

www.motralec.com

motralec

4 rue Lavoisier , ZA Lavoisier , 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



motralec



Le Spécialiste en pompes et moteurs électriques

Vente - Réparation - Dépannage sur site



Le service avant vente

Le service avant tout

Le service conseil

Nos commerciaux sont à votre écoute.

Ils prennent en compte vos critères spécifiques (environnement...) et seront à même d'étudier, et de vous prescrire les meilleures solutions, en partenariat avec les fournisseurs.

Le service logistique



Nous mettons à votre disposition tous les moyens humains, techniques et matériels pour concrétiser ensemble votre projet. Logiciels d'étude, plateforme d'essais et partenariat spécifique; tout est mis en œuvre pour vos conditions particulières.



Les meilleures marques

Dans chaque domaine d'application, nous recommanderons toujours les meilleures marques; celles qui ont démontré leur savoir-faire, et leur maîtrise. De plus, nous sommes à l'affût permanent de l'évolution des techniques nouvelles pour vous en faire bénéficier.



SALMSON - WILO - GRUNDFOS - FLYGT - KSB
 GUINARD - JETLY - LOWARA - LEROY SOMER
 VEM - BOSCH - CHAUVIN ARNOUX - KARCHER
 CIAT - ATLAS COPCO - CREYSSENSAC - OLMO
 ELCO - THERMOBILE - LEMMENS - SISME
 SKF - HOMA - ROBIN - AIRWELL - CALPEDA
 PEDROLLO - TSURUMI - GUINARD - SIEMENS

Moteurs

Le service
avant
tout.

Le service après-vente



Le service réparation

Rebobinage, réparation tous moteurs électriques asynchrones, continus jusqu'à 1000Kw, maintenance électropompes, pompes de surface, submersibles, agitateurs, maintenance électronique, variateurs de vitesse, maintenance prévisionnelle, collecte de données, équilibrage dynamique et lignage laser.

Nos ateliers, en parfaite complémentarité avec le service commercial, disposent des moyens les plus performants pour vous garantir le meilleur service réparation.

Le service sur site

Nous proposons une structure disponible pour la prise en charge de matériels et assurer le suivi sur site ou en atelier. L'harmonisation de nos interventions suivant vos besoins et vos contraintes est un gage d'efficacité et garantit l'absence de perturbation de vos installations.

La meilleure garantie

La mise en œuvre conjuguée des différents éléments humains, techniques et matériels, ainsi que notre indépendance de décision vis à vis de nos fournisseurs, vous assurent une garantie optimale sur tous nos matériels, interventions et réparations.

Alignement Laser sur pompes



Alignement Laser sur ventilateurs (entraînement par poulie)





LE GROUPE MOTRALEC

motralec (Siège social)

Date de création : 1976

Z.A Lavoisier . 4 rue Lavoisier
BP 60066 . 95223 Herblay Cedex
Tél. : 01.39.97.65.10
Fax. : 01.39.97.68.48



motralec (Agence du 92)

Date de création : 1952

7 rue Marcel Miquel
92130 Issy-les-Moulineaux
Tél. : 01.41.46.14.46
Fax. : 01.46.38.90.11



motralec (Agence du 91)

Date de création : 1966

Z.A Les Gravelles.
6 rue des Chênes Rouges
91580 Etrechy
Tél. : 01.69.92.27.61
Fax. : 01.69.92.26.26



LES SPÉCIALISTES DES POMPES & MOTEURS ÉLECTRIQUES

LE SERVICE COMMERCIAL



Toujours soucieux de vous répondre avec la plus grande qualité possible, notre équipe commerciale est uniquement composée de personnes maîtrisant la technique, et étant donc à-mêmes de répondre à vos moindres besoins.

LE SERVICE REPARATION



Notre équipe de techniciens en atelier assure la réparation et l'entretien de vos pompes et moteurs électriques, et ce, dans les meilleurs délais.

LE DEPANNAGE SUR SITE



4 équipes sont en permanence sur le terrain afin d'entretenir, réparer et/ou installer vos produits. Dépannages d'urgence ou programmés en cas d'arrêts techniques, tout est possible, selon votre souhait.

UN STOCK IMPORTANT



Stocker un maximum de produits (plusieurs milliers) afin de répondre au plus vite à vos besoins et satisfaire la moindre de vos urgences, c'est ça notre vision du service chez Motralec.

