~230 V [A]		
Ixo-Pro 4	0,80	0,55	3,6		11,5
Ixo-Pro 6	1,20	0,90	6,2		12,5
Ixo-Pro 4 Pack	0,80	0,55	3,6		12,4
Ixo-Pro 6 Pack	1,20	0,90	6,2		13,4
Ixo-Pro 4 Pack+	0,80	0,55	3,6		14,6
Ixo-Pro 6 Pack+	1,20	0,90	6,2		15,6

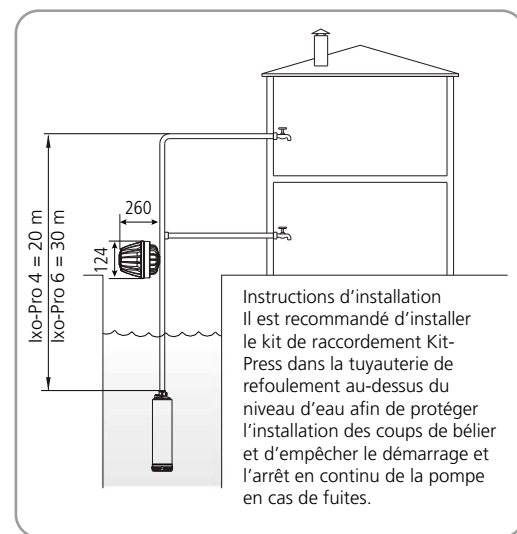
### Dimensions

	A [mm]	B [mm]	C Ref.
Ixo-Pro			
Ixo-Pro 4	493	126	G 1"
Ixo-Pro 6	560	126	G 1"
Ixo-Pro 4 Pack/Pack+	493	126	G 1"
Ixo-Pro 6 Pack/Pack+	560	126	G 1"

### Encombres



### Instructions d'installation



### Accessoires pompe

Désignation des pièces	Raccord	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
<b>Kit de raccordement Kit-Press</b> comprenant vase d'expansion, robinet d'arrêt avec manomètre (à installer dans la tuyauterie de refoulement au-dessus du niveau d'eau)	G 1"	39300170	1,2	<b>176,44</b>	24
<b>Pied de pompe</b> Possibilité d'aspiration flottante du fluide pompé	-	39300171	2,2	<b>286,26</b>	24

### Accessoires électriques Ixo

Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
Contacteur différentiel STECKMAT (1~230 V) Disjonction rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00534217	0,5	<b>391,81</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant exact des taxes, nous vous conseillons de nous contacter par nos services techniques.

# Controlmatic E & E.2 Cervomatic EDP.2

Appareils de commande et de protection automatique



Récupération eau de pluie



Forage Captage



Arrosage Irrigation



Cervomatic EDP.2



Controlmatic E



Controlmatic E.2

## • Exécution

Appareil de commande assurant le démarrage et l'arrêt automatique d'une pompe, et équipé contre la marche à sec.

## • Protection de la pompe

Contre la marche à sec : par l'analyse simultanée du manque de pression et d'un manque de débit, l'appareil de commande arrête la pompe et le voyant "défaut" s'allume pour signaler une absence d'eau à l'aspiration ou au refoulement de la pompe.

## • Version

- **Controlmatic E :**  
Appareil automatique de commande et de protection automatique pour pompes monophasées – IP 44.
- **Controlmatic E.2 :**  
Appareil automatique de commande et de protection automatique pour pompes monophasées – IP 65.
- **Cervomatic EDP.2 :**  
Appareil de commande et de protection automatique pour pompes monophasées ou triphasées – IP 54 et Système ART (Redémarrage automatique après détection de manque d'eau).

Les plus



ecosystem



- Controlmatic E / E.2 avec raccordement électrique par prise mâle avec terre
- Cervomatic EDP.2 avec affichage numérique de la pression (valeur réelle et valeur de consigne)
- Surveillance simultanée du débit et de la pression



Controlmatic E



Controlmatic E.2



Cervomatic EDP.2

## Controlmatic E & E.2 Cervomatic EDP.2

Appareils de commande et de protection automatique

### Tarifs produits

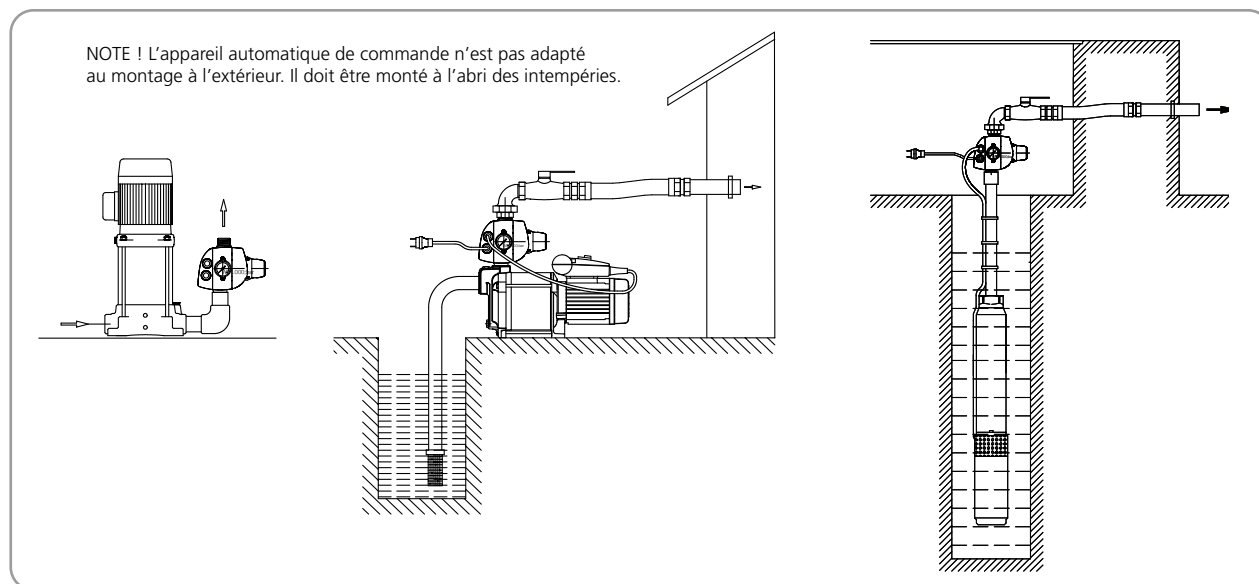
Types	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Controlmatic E</b>	90053395	<b>386,07</b>	U7
<b>Controlmatic E.2</b>	39300031	<b>355,52</b>	U7
<b>Cervomatic EDP.2</b>	01185581	<b>1 154,13</b>	U7

### Fiche technique

Désignation		Controlmatic E.2 / E	Cervomatic EDP.2
Pression de service maxi. <sup>1)</sup>	[bar]	10	10
Débit maxi	[m³/h]	10	15
	[l/s]	2,77	4,17
Indice de protection IP		65 / 44	54
Température de l'air		0 à +60	50
Température de l'eau	[°C]	0 à +60	40
Tension d'alimentation	[V]	1~230	1~230 - 3~400
Fréquence	[Hz]	50 / 60	50 / 60
Intensité maxi.	[A]	10	10 (16 ponctuellement)
Protection sur manque de débit		oui	oui
Relance après défaut débit		manuelle	auto
Poids	[kg]	1,3	2,5

1) L'appareil doit être protégé contre toute surpression supérieure à la pression de service. Pression d'enclenchement 1,5 bar.

### Positions de montage



### Choix de la pompe (uniquement monophasée - E & E.2)

Types de pompe	Ixo	Multi Eco	Movitec
Tailles	Toutes	Toutes	avec In <10A

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

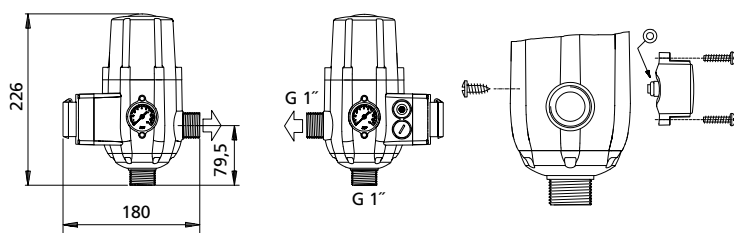
Pour tout renseignement technique, nous réservons le droit de modifications techniques.

## Controlmatic E & E.2 Cervomatic EDP.2

Appareils de commande et de protection automatique

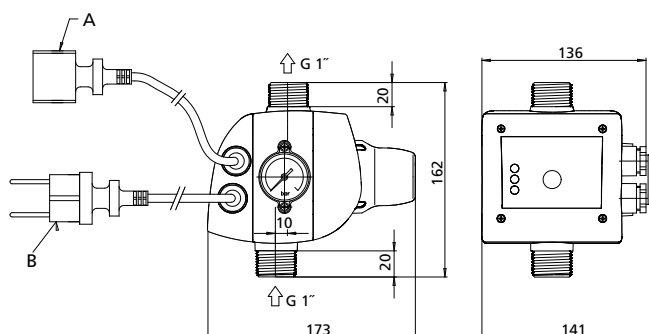
### Dimensions

#### Controlmatic E



Dimensions [mm] - deux positions de montage du manomètre sont possibles.

#### Controlmatic E.2



Dimensions [mm]

A	Raccordement de la pompe : câble H07RN-F 0,5 m avec prise femelle normalisée IEC 60884-1
B	Raccordement au réseau : câble H07RN-F 1,5 m avec prise mâle, 16 A, 250 V, mise à la terre double (selon CEE 7/II)

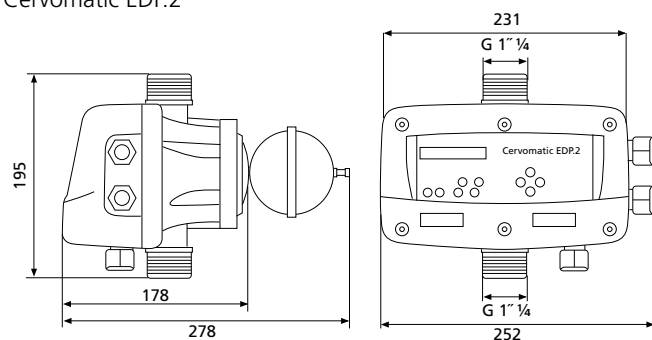
### Accessoires Controlmatic

#### Pièces de raccordement Controlmatic

Désignation	Orifices	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM	
Raccord en laiton pour Controlmatic	Pour gamme Multi Eco (1 pièce)	Rp 1" / G 1"	0,2	39019415	<b>19,12</b>	24
	Pour Ixo N (1 pièce)	Rp 1" ¼ / G 1"	0,2	39019530	<b>27,47</b>	24

### Dimensions

#### Cervomatic EDP.2



Dimensions en mm

### Accessoires Cervomatic EDP.2

Désignation	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
Raccords de pompe Rp1" sur G1" ¼ (2 pièces)	00136434	0,3	<b>72,41</b>	24
Kit adaptateur de tuyaux pour montage sur tuyauterie horizontale	01198308	0,2	<b>215,12</b>	U7
Clapet de non-retour Rp1" sur G1"	00410207	0,6	<b>26,22</b>	U7

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

# Comeo

Groupe multicellulaire monobloc compact non auto-amorçant



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



Comeo C



- Exécution

Groupe monobloc, multicellulaire, compact, IP 55

- Caractéristiques

Q max : 10,8 m<sup>3</sup>/h, (3 l/s)  
 H max : 79,5 m  
 Température fluide pompé : -10 °C à +60 °C  
 Température ambiante : -20 °C à +40 °C  
 (jusqu'à 55 °C en option)  
 Pression nominale max : 10 bar

- Matériaux

	<b>Comeo C</b>	<b>Comeo G</b>
Corps de pompe :	AISI 304	Fonte grise
Roue/Corps d'étage :	AISI 304	Acier Cr.
Arbre	AISI 304	AISI 304

Les plus



- Construction très compacte conçue pour les espaces réduits
- Variantes de matériaux pour une adaptation aux applications les plus diverses
- Fonctionnement silencieux et faible consommation énergétique

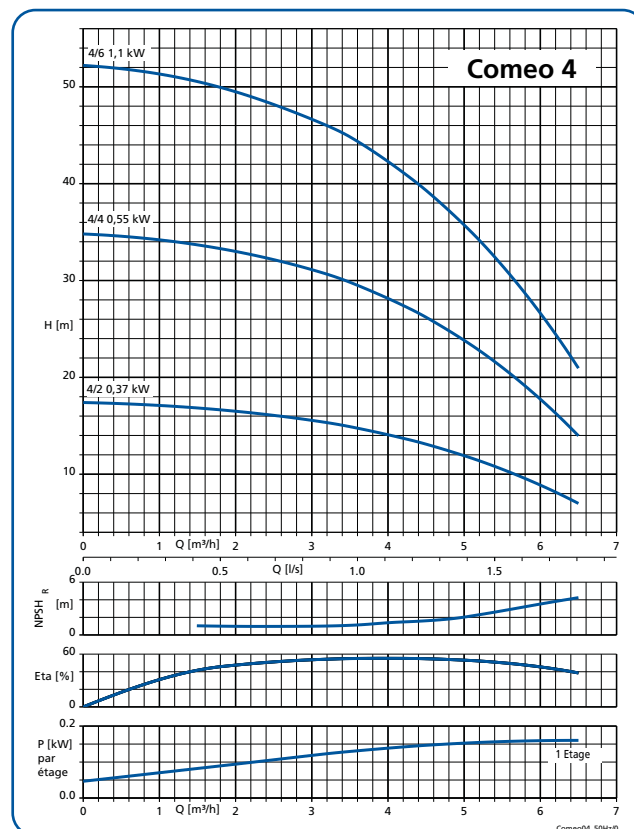
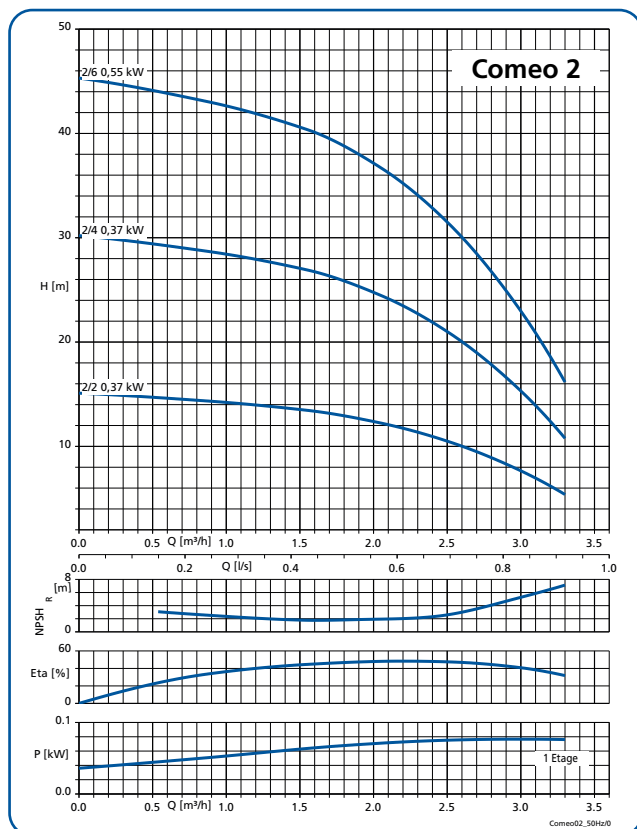


**Tarifs produits - Comeo G**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
<b>Comeo G 2/2</b>	48229157	<b>510,45</b>	BE
<b>Comeo G 2/4</b>	48229158	<b>624,40</b>	BE
<b>Comeo G 2/6</b>	48229159	<b>759,89</b>	BE
<b>Comeo G 4/2</b>	48229160	<b>545,14</b>	BE
<b>Comeo G 4/4</b>	48229161	<b>662,42</b>	BE
<b>Comeo G 4/6</b>	48229162	<b>911,84</b>	BE
<b>Comeo G 6/2</b>	48229163	<b>594,68</b>	BE
<b>Comeo G 6/4</b>	48229164	<b>816,02</b>	BE
<b>Comeo G 6/6</b>	48229165	<b>1 136,53</b>	BE
<b>Triphasé</b>			
<b>Comeo G 2/2</b>	48019662	<b>454,29</b>	BE
<b>Comeo G 2/4</b>	48019663	<b>540,19</b>	BE
<b>Comeo G 2/6</b>	48019664	<b>670,66</b>	BE
<b>Comeo G 4/2</b>	48019672	<b>487,32</b>	BE
<b>Comeo G 4/4</b>	48019673	<b>579,83</b>	BE
<b>Comeo G 4/6</b>	48256806	<b>745,01</b>	BE
<b>Comeo G 6/2</b>	48019677	<b>508,78</b>	BE
<b>Comeo G 6/4</b>	48256807	<b>759,89</b>	BE
<b>Comeo G 6/6</b>	48256808	<b>1 095,23</b>	BE

**Tarifs produits - Comeo C**

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé</b>			
<b>Comeo C 2/2</b>	48229175	<b>728,47</b>	BE
<b>Comeo C 2/4</b>	48229176	<b>895,32</b>	BE
<b>Comeo C 2/6</b>	48229177	<b>939,94</b>	BE
<b>Comeo C 4/2</b>	48229178	<b>745,01</b>	BE
<b>Comeo C 4/4</b>	48229179	<b>873,86</b>	BE
<b>Comeo C 4/6</b>	48229180	<b>1 096,86</b>	BE
<b>Comeo C 6/2</b>	48239930	<b>741,73</b>	BE
<b>Comeo C 6/4</b>	48239931	<b>986,19</b>	BE
<b>Comeo C 6/6</b>	48239932	<b>1 331,46</b>	BE
<b>Triphasé</b>			
<b>Comeo C 2/2</b>	48019867	<b>670,66</b>	BE
<b>Comeo C 2/4</b>	48019868	<b>809,43</b>	BE
<b>Comeo C 2/6</b>	48019869	<b>855,69</b>	BE
<b>Comeo C 4/2</b>	48239963	<b>690,51</b>	BE
<b>Comeo C 4/4</b>	48019675	<b>801,17</b>	BE
<b>Comeo C 4/6</b>	48256815	<b>953,15</b>	BE
<b>Comeo C 6/2</b>	48019678	<b>687,19</b>	BE
<b>Comeo C 6/4</b>	48256816	<b>948,18</b>	BE
<b>Comeo C 6/6</b>	48256817	<b>1 233,99</b>	BE

**Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.**


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

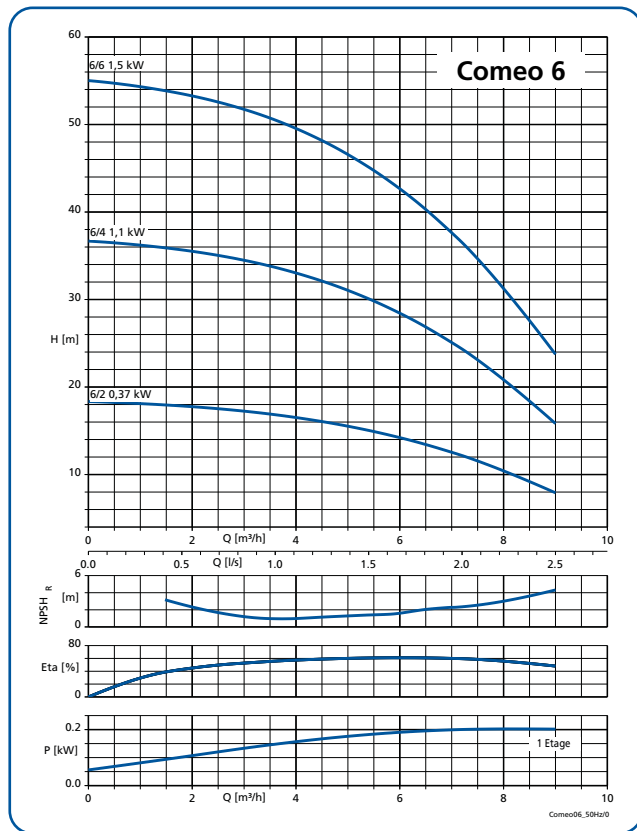
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Comeo

Groupe multicellulaire monobloc compact non auto-amorçant

### Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.



### Fiche technique Comeo C, 1~230 V

Taille	n	P <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	cosφ	U <sub>N</sub> Tolérance	η	Lp	Passage de câble	Fréquence maxi de démarrages [h <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> 1~230V	n° de code	[kg]
	[t/min]	[kW]			[%]	[%]	[dB]			[A]		
2/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229175	13.1
2/4	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229176	13.8
2/6	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1×M18×1,5	20	3,69	48229177	15.9
4/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229178	13.1
4/4	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1×M18×1,5	20	3,69	48229179	15.3
4/6	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1×M20×1,5	20	6,68	48229180	20.0
6/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48239930	13.4
6/4	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1×M20×1,5	20	6,68	48239931	19.7
6/6	2800	1,50	4,80	0,95	+/-10	76,00	58,00	1×M20×1,5	20	8,99	48239932	23.1

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, pour réserver des modifications techniques

**Fiche technique  
Comeo C, 3~230/400 V**

Taille	n	P <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	cosφ	U <sub>N</sub> Tolérance	η	Lp	Passage de câble	Fréquence maxi de démarrages [h <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> 3~230/400V	n° de code	[kg]
	[t/min]	[kW]			[%]	[%]	[dB]			[A]		
2/2	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019867	14,9
2/4	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019868	15,4
2/6	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1×M20×1,5	20	2,31/1,33	48019869	17,1
4/2	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48239963	13,1
4/4	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1×M20×1,5	20	2,31/1,33	48019675	16,3
4/6	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2×M20×1,5	25	4,22/2,43	48256815	20,0
6/2	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019678	14,9
6/4	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2×M20×1,5	25	4,22/2,43	48256816	19,7
6/6	2900	1,50	7,70	0,88	+/-10	84,20	63,00	2×M25×1,5	25	5,08/2,92	48256817	23,1

**Comeo G, 1~230 V**

Taille	n	P <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	cosφ	U <sub>N</sub> Tolérance	η	Lp	Passage de câble	Fréquence maxi de démarrages [h <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> 1~230V	n° de code	[kg]
	[t/min]	[kW]			[%]	[%]	[dB]			[A]		
2/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229157	13,1
2/4	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229158	13,8
2/6	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1×M18×1,5	20	3,69	48229159	15,9
4/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229160	13,1
4/4	2760	0,55	3,90	0,92	+/-10	70,00	56,00	1×M18×1,5	20	3,69	48229161	15,3
4/6	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1×M20×1,5	20	6,68	48229162	20,0
6/2	2750	0,37	3,70	0,92	+/-10	67,00	58,00	1×M18×1,5	20	2,60	48229163	13,4
6/4	2790	1,10	4,30	0,95	+/-10	75,00	58,00	1×M20×1,5	20	6,68	48229164	19,7
6/6	2800	1,50	4,80	0,95	+/-10	76,00	58,00	1×M20×1,5	20	8,99	48229165	23,1

**Comeo G, 3~230/400 V**

Taille	n	P <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	cosφ	U <sub>N</sub> Tolérance	η	Lp	Passage de câble	Fréquence maxi de démarrages [h <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> 3~230/400V	n° de code	[kg]
	[t/min]	[kW]			[%]	[%]	[dB]			[A]		
2/2	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019662	15,5
2/4	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019663	16,0
2/6	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1×M20×1,5	20	2,31/1,33	48019664	17,6
4/2	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019672	15,5
4/4	2790	0,55	5,20	0,75	+/-10	77,60	58,00	1×M20×1,5	20	2,31/1,33	48019673	16,8
4/6	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2×M20×1,5	25	4,22/2,43	48256806	20,0
6/2	2750	0,37	5,50	0,78	+/-10	74,20	64,00	1×M20×1,5	20	1,64/0,94	48019677	15,5
6/4	2855	1,10	7,00	0,80	+/-10	82,70	60,00	2×M20×1,5	25	4,22/2,43	48256807	19,7
6/6	2900	1,50	7,70	0,88	+/-10	84,20	63,00	2×M25×1,5	25	5,08/2,92	48256808	23,0

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

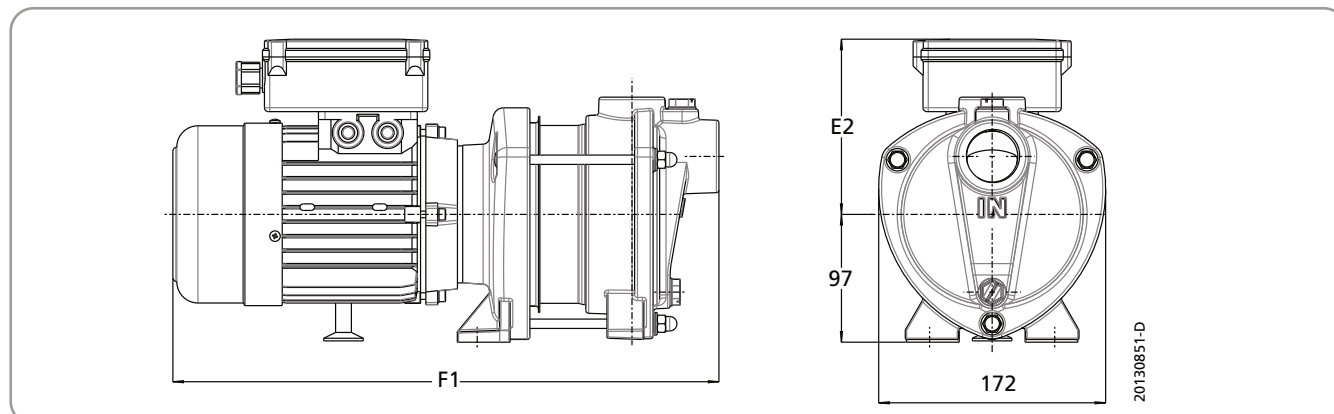
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Comeo

Groupe multicellulaire monobloc compact non auto-amorçant

### Encombremments



Dimensions mm

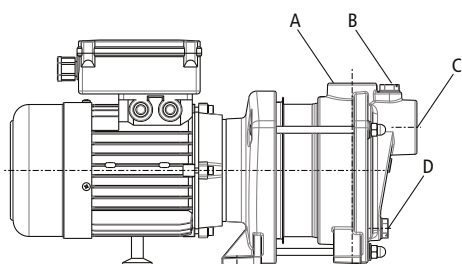
#### 1~230 V

Tailles	P <sub>N</sub> [kW]	E2 [mm]	F1 [mm]
2/2	0,37	110,00	372,50
2/4	0,37	110,00	405,00
2/6	0,55	110,00	448,00
4/2	0,37	110,00	372,50
4/4	0,55	110,00	405,00
4/6	1,10	155,00	473,00
6/2	0,37	110,00	372,50
6/4	1,10	155,00	440,50
6/6	1,50	160,00	529,50

#### 3~230/400 V

Tailles	P <sub>N</sub> [kW]	E2 [mm]	F1 [mm]
2/2	0,37	109,00	372,50
2/4	0,37	109,00	405,00
2/6	0,55	109,00	448,00
4/2	0,37	109,00	372,50
4/4	0,55	109,00	405,00
4/6	1,10	133,00	487,00
6/2	0,37	109,00	372,50
6/4	1,10	133,00	454,50
6/6	1,50	145,00	497,50

### Raccords



A	Orifice de refoulement (G 1") taraudé	C	Orifice d'aspiration (G 1 1/4) taraudé
B	Bouchon fileté remplissage (G 1/4)	D	Bouchon fileté vidange (G 1/4)

# Movitec.B

Groupe multicellulaire haute pression en exécution en ligne.

Brides filetées, ovales ou rondes.



Movitec V

Movitec VF



Surpression  
Adduction

Arrosage  
Irrigation

Récupération eau  
de pluie

Protection incendie

Climatisation



## • Exécution

Pompe centrifuge à haute pression en exécution en ligne, monocellulaire ou multicellulaire à installation verticale ou horizontale.

## • Caractéristiques

Q max. : 9 m<sup>3</sup>/h (2,5 l/s)  
H max. : 249 m  
T max. : -20 °C à +100 °C  
P. max. : 25 bar <sup>1)</sup>

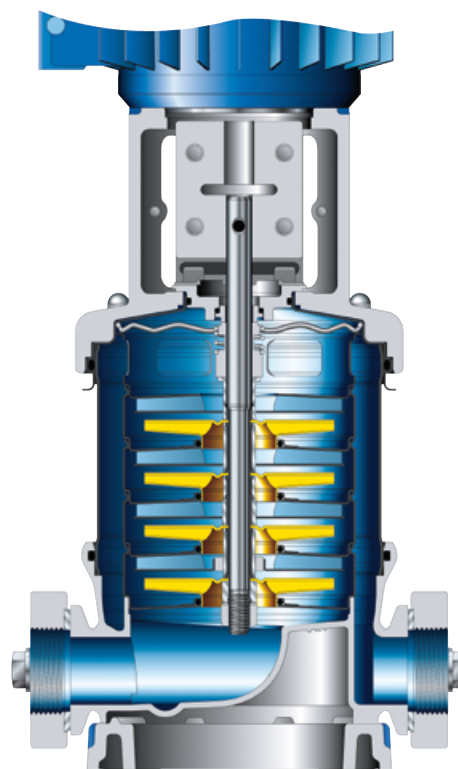
1) La somme de la pression d'aspiration et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

## • Matériaux

Chemise de pompe : acier inoxydable 1.4301  
Garniture mécanique (code 13) : Q1BEGG (max 100°C)  
en version « fixed »  
Autres garnitures mécaniques sur demande.



- Efficacité énergétique maximale,
- Larges plages de températures et de pressions,
- Toute garniture mécanique normalisée EN 12756 peut être utilisée.



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)




Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## Movitec.B

Groupe multicellulaire haute pression en exécution en ligne.

### Variantes de raccordement

Désignation	Movitec		
	V	VF	VE/VME
Mode de raccordement	Bride ovale 	Bride ronde 	Filetage mâle 
Norme	ISO228-1	EN1092-1/EN1092-2 - ASMEB16.1 JIS	ISO228-1
Matériau	1.4308/ 1.4408	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15
Pression max.	PN 16	PN 40	PN 16

### Caractéristiques techniques

#### Moteurs - Classe de rendement IE3 (pour moteurs triphasés $\geq 0,75$ kW)

Caractéristiques techniques des moteurs

$P_N$ [kW]	$U_N$ [V]	$I_A$ [A]	$I_A/I_N$	$\cos \varphi$	Tolérance $U_N$ [%]	n t/min	$\eta$ [%]	$L_p$ [dB]	Passage de câble	Fréquence de démarrages max. [h <sup>-1</sup> ]
0,37	1 × 230	2,6	3,7	0,92	+/-10	2750	67,00	58	1 × M18 × 1,5	20
0,55	1 × 230	3,69	3,9	0,92	+/-10	2760	70,00	56	1 × M18 × 1,5	20
0,75	1 × 230	5	3,9	0,92	+/-10	2780	70,00	56	1 × M20 × 1,5	20
1,1	1 × 230	6,68	4,3	0,95	+/-10	2790	75,00	58	1 × M20 × 1,5	20
1,5	1 × 230	8,99	4,8	0,95	+/-10	2800	76,00	58	1 × M20 × 1,5	20
2,2	1 × 230	13,04	4,8	0,95	+/-10	2800	77,00	58	1 × M20 × 1,5	20
0,37	230/400	1,64/0,94	4,6	0,78	+/-10	2750	74,20	58	1 × M20 × 1,5	20
0,55	230/400	2,31/1,33	5,2	0,75	+/-10	2790	77,60	58	1 × M20 × 1,5	20
0,75	230/400	2,92/1,68	6,8	0,8	+/-10	2855	80,50	60	2 × M20 × 1,5	25
1,1	230/400	4,17/2,4	7	0,8	+/-10	2855	82,70	60	2 × M25 × 1,5	25
1,5	230/400	5,08/2,92	7,7	0,88	+/-10	2900	84,20	63	2 × M25 × 1,5	25
2,2	230/400	7,22/4,15	7,7	0,89	+/-10	2900	86,00	63	2 × M25 × 1,5	25
3	400/690	5,59/3,24	8,8	0,89	+/-10	2910	87,10	63	2 × M25 × 1,5	20
4	400/690	7,45/4,32	8,5	0,88	+/-10	2910	88,10	63	2 × M25 × 1,5	20
5,5	400/690	10,0/5,80	8,8	0,89	+/-10	2925	89,20	68	2 × M32 × 1,5	20

## Moteur standard KSB - monophasé - 230 V

### Prix - Filetage mâle : **Movitec VE - 2 900 min<sup>-1</sup>**

Matériau des pompes **VE** : Acier inoxydable 1.4301  
Garniture mécanique (Code 13) : Q1BEGG (max. 100 °C)

en version **"Fixed"**

Movitec Filetage mâle	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	n° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>Groupe de prix d'article RM</b>					
<b>VE 2</b>	2	0,37	48895572	15,0	<b>1 336,60</b>
<b>VE 2</b>	3	0,37	48895573	15,3	<b>1 428,27</b>
<b>VE 2</b>	4	0,37	48895574	15,8	<b>1 519,95</b>
<b>VE 2</b>	5	0,37	48895575	16,3	<b>1 611,60</b>
<b>VE 2</b>	6	0,55	48895576	17,1	<b>1 726,58</b>
<b>VE 4</b>	2	0,37	48895577	15,0	<b>1 392,65</b>
<b>VE 4</b>	3	0,55	48895578	16,0	<b>1 527,94</b>
<b>VE 4</b>	4	0,55	48895579	16,3	<b>1 639,99</b>
<b>VE 4</b>	5	0,75	48895580	19,1	<b>1 790,73</b>
<b>VE 4</b>	6	1,10	48895581	20,1	<b>1 937,63</b>
<b>VE 6</b>	2	0,37	48895582	15,1	<b>1 448,68</b>
<b>VE 6</b>	3	0,75	48895583	18,5	<b>1 641,79</b>
<b>VE 6</b>	4	1,10	48895584	19,6	<b>1 810,36</b>
<b>VE 6</b>	5	1,10	48895585	20,1	<b>1 942,78</b>

### Prix - Brides ovales **Movitec V - 2 900 min<sup>-1</sup>**

Matériau des pompes **V** : Acier inoxydable 1.4301  
Garniture mécanique (Code 13) : Q1BEGG (max. 100 °C)

en version **"Fixed"**

Movitec Brides ovales	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	n° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>Groupe de prix d'article RM</b>					
<b>V 2</b>	2	0,37	48895170	15,8	<b>1 300,91</b>
<b>V 2</b>	3	0,37	48895171	16,1	<b>1 392,58</b>
<b>V 2</b>	4	0,37	48895172	16,6	<b>1 484,27</b>
<b>V 2</b>	5	0,37	48895173	17,1	<b>1 575,91</b>
<b>V 2</b>	6	0,55	48895174	17,9	<b>1 690,89</b>
<b>V 2</b>	7	0,55	48895175	18,3	<b>1 782,54</b>
<b>V 2</b>	8	0,55	48895176	18,8	<b>1 874,21</b>
<b>V 2</b>	9	0,75	48895177	21,5	<b>2 019,84</b>
<b>V 2</b>	10	0,75	48895178	21,9	<b>2 111,15</b>
<b>V 2</b>	11	1,10	48895179	23,1	<b>2 236,41</b>
<b>V 2</b>	12	1,10	48895180	23,5	<b>2 329,73</b>
<b>V 2</b>	14	1,10	48895181	24,3	<b>2 513,07</b>
<b>V 2</b>	16	1,50	48895182	29,7	<b>2 893,76</b>
<b>V 2</b>	18	1,50	48895183	30,5	<b>3 077,07</b>
<b>V 4</b>	2	0,37	48895190	15,8	<b>1 356,97</b>
<b>V 4</b>	3	0,55	48895191	16,8	<b>1 492,26</b>
<b>V 4</b>	4	0,55	48895192	17,1	<b>1 604,31</b>
<b>V 4</b>	5	0,75	48895193	19,9	<b>1 770,33</b>
<b>V 4</b>	6	1,10	48895194	20,9	<b>1 917,24</b>
<b>V 4</b>	7	1,10	48895195	21,3	<b>2 029,28</b>
<b>V 4</b>	8	1,50	48895196	26,5	<b>2 338,70</b>
<b>V 4</b>	9	1,50	48895197	26,9	<b>2 450,74</b>
<b>V 4</b>	10	1,50	48895198	27,4	<b>2 562,76</b>

Movitec Brides ovales	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	n° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>V 6</b>	2	0,37	48895263	15,7	<b>1 413,00</b>
<b>V 6</b>	3	0,75	48895264	19,1	<b>1 621,39</b>
<b>V 6</b>	4	1,10	48895265	20,3	<b>1 789,96</b>
<b>V 6</b>	5	1,10	48895266	20,8	<b>1 922,40</b>
<b>V 6</b>	6	1,50	48895267	25,9	<b>2 252,13</b>
<b>V 6</b>	7	1,50	48895268	26,4	<b>2 384,55</b>

### Prix - Brides rondes **Movitec VF - 2 900 min<sup>-1</sup>**

Matériau des pompes **VF** : Acier inoxydable 1.4301  
Garniture mécanique (Code 13) : Q1BEGG

(max. 100 °C) en version **"Fixed"**

Movitec Brides rondes	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	n° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>Groupe de prix d'article RM</b>					
<b>VF 2</b>	2	0,37	01375461	17,3	<b>1 423,11</b>
<b>VF 2</b>	3	0,37	01375462	17,6	<b>1 514,78</b>
<b>VF 2</b>	4	0,37	01375463	18,1	<b>1 606,46</b>
<b>VF 2</b>	5	0,37	01375464	18,6	<b>1 698,11</b>
<b>VF 2</b>	6	0,55	01375465	19,4	<b>1 813,09</b>
<b>VF 2</b>	7	0,55	01375466	19,8	<b>1 904,74</b>
<b>VF 2</b>	8	0,55	01375487	20,3	<b>1 996,42</b>
<b>VF 2</b>	9	0,75	01375488	23,0	<b>2 142,05</b>
<b>VF 2</b>	10	0,75	01375489	23,4	<b>2 233,35</b>
<b>VF 2</b>	11	1,10	01375490	24,6	<b>2 358,62</b>
<b>VF 2</b>	12	1,10	01375491	25,0	<b>2 451,94</b>
<b>VF 2</b>	14	1,10	01375492	25,8	<b>2 635,28</b>
<b>VF 2</b>	16	1,50	01375493	31,2	<b>3 015,96</b>
<b>VF 2</b>	18	1,50	01375494	32,0	<b>3 199,26</b>
<b>VF 2</b>	20	1,50	48895184	34,6	<b>3 381,95</b>
<b>VF 4</b>	2	0,37	01375495	17,3	<b>1 479,17</b>
<b>VF 4</b>	3	0,55	01375496	18,3	<b>1 614,47</b>
<b>VF 4</b>	4	0,55	01375497	18,6	<b>1 726,52</b>
<b>VF 4</b>	5	0,75	01375498	21,4	<b>1 892,54</b>
<b>VF 4</b>	6	1,10	01375499	22,6	<b>2 039,44</b>
<b>VF 4</b>	7	1,10	01375500	22,8	<b>2 151,48</b>
<b>VF 4</b>	8	1,50	01375501	28,0	<b>2 460,90</b>
<b>VF 4</b>	9	1,50	01375502	28,4	<b>2 572,95</b>
<b>VF 4</b>	10	1,50	01375503	28,9	<b>2 684,97</b>
<b>VF 4</b>	11	2,20	01375504	31,3	<b>2 829,03</b>
<b>VF 4</b>	12	2,20	01375505	31,7	<b>2 941,05</b>
<b>VF 4</b>	14	2,20	01375506	32,6	<b>3 165,11</b>
<b>VF 6</b>	2	0,37	01375507	18,7	<b>1 535,20</b>
<b>VF 6</b>	3	0,75	01375508	22,1	<b>1 743,60</b>
<b>VF 6</b>	4	1,10	01375509	23,3	<b>1 912,17</b>
<b>VF 6</b>	5	1,10	01375510	23,7	<b>2 044,61</b>
<b>VF 6</b>	6	1,50	01375511	28,8	<b>2 374,34</b>
<b>VF 6</b>	7	1,50	01375512	29,3	<b>2 506,76</b>
<b>VF 6</b>	8	2,20	01375513	31,8	<b>2 671,14</b>
<b>VF 6</b>	9	2,20	01375514	32,5	<b>2 803,56</b>
<b>VF 6</b>	10	2,20	01375515	32,8	<b>2 935,95</b>

Accessoires pour installation horizontale, se reporter page 153

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photocopier les données factuelles, sans réserve de modification, sans retouches.

## Movitec.B

Groupe multicellulaire haute pression en exécution en ligne.

### Moteur standard KSB - Triphasé

#### Prix - Filetage mâle : Movitec VME - 2 900 min<sup>-1</sup>

Matériau des pompes **VME** : Acier inoxydable 1.4301  
Garniture mécanique (Code 13) : Q1BEGG (max. 100 °C)  
en version **"Fixed"**

#### Moteur standard KSB triphasé 230/400 V jusqu'à 2,2 kW

Movitec Filetage mâle	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	N° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>Groupe de prix d'article RM</b>					
VME 2	2	0,37	48894195	14,8	<b>1 200,78</b>
VME 2	3	0,37	48894196	15,2	<b>1 292,44</b>
VME 2	4	0,37	48894197	16,9	<b>1 384,12</b>
VME 2	5	0,37	48894198	17,3	<b>1 475,78</b>
VME 2	6	0,55	48894199	18,6	<b>1 583,72</b>
VME 4	2	0,37	48894220	14,9	<b>1 256,83</b>
VME 4	3	0,55	48894221	16,7	<b>1 385,09</b>
VME 4	4	0,55	48894222	17,7	<b>1 488,14</b>
VME 4	5	0,75	48227550	19,3	<b>1 627,13</b>
VME 4	6	1,10	48227551	22,1	<b>1 763,54</b>
VME 6	2	0,37	48894244	15,0	<b>1 312,86</b>
VME 6	3	0,75	48227552	18,5	<b>1 478,18</b>
VME 6	4	0,75	48227553	21,4	<b>1 636,27</b>
VME 6	5	1,10	48227554	22,0	<b>1 768,70</b>

#### Prix - Brides ovales : Movitec V - 2 900 min<sup>-1</sup>

Matériau des pompes **V** : Acier inoxydable 1.4301  
Garniture mécanique (Code 13) : Q1BEGG (max. 100 °C)  
en version **"Fixed"**

#### Moteur standard KSB triphasé

#### 230/400 V jusqu'à 2,2 kW / 400/690 V à partir de 3 kW

Movitec Brides ovales	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	N° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>Groupe de prix d'article RM</b>					
V 2	2	0,37	05202210	18,9	<b>1 231,52</b>
V 2	3	0,37	05202211	19,4	<b>1 323,18</b>
V 2	4	0,37	05202212	19,8	<b>1 414,86</b>
V 2	5	0,37	05202213	20,4	<b>1 506,52</b>
V 2	6	0,55	05202214	21,7	<b>1 614,45</b>
V 2	7	0,55	05202215	20,8	<b>1 706,10</b>
V 2	8	0,55	05202216	22,7	<b>1 797,77</b>
V 2	9	0,75	48228006	24,6	<b>1 915,08</b>
V 2	10	0,75	48228007	25,0	<b>2 006,38</b>
V 2	11	1,10	48228011	28,1	<b>2 121,18</b>
V 2	12	1,10	48228012	28,5	<b>2 214,50</b>
V 2	14	1,10	48228013	29,3	<b>2 397,84</b>
V 2	16	1,50	48228019	33,4	<b>2 723,49</b>
V 2	18	1,50	48228020	34,2	<b>2 906,79</b>
V 4	2	0,37	05202271	18,9	<b>1 287,57</b>
V 4	3	0,55	05202272	20,2	<b>1 400,51</b>
V 4	4	0,55	05202273	20,6	<b>1 512,56</b>
V 4	5	0,75	48228008	23,0	<b>1 665,57</b>
V 4	6	1,10	48228014	26,1	<b>1 802,00</b>
V 4	7	1,10	48228015	24,0	<b>1 914,04</b>
V 4	8	1,50	48228021	30,2	<b>2 168,42</b>
V 4	9	1,50	48228022	30,6	<b>2 280,47</b>
V 4	10	2,20	48228023	33,4	<b>2 414,85</b>
V 4	11	2,20	48228027	33,8	<b>2 526,89</b>
V 4	12	2,20	48228028	34,2	<b>2 638,91</b>
V 4	14	2,20	48228029	35,1	<b>2 862,97</b>
V 4	16	3,00	48228036	43,3	<b>3 290,56</b>
V 6	2	0,37	05202298	17,7	<b>1 328,29</b>
V 6	3	0,75	48228009	22,2	<b>1 516,63</b>
V 6	4	1,10	48228016	25,3	<b>1 674,73</b>
V 6	5	1,10	48228017	25,8	<b>1 807,17</b>
V 6	6	1,50	48228024	31,0	<b>2 081,86</b>
V 6	7	1,50	48228025	30,1	<b>2 214,29</b>
V 6	8	2,20	48228030	32,8	<b>2 369,00</b>
V 6	9	2,20	48228031	33,3	<b>2 501,42</b>
V 6	10	2,20	48228032	33,8	<b>2 633,81</b>
V 6	11	3,00	48228037	41,7	<b>2 969,77</b>
V 6	12	3,00	48228038	42,2	<b>3 102,15</b>
V 6	14	3,00	48228039	43,3	<b>3 366,92</b>
V 6	16	4,00	48228043	49,1	<b>3 779,39</b>

Accessoires pour installation horizontale, se reporter page 153

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, pour une mise à jour de modifications techniques, [www.motralec.com](http://www.motralec.com)



## Moteur standard KSB - Triphasé

### Prix - Brides rondes : Movitec VF - 2 900 min<sup>-1</sup>

 Matériau des pompes **VF** : Acier inoxydable 1.4301

Garniture mécanique (Code 13) : Q1BEGG

(max. 100 °C) en version "Fixed"

### Moteur standard KSB Triphasé

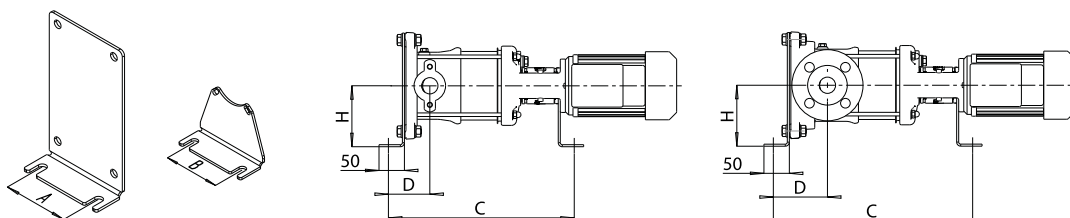
**230/400 V jusqu'à 2,2 kW / 400/690 V à partir de 3 kW**

Movitec Brides rondes	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	n° de code	[kg]	Prix H.T. €
<b>Groupe de prix d'article RM</b>					
VF 2	2	0,37	48020250	19,1	<b>1 338,45</b>
VF 2	3	0,37	48020251	19,6	<b>1 430,11</b>
VF 2	4	0,37	48020252	20,0	<b>1 521,79</b>
VF 2	5	0,37	48020253	20,5	<b>1 613,45</b>
VF 2	6	0,55	48020254	21,8	<b>1 721,39</b>
VF 2	7	0,55	48020255	22,2	<b>1 813,04</b>
VF 2	8	0,55	48020256	22,7	<b>1 904,71</b>
VF 2	9	0,75	48227563	26,1	<b>2 037,30</b>
VF 2	10	0,75	48227564	26,5	<b>2 128,60</b>
VF 2	11	1,10	48227565	29,6	<b>2 243,40</b>
VF 2	12	1,10	48227566	30,0	<b>2 336,72</b>
VF 2	14	1,10	48227567	30,8	<b>2 520,06</b>
VF 2	16	1,50	48227568	34,9	<b>2 845,71</b>
VF 2	18	1,50	48227569	35,7	<b>3 029,01</b>
VF 2	20	1,50	48227570	36,6	<b>3 211,68</b>
VF 2	22	2,20	48227571	39,7	<b>3 418,04</b>
VF 2	24	2,20	48227572	40,5	<b>3 601,36</b>
VF 2	26	2,20	48227573	41,4	<b>3 784,67</b>
VF 2	28	2,20	48227574	42,2	<b>3 967,96</b>
VF 2	30	2,20	48227575	43,0	<b>4 151,25</b>

Movitec Brides rondes	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> ≥ 0,75 kW = IE3 [kW]	n° de code	[kg]	Prix H.T. €
VF 4	2	0,37	48020270	19,0	<b>1 394,50</b>
VF 4	3	0,55	48020271	20,2	<b>1 522,76</b>
VF 4	4	0,55	48020272	20,7	<b>1 634,81</b>
VF 4	5	0,75	48227602	24,5	<b>1 787,79</b>
VF 4	6	1,10	48227603	27,6	<b>1 924,22</b>
VF 4	7	1,10	48227604	28,0	<b>2 036,26</b>
VF 4	8	1,50	48227605	31,7	<b>2 290,64</b>
VF 4	9	1,50	48227606	32,1	<b>2 402,69</b>
VF 4	10	2,20	48227607	32,6	<b>2 537,07</b>
VF 4	11	2,20	48227608	35,3	<b>2 649,11</b>
VF 4	12	2,20	48227609	35,7	<b>2 761,13</b>
VF 4	14	2,20	48227610	36,6	<b>2 985,19</b>
VF 4	16	3,00	48227611	49,8	<b>3 412,78</b>
VF 4	18	3,00	48227612	45,7	<b>3 636,86</b>
VF 4	20	3,00	48227613	46,5	<b>3 860,91</b>
VF 4	22	4,00	48227614	52,4	<b>4 232,60</b>
VF 4	24	4,00	48227615	53,2	<b>4 456,65</b>
VF 4	26	4,00	48227616	54,1	<b>4 680,71</b>
VF 6	2	0,37	48020275	20,5	<b>1 450,53</b>
VF 6	3	0,75	48227647	25,2	<b>1 638,85</b>
VF 6	4	1,10	48227648	28,3	<b>1 796,95</b>
VF 6	5	1,10	48227649	28,7	<b>1 929,39</b>
VF 6	6	1,50	48227650	32,5	<b>2 204,08</b>
VF 6	7	1,50	48227651	33,0	<b>2 336,51</b>
VF 6	8	2,20	48227652	35,8	<b>2 491,22</b>
VF 6	9	2,20	48227653	36,3	<b>2 623,64</b>
VF 6	10	2,20	48227654	36,8	<b>2 756,03</b>
VF 6	11	3,00	48227655	44,7	<b>3 091,99</b>
VF 6	12	3,00	48227656	45,2	<b>3 224,37</b>
VF 6	14	3,00	48227657	46,1	<b>3 489,14</b>
VF 6	16	4,00	48227658	52,1	<b>3 901,60</b>
VF 6	18	4,00	48227659	53,1	<b>4 166,41</b>
VF 6	20	5,50	48227660	79,8	<b>4 984,00</b>
VF 6	22	5,50	48227661	80,8	<b>5 248,82</b>
VF 6	24	5,50	48227662	81,8	<b>5 513,60</b>
VF 6	26	5,50	48227663	82,8	<b>5 778,40</b>

### Accessoires : support pour montage horizontal

#### Movitec 2B, 4B, 6B



Puissance moteur [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		H [mm]	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
				-, E, T, V	F					
<b>0,37/0,55 kW - (2-pôles)</b>	100	100	F2+49	82	107	120	2,0	48895741	<b>345,73</b>	24
<b>0,75/1,10 kW - (2-pôles)</b>	100	100	F2+49	82	107	120	2,3	48895742	<b>371,75</b>	24
<b>1,50/2,20 kW - (2-pôles)</b>	100	100	F2+47	82	107	120	2,5	48895743	<b>376,07</b>	24
<b>3,00/4,00 kW - (2-pôles)</b>	100	100	F2+47	82	107	120	3,0	48895744	<b>345,73</b>	24
<b>5,50/7,50 kW - (2-pôles)</b>	100	210	F2-18	82	107	170	3,5	48895745	<b>565,72</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

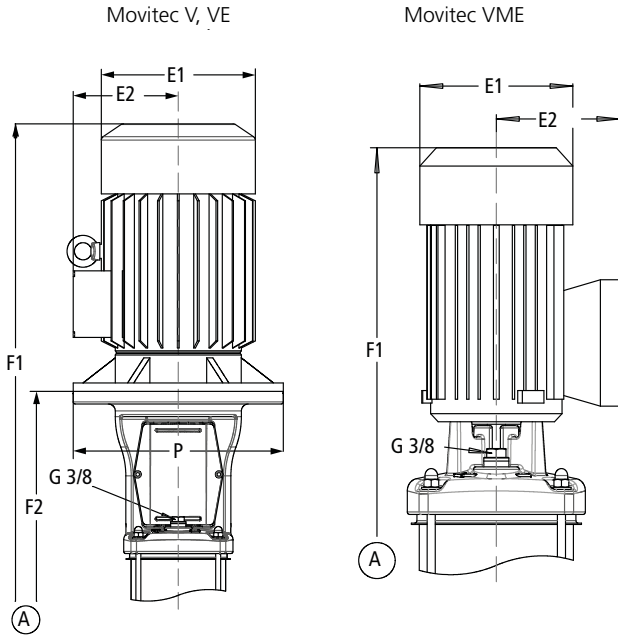
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Movitec.B

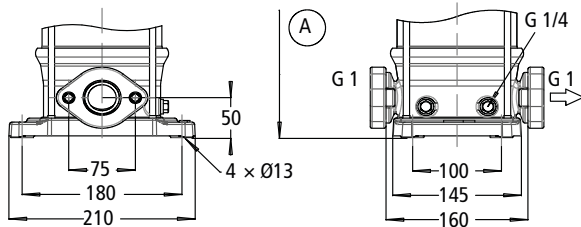
Groupe multicellulaire haute pression en exécution en ligne.

### Dimensions

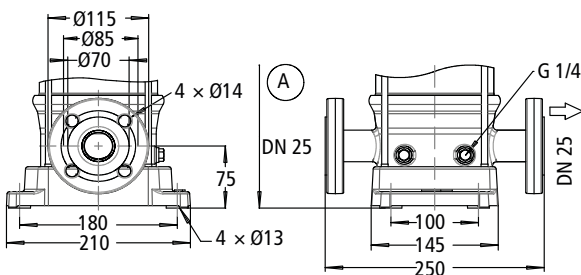
#### Movitec 2B, n = 2900 min<sup>-1</sup>



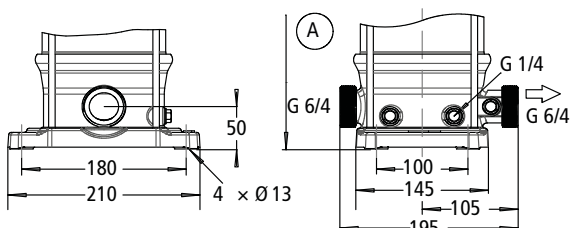
#### Movitec V



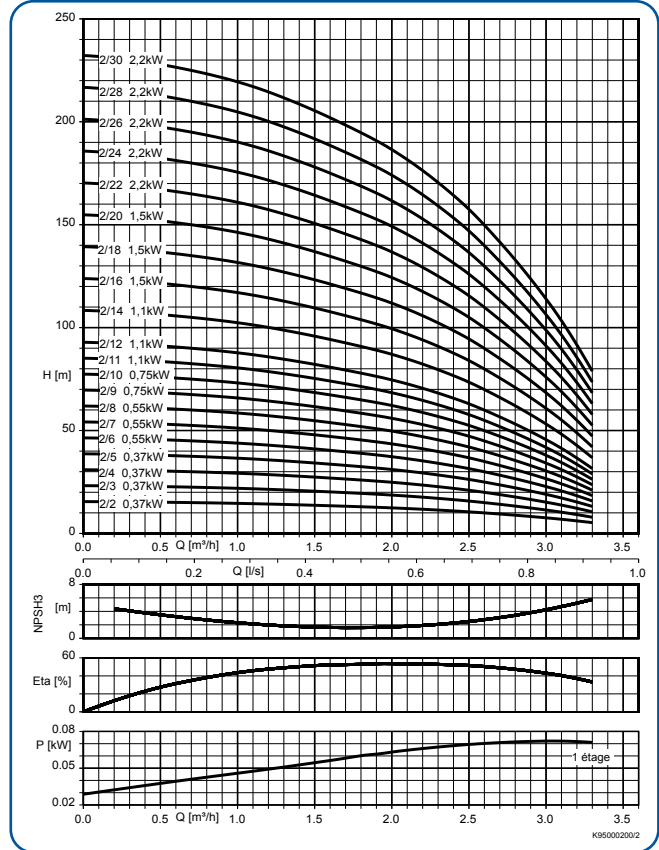
#### Movitec VF



#### Movitec VME



### Courbes caractéristiques



### Dimensions

Etages	E1	E2	Movitec				
			V, VE <sup>1)</sup>		VF		VME
			F1	F2	F1	F2	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	676	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	-	-	965	691	-
22	185	160	-	-	1032	734	-
24	185	160	-	-	1075	777	-
26	185	160	-	-	1118	820	-
28	185	160	-	-	1161	863	-
30	185	160	-	-	1204	906	-

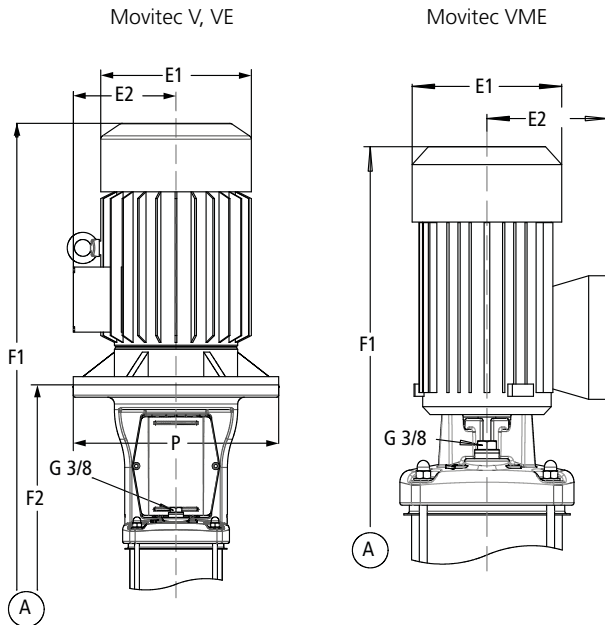
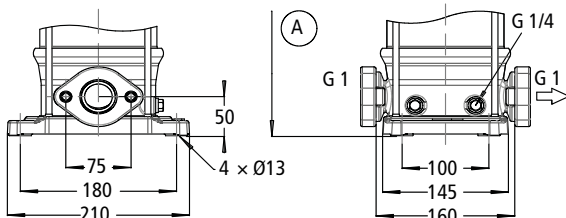
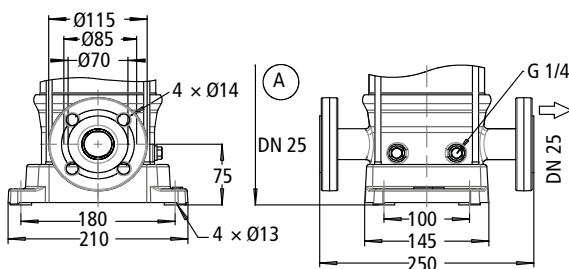
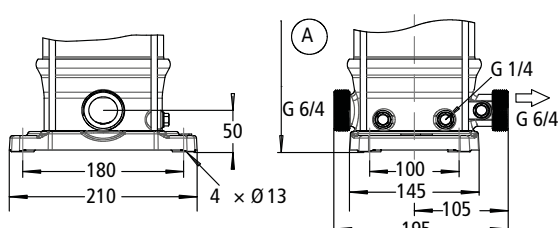
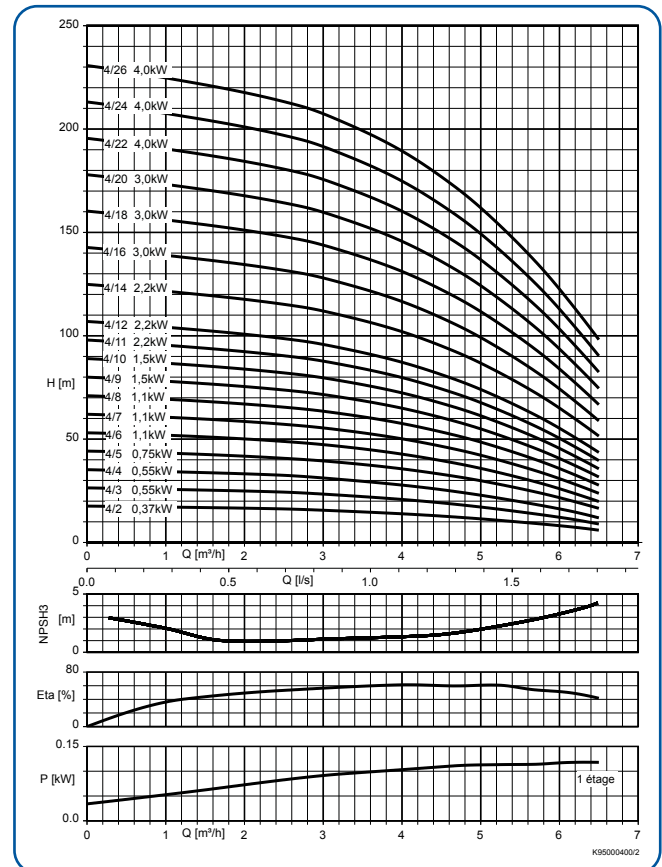
<sup>1)</sup> Disponible jusqu'à 6 étages max.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est supérieur à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.

**Dimensions**
**Movitec 4B, n = 2900 min<sup>-1</sup>**

**Movitec V**

**Movitec VF**

**Movitec VME**

**Courbes caractéristiques**

**Dimensions**

Étages	E1	E2	Movitec				
			V, VE <sup>1)</sup>		VF		VME
			F1	F2	F1	F2	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	-	-	976	658	-
20	205	175	-	-	1019	701	-
22	220	190	-	-	1059	744	-
24	220	190	-	-	1102	787	-
26	220	190	-	-	1145	830	-

1) Disponible jusqu'à 6 étages max.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

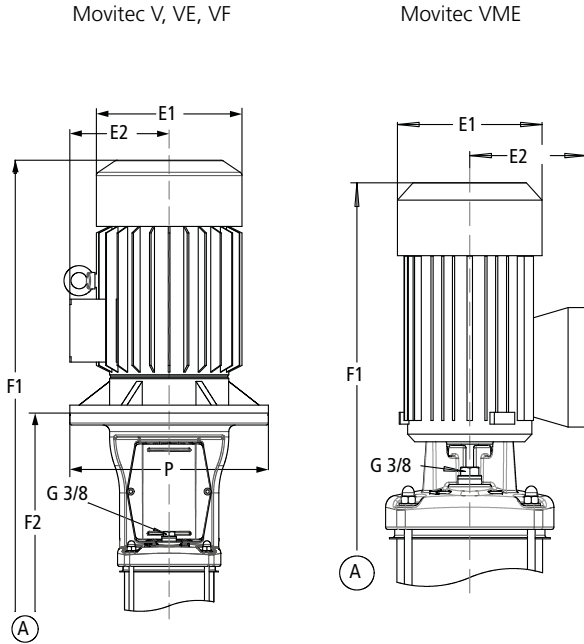
Photos et schémas ne sont que descriptifs, sans réserves sur modifications techniques.

## Movitec.B

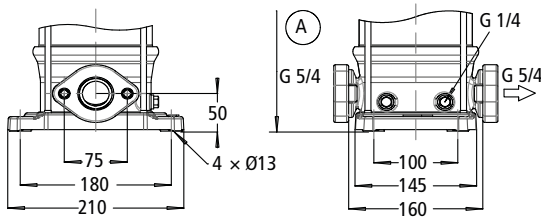
Groupe multicellulaire haute pression en exécution en ligne.

### Dimensions

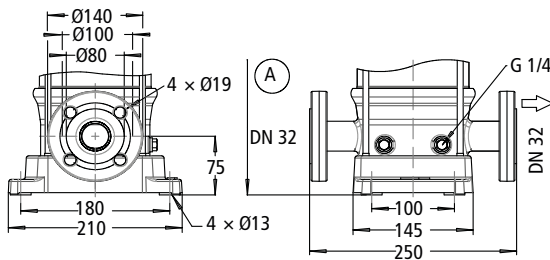
#### Movitec 6B, n = 2900 min<sup>-1</sup>



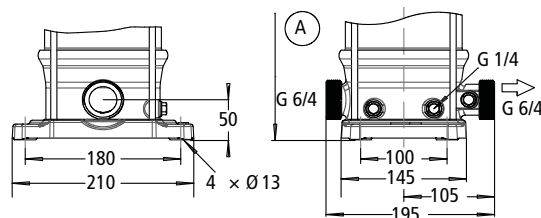
#### Movitec V



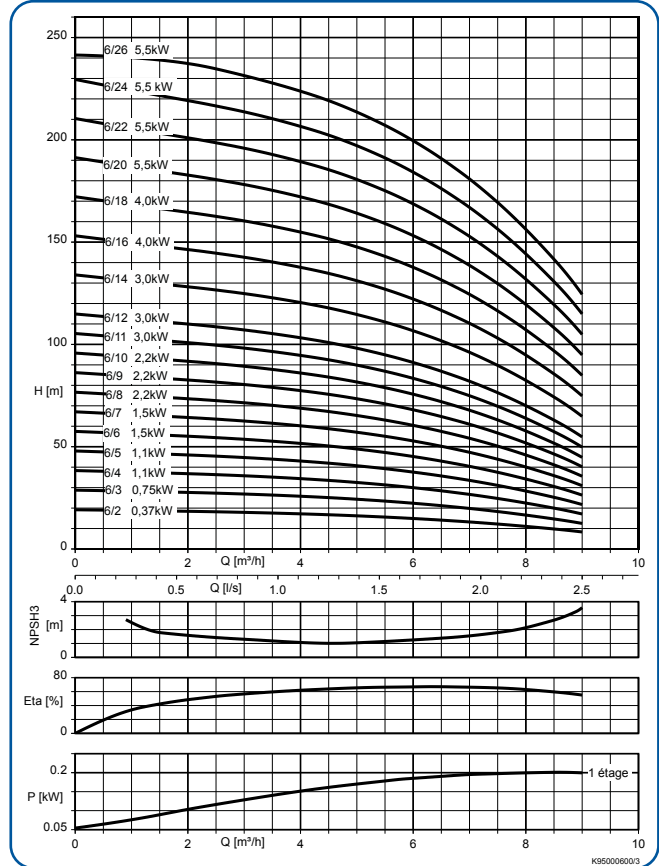
#### Movitec VF



#### Movitec VME



### Courbes caractéristiques



### Dimensions

Etages	E1	E2	Movitec				
			V, VE <sup>1)</sup>		VF		VME
			F1	F2	F1	F2	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	-	-	1036	721	-
20	260	220	-	-	1249	847	-
22	260	220	-	-	1299	897	-
24	260	220	-	-	1349	947	-
26	260	220	-	-	1399	997	-

<sup>1)</sup> Disponible jusqu'à 5 étages max.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes. Pour toute modification technique, voir le site [www.ksb.fr](http://www.ksb.fr).

# DeltaSolo

Ensemble de surpression petit collectif



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



DeltaSolo SVP



DeltaSolo MVP

## • Exécution

Surpresseur automatique compact à vitesse variable monophasé ou triphasé, équipé d'une pompe Movitec.

## • Caractéristiques

Q max. : 21,8 m<sup>3</sup>/h, (6,1 l/s)

H max. : 145 m

T : de 0 °C à + 60 °C

Pression de service max : 16 bar

Pression aspiration max : 8 bars <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> En cas de pression d'aspiration supérieure, nous consulter.

Pression d'aspiration max. ≤ 4 bar (version standard), en option jusqu'à 8 bar

## • Entraînement

**MVP :**

- Moteur électrique monophasé
- Classe de rendement IE3 suivant CEI 60034-30
- Degré de protection IP 54

**SVP :**

- Moteur électrique triphasé
- Classe de rendement IE5 suivant CEI 60034-30
- Degré de protection IP 54

## • Fourniture

- Un capteur de pression à l'aspiration et au refoulement
- Un châssis en tôle plié, revêtu peinture poudre.
- Un réservoir à vessie de 8 litres 16 bar, de qualité alimentaire ACS.
- Un manomètre
- Plots anti-vibrations
- Clapet anti-retour
- 1,5 m de câble avec sectionneur
- Autres tailles et nombre d'étage sont disponibles sur demande

Les  
**plus**



- Efficacité énergétique maximale avec moteur SuPremE® IE5 de KSB
- Faible encombrement
- Sécurité de fonctionnement assurée par la protection manque d'eau intégrée
- SVP : Paramétrage avec l'application KSB FlowManager (Module bluetooth à rajouter)
- MVP : Paramétrage à distance avec l'application NastecNow
- Alimentation 3~400V

## • Mise en service

se reporter page 278

Apps - KSB FlowManager



Available on the  
App Store



ANDROID APP ON  
Google play

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## DeltaSolo

Ensemble de surpression petit collectif

### Tarifs produits - DeltaSolo MVP

DeltaSolo	n° de code	Prix H.T. €	GM
MVP 02 02	48281234	3 610,45	LA
MVP 02 03	48281235	3 643,34	LA
MVP 02 04	48281236	3 678,15	LA
MVP 02 05	48278796	3 715,87	LA
MVP 02 06	48281237	3 764,93	LA
MVP 02 07	48281238	3 801,41	LA
MVP 02 08	48278797	3 839,55	LA
MVP 02 09	48281239	4 135,74	LA
MVP 02 10	48278798	4 199,67	LA
MVP 02 11	48281240	4 252,93	LA
MVP 02 12	48281241	4 294,50	LA
MVP 02 14	48278799	4 364,51	LA
MVP 04 02	48278800	3 611,29	LA
MVP 04 03	48281245	3 659,63	LA
MVP 04 04	48278801	3 694,85	LA
MVP 04 05	48278802	3 992,70	LA
MVP 04 06	48281246	4 047,66	LA
MVP 04 07	48278803	4 084,51	LA
MVP 04 08	48281247	4 475,18	LA
MVP 04 09	48281248	4 511,07	LA
MVP 04 10	48278804	4 575,41	LA
MVP 04 11	48281249	4 682,50	LA
MVP 04 12	48281250	4 721,36	LA
MVP 06 02	48278805	3 619,55	LA
MVP 06 03	48278806	3 934,97	LA
MVP 06 04	48281251	3 991,24	LA
MVP 06 05	48278807	4 029,08	LA
MVP 06 06	48281252	4 423,35	LA
MVP 06 07	48278808	4 461,03	LA
MVP 06 08	48281253	4 572,94	LA
MVP 06 09	48281254	4 619,95	LA
MVP 10 01	48281255	4 395,12	LA
MVP 10 02	48278810	4 416,68	LA
MVP 10 03	48278811	4 493,70	LA
MVP 10 04	48278812	4 946,31	LA
MVP 10 05	48281256	5 066,52	LA
MVP 15 01	48245783	4 395,24	LA
MVP 15 02	48245785	4 880,04	LA

### Tarifs produits - DeltaSolo SVP

DeltaSolo	n° de code	Prix H.T. €	GM
SVP 02 02	48281259	4 824,91	LA
SVP 02 03	48281260	4 857,78	LA
SVP 02 04	48281261	4 892,63	LA
SVP 02 05	48278813	4 977,13	LA
SVP 02 06	48281262	5 012,18	LA
SVP 02 07	48281263	5 048,62	LA
SVP 02 08	48278814	5 074,43	LA
SVP 02 09	48281264	5 141,83	LA
SVP 02 10	48278815	5 205,78	LA
SVP 02 11	48281265	5 352,41	LA
SVP 02 12	48281266	5 393,98	LA
SVP 02 14	48278816	5 463,99	LA
SVP 04 02	48278817	4 825,74	LA
SVP 04 03	48281270	4 906,86	LA
SVP 04 04	48278818	4 929,70	LA
SVP 04 05	48278819	4 998,80	LA
SVP 04 06	48281271	5 147,13	LA
SVP 04 07	48278820	5 183,99	LA
SVP 04 08	48281272	5 379,15	LA
SVP 04 09	48281273	5 415,03	LA
SVP 04 10	48278821	5 479,39	LA
SVP 04 11	48281274	5 794,55	LA
SVP 04 12	48281275	5 833,41	LA
SVP 06 02	48278823	4 880,82	LA
SVP 06 03	48278824	4 941,09	LA
SVP 06 04	48281277	5 090,72	LA
SVP 06 05	48278825	5 128,56	LA
SVP 06 06	48281278	5 327,32	LA
SVP 06 07	48278826	5 364,95	LA
SVP 06 08	48281279	5 684,97	LA
SVP 06 09	48281280	5 731,99	LA
SVP 06 10	48278827	5 792,22	LA
SVP 06 11	48281281	6 109,96	LA
SVP 06 12	48281282	6 150,23	LA

### Option Bluetooth pour FlowManager

Désignation des pièces	n° de code	Prix H.T. €	GM
Passerelle Bluetooth pour PumpDrive 2 & 2 ECO	01800770	206,65	Y7

### Points forts

- Clapet astucieux qui se rétracte permettant le remplacement facile d'une pompe sans arrêt complet du surpresseur.
- Hygiénique :
  - 0 bras mort dans le collecteur,
  - La vanne flow jet empêche que l'eau ne stagne dans le réservoir.



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Tarifs produits - DeltaSolo SVP**

DeltaSolo	n° de code	Prix H.T. €	GM
SVP 10 01	48281284	<b>5 401,24</b>	LA
SVP 10 02	48278829	<b>5 422,77</b>	LA
SVP 10 03	48278830	<b>5 593,17</b>	LA
SVP 10 04	48278831	<b>5 838,54</b>	LA
SVP 10 05	48281285	<b>6 178,59</b>	LA
SVP 10 06	48278832	<b>6 231,49</b>	LA
SVP 10 07	48281286	<b>6 534,32</b>	LA
SVP 10 08	48278833	<b>6 630,41</b>	LA
SVP 10 09	48281287	<b>6 894,72</b>	LA
SVP 10 10	48281288	<b>6 965,69</b>	LA

DeltaSolo	n° de code	Prix H.T. €	GM
SVP 15 01	48245784	<b>5 490,48</b>	LA
SVP 15 02	48245786	<b>5 985,51</b>	LA
SVP 15 03	48245787	<b>6 282,65</b>	LA
SVP 15 04	48245788	<b>6 517,76</b>	LA
SVP 15 05	48245789	<b>8 318,96</b>	LA
SVP 15 06	48245790	<b>8 417,31</b>	LA
SVP 15 07	48245791	<b>8 877,91</b>	LA
SVP 15 08	48245792	<b>9 092,56</b>	LA

Autres tailles et nombre d'étage disponibles sur demande

**Fiche technique - Montage M (sur pression de ville)**
**MVP** = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation, 1 × 230 V ± 10 %

Protection manque d'eau = contacteur manométrique

DeltaSolo	Nombre de pompes	Movitec	Nombre d'étages	PN [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> Moteur ΔY [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
MVP	1	02	02	0,37	IE-	2,4	60	IP54	16	48281234	27,03
MVP	1	02	03	0,37	IE-	2,4	60	IP54	16	48281235	27,48
MVP	1	02	04	0,37	IE-	2,4	60	IP54	16	48281236	27,94
MVP	1	02	05	0,37	IE-	2,4	60	IP54	16	48278796	28,41
MVP	1	02	06	0,55	IE-	2,1	60	IP54	16	48281237	30,36
MVP	1	02	07	0,55	IE-	2,1	60	IP54	16	48281238	30,8
MVP	1	02	08	0,55	IE-	2,1	60	IP54	16	48278797	31,27
MVP	1	02	09	0,75	IE3	3,1	55	IP54	16	48281239	34,13
MVP	1	02	10	0,75	IE3	3,1	55	IP54	16	48278798	34,61
MVP	1	02	11	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48281240	37,38
MVP	1	02	12	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48281241	37,85
MVP	1	02	14	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48278799	38,78
MVP	1	04	02	0,37	IE-	2,4	60	IP54	16	48278800	26,95
MVP	1	04	03	0,55	IE-	2,1	60	IP54	16	48281245	28,85
MVP	1	04	04	0,55	IE-	2,1	60	IP54	16	48278801	29,27
MVP	1	04	05	0,75	IE3	3,1	55	IP54	16	48278802	32,07
MVP	1	04	06	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48281246	34,8
MVP	1	04	07	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48278803	35,21
MVP	1	04	08	1,50	IE3	5,3	55	IP54	16	48281247	40,36
MVP	1	04	09	1,50	IE3	5,3	55	IP54	16	48281248	40,81
MVP	1	04	10	1,50	IE3	5,3	55	IP54	16	48278804	41,25
MVP	1	04	11	2,20 (2,00)	IE3	7,5	55	IP54	16	48281249	45,97
MVP	1	04	12	2,20 (2,00)	IE3	7,5	55	IP54	16	48281250	46,41
MVP	1	06	02	0,37	IE-	2,4	60	IP54	16	48278805	27,07
MVP	1	06	03	0,75	IE3	3,1	55	IP54	16	48278806	31,4
MVP	1	06	04	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48281251	34,2
MVP	1	06	05	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48278807	34,69
MVP	1	06	06	1,50	IE3	5,3	55	IP54	16	48281252	39,88
MVP	1	06	07	1,50	IE3	5,3	55	IP54	16	48278808	40,39
MVP	1	06	08	2,20 (2,00)	IE3	7,5	55	IP54	16	48281253	45,19
MVP	1	06	09	2,20 (2,00)	IE3	7,5	55	IP54	16	48281254	45,67

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## DeltaSolo

Ensemble de surpression petit collectif

### Fiche technique - Montage M (sur pression de ville)

MVP = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation, 1 × 230 V ± 10 %

Protection manque d'eau = contacteur manométrique

DeltaSolo	Nombre de pompes	Movitec	Nombre d'étages	PN [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> Moteur Δ/Y [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
MVP	1	10	01	0,75	IE3	3,1	55	IP54	16	48281255	40,59
MVP	1	10	02	0,75	IE3	3,1	55	IP54	16	48278810	40,85
MVP	1	10	03	1,10	IE3	4	55	IP54	16	48278811	44,05
MVP	1	10	04	1,50	IE3	5,3	55	IP54	16	48278812	49,71
MVP	1	10	05	2,20 (2,00)	IE3	7,5	55	IP54	16	48281256	54,92
MVP	1	15	01	1,10	IE3	4,0	55	IP54	16	48245783	47
MVP	1	15	02	2,20 (2,00)	IE3	7,5	55	IP54	16	48245785	57

### Fiche technique - Montage M (sur pression de ville)

SVP = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation et moteur KSB SuPremE, 3 × 400 V ± 10 %

Protection manque d'eau = capteur

DeltaSolo	Nombre de pompes	Movitec	Nombre d'étages	PN [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> Moteur Δ/Y [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
SVP	1	02	02	0,37	IE-	1,6	70	IP54	16	48281259	31,55
SVP	1	02	03	0,37	IE-	1,6	70	IP54	16	48281260	32,00
SVP	1	02	04	0,37	IE-	1,6	70	IP54	16	48281261	32,46
SVP	1	02	05	0,55	IE5	1,6	70	IP54	16	48278813	40,93
SVP	1	02	06	0,55	IE5	1,6	70	IP54	16	48281262	41,39
SVP	1	02	07	0,55	IE5	1,6	70	IP54	16	48281263	41,83
SVP	1	02	08	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48278814	34,30
SVP	1	02	09	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48281264	36,36
SVP	1	02	10	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48278815	36,84
SVP	1	02	11	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48281265	39,31
SVP	1	02	12	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48281266	39,78
SVP	1	02	14	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48278816	40,71
SVP	1	04	02	0,37	IE-	1,6	70	IP54	16	48278817	31,47
SVP	1	04	03	0,55	IE5	1,6	70	IP54	16	48281270	39,88
SVP	1	04	04	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48278818	32,30
SVP	1	04	05	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48278819	34,30
SVP	1	04	06	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48281271	36,73
SVP	1	04	07	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48278820	37,14
SVP	1	04	08	1,50	IE5	4,1	70	IP54	16	48281272	40,99
SVP	1	04	09	1,50	IE5	4,1	70	IP54	16	48281273	41,44
SVP	1	04	10	1,50	IE5	4,1	70	IP54	16	48278821	41,88
SVP	1	04	11	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48281274	46,81
SVP	1	04	12	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48281275	47,24
SVP	1	06	02	0,55	IE5	1,6	70	IP54	16	48278823	39,59
SVP	1	06	03	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48278824	33,63
SVP	1	06	04	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48281277	36,13
SVP	1	06	05	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48278825	36,62
SVP	1	06	06	1,50	IE5	4,1	70	IP54	16	48281278	40,52
SVP	1	06	07	1,50	IE5	4,1	70	IP54	16	48278826	41,03
SVP	1	06	08	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48281279	46,02
SVP	1	06	09	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48281280	46,51
SVP	1	06	10	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48278827	47,01
SVP	1	06	11	3,00	IE5	7,6	71	IP54	16	48281281	54,06
SVP	1	06	12	3,00	IE5	7,6	71	IP54	16	48281282	54,55

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

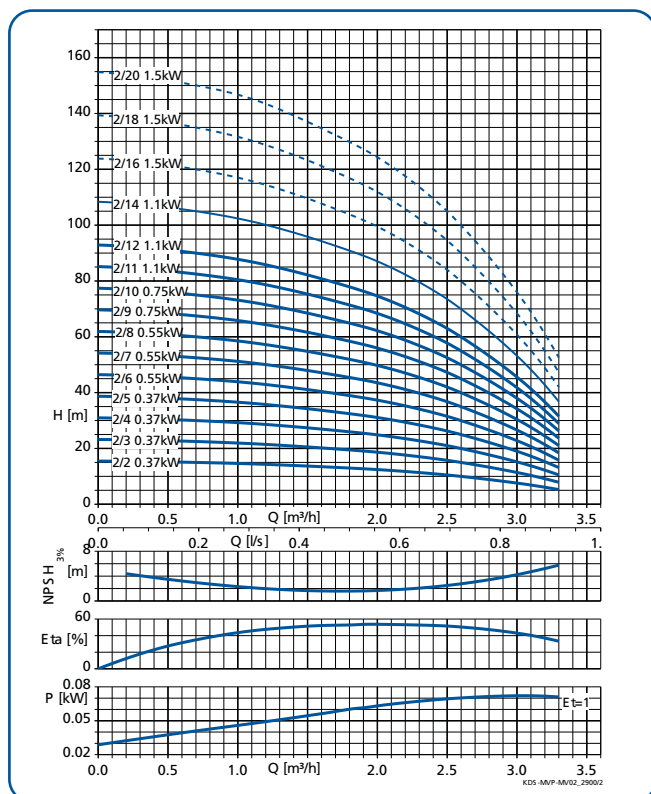
Pour connaître le montant net hors taxes, pour toute réserve de modifications techniques, [www.motralec.com](http://www.motralec.com)



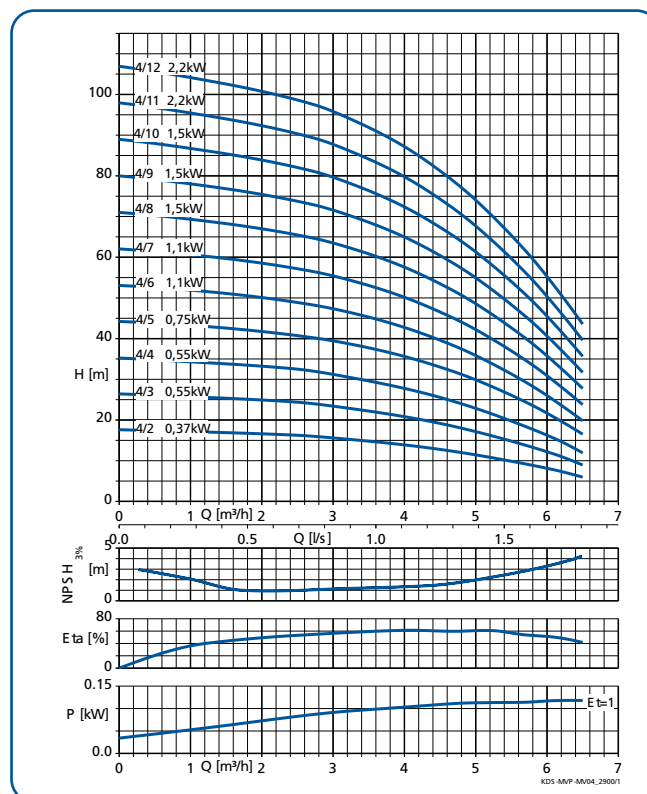
**Fiche technique - Montage M (sur pression de ville)**

SVP = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation et moteur KSB SuPremE, 3 × 400 V ± 10 %

DeltaSolo	Nombre de pompes	Movitec	Nombre d'étages	PN [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> Moteur ΔY [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
SVP	1	10	01	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48281284	42,82
SVP	1	10	02	0,75	IE5	2,1	70	IP54	16	48278829	43,08
SVP	1	10	03	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48278830	45,98
SVP	1	10	04	1,50	IE5	4,1	70	IP54	16	48278831	50,34
SVP	1	10	05	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48281285	55,75
SVP	1	10	06	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48278832	56,66
SVP	1	10	07	3,00	IE5	7,6	71	IP54	16	48281286	64,19
SVP	1	10	08	3,00	IE5	7,6	71	IP54	16	48278833	65,13
SVP	1	10	09	4,00	IE5	9,4	71	IP54	16	48281287	77,45
SVP	1	10	10	4,00	IE5	9,4	71	IP54	16	48281288	78,41
SVP	1	15	01	1,10	IE5	3,0	70	IP54	16	48245784	49
SVP	1	15	02	2,20	IE5	5,6	70	IP54	16	48245786	57
SVP	1	15	03	3,00	IE5	7,6	71	IP54	16	48245787	65
SVP	1	15	04	4,00	IE5	9,4	71	IP54	16	48245788	78
SVP	1	15	05	5,50	IE5	12,5	71	IP54	16	48245789	104
SVP	1	15	06	7,50	IE5	16,7	71	IP54	16	48245790	115
SVP	1	15	07	7,50	IE5	16,7	71	IP54	16	48245791	116
SVP	1	15	08	11,00	IE5	23,7	71	IP54	16	48245792	161

**Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.**
**DeltaSolo MVP, taille 02**


Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

**DeltaSolo SVP, taille 04**


- - - - - Seulement valable pour condition d'aspiration F.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

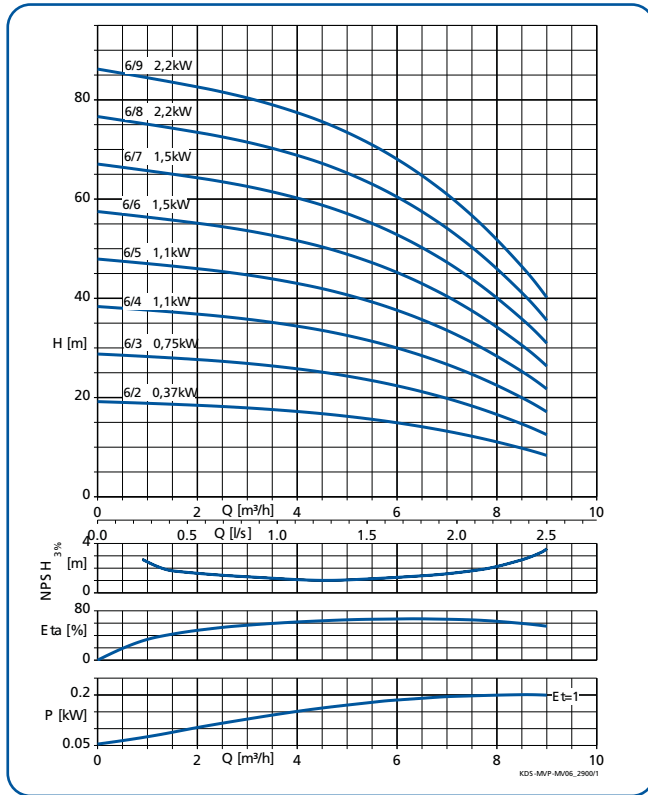
Photos et schémas sont réservés pour des modifications techniques.

## DeltaSolo

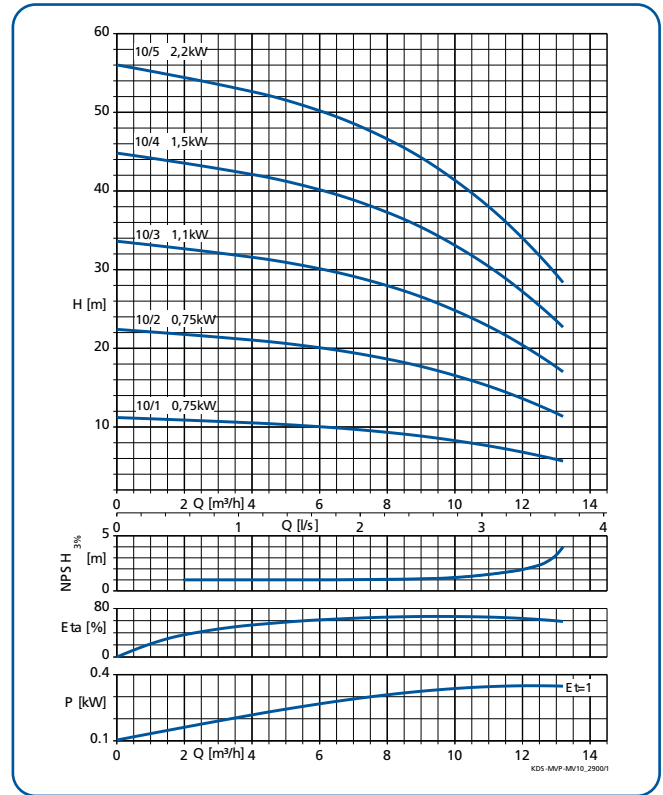
Ensemble de surpression petit collectif

### Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.

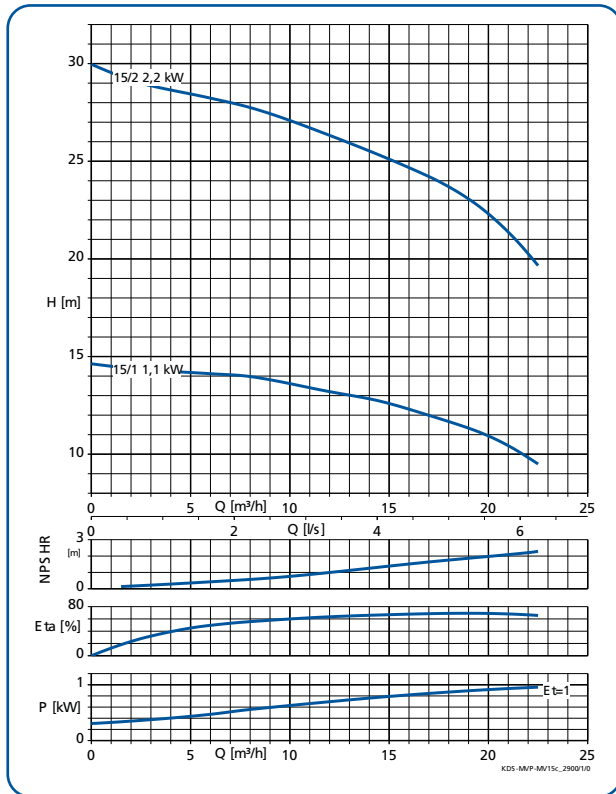
#### DeltaSolo MVP, taille 06



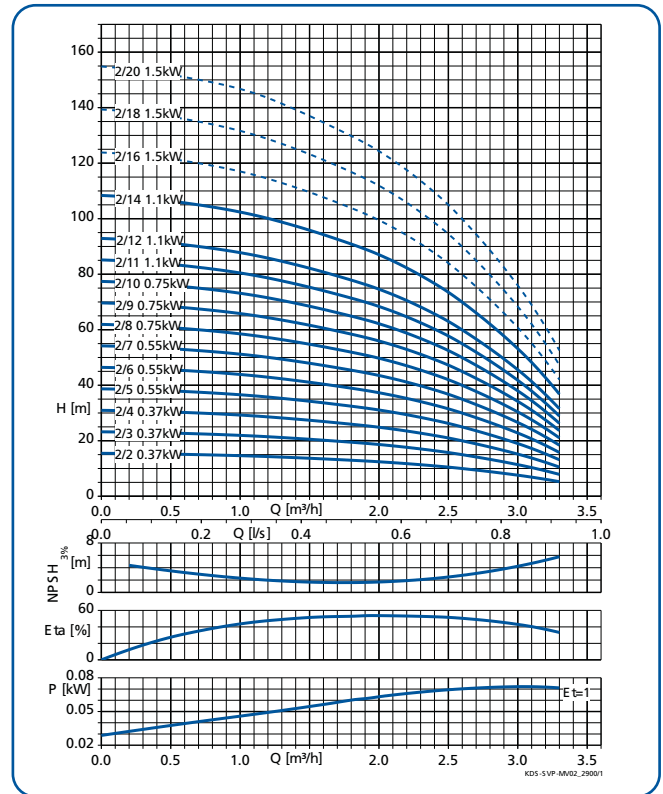
#### DeltaSolo MVP, taille 10



#### DeltaSolo MVP, taille 15



#### DeltaSolo SVP, taille 02



Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

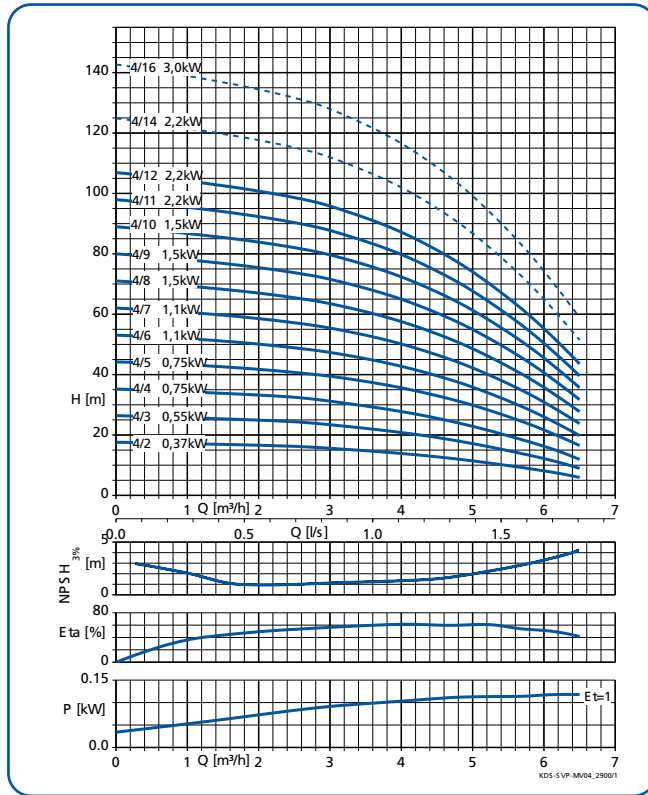
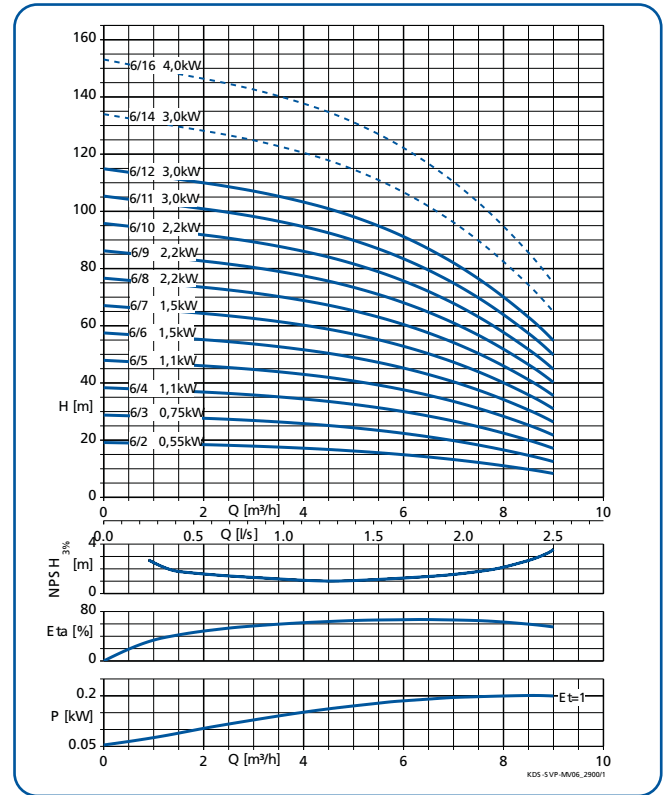
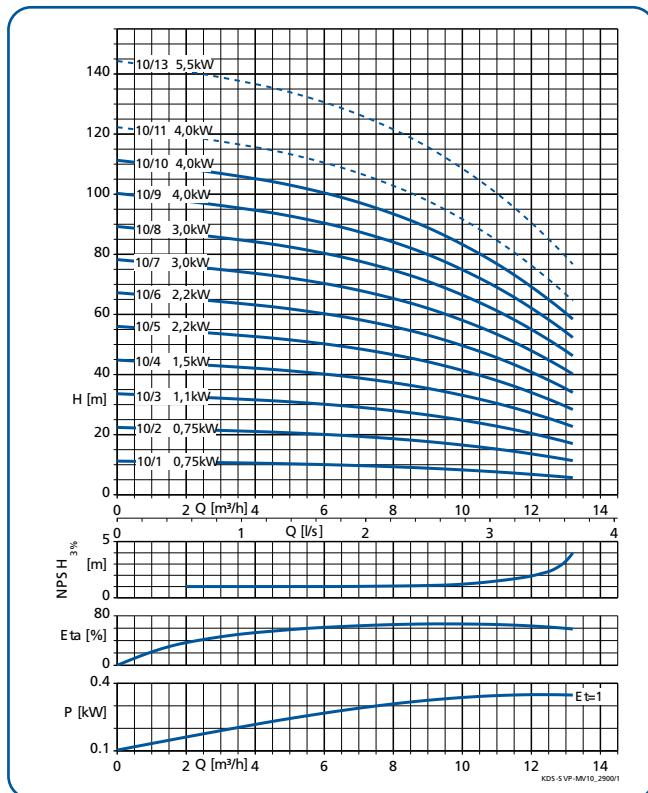
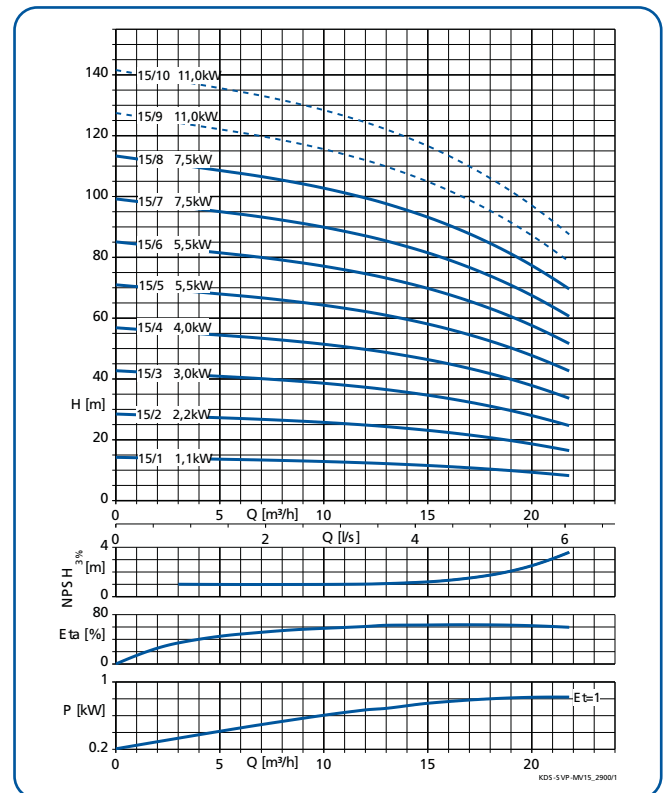
----- Seulement valable pour condition d'aspiration F.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute information complémentaire, nous vous conseillons de nous contacter à l'adresse technique [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

**Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.  
DeltaSolo SVP, taille 04**

**DeltaSolo SVP, taille 06**

**DeltaSolo SVP, taille 10**

**DeltaSolo SVP, taille 15**


Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

- - - - - Seulement valable pour condition d'aspiration F.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

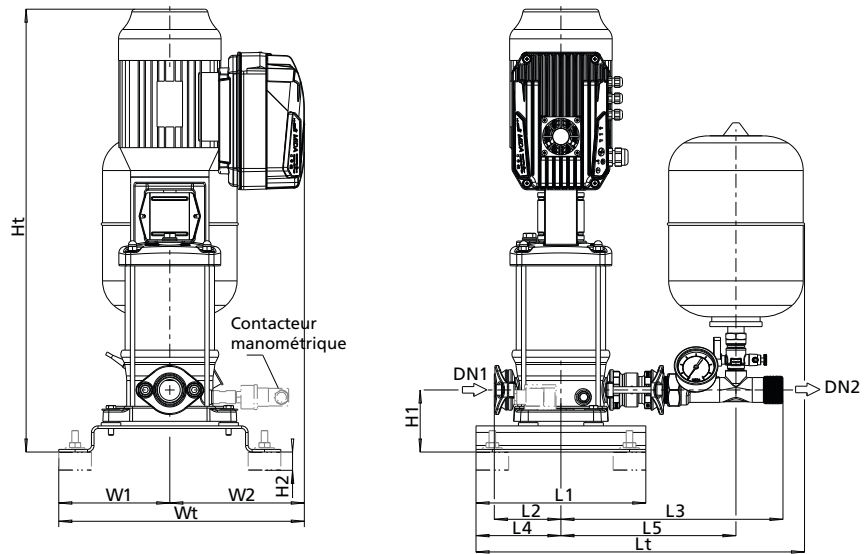
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies, maquettes, schémas, réserves de modifications techniques.

## DeltaSolo

Ensemble de surpression petit collectif

### Encombres DeltaSolo MVP, tailles 2, 4, 6, 10, 15



Dimensions en [mm] et raccordement

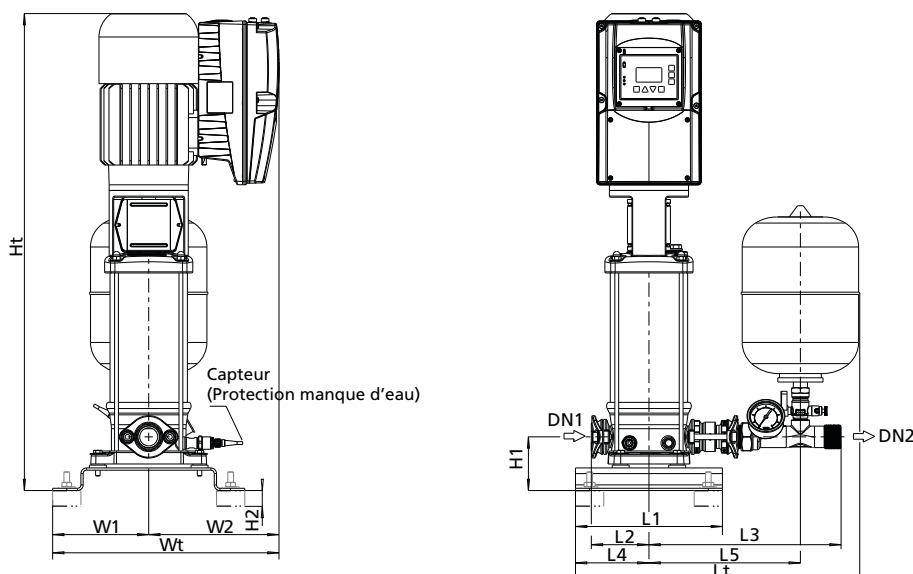
Movitec	Nbre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	L3	L4	L5	Lt	H1	H2	Ht	W1	W2	Wt
02	02	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	523	170	193	363
02	03	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	544	170	193	363
02	04	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	566	170	193	363
02	05	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	587	170	193	363
02	06	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	609	170	193	363
02	07	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	630	170	193	363
02	08	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	652	170	193	363
02	09	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	698	170	207	377
02	10	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	720	170	207	377
02	11	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	771	170	207	377
02	12	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	793	170	207	377
02	14	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	836	170	207	377
04	02	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	523	170	193	363
04	03	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	544	170	193	363
04	04	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	566	170	193	363
04	05	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	612	170	207	377
04	06	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	664	170	207	377
04	07	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	685	170	207	377
04	08	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	734	170	222	392
04	09	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	755	170	222	392
04	10	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	777	170	222	392
04	11	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	798	170	222	392
04	12	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	820	170	222	392
06	02	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	530	170	193	363
06	03	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	580	170	207	377
06	04	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	635	170	207	377
06	05	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	660	170	207	377
06	06	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	712	170	222	392
06	07	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	737	170	222	392
06	08	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	762	170	222	392
06	09	G 1 1/4	G 1 1/4	260	102	338	130	266	499	95	28	787	170	222	392
10	01	G 1 1/2	G 1 1/2	340	129	379	170	309	582	125	28	635	190	207	397
10	02	G 1 1/2	G 1 1/2	340	129	379	170	309	582	125	28	635	190	207	397
10	03	G 1 1/2	G 1 1/2	340	129	379	170	309	582	125	28	692	190	207	397
10	04	G 1 1/2	G 1 1/2	340	129	379	170	309	582	125	28	745	190	222	412
10	05	G 1 1/2	G 1 1/2	340	129	379	170	309	582	125	28	771	190	222	412
15	01	G 2	G 2	340	134	384	170	314	587	125	28	682	190	207	397
15	02	G 2	G 2	340	134	384	170	314	587	125	28	709	190	222	412

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, pour toute demande de modification des techniques.

**Encombremments**
**DeltaSolo SVP, tailles 2 et 4**


Dimensions en [mm] et raccordement

Movitec	Nbre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	L3	L4	L5	Lt	H1	H2	Ht	W1	W2	Wt
02	02	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	519	170	220	390
02	03	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	540	170	220	390
02	04	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	562	170	220	390
02	05	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	583	170	220	390
02	06	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	605	170	220	390
02	07	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	626	170	220	390
02	08	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	695	170	220	390
02	09	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	716	170	235	405
02	10	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	738	170	235	405
02	11	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	759	170	235	405
02	12	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	781	170	235	405
02	14	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	824	170	235	405
04	02	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	519	170	220	390
04	03	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	540	170	220	390
04	04	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	609	170	220	390
04	05	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	630	170	235	405
04	06	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	652	170	235	405
04	07	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	673	170	235	405
04	08	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	740	170	240	410
04	09	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	761	170	240	410
04	10	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	783	170	240	410
04	11	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	828	170	230	400
04	12	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	850	170	230	400

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

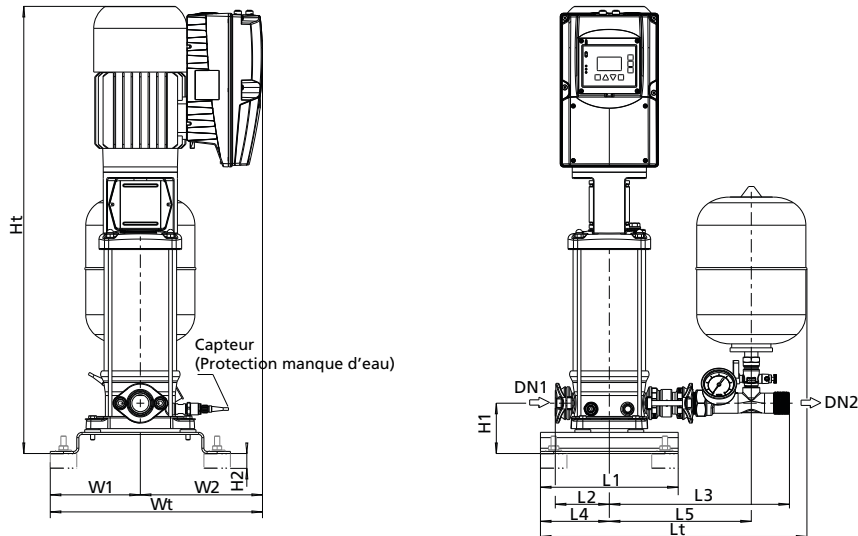
Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

## DeltaSolo

Ensemble de surpression petit collectif

### Encombres

#### DeltaSolo SVP, tailles 6, 10 et 15



Dimensions en [mm] et raccordement

Movitec	Nbre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	L3	L4	L5	Lt	H1	H2	Ht	W1	W2	Wt
06	02	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	526	170	220	390
06	03	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	598	170	235	405
06	04	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	623	170	235	405
06	05	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	648	170	235	405
06	06	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	718	170	240	410
06	07	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	743	170	240	410
06	08	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	792	170	230	400
06	09	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	817	170	230	400
06	10	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	842	170	230	400
06	11	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	907	170	240	410
06	12	G 1" ¼	G 1" ¼	260	102	338	130	266	499	95	28	932	170	240	410
10	01	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	653	190	235	425
10	02	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	653	190	235	425
10	03	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	680	190	235	425
10	04	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	751	190	240	430
10	05	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	801	190	230	420
10	06	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	828	190	230	420
10	07	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	894	190	240	430
10	08	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	921	190	240	430
10	09	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	968	190	255	445
10	10	G 1" ½	G 1" ½	340	129	379	170	309	582	125	28	995	190	255	445
15	01	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	670	190	235	425
15	02	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	739	190	230	420
15	03	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	820	190	240	430
15	04	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	882	190	255	445
15	05	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	1025,5	190	310	500
15	06	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	1066,5	190	310	500
15	07	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	1107,5	190	330	520
15	08	G 2"	G 2"	340	134	384	170	314	587	125	28	1268,5	190	330	520

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifications techniques.

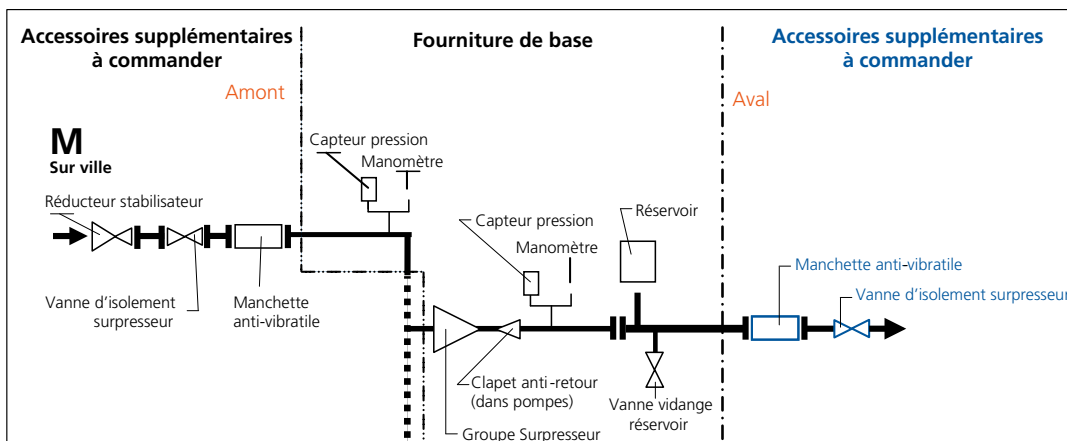
## Synoptique hydraulique

### Configuration standard

#### Montage M

(sur pression de ville) :

Il est recommandé de stabiliser les éventuelles variations de pression du réseau avec un réducteur stabilisateur (en accessoire)



### Configuration sur demande

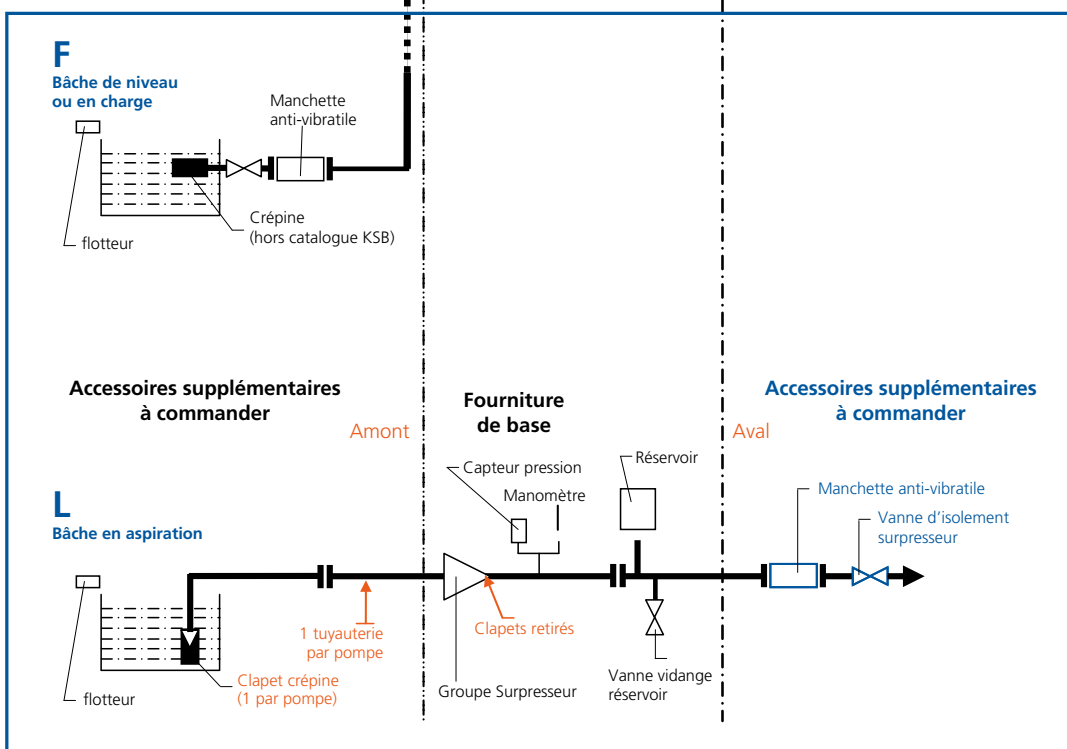
#### Montage F (bâche de niveau ou en charge) :

Le surpresseur est réglé pour un montage F, hauteur de charge +1m. La charge mini est à définir au cas par cas pour éviter le phénomène de vortex.

Le diamètre intérieur de la conduite d'aspiration de l'installation se détermine suivant une vitesse d'écoulement maximum de 1,5 m/s.

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
  - Réservoir pressurisé
- Si la hauteur de charge > 8m, le surpresseur doit être considéré comme étant en Montage M.



#### Montage L (en aspiration) :

Dans cette configuration une conduite d'aspiration avec un clapet crépine par pompe est impérative pour garantir la présence d'eau même à l'arrêt des pompes.

Le diamètre intérieur de chaque conduite se détermine suivant une vitesse d'écoulement maxi de 1,5 m/s.

La taille des clapets crépine doit suivre la prescription du constructeur (conseil sur demande).

Vérifier l'adéquation entre le NPSH requis (pompe) et le NPSH disponible (installation).

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
- Réservoir pressurisé

> Retrouver vos accessoires, page 194

# DeltaSolo/Basic Compact MVP

Ensemble de surpression collective



Surpression  
Adduction

Arrosage  
Irrigation

Récupération eau  
de pluie

## • Exécution

Surpresseur automatique compact à vitesse variable monophasé ou triphasé, équipé d'une ou deux pompes Cameo.

## • Caractéristiques

Q max. : 18 m<sup>3</sup>/h, (5 l/s) avec 2 pompes Cameo 6  
 H max. : 55 m  
 Temp. : de 0 °C à + 40 °C  
 Pression de service max : 10 bar  
 Pression d'aspiration max. : 4 à 5,5 bar selon les tailles <sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Nous consulter pour pressions supérieures.

## • Fourniture

- Un groupe électropompe Coméo C, IP 55
- Un variateur de fréquence IP 55 par pompe
- Un capteur de pression au refoulement
- Un châssis en tôle plié, revêtu peinture poudre.
- Un réservoir à vessie de 8 litres 16 bar, de qualité alimentaire ACS.
- Un manomètre
- Plots anti-vibrations
- Clapet anti-retour par pompe
- Version 2 pompes avec boîtier de raccordement électrique IP 54.
- Autres tailles et nombre d'étage sont disponibles sur demande



DeltaSolo Compact MVP  
1 pompe



DeltaBasic Compact MVP  
2 pompes

Les plus



- Faible encombrement grâce à l'utilisation de pompes horizontales
- Économe en énergie grâce à la vitesse variable
- Sécurité manque d'eau intégrée et Conception optimisée sans bras mort
- Paramétrage à distance avec l'application NastecNow
- Autres tailles et nombre d'étages sont disponibles sur demande

## • Mise en service

se reporter page page 278

Apps - Nastec Now  
Réglage variateurs



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

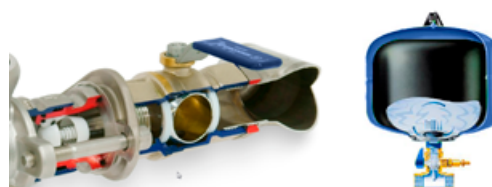
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee).  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est supérieur à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos conditions.



## Points forts

- Clapet astucieux qui se rétracte permettant le remplacement facile d'une pompe sans arrêt complet du surpresseur.
- Hygiénique :
  - 0 bras mort dans le collecteur,
  - La vanne flow jet empêche que l'eau ne stagne dans le réservoir.



### Tarifs produits DeltaSolo Compact MVP - 1 pompe

DeltaSolo Compact	n° de code	Prix H.T. €	GM
MVP 02 02	48281225	<b>3 153,02</b>	FD
MVP 02 04	48281226	<b>3 244,61</b>	FD
MVP 02 06	48278697	<b>3 340,72</b>	FD
MVP 02 06 *)	48281231	<b>3 425,49</b>	FD
MVP 04 02	48281227	<b>3 153,77</b>	FD
MVP 04 04	48281228	<b>3 280,91</b>	FD
MVP 04 06	48278698	<b>3 667,11</b>	FD
MVP 04 06*)	48281232	<b>3 751,88</b>	FD
MVP 06 02	48281229	<b>3 159,75</b>	FD
MVP 06 04	48281230	<b>3 613,06</b>	FD
MVP 06 06	48278699	<b>4 054,71</b>	FD
MVP 06 06*)	48281233	<b>4 139,48</b>	FD

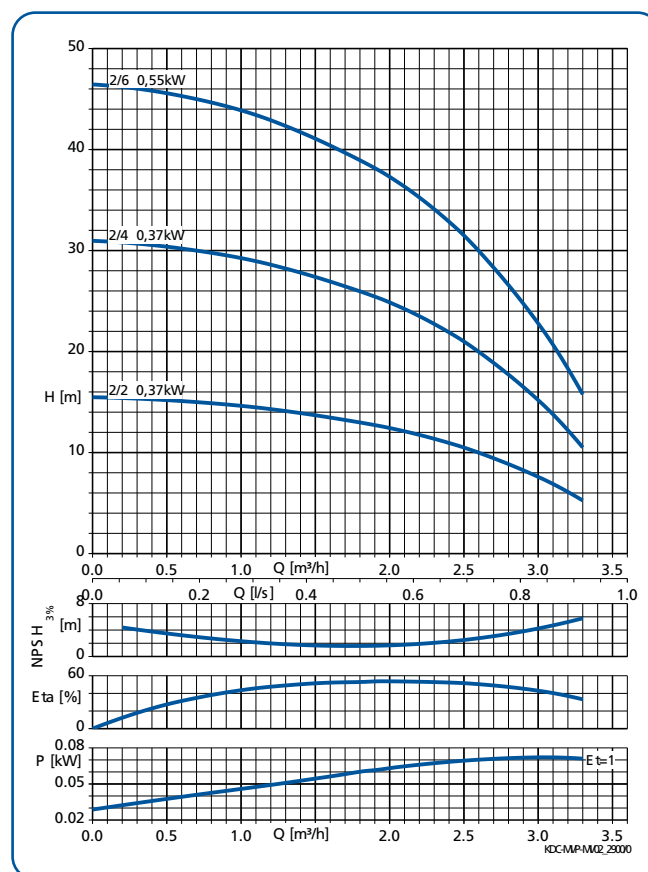
\*) Avec contacteur manométrique

### Tarifs produits DeltaBasic Compact MVP - 2 pompes

DeltaBasic Compact	n° de code	Prix H.T. €	GM
MVP 02 02	48281295	<b>7 246,18</b>	FD
MVP 02 04	48281296	<b>7 429,37</b>	FD
MVP 02 06	48278700	<b>7 615,91</b>	FD
MVP 02 06*)	48281301	<b>7 746,09</b>	FD
MVP 04 02	48281297	<b>7 247,70</b>	FD
MVP 04 04	48281298	<b>7 496,29</b>	FD
MVP 04 06	48278701	<b>8 268,64</b>	FD
MVP 04 06*)	48281302	<b>8 398,82</b>	FD
MVP 06 02	48281299	<b>7 259,64</b>	FD
MVP 06 04	48281300	<b>8 160,54</b>	FD
MVP 06 06	48278702	<b>9 052,18</b>	FD
MVP 06 06*)	48281303	<b>9 182,37</b>	FD

\*) Avec contacteur manométrique

### Courbes caractéristiques n ≈ 2880 t/min. DeltaSolo/Basic Compact MVP, taille 02



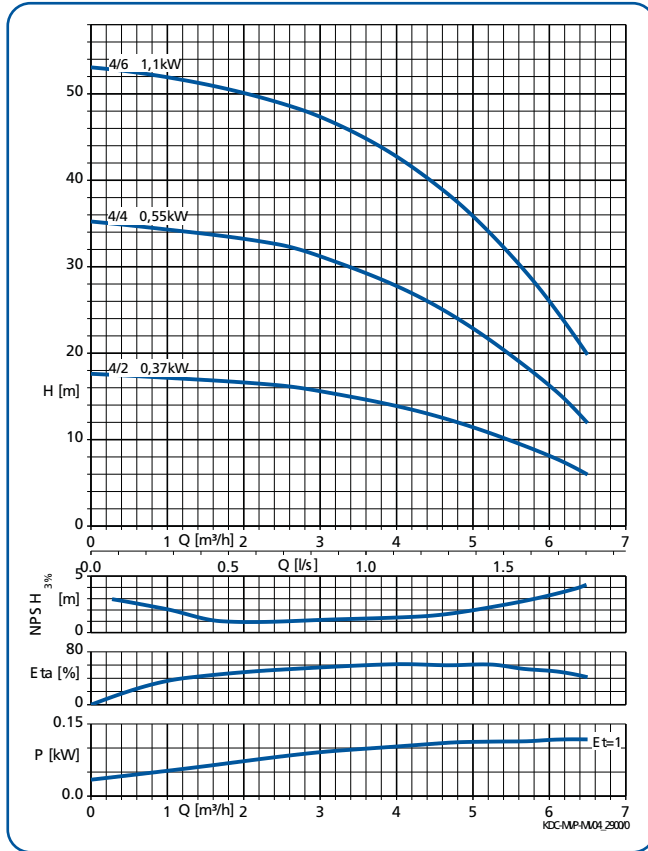
Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

## DeltaSolo/Basic Compact MVP

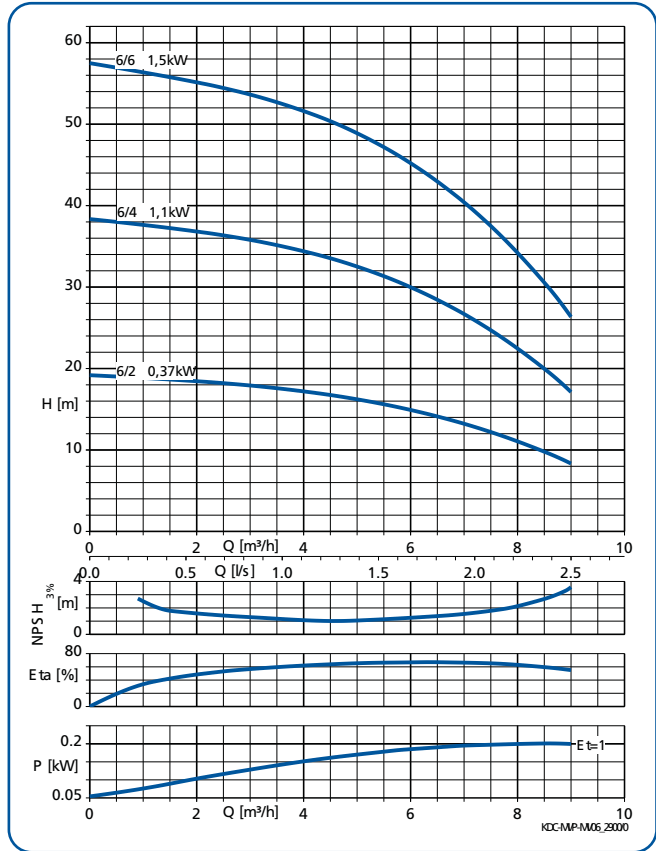
Ensemble de surpression collective

Courbes caractéristiques n ≈ 2880 t/min.

DeltaSolo/Basic Compact MVP, taille 04



DeltaSolo/Basic Compact MVP, taille 06



Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

### Fiche technique - DeltaSolo Compact, 1 pompe

MVP = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation

1 × 230 V ± 10 %

Protection manque d'eau = via facteur de puissance, contact externe (standard) et contacteur manométrique (en option)

DeltaSolo Compact	Avec contacteur manométrique	Nombre de pompes	Comeo	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> [A]	Fréquence de démarrages [x/h]	I <sub>min</sub> protection surintensité [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	Poids [kg]
MVP	-	1	02	02	0,37	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48281225	25,66
MVP	-	1	02	04	0,37	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48281226	26,14
MVP	-	1	02	06	0,55	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48278697	27,68
MVP	×	1	02	06	0,55	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48281231	27,88
MVP	-	1	04	02	0,37	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48281227	25,68
MVP	-	1	04	04	0,55	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48281228	26,97
MVP	-	1	04	06	1,10	IE3	7	25	7	60	IP54	10	48278698	34,09
MVP	×	1	04	06	1,10	IE3	7	25	7	60	IP54	10	48281232	34,29
MVP	-	1	06	02	0,37	IE-	4,5	20	4,5	58	IP54	10	48281229	26,48
MVP	-	1	06	04	1,10	IE3	7	25	7	60	IP54	10	48281230	33,41
MVP	-	1	06	06	1,50	IE3	11	25	11	63	IP54	10	48278699	33,93
MVP	×	1	06	06	1,50	IE3	11	25	11	63	IP54	10	48281233	34,13

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, pour toute modification des conditions techniques.

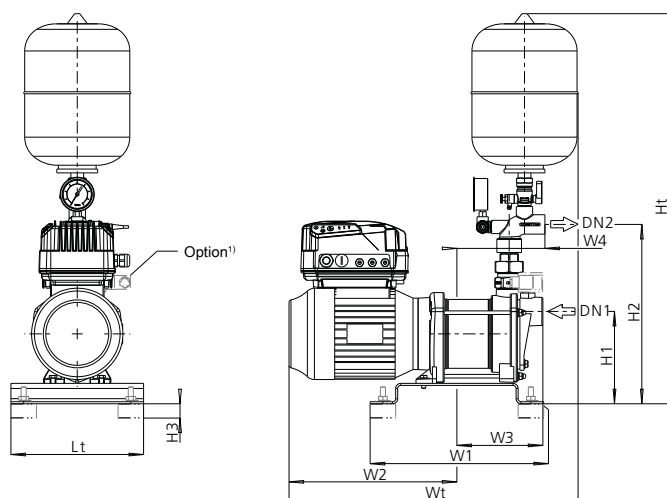
**Fiche technique - DeltaBasic Compact MVP, 2 pompes**

MVP = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation

1 x 230 V ou 3 x 400 V + N ± 10 %

Protection manque d'eau = via facteur de puissance, contact externe (standard) et contacteur manométrique (en option)

DeltaBasic Compact	Avec contacteur manométrique	Nombre de pompes	Comeo	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> [A]	Fréquence de démarrages [x/h]	I <sub>min.</sub> protection surintensité [A]	I <sub>max.</sub> protection surintensité [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	Poids [kg]
MVP	-	2	02	02	0,37	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48281295	52,64
MVP	-	2	02	04	0,37	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48281296	53,59
MVP	-	2	02	06	0,55	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48278700	56,68
MVP	x	2	02	06	0,55	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48281301	57,29
MVP	-	2	04	02	0,37	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48281297	52,67
MVP	-	2	04	04	0,55	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48281298	55,26
MVP	-	2	04	06	1,10	IE3	7	25	7	25	60	IP54	10	48278701	69,5
MVP	x	2	04	06	1,10	IE3	7	25	7	25	60	IP54	10	48281302	70,11
MVP	-	2	06	02	0,37	IE-	4,5	20	4,5	25	58	IP54	10	48281299	54,28
MVP	-	2	06	04	1,10	IE3	7	25	7	25	60	IP54	10	48281300	68,14
MVP	-	2	06	06	1,50	IE3	11	25	11	25	63	IP54	10	48278702	69,18
MVP	x	2	06	06	1,50	IE3	11	25	11	25	63	IP54	10	48281303	69,79

**Encombrements 1 pompe**
**DeltaSolo Compact MVP, Como 02 / 04 / 06**


1) Option contacteur manométrique se reporter à la rubrique accessoires, page page 194

Dimensions en [mm] et raccordement

KSB Delta Solo Compact	Nombre de pompes	Avec contacteur mano.	Como C	Nbre d'étages	DN1	DN2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	W4	Wt
MVP	1	-	02	02	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	254	111	115	432
MVP	1	-	02	04	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	254	143	147	464
MVP	1	-	02	06	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	289	151	155	507
MVP	1	x	02	06	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	289	151	155	507
MVP	1	-	04	02	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	254	111	115	432
MVP	1	-	04	04	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	254	143	147	464
MVP	1	-	04	06	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	329	151	155	547
MVP	1	x	04	06	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	329	151	155	547
MVP	1	-	06	02	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	254	111	115	432
MVP	1	-	06	04	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	298	154	158	519
MVP	1	-	06	06	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	329	169	173	565
MVP	1	x	06	06	G 1" ¼	G 1"	260	181	373	28	783	340	329	169	173	565

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

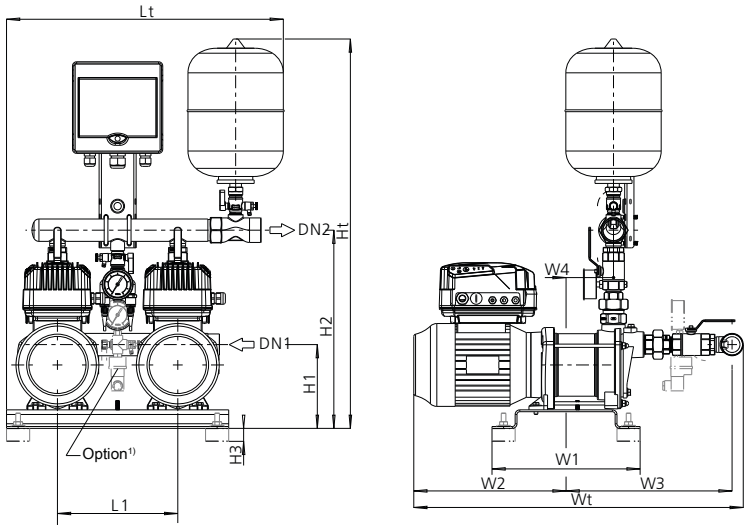
Photographies et dimensions actuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## DeltaSolo/Basic Compact MVP

Ensemble de surpression collective

### Encombresments 2 pompes

#### DeltaBasic Compact MVP, Comeo 02 / 04 / 06



1) Option contacteur manométrique se reporter à la rubrique accessoires page 194

Dimensions en [mm] et raccordement

KSB Delta Basic Compact	Nombre de pompes	Avec contacteur mano.	Comeo C	Nbre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	W4	Wt
MVP	2	-	02	02	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	254	301	45	579
MVP	2	-	02	04	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	254	333	77	611
MVP	2	-	02	06	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	289	341	85	654
MVP	2	✗	02	06	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	289	341	85	654
MVP	2	-	04	02	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	254	301	45	579
MVP	2	-	04	04	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	254	333	77	611
MVP	2	-	04	06	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	329	341	85	694
MVP	2	✗	04	06	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	329	341	85	694
MVP	2	-	06	02	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	254	301	45	579
MVP	2	-	06	04	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	298	344	88	666
MVP	2	-	06	06	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	329	359	103	712
MVP	2	✗	06	06	G 1" 1/2	G 1" 1/2	480	260	598	181	450	28	870	320	329	359	103	712

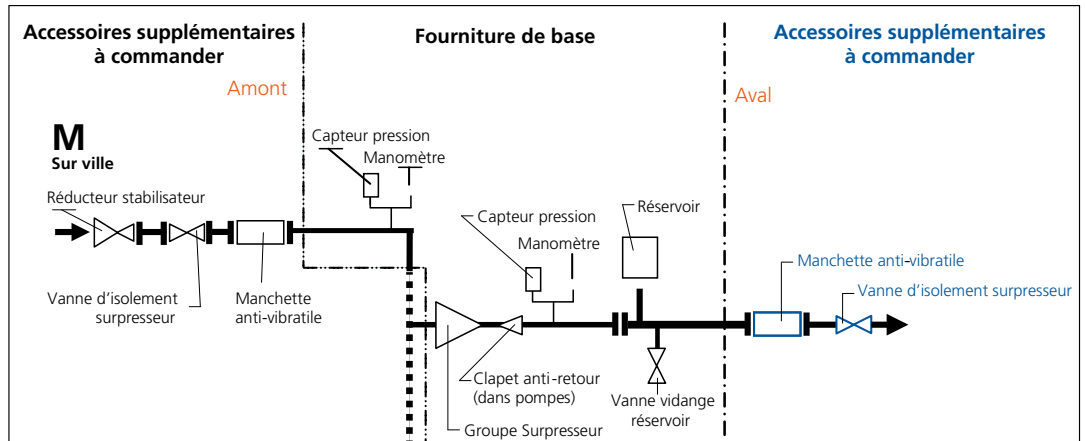
## Synoptique hydraulique

### Configuration standard

#### Montage M

(sur pression de ville) :

Il est recommandé de stabiliser les éventuelles variations de pression du réseau avec un réducteur stabilisateur (en accessoire)



### Configuration sur demande

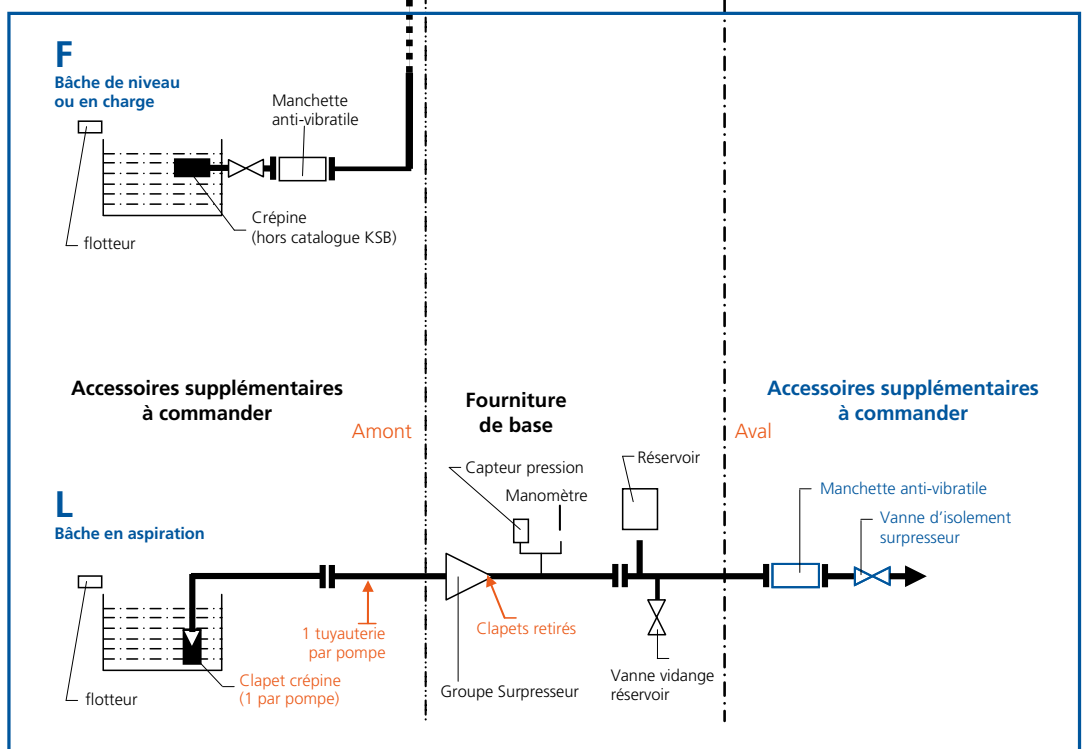
#### Montage F (bâche de niveau ou en charge) :

Le surpresseur est réglé pour un montage F, hauteur de charge +1m. La charge mini est à définir au cas par cas pour éviter le phénomène de vortex.

Le diamètre intérieur de la conduite d'aspiration de l'installation se détermine suivant une vitesse d'écoulement maximum de 1,5 m/s.

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
  - Réservoir pressurisé
- Si la hauteur de charge > 8m, le surpresseur doit être considéré comme étant en Montage M.



#### Montage L (en aspiration) :

Dans cette configuration une conduite d'aspiration avec un clapet crépine par pompe est impérative pour garantir la présence d'eau même à l'arrêt des pompes.

Le diamètre intérieur de chaque conduite se détermine suivant une vitesse d'écoulement maxi de 1,5 m/s.

La taille des clapets crépine doit suivre la prescription du constructeur (conseil sur demande).

Vérifier l'adéquation entre le NPSH requis (pompe) et le NPSH disponible (installation).

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
- Réservoir pressurisé

> Retrouver vos accessoires page : page 194

# DeltaBasic

Ensemble de surpression petit collectif  
2 pompes



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie



## • Exécution

Surpresseur automatique à vitesse variable triphasé, équipé de pompe(s) multicellulaire(s) verticale(s) Movitec.

## • Caractéristiques

Q max. : 18 m<sup>3</sup>/h, (5 l/s) avec 2 pompes Movitec 6

H max. : 155 m

T : de 0 °C à + 60 °C

Pression de service max : 16 bar

Pression aspiration max : 8 bars <sup>1)</sup>

1) En cas de pression d'aspiration supérieure, nous consulter.

Pression d'aspiration max. ≤ 4 bar (version standard), en option jusqu'à 8 bar

## • Entraînement

- Moteur électrique triphasé

**MVP :**

- Classe de rendement IE3 suivant CEI 60034-30
- Degré de protection IP 54

**SVP :**

- Classe de rendement IE5 suivant CEI 60034-30
- Degré de protection IP 54

## • Fourniture

- Un capteur de pression au refoulement
- Un châssis en tôle plié, revêtu peinture poudre.
- Un réservoir à vessie de 8 litres 16 bar, de qualité alimentaire ACS.
- Manomètre
- Plots anti-vibrations
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt installée au refoulement par pompe
- Vanne d'arrêt installée à l'aspiration par pompe
- Collecteurs d'aspiration et de refoulement en acier inoxydable

Gamme disponible en 3 & 4 pompes  
Tailles supérieures, sur demande.



DeltaBasic SVP

DeltaBasic MVP



Les plus



- Efficacité énergétique maximale avec moteur SuPremE® IE5 de KSB
- Faible encombrement
- Sécurité de fonctionnement assurée par fonctionnement Maître/Maitre auxiliaire et la protection manque d'eau intégrée
- SVP : Paramétrage avec l'application KSB FlowManager (Module bluetooth à rajouter)
- MVP : Paramétrage à distance avec l'application NastecNow
- Alimentation 3~400V

## • Mise en service

se reporter page 278

Apps - KSB FlowManager



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour tout problème technique, nous conseillons de nous adresser à nos techniciens.

**Tarifs produits  
DeltaBasic MVP**

DeltaBasic MVP	n° de code	Prix H.T. €	GM
MVP 02 02	48281304	8 624,91	L1
MVP 02 03	48281305	8 690,68	L1
MVP 02 04	48281306	8 760,31	L1
MVP 02 05	48278511	8 835,74	L1
MVP 02 06	48281307	8 933,86	L1
MVP 02 07	48281308	9 006,82	L1
MVP 02 08	48278512	9 115,03	L1
MVP 02 09	48281309	9 707,37	L1
MVP 02 10	48278513	9 835,24	L1
MVP 02 11	48281310	9 941,75	L1
MVP 02 12	48281311	10 024,91	L1
MVP 02 14	48278514	10 141,00	L1
MVP 04 02	48278515	8 626,58	L1
MVP 04 03	48281315	8 723,26	L1
MVP 04 04	48278516	8 793,71	L1
MVP 04 05	48278517	9 389,36	L1
MVP 04 06	48281316	9 499,27	L1
MVP 04 07	48278518	9 604,91	L1
MVP 04 08	48281317	10 383,09	L1
MVP 04 09	48281318	10 454,87	L1
MVP 04 10	48278519	10 583,54	L1
MVP 04 11	48281319	10 773,80	L1
MVP 04 12	48281320	10 851,51	L1
MVP 06 02	48278520	8 771,30	L1
MVP 06 03	48278521	9 402,11	L1
MVP 06 04	48281321	9 514,65	L1
MVP 06 05	48278522	9 590,32	L1
MVP 06 06	48281322	10 407,63	L1
MVP 06 07	48281323	10 482,98	L1
MVP 06 08	48281324	10 706,80	L1
MVP 06 09	48281325	10 800,83	L1

Autres tailles et nombre d'étage disponibles sur demande

**Option Bluetooth pour FlowManager**

Désignation des pièces	n° de code	Prix H.T. €	GM
Passerelle Bluetooth pour PumpDrive 2 & 2 ECO	01800770	206,65	Y7

**Tarifs produits  
DeltaBasic SVP**

DeltaBasic SVP	n° de code	Prix H.T. €	GM
SVP 02 02	48281330	11 193,06	L1
SVP 02 03	48281331	11 258,81	L1
SVP 02 04	48281332	11 328,51	L1
SVP 02 05	48278545	11 497,62	L1
SVP 02 06	48281333	11 536,93	L1
SVP 02 07	48281334	11 640,60	L1
SVP 02 08	48278546	11 724,14	L1
SVP 02 09	48281335	11 858,93	L1
SVP 02 10	48278547	11 986,84	L1
SVP 02 11	48281336	12 280,07	L1
SVP 02 12	48281337	12 363,23	L1
SVP 02 14	48278548	12 479,32	L1
SVP 04 02	48278549	11 302,87	L1
SVP 04 03	48281341	11 357,08	L1
SVP 04 04	48278550	11 402,74	L1
SVP 04 05	48278551	11 540,94	L1
SVP 04 06	48281342	11 837,60	L1
SVP 04 07	48278552	11 943,23	L1
SVP 04 08	48281343	12 333,56	L1
SVP 04 09	48281344	12 405,32	L1
SVP 04 10	48278553	12 534,03	L1
SVP 04 11	48281345	13 167,41	L1
SVP 04 12	48281346	13 245,15	L1
SVP 06 02	48278555	11 433,20	L1
SVP 06 03	48278556	11 553,73	L1
SVP 06 04	48281348	11 852,98	L1
SVP 06 05	48278557	11 928,64	L1
SVP 06 06	48281349	12 358,10	L1
SVP 06 07	48278558	12 433,36	L1
SVP 06 08	48281350	13 100,40	L1
SVP 06 09	48281351	13 194,44	L1
SVP 06 10	48278559	13 290,97	L1
SVP 06 11	48281352	13 926,42	L1
SVP 06 12	48281353	14 006,96	L1

Autres tailles et nombre d'étage disponibles sur demande

**Points forts**

- Clapet astucieux qui se rétracte permettant le remplacement facile d'une pompe sans arrêt complet du surpresseur.
- Hygiénique :
  - 0 bras mort dans le collecteur,
  - La vanne flow jet empêche que l'eau ne stagne dans le réservoir.



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

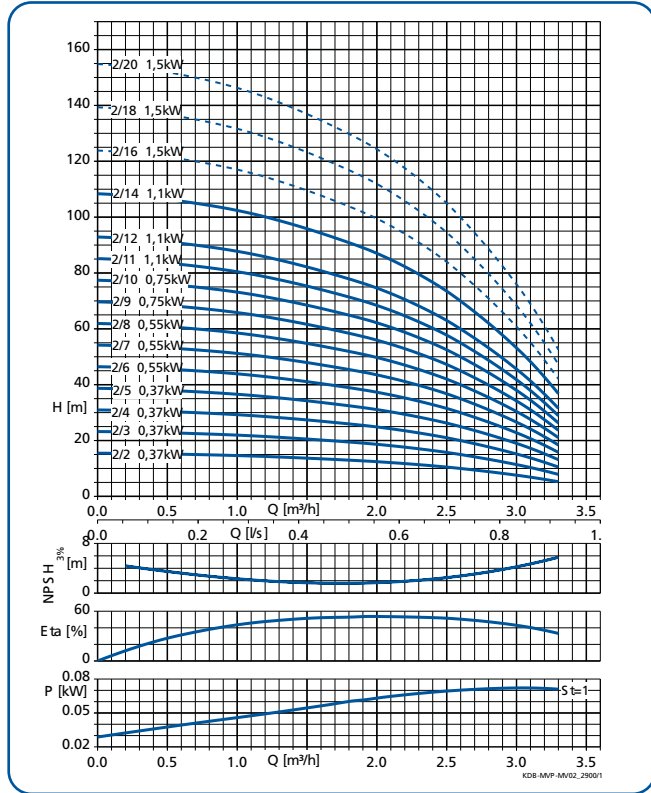
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## DeltaBasic

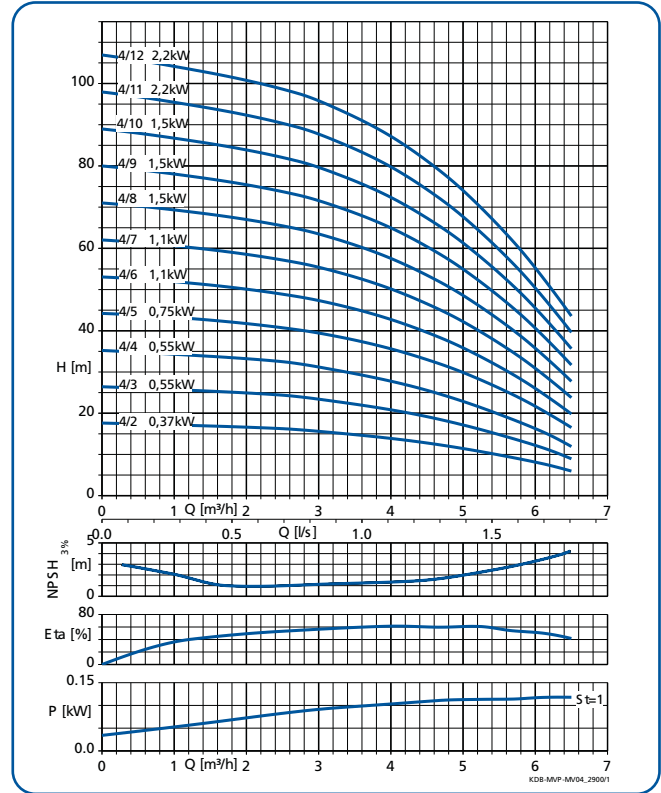
Ensemble de surpression petit collectif

### Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.

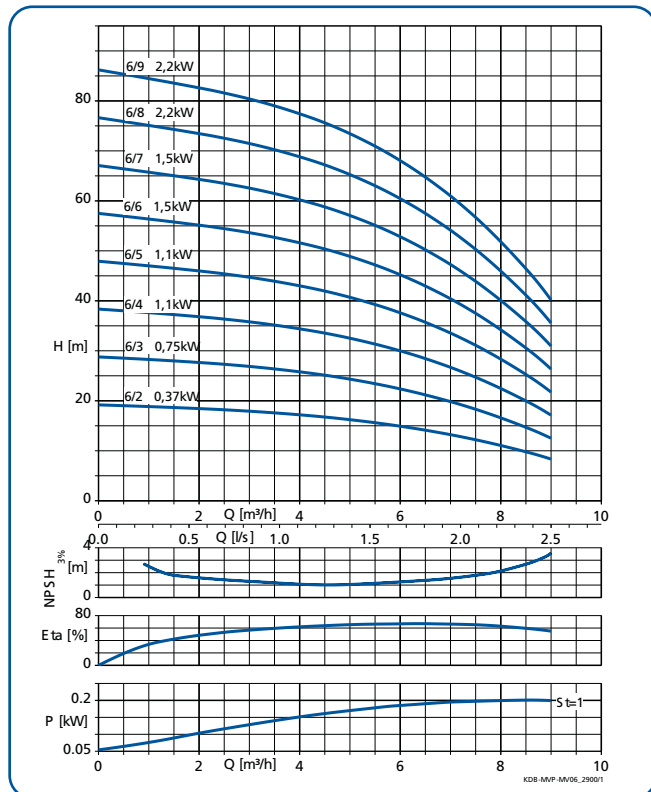
#### DeltaBasic MVP, Movitec 02



#### DeltaBasic MVP, Movitec 04



#### DeltaBasic MVP, Movitec 06



--- Seulement valable pour condition d'aspiration F.

Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

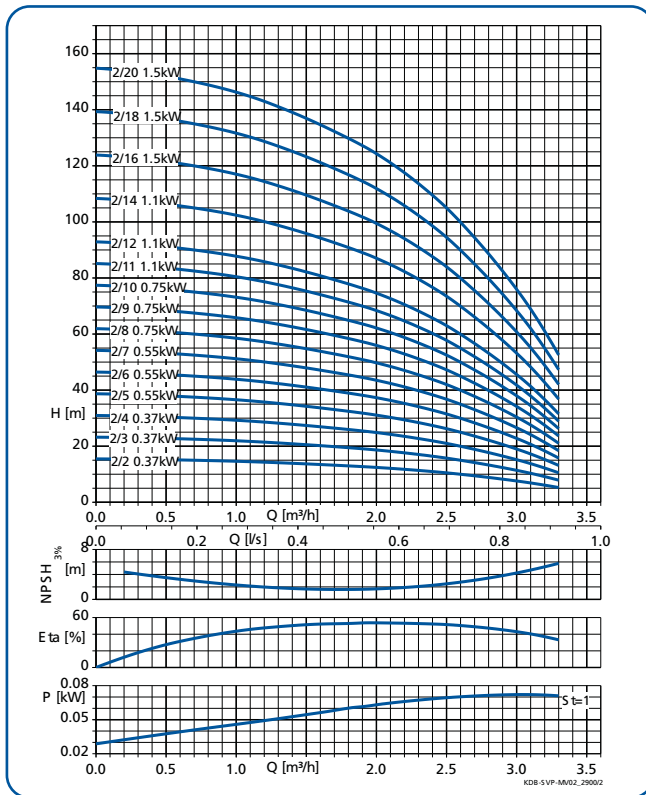
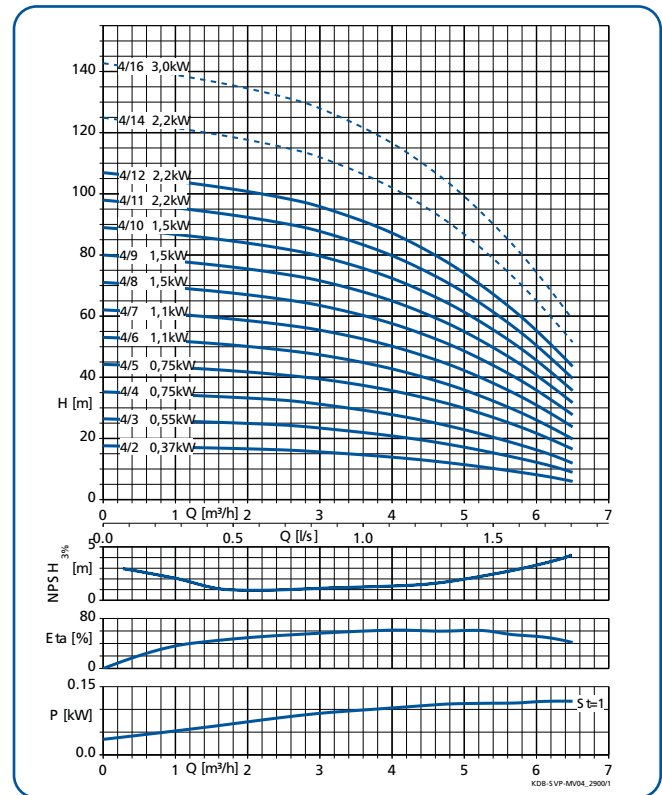
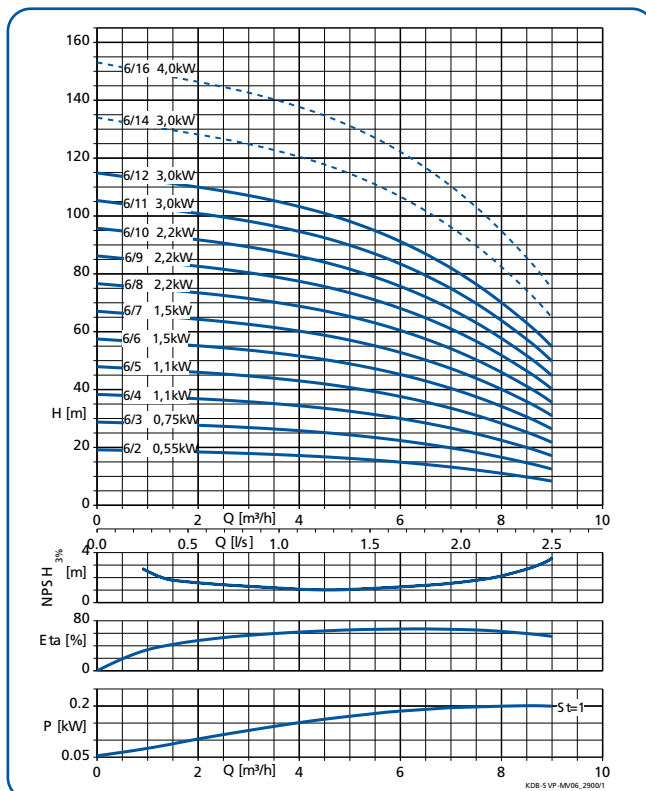
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.



**Courbes caractéristiques n = 2900 t/min.  
DeltaBasic SVP, Movitec 02**

**DeltaBasic SVP, Movitec 04**

**DeltaBasic SVP, Movitec 06**


- - - - - Seulement valable pour condition d'aspiration F.

Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et schémas sont réservés et modifiables sans préavis.

## DeltaBasic

Ensemble de surpression petit collectif

### Fiche technique : DeltaBasic MVP

MVP = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation

3 × 400 V + N ± 10 %

Protection manque d'eau = contacteur manométrique

Delta Basic	Nombre de pompes	Movitec	Nombre d'étages	PN [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> [A]	min. protection surintensité [A]	max. protection surintensité [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
MVP	2	02	02	0,37	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48281304	64,08
MVP	2	02	03	0,37	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48281305	64,97
MVP	2	02	04	0,37	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48281306	65,9
MVP	2	02	05	0,37	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48278511	66,83
MVP	2	02	06	0,55	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48281307	70,74
MVP	2	02	07	0,55	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48281308	71,62
MVP	2	02	08	0,55	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48278512	73,04
MVP	2	02	09	0,75	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48281309	78,76
MVP	2	02	10	0,75	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48278513	79,72
MVP	2	02	11	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48281310	85,25
MVP	2	02	12	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48281311	86,2
MVP	2	02	14	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48278514	88,53
MVP	2	04	02	0,37	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48278515	63,92
MVP	2	04	03	0,55	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48281315	67,71
MVP	2	04	04	0,55	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48278516	68,56
MVP	2	04	05	0,75	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48278517	74,16
MVP	2	04	06	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48281316	79,62
MVP	2	04	07	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48278518	80,91
MVP	2	04	08	1,50	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281317	91,21
MVP	2	04	09	1,50	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281318	92,11
MVP	2	04	10	1,50	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48278519	92,99
MVP	2	04	11	2,20 (2,00)	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281319	102,92
MVP	2	04	12	2,20 (2,00)	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281320	103,79
MVP	2	06	02	0,37	IE-	4,5	7,8	25	60	IP55	16	48278520	66,42
MVP	2	06	03	0,75	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48278521	75,09
MVP	2	06	04	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48281321	80,67
MVP	2	06	05	1,10	IE3	7	13	25	55	IP55	16	48278522	81,65
MVP	2	06	06	1,50	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281322	92,52
MVP	2	06	07	1,50	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281323	93,55
MVP	2	06	08	2,20 (2,00)	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281324	103,13
MVP	2	06	09	2,20 (2,00)	IE3	11	19,1	25	55	IP55	16	48281325	104,11

**Fiche technique : DeltaBasic SVP**
**SVP** = régulation de la pression par variation de la vitesse de rotation et moteur KSB SuPremE

3 × 400 V ± 10 %

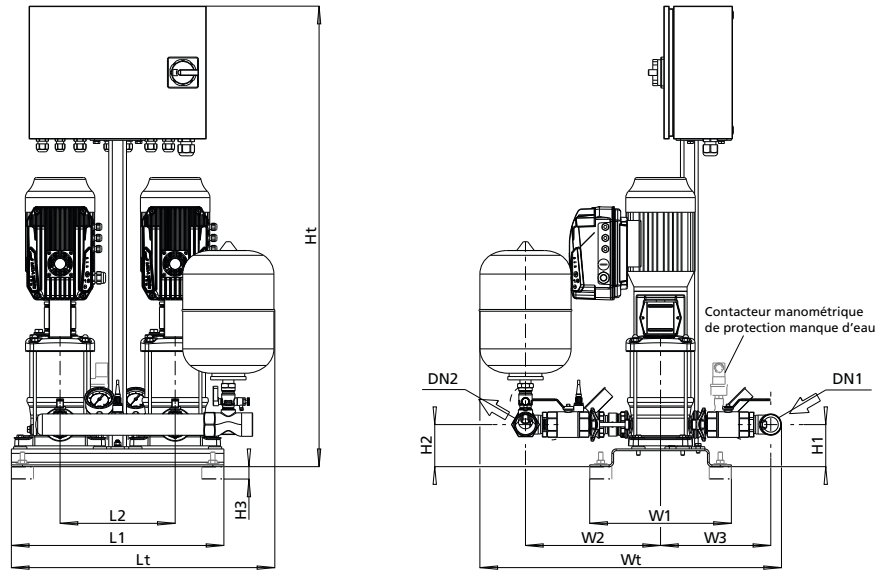
Protection manque d'eau = capteur de pression

Delta Basic	Nombre de pompes	Movitec	Nombre d'étages	PN [kW]	Classe de rendement	I <sub>N</sub> [A]	I <sub>min</sub> protection surintensité [A]	I <sub>max</sub> protection surintensité [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
SVP	2	02	02	0,37	IE5	1,3	3,8	25	70	IP55	16	48281330	72,46
SVP	2	02	03	0,37	IE5	1,3	3,8	25	70	IP55	16	48281331	73,35
SVP	2	02	04	0,37	IE5	1,3	3,8	25	70	IP55	16	48281332	74,28
SVP	2	02	05	0,55	IE5	1,8	5	25	70	IP55	16	48278545	75,21
SVP	2	02	06	0,55	IE5	1,8	5	25	70	IP55	16	48281333	76,14
SVP	2	02	07	0,55	IE5	1,8	5	25	70	IP55	16	48281334	77,02
SVP	2	02	08	0,75	IE5	2,5	6,4	25	70	IP55	16	48278546	78,44
SVP	2	02	09	0,75	IE5	2,5	6,4	25	70	IP55	16	48281335	82,56
SVP	2	02	10	0,75	IE5	2,5	6,4	25	70	IP55	16	48278547	83,52
SVP	2	02	11	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48281336	88,45
SVP	2	02	12	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48281337	89,4
SVP	2	02	14	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48278548	91,73
SVP	2	04	02	0,37	IE5	1,3	3,8	25	70	IP55	16	48278549	72,3
SVP	2	04	03	0,55	IE5	1,8	5	25	70	IP55	16	48281341	73,11
SVP	2	04	04	0,75	IE5	2,5	6,4	25	70	IP55	16	48278550	73,96
SVP	2	04	05	0,75	IE5	2,5	6,4	25	70	IP55	16	48278551	77,96
SVP	2	04	06	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48281342	82,82
SVP	2	04	07	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48278552	84,11
SVP	2	04	08	1,50	IE5	4,9	8,9	25	70	IP55	16	48281343	91,82
SVP	2	04	09	1,50	IE5	4,9	8,9	25	70	IP55	16	48281344	92,72
SVP	2	04	10	1,50	IE5	4,9	8,9	25	70	IP55	16	48278553	93,6
SVP	2	04	11	2,20	IE5	6	12,8	25	70	IP55	16	48281345	103,93
SVP	2	04	12	2,20	IE5	6	12,8	25	70	IP55	16	48281346	104,8
SVP	2	06	02	0,55	IE5	1,8	5	25	70	IP55	16	48278555	74,8
SVP	2	06	03	0,75	IE5	2,5	6,4	25	70	IP55	16	48278556	78,89
SVP	2	06	04	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48281348	83,87
SVP	2	06	05	1,10	IE5	3,5	8,4	25	70	IP55	16	48278557	84,85
SVP	2	06	06	1,50	IE5	4,9	8,9	25	70	IP55	16	48281349	93,13
SVP	2	06	07	1,50	IE5	4,9	8,9	25	70	IP55	16	48278558	94,15
SVP	2	06	08	2,20	IE5	6	12,8	25	70	IP55	16	48281350	104,14
SVP	2	06	09	2,20	IE5	6	12,8	25	70	IP55	16	48281351	105,11
SVP	2	06	10	2,20	IE5	6	12,8	25	70	IP55	16	48278559	106,61
SVP	2	06	11	3,00	IE5	8	16,3	25	71	IP55	16	48281352	120,7
SVP	2	06	12	3,00	IE5	8	16,3	25	71	IP55	16	48281353	121,69

## DeltaBasic

Ensemble de surpression petit collectif

### Encombres DeltaBasic MVP, 2 pompes Movitec 02, 04 et 06



Dimensions en [mm] et raccordement

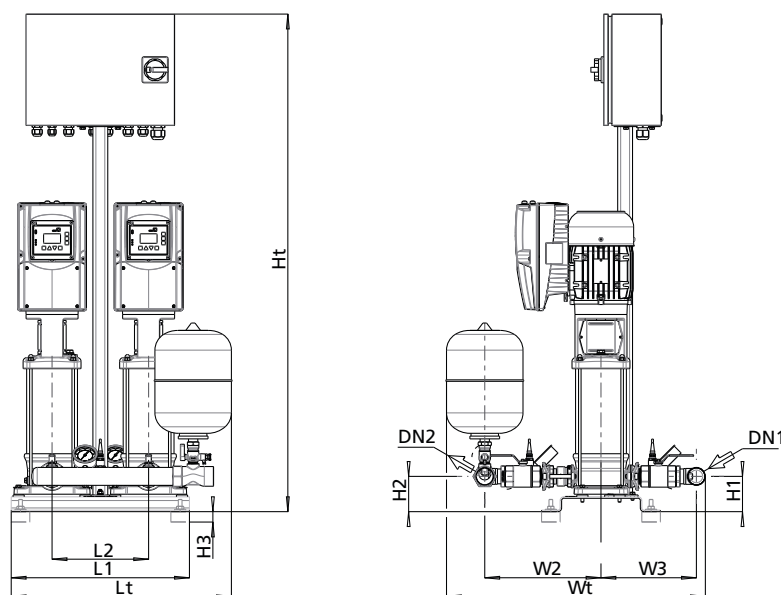
Movitec	Nbre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	Wt
02	02	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	03	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	04	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	05	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	06	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	07	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	08	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	09	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	10	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	11	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	12	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	14	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	291	235	653
04	02	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	03	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	04	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	05	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	06	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	07	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	08	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	09	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	10	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	11	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	291	235	653
04	12	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	291	235	653
06	02	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	03	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	04	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	05	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	06	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	07	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	08	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	09	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.

**Encombres DeltaBasic SVP,  
2 pompes Movitec 02, 04 et 06**


Dimensions en [mm] et raccordement

Movitec	Nbre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	Wt
02	02	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	03	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	04	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	05	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	06	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	07	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
02	08	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	09	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	10	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	11	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	12	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
02	14	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	291	235	653
04	02	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	03	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	04	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	05	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	06	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	291	235	653
04	07	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	08	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	09	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	10	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	291	235	653
04	11	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	291	235	653
04	12	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	291	235	653
06	02	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	03	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	04	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	05	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1040	320	305	249	681
06	06	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	07	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	08	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	09	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1190	320	305	249	681
06	10	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	305	249	681
06	11	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	305	249	681
06	12	G 1 1/2	G 1 1/2	480	260	724	95	95	28	1340	320	305	249	681

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## DeltaBasic

Ensemble de surpression petit collectif

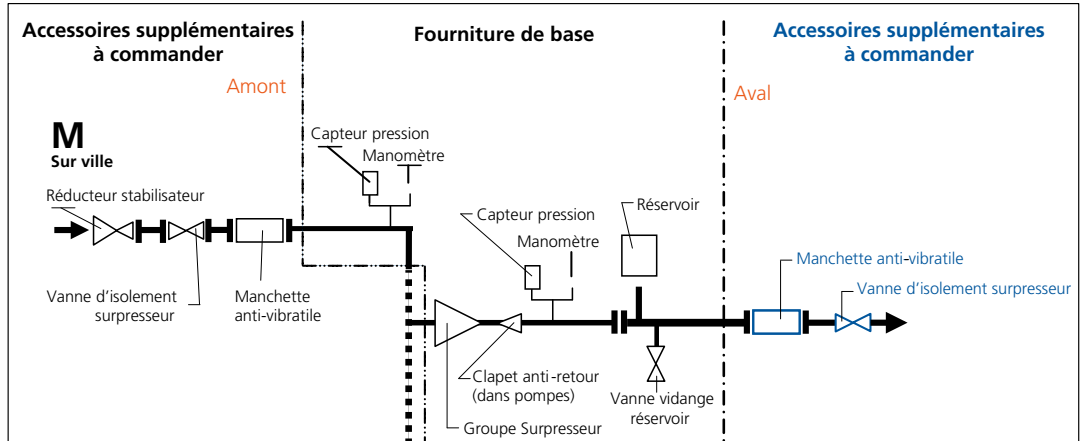
### Synoptique hydraulique

#### Configuration standard

##### Montage M

(sur pression de ville) :

Il est recommandé de stabiliser les éventuelles variations de pression du réseau avec un réducteur stabilisateur (en accessoire)



#### Configuration sur demande

##### Montage F (bâche de niveau ou en charge) :

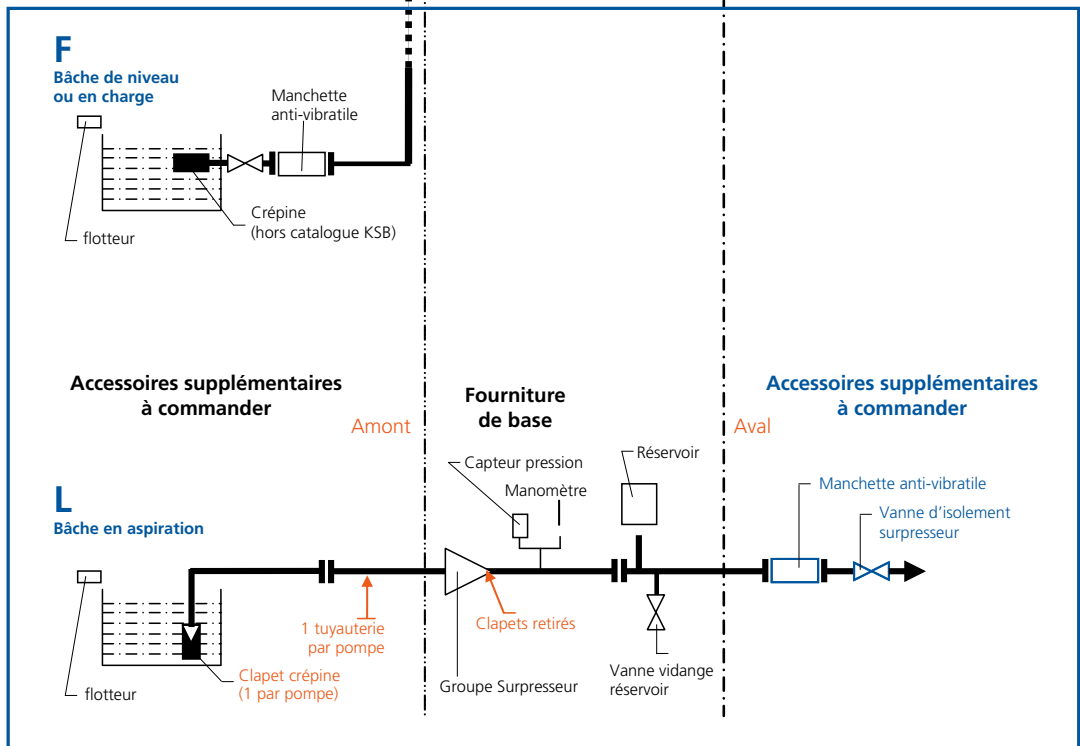
Le surpresseur est réglé pour un montage F, hauteur de charge +1m.

La charge mini est à définir au cas par cas pour éviter le phénomène de vortex.

Le diamètre intérieur de la conduite d'aspiration de l'installation se détermine suivant une vitesse d'écoulement maximum de 1,5 m/s.

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
  - Réservoir pressurisé
- Si la hauteur de charge > 8m, le surpresseur doit être considéré comme étant en Montage M.



##### Montage L (en aspiration) :

Dans cette configuration une conduite d'aspiration avec un clapet crépine par pompe est impérative pour garantir la présence d'eau même à l'arrêt des pompes.

Le diamètre intérieur de chaque conduite se détermine suivant une vitesse d'écoulement maxi de 1,5 m/s.

La taille des clapets crépine doit suivre la prescription du constructeur (conseil sur demande).

Vérifier l'adéquation entre le NPSH requis (pompe) et le NPSH disponible (installation).

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
- Réservoir pressurisé

> Retrouver vos accessoires, page 194

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter [www.ksb.fr](http://www.ksb.fr)

# DeltaPrimo

Ensemble de surpression petit collectif  
2 pompes



Surpression  
Adduction



Arrosage  
Irrigation



Récupération eau  
de pluie

## • Exécution

Ensemble compact monté sur un châssis commun  
2 pompes verticales Movitec haute pression à vitesse fixe ou variable  
Composants hydrauliques en acier inoxydable / laiton  
Protection manque d'eau intégrée

## • Caractéristiques

Q max. : 18 m<sup>3</sup>/h, (5 l/s) avec 2 pompes Movitec 6  
H max. : 155 m  
T : de 0 °C à + 60 °C  
Pression de service max : 16 bar  
Pression aspiration max : 2,5 à 4bar <sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Nous consulter pour pressions supérieures.

## • Fourniture

Système multi-pompes :

- Clapet de non-retour par pompe
- Vanne d'arrêt installée au refoulement par pompe
- Vanne d'arrêt installée à l'aspiration par pompe

### DeltaPrimo F:

- Contacteur par pompe

### DeltaPrimo VC

- Variateur de fréquence par pompe installé en armoire

### Sur demande

#### DeltaPrimo SVP

- Variateur de fréquence par pompe installé sur le moteur



Gamme disponible en 3 & 4 pompes  
et tailles supérieures, sur demande.



DeltaPrimo VC



DeltaPrimo F



- Conception optimisée sans bras morts
- Gestion par Automatisation centrale en armoire
- Plusieurs variantes disponibles : vitesse fixe, variateurs en armoire, sur demande : variateurs sur moteurs
- Facilité d'installation grâce aux collecteurs réversibles
- Communication Modbus RTU natif
- Connectivité Bluetooth natif
- Paramétrage avec l'application KSB DELTA FlowManager

• Mise en service  
se reporter page 278

### Apps - KSB Delta FlowManager



Available on the  
App Store



ANDROID APP ON  
Google play

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et images non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## DeltaPrimo

Ensemble de surpression petit collectif

### Tarifs produits

#### DeltaPrimo F - 2 pompes

KSB Delta Primo	n° de code	Prix H.T.	GM
F 02 02	05082033	7 265,36	LB
F 02 03	05082036	7 331,13	LB
F 02 04	05082039	7 400,78	LB
F 02 05	05082062	7 476,19	LB
F 02 06	05082065	7 574,33	LB
F 02 07	05082068	7 647,26	LB
F 02 08	05082071	7 755,52	LB
F 02 09	05082074	8 051,58	LB
F 02 10	05082077	8 179,45	LB
F 02 11	05082080	8 285,93	LB
F 02 12	05082083	8 369,11	LB
F 02 14	05082086	8 485,19	LB
F 04 02	05082097	7 267,03	LB
F 04 03	05082100	7 363,71	LB
F 04 04	05082103	7 434,17	LB
F 04 05	05082106	7 733,53	LB
F 04 06	05082109	7 843,44	LB
F 04 07	05082112	7 949,12	LB
F 04 08	05082115	8 453,46	LB
F 04 09	05082118	8 525,25	LB
F 04 10	05082121	8 653,91	LB
F 04 11	05082124	8 852,74	LB
F 04 12	05082127	8 930,48	LB
F 06 02	05082135	7 411,78	LB
F 06 03	05082138	7 746,32	LB
F 06 04	05082141	7 858,85	LB
F 06 05	05082144	7 934,51	LB
F 06 06	05082147	8 478,02	LB
F 06 07	05082150	8 553,35	LB
F 06 08	05082153	8 785,76	LB
F 06 09	05082156	8 879,83	LB
F 06 10	05082159	8 976,35	LB
F 06 11	05082162	9 453,02	LB
F 06 12	05082164	9 533,59	LB

### Tarifs produits

#### DeltaPrimo VC - 2 pompes

KSB Delta Primo	n° de code	Prix H.T.	GM
VC 02 02	05082035	10 283,83	LB
VC 02 03	05082038	10 349,61	LB
VC 02 04	05082061	10 419,26	LB
VC 02 05	05082064	10 494,68	LB
VC 02 06	05082067	10 592,80	LB
VC 02 07	05082070	10 665,74	LB
VC 02 08	05082073	10 774,01	LB
VC 02 09	05082076	11 070,06	LB
VC 02 10	05082079	11 197,95	LB
VC 02 11	05082082	11 631,42	LB
VC 02 12	05082085	11 714,59	LB
VC 02 14	05082088	11 830,66	LB
VC 04 02	05082099	10 285,51	LB
VC 04 03	05082102	10 382,19	LB
VC 04 04	05082105	10 452,64	LB
VC 04 05	05082108	10 752,02	LB
VC 04 06	05082111	11 188,92	LB
VC 04 07	05082114	11 294,59	LB
VC 04 08	05082117	11 752,79	LB
VC 04 09	05082120	11 824,59	LB
VC 04 10	05082123	11 953,23	LB
VC 04 11	05082126	12 803,29	LB
VC 04 12	05082129	12 881,02	LB
VC 06 02	05082137	10 430,25	LB
VC 06 03	05082140	10 764,79	LB
VC 06 04	05082143	11 204,33	LB
VC 06 05	05082146	11 280,00	LB
VC 06 06	05082149	11 777,34	LB
VC 06 07	05082152	11 852,68	LB
VC 06 08	05082155	12 736,30	LB
VC 06 09	05082158	12 830,37	LB
VC 06 10	05082161	12 926,92	LB

Autres tailles et nombre d'étage disponibles sur demande

### Points forts

- Clapet astucieux qui se rétracte permettant le remplacement facile d'une pompe sans arrêt complet du surpresseur.
- Hygiénique :
  - 0 bras mort dans le collecteur,
  - La vanne flow jet empêche que l'eau ne stagne dans le réservoir.



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.



**Fiche technique - DeltaPrimo F**

F = régulation sur seuils de pression en vitesse fixe

3 × 400 V ± 10 %

Protection manque d'eau = capteur de pression

Delta Primo F	Nombre pompes	Movitec	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> [kW]	Classe de rendement du moteur	I <sub>N</sub> [A]	Fréquence de démarrages [x/h]	I <sub>max</sub> surpresseur [A]	I <sub>min</sub> - protection surintensité [A]	I <sub>max</sub> - protection surintensité [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
F	2	02	02	0,37	IE-	0,95	50	4	25	60	IP54	16	05082033	68	
F	2	02	03	0,37	IE-	0,95	50	4	25	60	IP54	16	05082036	69	
F	2	02	04	0,37	IE-	0,95	50	4	25	60	IP54	16	05082039	70	
F	2	02	05	0,37	IE-	0,95	50	4	25	60	IP54	16	05082062	71	
F	2	02	06	0,55	IE-	1,2	50	6,1	25	60	IP54	16	05082062	75	
F	2	02	07	0,55	IE-	1,2	50	6,1	25	60	IP54	16	05082062	76	
F	2	02	08	0,55	IE-	1,2	50	6,1	25	60	IP54	16	05082071	77	
F	2	02	09	0,75	IE3	1,8	180	9,3	25	55	IP54	16	05082074	83	
F	2	02	10	0,75	IE3	1,8	180	9,3	25	55	IP54	16	05082077	84	
F	2	02	11	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082080	89	
F	2	02	12	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082083	90	
F	2	02	14	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082086	92	
F	2	04	02	0,37	IE-	0,95	50	4	25	60	IP54	16	05082097	68	
F	2	04	03	0,55	IE-	1,2	50	6,1	25	60	IP54	16	05082100	72	
F	2	04	04	0,55	IE-	1,2	50	6,1	25	60	IP54	16	05082103	73	
F	2	04	05	0,75	IE3	1,8	180	9,3	25	55	IP54	16	05082106	78	
F	2	04	06	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082109	84	
F	2	04	07	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082112	85	
F	2	04	08	1,50	IE3	3	50	14,2	25	55	IP54	16	05082115	95	
F	2	04	09	1,50	IE3	3	50	14,2	25	55	IP54	16	05082118	96	
F	2	04	10	1,50	IE3	3	50	14,2	25	55	IP54	16	05082121	97	
F	2	04	11	2,20	IE3	4,3	30	19,1	25	55	IP54	16	05082124	107	
F	2	04	12	2,20	IE3	4,3	30	19,1	25	55	IP54	16	05082127	108	
F	2	06	02	0,37	IE-	0,95	50	4	25	60	IP54	16	05082135	68	
F	2	06	03	0,75	IE3	1,8	180	9,3	25	55	IP54	16	05082138	77	
F	2	06	04	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082141	82	
F	2	06	05	1,10	IE3	2,3	180	9,3	25	55	IP54	16	05082144	83	
F	2	06	06	1,50	IE3	3	50	14,2	25	55	IP54	16	05082147	94	
F	2	06	07	1,50	IE3	3	50	14,2	25	55	IP54	16	05082150	95	
F	2	06	08	2,20	IE3	4,3	30	19,1	25	55	IP54	16	05082153	105	
F	2	06	09	2,20	IE3	4,3	30	19,1	25	55	IP54	16	05082156	106	
F	2	06	10	2,20	IE3	4,3	30	19,1	25	55	IP54	16	05082159	107	
F	2	06	11	3,00	IE3	5,8	30	22,6	25	57	IP54	16	05082162	122	
F	2	06	12	3,00	IE3	5,8	30	22,6	25	57	IP54	16	05082164	123	

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## DeltaPrimo

Ensemble de surpression petit collectif

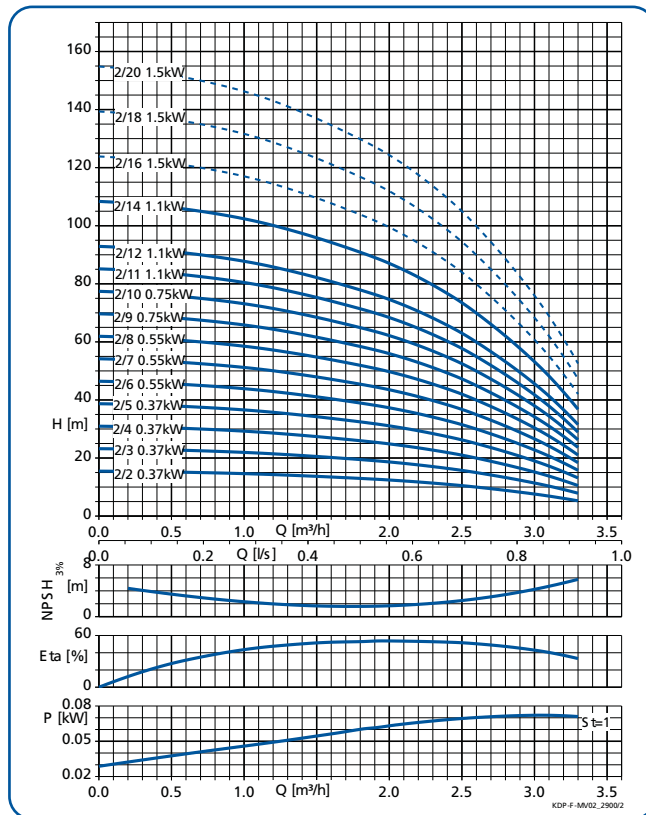
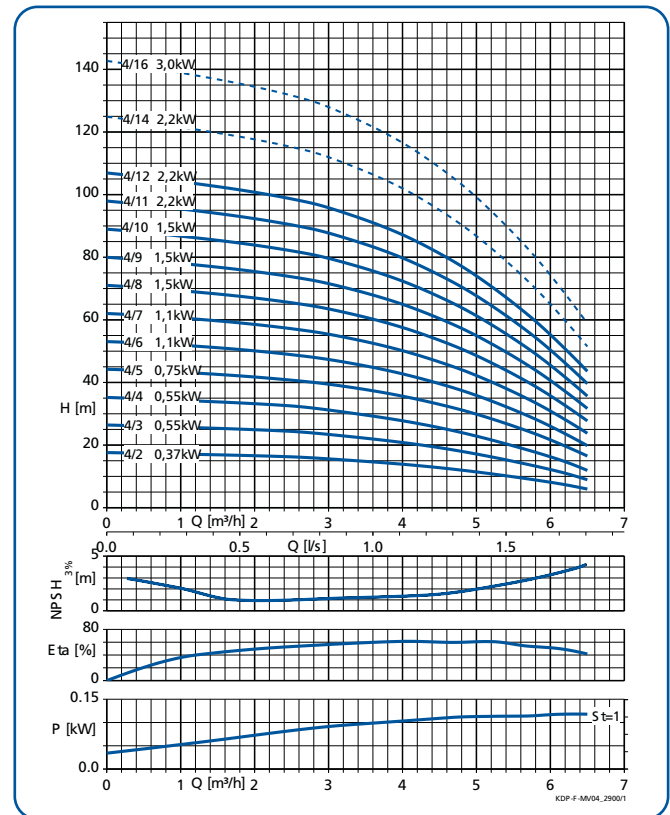
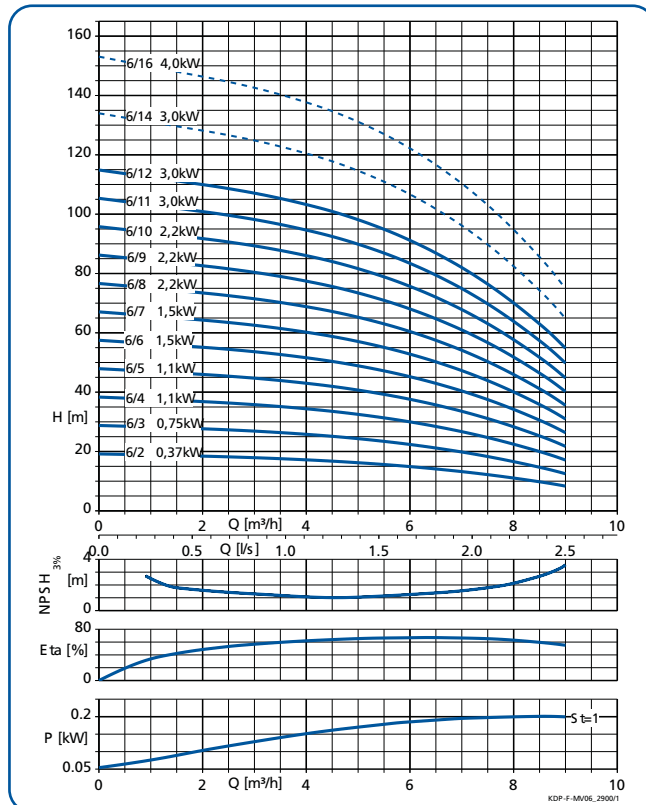
### Fiche technique - DeltaPrimo VC

VC = Régulation pression constante par variation de la vitesse de rotation

3 × 400 V ± 10 %

Protection manque d'eau = capteur de pression

Delta Primo VC	Nombre pompes	Movitec	Nombre d'étages	P <sub>N</sub> [kW]	Classe de rendement du moteur	I <sub>N</sub> [A]	Fréquence de démarrages [x/h]	I <sub>max</sub> surpresseur [A]	I <sub>min</sub> - protection surintensité [A]	I <sub>max</sub> - protection surintensité [A]	Niveau de pression acoustique [dB(A)]	Degré de protection	PN	n° de code	[kg]
VC	2	02	02	0,37	IE-	0,95	50	3,4	25	60	IP54	16	05082035	85	
VC	2	02	03	0,37	IE-	0,95	50	3,4	25	60	IP54	16	05082038	86	
VC	2	02	04	0,37	IE-	0,95	50	3,4	25	60	IP54	16	05082061	86	
VC	2	02	05	0,37	IE-	0,95	50	3,4	25	60	IP54	16	05082064	87	
VC	2	02	06	0,55	IE-	1,2	50	4,2	25	60	IP54	16	05082067	91	
VC	2	02	07	0,55	IE-	1,2	50	4,2	25	60	IP54	16	05082070	92	
VC	2	02	08	0,55	IE-	1,2	50	4,2	25	60	IP54	16	05082073	94	
VC	2	02	09	0,75	IE3	1,8	180	5,2	25	55	IP54	16	05082076	99	
VC	2	02	10	0,75	IE3	1,8	180	5,2	25	55	IP54	16	05082079	100	
VC	2	02	11	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082082	106	
VC	2	02	12	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082085	107	
VC	2	02	14	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082088	109	
VC	2	04	02	0,37	IE-	0,95	50	3,4	25	60	IP54	16	05082099	88	
VC	2	04	03	0,55	IE-	1,2	50	4,2	25	60	IP54	16	05082102	88	
VC	2	04	04	0,55	IE-	1,2	50	4,2	25	60	IP54	16	05082105	89	
VC	2	04	05	0,75	IE3	1,8	180	5,2	25	55	IP54	16	05082108	95	
VC	2	04	06	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082111	100	
VC	2	04	07	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082114	102	
VC	2	04	08	1,50	IE3	3	50	8	25	55	IP54	16	05082117	112	
VC	2	04	09	1,50	IE3	3	50	8	25	55	IP54	16	05082120	113	
VC	2	04	10	1,50	IE3	3	50	8	25	55	IP54	16	05082123	114	
VC	2	04	11	2,20	IE3	4,3	30	10,4	25	55	IP54	16	05082126	124	
VC	2	04	12	2,20	IE3	4,3	30	10,4	25	55	IP54	16	05082129	125	
VC	2	06	02	0,37	IE-	0,95	50	3,4	25	60	IP54	16	05082137	85	
VC	2	06	03	0,75	IE3	1,8	180	5,2	25	55	IP54	16	05082140	93	
VC	2	06	04	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082143	99	
VC	2	06	05	1,10	IE3	2,3	180	6,2	25	55	IP54	16	05082146	100	
VC	2	06	06	1,50	IE3	3	50	8	25	55	IP54	16	05082149	111	
VC	2	06	07	1,50	IE3	3	50	8	25	55	IP54	16	05082152	112	
VC	2	06	08	2,20	IE3	4,3	30	10,4	25	55	IP54	16	05082155	122	
VC	2	06	09	2,20	IE3	4,3	30	10,4	25	55	IP54	16	05082158	123	
VC	2	06	10	2,20	IE3	4,3	30	10,4	25	55	IP54	16	05082161	125	

**Courbes caractéristiques à n = 2900 t/min.**
**DeltaPrimo F, Movitec 02**

**DeltaPrimo F, Movitec 04**

**DeltaPrimo F, Movitec 06**


Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

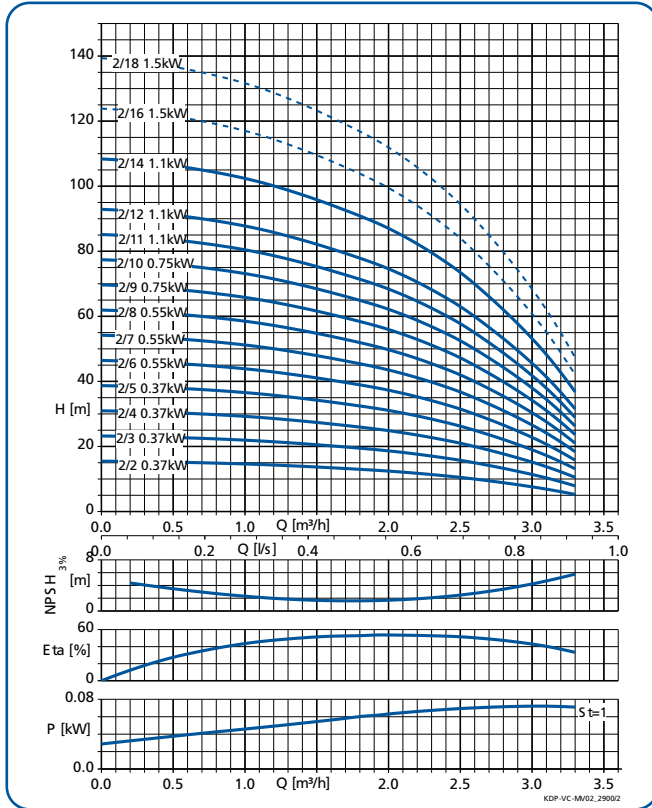
Photo et prix non contractuels, sans réserve et modifications techniques.

## DeltaPrimo

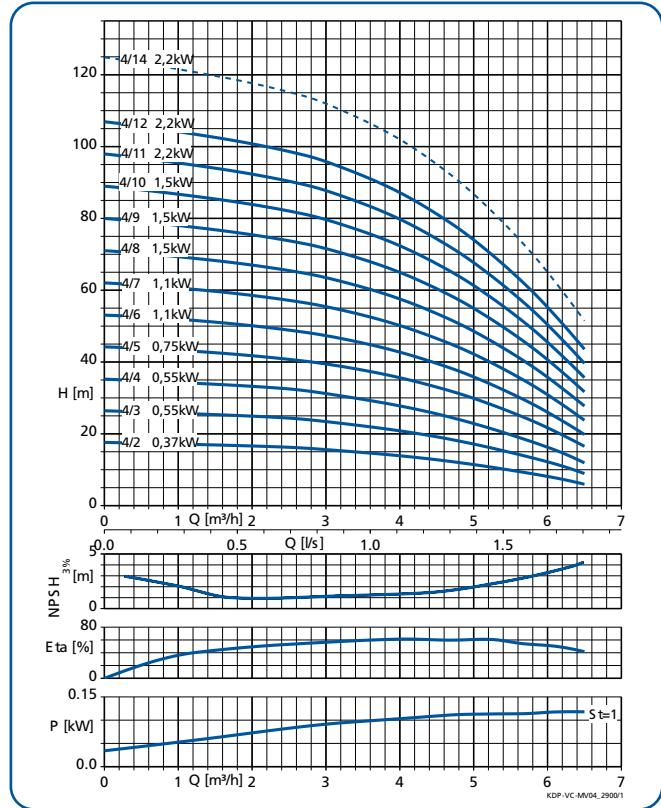
Ensemble de surpression petit collectif

### Courbes caractéristiques à n = 2900 t/min.

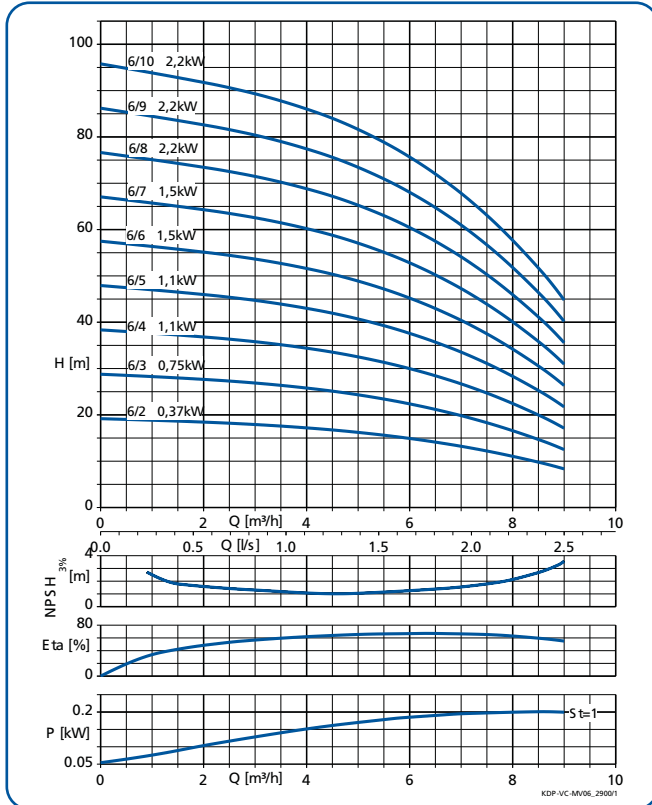
#### DeltaPrimo VC, Movitec 02



#### DeltaPrimo VC, Movitec 04



#### DeltaPrimo VC, Movitec 06



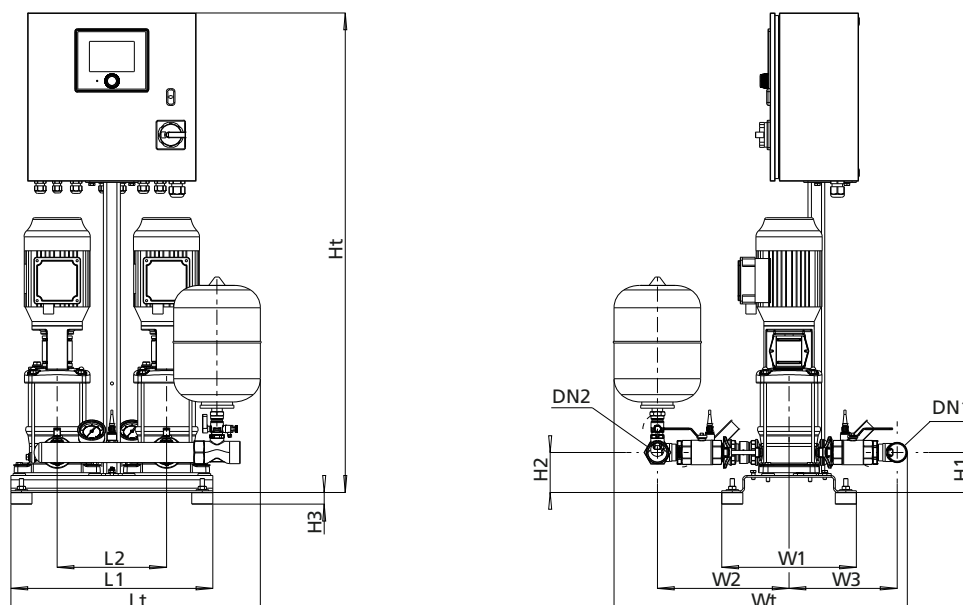
Et = 1 : La puissance absorbée P est indiquée par étage.

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant exact des taxes, nous vous conseillons de nous contacter au service technique.

**Encombremments DeltaPrimo F  
2 pompes Movitec 02, 04**


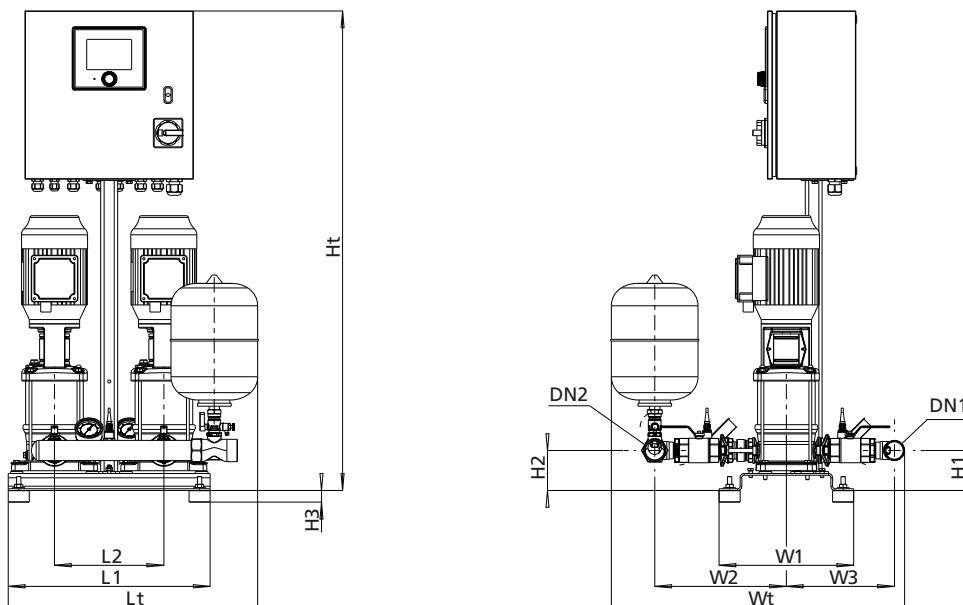
Cotes [mm] et raccords

Nombre pompes	Movitec	Nombre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	Wt
2	02	02	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	02	03	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	02	04	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	02	05	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	02	06	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	02	07	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	02	08	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	02	09	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	02	10	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	02	11	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	02	12	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	02	14	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1440	320	291	235	653
2	04	02	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	04	03	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	04	04	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	04	05	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	04	06	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	291	235	653
2	04	07	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	04	08	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	04	09	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	04	10	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	291	235	653
2	04	11	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1440	320	291	235	653
2	04	12	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1440	320	291	235	653

## DeltaPrimo

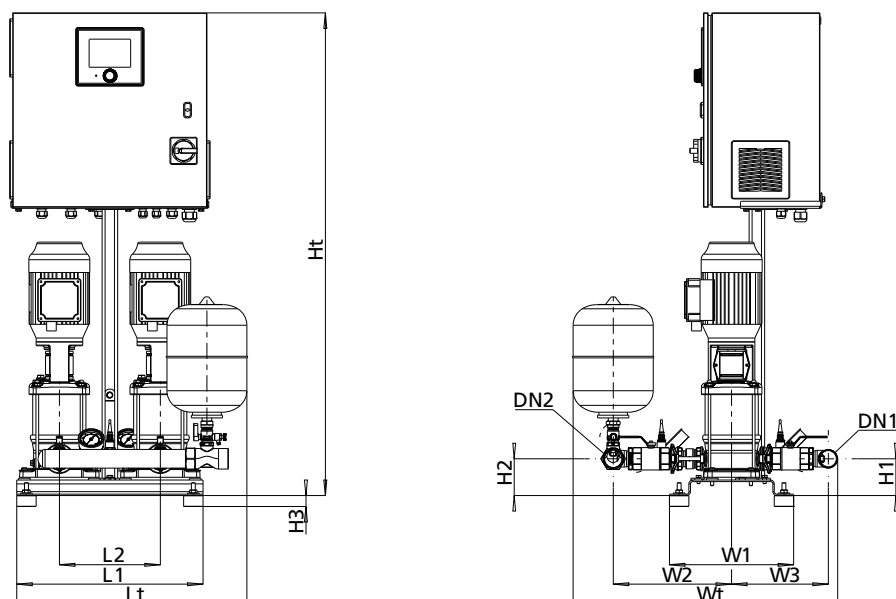
Ensemble de surpression petit collectif

### Encombres DeltaPrimo F 2 pompes Movitec 06



Cotes [mm] et raccords

Nombre pompes	Movitec	Nombre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	Wt
2	06	02	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	305	249	681
2	06	03	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	305	249	681
2	06	04	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	305	249	681
2	06	05	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1140	320	305	249	681
2	06	06	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	305	249	681
2	06	07	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	305	249	681
2	06	08	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	305	249	681
2	06	09	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1290	320	305	249	681
2	06	10	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1440	320	305	249	681
2	06	11	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1440	320	305	249	681
2	06	12	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1440	320	305	249	681

**Encombrements DeltaPrimo VC  
2 pompes Movitec 02 et 04**


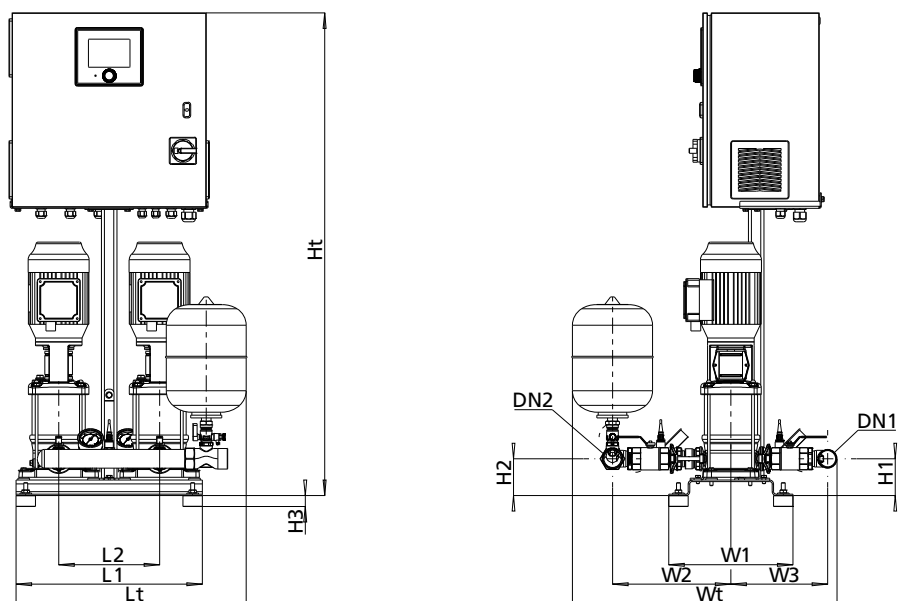
Cotes [mm] et raccords

Nombre pompes	Movitec	Nombre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	Wt
2	02	02	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	02	03	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	02	04	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	02	05	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	02	06	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	02	07	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	02	08	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	02	09	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	02	10	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	02	11	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	02	12	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	02	14	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	291	235	653
2	02	16	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	291	235	653
2	02	18	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	291	235	653
2	04	02	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	04	03	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	04	04	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	04	05	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	04	06	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	291	235	653
2	04	07	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	04	08	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	04	09	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	04	10	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	291	235	653
2	04	11	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	291	235	653
2	04	12	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	291	235	653
2	04	14	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	291	235	653

## DeltaPrimo

Ensemble de surpression petit collectif

### Encombres DeltaPrimo VC 2 pompes Movitec 06



Cotes [mm] et raccords

Nombre pompes	Movitec	Nombre d'étages	DN1	DN2	L1	L2	Lt	H1	H2	H3	Ht	W1	W2	W3	Wt
2	06	02	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	305	249	681
2	06	03	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	305	249	681
2	06	04	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	305	249	681
2	06	05	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1243	320	305	249	681
2	06	06	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	305	249	681
2	06	07	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	305	249	681
2	06	08	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	305	249	681
2	06	09	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1393	320	305	249	681
2	06	10	G 1" ½	G 1" ½	480	260	594	95	95	28	1543	320	305	249	681



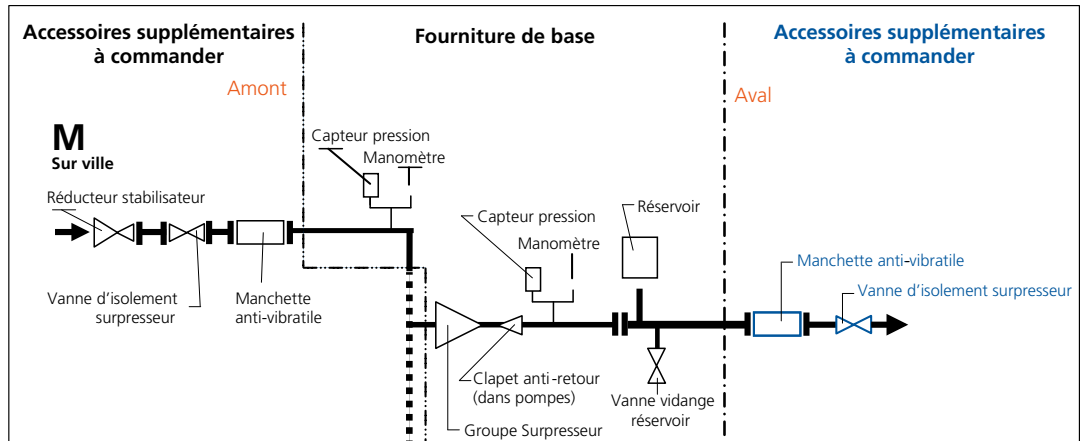
## Synoptique hydraulique

### Configuration standard

#### Montage M

(sur pression de ville) :

Il est recommandé de stabiliser les éventuelles variations de pression du réseau avec un réducteur stabilisateur (en accessoire)



### Configuration sur demande

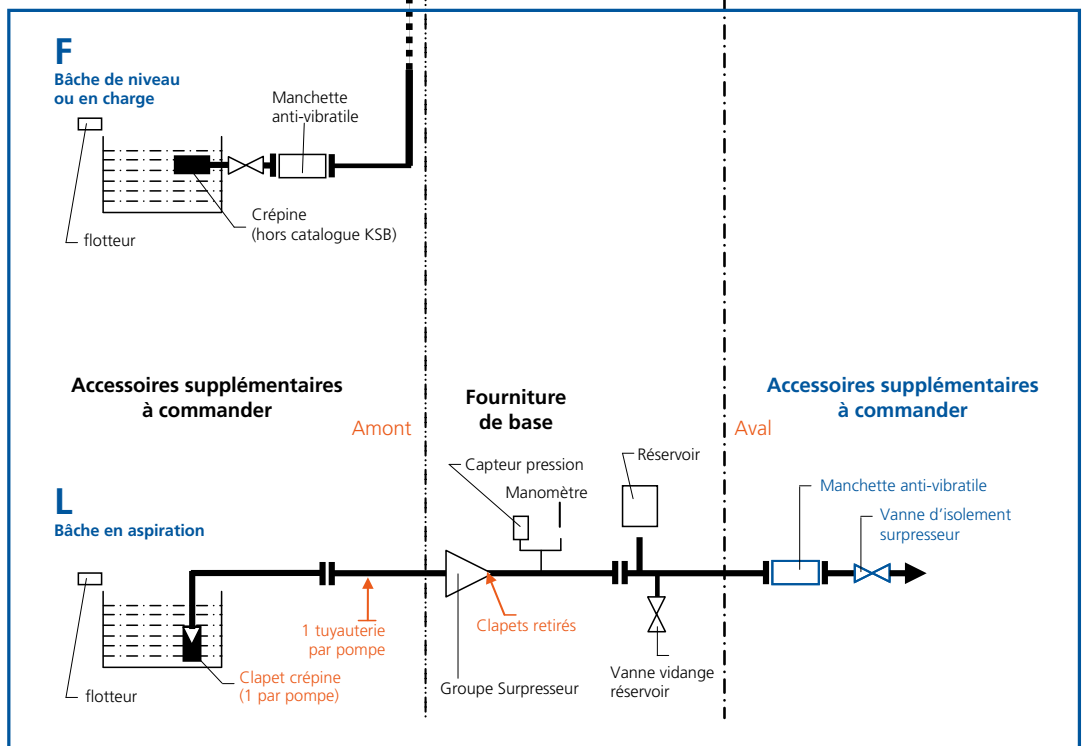
#### Montage F (bâche de niveau ou en charge) :

Le surpresseur est réglé pour un montage F, hauteur de charge +1m. La charge mini est à définir au cas par cas pour éviter le phénomène de vortex.

Le diamètre intérieur de la conduite d'aspiration de l'installation se détermine suivant une vitesse d'écoulement maximum de 1,5 m/s.

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
  - Réservoir pressurisé
- Si la hauteur de charge > 8m, le surpresseur doit être considéré comme étant en Montage M.



#### Montage L (en aspiration) :

Dans cette configuration une conduite d'aspiration avec un clapet crépine par pompe est impérative pour garantir la présence d'eau même à l'arrêt des pompes.

Le diamètre intérieur de chaque conduite se détermine suivant une vitesse d'écoulement maxi de 1,5 m/s.

La taille des clapets crépine doit suivre la prescription du constructeur (conseil sur demande).

Vérifier l'adéquation entre le NPSH requis (pompe) et le NPSH disponible (installation).

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
- Réservoir pressurisé

> Retrouver vos accessoires, page 194

# Accessoires

## Réservoirs à vessie



Conforme à la directive 2014/68/UE à vessie interchangeable.

### Rep. 591

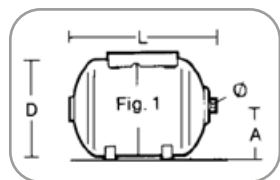


Fig 1

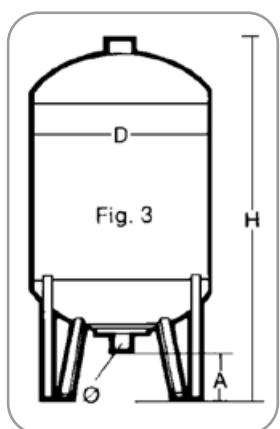


Fig 2

Réservoir seul Fig	Volume [Litres]	PS [Bar]	Encombrements					Poids [kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
			D	H	A	Ø	L				
<b>Surpression individuelle</b>											
1	20	10	270	-	130	1" (M)	425	6,0	40980128	<b>132,65</b>	24
1	50	10	360	-	185	1" (M)	620	8,0	40980130	<b>367,52</b>	24
2	100	10	450	875	170	1" (F)	-	30,0	40980131	<b>607,53</b>	24
2	200	10	550	1075	170	1"¼ (F)	-	37,0	40980132	<b>1 125,29</b>	24
2	300	10	650	1178	175	1"¼ (F)	-	45,0	40980133	<b>1 344,90</b>	24
<b>Surpression collective</b>											
2	80	10	480	745	153	G 1"	-	43,0	05063526	<b>514,27</b>	24
2	100	10	480	850	153	G 1"	-	46,0	05063525	<b>500,96</b>	24
2	200	10	634	967	150	G 1"¼	-	82,0	05063524	<b>858,49</b>	24
2	300	10	634	1267	150	G 1"¼	-	91,0	05063523	<b>1 025,48</b>	24
2	500	10	740	1475	133	G 1"¼	-	152,0	05063522	<b>1 477,26</b>	24
2	80	16	480	744	138	G 1"	-	39,0	05063546	<b>2 165,70</b>	24
2	100	16	480	849	132	G 1"	-	41,0	05063570	<b>1 947,13</b>	24
2	200	16	634	967	150	G 1"¼	-	82,0	05063569	<b>2 766,03</b>	24
2	300	16	634	1267	150	G 1"¼	-	66,6	05063568	<b>4 469,69</b>	24
2	500	16	740	1614	263	G 1"¼	-	128,0	05063567	<b>7 182,45</b>	24

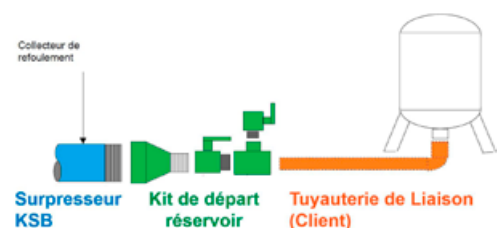
### Kit de raccordement

	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Kit de raccordement</b> permettant le montage de réservoir de 20 ou 50 litres sur une MultiEco. Composition du kit : - contacteur, - manomètre 0-6 bar, - raccords, - tuyau de liaison, - câble électrique de 0,5 m.	39021537	<b>119,91</b>	24

### Kit départ réservoir (> à 8 litres)

Kit permettant le raccordement de réservoir >8L sur un surpresseur. Tuyauterie de liaison à prévoir par le client.

Attention : le diamètre de la tuyauterie de liaison entre le surpresseur et le réservoir se détermine en fonction de la perte de charge dans cette tuyauterie. Elle doit être inférieure à 5 m.



Type	n° de code	Prix H.T. €	GM	
Raccords fonte 2" et vanne laiton	<b>NON ACS</b>	18040975	<b>369,21</b>	24
Raccords inox 2" et vanne laiton	<b>ACS</b>	18040976	<b>610,61</b>	24
Raccords fonte 2"½ et vanne laiton	<b>NON ACS</b>	40982694	<b>369,21</b>	24
Raccords inox 2"½ et vanne laiton	<b>ACS</b>	40982695	<b>610,61</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 10/01/2023.


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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.


Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

## Accessoires hydrauliques

### Vanne (743)

	Désignation	PN	n° de code	Prix H.T. €	GM
	MF1"	16	40980716	<b>44,23</b>	24
	MF1" ¼	16	40980717	<b>53,14</b>	24
	MF1" ½	16	40980718	<b>109,02</b>	24
	MF2"	16	40980778	<b>126,66</b>	24
	FF2" ½	16	40980779	<b>256,31</b>	24

### Manchette antivibratile (71.8)

	Désignation	PN	n° de code	Prix H.T. €	GM
	1" ¼	16	40980719	<b>135,61</b>	24
	1" ½	16	40980720	<b>164,98</b>	24
	2"	16	40981632	<b>164,28</b>	24
	2" ½	16	40981650	<b>353,47</b>	24
	DN 65	16	40981633	<b>226,79</b>	24

### Clapets crépines (747)

Préférable pour les surpresseurs sans vitesse variables

Attention : les clapets crépines sont déterminés suivant les abaques constructeurs.

Veillez à bien respecter la plage de débit d'ouverture."


	Ø	PN	Plage de débit	n° de code	Prix H.T. €	GM
	1"	10	1 à 5 m³/h	40980710	<b>47,19</b>	24
	1"	16	1 à 5 m³/h	40982711	<b>110,38</b>	24
	1" ¼	16	5 à 8 m³/h	40982712	<b>129,54</b>	24
	1" ½	16	8 à 12 m³/h	01080549	<b>232,63</b>	24
	2"	16	12 à 17 m³/h	40981284	<b>285,69</b>	24
	2" ½	16	17 à 27 m³/h	40981285	<b>436,00</b>	24

### Clapet à membrane - ACS (jusqu'à DN 80)

	Ø	Pression	Plage de débit *)	n° de code	Prix H.T. €	GM
	DN 40	10/16 bar	< 15 m³/h	39024401	<b>1 137,71</b>	24
	DN 50	10/16 bar	3 à 25 m³/h	39024402	<b>1 343,47</b>	24
	DN 65	10/16 bar	4 à 30 m³/h	39024403	<b>1 697,86</b>	24
	DN 80	10/16 bar	6 à 60 m³/h	39024404	<b>2 314,73</b>	24
	DN 100	10/16 bar	17 à 100 m³/h	39024405	<b>2 975,31</b>	24
	DN 125	10/16 bar	40 à 175 m³/h	39024406	<b>3 776,28</b>	24
	DN 150	10/16 bar	100 à 350 m³/h	39024407	<b>5 684,34</b>	24

\* : La perte de charge au débit nominal de la pompe ne doit pas excéder 1 mètre

### Crépine sans clapet - ACS

	Ø	Pression	n° de code	Prix H.T. €	GM
	DN 50	10/16 bar	39024409	<b>621,21</b>	24
	DN 65	10/16 bar	39024410	<b>776,16</b>	24
	DN 80	10/16 bar	39024411	<b>818,83</b>	24
	DN 100	10/16 bar	39024412	<b>879,68</b>	24
	DN 125	10/16 bar	39024413	<b>948,67</b>	24
	DN 150	10/16 bar	39024414	<b>1 293,58</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 10/01/2023.



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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.




Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

**Régulateur stabilisateur de pression (sur réseau de ville)**

Accessoires livrés non montés (non réglé en usine).

	Taille	Type Honeywell	Pression en amont maxi	Pression en aval <sup>1)</sup>	n° de code	Prix H.T. €	GM
	R 1"	D06 F...A	25 bar	1,5 - 6 bar	01057183	<b>229,76</b>	24
	R 1"¼	D06 F...A	25 bar	1,5 - 6 bar	01057185	<b>347,60</b>	24
	R 1"½	D06 F...A	25 bar	1,5 - 6 bar	01074455	<b>1 195,93</b>	24
	R 2"	D06 F...A	25 bar	1,5 - 6 bar	05063528	<b>830,63</b>	24
	DN 50	D15 P	16 bar	1,5 - 6 bar	01074456	<b>2 788,20</b>	24
	DN 65	D15 P	16 bar	1,5 - 6 bar	00522957	<b>2 682,59</b>	24

**Manque d'eau (81.45)**

	Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
	Interrupteur à flotteur à bille, câble L = 5 m	11037743	<b>117,34</b>	24
	Interrupteur à flotteur à bille, câble L = 10 m	11037744	<b>148,74</b>	24
	Interrupteur à flotteur à bille, câble L = 20 m	11037746	<b>217,33</b>	24
	Régulateur de niveau à flotteur, câble L = 5 m	<b>ACS</b> 01099654	<b>347,83</b>	24
	Régulateur de niveau à flotteur, câble L = 10 m	<b>ACS</b> 01099655	<b>436,36</b>	24
	Régulateur de niveau à flotteur, câble L = 20 m	<b>ACS</b> 01099656	<b>618,69</b>	24
	Poids avec kit de fixation pour flotteur à bille	18040615	<b>67,88</b>	24

**Contacteur manométrique**

Repère	Désignation	Réglage	Pour groupe		n° de code	Prix H.T. €	GM
			1~230 V	3~400 V			
693.01	Contacteur manométrique sans prise manomètre 1~230 V/3~400 V, 10 A maxi	0,5/6 bar	10 A maxi	10 A maxi	40991573	<b>122,35</b>	40
693.02	Contacteur manométrique inversé 1~ 230V/3~400V, 10 A max.	0,3/1,2	10 A maxi	10 A maxi	01563497	<b>316,00</b>	71

**Manomètre**

Repère	Désignation	Orifices	n° de code	Prix H.T. €	GM
691.01	Manomètre diamètre 63 mm 0-6 bar	¼"	00402107	<b>38,61</b>	40
691.02	Manomètre diamètre 63 mm 0-10 bar	¼"	00401414	<b>35,64</b>	71
-	Raccord 5 voies (laiton)	1"	40980723	<b>20,44</b>	24

## Comment sélectionner un circulateur de chauffage

### > La Hauteur Manométrique Totale - HMT (en mCE) :

- A & B :** pertes de charge linéaires des conduites  
(aller et retour de la colonne la plus défavorisée),
- C :** pertes de charge singulières (vannes d'équilibrage, coudes, ...),
- D :** pertes de charge dans les émetteurs  
(radiateurs, planchers chauffants, ...),

$$HMT = A + B + C + D$$

Pour ce calcul prendre les éléments du circuit le plus défavorable

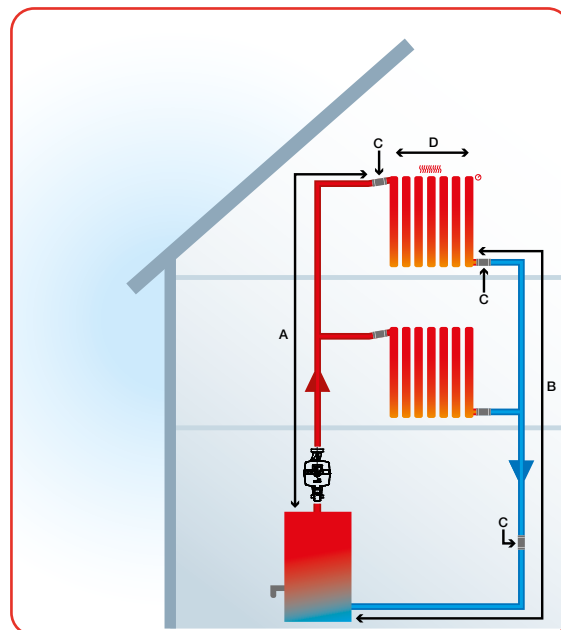
### > Quelques valeurs moyennes

- Le ratio moyen pour les pertes de charges linéaires est de 15 mmCE / m,
- L'estimation des pertes de charges singulières est de **30 % de pertes de charge linéaires**,
- L'estimation des pertes de charges de l'émetteur est de 0,5 mCE pour un radiateur et 1 mCE pour un plancher chauffant.

### > Le débit nominal - Q (en m<sup>3</sup>/h)

- P<sub>chaudière</sub> :** puissance délivrée par la chaudière (en kW),
- ΔT :** Différence de température nominale entre l'entrée et la sortie de l'émetteur (radiateur, plancher chauffant, ...),

$$Q = P_{\text{Chaud.}} / (\Delta T \times 1,163)$$



### > Quelques valeurs moyennes

- ΔT d'un radiateur est d'environ 15 °C,
- ΔT d'un plancher chauffant est d'environ 10 °C

## Comment sélectionner un circulateur de bouclage en ECS

### > L'utilité du bouclage :

- Le but du bouclage est de maintenir :
- un écart de température constant entre le départ et le retour, ainsi qu'une température minimale de 50°C.
  - une vitesse minimale de 0,2 m/s pour éviter les risques de développement de biofilm.

### > La Hauteur Manométrique Totale - HMT (en mCE) :

- A :** pertes de charge linéaires des conduites  
(aller et retour de la boucle la plus défavorisée),
- B :** pertes de charge singulières (clapets anti-retour, coudes, ...)

$$HMT = A + B$$

### > Quelques valeurs moyennes pour une première estimation :

- Le ratio moyen pour les pertes de charges linéaires est de 20 mmCE / m,
- L'estimation des pertes de charges singulières est d'environ 1 mCE.

### > Le débit de bouclage - Q<sub>b</sub> (en m<sup>3</sup>/h)

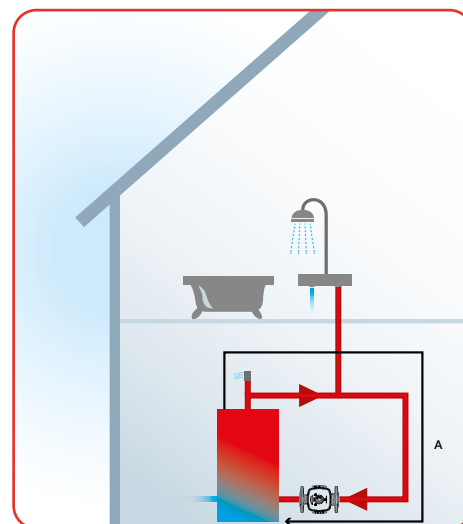
- P :** Pertes thermiques en W/m
- L :** Longueur des tuyauteries en m
- ΔT :** Différence de température entre le départ et le retour.

$$Q_b = (P \times L) / (1160 \times \Delta T)$$

Attention il est nécessaire de faire le calcul pour chacune des boucles.

### > Le débit nominal - Q<sub>n</sub> (en m<sup>3</sup>/h)

$$Q_n = Q_{b1} + Q_{b2} + \dots$$



P en [W/m]

DN	10	15	20	25	32	40
Diam	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
ΔT (eau/air) 20 °C	11	13	17	21	26	30
ΔT (eau/air) 40 °C	22	29	36	4	57	65
ΔT (eau/air) 60 °C	36	46	58	73	92	105

## CEE – Certificats d'Économies d'Énergie

KSB propose toute une gamme de solutions de pompage à haut rendement énergétique pouvant bénéficier d'aides financières à l'achat grâce au dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) avec fiches d'opérations standardisées.

**Nos moteurs synchrones à reluctance KSB SuPremE® de classe IE5 ou à aimant permanent + variateur de vitesse KSB PumpDrive® répondent aux fiches :**

- BAT-EQ-123 ; IND-UT-114 ; AGRI-UT-101  
Moto-variateur synchrone à aimants permanents ou à reluctance



**Nos variateurs de vitesse KSB PumpDrive® répondent aux fiches :**

- BAR-TH-139 ; BAT-TH-112; IND-UT-102 ; AGRI-UT-102  
Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone



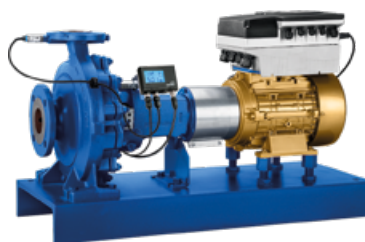
**Nos moteurs asynchrones répondent aux fiches :**

- de classe IE3 à la fiche IND-UT-123
- de classe IE4 à la fiche IND-UT-132



**Nos groupes de pompage régulés avec capteur PumpMeter® et variateur de vitesse KSB PumpDrive® répondent à la fiche :**

- IND-UT-136  
Systèmes moto-régulés



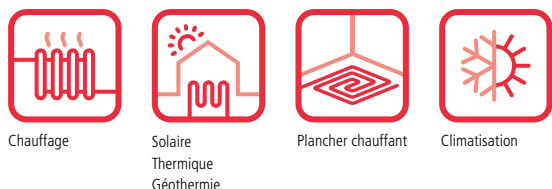
**KSB vous accompagne dans la mise en place de cette incitation financière à l'achat pour vos entreprises.  
Pour de plus amples renseignements sur nos produits et notre dispositif d'efficacité énergétique FluidFuture®,  
rendez-vous sur [www.ksb.com](http://www.ksb.com)**

Ces aides favorisent le changement d'équipement au profit de nouvelles générations beaucoup moins énergivores.  
Un coup de pouce financier et un geste important pour la planète.

# Calio S Pro



Circulateur de chauffage autorégulé



## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans garniture mécanique), à orifices filetés, avec moteur électrique à haute efficacité énergétique et régulation continue de la pression différentielle.

## • Caractéristiques

Rp : 1/2", 1" et 1 1/4"  
 Q max. : 3,5 m<sup>3</sup>/h, (1,0 l/s)  
 H max. : 8 m  
 T du fluide pompé : +2 °C à +95 °C  
 T ambiante : 0 °C à +40 °C  
 P max. : 10 bar  
 Niveau de pression acoustique : ≤30 dB (A)

## • Fluides pompés

Eau de chauffage selon VDI 2035 ; vérifier les caractéristiques de fonctionnement à partir d'une teneur en glycol de 20 %

- Fluides pompés purs non visqueux, non agressifs, non explosibles, non gazeux, exempts d'huile minérale, sans matières solides ou filandreuses
- Fluides pompés de viscosité max. 10 mm<sup>2</sup>/s

## • Matériaux

Volute (Calio S Pro)	Fonte grise avec revêtement cataphorèse
Arbre	Céramique
Roue	Polyamide (PA - GF 35)
Palier	Céramique
Support de palier	Acier inoxydable 1.4301
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène uniquement pour Calio S Pro de 180 mm

## • Construction

### Modes de fonctionnement

- Δp-v : pression différentielle variable.
- Δp-c : pression différentielle constante.
- Fonctionnement non régulé (n = constant) avec réglage manuel



GO TO CALIO



- Montage rapide
- Affiche le débit calculé
- Mise en marche immédiate après raccordement
- Coquille de calorifugeage fournie pour modèles 180 mm

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20

### Fonctions manuelles

- Réglage des modes de service
- Réglage de la consigne de pression différentielle
- Réglage du niveau de vitesse
- Fonction de dégazage
- Possibilité de déblocage

### Fonctions automatiques

- Adaptation continue de la vitesse en fonction du mode de fonctionnement
- Démarrage progressif (limitation du courant de démarrage)
- Protection intégrale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique (Dynamic Control) en mode de fonctionnement régulation de pression proportionnelle dp-v

### Fonctions de signalisation et d'affichage.

- Affichage en alternance du débit, de la hauteur maométrique totale et de la puissance électrique absorbée
- Affichage des codes d'erreur à l'écran.

### Tarifs produits - Calio S Pro

Calio S Pro	n° de code	Prix H.T. €	GM
15-40-130	29134987	536,96	53
15-60-130	29134988	620,67	53
25-40-130	29134989	540,43	53
25-60-130	29134990	603,78	53
25-40	29134991	413,39	53
25-60	29134992	453,13	53
25-80	29134985	622,36	53
30-40	29134993	421,78	53
30-60	29134994	484,49	53
30-80	29134986	699,11	53

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

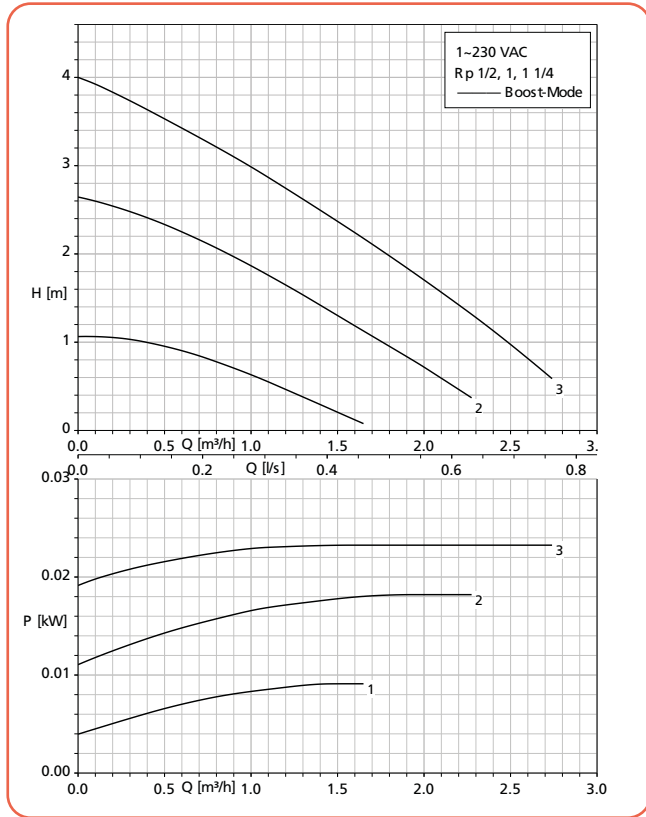
Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Calio S Pro

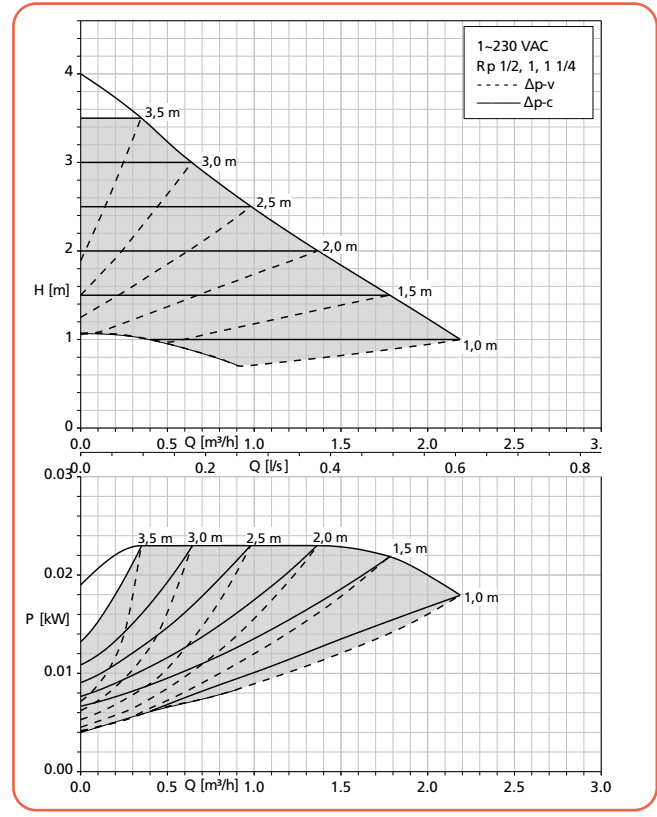
Circulateur de chauffage autorégulé

### Courbes caractéristiques

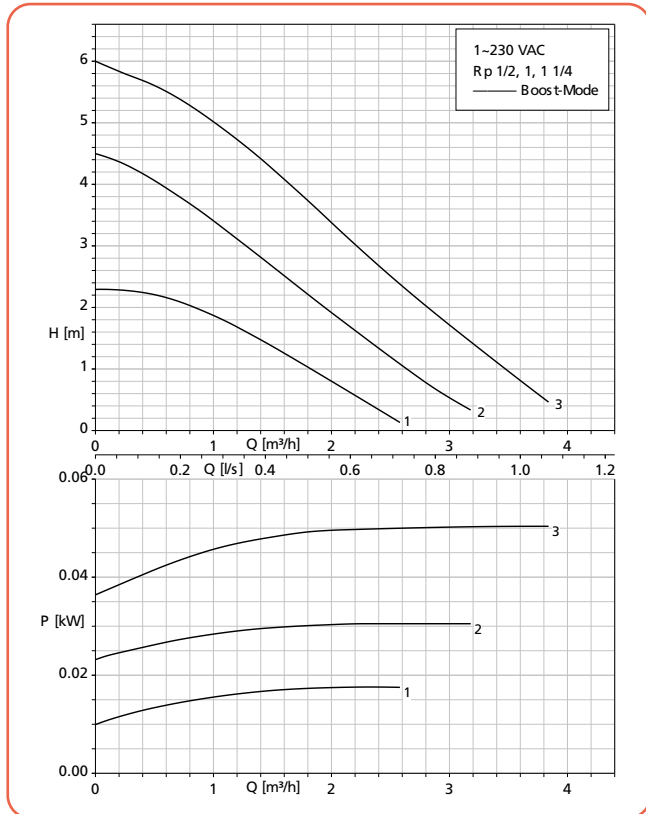
#### Calio S Pro 15/25/30-40 Boost-Mode



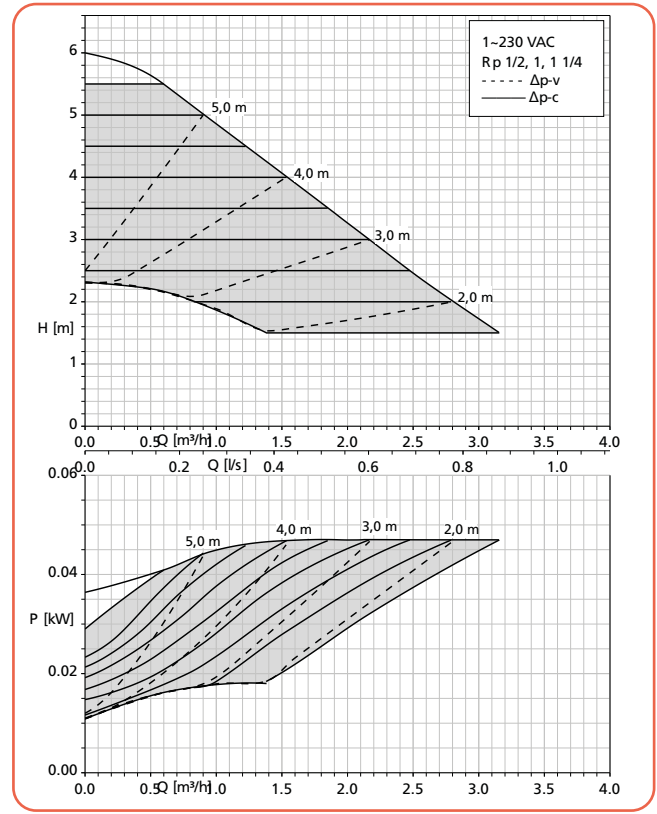
#### Calio S Pro 15/25/30-40 - $\Delta p_v$ - $\Delta p_c$



#### Calio S Pro 15/25/30-60 Boost-Mode



#### Calio S Pro 15/25/30-60 - $\Delta p_v$ - $\Delta p_c$



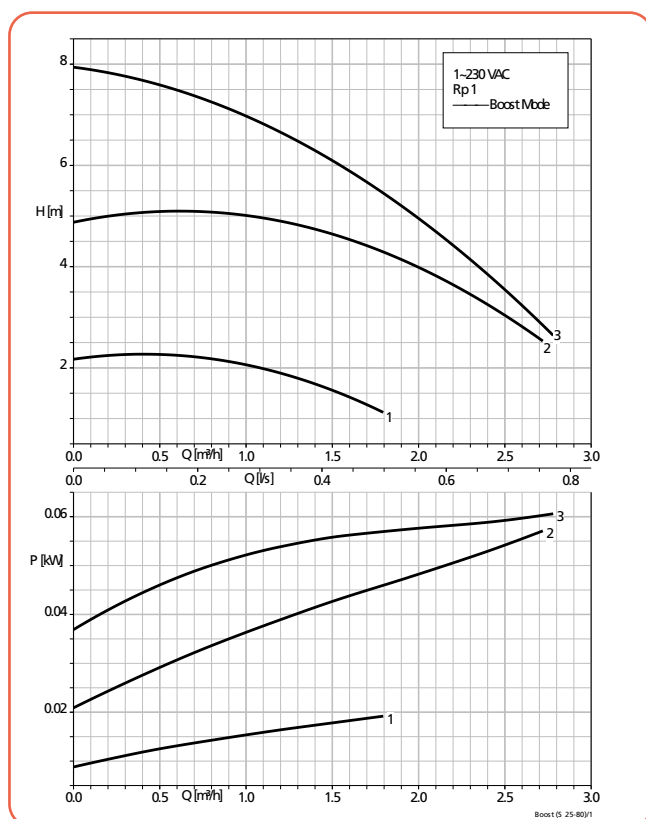
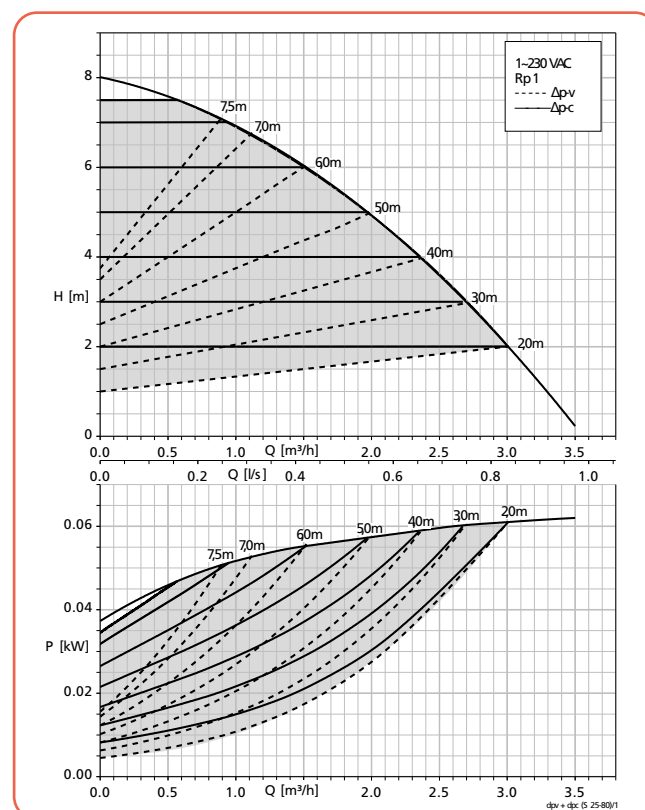
1, 2, 3 = Vitesse n°1, n°2, n°3

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes. Sous réserve de modifications techniques.



**Courbes caractéristiques**
**Calio S Pro 25/30-80 Boost-Mode**

**Calio S Pro 25/30-80 - Δpv-Δpc**

**Fiche technique**

Calio S Pro	Raccordement			min. [t/min.]	max. [t/min.]	P1 [W]	Protection du moteur	Intensité nominale	
	Tuyauterie Rp	pompe G	PN					1~230 V, [A]	[kg]
15-40-130	Rp ½	G 1"	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,7
15-60-130	Rp ½	G 1"	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,7
25-40-130	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,7
25-60-130	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,7
25-40	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,8
25-60	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,8
25-80	Rp 1"	G 1" ½	10 bar	1400	3900	6 - 60	✗	0,06 - 0,55	2,7
30-40	Rp 1" ¼	G 2"	10 bar	1400	2850	6 - 30	✗	0,06 - 0,26	2,9
30-60	Rp 1" ¼	G 2"	10 bar	1400	3400	6 - 50	✗	0,06 - 0,43	2,9
30-60	Rp 1" ¼	G 2"	10 bar	1400	3900	6 - 60	✗	0,06 - 0,55	2,7

✗= Protection moteur intégrée à la boîte à bornes

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

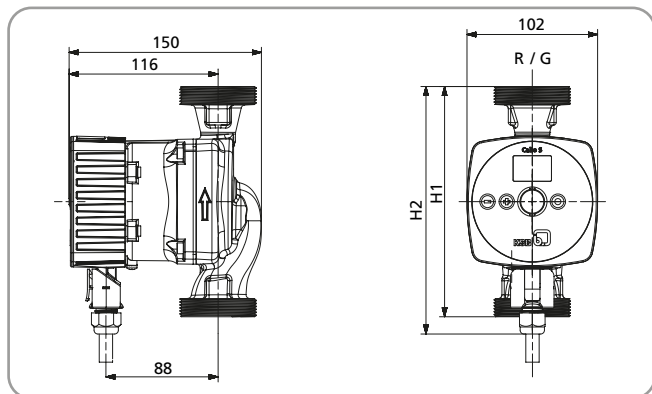
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

## Calio S Pro

Circulateur de chauffage autorégulé

### Encombres

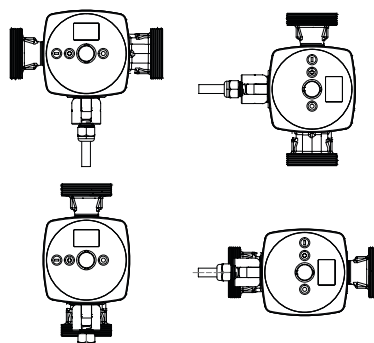


Dimensions [mm]

Calio S Pro	Tuyauterie Rp	Pompes G	H1	H2
15-40-130	½"	1"	130	170
15-60-130	½"	1"	130	170
25-40-130	1"	1" ½	130	170
25-60-130	1"	1" ½	130	170
25-40	1"	1" ½	180	200
25-60	1"	1" ½	180	200
25-80	1"	1" ½	180	200
30-40	1" ¼	2"	180	200
30-60	1" ¼	2"	180	200
30-80	1" ¼	2"	180	200

### Conseils d'installation

Positions de montage autorisées





### Fourniture


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

- Groupe motopompe
- Joints d'étanchéité
- Coquille de calorifugeage en deux parties (uniquement pour entraxe ≥ 180 mm)
- Notice de service et de montage

### Raccords union

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 <b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie Rp 1"	19075561	0,2	<b>14,63</b>	24
 <b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2" / raccord de tuyauterie Rp 1" ¼	19075562	0,2	<b>17,59</b>	24

### Accessoire électrique

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Connecteur droit et connecteur coudé pour Calio S Pro (V3) / Calio-Therm S (V3)	01908056	0,1	<b>26,72</b>	53

# Calio

Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique



Calio à orifices filetés



Calio à brides avec coquille de calorifugeage



Chauffage



Solaire  
Thermique  
Géothermie



Plancher chauffant



Climatisation



## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans garniture mécanique), à orifices filetés ou à brides, avec moteur électrique à haut rendement et régulation continue de la pression différentielle.

## • Caractéristiques

Raccord :	Rp 1" et 1" ¼ DN 32 - DN 100
Q max. :	51 m³/h, (14,2 l/s)
H max. :	18 m
T du fluide pompé :	-10 °C à +110 °C
T ambiante :	0 °C à +40 °C
P max. :	16 bar
Plage de pression	PN 6/10/16
Niveau de pression acoustique :	<45 dB (A) Calio 100-60 <49 dB (A)
Protection :	Classe IPX4D

## • Matériaux

Volute	Fonte grise avec revêtement cataphorèse (EN-GJL-200)
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSV-GF 30)
Palier	Céramique / carbone (imprégné métal)
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène



- Ecran et molette de réglage
- Affiche le débit et la HMT
- Mode Eco avec adaptation dynamique de la pression différentielle (gain de 40 % supplémentaire)
- Communication Modbus RTU intégrée

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20



GO TO CALIO



Available on the App Store



ANDROID APP ON Google play

## Calio

Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

### Construction

#### Équipements et fonctions

##### Modes de fonctionnement

- $\Delta p-v$  : pression différentielle variable
- $\Delta p-c$  : pression différentielle constante
- Par consigne externe
- Mode Eco : adaptation dynamique de la pression différentielle
- Mode Boost avec réglage manuel de la vitesse

##### Fonctions automatiques

- Adaptation continue de la vitesse en fonction du mode de fonctionnement
- 0 – 10 V avec réglage externe de la consigne de pression différentielle / de la vitesse de rotation
- 0 – 10 V servant d'entrée pour la valeur réelle de la température ou de la pression différentielle
- Fonctionnement en pompe double
- Mise en parallèle en cas de charge de pointe
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique en boucle ouverte (Dynamic Control)
- Marche/Arrêt externe
- Fonction de déblocage
- Fonction de purge automatique
- Démarrage progressif
- Protection intégrale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

##### Fonctions manuelles

- Réglage des modes de service
- Réglage de la consigne de pression différentielle
- Réglage du niveau de vitesse
- Verrouillage de l'interface utilisateur

##### Fonctions de signalisation et d'affichage

- Affichage en alternance du débit, de la hauteur manométrique et de la puissance électrique absorbée
- Affichage de l'état de fonctionnement à l'écran
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Report centralisé de défaut et report de marche configurables (contacts inverseurs libres de potentiel)
- Interface série numérique Modbus RTU
- Interface Service pour KSB ServiceTool

### Tarifs produits - Calio - PN 6/10/16

Calio	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
25-40	6/10/16	29134911	884,45	54
25-60	6/10/16	29134912	1 050,41	54
25-80	6/10/16	29134913	1 189,05	54
25-100	6/10/16	29134914	1 345,78	54
30-40	6/10/16	29134915	1 086,89	54
30-60	6/10/16	29134916	1 271,09	54
30-80	6/10/16	29134917	1 298,44	54
30-100	6/10/16	29134918	1 452,54	54
30-120	6/10/16	29134919	1 597,96	54
32-40	6/10/16	29135102	1 068,75	54
32-60	6/10/16	29135103	1 229,07	54
32-80	6/10/16	29135104	1 357,31	54
32-100	6/10/16	29135105	1 464,21	54
32-120	6/10/16	29134920	1 409,40	54
40-40	6/10/16	29135106	1 175,64	54
40-60	6/10/16	29134921	1 491,81	54
40-70	6/10/16	29134922	1 664,34	54
40-80	6/10/16	29134923	1 943,42	54

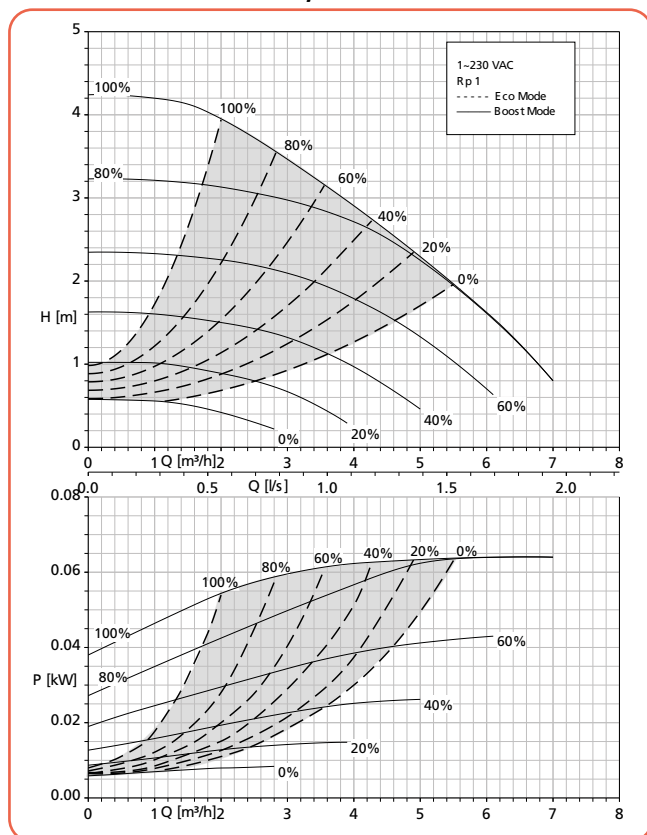
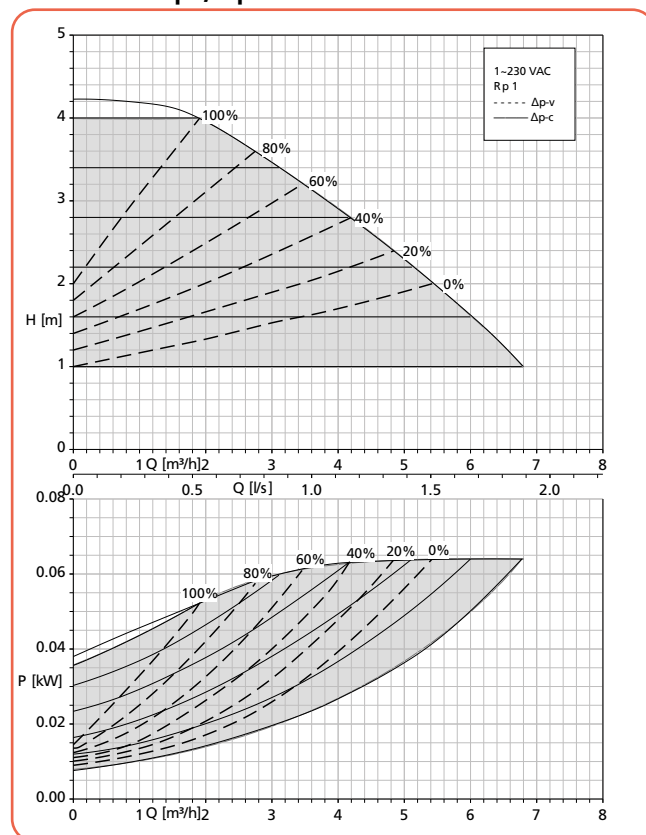
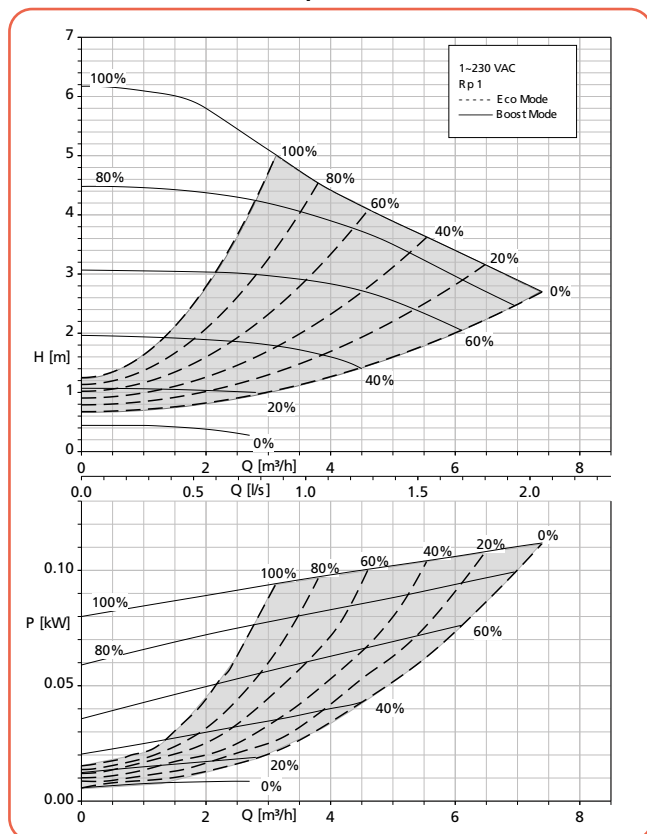
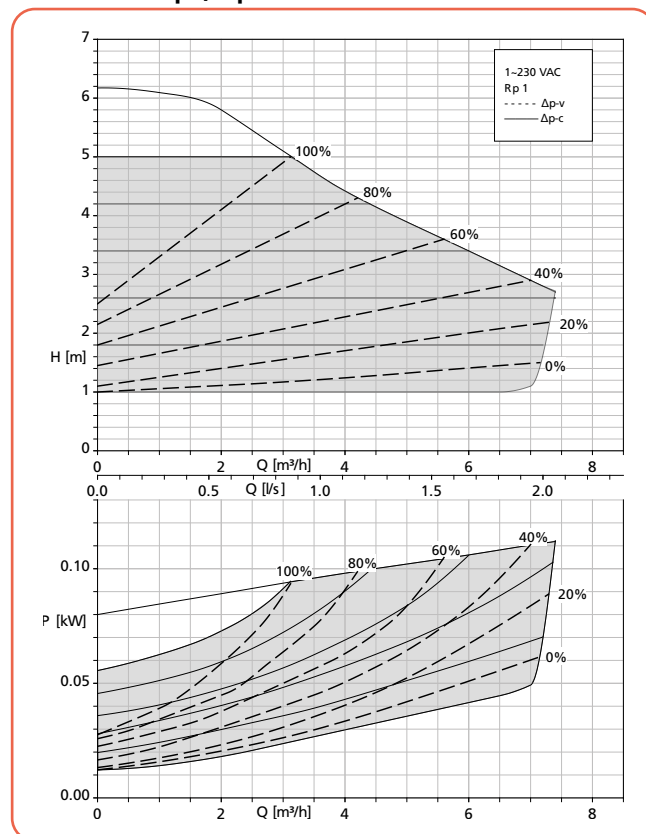
Calio	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
40-90	6/10/16	29134924	2 076,26	54
40-100	6/10/16	29134925	2 162,20	54
40-120	6/10/16	29134862	1 998,15	54
40-180	6/10/16	29134863	3 371,89	54
50-40	6/10/16	29134926	2 162,20	54
50-60	6/10/16	29134927	2 547,18	54
50-80	6/10/16	29134928	2 804,37	54
50-90	6/10/16	29134929	2 852,09	54
50-100	6/10/16	29134864	2 968,64	54
50-120	6/10/16	29134865	3 133,49	54
50-150	6/10/16	29134866	3 610,80	54
50-180	6/10/16	29134867	4 233,05	54
65-60	6/10/16	29134930	3 098,11	54
65-120	6/10/16	29134868	3 807,39	54
80-80	6	29134869	4 040,58	54
80-80	10/16	29134870	4 241,90	54
100-60	6	29134871	4 734,22	54
100-60	10/16	29134872	4 971,64	54

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 25-40 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 25-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 25-60 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 25-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

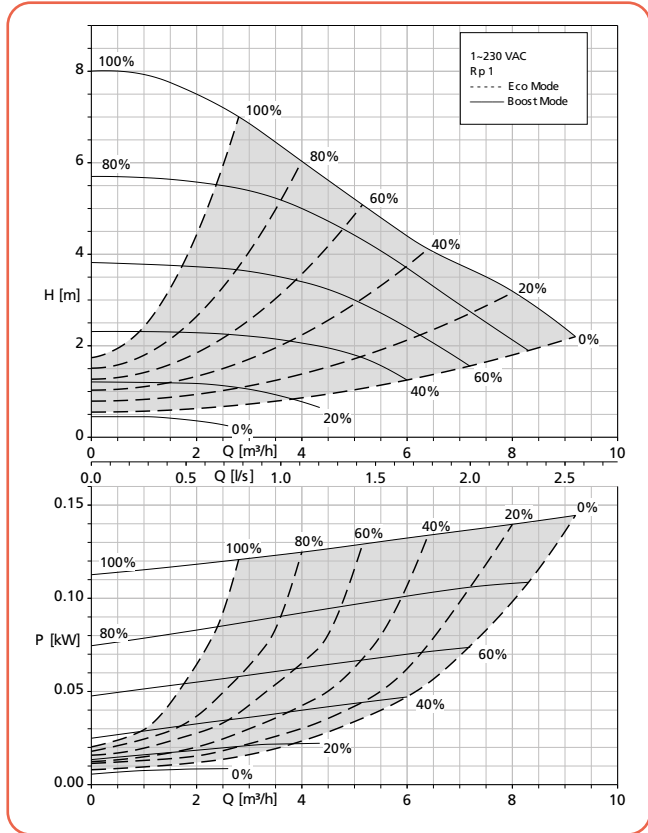
Photo et schémas sont des caractéristiques, non réservés, et modifications techniques possibles.

# Calio

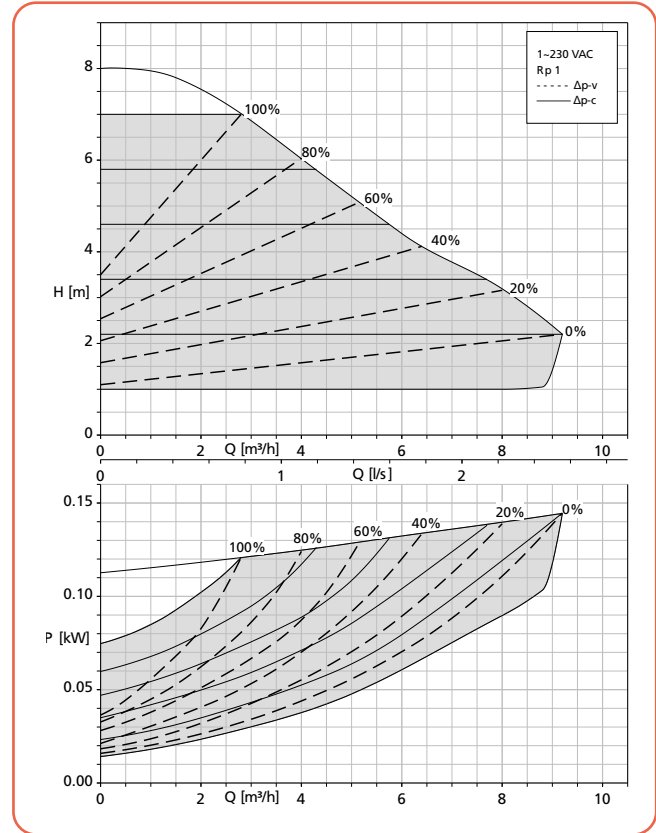
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

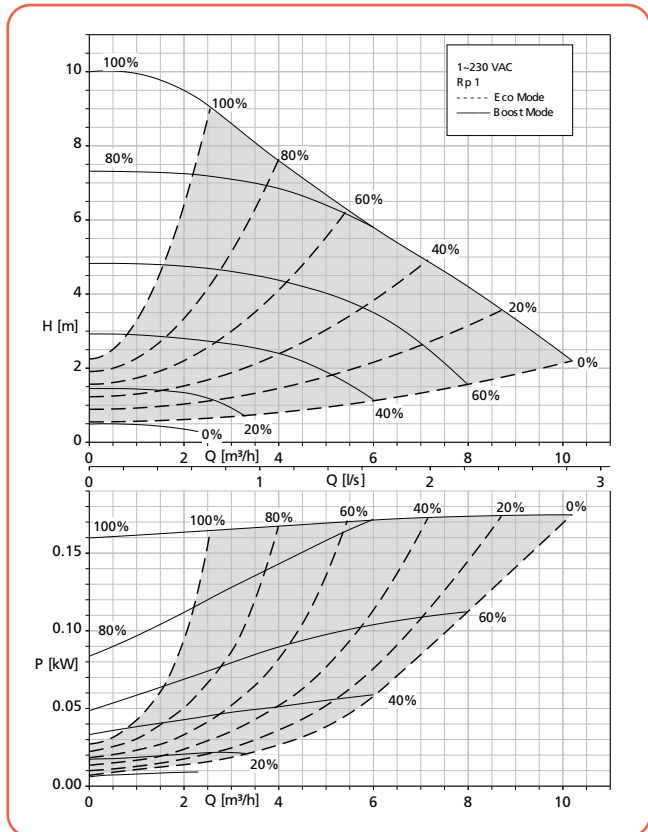
### Calio 25-80 Boost-Mode, Eco-Mode



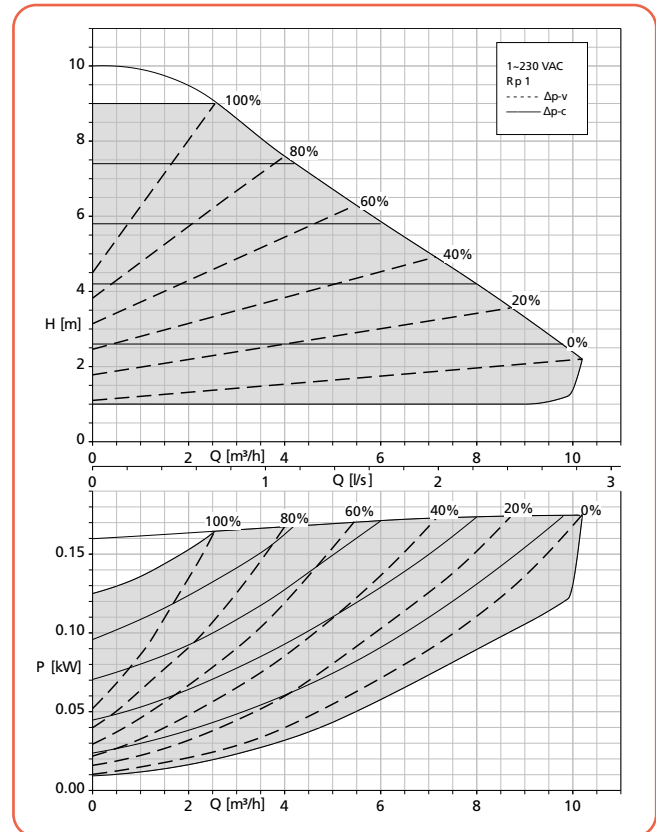
### Calio 25-80 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



### Calio 25-100 Boost-Mode, Eco-Mode



### Calio 25-100 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$

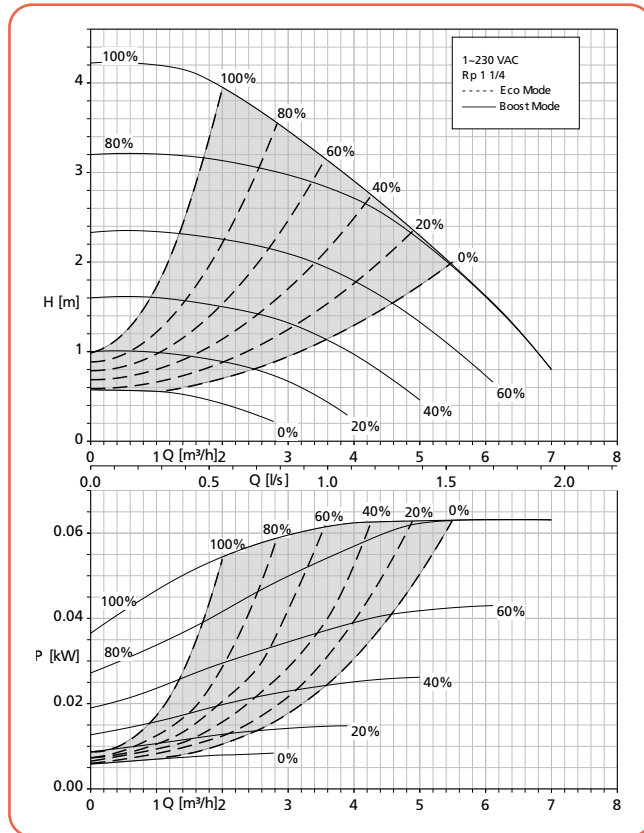
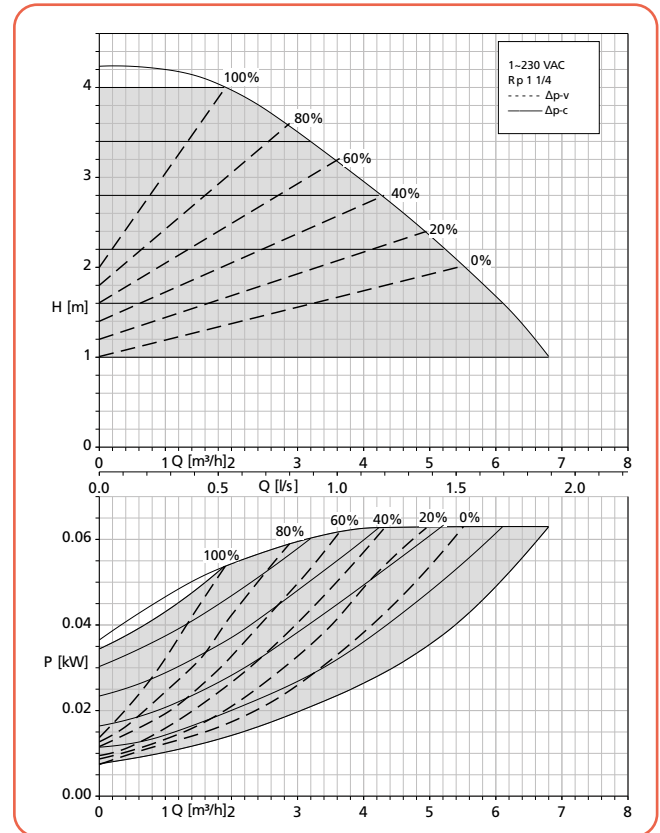
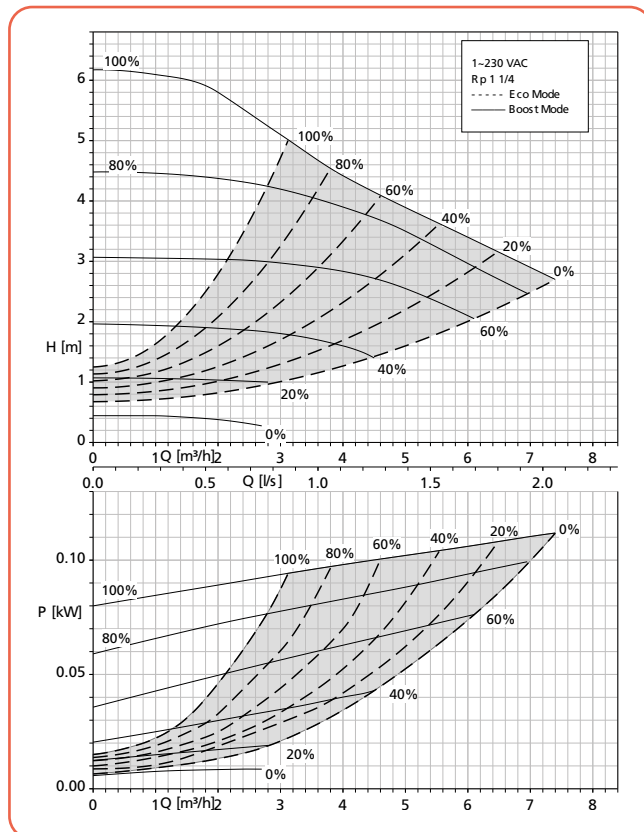
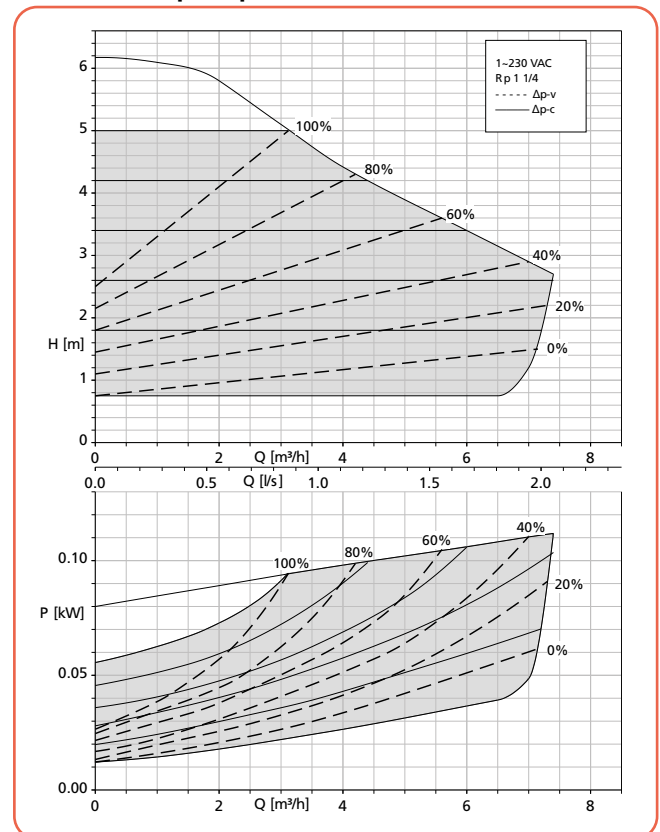


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation à hauteur de 100 € par appareil. Sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 30-40 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 30-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 30-60 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 30-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

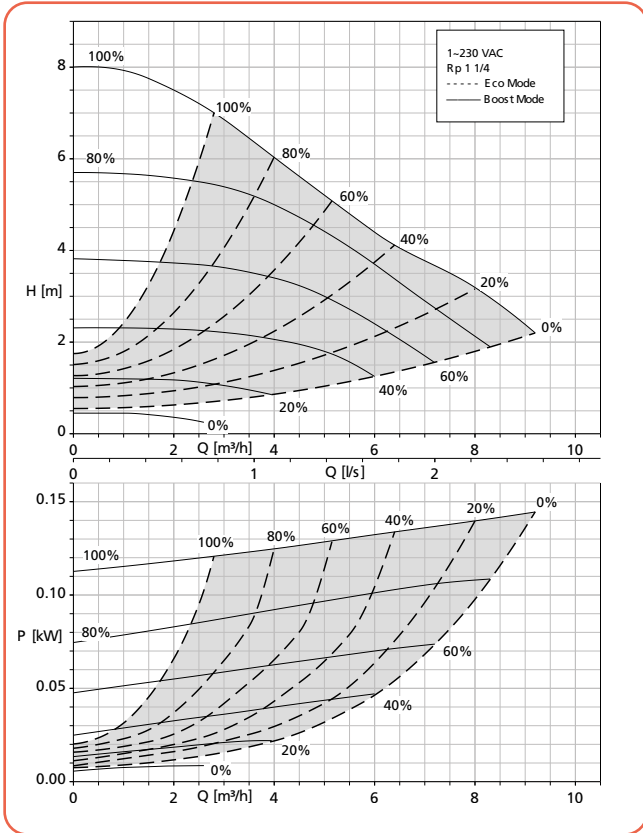
Photos et schémas illustratifs sont réservés et ne sont pas modifiables.

# Calio

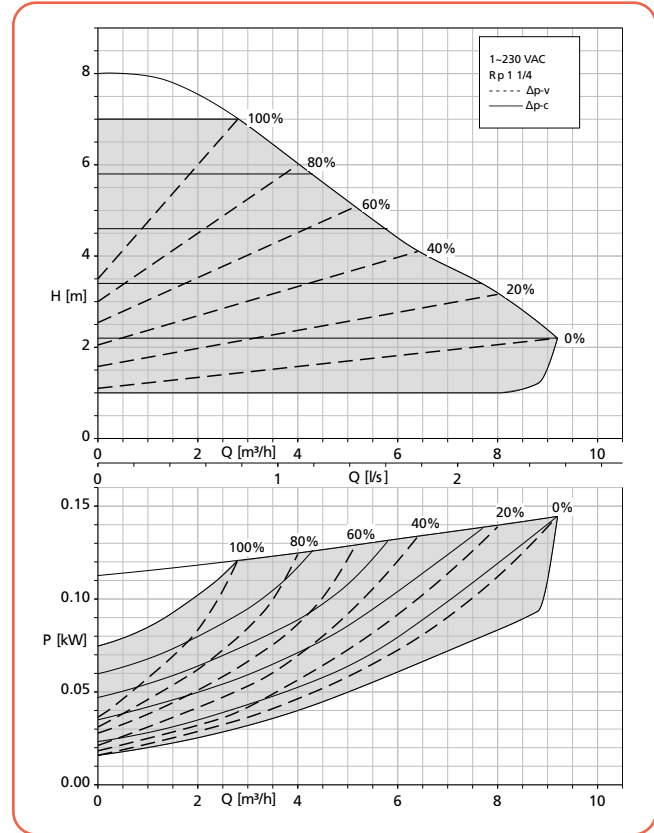
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

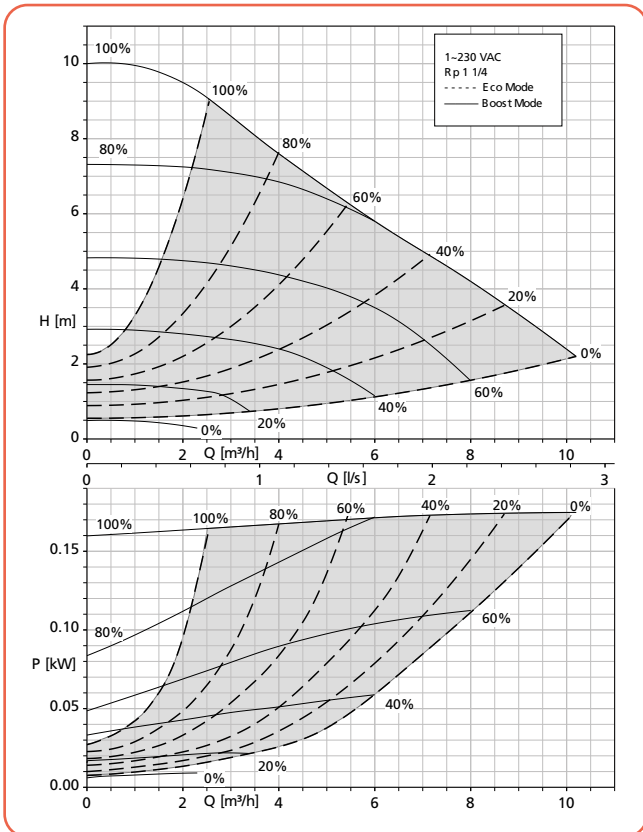
### Calio 30-80 Boost-Mode, Eco-Mode



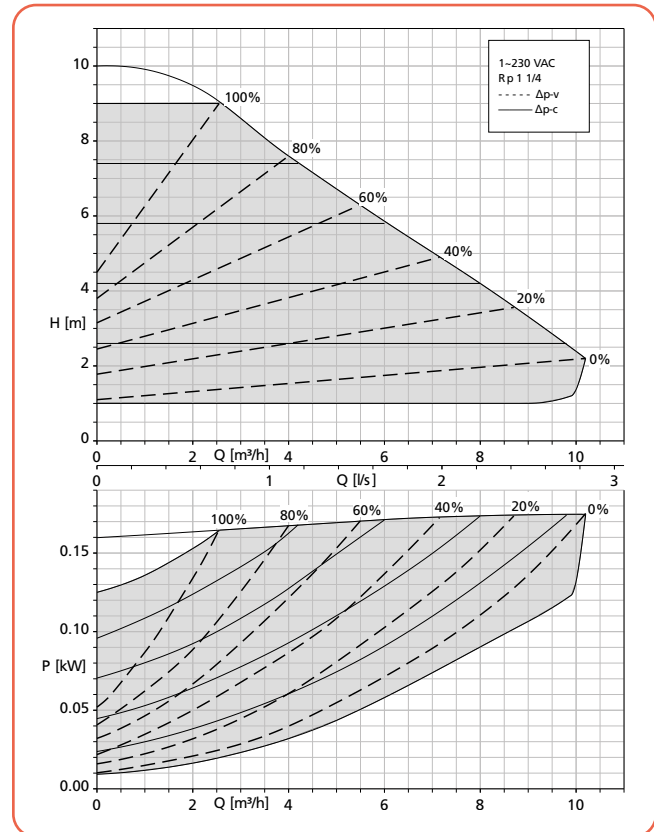
### Calio 30-80 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



### Calio 30-100 Boost-Mode, Eco-Mode



### Calio 30-100 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



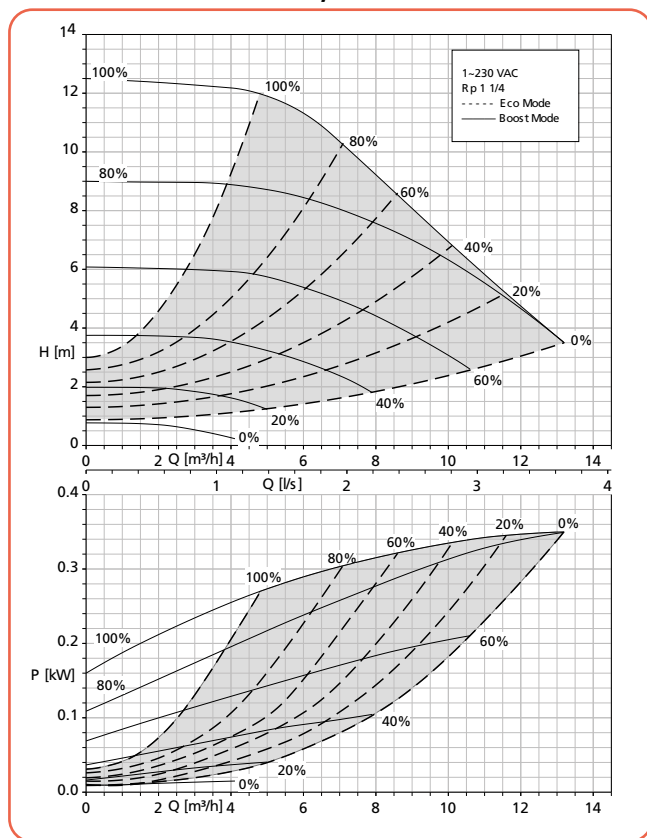
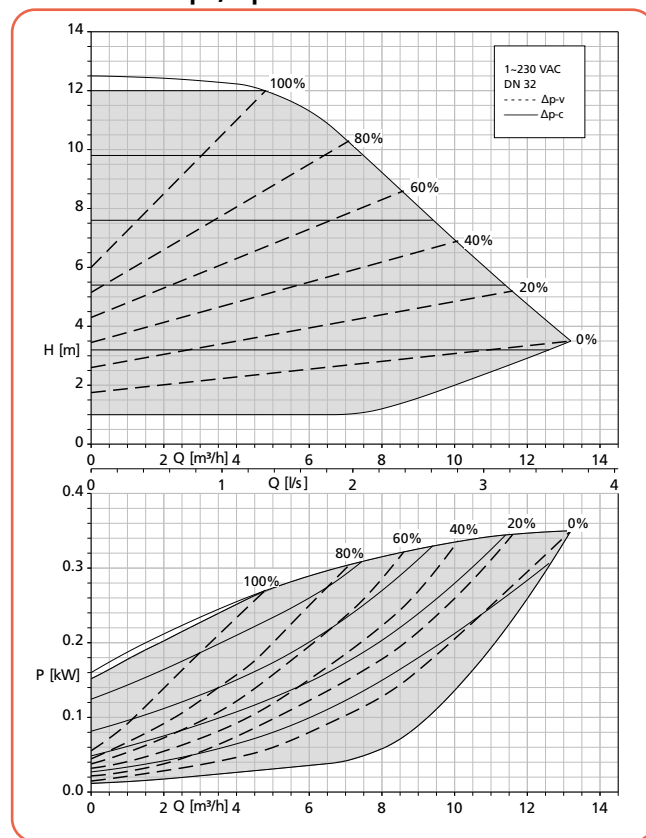
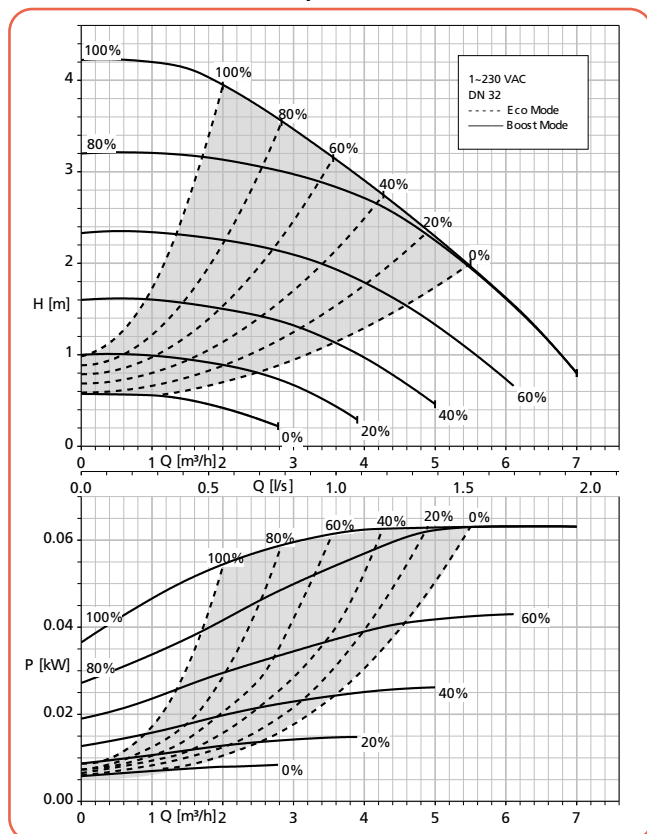
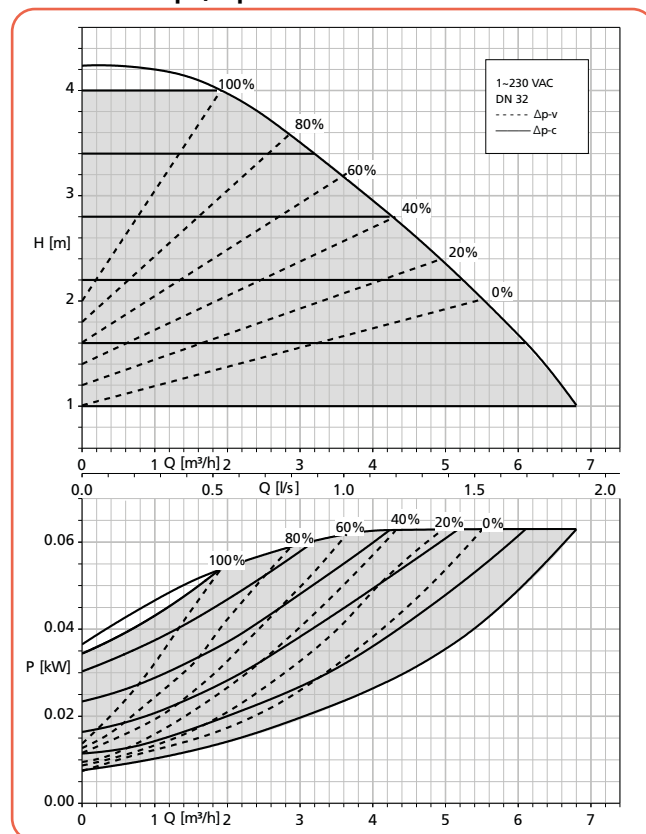
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes, sous réserve de modifications techniques.



**Courbes caractéristiques**
**Calio 30-120 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 30-120  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 32-40 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 32-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

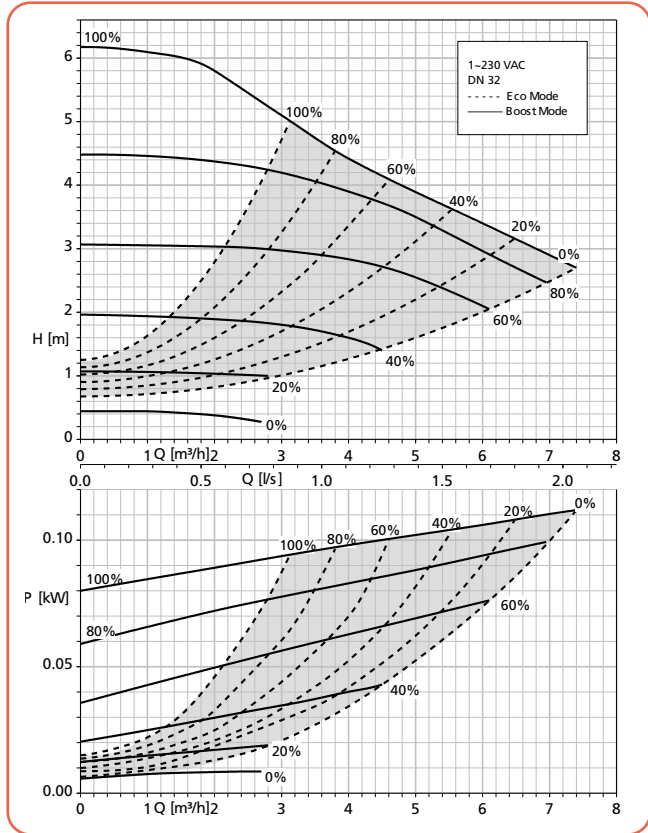
Photos et prix sont indicatifs, sans réserve et susceptibles de modifications techniques.

# Calio

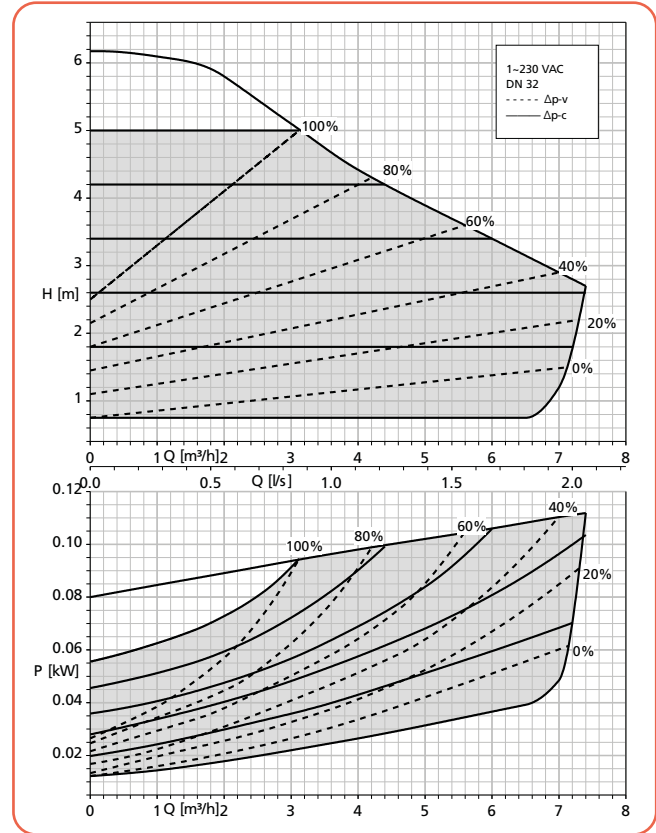
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

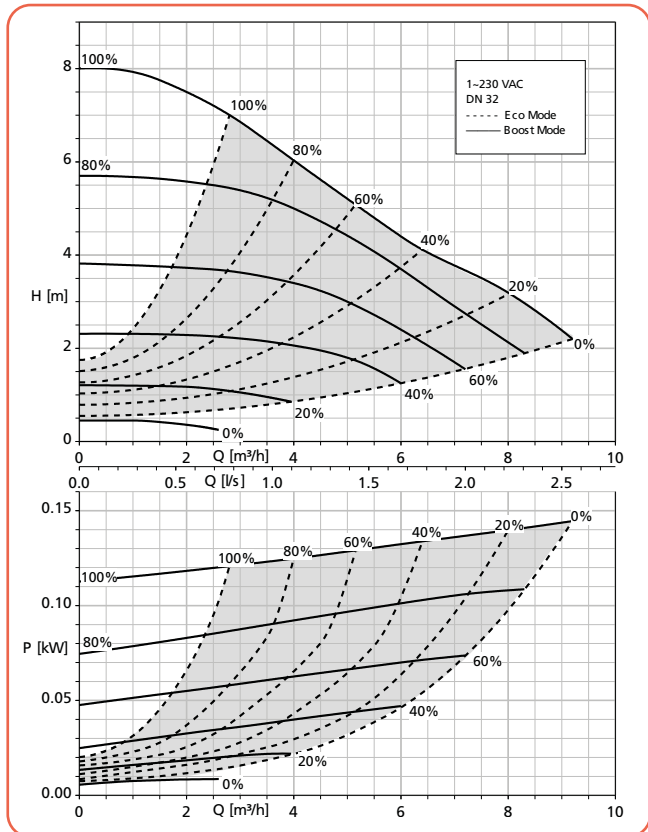
**Calio 32-60 Boost-Mode, Eco-Mode**



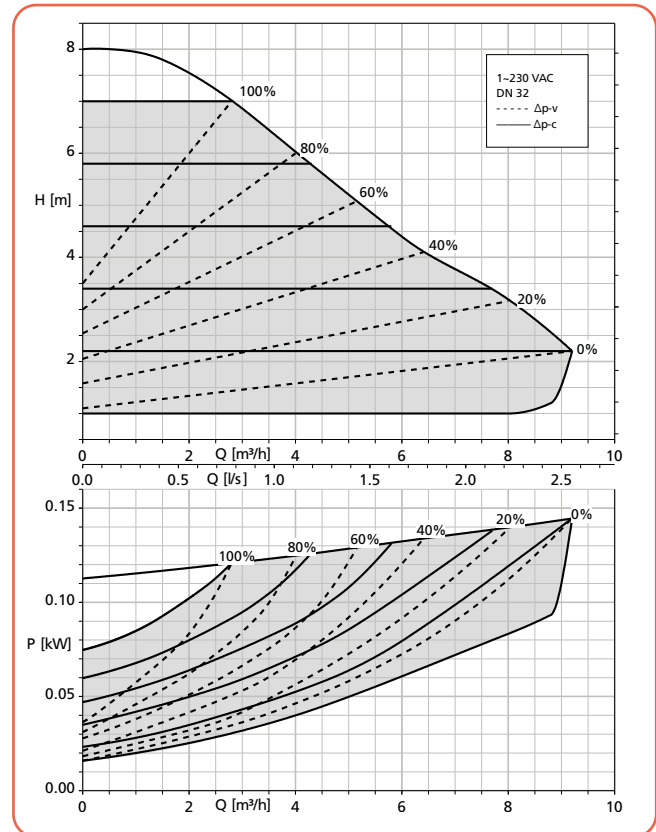
**Calio 32-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



**Calio 32-80 Boost-Mode, Eco-Mode**



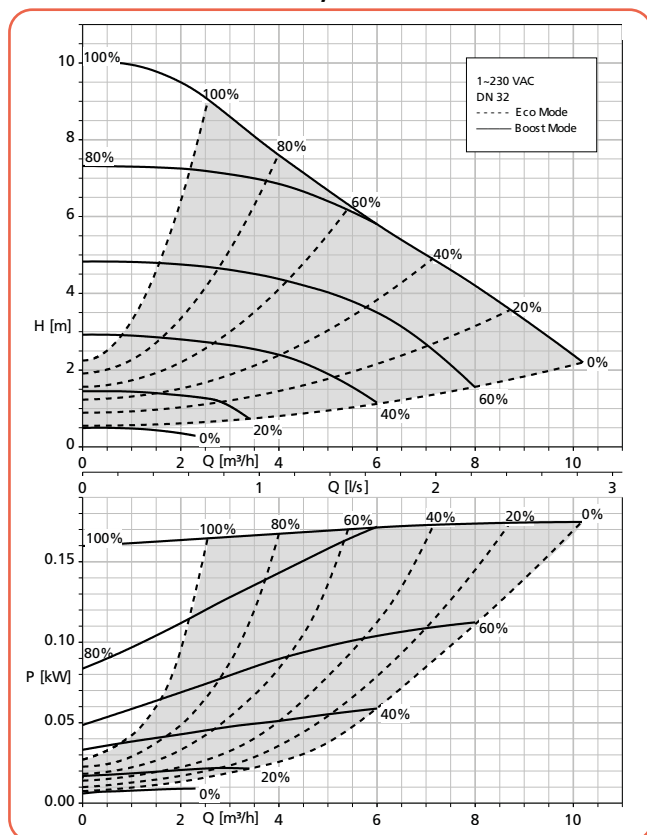
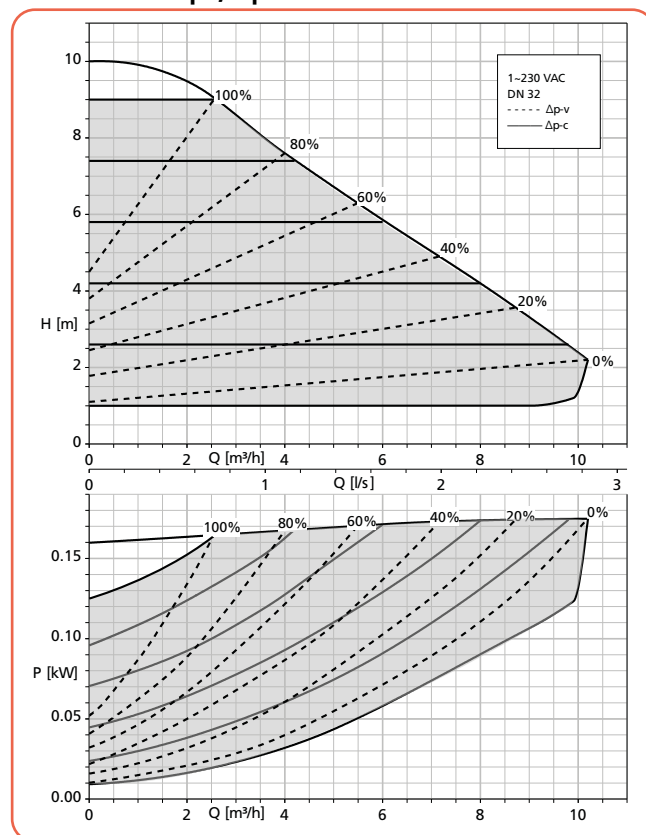
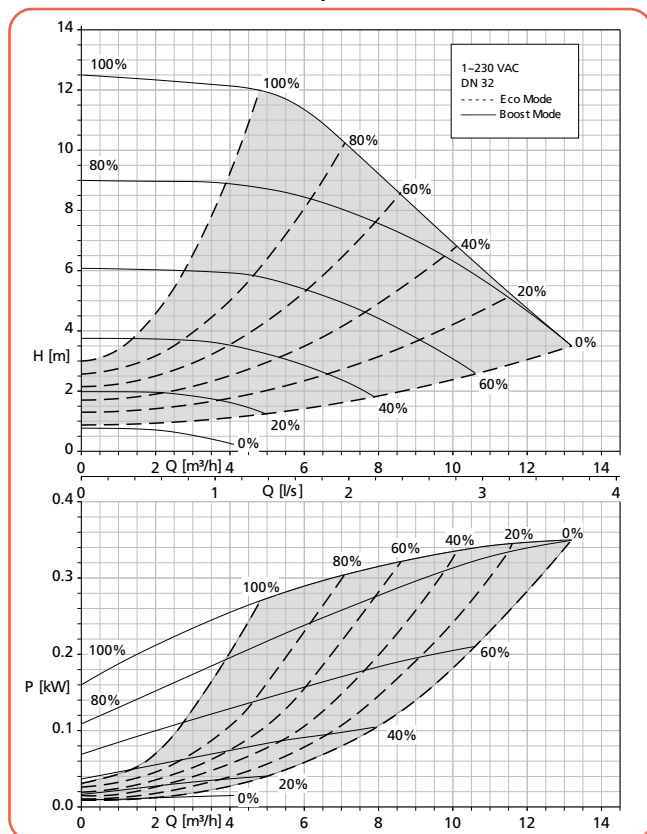
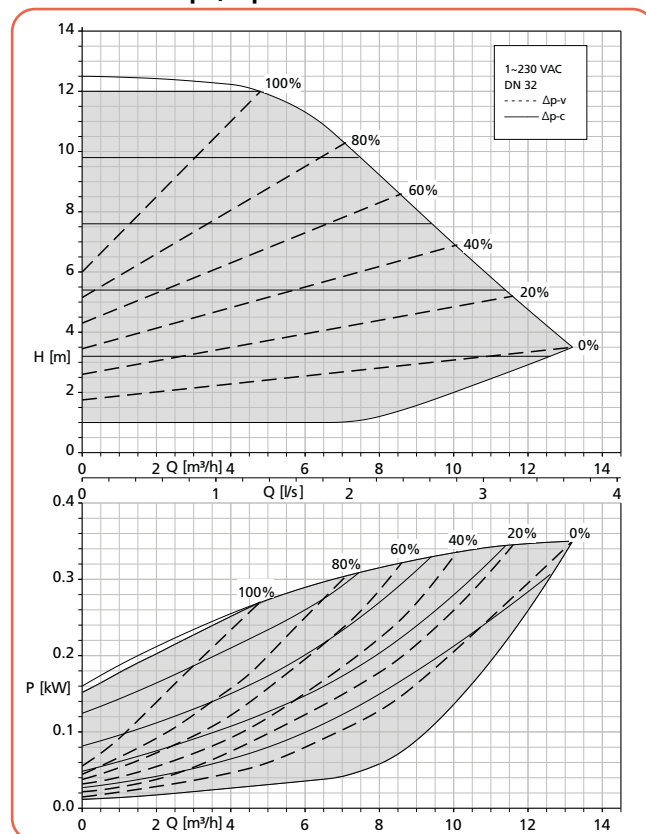
**Calio 32-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant hors taxes, sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 32-100 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 32-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 32-120 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 32-120  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

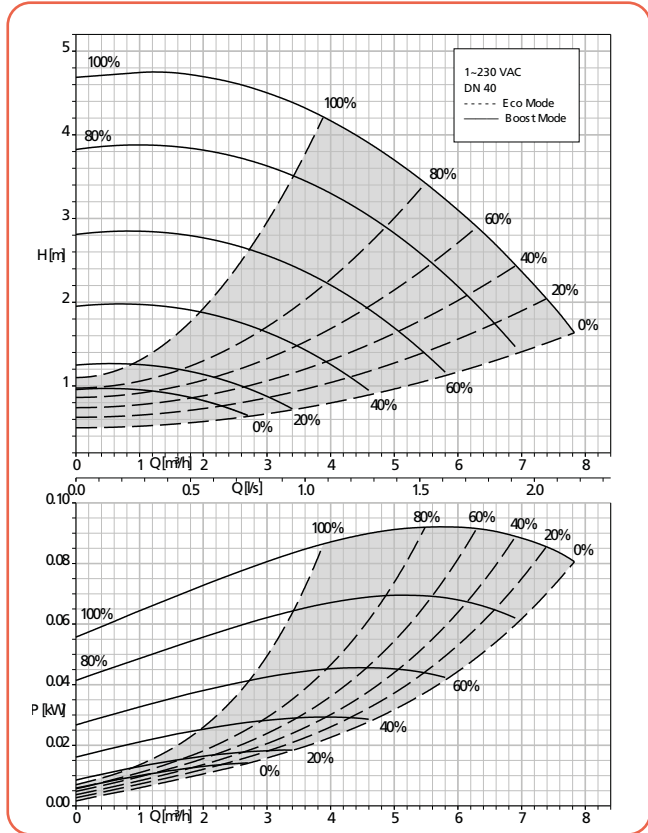
Photographies, tableaux caractéristiques, son réservoir et modifications techniques

# Calio

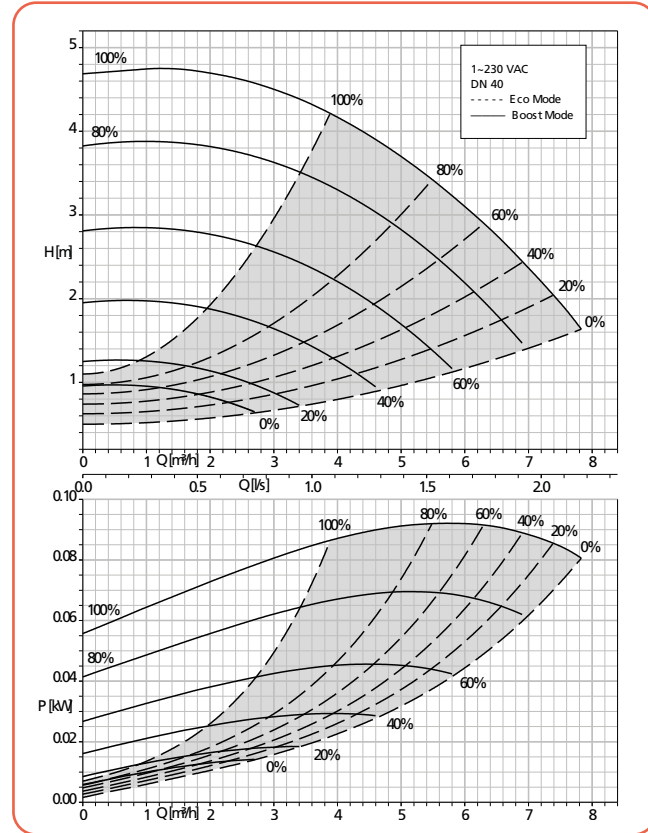
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

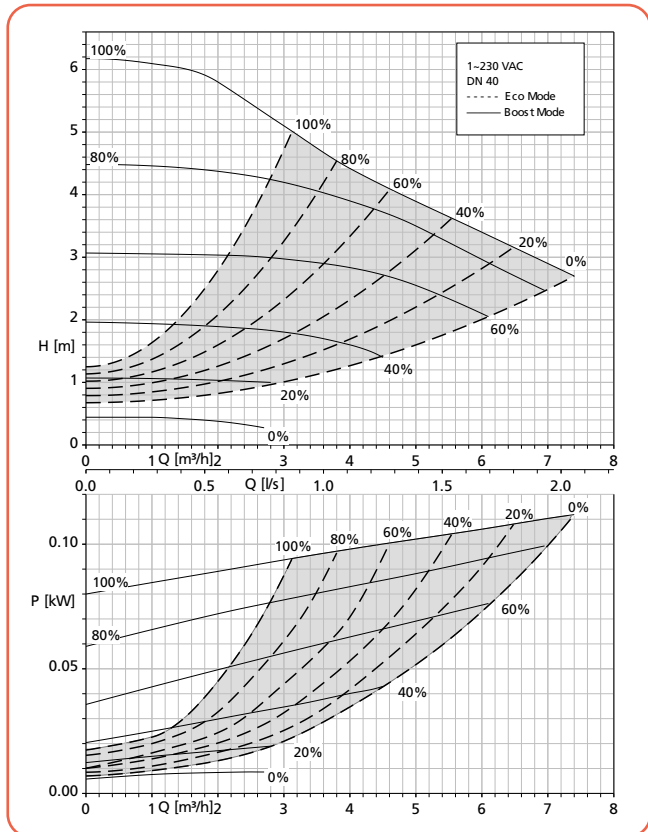
Calio 40-40 Boost-Mode, Eco-Mode



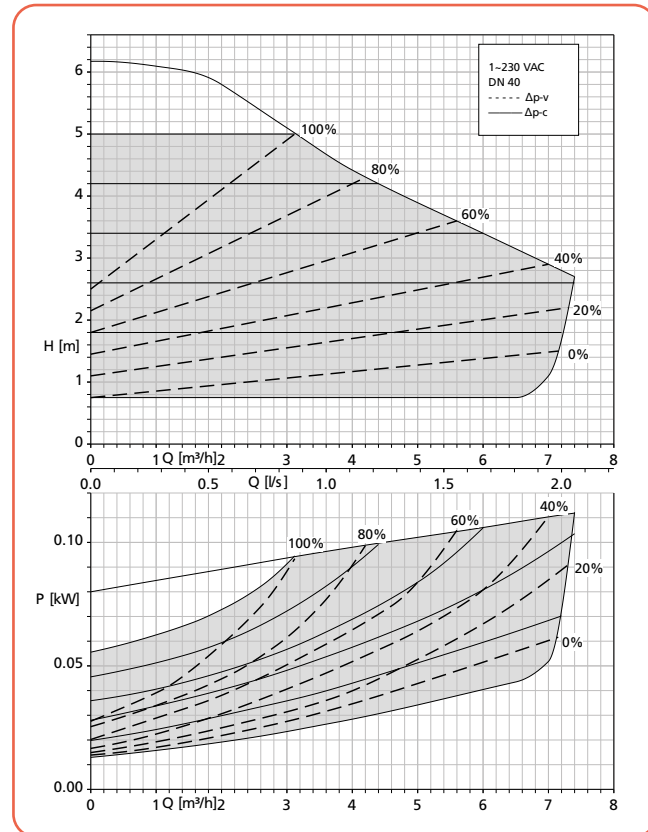
Calio 40-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



Calio 40-60 Boost-Mode, Eco-Mode



Calio 40-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$

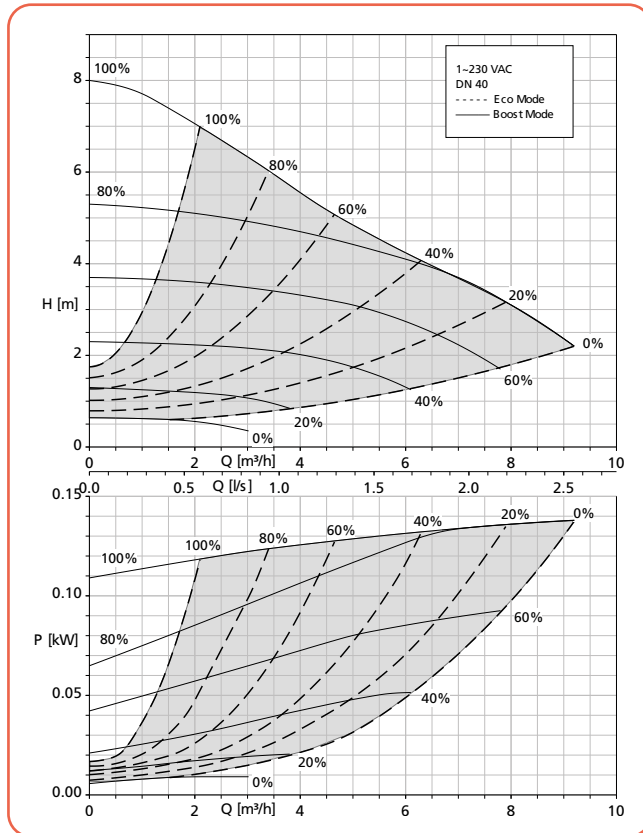
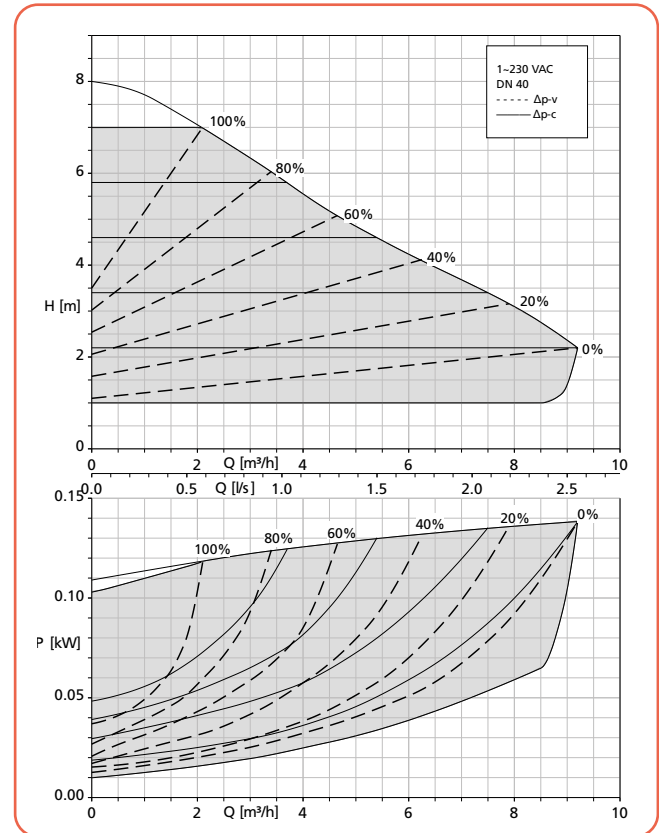
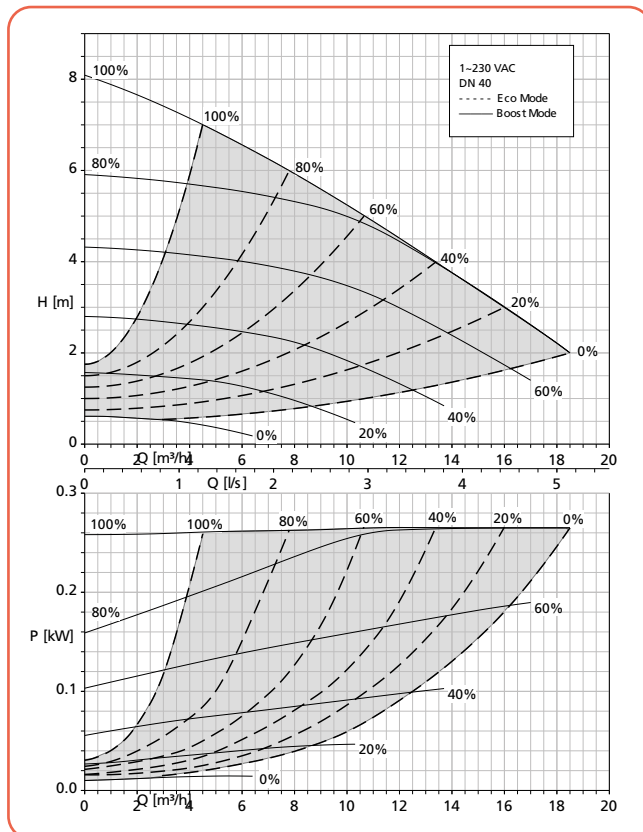
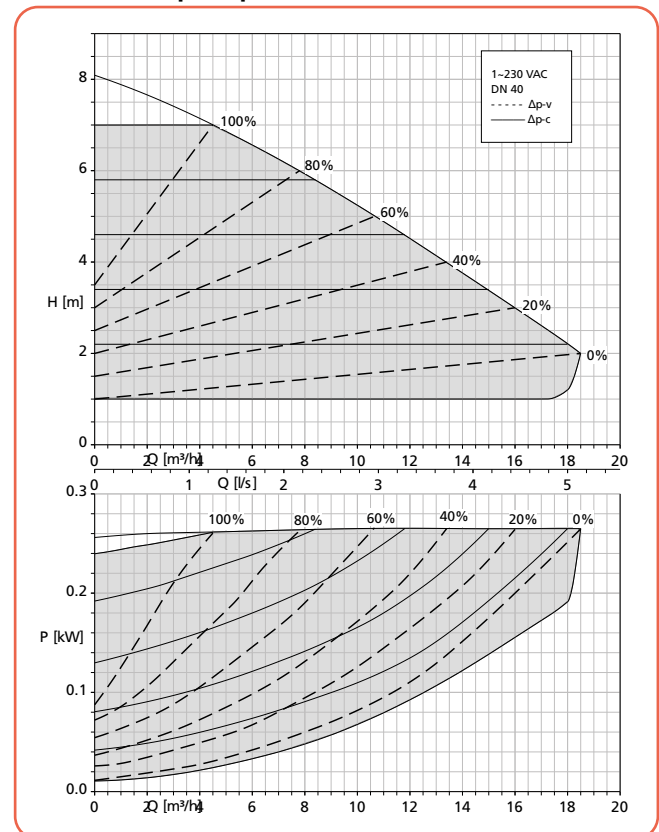


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos offres, pour toute demande de modifications techniques, contactez-nous.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 40-70 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 40-70  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 40-80 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 40-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

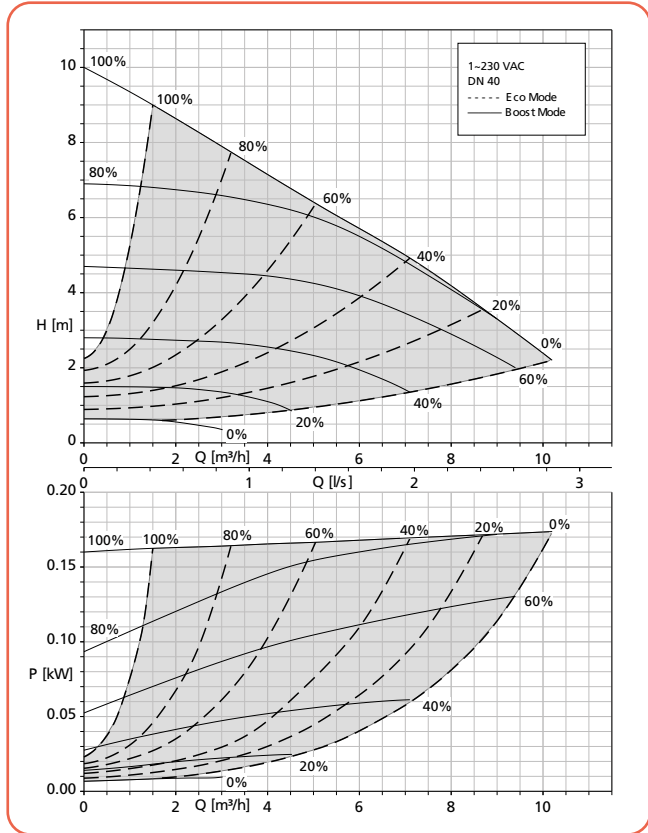
Photographies et données techniques sont réservées et modifiées sans préavis.

# Calio

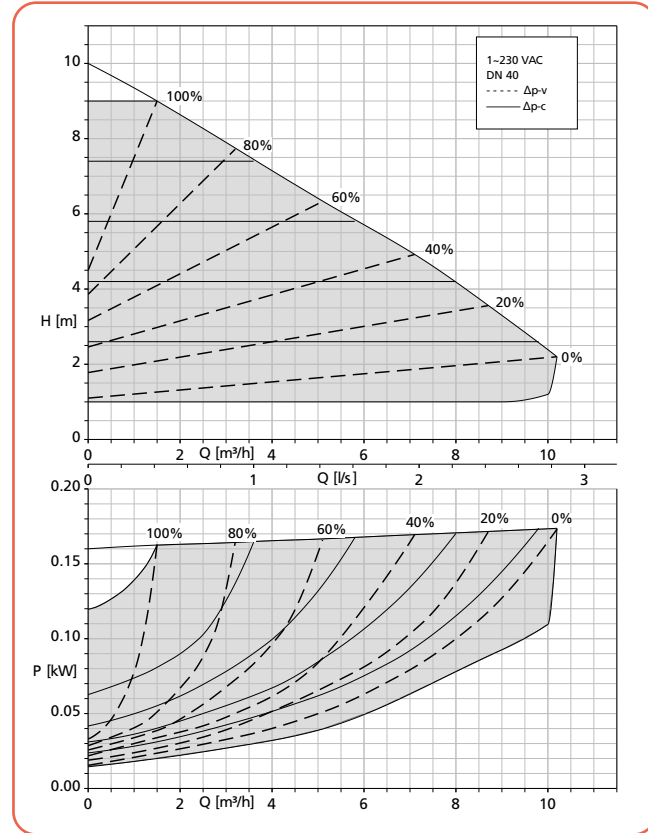
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

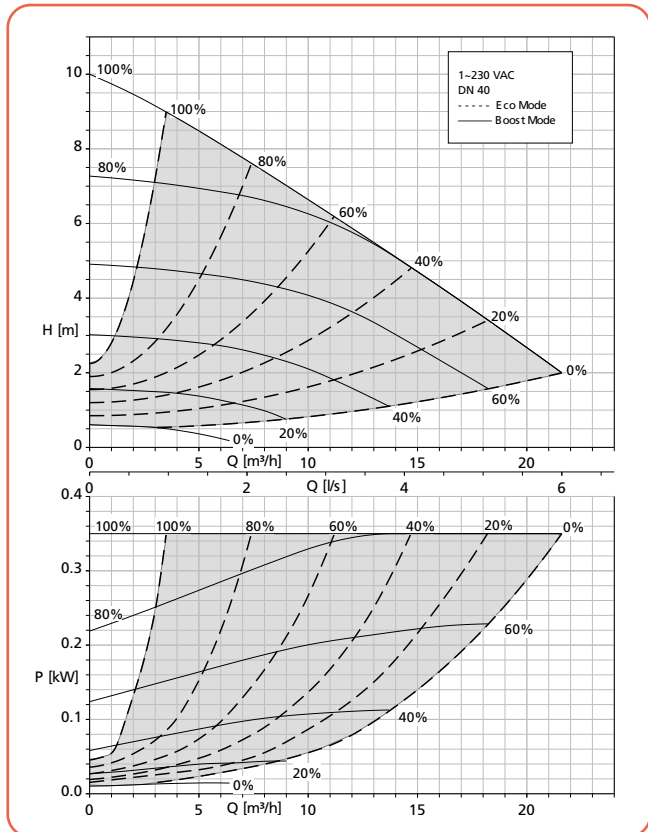
### Calio 40-90 Boost-Mode, Eco-Mode



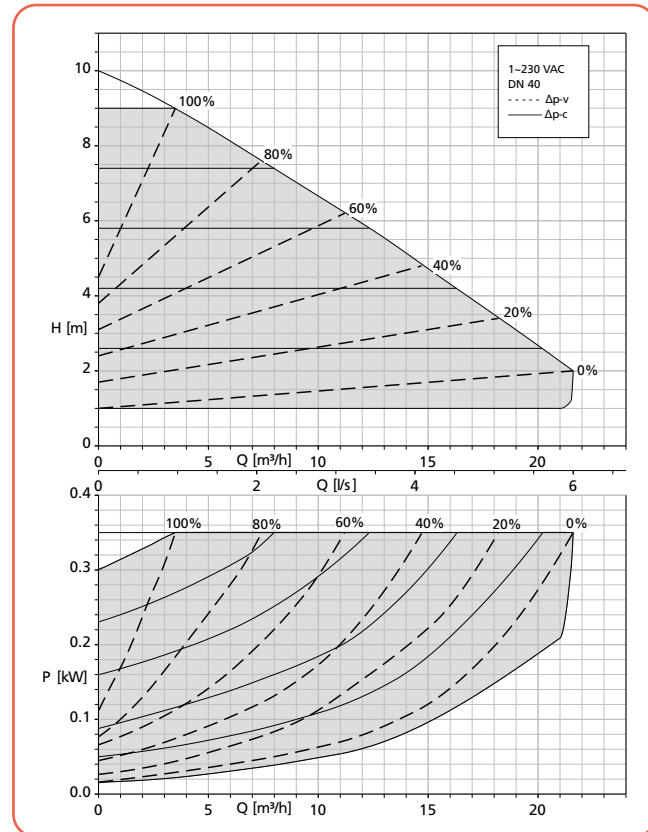
### Calio 40-90 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



### Calio 40-100 Boost-Mode, Eco-Mode



### Calio 40-100 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$

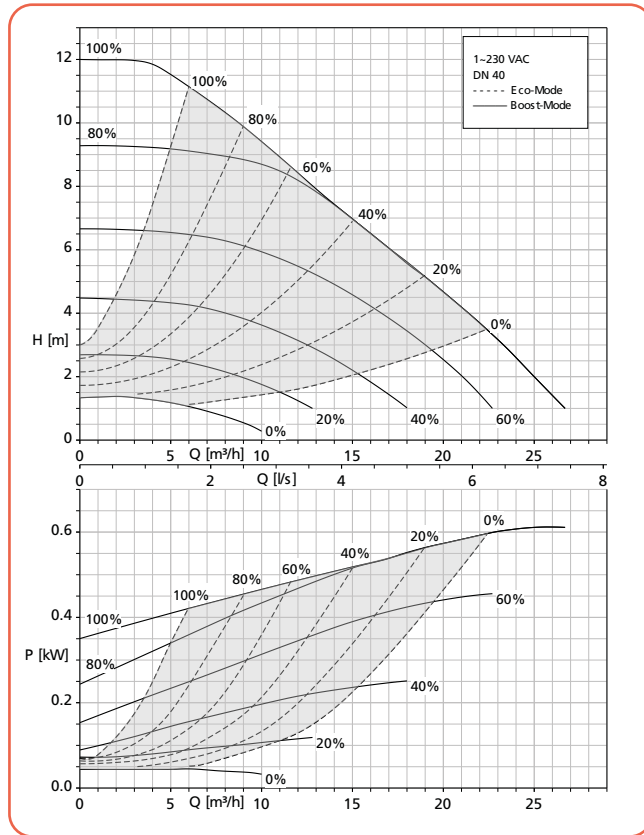
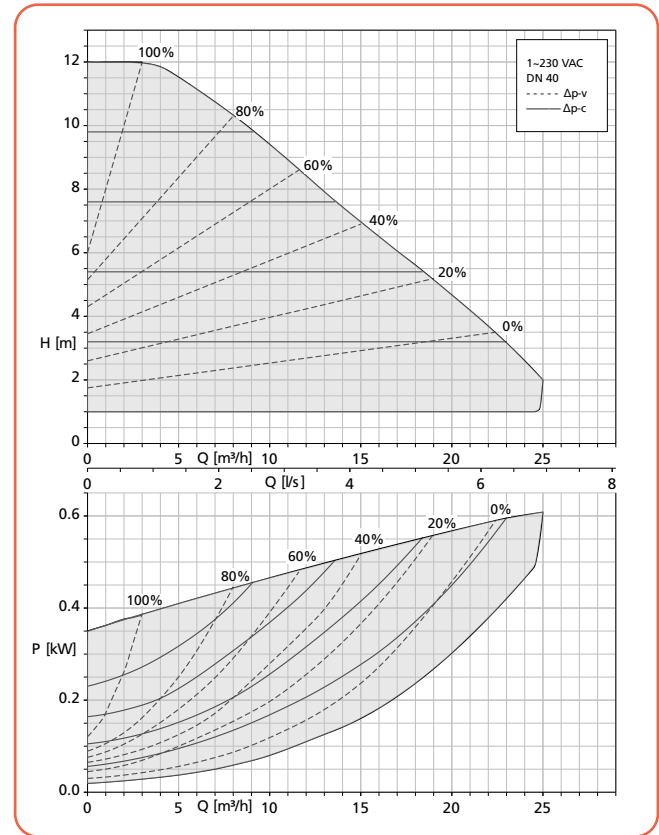
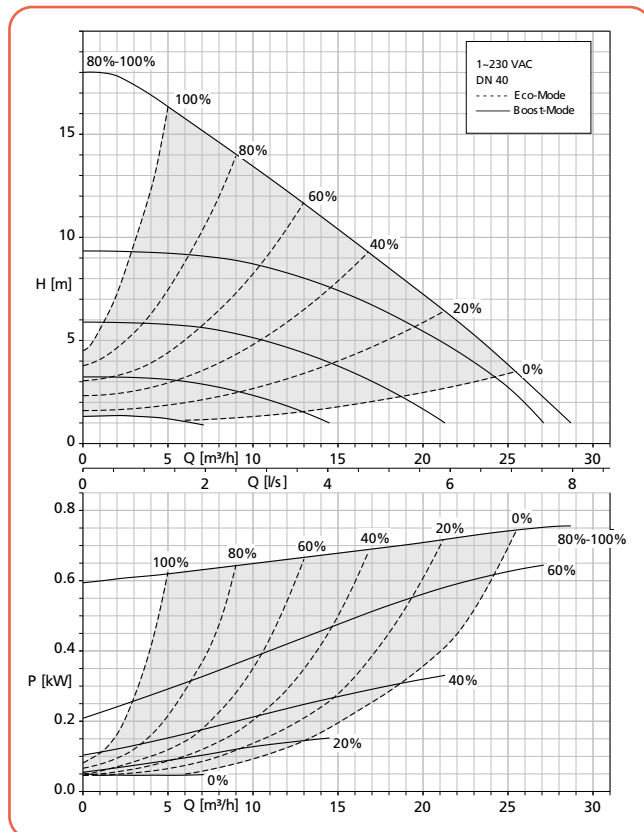
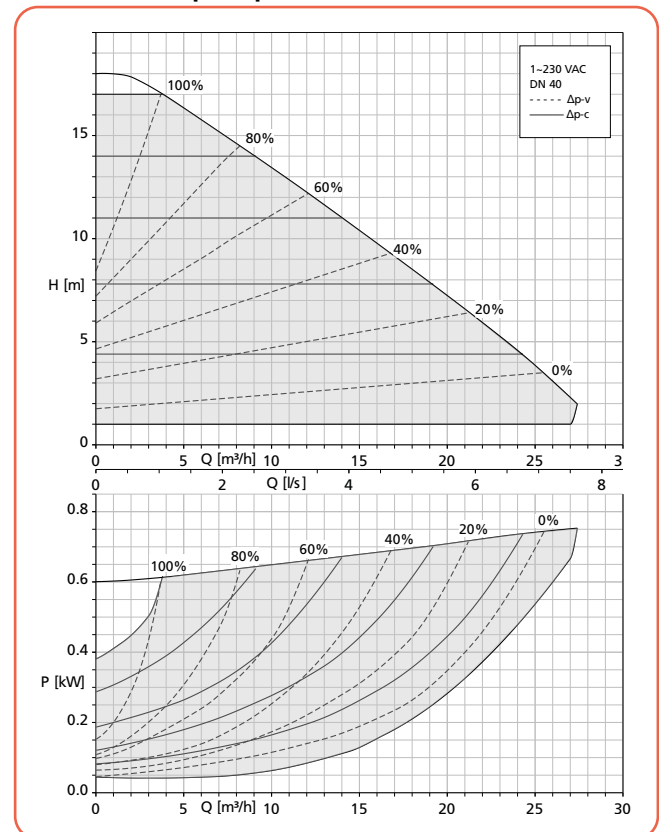


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute modification de nos prix, nous nous réservons le droit de modifier nos tarifs.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 40-120 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 40-120  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 40-180 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 40-180  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

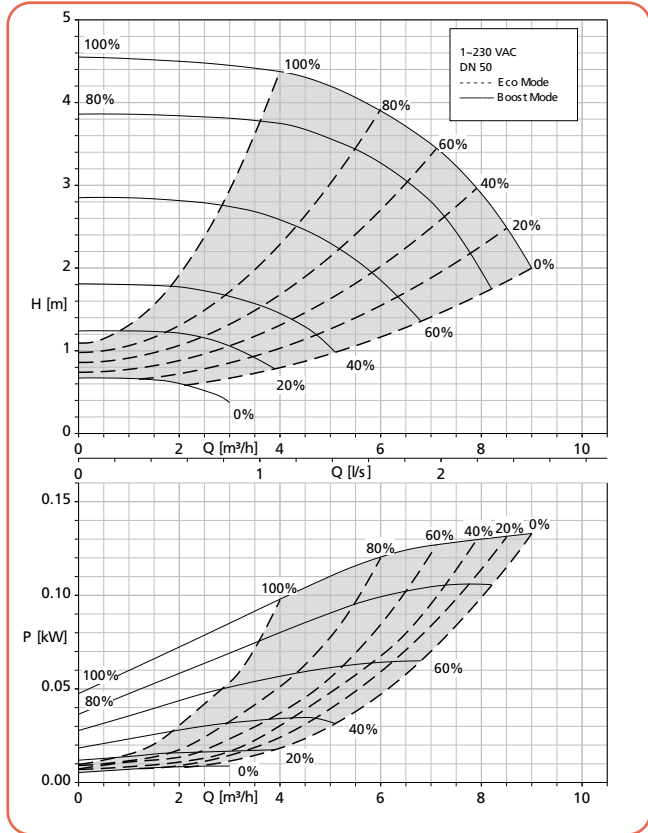
Photographies et données techniques sont réservées. Toute modification sera indiquée.

# Calio

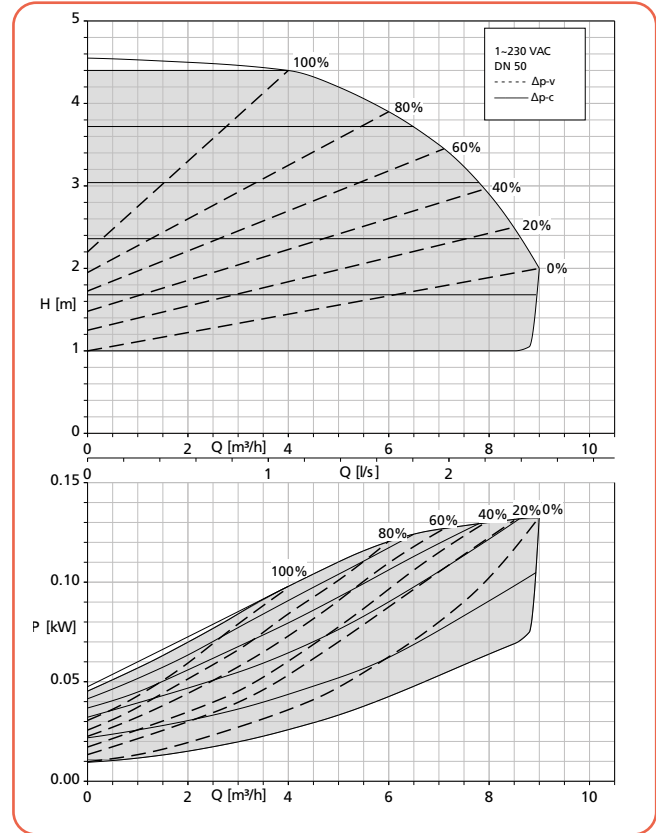
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

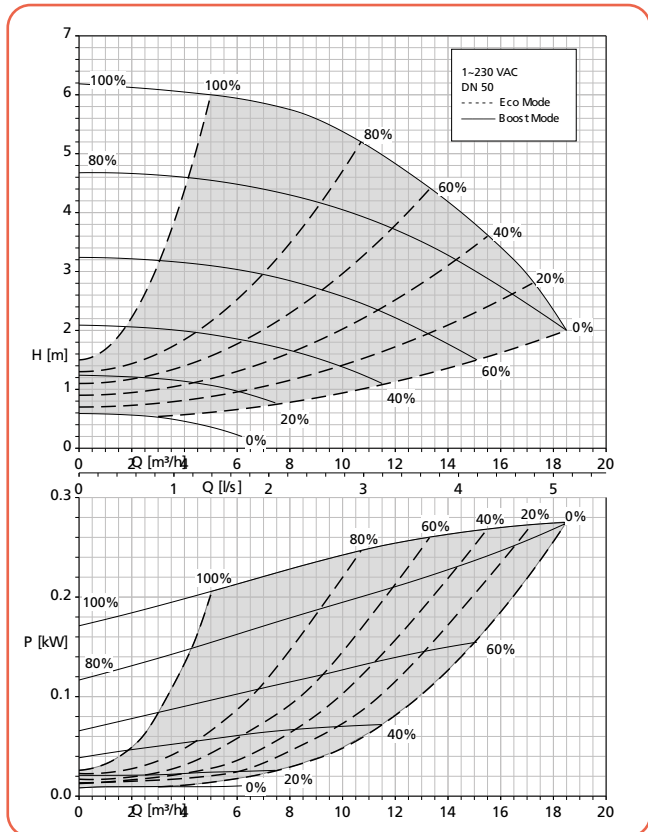
### Calio 50-40 Boost-Mode, Eco-Mode



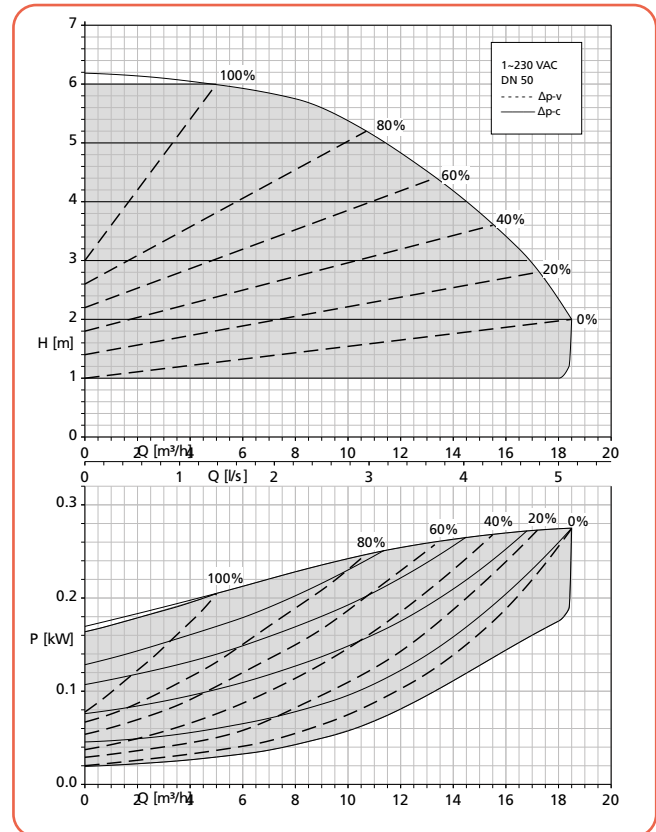
### Calio 50-40 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



### Calio 50-60 Boost-Mode, Eco-Mode



### Calio 50-60 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



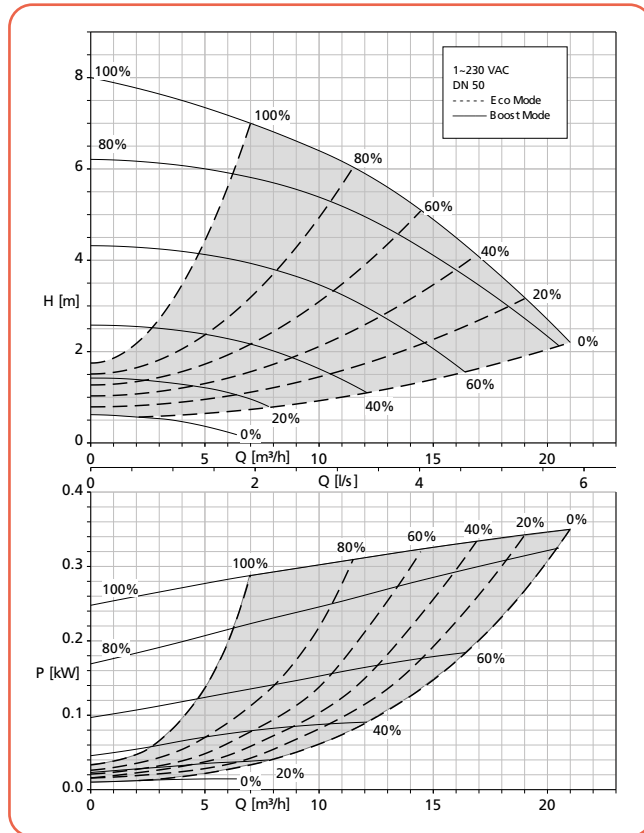
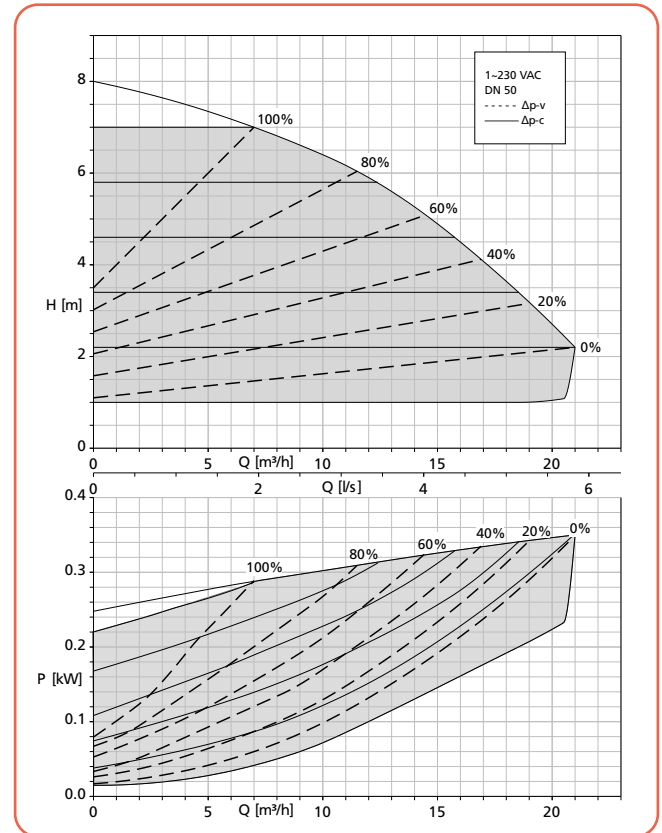
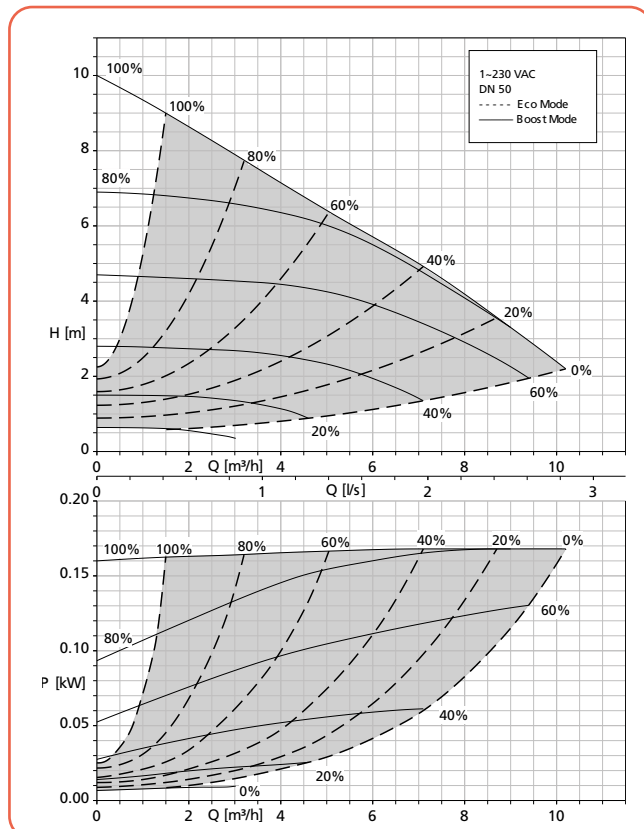
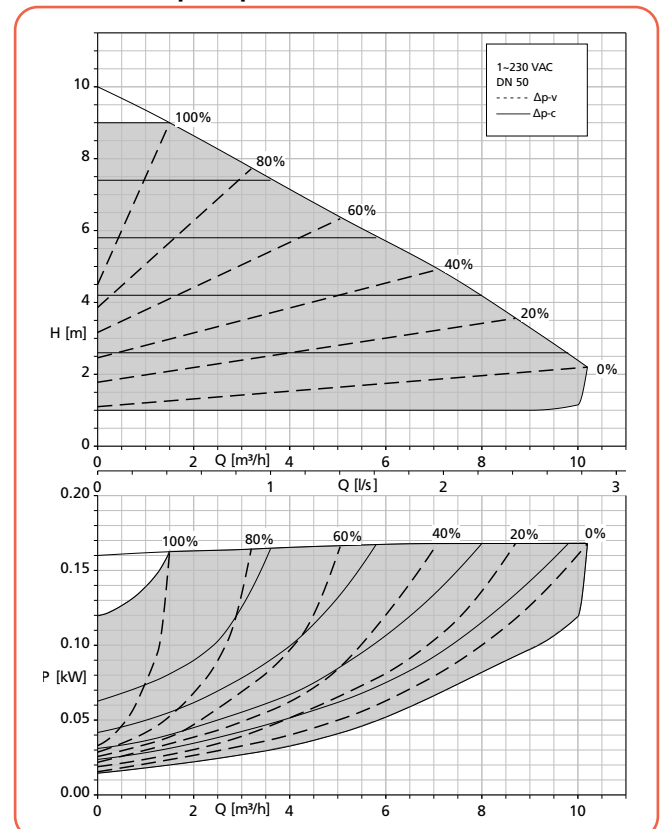
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande, nous nous réservons le droit de modifier nos conditions techniques.



**Courbes caractéristiques**
**Calio 50-80 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 50-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 50-90 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 50-90  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

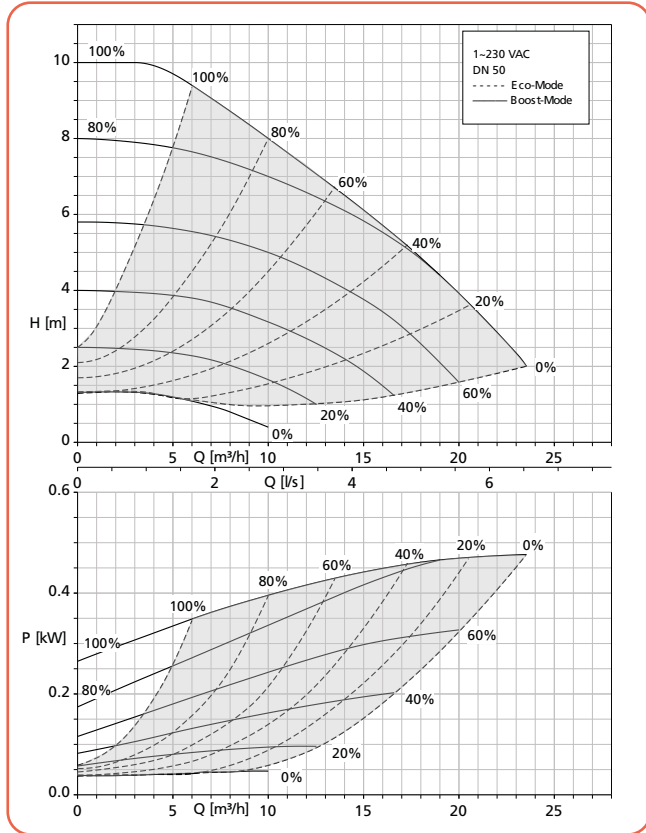
Photographies et données techniques sont réservées et modifiées sans préavis.

# Calio

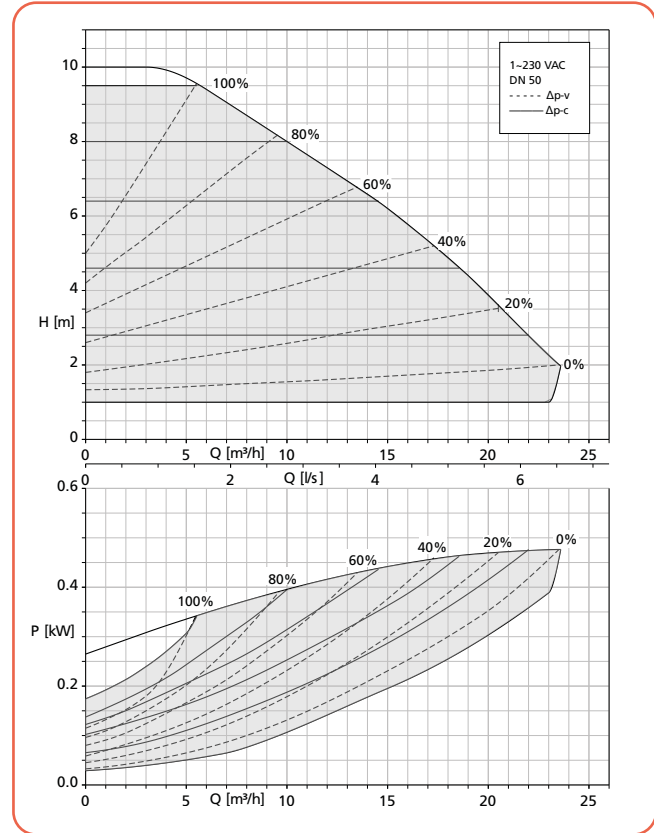
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

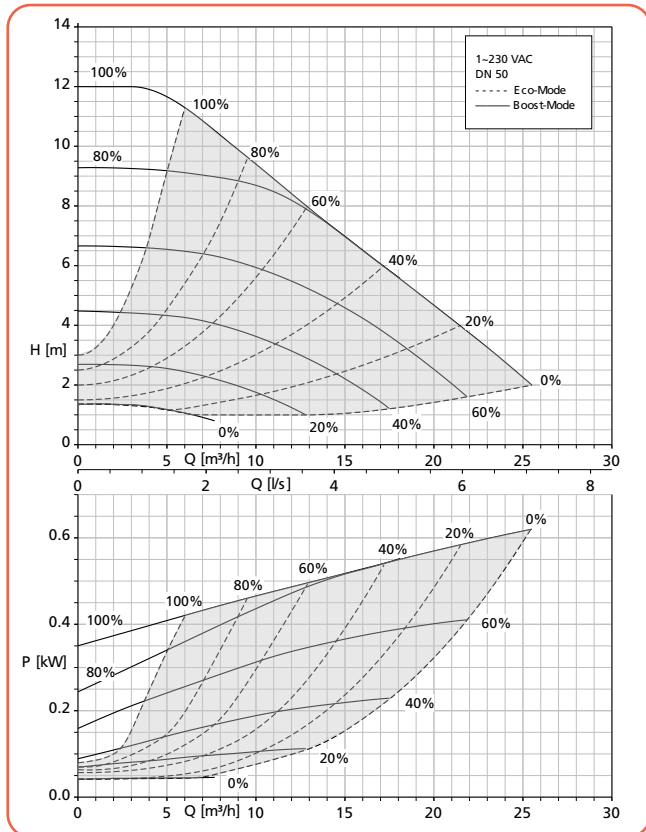
### Calio 50-100 Boost-Mode, Eco-Mode



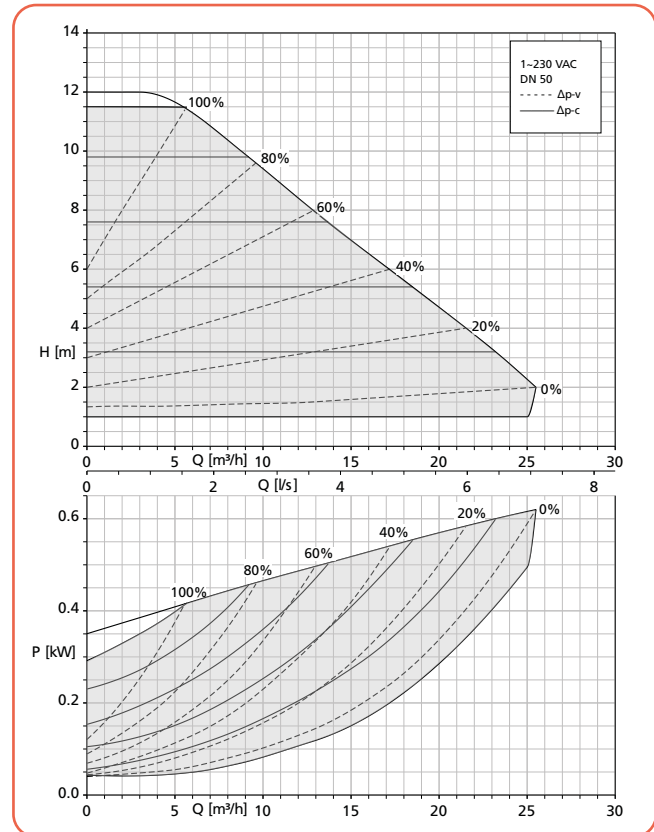
### Calio 50-100 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



### Calio 50-120 Boost-Mode, Eco-Mode



### Calio 50-120 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$

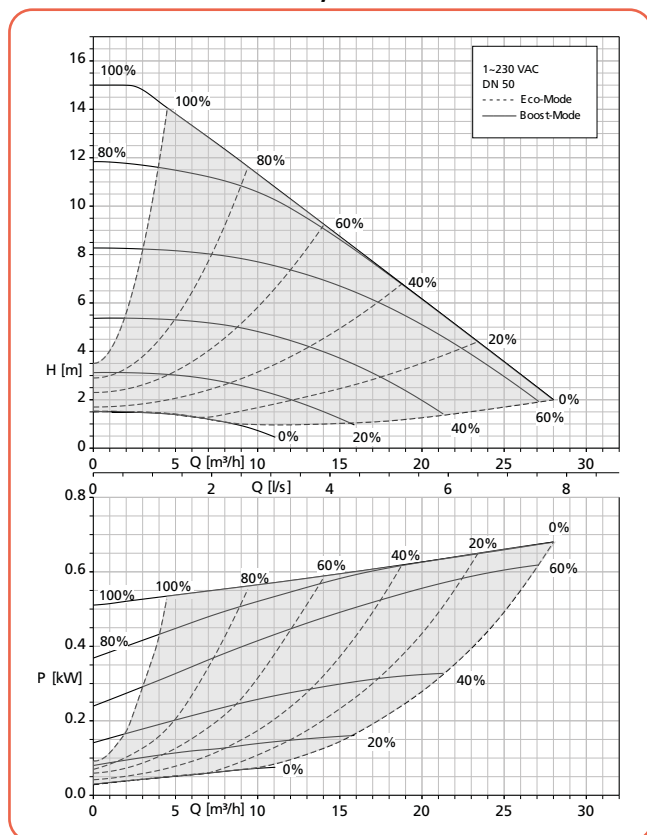
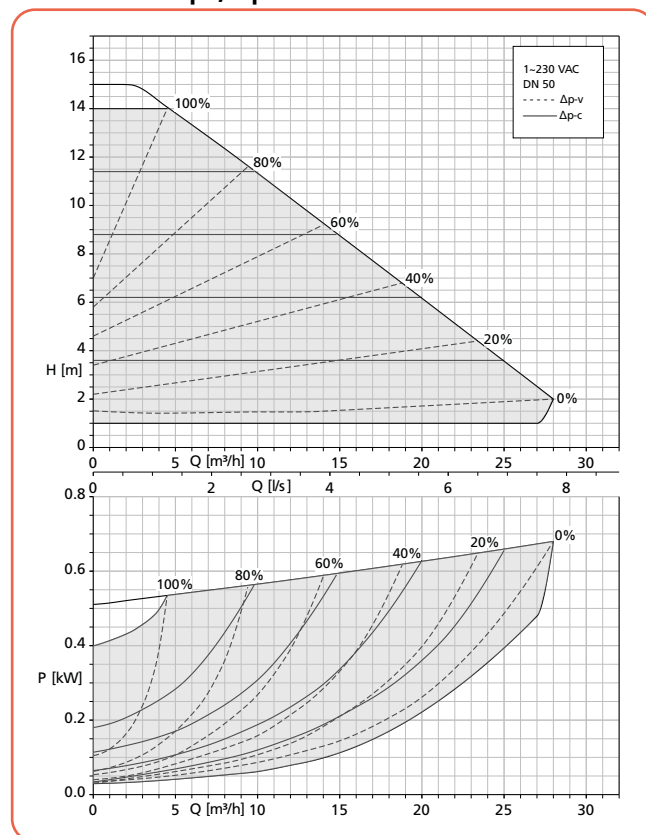
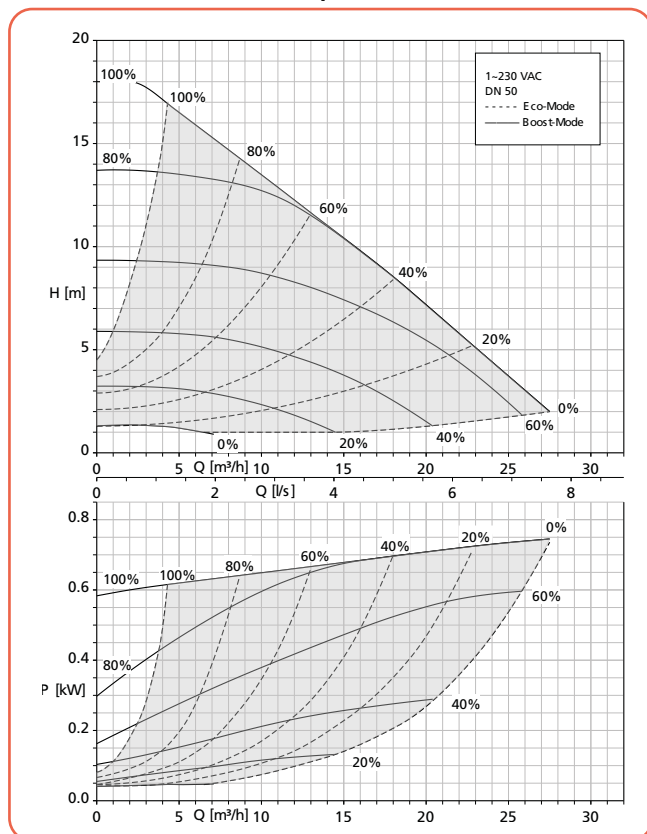
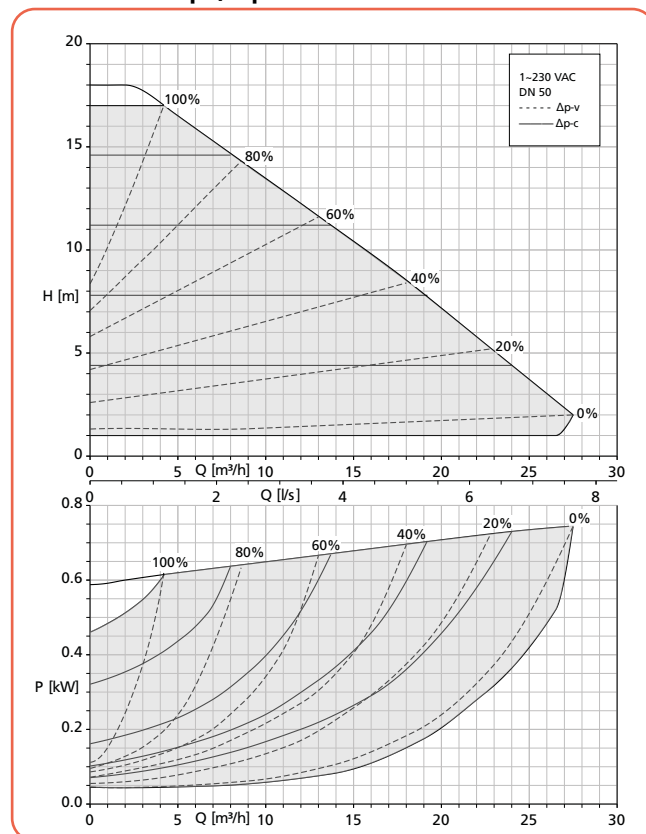


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes. Sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 50-150 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 50-150  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 50-180 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 50-180  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

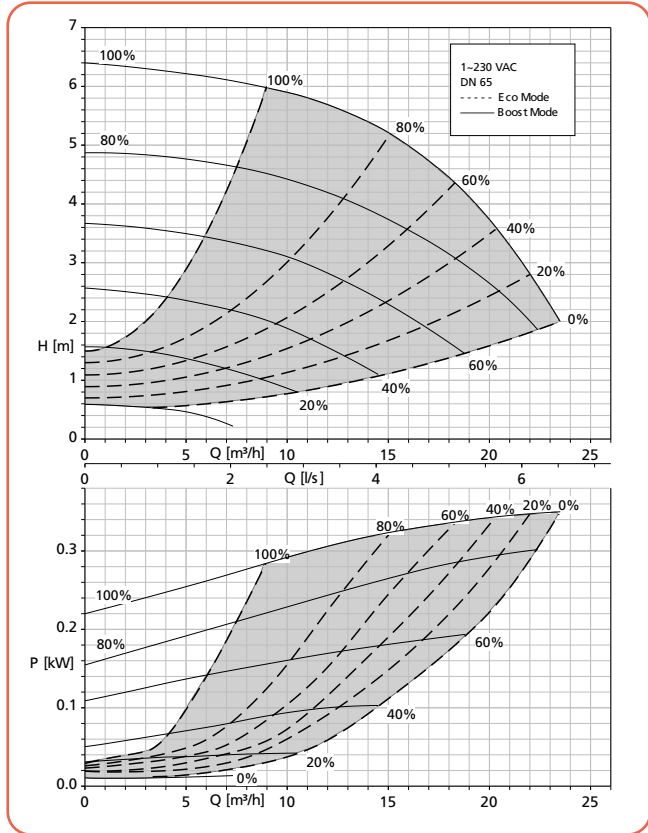
Photographies et données caractéristiques sont réservées et modifiables sans préavis.

# Calio

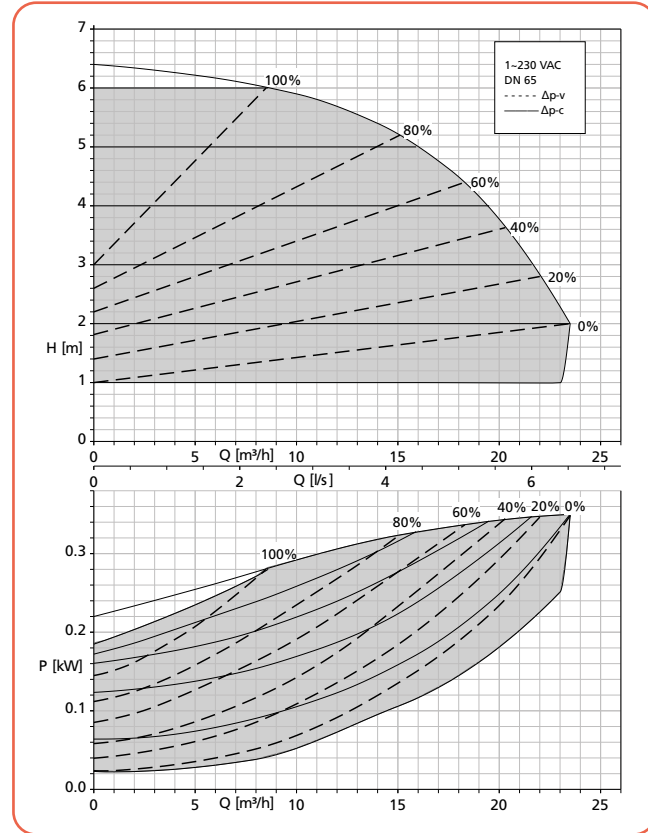
Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

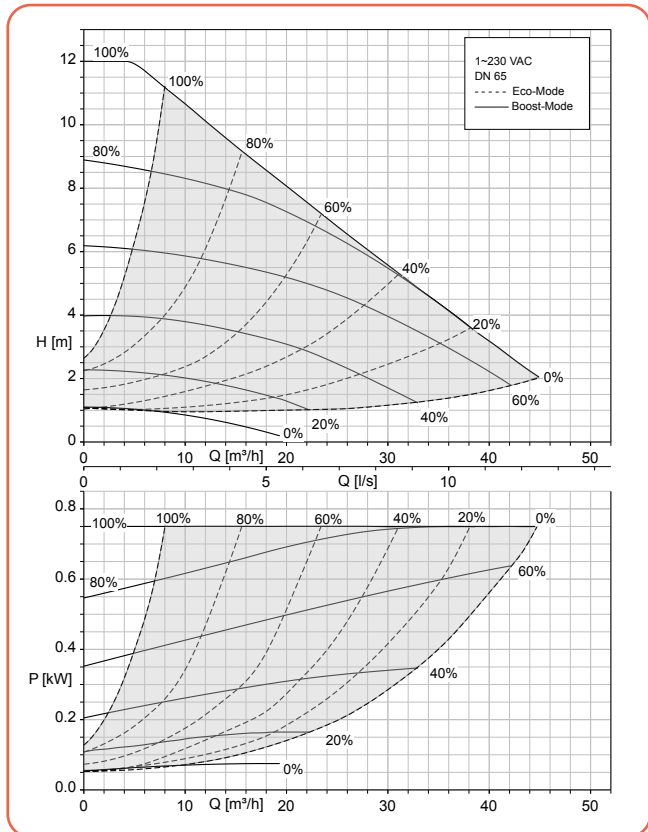
### Calio 65-60 Boost-Mode, Eco-Mode



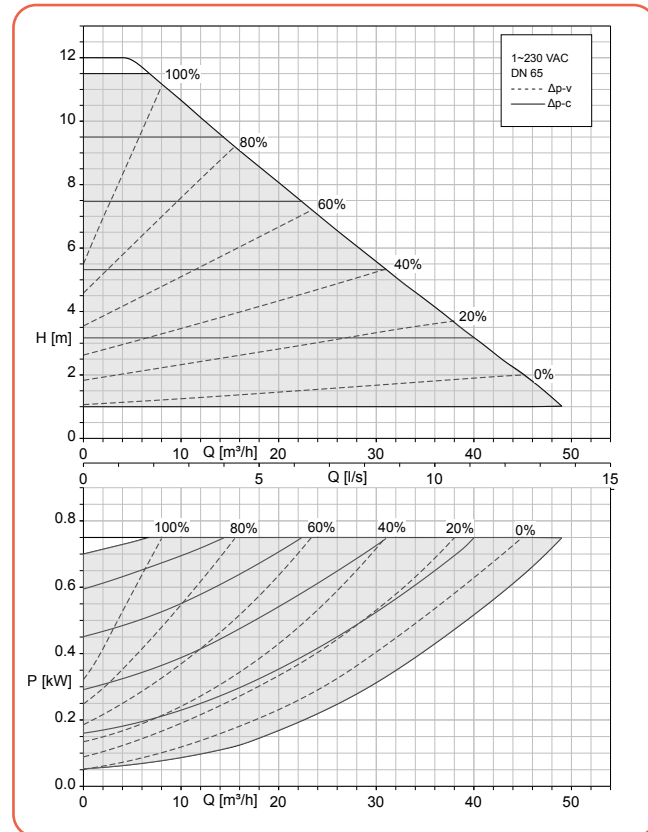
### Calio 65-60 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



### Calio 65-120 Boost-Mode, Eco-Mode



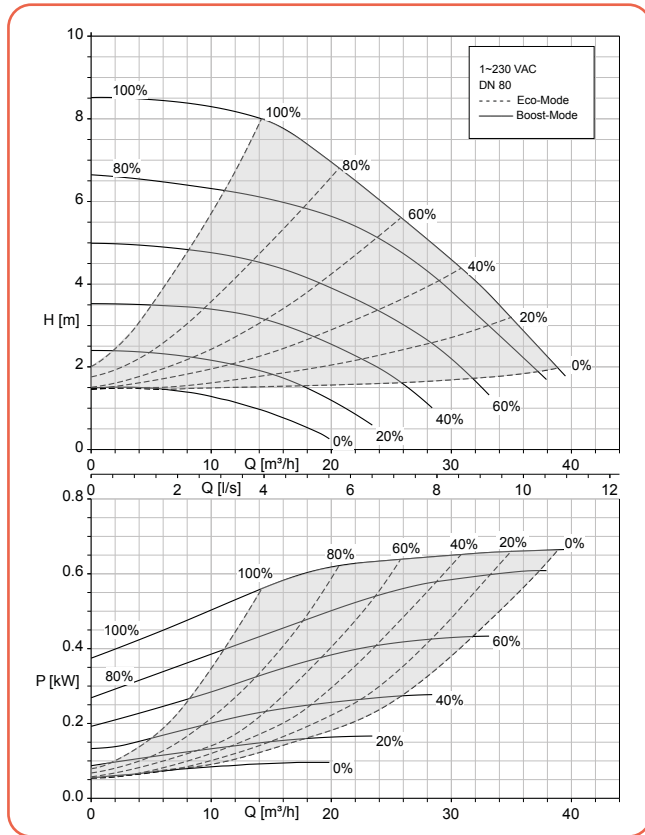
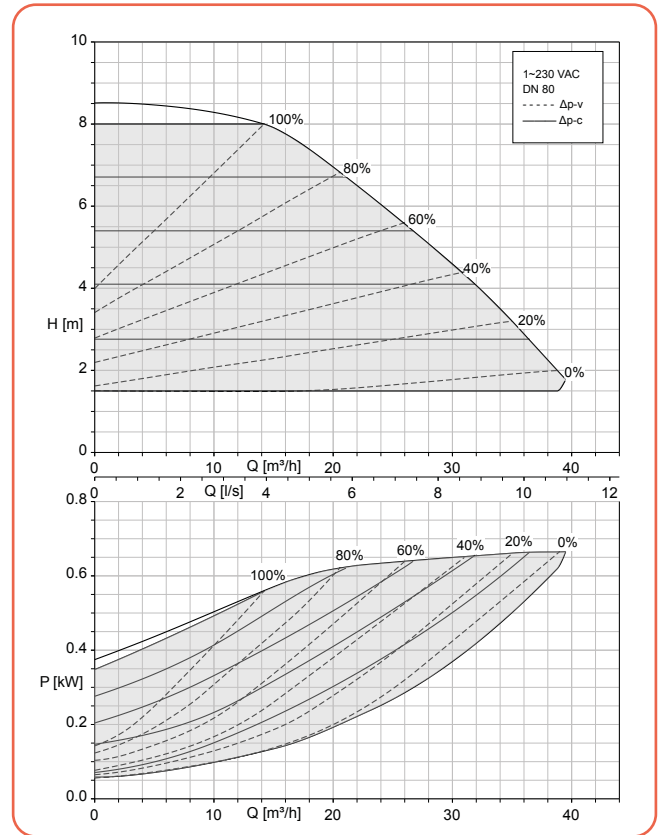
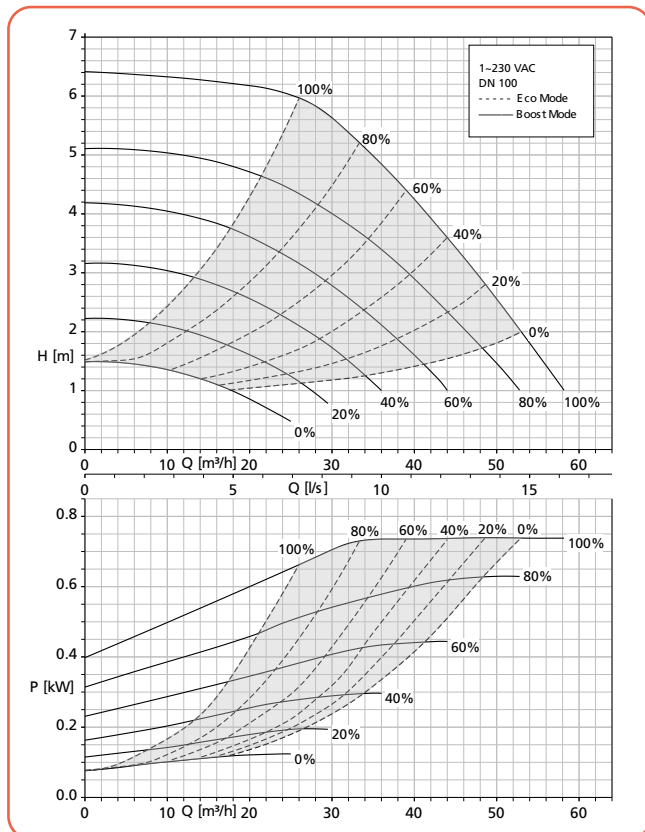
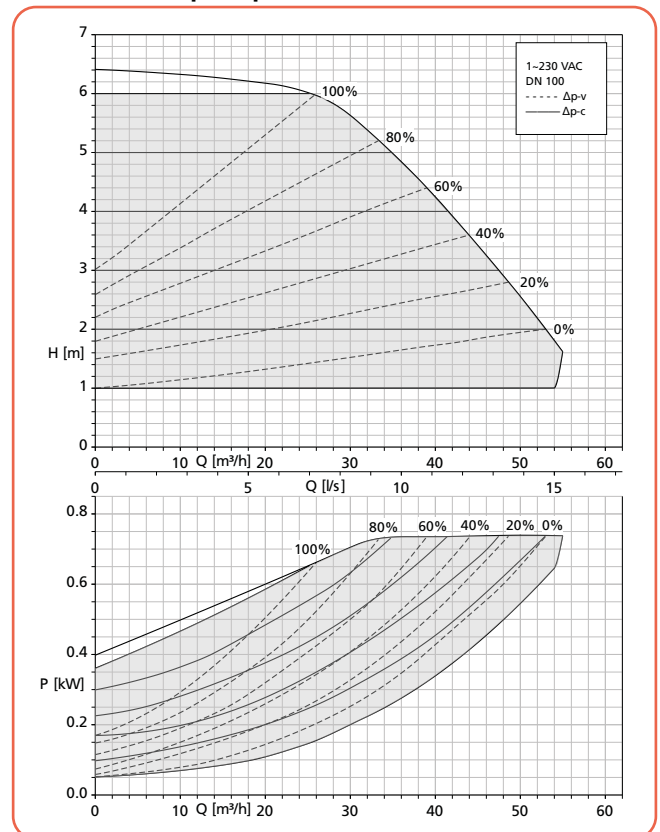
### Calio 65-120 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande, nous nous réservons le droit de modifier nos prix et nos conditions techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio 80-80 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 80-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio 100-60 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio 100-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies, courbes caractéristiques, sont réservées. Toute modification est recommandée.

## Calio

Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

### Fiche technique - Calio

Calio	Raccordement		PN		P1		Courant nominal 1~ 230 VAC [A]	n° de code	Poids [kg]
	Tuyauterie Rp DN	Pompe G DN		min. [t/min.]	max. [t/min.]	[W]			
25-40	Rp 1"	G 1" ½	6/10/16	1000	2900	3,5 - 95	0,15 - 0,41	29134911	5,3
25-60	Rp 1"	G 1" ½	6/10/16	1000	3500	3,5 - 180	0,15 - 0,78	29134912	5,3
25-80	Rp 1"	G 1" ½	6/10/16	1000	4000	3,5 - 200	0,15 - 0,87	29134913	5,3
25-100	Rp 1"	G 1" ½	6/10/16	1000	4500	3,5 - 210	0,15 - 0,91	29134914	5,3
30-40	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	2900	3,5 - 70	0,15 - 0,30	29134915	5,5
30-60	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	3500	3,5 - 140	0,15 - 0,61	29134916	5,5
30-80	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	4000	3,5 - 180	0,15 - 0,78	29134917	5,5
30-100	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	4500	3,5 - 210	0,15 - 0,91	29134918	5,5
30-120	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	4000	3,5 - 370	0,15 - 1,61	29134919	6,46
32-40	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	2900	3,5 - 75	0,15 - 0,33	29135102	9,62
32-60	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	3500	3,5 - 145	0,15 - 0,63	29135103	9,62
32-80	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	3,5 - 185	0,15 - 0,81	29135104	9,62
32-100	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4500	3,5 - 215	0,15 - 0,94	29135105	9,62
32-120	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	3,5 - 360	0,15 - 1,57	29134920	9,62
40-40	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3200	3,5 - 140	0,15 - 0,61	29135106	8,68
40-60	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3700	3,5 - 120	0,15 - 0,52	29134921	8,68
40-70	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3900	3,5 - 150	0,15 - 0,65	29134922	8,68
40-80	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3600	3,5 - 300	0,15 - 1,30	29134923	11,49
40-90	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4500	3,5 - 190	0,15 - 0,83	29134924	8,68
40-100	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4000	3,5 - 400	0,15 - 1,74	29134925	11,49
40-120	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	2900	5 - 500	0,32 - 2,17	29134862	20,5
40-180	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3500	5 - 700	0,32 - 3,00	29134863	20,5
50-40	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3200	3,5 - 140	0,15 - 0,61	29134926	9,9
50-60	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3300	3,5 - 300	0,15 - 1,30	29134927	12,87
50-80	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3500	3,5 - 370	0,15 - 1,61	29134928	12,87
50-90	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	4500	3,5 - 200	0,15 - 0,87	29134929	9,9
50-100	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	2750	5 - 450	0,32 - 1,96	29134864	21,6
50-120	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	2930	5 - 500	0,32 - 2,17	29134865	21,6
50-150	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3260	5 - 630	0,32 - 2,74	29134866	21,6
50-180	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3600	5 - 710	0,32 - 3,10	29134867	21,6
65-60	DN 65	DN 65	6/10/16	1000	3100	3,5 - 380	0,15 - 1,65	29134930	17,56
65-120	DN 65	DN 65	6/10/16	1000	3200	5 - 820	0,32 - 3,60	29134868	29,7
80-80	DN 80	DN 80	6	1000	2400	5 - 670	0,32 - 2,91	29134869	31,4
80-80	DN 80	DN 80	10/16	1000	2400	5 - 670	0,32 - 2,91	29134870	31,4
100-60	DN 100	DN 100	6	1000	2100	5 - 770	0,32 - 3,40	29134871	39,4
100-60	DN 100	DN 100	10/16	1000	2100	5 - 790	0,32 - 3,40	29134872	39,4

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

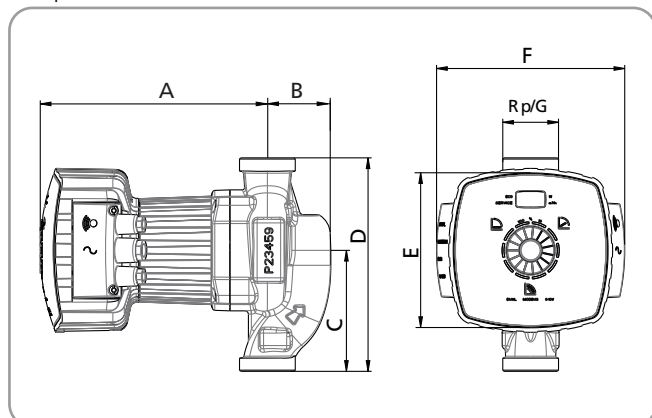
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

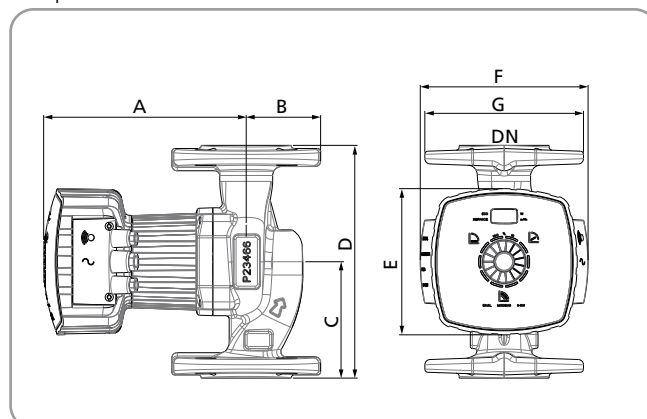
Pour connaître le montant net hors taxes, pour toute réserve de modifications techniques.

**Encombres**

Pompe à orifices filetés


**Encombres**

Pompe à brides



Dimensions [mm]

Calio	Rp	G	DN	A	B	C	D	E	F
25-40	1"	1" ½	-	197	53	102	180	137	168
25-60	1"	1" ½	-	197	53	102	180	137	168
25-80	1"	1" ½	-	197	53	102	180	137	168
25-100	1"	1" ½	-	197	53	102	180	137	168
30-40	1 ¼	2"	-	197	53	102	180	137	168
30-60	1 ¼	2"	-	197	53	102	180	137	168
30-80	1 ¼	2"	-	197	53	102	180	137	168
30-100	1 ¼	2"	-	197	53	102	180	137	168
30-120	1 ¼	2"	-	232	53	98	180	137	168
32-40	-	-	32	205	65	110	220	137	168
32-60	-	-	32	205	65	110	220	137	168
32-80	-	-	32	205	65	110	220	137	168
32-100	-	-	32	205	65	110	220	137	168
32-120	-	-	32	232	65	110	220	137	168
40-40	-	-	40	179	70	110	220	137	168
40-60	-	-	40	179	70	110	220	137	168
40-70	-	-	40	179	70	110	220	137	168
40-80	-	-	40	242	70	120	220	137	168
40-90	-	-	40	179	70	110	220	137	168
40-100	-	-	40	242	70	120	220	137	168
40-120	-	-	40	390	75	135	250	206	240
40-180	-	-	40	390	75	135	250	206	240
50-40	-	-	50	179	78	120	240	137	168
50-60	-	-	50	243	78	130	240	137	168
50-80	-	-	50	243	78	130	240	137	168
50-90	-	-	50	179	78	120	240	137	168
50-100	-	-	50	390	77	140	280	206	240
50-120	-	-	50	390	77	140	280	206	240
50-150	-	-	50	390	77	140	280	206	240
50-180	-	-	50	390	77	140	280	206	240
65-60	-	-	65	244	89	170	340	137	168
65-120	-	-	65	395	95	170	340	206	240
80-80	-	-	80	395	105	170	360	206	240
100-60	-	-	100	395	110	210	450	206	240

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Tous réserves de modifications techniques.

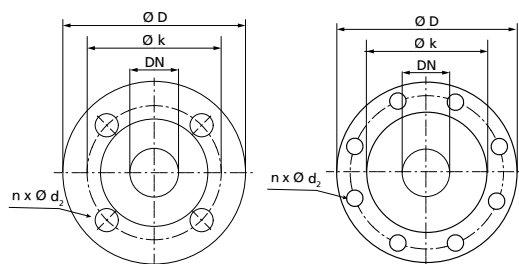
## Calio

Circulateurs de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

### Dimensions des brides

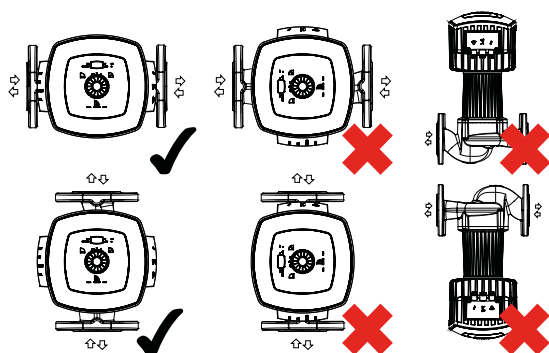
Dimensions [mm]

Bride	PN 6			PN 10, PN 16		
	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>
DN 32	120	90	4 x Ø14	140	100	4 x Ø19
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	4 x Ø19
DN 50	140	110	4 x Ø14	165	125	4 x Ø19
DN 65	160	130	4 x Ø14	185	145	4 x Ø19
DN 80	190	150	4 x Ø19	200	160	8 x Ø19
DN 100	210	170	4 x Ø19	220	180	8 x Ø19



### Conseils d'installation

Positions de montage autorisées






### Fourniture

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

- Groupe motopompe
- Coquille de calorifugeage en deux parties (pompe simple)
- Joints plats
- Notice de service et de montage

### Accessoires électriques

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>Module de communication BACnet IP</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, avec 100 points de données pour le raccordement de plusieurs pompes Calio	01550857	0,995	<b>1 777,09</b>	24
	<b>Module de communication BACnet MS/TP</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio	18041730	0,1	<b>551,84</b>	24
	Câble de paramétrage USB-RS485	48014073	0,3	<b>460,45</b>	D6

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les conditions de vente, nous vous conseillons de consulter nos conditions de vente techniques.




**Accessoires**
**Contre-Brides**


2 contres-bridés avec joint et visserie

Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM	Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
CBV 32 - A visser	40980146	<b>74,21</b>	24	CBS 40 - A souder	40980148	<b>75,68</b>	24
CBV 40 - A visser	40980147	<b>95,69</b>	24	CBS 50 - A souder	40980150	<b>87,36</b>	24
CBV 50 - A visser	40980149	<b>101,36</b>	24	CBS 65 - A souder	40980152	<b>102,55</b>	24
CBV 65 - A visser	40980151	<b>119,56</b>	24	CBS 80 - A souder	40980153	<b>139,12</b>	24
-	-	-	-	CBS 100 - A souder	40980154	<b>164,94</b>	24

**Raccords union**

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 <b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp ¾", acier pour pompes avec filetage mâle G 1 ½ / raccord de tuyauterie R ¾"	19075560	0,2	<b>23,42</b>	24
<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1 ½ / raccord de tuyauterie Rp 1"	19075561	0,2	<b>14,63</b>	24
<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2 / raccord de tuyauterie R 1" ¼	19075562	0,2	<b>17,59</b>	24

**Entretoises à bride de rattrapage**

Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Entretoise F16	DN 40	6/10/16	30 mm	19075991	2,0	<b>71,25</b>	24
Entretoise F0	DN 40	6/10/16	70 mm	19075566	2,0	<b>146,17</b>	24
Entretoise F1	DN 50	6/10/16	10 mm	19075567	2,0	<b>76,09</b>	24
Entretoise F2	DN 50	6/10/16	20 mm	19075568	2,0	<b>84,89</b>	24
Entretoise F3	DN 50	6/10/16	50 mm	19075569	2,0	<b>131,51</b>	24
Entretoise F4	DN 50	6/10/16	60 mm	19075570	2,0	<b>190,03</b>	24
Entretoise F5	DN 65	6/10/16	10 mm	19075571	2,0	<b>87,74</b>	24
Entretoise F6	DN 65	6/10/16	25 mm	19075572	2,0	<b>111,16</b>	24
Entretoise F7	DN 65	6/10/16	30 mm	19075573	2,0	<b>131,51</b>	24
Entretoise F8	DN 80	6/10/16	10 mm	19075574	2,0	<b>105,33</b>	24
Entretoise F9	DN 80	6/10/16	15 mm	19075575	2,0	<b>116,98</b>	24
Entretoise F10	DN 80	6/10/16	20 mm	19075576	2,0	<b>128,61</b>	24
Entretoise F11	DN 80	6/10/16	25 mm	19075577	2,0	<b>140,34</b>	24
Entretoise F12	DN 80	6/10/16	30 mm	19075578	2,0	<b>181,28</b>	24
Entretoise F13	DN 80	6/10/16	40 mm	19075579	2,0	<b>190,03</b>	24
Entretoise F14	DN 80	6/10/16	50 mm	19075580	2,0	<b>184,20</b>	24
Entretoise F15	DN 80	6/10/16	80 mm	19075581	2,0	<b>263,12</b>	24

# Calio Z

Circulateurs doubles de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique



Calio Z à raccords filetés



Calio Z à brides



Chauffage



Solaire  
Thermique  
Géothermie



Plancher chauffant



Climatisation



## • Exécution

Circulateur double à rotor noyé à haut rendement, avec moteur électrique à haute efficacité énergétique et à régulation automatique et continue de la pression différentielle, constante ou proportionnelle.

## • Caractéristiques

Raccord :	1" ¼ DN 32 à DN 65
Q max. (sans secours) :	70 m³/h (19,4 l/s)
H max. :	18 m
T du fluide pompé :	-10 °C à +110 °C
T ambiante :	0 °C à +40 °C*)
P max. :	16 bar
Plage de pression	PN 6/10/16
Niveau de pression acoustiques :	<45 dB (A)
Protetion :	Classe IPX4D

\*)Température ambiante ≤ + 30 °C avec température du fluide > 90 °C

## • Matériaux

Volute	Fonte grise avec revêtement cataphorèse (EN-GLF-200)
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSU-GF30)
Palier	Céramique / carbone
Clapet de permutation	Matière plastique renforcée de fibres de verre / EPDM
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301



GO TO CALIO



Available on the App Store



ANDROID APP ON Google play



Accessoires et options non concernés



- Disponibilité élevée grâce au fonctionnement pompe double
- Mode Eco avec adaptation dynamique de la pression différentielle (gain de 40 % supplémentaire)
- Communication Modbus RTU intégrée

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20

**Tarifs produits - Calio Z PN 6/10/16**

Calio	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Z 30-60</b>	6/10/16	29134897	<b>2 297,29</b>	54
<b>Z 30-100</b>	6/10/16	29134898	<b>2 302,31</b>	54
<b>Z 32-80</b>	6/10/16	29134899	<b>2 623,73</b>	54
<b>Z 32-120</b>	6/10/16	29134900	<b>3 663,94</b>	54
<b>Z 40-80</b>	6/10/16	29134901	<b>3 541,50</b>	54
<b>Z 40-100</b>	6/10/16	29134902	<b>3 908,77</b>	54
<b>Z 40-120</b>	6/10/16	29134873	<b>4 261,94</b>	54
<b>Z 40-180</b>	6/10/16	29134874	<b>6 240,96</b>	54
<b>Z 50-80</b>	6/10/16	29134903	<b>5 112,46</b>	54
<b>Z 50-100</b>	6/10/16	29134875	<b>5 553,81</b>	54
<b>Z 50-120</b>	6/10/16	29134876	<b>5 725,84</b>	54
<b>Z 65-80</b>	6/10/16	29134877	<b>6 240,97</b>	54
<b>Z 65-120</b>	6/10/16	29134878	<b>7 101,36</b>	54

**Modes de fonctionnement**

- $\Delta p-v$  : pression différentielle variable
- $\Delta p-c$  : pression différentielle constante
- Par consigne externe
- Mode Eco : adaptation dynamique de la pression différentielle
- Mode Boost avec réglage manuel de la vitesse

**Fonctions automatiques**

- Adaptation continue de la vitesse en fonction du mode de fonctionnement
- 0 – 10 V avec réglage externe de la consigne de pression différentielle / de la vitesse de rotation
- 0 – 10 V servant d'entrée pour la valeur réelle de la température ou de la pression différentielle
- Permutation des pompes après un fonctionnement de 24 heures d'une pompe
- Redondance grâce au démarrage automatique de la pompe de secours en cas de défaillance de la pompe de service
- Fonctionnement en pompe double
- Mise en parallèle en cas de charge de pointe
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique en boucle ouverte (Dynamic Control)
- Marche/Arrêt externe
- Fonction de déblocage
- Fonction de purge automatique
- Démarrage progressif
- Protection intégrale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

**Fonctions manuelles**

- Réglage des modes de service
- Réglage de la consigne de pression différentielle
- Réglage du niveau de vitesse
- Verrouillage de l'interface utilisateur

**Fonctions de signalisation et d'affichage**

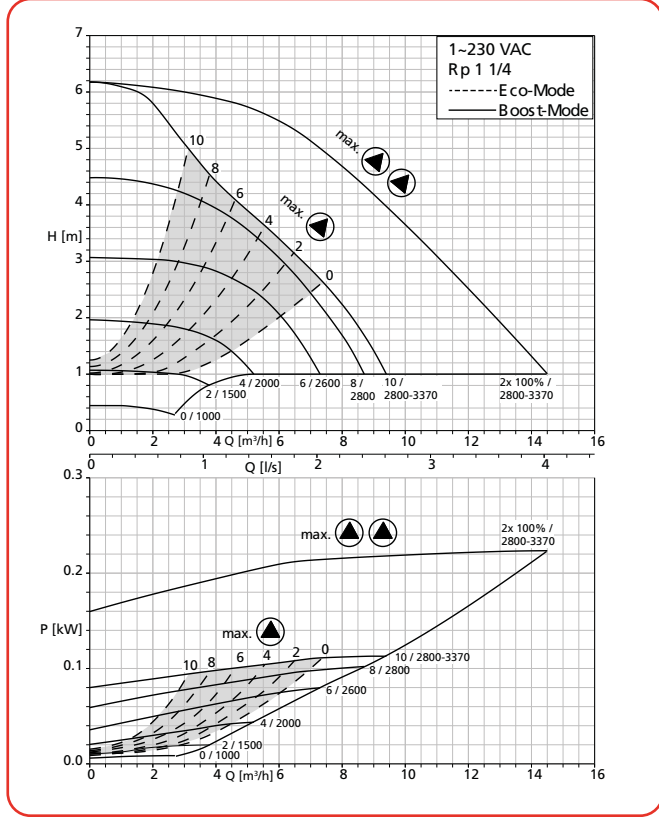
- Affichage en alternance du débit, de la hauteur manométrique et de la puissance électrique absorbée
- Affichage de l'état de fonctionnement à l'écran
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Reports centralisés de défaut et reports de marche configurables (contacts inverseurs libres de potentiel)
- Interface série numérique Modbus RTU
- Interface Service pour KSB ServiceTool

# Calio Z

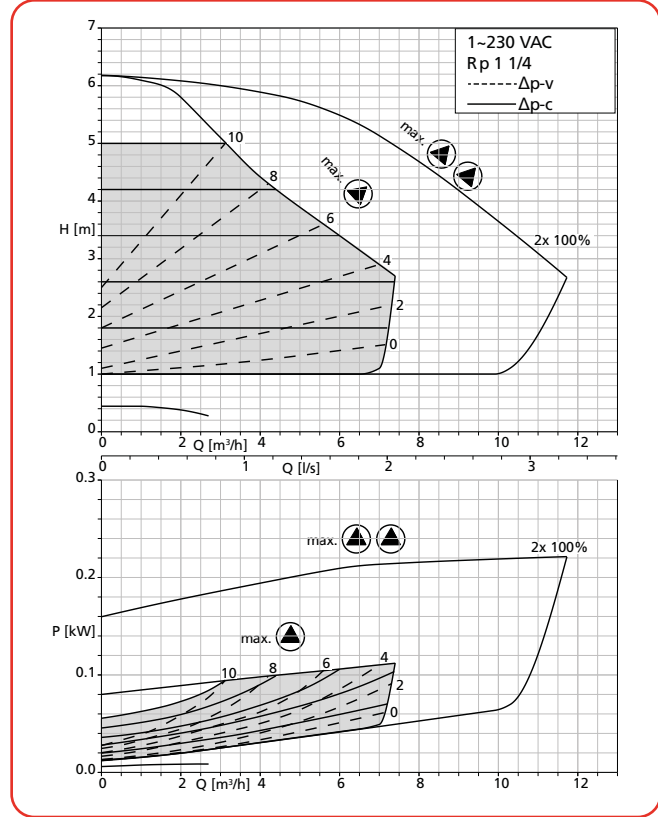
Circulateurs doubles de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

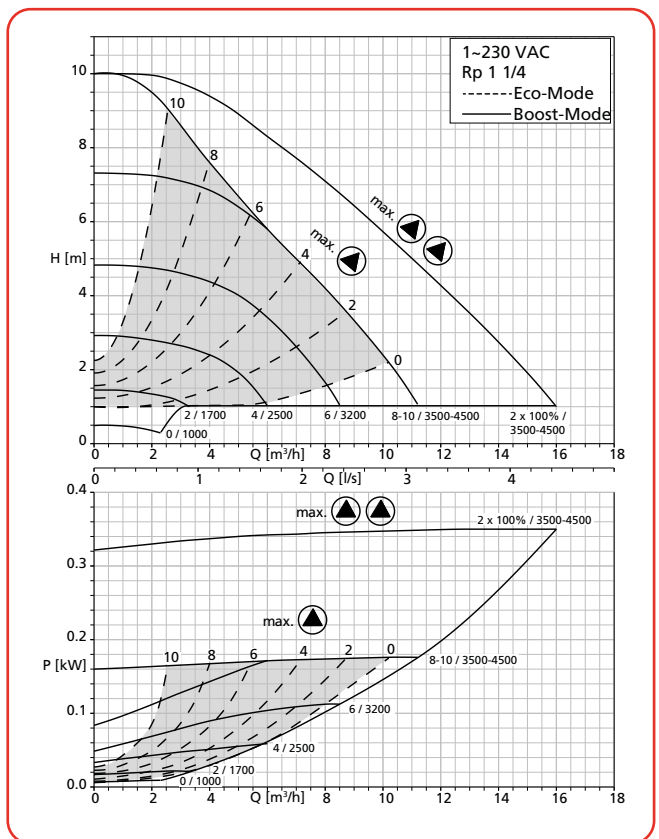
**Calio Z 30-60 Boost-Mode, Eco-Mode**



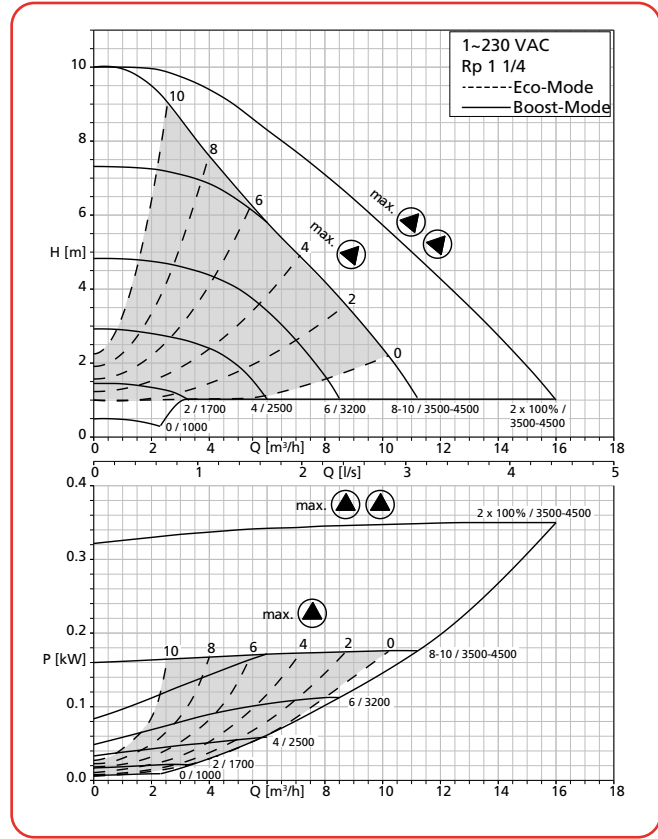
**Calio Z 30-60 Δpv + Δpc**



**Calio Z 30-100 Boost-Mode, Eco-Mode**



**Calio Z 30-100 Δpv + Δpc**

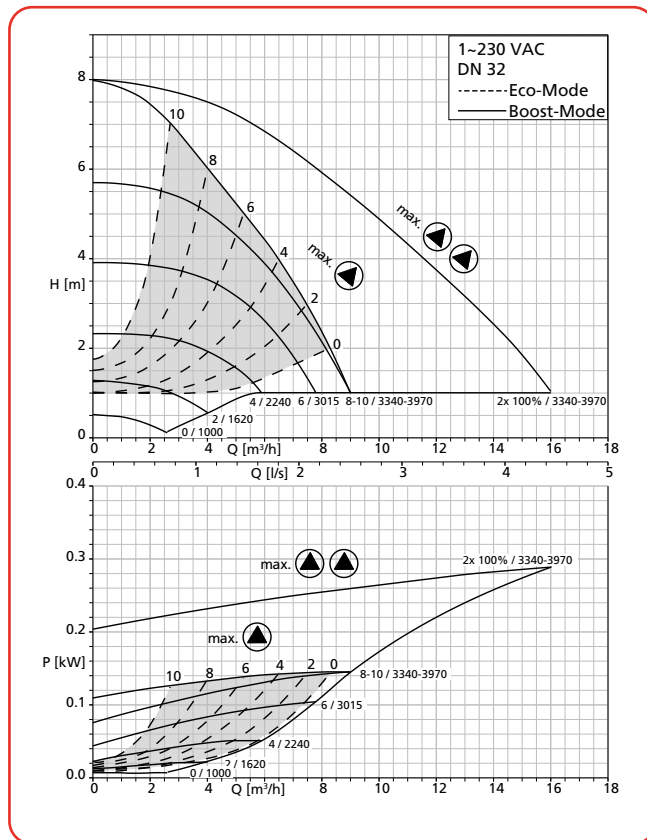
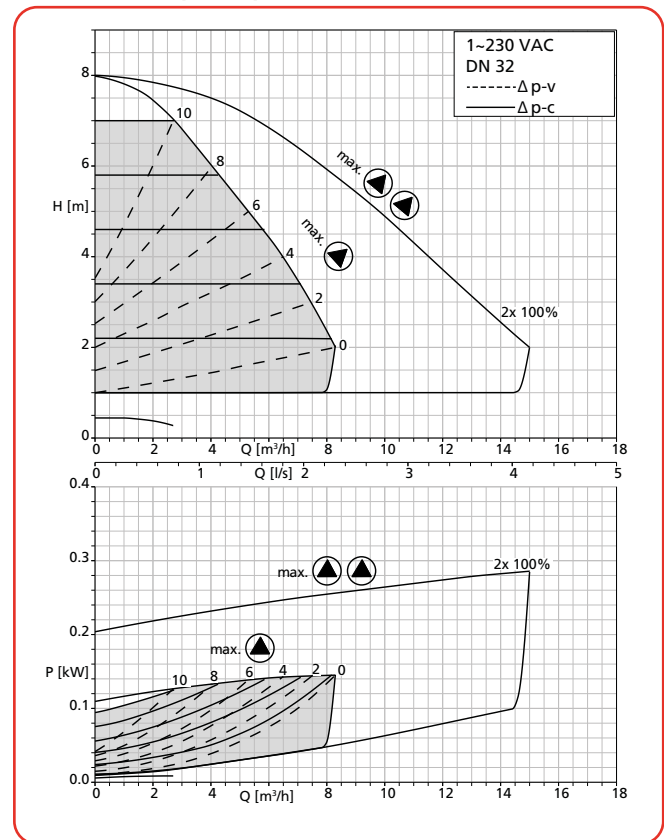
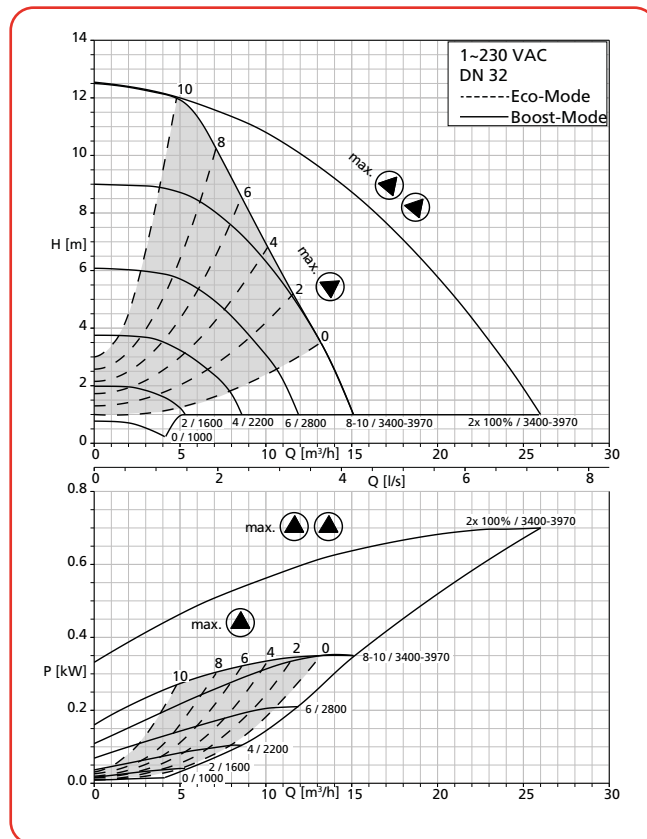
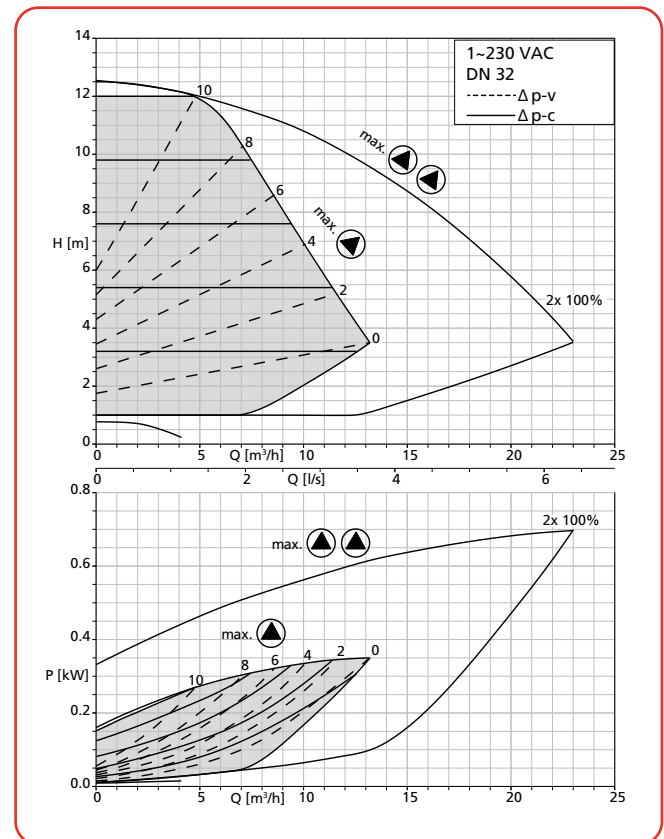


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant hors taxes, sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Z 32-80 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio Z 32-80  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 

**Calio Z 32-120 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio Z 32-120  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

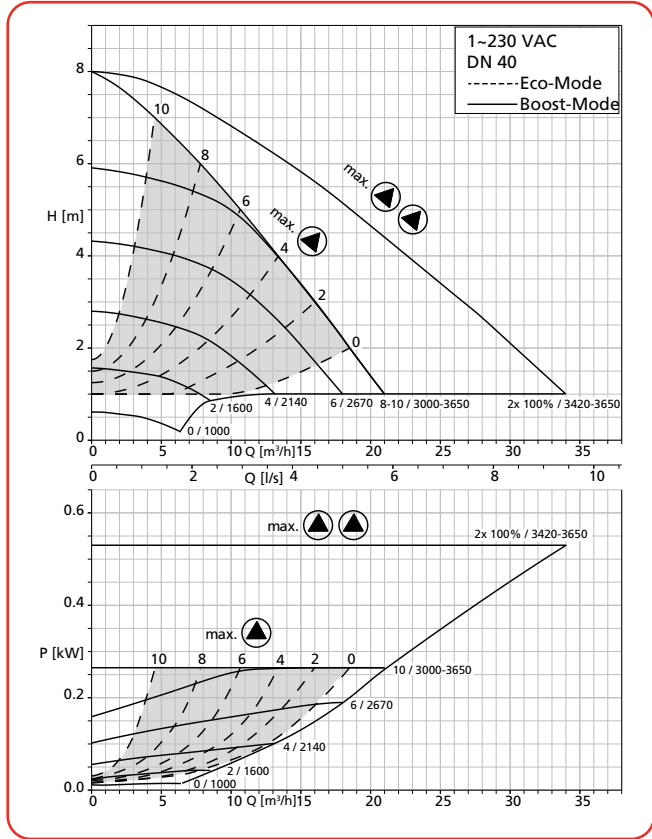
Photographies et données techniques sont réservées. Modifications techniques possibles.

# Calio Z

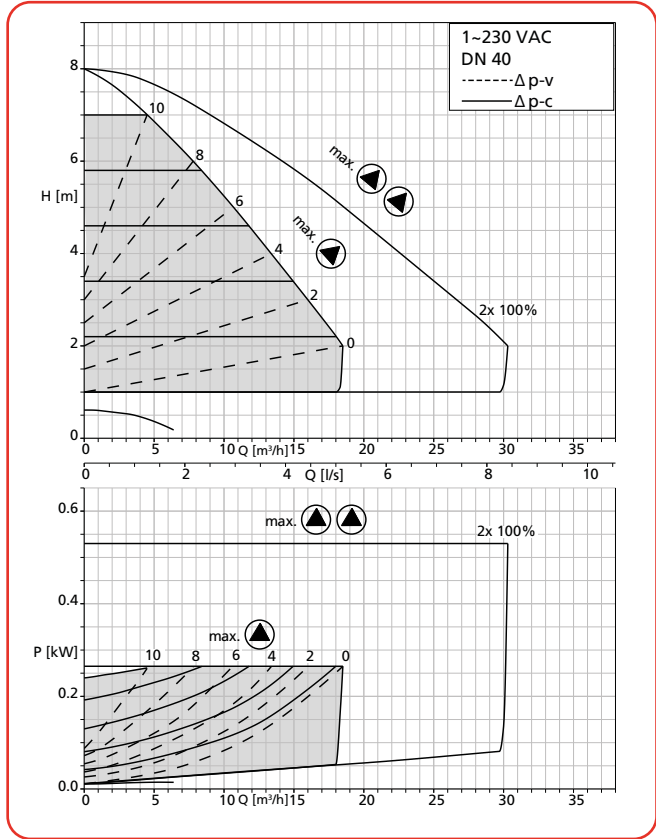
Circulateurs doubles de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

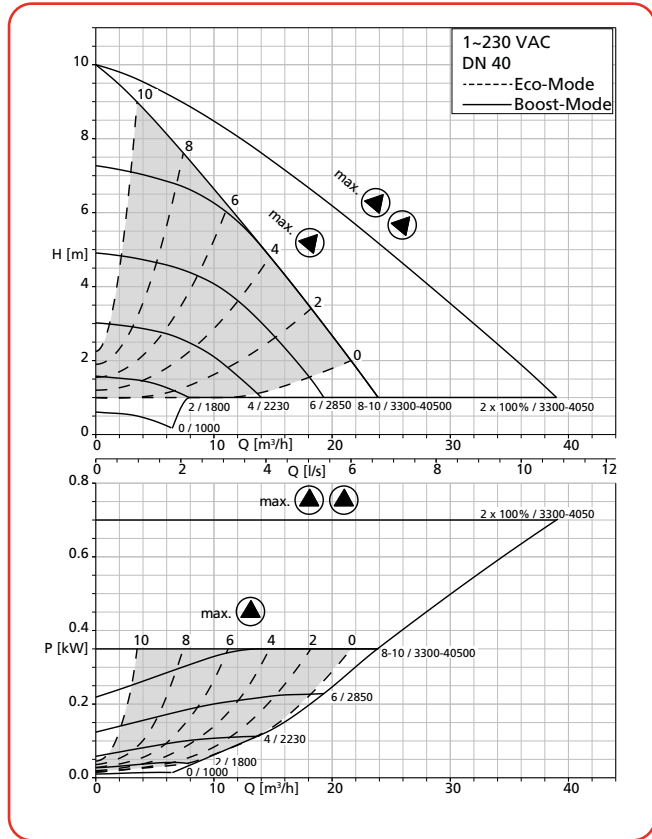
**Calio Z 40-80 Boost-Mode, Eco-Mode**



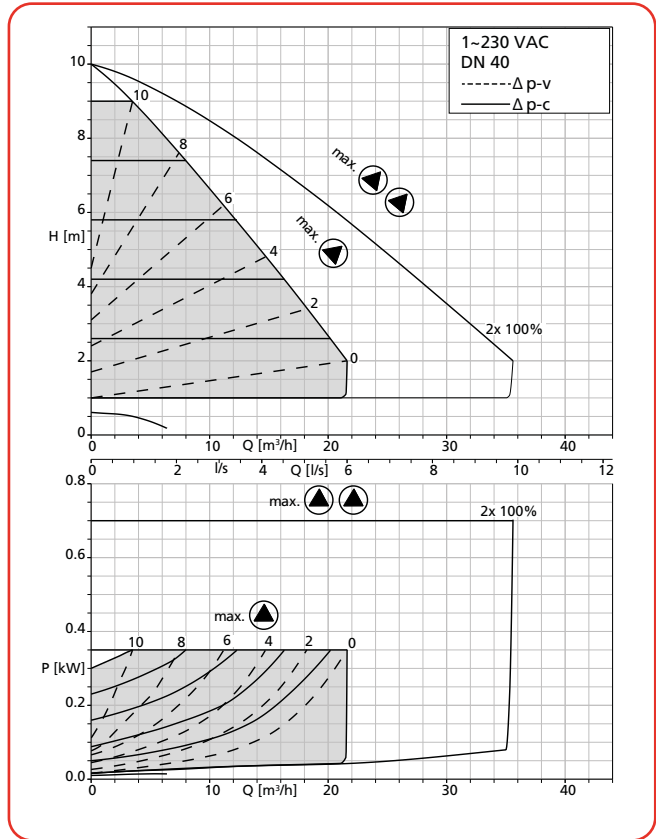
**Calio Z 40-80  $\Delta p_v + \Delta p_c$**



**Calio Z 40-100 Boost-Mode, Eco-Mode**



**Calio Z 40-100  $\Delta p_v + \Delta p_c$**

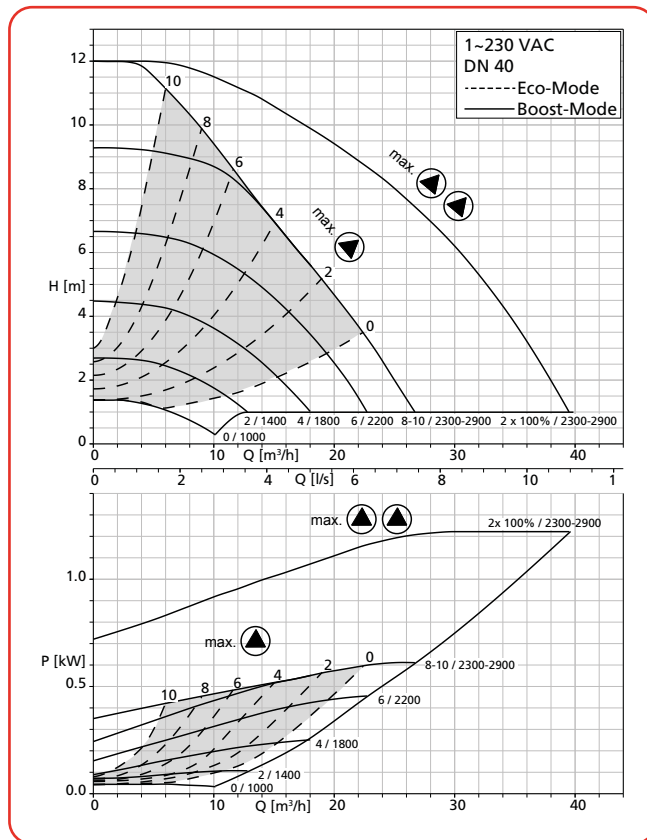
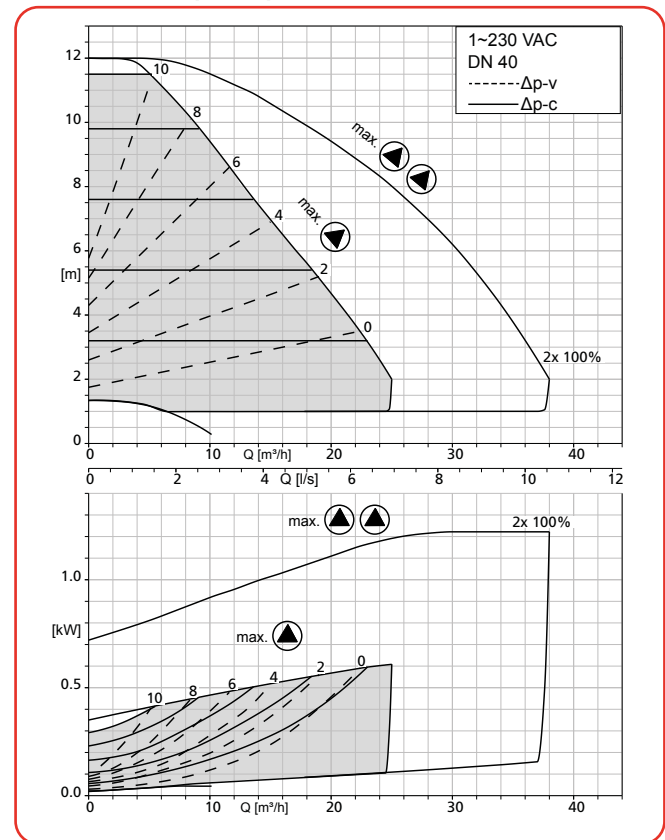
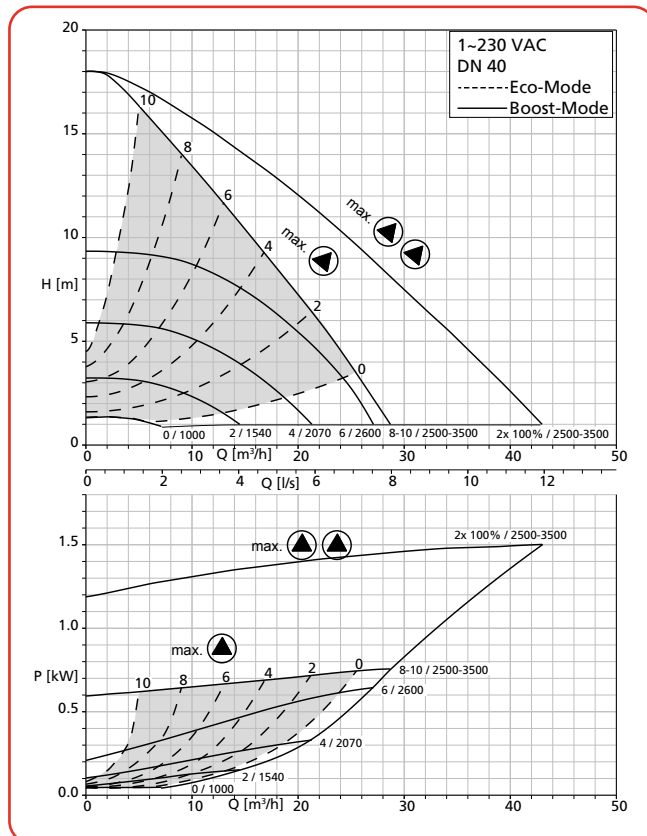
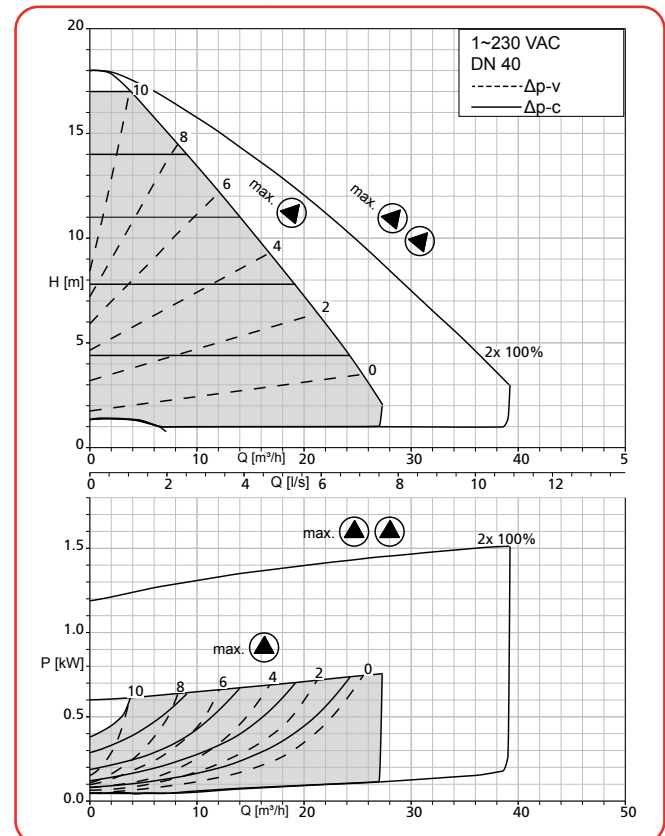


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les conditions de garantie, nous vous conseillons de consulter nos sites techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Z 40-120 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio Z 40-120  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 

**Calio Z 40-180 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio Z 40-180  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

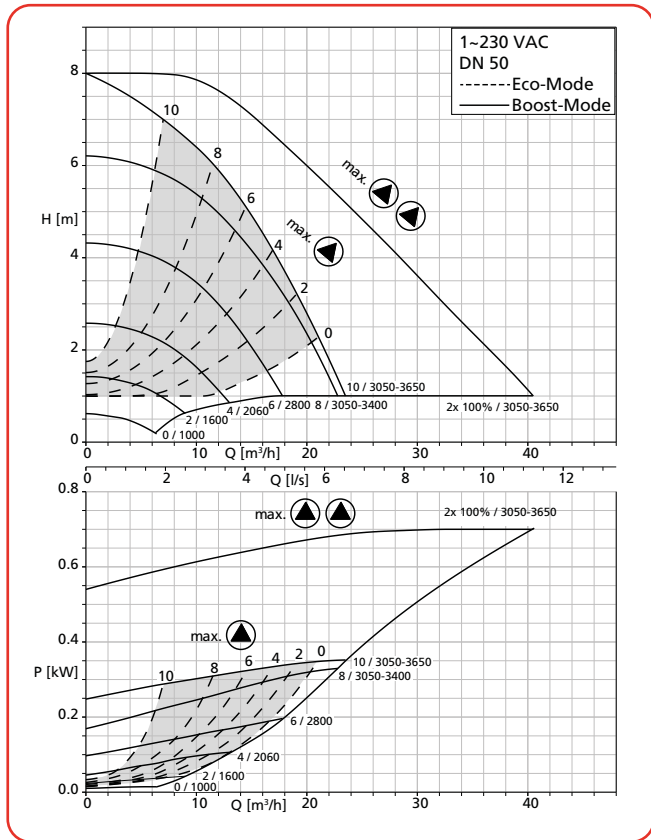
Photo et prix sont indicatifs, pour réserver, contactez nos conseillers.

# Calio Z

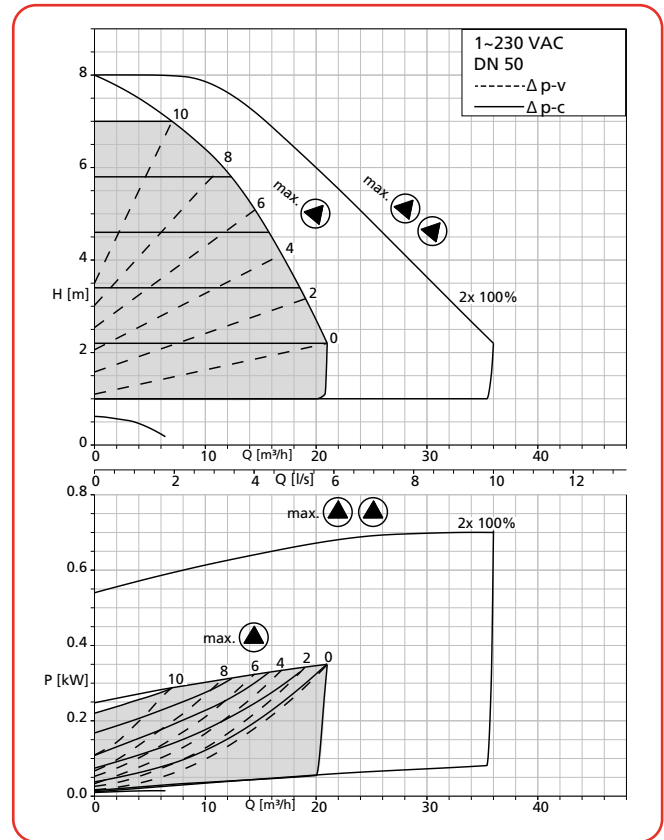
Circulateurs doubles de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

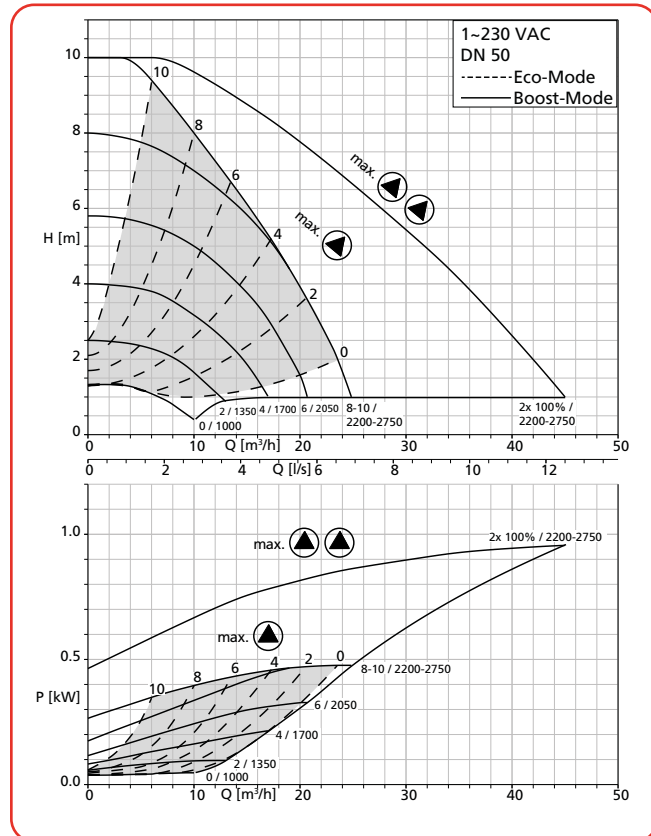
**Calio Z 50-80 Boost-Mode, Eco-Mode**



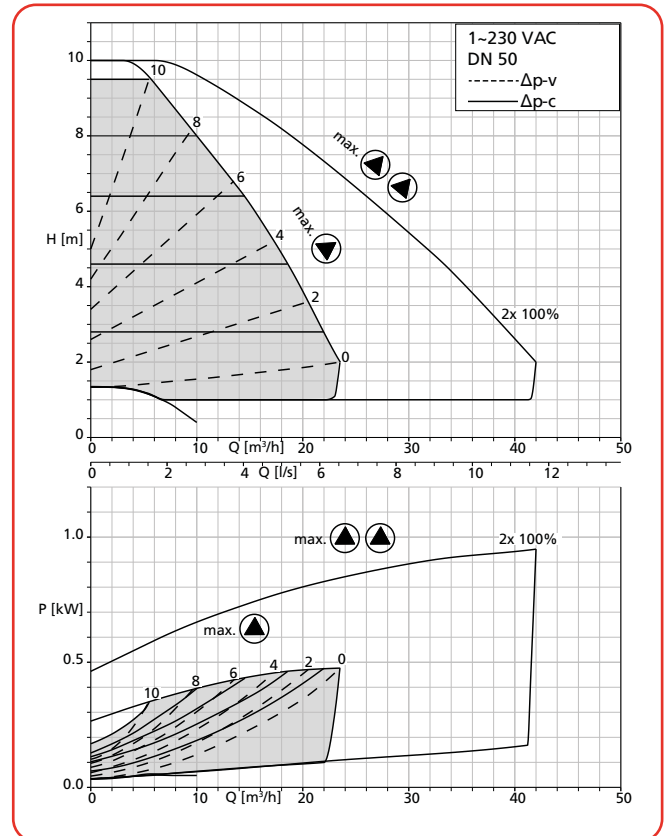
**Calio Z 50-80 Δpv + Δpc**



**Calio Z 50-100 Boost-Mode, Eco-Mode**



**Calio Z 50-100 Δpv + Δpc**



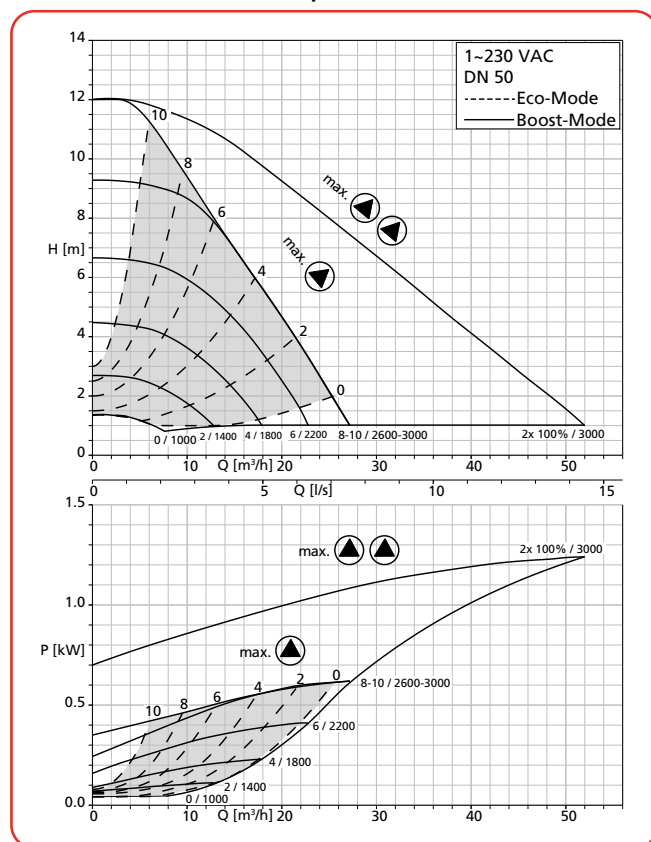
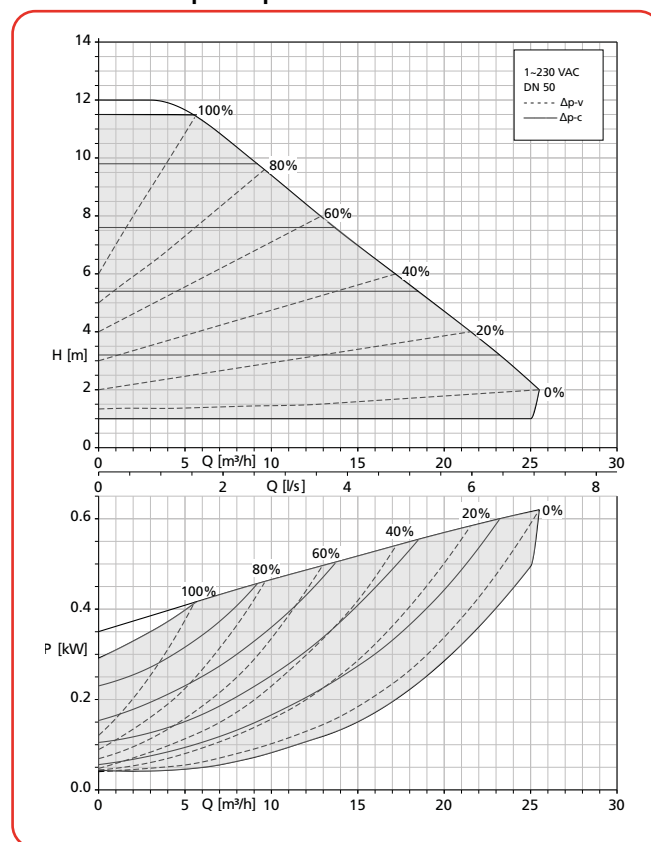
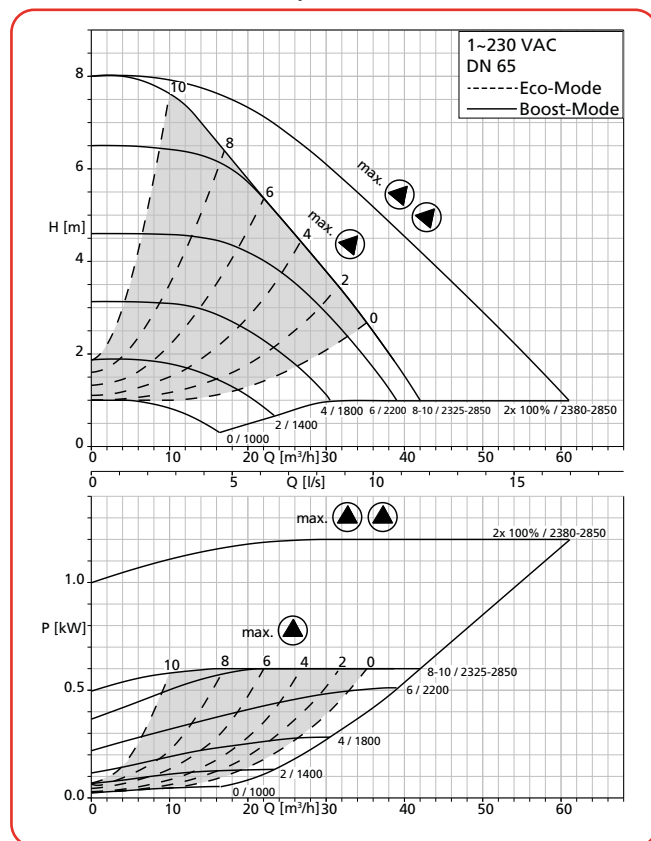
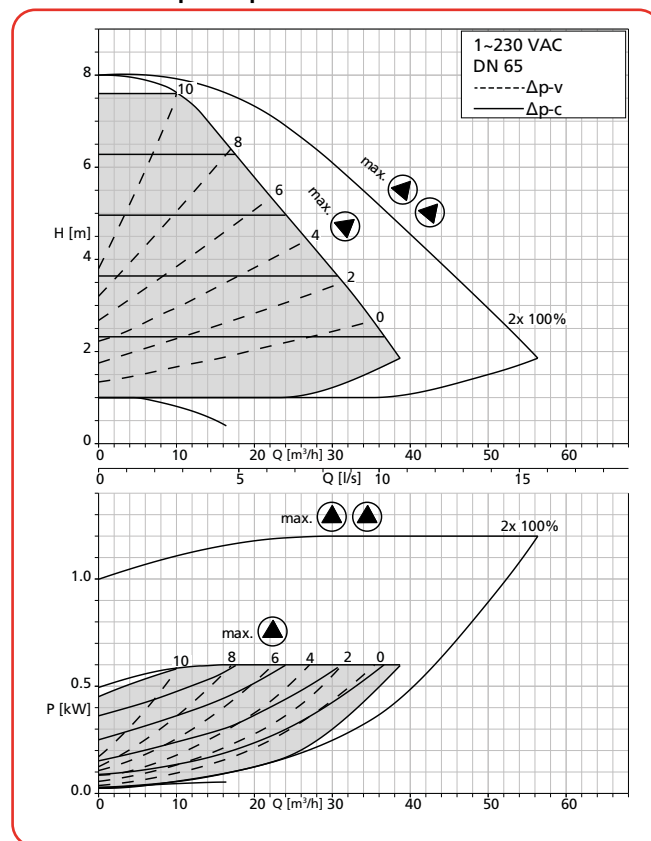
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant de l'éco-participation, nous réservons le droit de modifications techniques.



**Courbes caractéristiques**
**Calio Z 50-120 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio Z 50-120  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 

**Calio Z 65-80 Boost-Mode, Eco-Mode**

**Calio Z 65-80  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

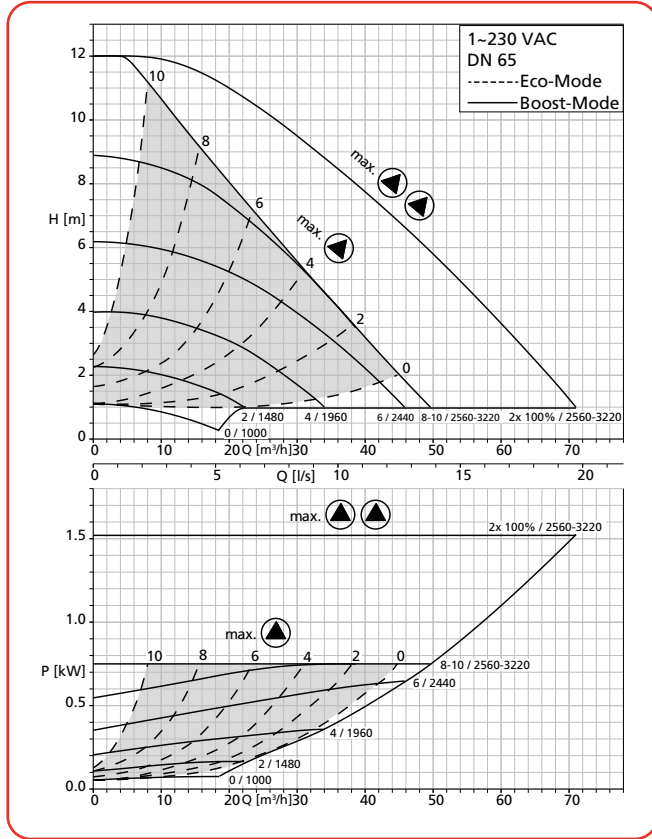
Photos et prix sont indicatifs, pour réserver, contactez nos conseillers techniques.

# Calio Z

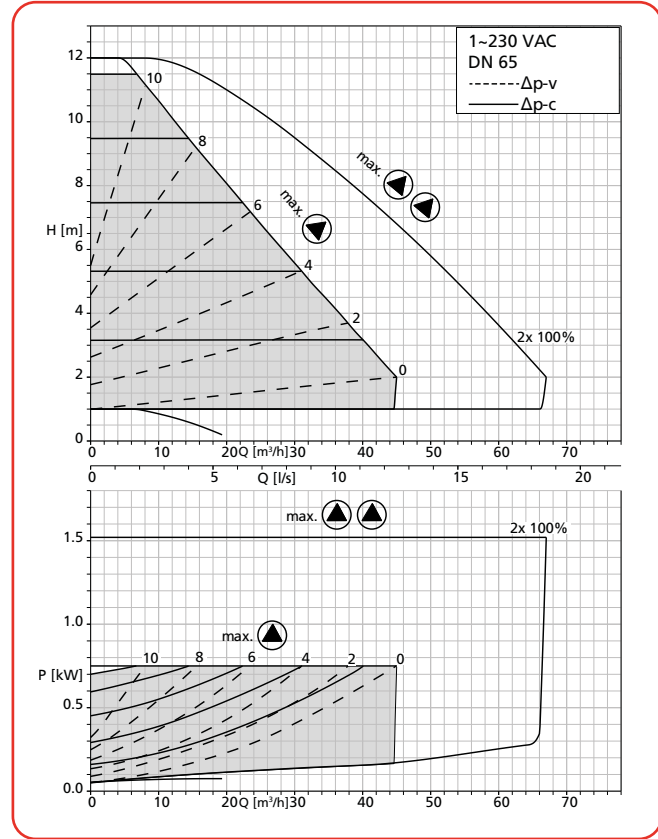
Circulateurs doubles de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

**Calio Z 65-120 Boost-Mode, Eco-Mode**



**Calio Z 65-120 Δp<sub>v</sub> + Δp<sub>c</sub>**



**Fiche technique - Calio Z**

Calio	Raccord Tuyauterie	Raccord Pompe	PN [bar]	Vitesse			I <sub>N</sub> <sup>1)</sup> 1~230 V, [A]	n° de code	Poids [kg]
				min [t/min]	Max. [t/min]	P1 <sup>1)</sup> [W]			
Z 30-60	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	3500	3,5 - 170 (320)	0,15 - 0,74 (1,40)	29134897	10,75
Z 30-100	Rp 1" ¼	G 2"	6/10/16	1000	4500	3,5 - 210 (410)	0,15 - 0,91 (1,80)	29134898	10,75
Z 32-80	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	3,5 - 170 (340)	0,15 - 0,74 (1,50)	29134899	15,10
Z 32-120	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	3,5 - 370 (780)	0,15 - 1,87 (3,40)	29134900	16,06
Z 40-80	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3600	3,5 - 340 (700)	0,15 - 1,48 (3,00)	29134901	17,42
Z 40-100	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4000	3,5 - 420 (850)	0,15 - 1,83 (3,70)	29134902	17,42
Z 40-120	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	2900	5 - 840 (1680)	0,32 - 3,65 (7,30)	29134873	28,61
Z 40-180	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3500	5 - 770 (1460)	0,32 - 3,35 (6,40)	29134874	28,61
Z 50-80	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3500	3,5 - 390 (660)	0,15 - 1,70 (2,90)	29134903	23,56
Z 50-100	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	2750	5 - 490 (960)	0,32 - 2,13 (4,20)	29134875	31,71
Z 50-120	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	2930	5 - 570 (1080)	0,32 - 2,48 (4,70)	29134876	31,71
Z 65-80	DN 65	DN 65	6/10/16	1000	2850	3,5 - 590 (1100)	0,15 - 2,57 (4,80)	29134877	39,39
Z 65-120	DN 65	DN 65	6/10/16	1000	3200	5 - 840 (1680)	0,32 - 3,50 (7,30)	29134878	39,39

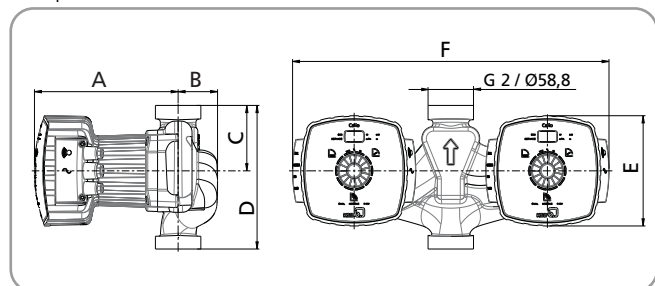
1) La valeur entre parenthèses est valable pour le fonctionnement des deux pompes.

## Calio Z

Circulateurs doubles de chauffage autorégulés à haute efficacité énergétique

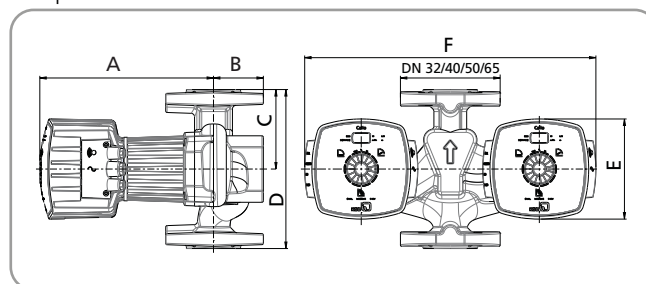
### Encombres

Pompe à orifices filetés



### Encombres

Pompe à brides

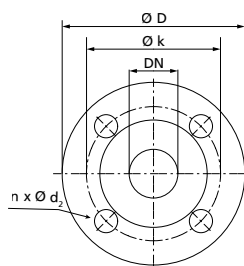
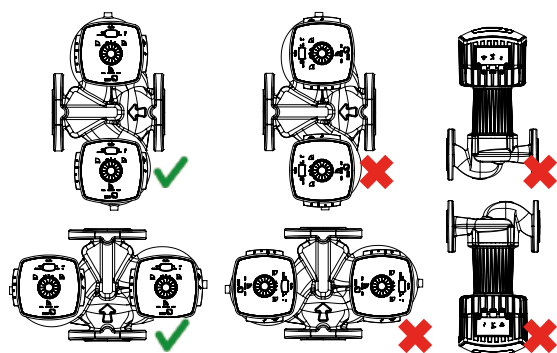


Dimensions [mm]

Calio	Rp Tuyauterie	G Pompe	DN Pompe	A	B	C	D	E	F
Z 30-60	1" ¼	2"	-	212	51	82	180	137	418
Z 30-100	1" ¼	2"	-	212	51	82	180	137	418
Z 32-80	-	-	32	212	70	110	220	137	418
Z 32-120	-	-	32	232	70	110	220	137	418
Z 40-80	-	-	40	239	75	121	220	137	418
Z 40-100	-	-	40	239	75	121	220	137	418
Z 40-120	-	-	40	239	75	102	250	209	560
Z 40-180	-	-	40	239	75	102	250	209	560
Z 50-80	-	-	50	244	83	126	240	137	418
Z 50-100	-	-	50	390	83	140	280	209	560
Z 50-120	-	-	50	390	83	140	280	209	560
Z 65-80	-	-	65	400	93	180	340	209	560
Z 65-120	-	-	65	400	93	180	340	209	560

### Conseils d'installation

#### Positions de montage autorisées



#### Dimensions des brides

Dimensions [mm]

Bride combinée	PN 6			PN 10, PN 16		
	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>
DN 32	120	90	4 x Ø 14	140	100	4 x Ø 19
DN 40	130	100	4 x Ø 14	150	110	4 x Ø 19
DN 50	140	110	4 x Ø 14	165	125	4 x Ø 19
DN 65	160	130	4 x Ø 14	185	145	4 x Ø 19

### Fourniture

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




- Groupe motopompe
- Câble de connexion dual préconfectionné
- Joints plats
- Notice de service et de montage

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.


Pour connaître les modifications techniques, consultez le site [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee).

**Accessoires**

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>Module de communication BACnet IP</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, avec 100 points de données pour le raccordement de plusieurs pompes Calio	01550857	0,995	<b>1 777,09</b>	24
	<b>Module de communication BACnet MS/TP</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio <sup>1)</sup>	18041730	0,1	<b>551,84</b>	24
	Câble de paramétrage USB-RS485	48014073	0,3	<b>460,45</b>	D6

<sup>1)</sup> 2 pièces par pompe sont nécessaires

**Raccords union**


	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	2 raccords union Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2" / raccord de tuyauterie Rp 1" ¼	19075562	0,2	<b>17,59</b>	24

**Contre-Brides**

2 contres-bridés avec joint et visserie

Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM	Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
CBV 32 - A visser	40980146	<b>74,21</b>	24	CBS 40 - A souder	40980148	<b>75,68</b>	24
CBV 40 - A visser	40980147	<b>95,69</b>	24	CBS 50 - A souder	40980150	<b>87,36</b>	24
CBV 50 - A visser	40980149	<b>101,36</b>	24	CBS 65 - A souder	40980152	<b>102,55</b>	24
CBV 65 - A visser	40980151	<b>119,56</b>	24	CBS 80 - A souder	40980153	<b>139,12</b>	24
-	-	-	-	CBS 100 - A souder	40980154	<b>164,94</b>	24

**Entretoises à bride de rattrapage**

	Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Entretoise F16	DN 40	6/10/16	30 mm	19075991	2,0	<b>71,25</b>	24
	Entretoise F0	DN 40	6/10/16	70 mm	19075566	2,0	<b>146,17</b>	24
	Entretoise F1	DN 50	6/10/16	10 mm	19075567	2,0	<b>76,09</b>	24
	Entretoise F2	DN 50	6/10/16	20 mm	19075568	2,0	<b>84,89</b>	24
	Entretoise F3	DN 50	6/10/16	50 mm	19075569	2,0	<b>131,51</b>	24
	Entretoise F4	DN 50	6/10/16	60 mm	19075570	2,0	<b>190,03</b>	24
	Entretoise F5	DN 65	6/10/16	10 mm	19075571	2,0	<b>87,74</b>	24
	Entretoise F6	DN 65	6/10/16	25 mm	19075572	2,0	<b>111,16</b>	24
	Entretoise F7	DN 65	6/10/16	30 mm	19075573	2,0	<b>131,51</b>	24
	Entretoise F8	DN 80	6/10/16	10 mm	19075574	2,0	<b>105,33</b>	24
	Entretoise F9	DN 80	6/10/16	15 mm	19075575	2,0	<b>116,98</b>	24
	Entretoise F10	DN 80	6/10/16	20 mm	19075576	2,0	<b>128,61</b>	24
	Entretoise F11	DN 80	6/10/16	25 mm	19075577	2,0	<b>140,34</b>	24
	Entretoise F12	DN 80	6/10/16	30 mm	19075578	2,0	<b>181,28</b>	24
	Entretoise F13	DN 80	6/10/16	40 mm	19075579	2,0	<b>190,03</b>	24
	Entretoise F14	DN 80	6/10/16	50 mm	19075580	2,0	<b>184,20</b>	24
	Entretoise F15	DN 80	6/10/16	80 mm	19075581	2,0	<b>263,12</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# Calio Pro

Circulateurs de chauffage régulés  
à haute efficacité énergétique



Calio Pro à brides



Calio Pro à raccords filetés



Chauffage

Solaire  
Thermique  
Géothermie

Plancher chauffant

Climatisation

## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien, raccord fileté ou à brides, avec moteur électrique à haut rendement et régulation continue de la pression différentielle.

## • Caractéristiques

Raccord :	Rp 1" ½ - 2" DN 32 - DN 65
Q max. :	24 m <sup>3</sup> /h, (6,7 l/s)
H max. :	12 m
T du fluide pompé :	-10 °C à +110 °C
T ambiante :	0 °C à +40 °C <sup>1)</sup>
P max. :	16 bar
Plage de pression	PN 6/10/16
Niveau de pression acoustique :	<40 dB (A)
Protection :	Classe IPX4D

<sup>1)</sup> Température ambiante ≤ +30 °C à température du fluide pompé > 90 °C

## • Matériaux

Volute	Fonte grise avec revêtement cataphorèse (EN-GJL-200)
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSU-GF 30)
Palier	Céramique / carbone
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301 ou matière plastique renforcée de fibres de verre (PPS-GF40) selon la taille
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène



- Réduction maximale des frais d'exploitation grâce à la technologie à haute efficacité énergétique allié à la variation de la vitesse de rotation et au mode de fonctionnement efficace Dynamic Control
- Réduction des frais d'investissement et de mise en service grâce au concept « All in »
- Exploitation facile grâce aux éléments de réglage, à l'écran intégré et aux symboles de signalisation de l'état de fonctionnement

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20



GO TO CALIO



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee).  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications technologiques.

**Construction**
**Équipements et fonctions**
**Modes de fonctionnement**

- Régulation de pression constante
- Régulation de pression proportionnelle
- Commande dynamique (Dynamic Control)
- Fonctionnement du variateur avec 3 niveaux de vitesse de rotation

**Fonctions automatiques**

- Adaptation progressive de la vitesse en fonction du Mode de fonctionnement
- Mode double pompe
- Fonction de déblocage
- Fonction d'auto-dégazage du corps de pompe
- Démarrage progressif
- Protection totale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

**Fonctions manuelles**

- Réglage des modes de fonctionnement
- Réglage de la consigne de hauteur de refoulement
- Réglage de la vitesse de rotation
- Fonction de purge de la chambre du rotor
- Verrouillage de l'interface utilisateur

**Fonctions de signalisation et d'affichage**

- Affichage de la hauteur de refoulement réglée
- Affichage du niveau de vitesse de rotation
- Affichage de l'état du groupe de pompage (en service / hors service) en service)
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Message de défaut collectif (contact inverseur sans potentiel)

**Tarifs produits - Calio Pro - PN 6/10/16**

Calio Pro	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
25-40	6/10/16	29135107	<b>1 079,84</b>	VK
25-60	6/10/16	29135108	<b>1 353,39</b>	VK
25-80	6/10/16	29135116	<b>1 468,58</b>	VK
25-100	6/10/16	29135117	<b>1 583,77</b>	VK
30-40	6/10/16	29135109	<b>1 151,83</b>	VK
30-60	6/10/16	29135110	<b>1 411,00</b>	VK
30-80	6/10/16	29135118	<b>1 583,77</b>	VK
30-100	6/10/16	29135119	<b>1 670,16</b>	VK
30-120	6/10/16	29135125	<b>2 217,27</b>	VK
32-40	6/10/16	29135111	<b>1 295,81</b>	VK
32-60	6/10/16	29135112	<b>1 454,18</b>	VK
32-80	6/10/16	29135120	<b>1 619,76</b>	VK
32-100	6/10/16	29135121	<b>1 770,94</b>	VK
32-120	6/10/16	29135126	<b>2 418,84</b>	VK

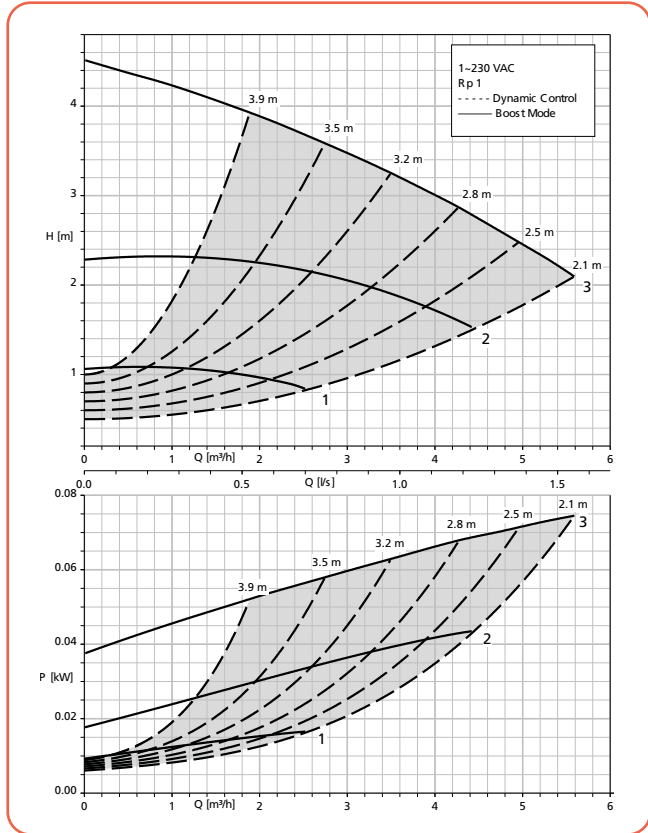
Calio Pro	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
40-40	6/10/16	29135113	<b>1 439,79</b>	VK
40-60	6/10/16	29135114	<b>1 569,36</b>	VK
40-70	6/10/16	29135122	<b>1 583,77</b>	VK
40-80	6/10/16	29135127	<b>2 706,81</b>	VK
40-90	6/10/16	29135123	<b>1 648,56</b>	VK
40-100	6/10/16	29135128	<b>2 965,96</b>	VK
50-40	6/10/16	29135115	<b>2 159,68</b>	VK
50-60	6/10/16	29135129	<b>3 239,52</b>	VK
50-80	6/10/16	29135130	<b>3 412,29</b>	VK
50-90	6/10/16	29135124	<b>2 303,65</b>	VK
65-60	6/10/16	29135131	<b>3 743,45</b>	VK

# Calio Pro

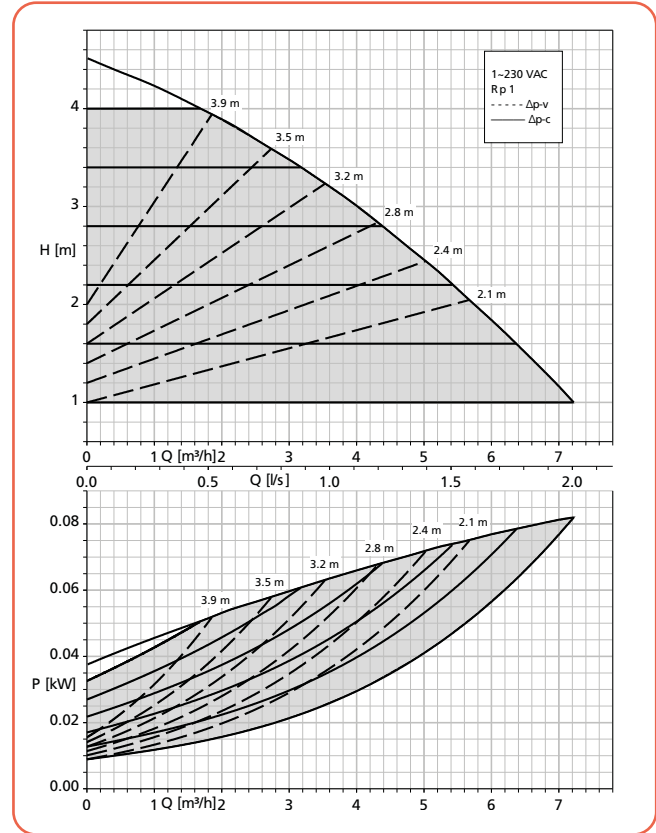
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

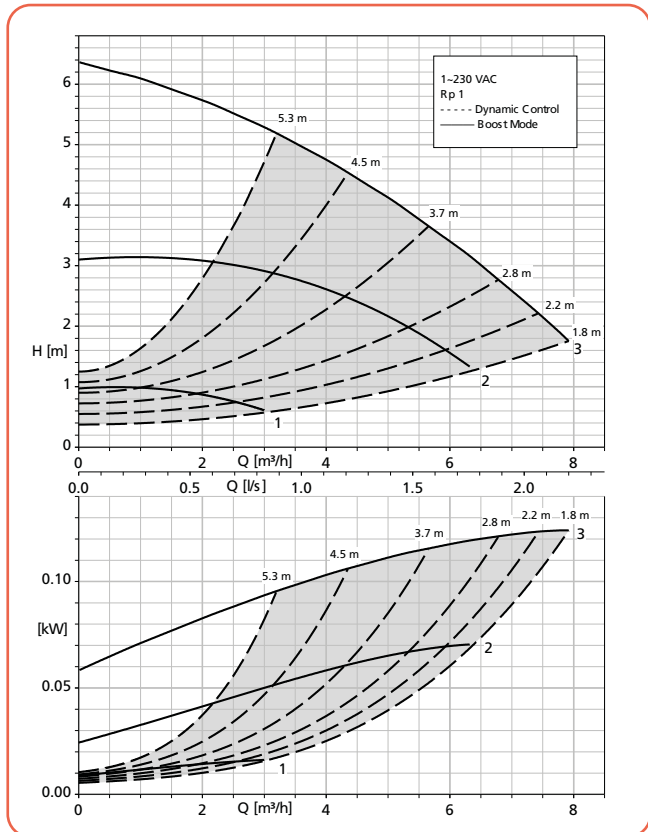
**Calio Pro 25-40 Boost-Mode, Dynamic Control**



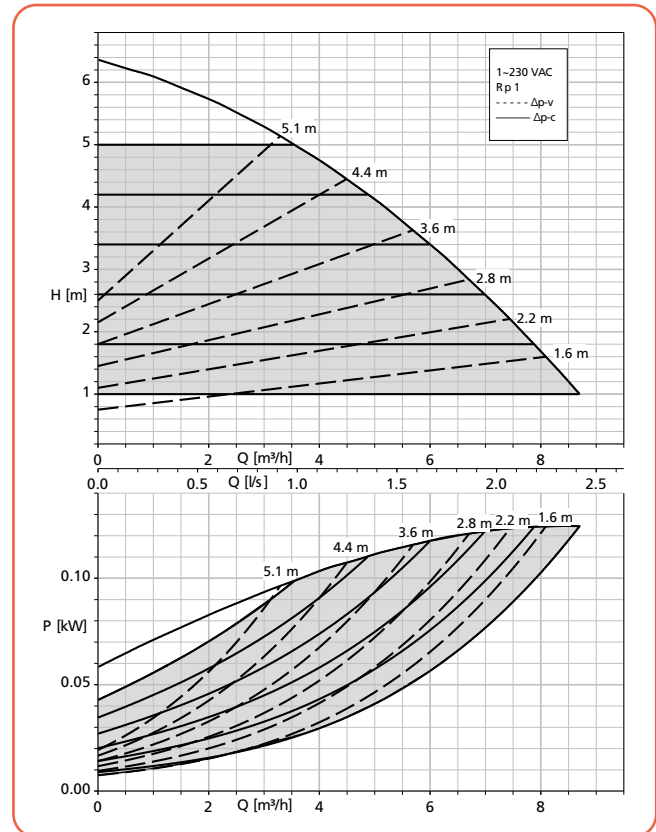
**Calio 25-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



**Calio Pro 25-60 Boost-Mode, Dynamic Control**



**Calio 25-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**

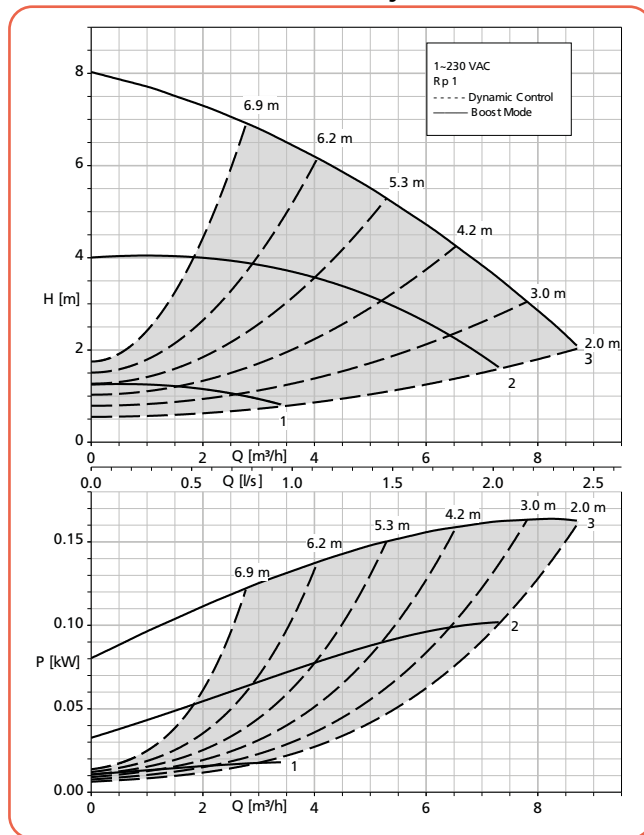
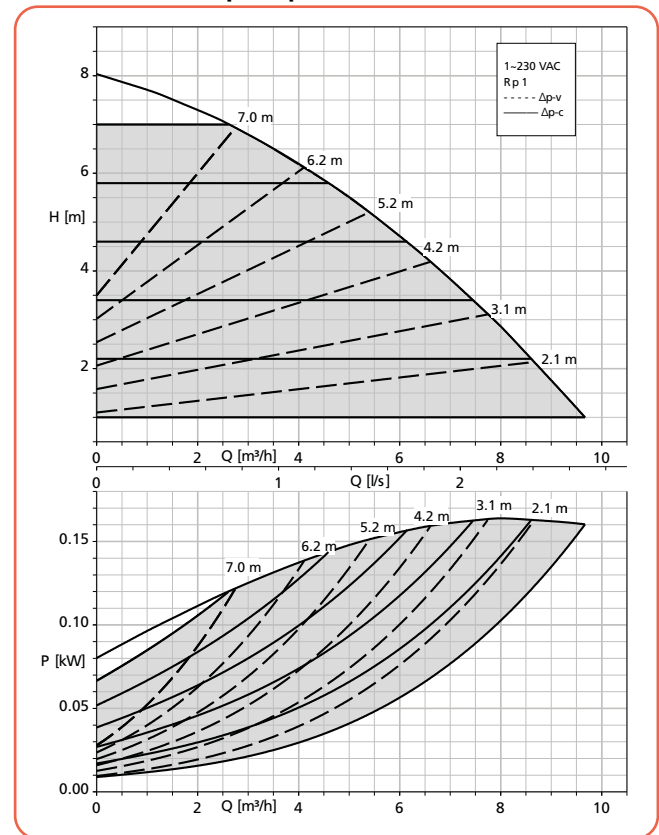
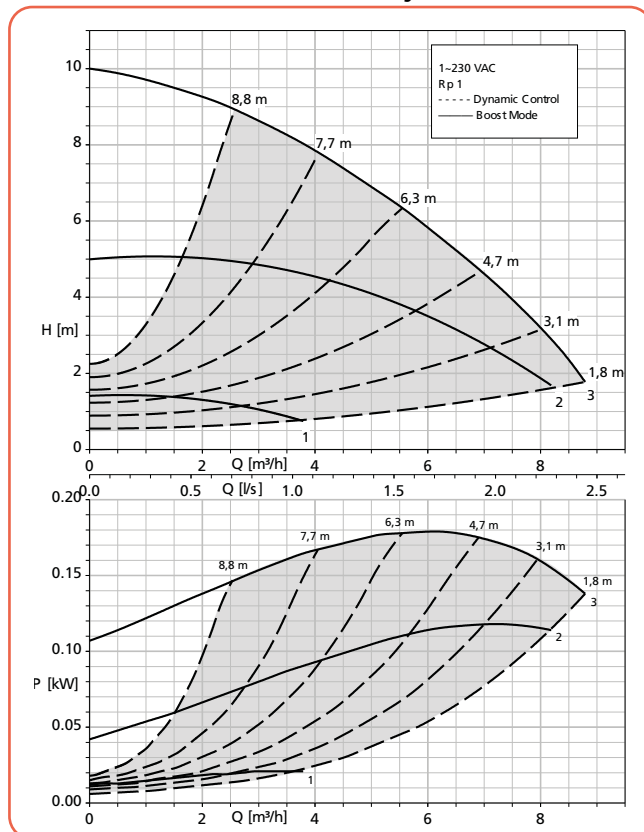
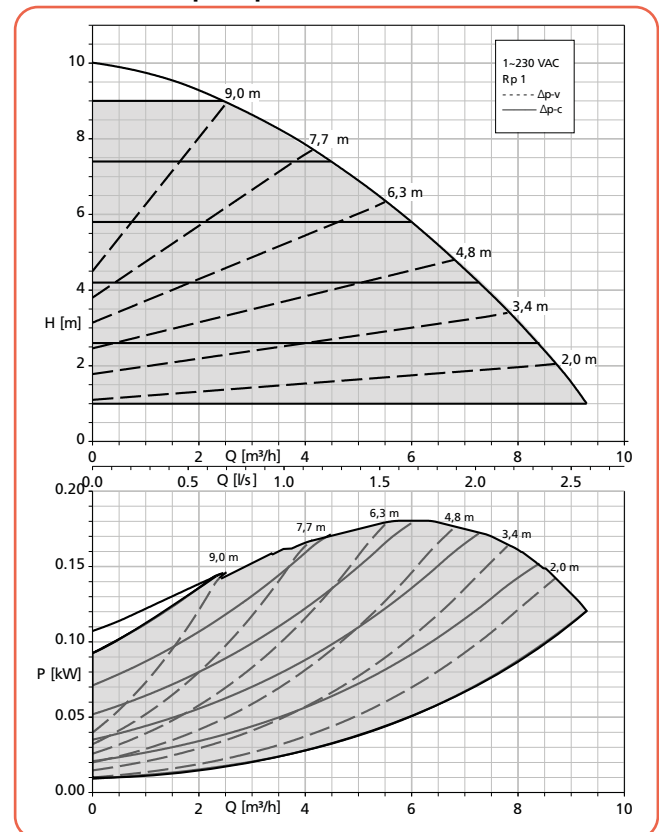


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande supérieure à 800 €, nous réservons le droit de modifications techniques.



**Courbes caractéristiques**
**Calio Pro 25-80 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 25-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio Pro 25-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio 25-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

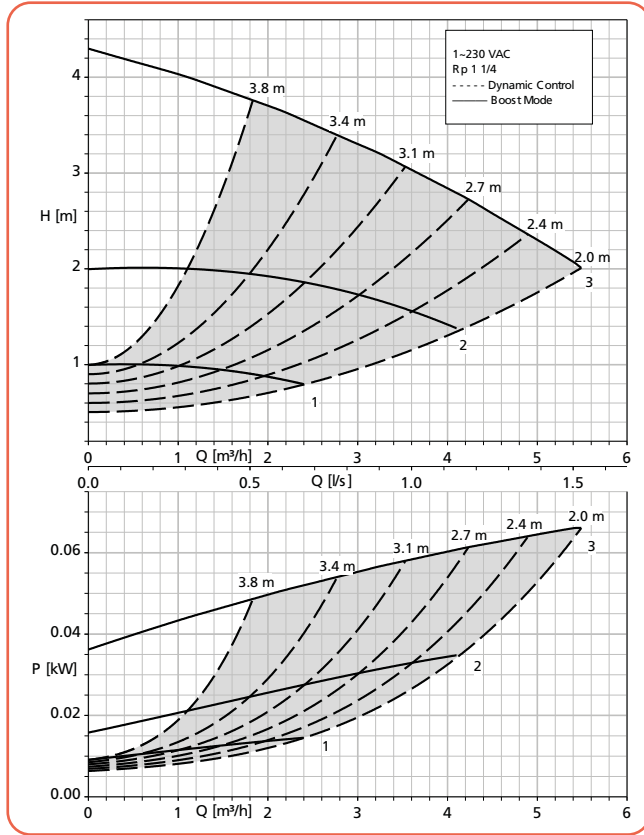
Photos non à jour, susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## Calio Pro

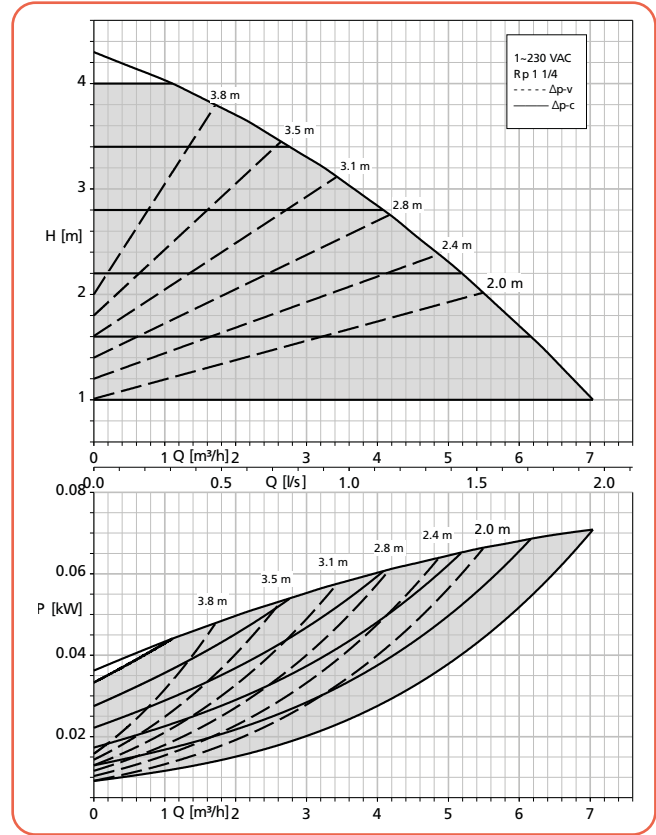
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Courbes caractéristiques

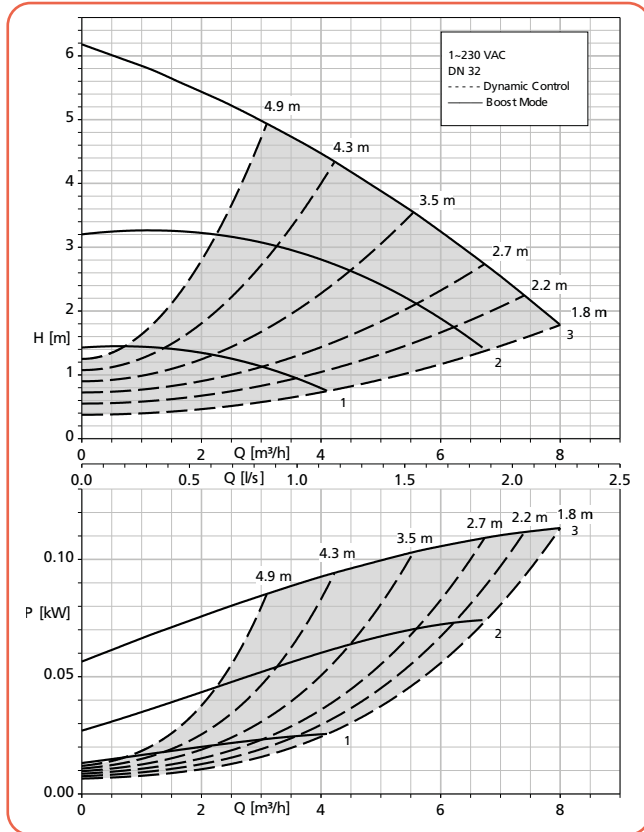
#### Calio Pro 30-40 Boost-Mode, Dynamic Control



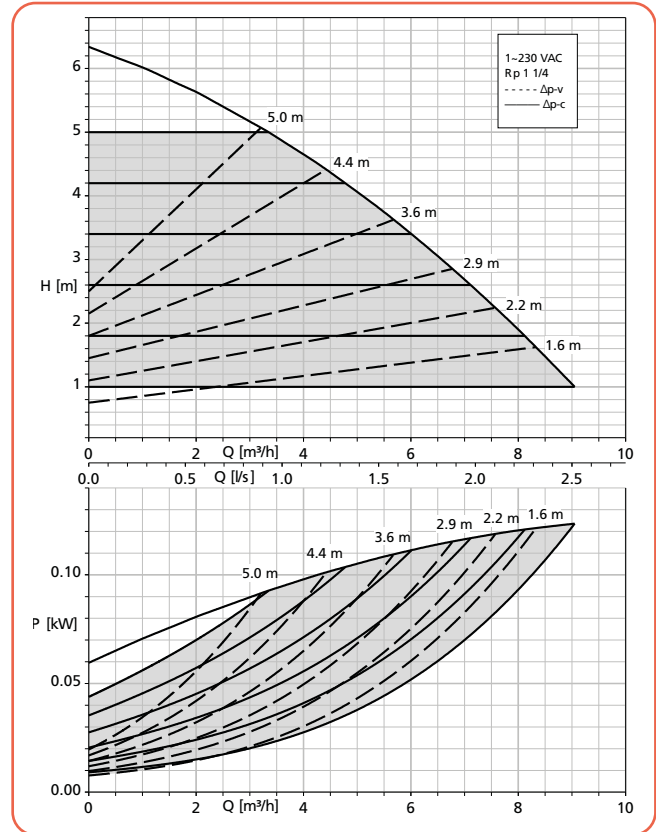
#### Calio Pro 30-40 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



#### Calio Pro 30-60 Boost-Mode, Dynamic Control



#### Calio Pro 30-60 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$

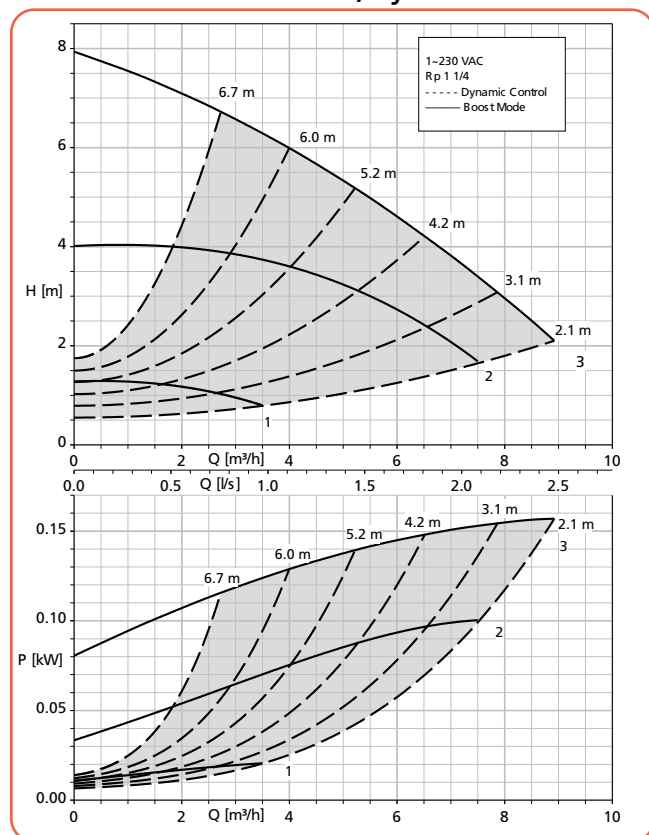
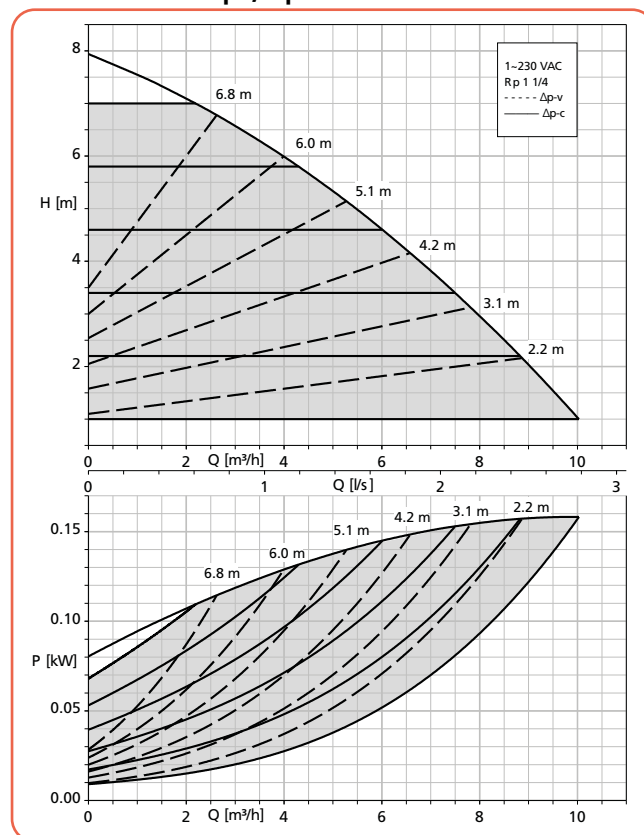
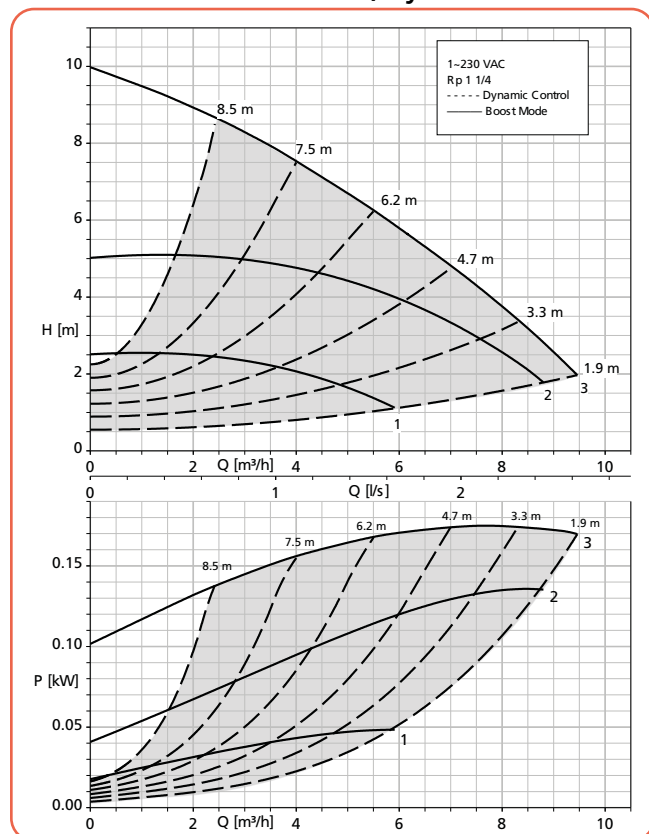
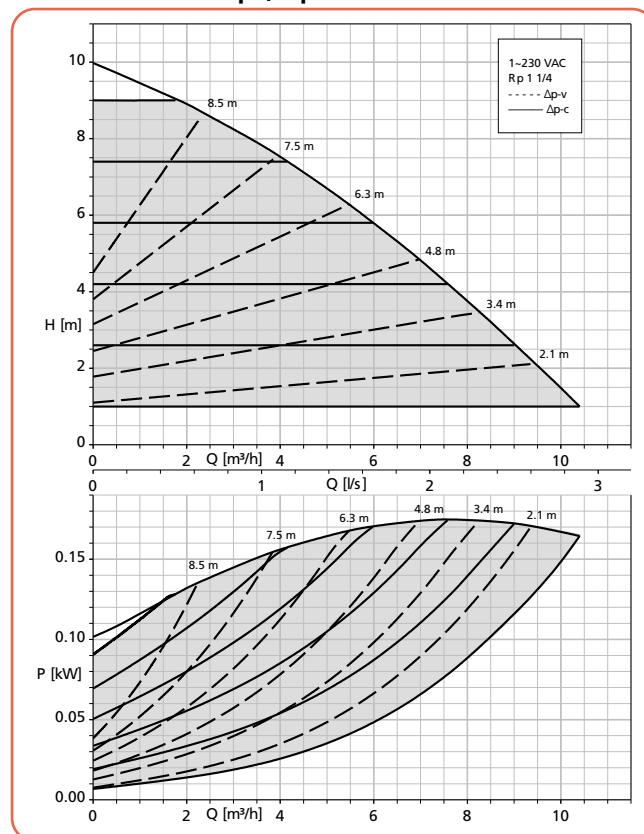


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes, sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Pro 30-80 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 30-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio Pro 30-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 30-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

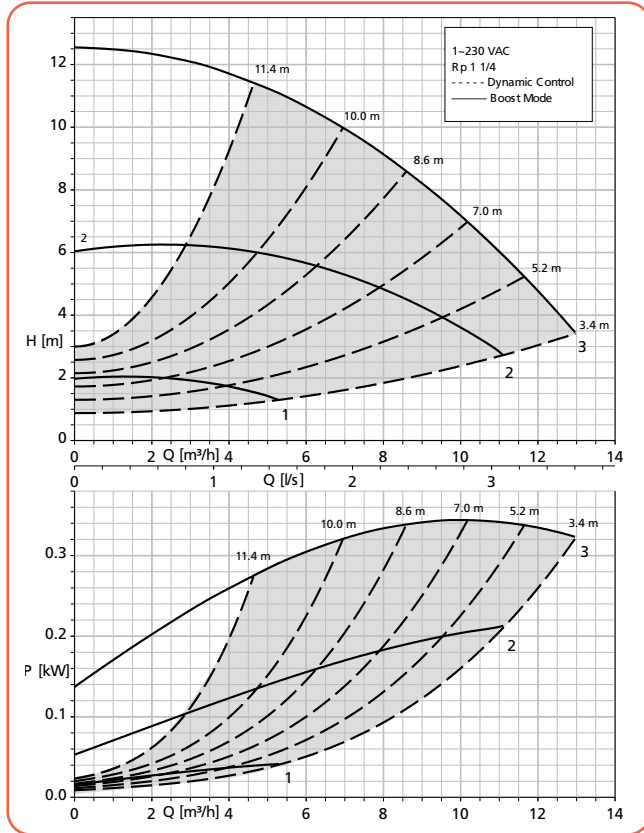
Photographies et données techniques sont réservées et modifiées sans préavis.

## Calio Pro

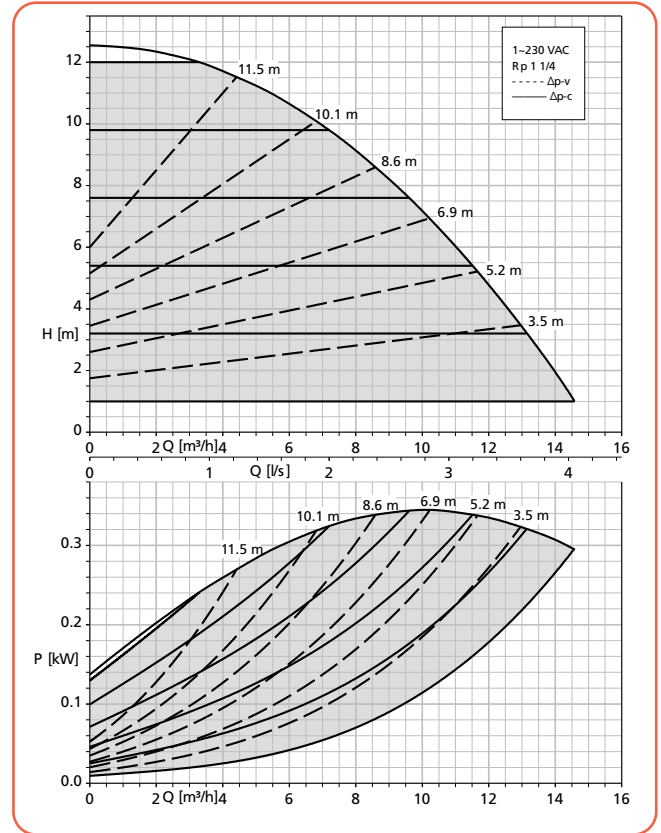
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Courbes caractéristiques

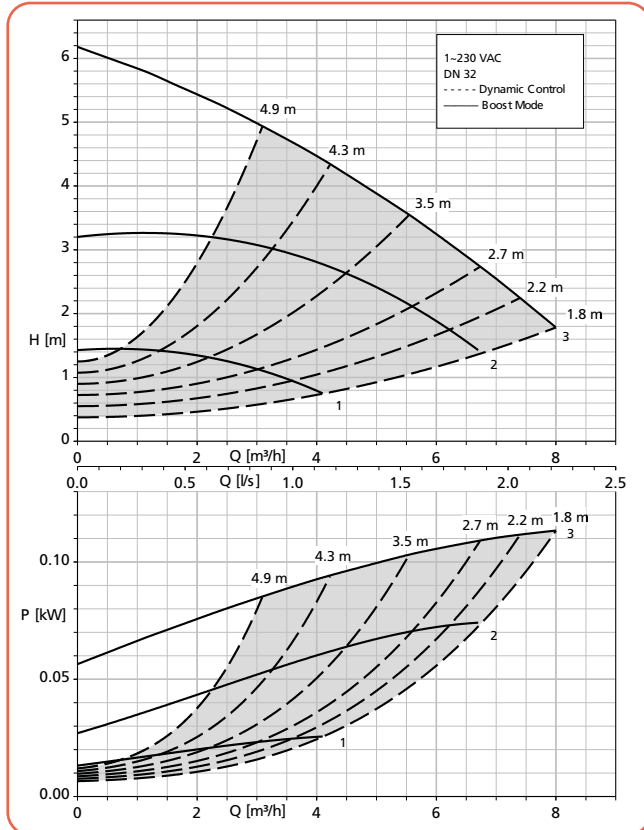
#### Calio Pro 30-120 Boost-Mode, Dynamic Control



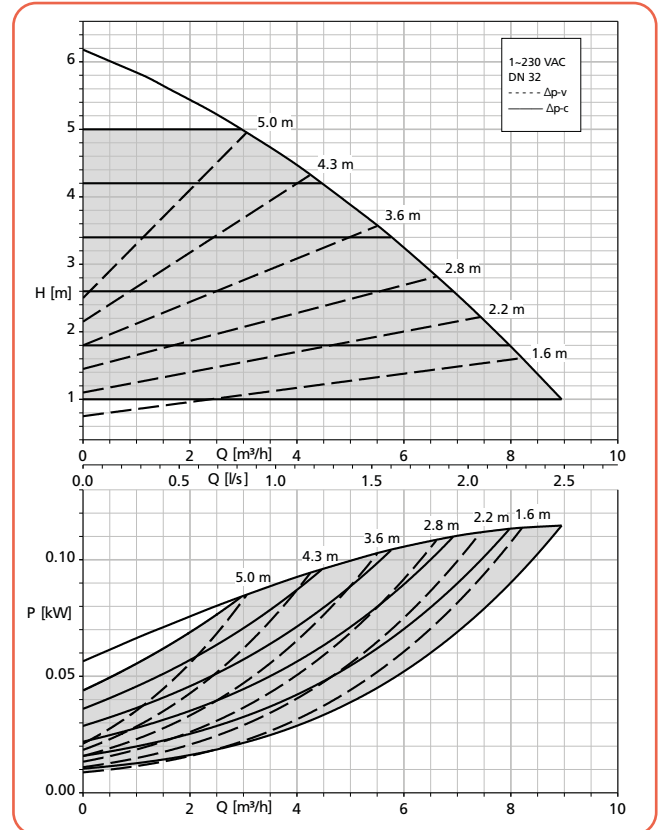
#### Calio Pro 30-120 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



#### Calio Pro 32-60 Boost-Mode, Dynamic Control

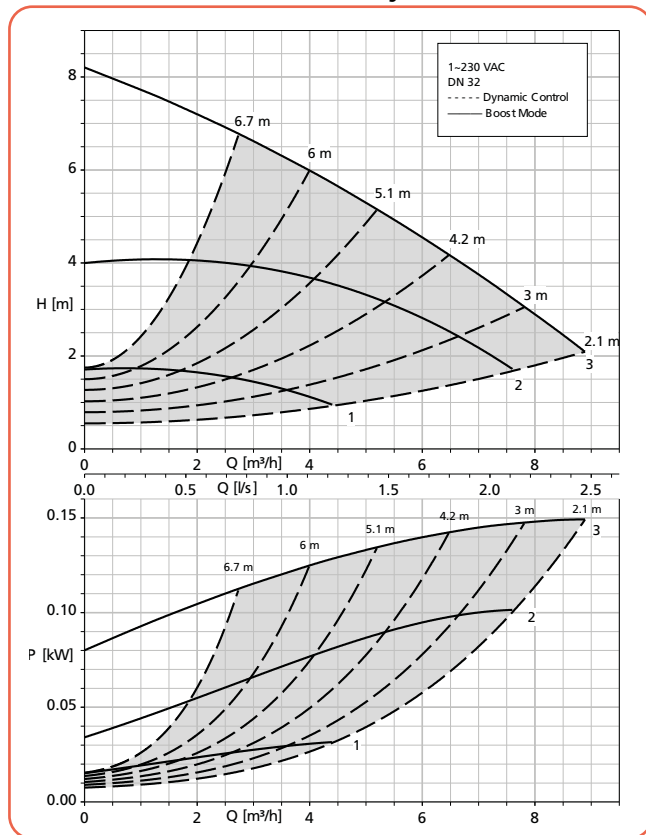
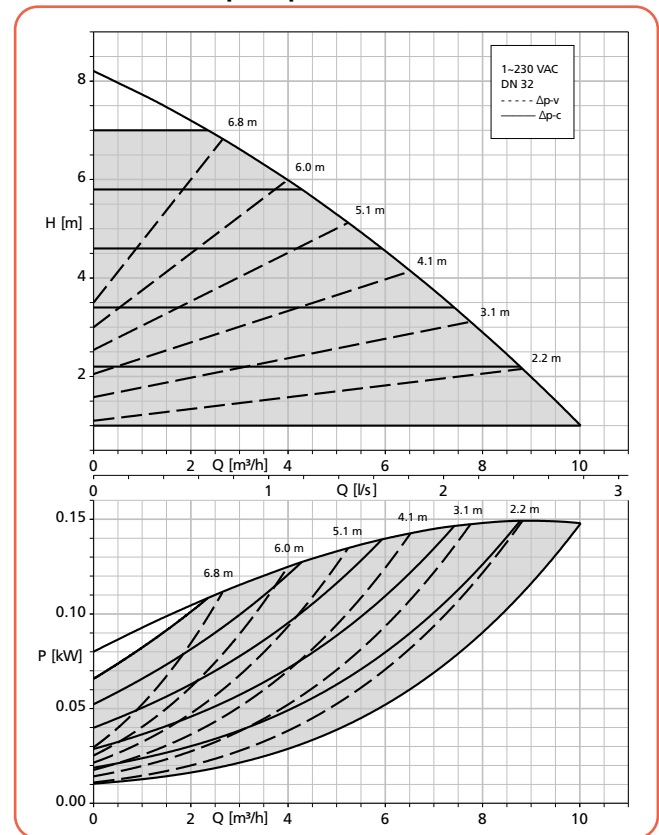
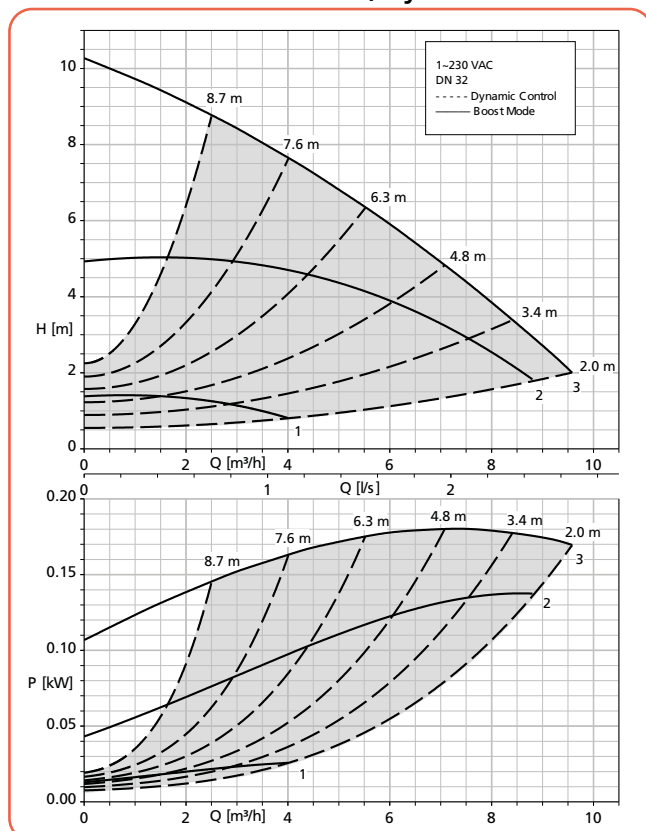
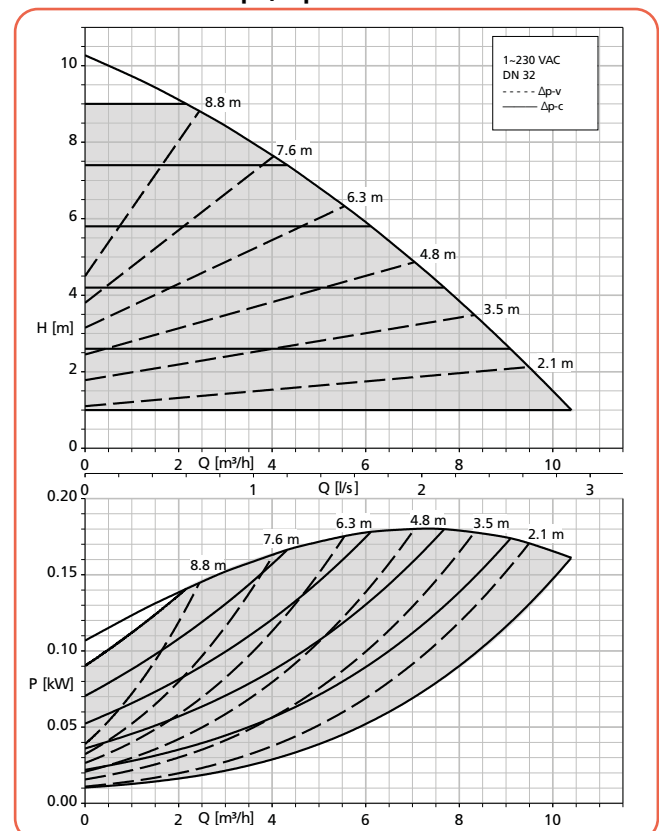


#### Calio Pro 32-60 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Pro 32-80 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 32-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio Pro 32-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 32-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

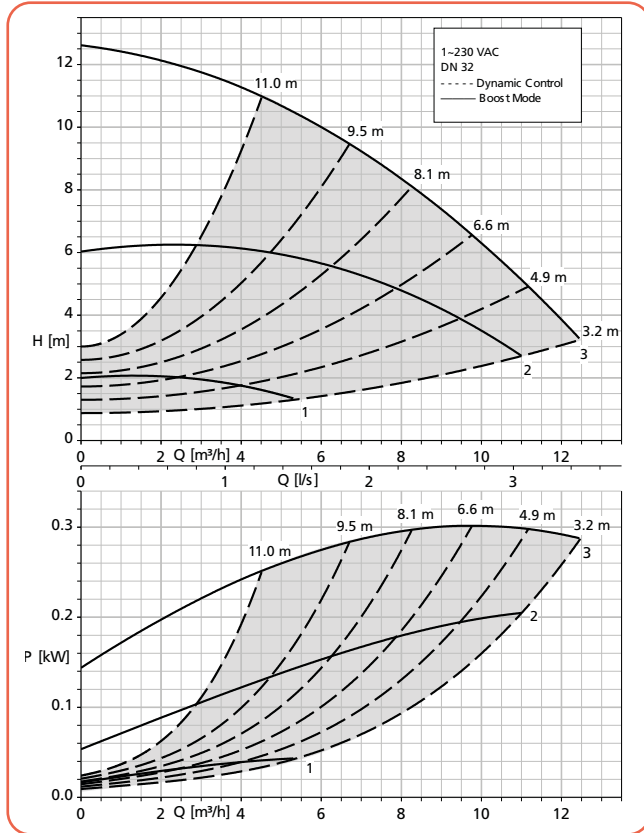
Photos et données techniques sont réservées et modifiations techniques

## Calio Pro

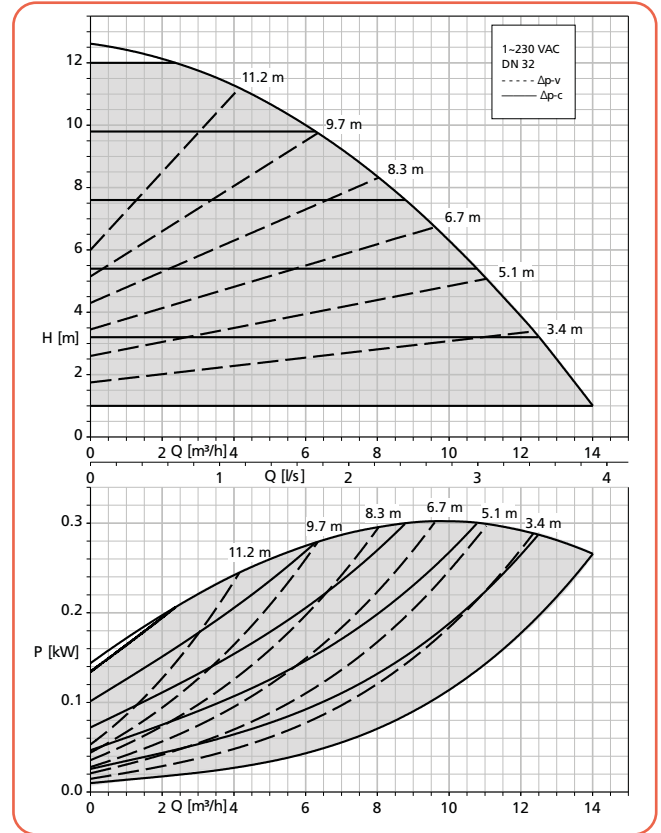
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Courbes caractéristiques

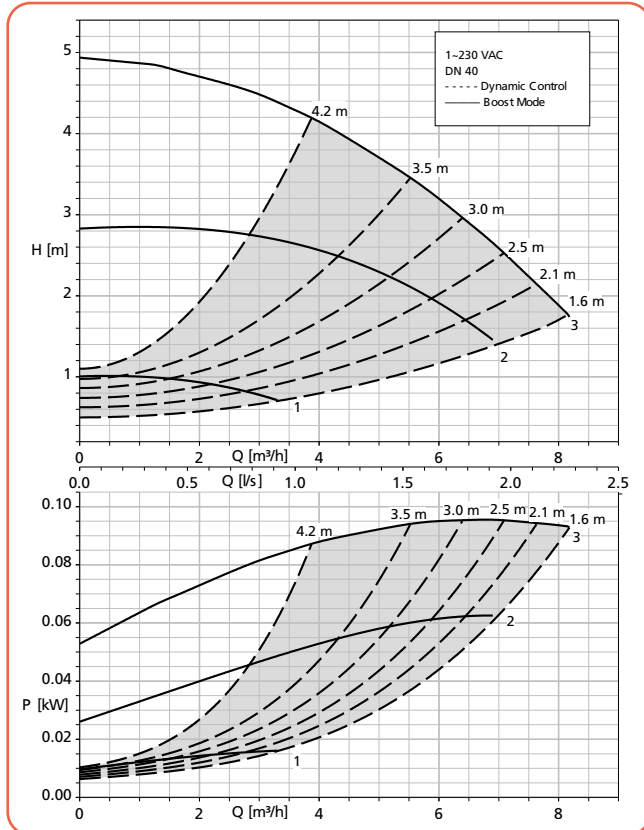
**Calio Pro 32-120 Boost-Mode, Dynamic Control**



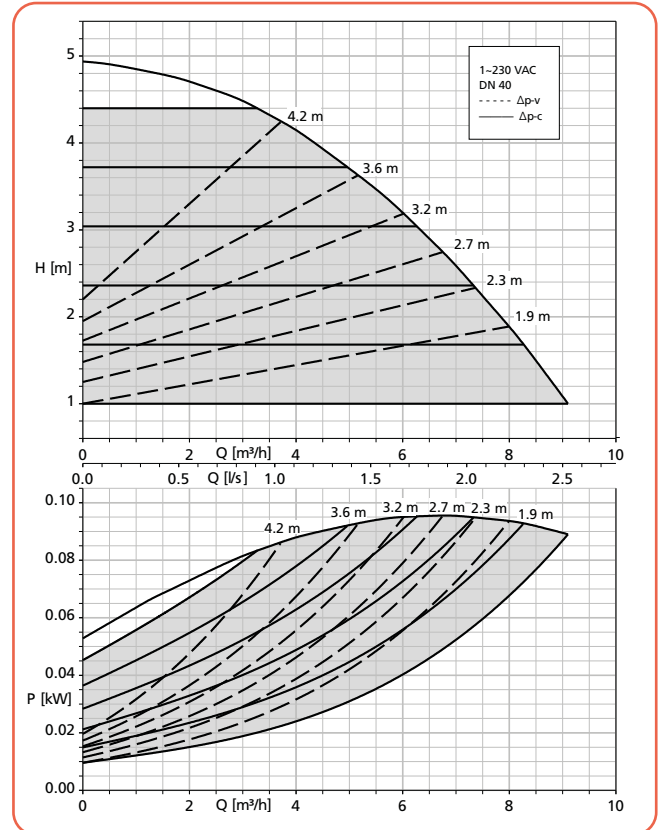
**Calio Pro 32-120  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



**Calio Pro 40-40 Boost-Mode, Dynamic Control**

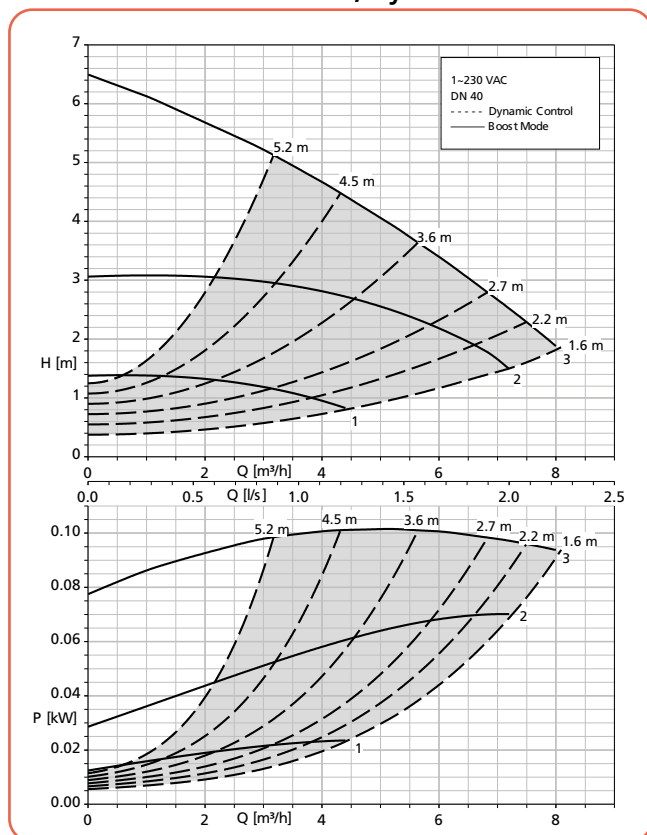
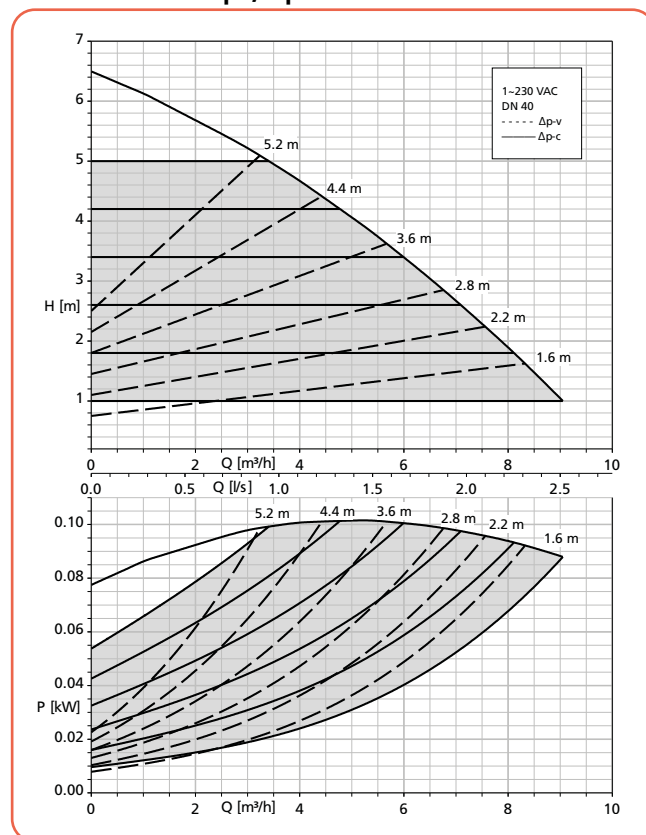
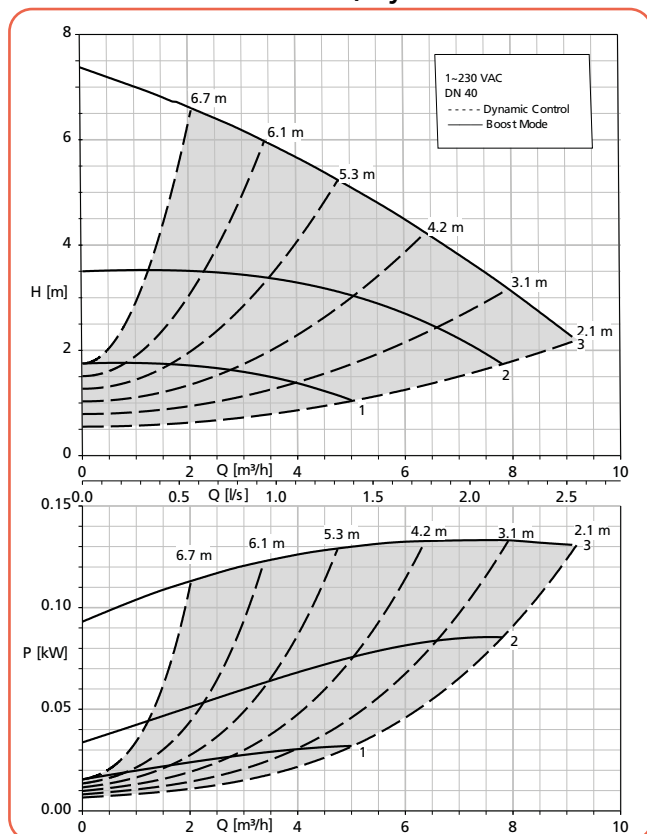
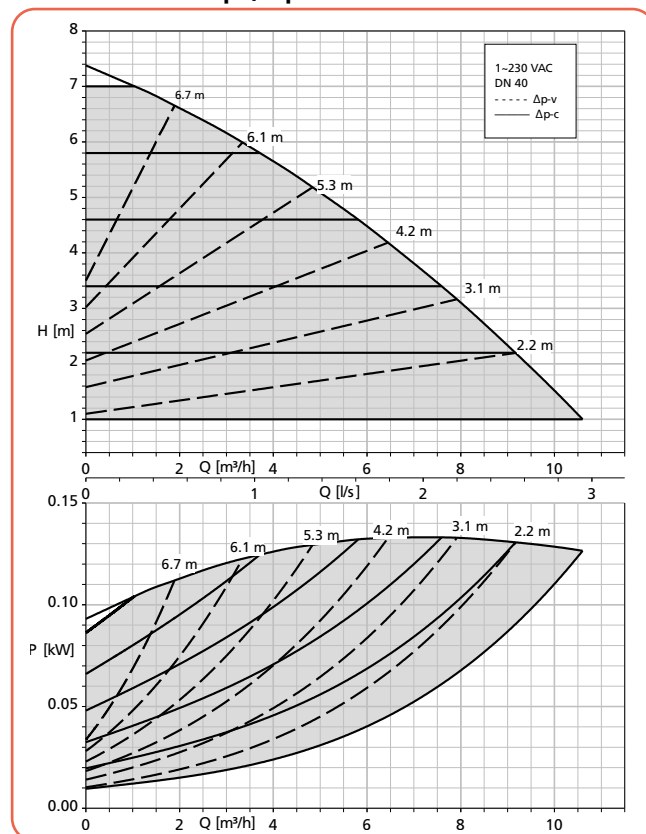


**Calio Pro 40-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Pro 40-60 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 40-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio Pro 40-70 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 40-70  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

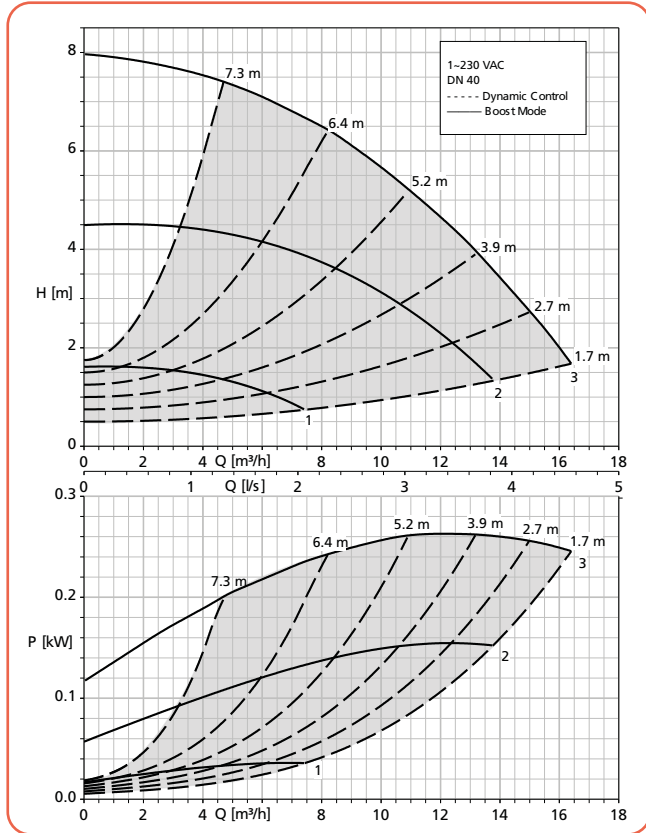
Photos et courbes caractéristiques sont réservés et modifiés sans préavis.

## Calio Pro

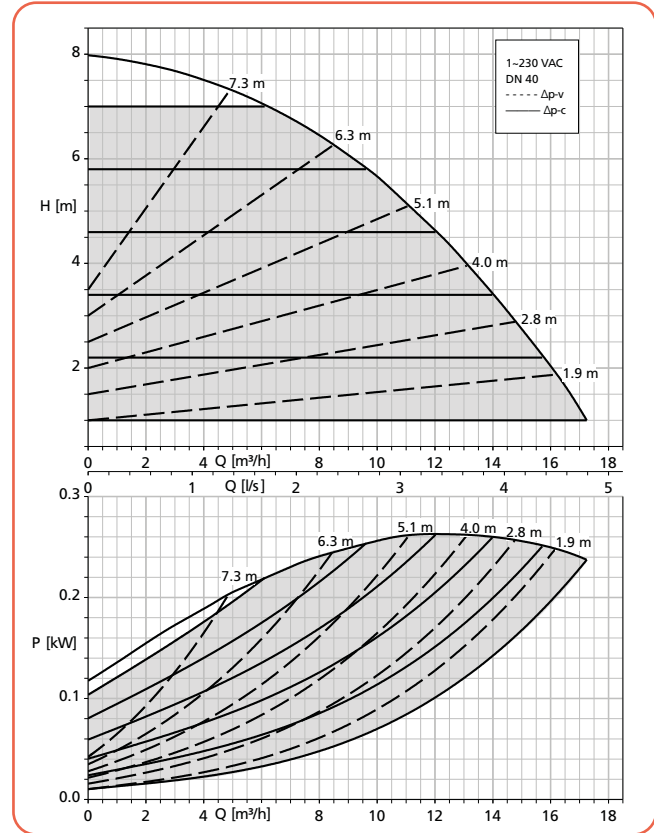
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Courbes caractéristiques

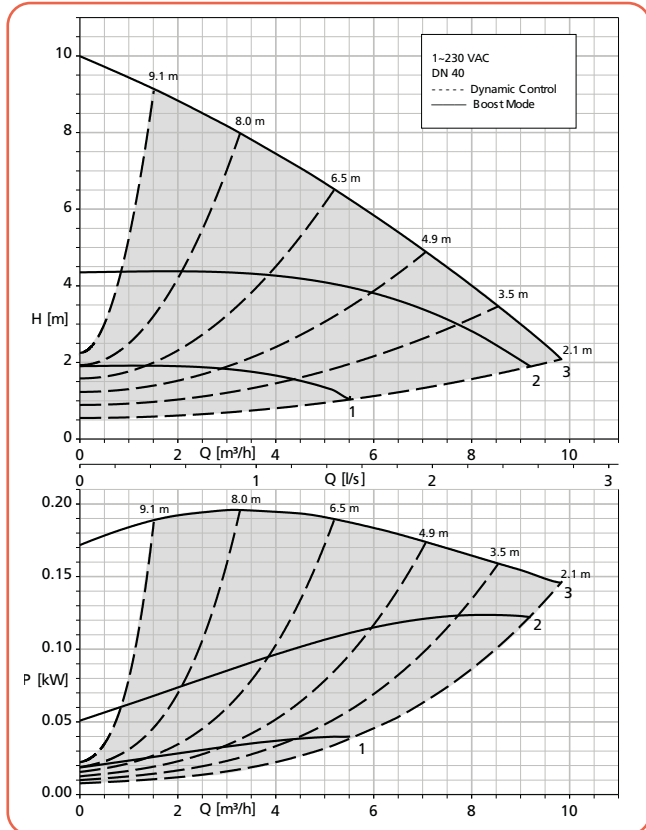
#### Calio Pro 40-80 Boost-Mode, Dynamic Control



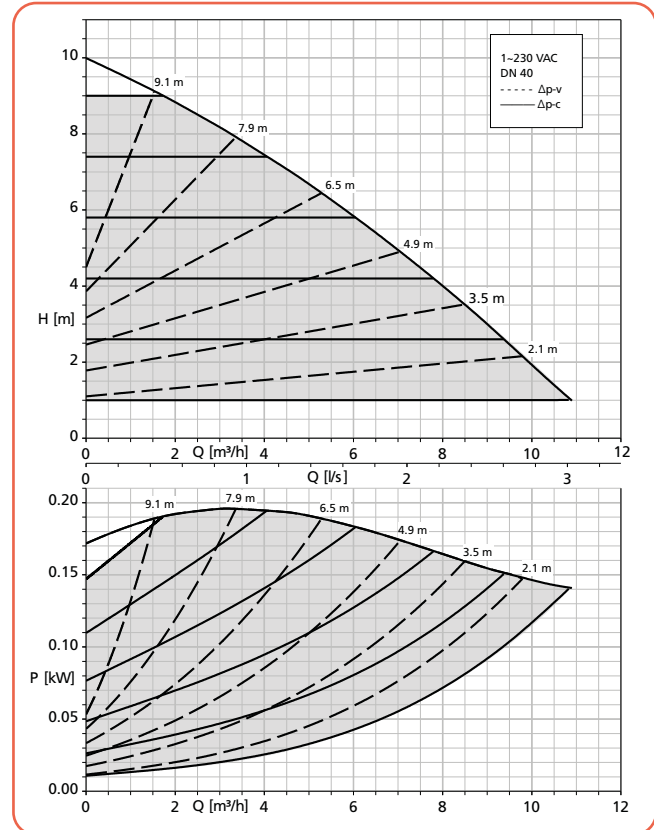
#### Calio Pro 40-80 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



#### Calio Pro 40-90 Boost-Mode, Dynamic Control



#### Calio Pro 40-90 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



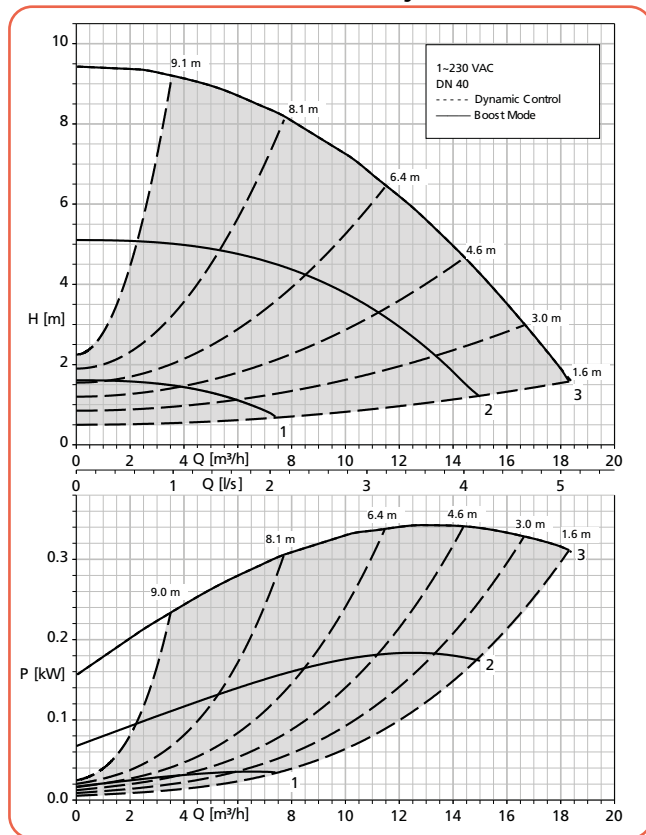
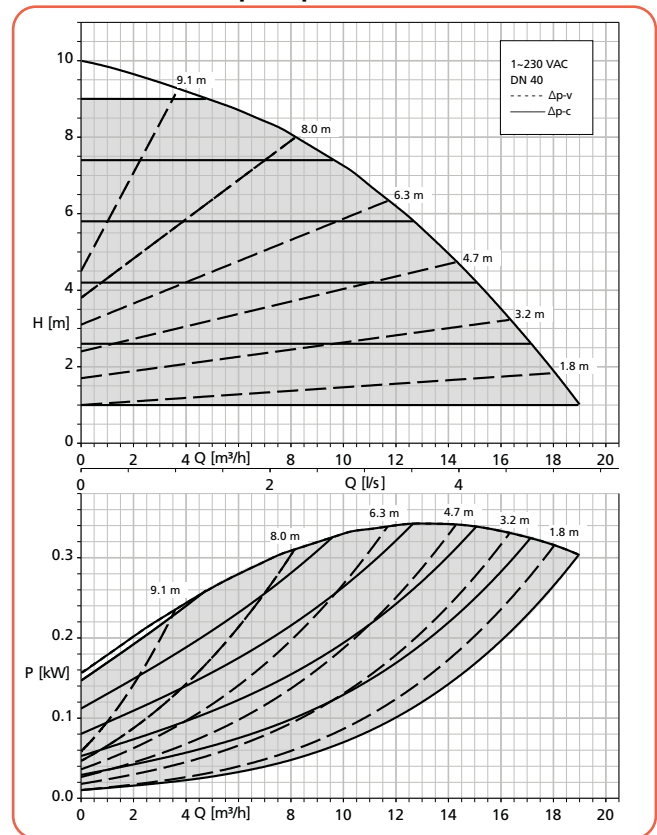
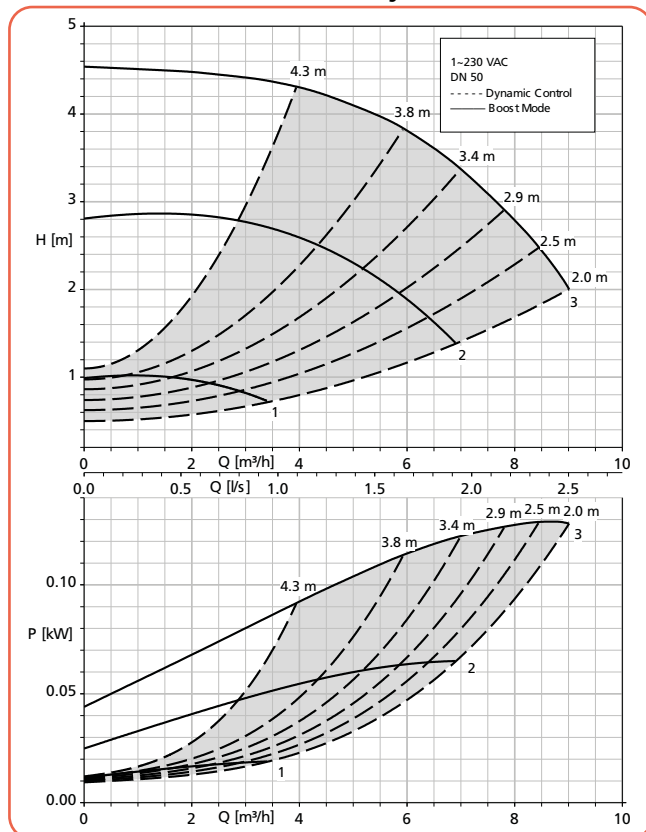
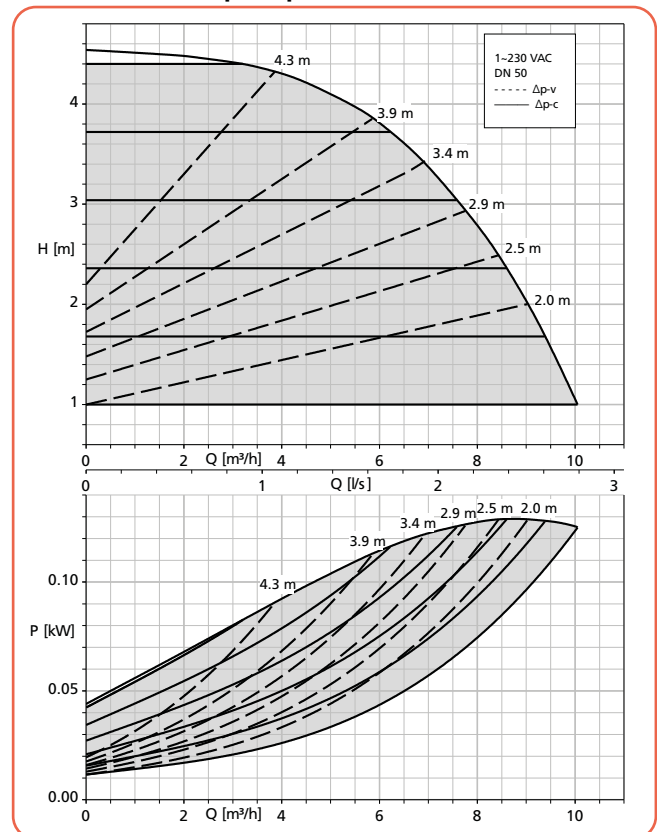
Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute modification de nos catalogues, nous nous réservons le droit de modifier nos techniques.



**Courbes caractéristiques**
**Calio Pro 40-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 40-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio Pro 50-40 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 50-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

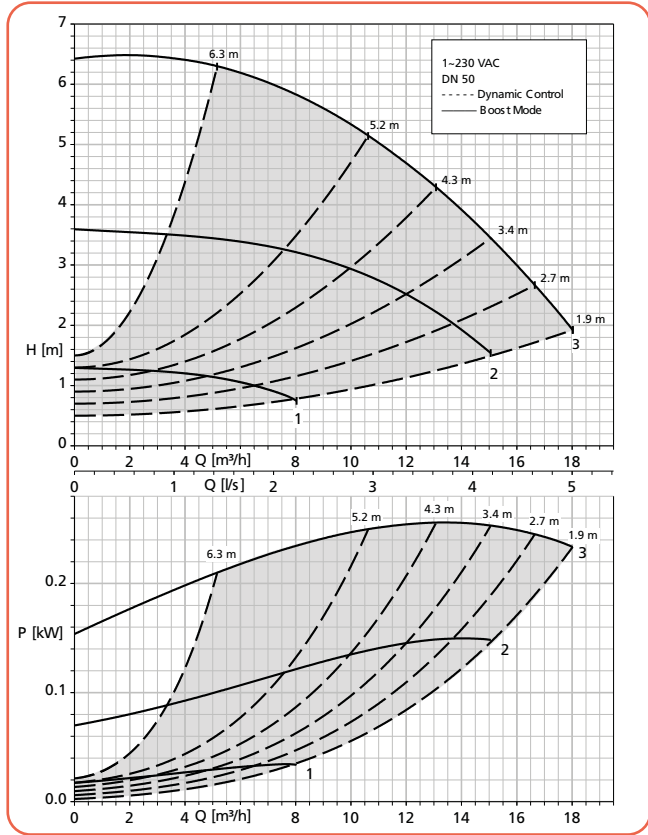
Photographies et données actuelles. Tous réserves et modifications techniques.

# Calio Pro

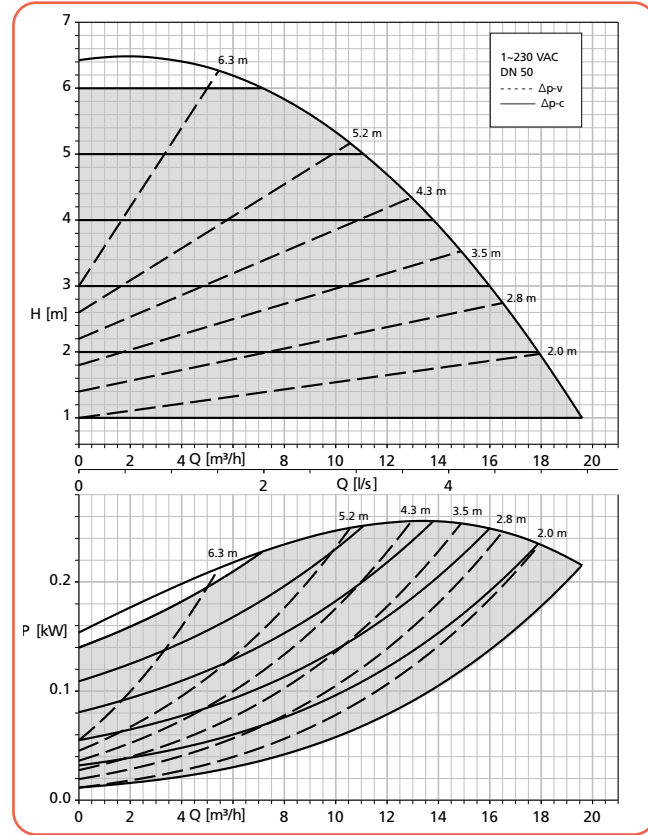
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

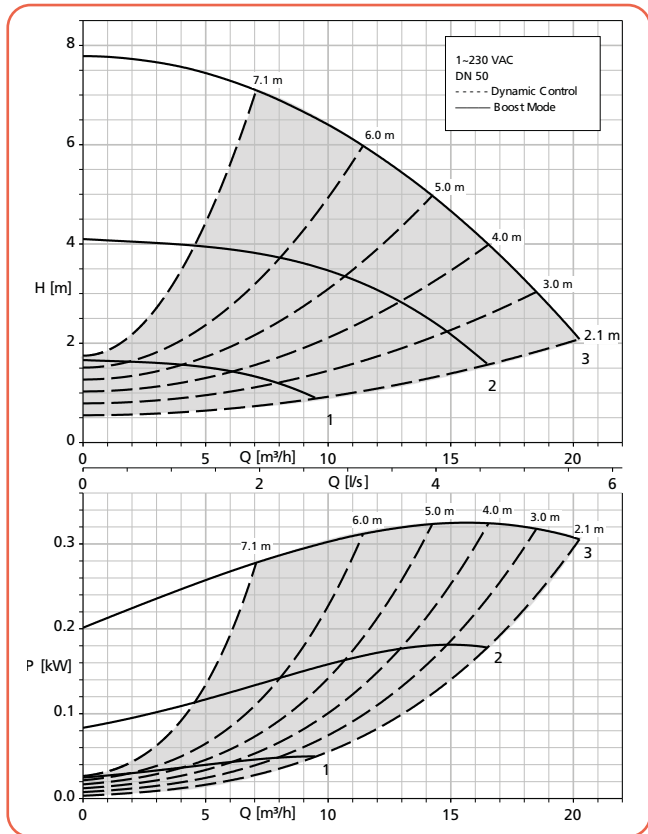
**Calio Pro 50-60 Boost-Mode, Dynamic Control**



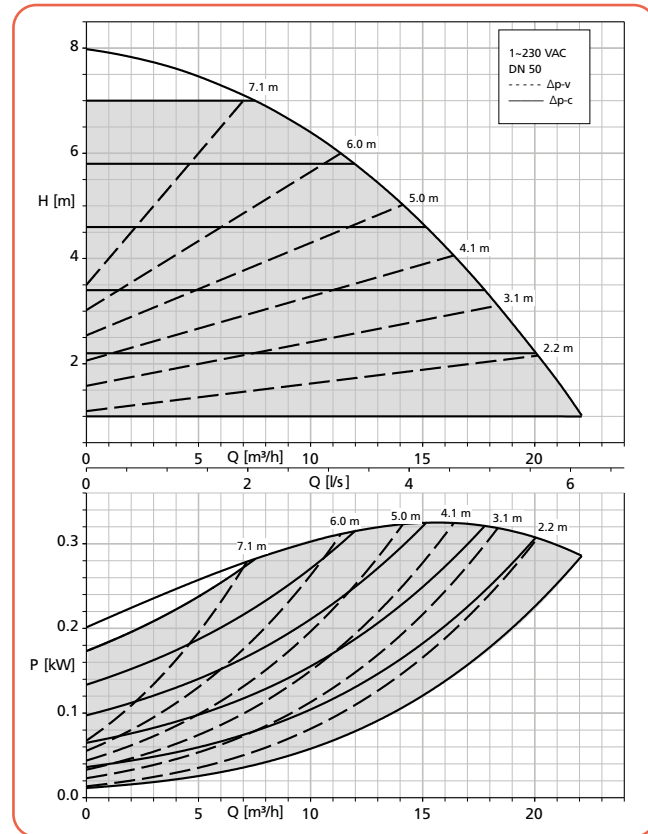
**Calio Pro 50-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



**Calio Pro 50-80 Boost-Mode, Dynamic Control**



**Calio Pro 50-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**

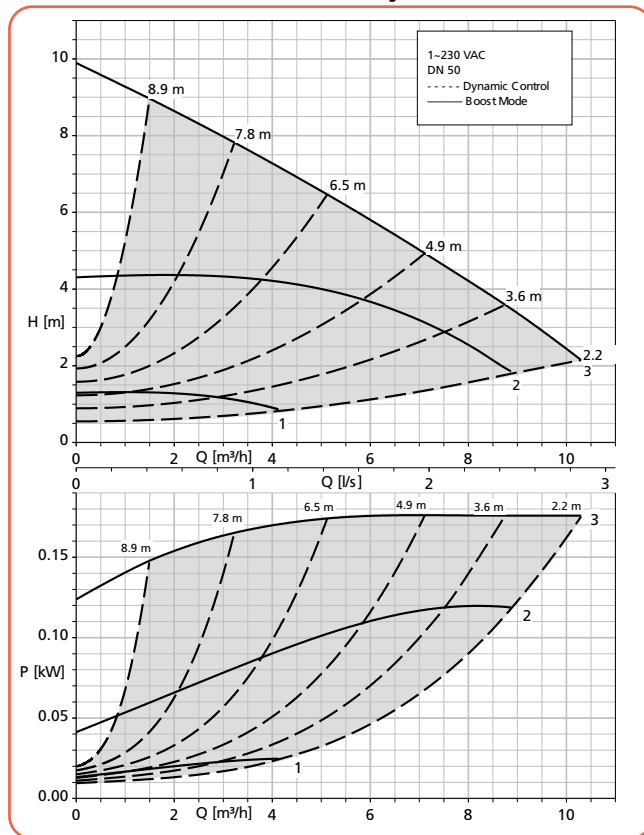
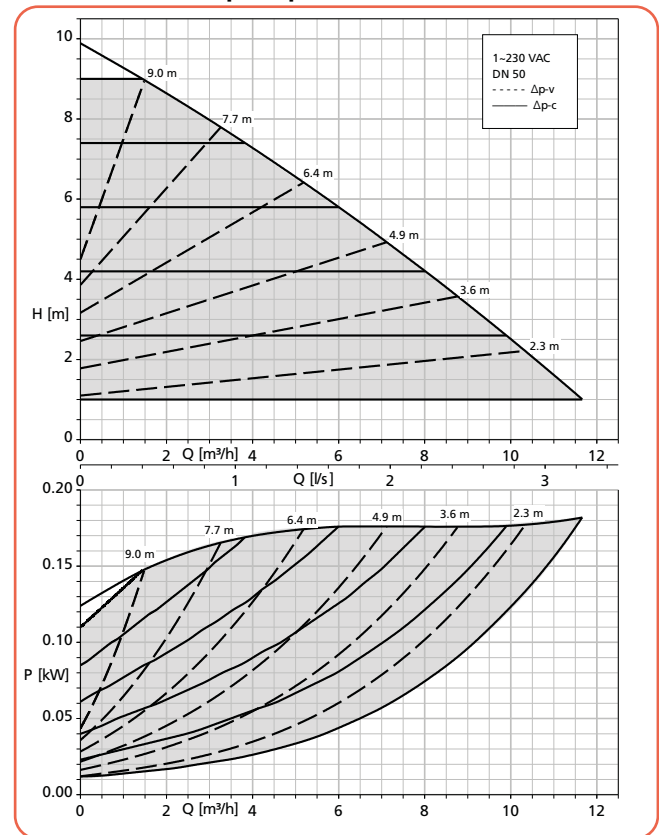
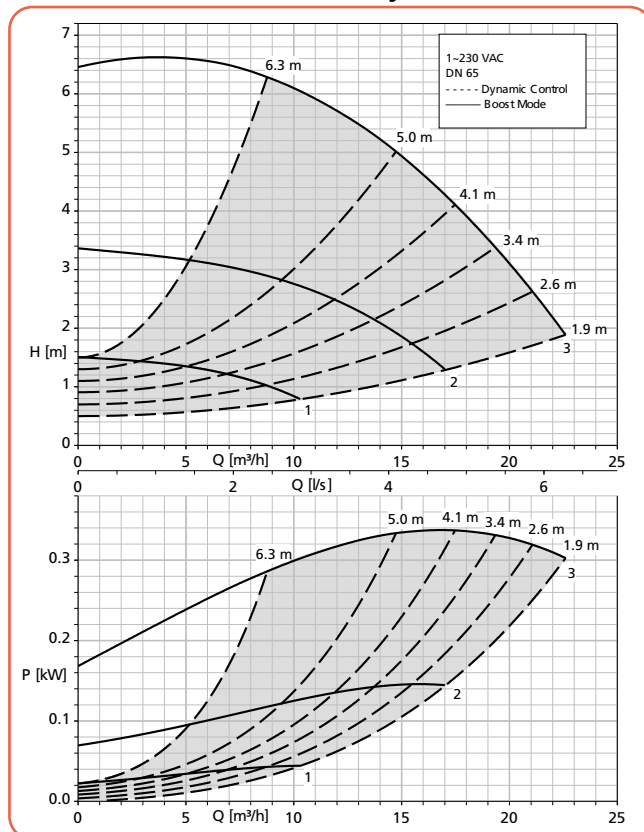
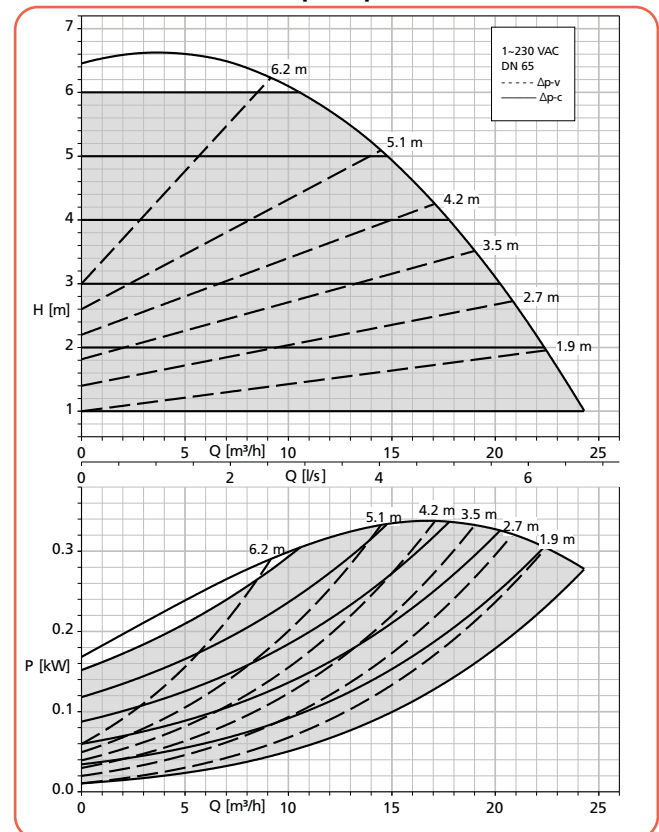


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes, sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Pro 50-90 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 50-90  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**Calio Pro 65-60 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Pro 65-60 50-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et illustrations non contractuelles. Tous réserves modifications techniques.

## Calio Pro

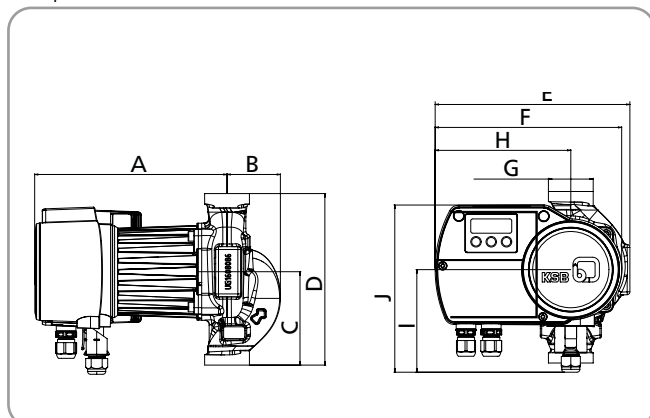
Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Fiche technique - Calio Pro

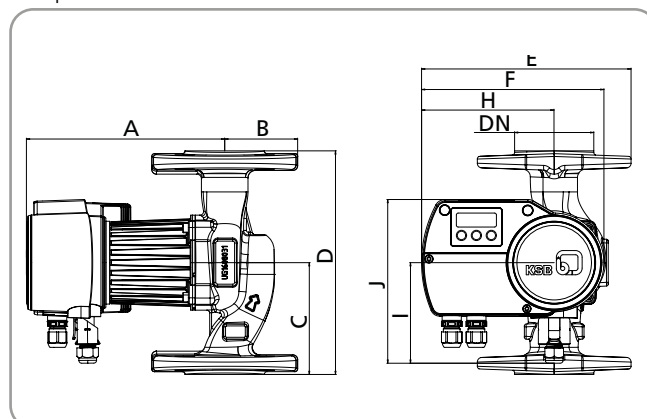
Calio	Raccordement		PN [Bar]	P1		Courant nominal 1~ 230 VAC [A]	n° de code	Poids [kg]
	Tuyauterie Rp DN	Pompe G DN		min. [t/min.]	max. [t/min.]			
25-40	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	3200	7 - 80	29135107	5,38
25-60	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	3700	7 - 125	29135108	5,38
25-80	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	4200	7 - 165	29135116	5,38
25-100	R 3/4, R 1	G 1 1/2	6/10/16	1000	4700	7 - 185	29135117	5,68
30-40	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	3100	7 - 70	29135109	5,58
30-60	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	3700	7 - 120	29135110	5,58
30-80	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4200	7 - 160	29135118	5,58
30-100	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4600	7 - 185	29135119	5,88
30-120	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4100	8 - 340	29135125	6,52
32-40	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	3100	7 - 70	29135111	8,74
32-60	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	3700	7 - 110	29135112	8,74
32-80	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4100	7 - 155	29135120	8,74
32-100	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4600	7 - 180	29135121	9,04
32-120	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	8 - 310	29135126	9,68
40-40	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3300	7 - 95	29135113	8,76
40-60	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3800	7 - 110	29135114	8,76
40-70	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4100	7 - 135	29135122	8,76
40-80	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3700	8 - 290	29135127	11,55
40-90	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4700	7 - 195	29135123	9,06
40-100	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4100	8 - 390	29135128	11,55
50-40	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3300	7 - 130	29135115	9,98
50-60	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3400	8 - 270	29135129	12,93
50-80	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3800	8 - 330	29135130	12,93
50-90	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	4800	7 - 175	29135124	10,28
65-60	DN 65	DN 65	6/10/16	1000	3200	8 - 370	29135131	17,62

**Encombremments**

Pompe à orifices filetés


**Encombremments**

Pompe à brides



Dimensions [mm]

Raccordement		A	B	C	D	E	F	H	I	J	
Tuauterie	Pompe	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
25-40	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
25-60	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
25-80	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
25-100	R 3/4, R 1 1/2	G 1 1/2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-40	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-60	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-80	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-100	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
30-120	R 1 1/4 160)	G 2	209	56	98	180	205	196	143	108	175
32-40	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-60	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-80	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-100	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
32-120	DN 32	DN 32	209	65	110	220	213	196	143	108	175
40-40	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-60	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-70	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-80	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-90	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
40-100	DN 40	DN 40	217	70	120	220	218	196	143	108	175
50-40	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
50-60	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
50-80	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
50-90	DN 50	DN 50	214	50	120	240	226	196	143	108	175
65-60	DN 65	DN 65	221	65	170	340	236	196	143	108	175

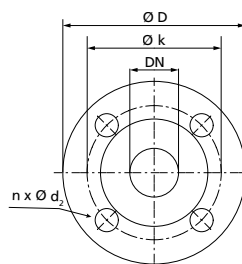
## Calio Pro

Circulateurs de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Dimensions des brides

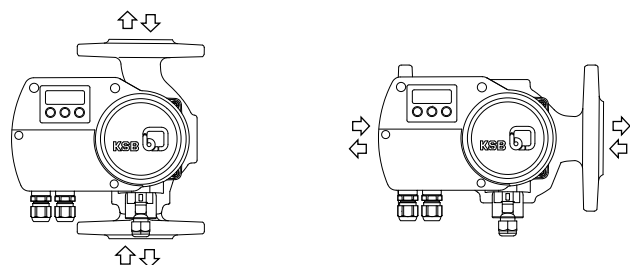
Dimensions [mm]

Bride	PN 6			PN 10, PN 16		
	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>
DN 32	120	90	4 x Ø14	140	100	4 x Ø19
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	4 x Ø19
DN 50	140	110	4 x Ø14	165	125	4 x Ø19
DN 65	160	130	4 x Ø14	185	145	4 x Ø19



### Conseils d'installation

Positions de montage autorisées



### Fourniture

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

- Groupe motopompe
- Coquille de calorifugeage en deux parties (pompe simple)
- Joints plats
- Connecteur de raccordement électrique
- Notice de service et de montage

### Accessoires

#### Entretoises à bride de rattrapage

	Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Entretoise F16	DN 40	6/10/16	30 mm	19075991	2,0	<b>71,25</b>	24
	Entretoise F0	DN 40	6/10/16	70 mm	19075566	2,0	<b>146,17</b>	24
	Entretoise F1	DN 50	6/10/16	10 mm	19075567	2,0	<b>76,09</b>	24
	Entretoise F2	DN 50	6/10/16	20 mm	19075568	2,0	<b>84,89</b>	24
	Entretoise F3	DN 50	6/10/16	50 mm	19075569	2,0	<b>131,51</b>	24
	Entretoise F4	DN 50	6/10/16	60 mm	19075570	2,0	<b>190,03</b>	24
	Entretoise F5	DN 65	6/10/16	10 mm	19075571	2,0	<b>87,74</b>	24
	Entretoise F6	DN 65	6/10/16	25 mm	19075572	2,0	<b>111,16</b>	24
Entretoise F7	DN 65	6/10/16	30 mm	19075573	2,0	<b>131,51</b>	24	

#### Raccords union

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp ¾", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie R ¾"	19075560	0,2	<b>23,42</b>	24
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie Rp 1"	19075561	0,2	<b>14,63</b>	24
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2" / raccord de tuyauterie Rp 1" ¼	19075562	0,2	<b>17,59</b>	24

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

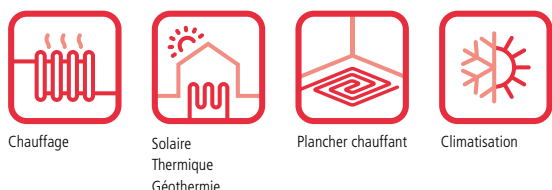
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître les modalités de nos services, nous vous conseillons de consulter nos pages techniques.

# Calio Pro Z

Circulateurs doubles de chauffage régulés à haute efficacité énergétique



Calio Pro Z à raccords filetés



Calio Pro Z à brides

## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien, en version double avec raccord fileté ou à brides, avec moteur électrique à haut rendement et régulation continue de la pression différentielle.

## • Caractéristiques

Raccord :	2"
	DN 32 à DN 50
Q max. (sans secours) :	22 m <sup>3</sup> /h (6,11 l/s)
H max. :	12 m
T du fluide pompé :	-10 °C à +110 °C
T ambiante :	0 °C à +40 °C*)
P max. :	16 bar
Plage de pression	PN 6/10/16
Niveau de pression acoustiques :	<44 dB (A)
Protection :	Classe IPX4D

\*)Température ambiante ≤ + 30 °C avec température du fluide > 90 °C

## • Matériaux

Volute	Fonte grise avec revêtement cataphorèse (EN-GLF-200)
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSU-GF30)
Palier	Céramique / carbone
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301 ou matière plastique renforcée de fibres de verre (PPS-GF40) selon la taille
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène



- Réduction maximale des frais d'exploitation grâce à la technologie à haute efficacité énergétique alliée à la variation de la vitesse de rotation et au mode de fonctionnement efficace Dynamic Control
- Solution d'avenir à efficacité énergétique maximale respectant les standards d'efficacité énergétique actuels tels que ErP 2015
- Réduction des frais d'investissement et de mise en service grâce au concept « All in »

Index d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0,20

## Calio Pro Z

Circulateurs doubles de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Tarifs produits - Calio Pro Z - PN 6/10/16

Calio Pro	PN bar	n° de code	Prix H.T. €	GM
Z 30-60	6/10/16	29135132	<b>2 879,58</b>	VK
Z 30-100	6/10/16	29135133	<b>3 295,46</b>	VK
Z 32-80	6/10/16	29135134	<b>3 004,36</b>	VK
Z 32-120	6/10/16	29135135	<b>4 920,62</b>	VK
Z 40-80	6/10/16	29135136	<b>4 578,63</b>	VK
Z 40-100	6/10/16	29135137	<b>5 053,43</b>	VK
Z 50-80	6/10/16	29135138	<b>6 403,02</b>	VK

### Modes de fonctionnement

- Régulation de pression constante
- Régulation de pression proportionnelle
- Commande dynamique en boucle ouverte (Dynamic Control)
- Fonctionnement boucle ouverte avec 3 niveaux de vitesse

### Fonctions automatiques

- Adaptation continue de la vitesse en fonction du mode de fonctionnement
- Fonctionnement en pompe double
- Fonction de déblocage
- Fonction de purge d'air automatique du corps de pompe
- Démarrage progressif
- Protection intégrale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

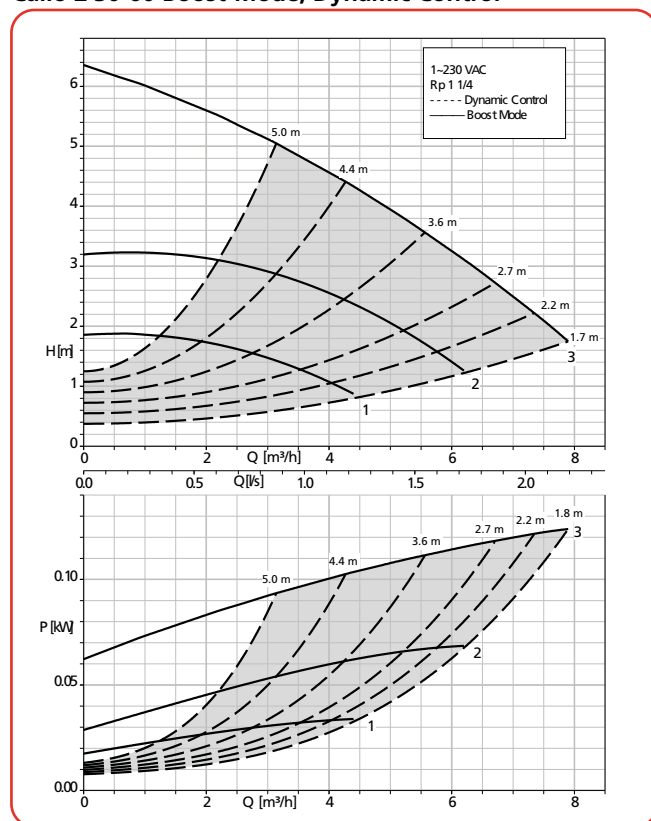
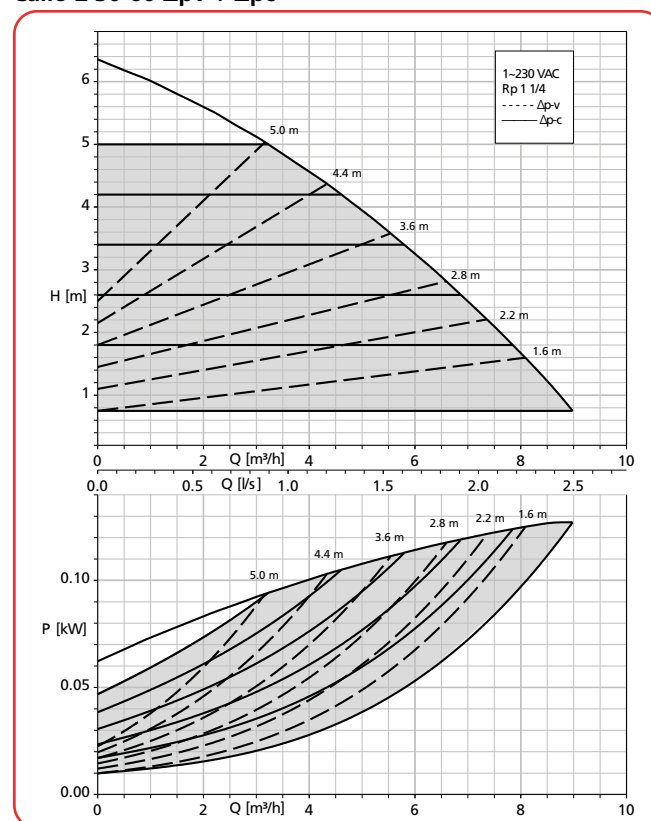
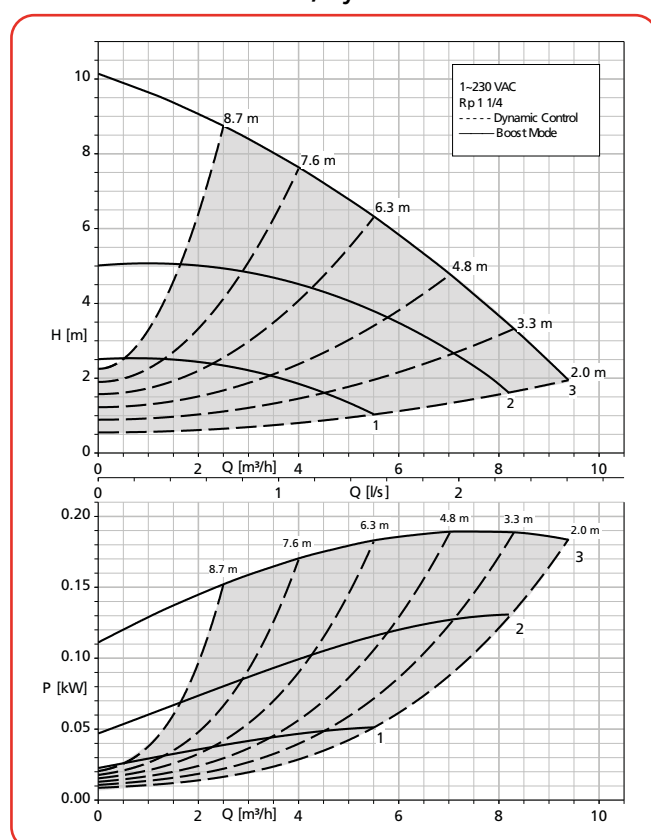
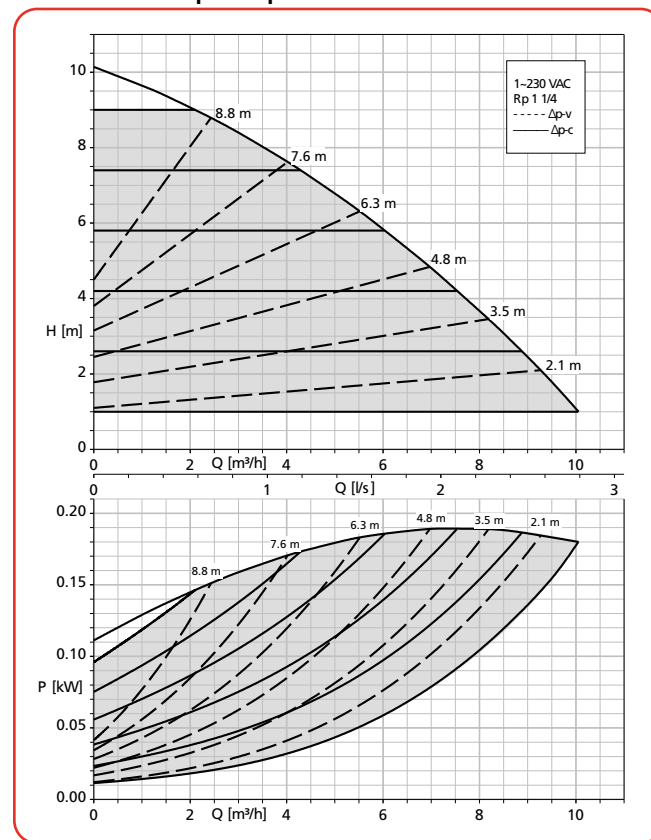
### Fonctions manuelles

- Réglage des modes de service
- Réglage de la hauteur manométrique de consigne
- Réglage du niveau de vitesse
- Fonction de purge d'air de la chambre rotorique
- Verrouillage de l'interface utilisateur

### Fonctions de signalisation et d'affichage

- Affichage de la hauteur manométrique réglée
- Affichage du niveau de vitesse
- Affichage de l'état du groupe motopompe (en fonctionnement / à l'arrêt)
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Report centralisé de défaut (contact inverseur libre de potentiel)



**Courbes caractéristiques**
**Calio Z 30-60 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Z 30-60  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 

**Calio Z 30-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Z 30-100  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

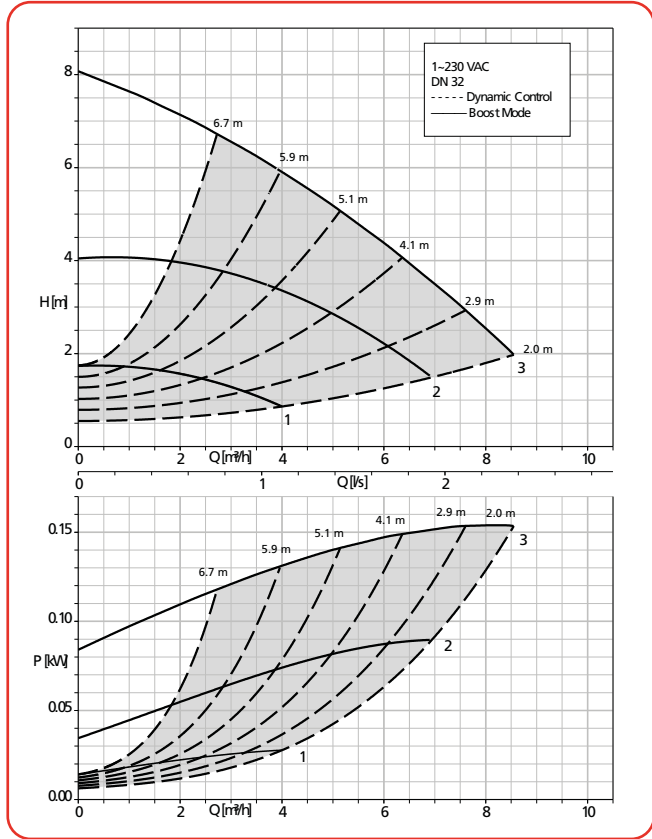
Photos et prix sont indicatifs, pour plus d'informations, contactez votre revendeur agréé.

# Calio Pro Z

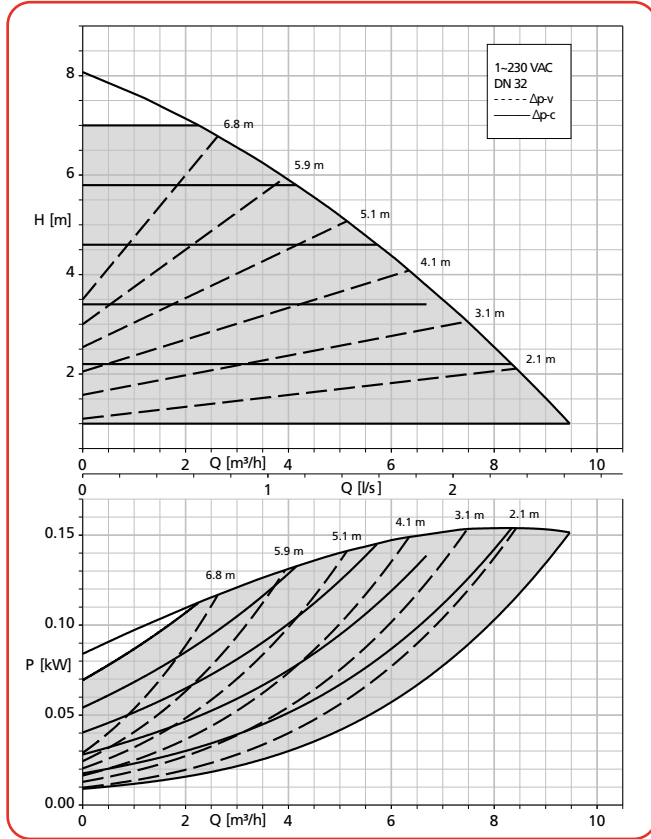
Circulateurs doubles de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

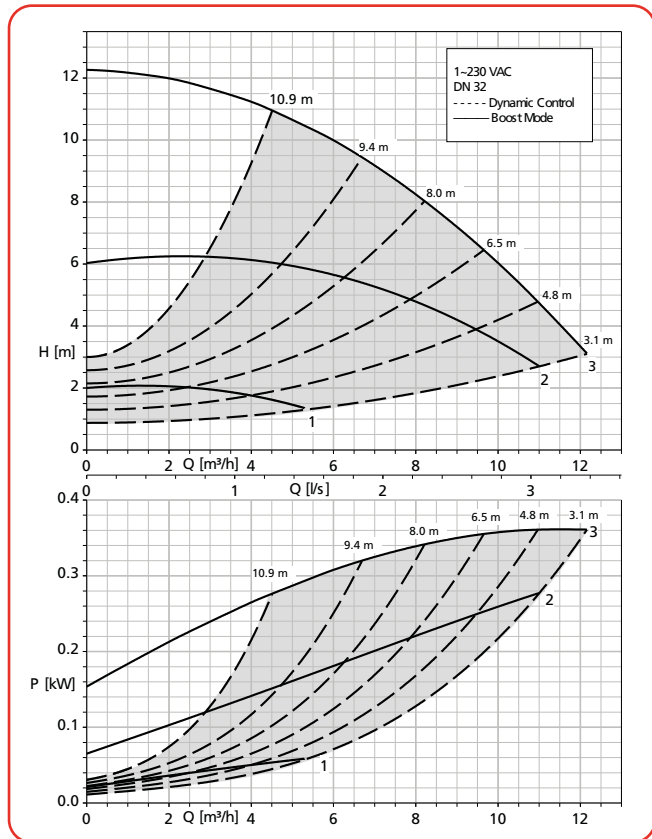
**Calio Z 32-80 Boost-Mode, Dynamic Control**



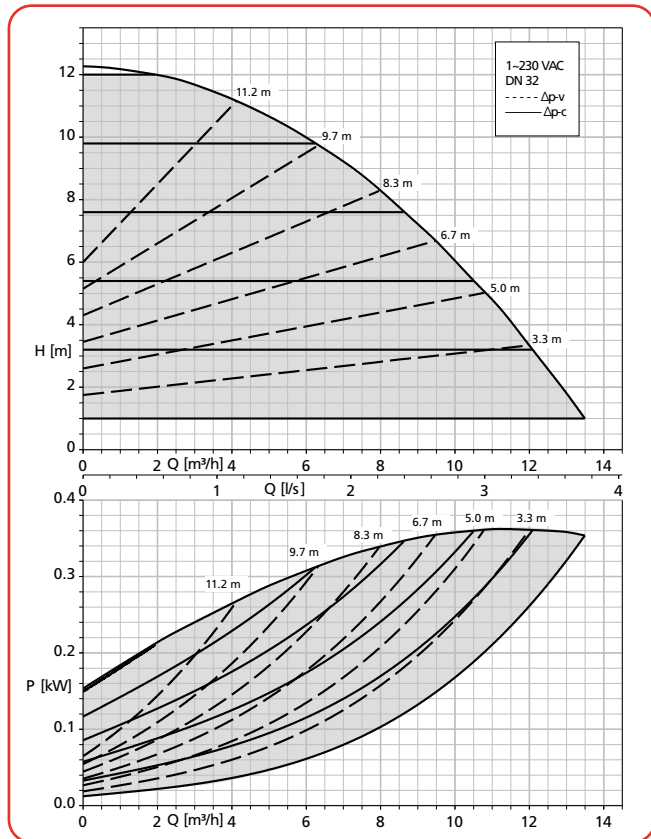
**Calio Z 32-80  $\Delta p_v + \Delta p_c$**



**Calio Z 32-120 Boost-Mode, Dynamic Control**



**Calio Z 32-120  $\Delta p_v + \Delta p_c$**

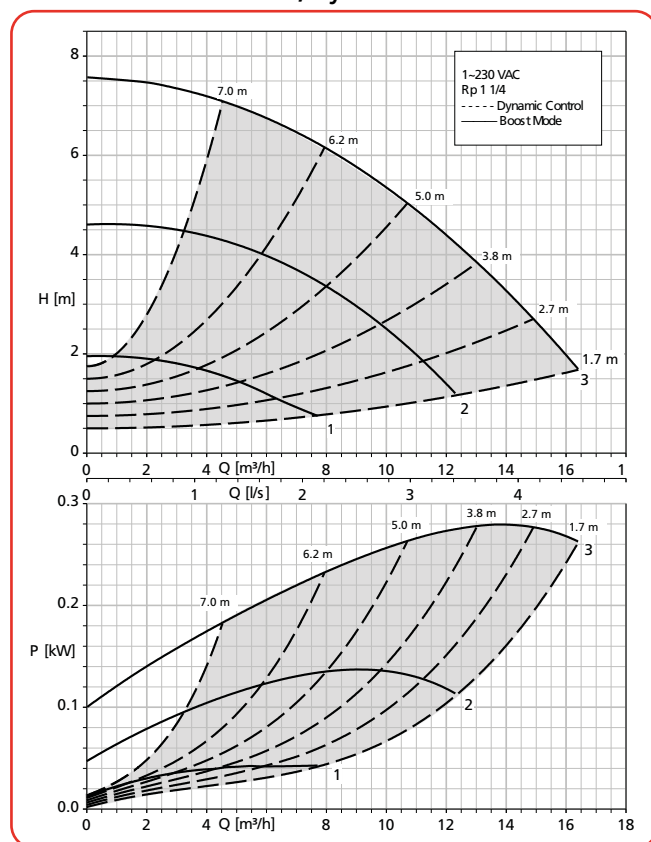
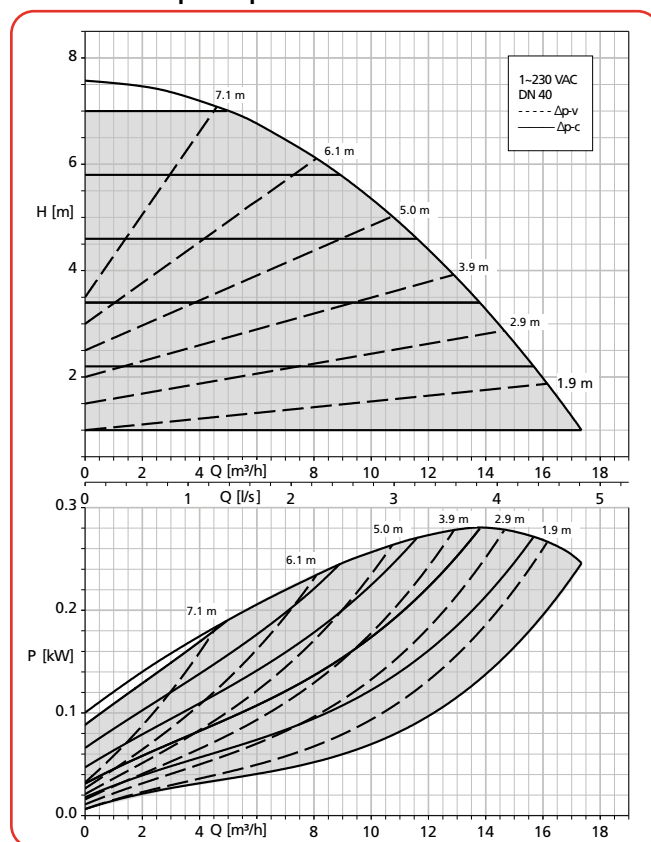
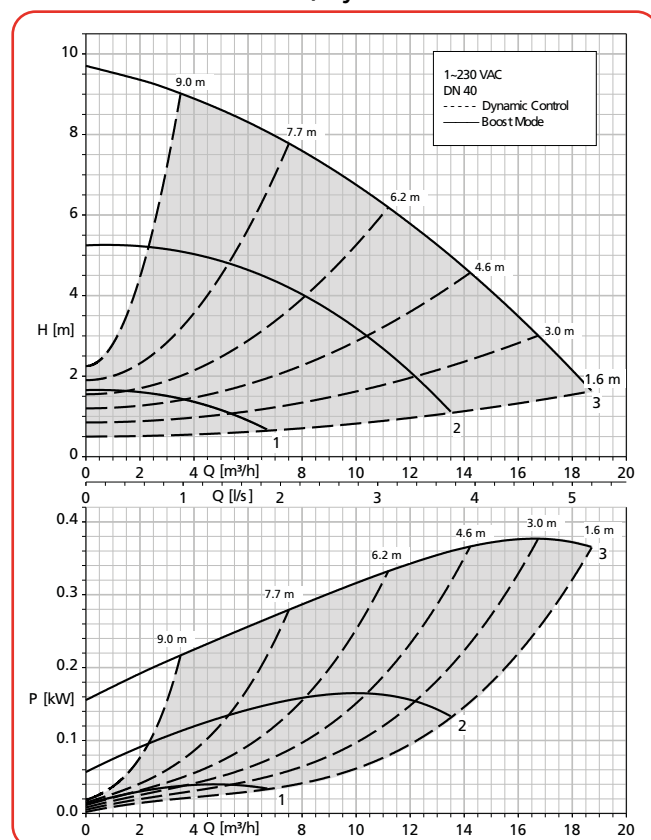
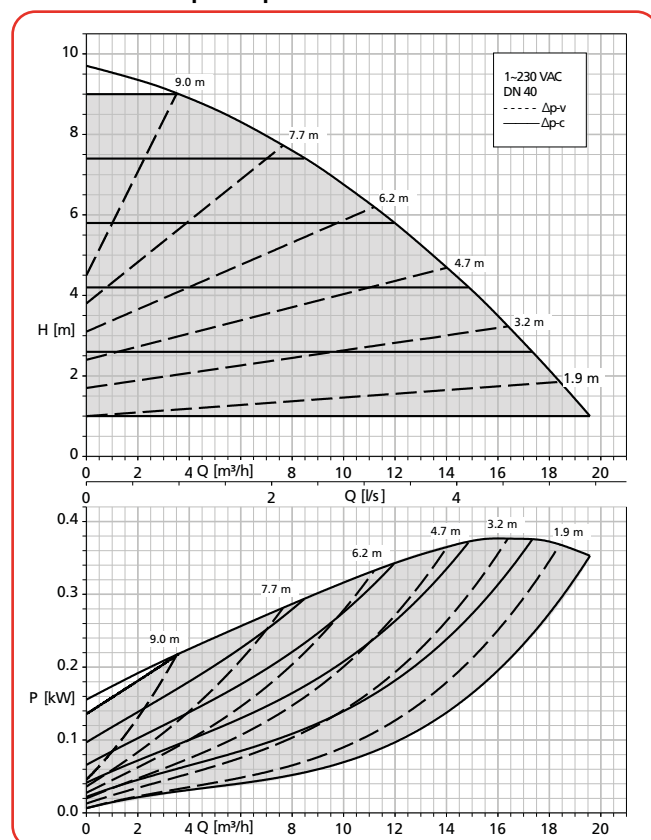


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Participation au montant net hors taxes, sous réserve de modifications techniques.

**Courbes caractéristiques**
**Calio Z 40-80 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Z 40-80  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 

**Calio Z 40-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**Calio Z 40-100  $\Delta p_v + \Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

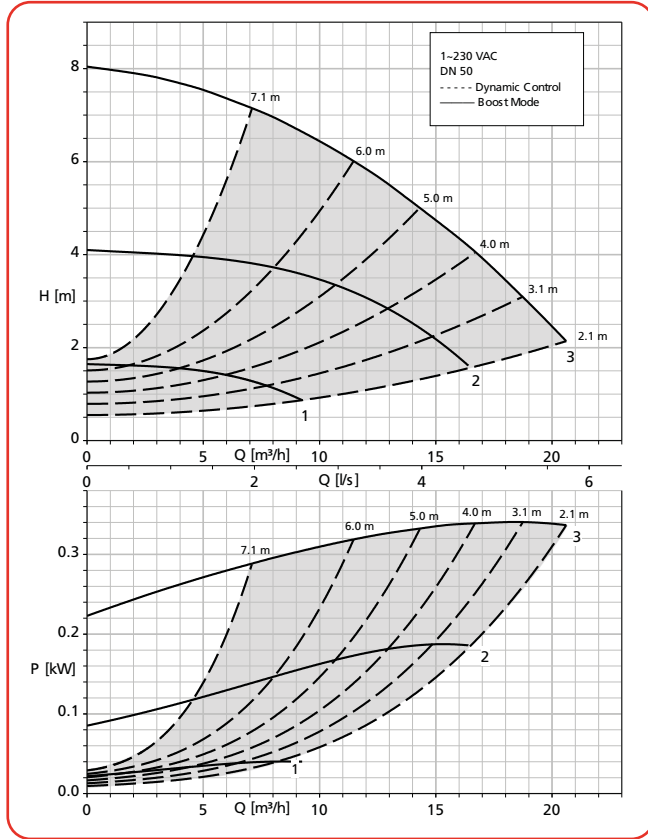
Photos et prix sont indicatifs, pour réserver, contactez nos conseillers techniques.

## Calio Pro Z

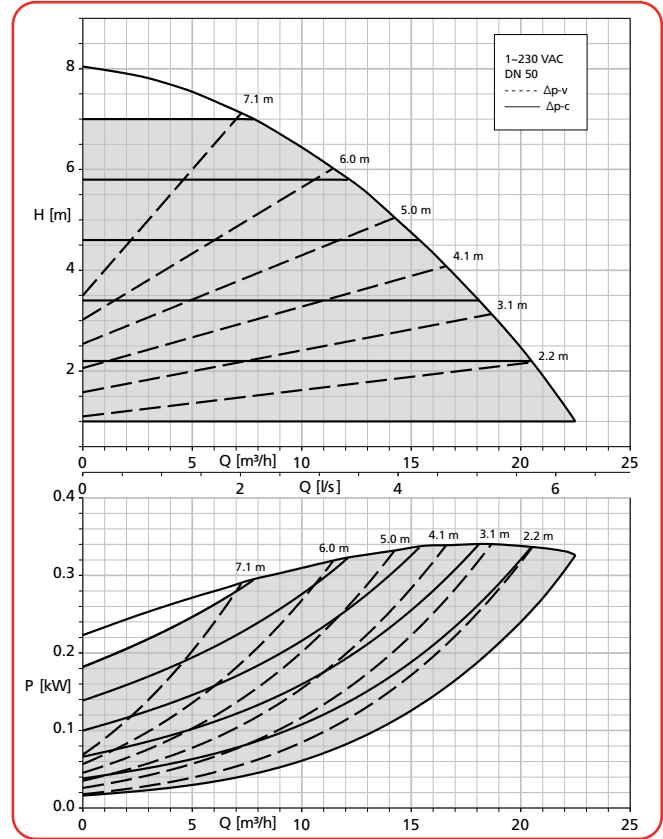
Circulateurs doubles de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Courbes caractéristiques

Calio Z 50-80 Boost-Mode, Dynamic Control



Calio Z 50-80 Δpv + Δpc



### Fiche technique - Calio Pro Z

Calio Pro	Raccord Tuyauterie	Raccord Pompe	PN [bar]	Vitesse		P1 <sup>1)</sup> [W]	I <sub>N</sub> <sup>1)</sup> 1~230 V, [A]	n° de code	Poids [kg]
				min [t/min]	Max. [t/min]				
Z 30-60	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	3700	7 - 140	0,15 - 1,05	29135132	13,61
Z 30-100	R 1 1/4	G 2	6/10/16	1000	4600	7 - 190	0,15 - 1,05	29135133	14,2
Z 32-80	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4200	7 - 160	0,15 - 1,05	29135134	17,96
Z 32-120	DN 32	DN 32	6/10/16	1000	4000	8 - 360	0,15 - 1,60	29135135	19,84
Z 40-80	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	3500	8 - 305	0,15 - 1,40	29135136	21,2
Z 40-100	DN 40	DN 40	6/10/16	1000	4000	8 - 420	0,15 - 2,00	29135137	21,2
Z 50-80	DN 50	DN 50	6/10/16	1000	3800	8 - 415	0,15 - 1,95	29135138	27,34

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

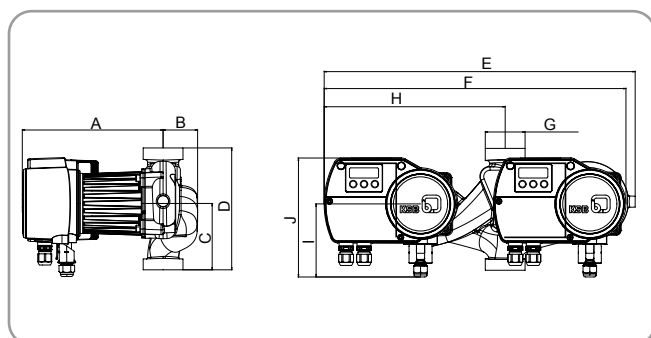
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

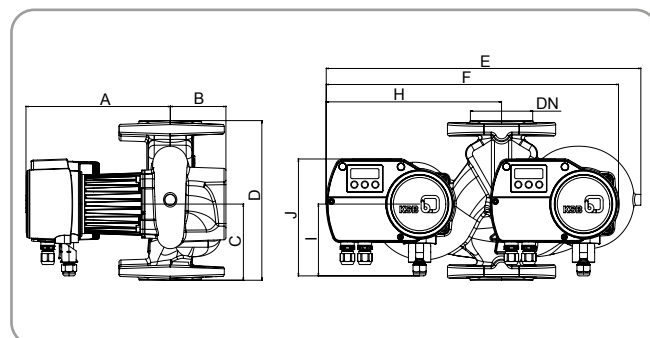
Pour connaître les modalités de garantie, nous vous conseillons de consulter nos conditions générales de vente techniques.

**Encombremments**

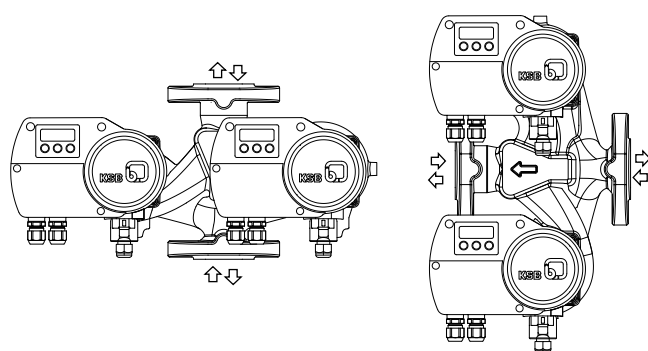
Pompe à orifices filetés


**Encombremments**

Pompe à brides



Calio Pro	Raccordement		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
	Tuyauterie	Pompe									
Z 30-60	R 1" 1/4 166)	G 2"	209	51	82	180	460	446	268	108	175
Z 30-100	R 1" 1/4 166)	G 2"	209	51	82	180	460	446	268	108	175
Z 32-80	DN 32	DN 32	209	70	110	220	460	446	268	108	175
Z 32-120	DN 32	DN 32	209	70	110	220	460	446	268	108	175
Z 40-80	DN 40	DN 40	216	75	121	220	460	446	268	108	175
Z 40-100	DN 40	DN 40	216	75	121	220	460	446	268	108	175
Z 50-80	DN 50	DN 50	221	85	126	240	460	446	268	108	175

**Conseils d'installation**
**Positions de montage autorisées**

**Fourniture**

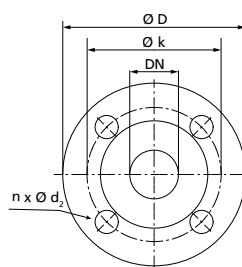
Selon la version choisie, les composants suivants font partie de la livraison :

- Groupe motopompe
- Câble de connexion dual préconfectionné
- Connecteur de raccordement électrique
- Joints plats
- Notice de service et de montage

**Dimensions des brides**

Dimensions [mm]

Bride combinée	PN 6			PN 10, PN 16		
	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>	ØD	Øk	n x d <sub>2</sub>
DN 32	120	90	4 x Ø 14	140	100	4 x Ø 19
DN 40	130	100	4 x Ø 14	150	110	4 x Ø 19
DN 50	140	110	4 x Ø 14	165	125	4 x Ø 19




## Calio Pro Z


Circulateurs doubles de chauffage régulés à haute efficacité énergétique

### Accessoires

#### Entretoises à bride de rattrapage

	Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Entretoise F16	DN 40	6/10/16	30 mm	19075991	2,0	<b>71,25</b>	24
	Entretoise F0	DN 40	6/10/16	70 mm	19075566	2,0	<b>146,17</b>	24
	Entretoise F1	DN 50	6/10/16	10 mm	19075567	2,0	<b>76,09</b>	24
	Entretoise F2	DN 50	6/10/16	20 mm	19075568	2,0	<b>84,89</b>	24
	Entretoise F3	DN 50	6/10/16	50 mm	19075569	2,0	<b>131,51</b>	24
	Entretoise F4	DN 50	6/10/16	60 mm	19075570	2,0	<b>190,03</b>	24

#### Raccords union

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp ¾", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie R ¾"	19075560	0,2	<b>23,42</b>	24
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie Rp 1"	19075561	0,2	<b>14,63</b>	24
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2" / raccord de tuyauterie Rp 1" ¼	19075562	0,2	<b>17,59</b>	24

# CalioTherm S Pro

Circulateurs pour eau chaude sanitaire



Distribution d'eau chaude



GO TO CALIO



Les plus



## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans garniture mécanique), à orifices filetés, avec moteur électrique à haut rendement et régulation continue de la pression différentielle.

## • Caractéristiques

Raccord tuyauterie : Rp 1" / G 1 1/2  
 Q max. : 3,5 m<sup>3</sup>/h, (1,0 l/s)  
 H max. : 6 m  
 T du fluide pompé  
 - Eau de chauffage : +2 °C à +75 °C  
 - Eau chaude sanitaire : +2 °C à +65 °C  
 Dureté du fluide pompé : jusqu'à 14 °dH  
 T ambiante : 0 °C à +40 °C  
 P max. : 10 bar  
 Niveau de pression acoustique : ≤ 30 dB (A)  
 Protection : Classe IPX4D

## • Matériaux

Volute	Acier inoxydable
Arbre	Céramique
Roue	Polyéthersulfone (PES)
Palier	Céramique
Support de palier	Acier inoxydable 1.4301
Chemise d'entrefer	Acier inoxydable 1.4301
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène

## • Construction

### Modes de fonctionnement

- Automatique avec régulation de pression constante ou régulation de pression proportionnelle
- Fonctionnement du variateur avec définition de la valeur de consigne

- Économie maximale des coûts d'exploitation grâce à une technologie hautement efficace associée à régulation de la vitesse et une conduite efficace avec Contrôle dynamique
- Utilisation simple grâce à des éléments de commande en en liaison avec un écran intégré et des symboles pour affichage de l'état de fonctionnement
- Montage simple

### Fonctions manuelles

- Réglage des modes de fonctionnement
- Réglage de la consigne de hauteur de refoulement
- Réglage de l'étage de vitesse
- Fonction de purge d'air
- Possibilité de déblocage

### Fonctions automatiques

- Adaptation progressive de la vitesse en fonction du mode de fonctionnement
- Démarrage progressif (limitation du courant de démarrage)
- Protection totale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique (Dynamic Control) en mode
- Mode de fonctionnement régulation de pression proportionnelle dp-v

### Tarifs produits - CalioTherm S Pro

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
CalioTherm S Pro 25-40	29134995	746,46	22
CalioTherm S Pro 25-60	29134996	767,24	22

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

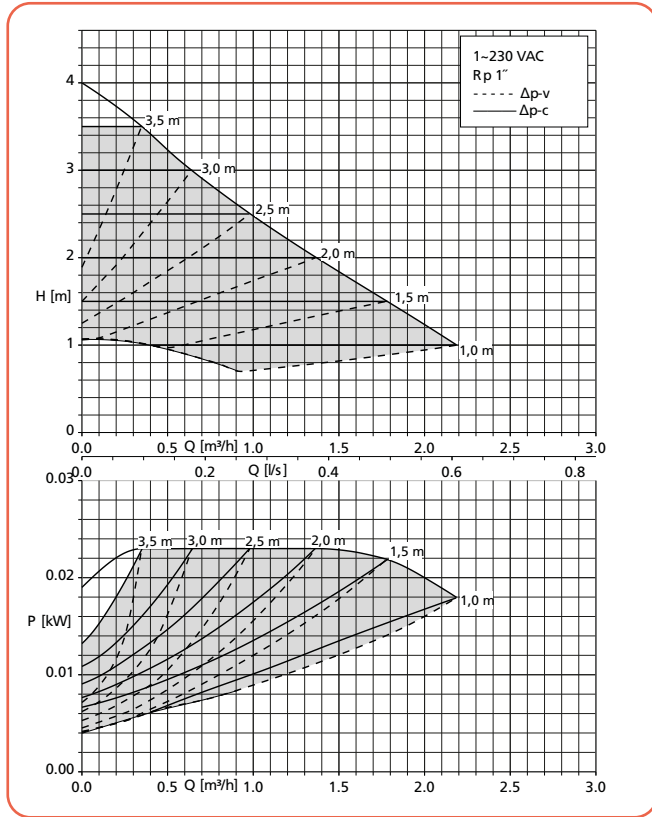
Photographies non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.

# CalioTherm S Pro

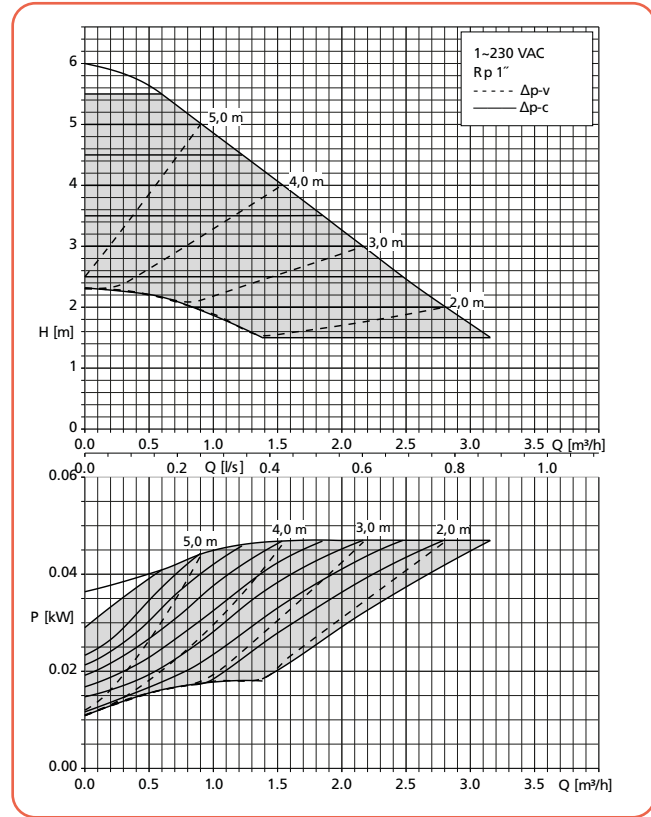
Circulateurs pour eau chaude sanitaire

## Courbes caractéristiques

### CalioTherm S Pro 25-40 - $\Delta p_v$

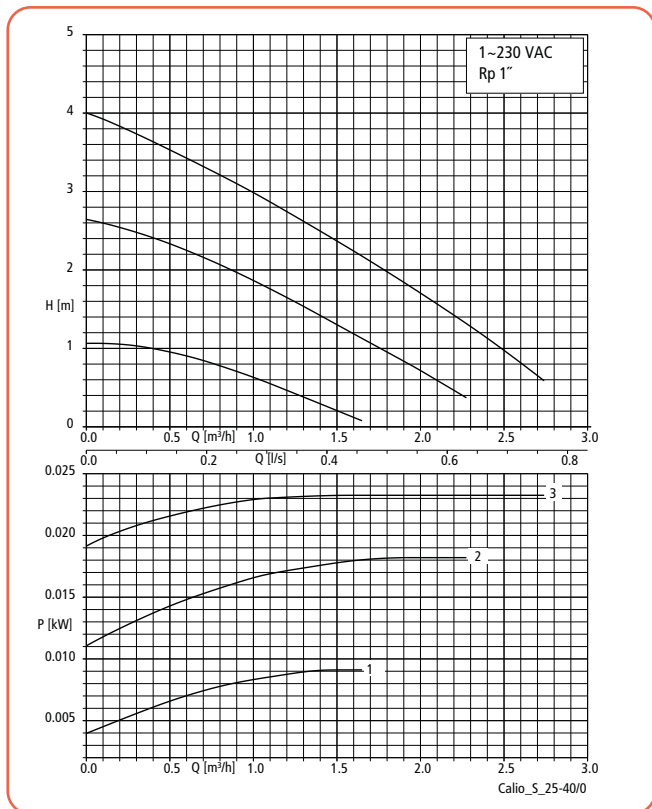


### CalioTherm S Pro 25-60 - $\Delta p_v$



### CalioTherm S Pro 25-40

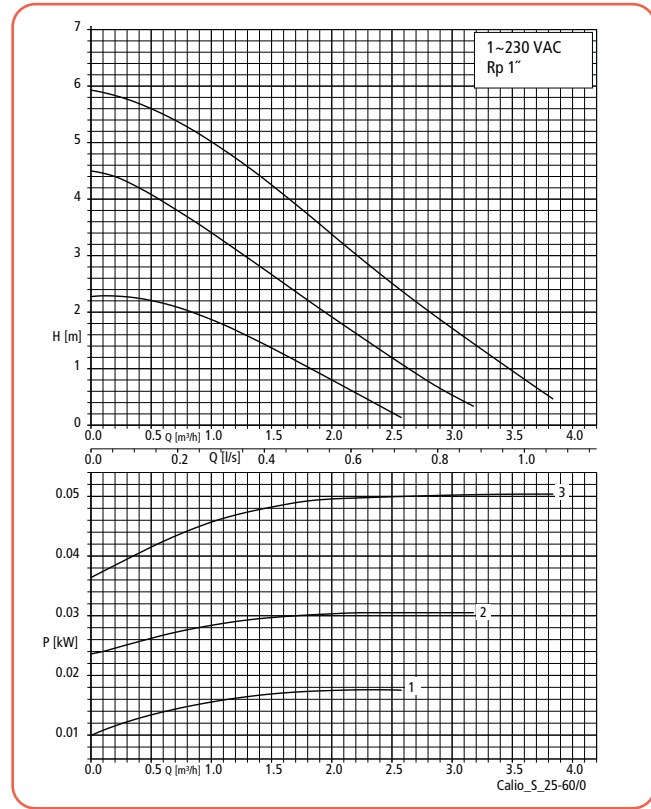
fonctionnement à vitesse de rotation prédéfinie



1, 2, 3 = vitesse n°1, 2, 3

### CalioTherm S Pro 25-60

fonctionnement à vitesse de rotation prédéfinie



1, 2, 3 = vitesse n°1, 2, 3

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

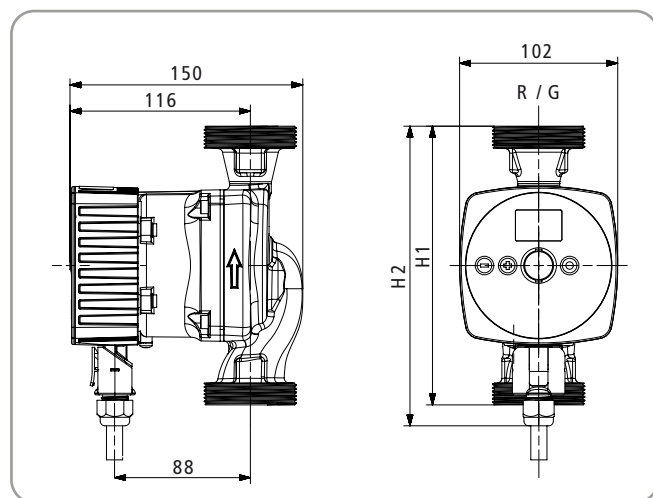
Participation au montant net hors taxes, sous réserve de modifications techniques.



**Fiche technique - CalioTherm S Pro**

CalioTherm S Pro	Tuyauterie Rp	Pompe G	PN	P1 [W]	Protection du moteur	Intensité nominale 1~230 V [A]	[kg]
25-40	1"	1" ½	10 bar	6 - 30	<b>X</b>	0,06 - 0,26	2,9
25-60	1"	1" ½	10 bar	6 - 50	<b>X</b>	0,06 - 0,43	2,9

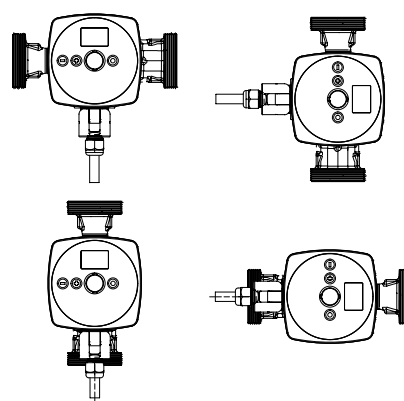
**X** = Protection moteur intégrée à la boîte à bornes

**Encombres**

**Dimensions [mm]**

CalioTherm S Pro	Rp Tuyauterie	G pompe	H1	H2
25-40	1"	1" ½	180	200
25-60	1"	1" ½	180	200

**Conseils d'installation**


Positions de montage autorisées


**Fourniture**


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

- Groupe motopompe
- Coquille de calorifugeage en deux parties
- Joints d'étanchéité
- Connecteur de raccordement électrique
- Notice de service et de montage

**Accessoire électrique**

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 Connecteur droit et connecteur coudé pour Calio S Pro (V3) / CalioTherm S Pro (V3)	01908056	0,1	<b>26,72</b>	53

**Raccords union**

Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
 <b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", laiton pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie Rp 1"	19075564	0,2	<b>38,04</b>	24

# CalioTherm Pro

Circulateurs à haute efficacité énergétique



Bouclage-ECS  
Distribution d'eau  
chaude



GO TO CALIO



Available on the  
App Store



ANDROID APP ON  
Google play



## • Exécution

Circulateur à rotor noyé à haute efficacité énergétique, sans entretien (sans garniture mécanique), à orifices filetés ou à brides.

## • Caractéristiques

Raccordement filetés	Rp 1", 1" ¼
Raccordement brides	DN 40
Q max. :	24 m³/h, (6,7 l/s)
H max. :	12 m
T du fluide pompé :	+2 °C à +70 °C
Eau Chaude sanitaire	20 [°dH] Dureté
T ambiante :	0 °C à +40 °C
P max. :	10 bar
Plage de pression	PN 6/10
Niveau de pression acoustique :	<40 dB (A)
Protection :	Classe IPX4D

## • Matériaux

Volute	Acier inoxydable 1.4308
Arbre	Acier inoxydable 1.4034
Roue	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PSU-GF30)
Palier	Céramique
Chemise d'entrefer	Matière synthétique chargée de fibres de verre (PPS-GF40)
Coquilles de calorifugeage	Polypropylène

Les plus



- Réduction maximale des frais d'exploitation grâce à la technologie à haute efficacité énergétique en combinaison avec la variation de la vitesse de rotation.
- Grande disponibilité grâce aux possibilités d'intervention manuelle et aux fonctions de protection intégrées.
- Montage facile grâce aux dimensions compactes et au connecteur KSB, coquille de calorifugeage comprise dans la fourniture.

### Tarifs produits - CalioTherm Pro

Tailles	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>CalioTherm Pro 25-80</b>	29134853	<b>2 203,49</b>	22
<b>CalioTherm Pro 30-100</b>	29134854	<b>2 685,98</b>	22
<b>CalioTherm Pro 30-120</b>	29134855	<b>3 023,96</b>	22
<b>CalioTherm Pro 40-80</b>	29134849	<b>3 760,84</b>	22
<b>CalioTherm Pro 40-100</b>	29134856	<b>4 168,11</b>	22

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous vous conseillons de modifier les paramètres techniques.

## • Construction

### Modes de fonctionnement

- Régulation de pression constante
- Régulation de pression proportionnelle
- Régulation de pression différentielle en fonction de la température (uniquement avec KSB ServiceTool activable)
- Fonctionnement du variateur avec définition de la valeur de consigne
- Mode Eco

### Fonctions manuelles

- Réglage des modes de fonctionnement
- Réglage de la consigne de pression différentielle
- Réglage de la vitesse
- Verrouillage de l'interface utilisateur

### Fonctions automatiques

- Adaptation progressive de la vitesse en fonction du Mode de fonctionnement
- 0 - 10 V avec spécification externe de la Consigne de pression différentielle / vitesse de rotation
- 0 - 10 V comme entrée de la valeur réelle de température ou de Valeur réelle de la pression différentielle

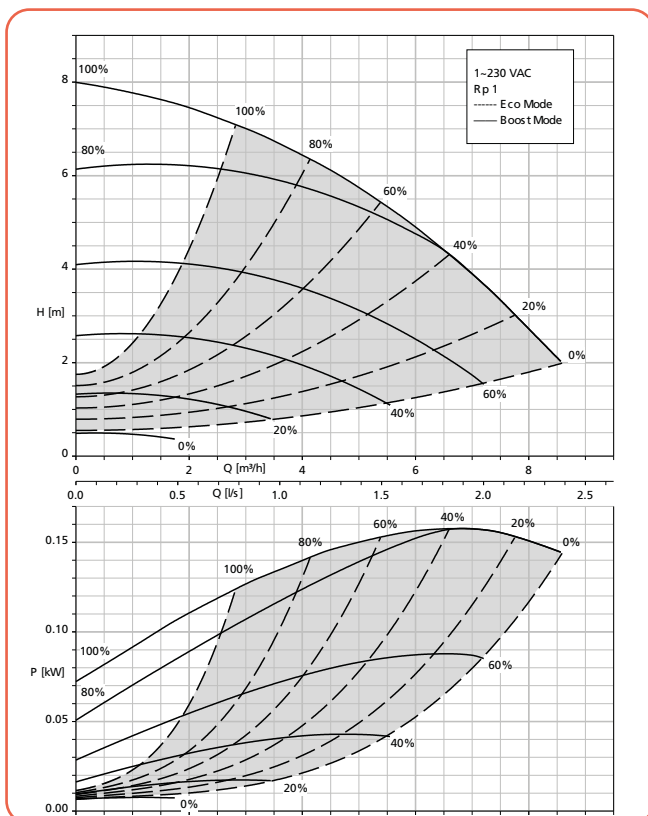
- Fonctionnement de la pompe double
- Fonctionnement en charge de pointe
- Abaissement nocturne
- Commande dynamique (Dynamic Control)
- Marche/arrêt à distance
- Fonction de déblocage
- Fonction d'auto-dégivrage
- Démarrage progressif
- Protection totale du moteur avec électronique de déclenchement intégrée

### Fonctions de signalisation et d'affichage

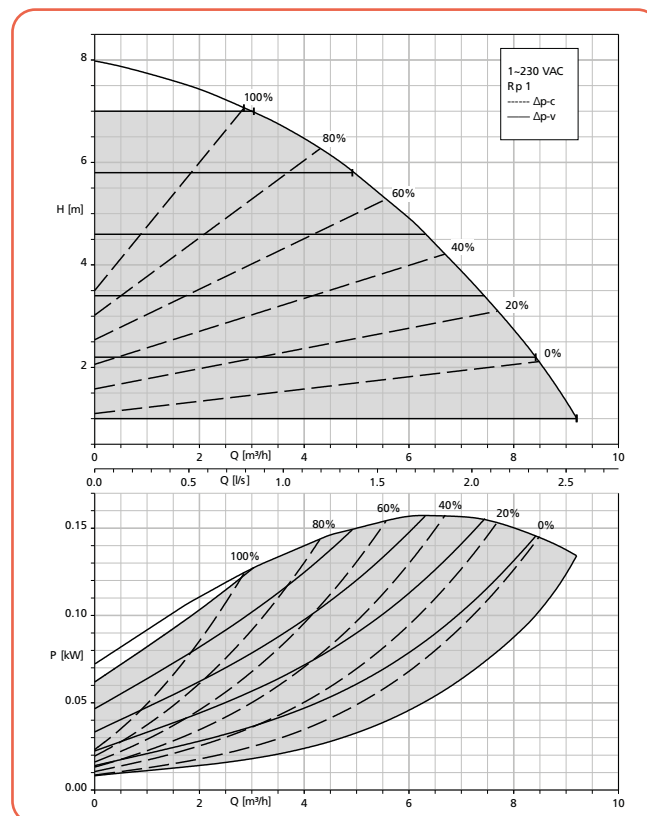
- Affichage périodiquement alterné du débit, hauteur de refoulement et puissance électrique absorbée
- Affichage de l'état de fonctionnement à l'écran
- Affichage des codes d'erreur à l'écran
- Message de défaut collectif configurable et message de fonctionnement (contacts inverseurs sans potentiel)
- Interface numérique série Modbus RTU
- Interface de service pour KSB ServiceTool

## Courbes caractéristiques

### CalioTherm Pro 25-80 Boost-Mode, Dynamic Control



### CalioTherm Pro 25-80 $\Delta p_v$ , $\Delta p_c$



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

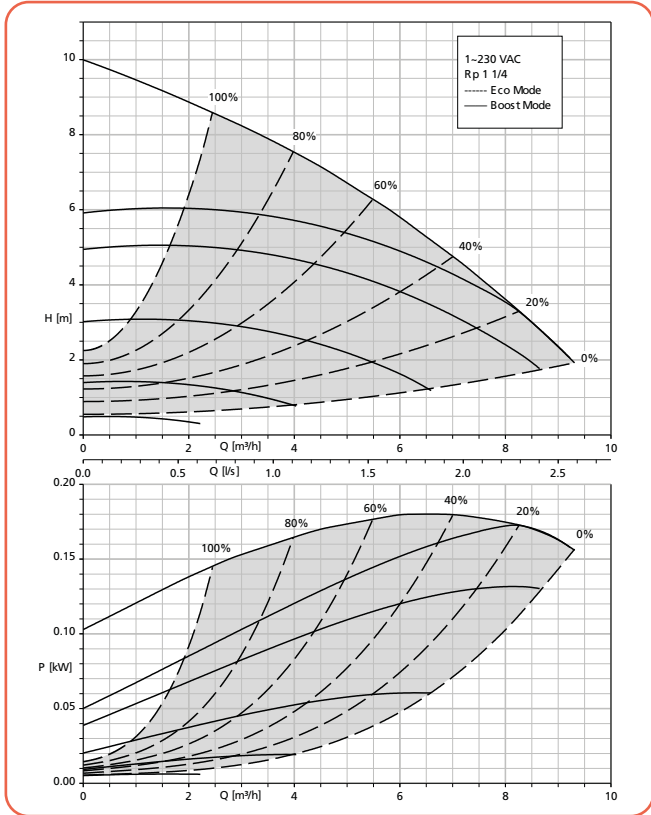
Photographies non contractuelles. Tous réserves et modifications techniques.

# CalioTherm Pro

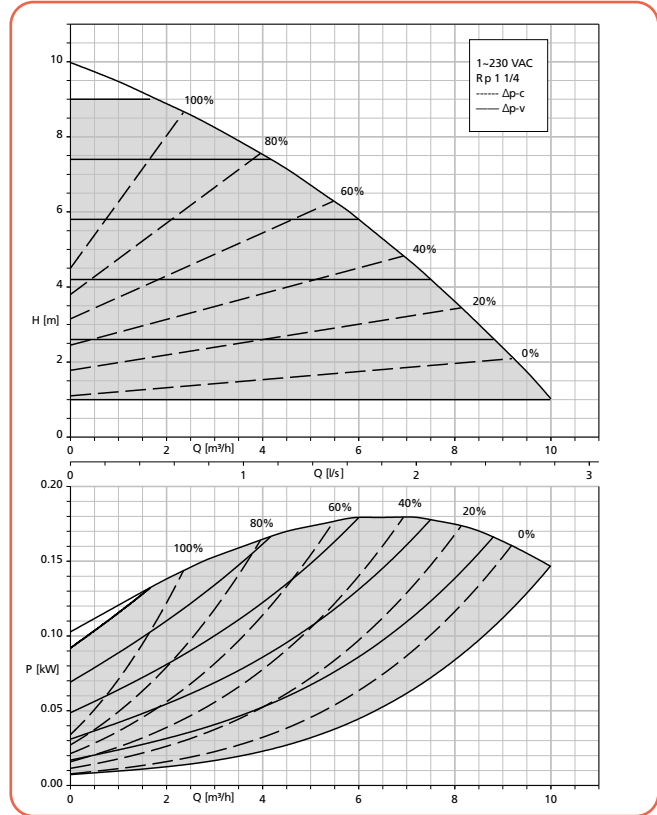
Circulateurs à haute efficacité énergétique

## Courbes caractéristiques

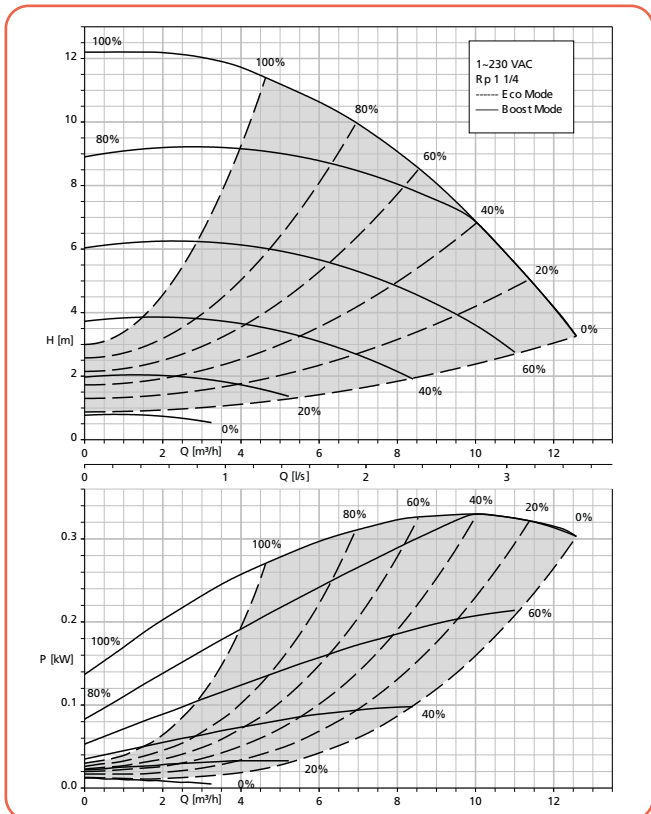
**CalioTherm Pro 30-100 Boost-Mode, Dynamic Control**



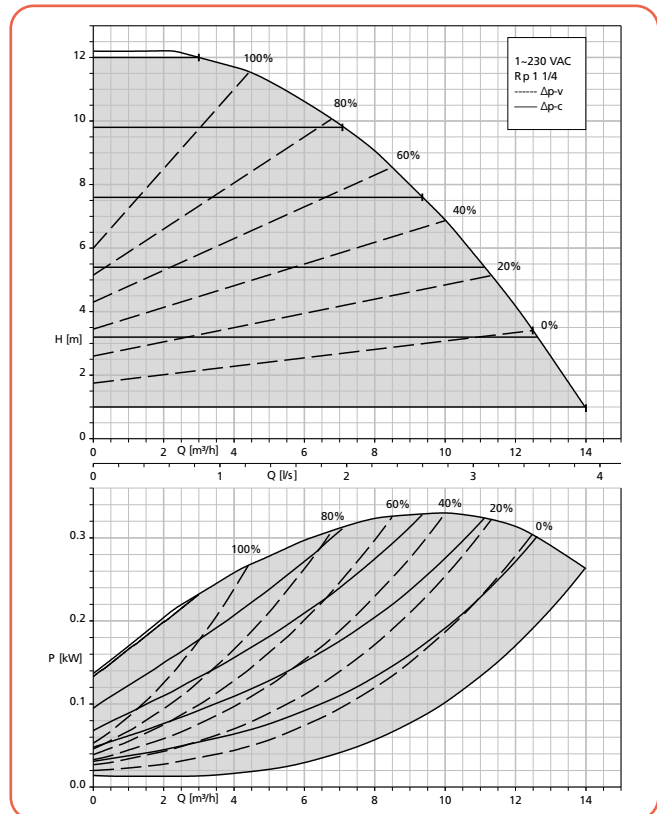
**CalioTherm Pro 30-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



**CalioTherm Pro 30-120 Boost-Mode, Dynamic Control**

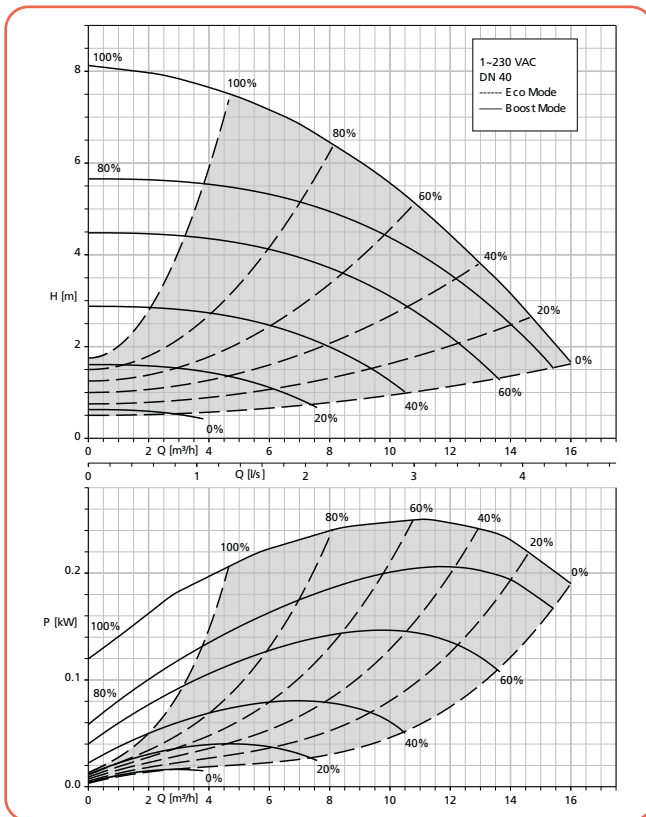
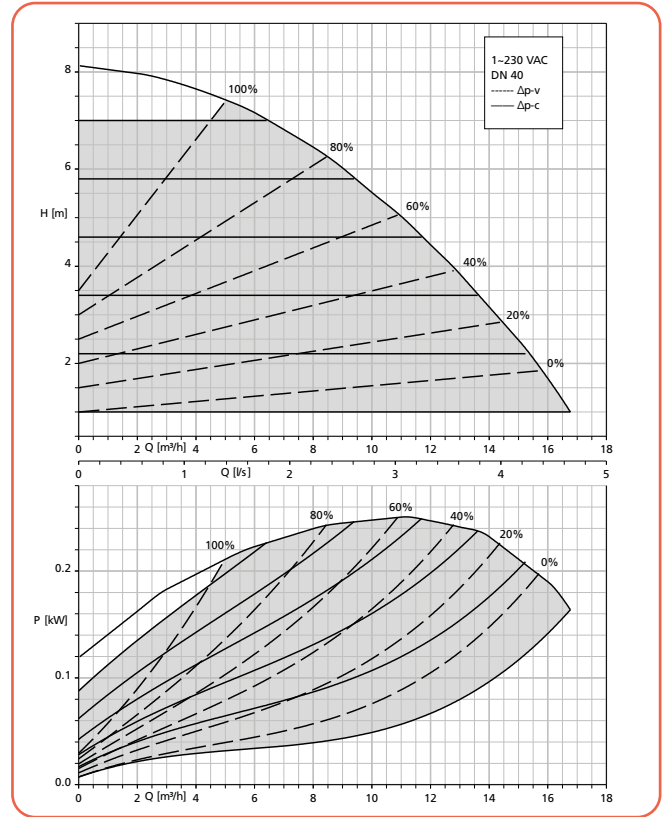
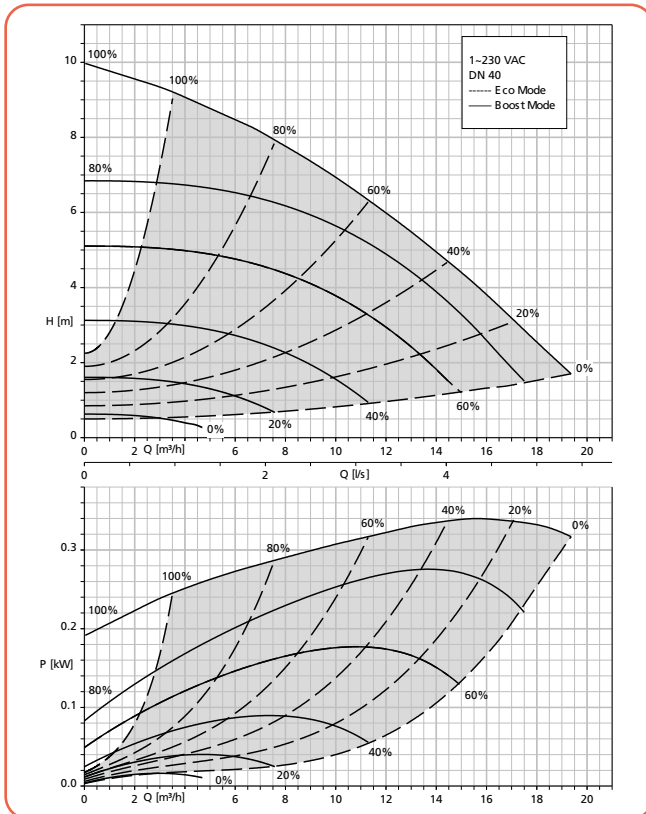
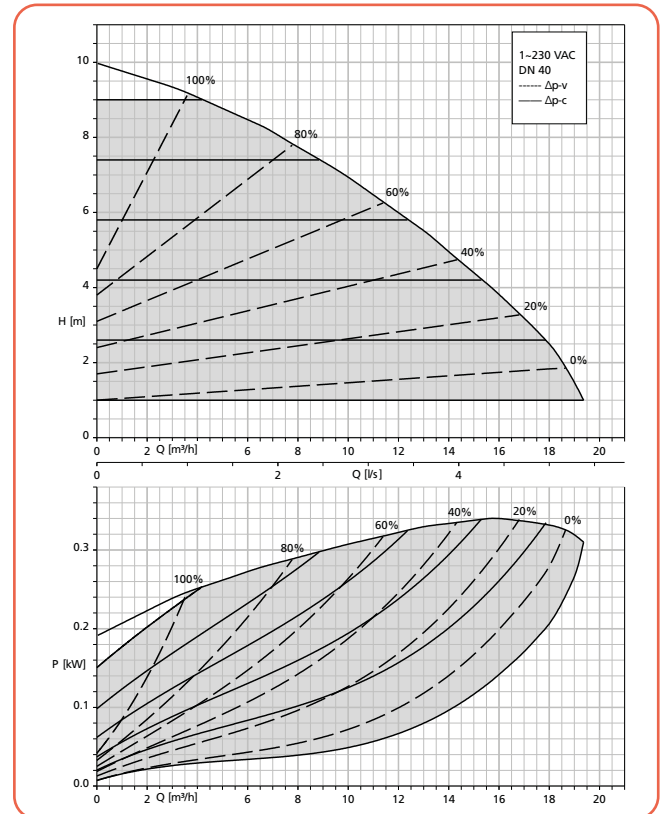


**CalioTherm Pro 30-120  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

**Courbes caractéristiques**
**CalioTherm Pro 40-80 Boost-Mode, Dynamic Control**

**CalioTherm Pro 40-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 

**CalioTherm Pro 40-100 Boost-Mode, Dynamic Control**

**CalioTherm Pro 40-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$** 


Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

 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](http://www.ksb.fr/deee)

Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Photos et données techniques sont réservées et modifiables sans préavis.

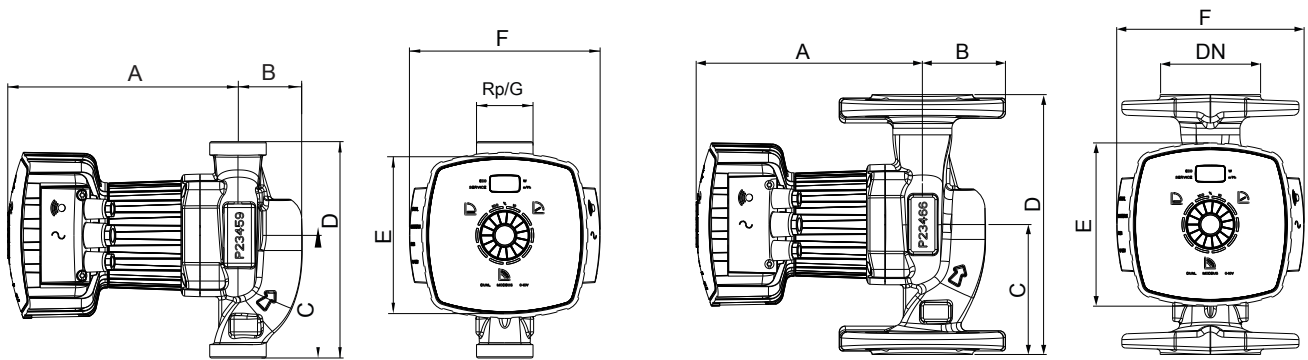
## CalioTherm Pro

Circulateurs à haute efficacité énergétique

### Fiche technique

CalioTherm Pro	Raccordement		PN [bar]	n		P1 [W]	IN 1~230 [A]	Contact	[kg]	n° de code
	Tuyauterie	Pompe		min.	max.					
25-80	R 1"	G 1" ½	6/10	1000	4000	3,5 - 180	1	0,15 - 0,86	4,6	29134853
30-100	R 1" ¼	G 2"	6/10	1000	4500	3,5 - 180	1	0,15 - 0,85	4,8	29134854
30-120	R 1" ¼	G 2"	6/10	1000	4000	3,5 - 330	1	0,15 - 1,50	6,4	29134855
40-80	DN 40	DN 40	6/10	1000	3600	3,5 - 265	1	0,15 - 1,22	11,1	29134849
40-100	DN 40	DN 40	6/10	1000	4000	3,5 - 360	1	0,15 - 1,65	11,1	29134856

### Encombrenents



Pompes à orifices filetés

Pompes à brides

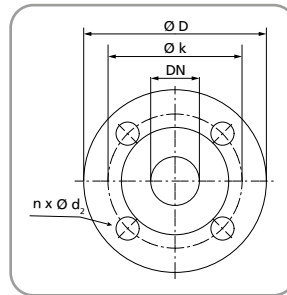
Dimensions [mm]

CalioTherm Pro	R	G	DN	A	B	C	D	E	F
25-80	1	1" ½	-	197	53	102	180	137	168
30-100	1" ¼	2"	-	197	53	102	180	137	168
30-120	1" ¼	2"	-	232	53	98	180	137	168
40-80	-	-	40	242	70	120	220	137	168
40-100	-	-	40	242	70	120	220	137	168

### Dimensions des brides

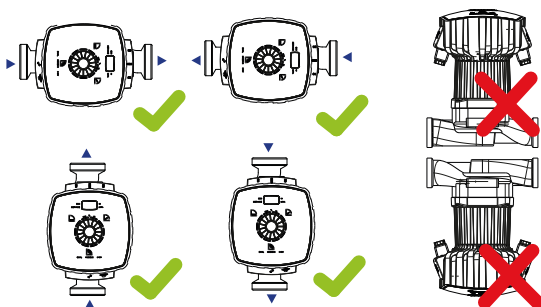
Dimensions [mm]

Brides	PN 6			PN 10		
	Ø D	Ø kL1	n x d <sub>2</sub>	Ø D	Ø kL2	n x d <sub>2</sub>
DN 40	130	100	4 x Ø14	150	110	4 x Ø19



### Conseils d'installation

Positions de montage autorisées



### Fourniture

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

- Groupe motopompe
- Coquille de calorifugeage en deux parties (pompe simple)
- Joints plats
- Notice de service et de montage




Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

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](http://www.ksb.fr/deee)


Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour toute commande hors France, nous nous réservons le droit de modifier nos tarifs et nos conditions techniques.


**Accessoires électriques**

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>Module de communication BACnet IP</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, avec 100 points de données pour le raccordement de plusieurs pompes Calio Pro	01550857	0,995	<b>1 777,09</b>	24
	<b>Module de communication BACnet MS/TP</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio Pro	18041730	0,1	<b>551,84</b>	24
	<b>Module de communication</b> Adapté au montage dans l'armoire de commande, pour le raccordement d'une pompe Calio Pro pour la signalisation de service ou d'alarme (report centralisé de défaut)	19075960	0,2	<b>166,50</b>	24
	<b>Module de communication</b> Adapté au montage mural, pour le raccordement d'une pompe Calio Pro pour la signalisation de service ou d'alarme (report centralisé de défaut)	19075970	0,4	<b>187,04</b>	24

**Raccords union**

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 1" ½ et pièce folle taraudée Rp 1", acier pour pompes avec filetage mâle G 1" ½ / raccord de tuyauterie R 1"	19075564	0,2	<b>38,04</b>	24
	<b>2 raccords union</b> Avec écrou-raccord G 2" et pièce folle taraudée Rp 1" ¼, acier pour pompes avec filetage mâle G 2" / raccord de tuyauterie R 1" ¼	19075565	0,2	<b>58,50</b>	24

**Pièces d'écartement (brides)**

	Désignation	Raccord bride	PN	Longueur	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	Entretoise F16	DN 40	6/10	30 mm	19075991	2,0	<b>71,25</b>	24
	Entretoise F0	DN 40	6/10	70 mm	19075566	2,0	<b>146,17</b>	24

# Rotex

Groupe vertical d'épuisement pour eaux usées et condensats



Relevage domestique  
Lotissements  
Rabatement



Relevage  
Évacuation eaux usées



- Exécution  
Pompe centrifuge monocellulaire par hydraulique immergée

- Caractéristiques

Raccord : Rp 1" - 1" ¼  
 Q max. : 24 m³/h, (6,67 l/s)  
 H max. : 14 m  
 T max. : + 90 °C (+ 70 pour Rotex 70)  
 Passage libre : 10 mm pour Rotex 70  
 13 mm pour Rotex 10  
 18 mm pour Rotex 20

- Matériaux

Corps de pompe : Fonte EN-GJL-200  
 Roue : Fonte EN-GJL-200  
 (Polyamide pour Rotex 70)  
 Arbre : Acier  
 (Acier Cr. Pour les profondeurs  
 d'installations de 1700 mm)

## Les plus



ecosystem

- Installation et mise en service faciles grâce au système prêt à brancher
- Sans entretien
- Fonctionnement automatique grâce à la commande de niveau avec contacteur à flotteur (Rotex 70) ou avec plongeur (Rotex 10 et 20)

### Tarifs produits - Rotex

E : monophasé D : triphasé	n° de code	Prix H.T. €	GM
<b>Monophasé – 230 V</b>			
Rotex 70 E	29101100	3 100,85	44
Rotex 10/100 E	00529129	4 071,60	44
Rotex 10/170 E	00529128	5 055,14	44
<b>Triphasé – 400 V</b>			
Rotex 70 D	29101099	3 100,85	44
Rotex 10/100 D	00529119	4 071,60	44
Rotex 10/170 D	00529118	5 055,14	44
Rotex 20/100 D	00529124	4 537,92	44
Rotex 20/170 D	00529123	5 551,97	44

### Fiche technique

Rotex	Orifice Rp	P2 [kW]	Intensité 1~230 V [A]	Intensité 3~400 V [A]	Poids [kg]
<b>Monophasé – 230 V</b>					
70 E	1" ¼	0,37	2,8	-	17
10/100 E	1" ¼	0,55	3,6	-	26
10/170 E	1" ¼	0,55	3,6	-	35
<b>Triphasé – 400 V</b>					
70 D	1" ¼	0,37	-	1,00	16
10/100 D	1" ¼	0,55	-	1,35	25
10/170 D	1" ¼	0,55	-	1,35	34
20/100 D	2"	0,55	-	1,35	26
20/170 D	2"	0,55	-	1,35	35

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.

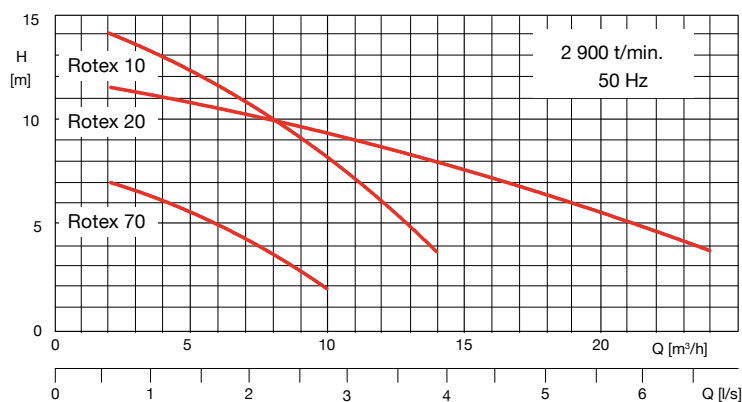
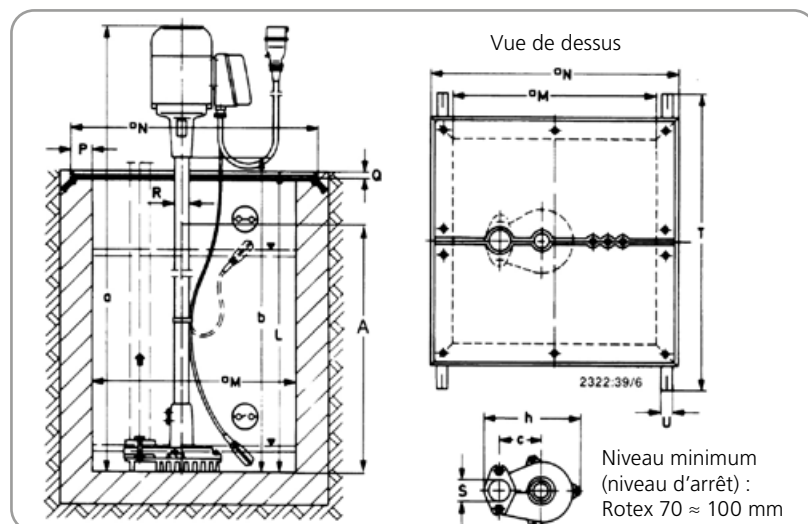
Pour en savoir plus sur le montant de l'éco-participation et sur les procédures de collecte en fin de vie du matériel, [www.ksb.fr/deee](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

Pour connaître le montant net hors taxes, nous réservons le droit de modifications techniques.



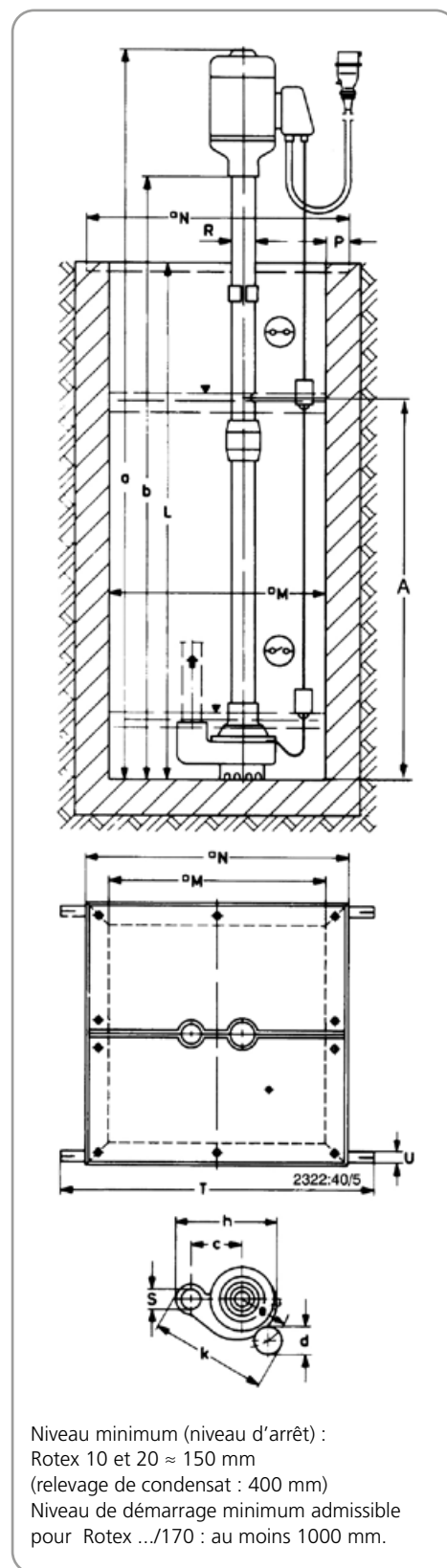
**Courbes caractéristiques**

Tolérances suivant ISO 9906 niveau 2/annexe A


**Encombremments - Rotex 70**


Dimensions en mm

Rotex	70	10/100	10/170	20/100	20/170
L	1000	1000	1700	1000	1700
ISO 7/1	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 2"	Rp 2"
a	1342	1363	2085	1370	2092
b	1046	1069	1791	1076	1798
c	97	106	106	117	117
d	-	60	60	60	60
e	-	110	110	110	110
h	215	220	220	240	240
k	-	242	242	270	270
A	590	180	1050	180	1050
M	500	500	500	500	500
N	560	560	560	560	560
P	30	30	30	30	30
Q	20	20	20	20	20
R	33,8	60	60	60	60
T	660	660	660	660	660
U	20	20	20	20	20




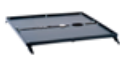
**Encombremments - Rotex 10 & 20**


## Rotex




Groupe vertical d'épuisement pour eaux usées et condensats

### Accessoires Rotex

#### Accessoires de pompe Rotex

Code	Désignation des pièces	Raccordement	Rotex			n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
			70	10	20				
 P10	<b>Clapet de non-retour à battant type RK</b> Matière synthétique, EN 12 050-4, avec filetage femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de vidange, ne convient pas pour l'assainissement sous pression Température maxi 70 °C	Rp 1" ¼	•	•	-	01009771	0,1	<b>93,21</b>	24
		Rp 2"	-	-	•	01009773	0,5	<b>119,67</b>	24
 P10	<b>Clapet anti-retour à battant</b> ISO 7/1, en bronze au zinc (225° C max.)	Rp 2"	-	-	•	00430260	2,5	<b>276,86</b>	24
 P11	<b>Robinet-vanne à manchons CuZn</b> PN 10-12 DIN 3352 avec filetage femelle / femelle, à passage intégral	Rp 1" ¼	•	•	-	01014219	0,627	<b>45,45</b>	24
		Rp 2"	-	-	•	00411503	1,287	<b>89,87</b>	24
 P18	<b>Plaque de couverture, acier</b> Praticable, en 2 parties, avec joints profilés et cadre de montage, forme A 560 pour puits 500 x 500 mm	Rp 1" ¼	•	-	-	18075627	13	<b>430,08</b>	24



#### Coffrets d'alarme Rotex

Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
 E 50	<b>AS 0</b> Alimentation secteur monophasé 230 V, 12 V continu. Avec dispositif de coupure, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, voyant vert « marche » Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm, utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur, la sonde d'humidité F 1 (code E 64), le contacteur d'alarme M1 ou le relais de signalisation du coffret de commande. Buzzer / entrée de commande pour alimentation secteur	0,5	29128401	<b>170,21</b>	73
 E 51	<b>AS 2</b> Alimentation secteur monophasé 230 V, 12 V, continu 1,5 VA. Avec interrupteur, dispositif d'avertissement piézocéramique, 85 dBA pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, voyant vert de service, contact libre de potentiel pour le report au poste de contrôle Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm, utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur, la sonde d'humidité F 1 (code E 64) ou le relais de signalisation du coffret de commande	0,5	29128422	<b>488,98</b>	73
 E 52	<b>AS 4</b> Alimentation secteur monophasé 230 V, 12 V continu 1.2 VA. Indépendant du réseau avec interrupteur. Avec dispositif de coupure, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, voyant vert « marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, avec batterie à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de coupure de secteur Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm, utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (E 60), la sonde d'humidité F 1 (code E 64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.	0,5	29128442	<b>863,09</b>	73

Prix publics H.T. et hors éco-participation, valable à partir du 01/01/2023.





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](http://www.ksb.fr/deee)  
 Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €.

**Coffrets d'alarme Rotex**

	Code	Désignation des pièces	[kg]	n° de code	Prix H.T. €	GM
	E 53	<b>AS 5</b> Alimentation secteur monophasé 230 V, 12 V continu 5 VA. Indépendant du réseau avec interrupteur. Autonome, avec batterie à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de coupure de secteur, voyant de présence secteur, voyant de défaut, bouton sirène d'alarme - arrêt; contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, prêt à brancher avec câble électrique 1,8 m et fiche. Boîtier ISO IP 41, 190 x 165 x 75 mm, utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (E 60) ou le relais de signalisation du coffret de commande Dispositif d'alarme, contact libre de potentiel / batterie tampon Klaxon (E 70) non inclus. A ajouter	1,7	00530561	<b>1 337,31</b>	73
	E55	<b>Coffret d'alarme AS 1</b> 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. <ol style="list-style-type: none"> <li>Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe.</li> <li>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</li> </ol>	0,9	00533740	<b>491,84</b>	73


**Accessoires coffrets de commande**

Dispositif de signalisation d'alarme pour coffret d'alarme AS 5

	Désignation des pièces	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	<b>Lampe à éclats jaune</b> , 12 V DC, 195 mA, IP65	01056355	0,3	<b>414,41</b>	24
	<b>Boîtier en matière synthétique</b> ((lxHxP) 82 x 55 x 106,5 mm) IP65, servant d'aide de montage pour la lampe à éclats, pour montage mural	01061067	0,2	<b>266,87</b>	73
	<b>Klaxon</b> , 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54, avec câble d'alimentation de 0,45 m	01086547	0,1	<b>141,40</b>	24
	<b>Alarme combinée</b> (lampe à éclats jaune et buzzer piézo 92 dB), 12 V DC, 120 mA, IP65	01139930	0,1	<b>534,96</b>	24

**Accessoires coffrets de commande**

uniquement pour température inférieure à 70°C

	Code	Désignation des pièces	Type	n° de code	[kg]	Prix H.T. €	GM
	E60	<b>Interrupteur à flotteur</b> avec extrémité de câble nue (contact NO) Boîtier en polypropylène (température du fluide pompé 70 °C max.), fermé en position haute, câble d'alimentation (H07RN-F 3G1)	5 m	11037743	0,8	<b>117,34</b>	24
			10 m	11037744	1,3	<b>148,74</b>	24
			20 m	11037746	2,4	<b>217,33</b>	24