LE SERVICE CONSEIL



Besoin d'informations sur un produit ou sur une installation? Nous sommes à votre disposition pour vous aider et vous accompagner afin que tout cela vous soit simplifié.

LES MEILLEURES MARQUES



Ayant toujours favorisé la qualité optimale, nous ne distribuons que les meilleures marques mondiales; celles qui ont démontré tout leur savoir faire dans les différents domaines d'applications, et ce pour votre plus grande sérénité.

LA LIVRAISON DU MATERIEL



Nous livrons sur toute la France et également dans le monde entier. Possibilité de vous livrer en express sous 24 ou 48h.



+ de 5000 fiches techniques produits accessibles

www.motralec.com

Présentation de la société



Recherche simplifiée vers les marques

Moteur de recherche interne



Découvrez les promotions

Demande de devis en ligne



Le service avant tout

Ce que nous réparons

- Pompes (tous types...)
- Moteurs électriques
- Réducteurs multiplicateurs
- Surpresseurs, agitateurs
- Lignes d'arbres ventilateur
- Alternateurs
- Compresseurs
- Ventilateurs, moto-ventilateurs, extracteurs
- Transformateurs
- Variateurs de vitesse, démarreurs
- Electro-frein



Nos Moyens

- 3 agences en région parisienne soit 45 personnes
- Equipe de bobiniers et d'électromécaniciens
- 5 véhicules camion, levage.
 - Pont roulant de 3.5 tonnes
 - Potence tournante de 2.5 tonnes
 - Presses hydrauliques
 - Chauffe roulements, arraches manuels et hydrauliques
 - Transpalette, gerbeurs électriques, chariots élévateurs
 - Station de lavage (par eau chaude, par vapeur, ou grenailleuse...)
- Ateliers d'usinage (tournage, alésage, fraisage, mortaisage, scie à ruban, appareil de métallisation..)
- Stand d'imprégnation et de vernissage des bobinages
- Etuves et fours à pyrolyse
- Equilibreuse, tour à bobiner manuel et automatique
- Cabines de peintures
- Plateformes d'essais moyennes tension et courant continu
- Plateformes d'essais pour les pompes
- Appareils de mesure (appareil ondes de choc, contrôleur d'isolement, diélectrimètre, Mégohmmètre, débitmètre, ligneur laser poulies courroies, ligneur laser d'arbres, appareils d'analyses vibratoires...)





Maintenance curative en atelier/site

- Démontage sur site (dépannages, diagnostics, devis expertises, déposes...)
- Démontage en atelier
- Contrôle de bobinage par ondes de choc et index de polarisation
- Remontage en atelier
- Remplacement de roulements moteur, pompe, réducteur, caisson
- Remplacement de coussinets pompe, moteur
- Remplacement de joints de corps, brides
- Remplacement de garnitures mécaniques
- Remplacement de turbines, diffuseurs, tresses, flotteurs, câbles, fouloirs, relais, chemises d'arbre...
- Remplacement divers (ventilateur, cache ventilateur, plaque à bornes, chemise d'arbre, condensateur...)
- Remplacement accouplements, taquets d'accouplement
- Remplacement poulies motrices, réceptrices, courroies, pignons, chaînes
- Remplacement de collecteurs, frettage, coupleurs centrifuges
- Remplacement de protections thermiques PTO, PTF thermistances CTP, thermocouples PT 100
- Remplacement et contrôle des dispositifs de graissage et de lubrification
- Débobinage et rebobinage de stators, rotors, induits, transformateurs et bobinage spéciaux
- Réfection des fils de sortie
- Imprégnation vernis époxy, anti-flash, étuvage
- Réfection de portées de roulement avant et arrière
- Réfection de portées de garniture et de logements de garniture mécanique
- Réfection de la portée de tresse
- Réfection d'arbre moteur, usinage d'arbre neuf, métallisation
- Réfection de coussinets moteurs, pompes
- Bague de flasques avant et arrière
- Rectification de jeux de bagues, collecteurs
- Confection de pièces mécaniques suivant plan (tournage, fraisage, mortaisage...)
- Modification de tuyauterie
- Equilibrage dynamique en atelier et sur site
- Alignement laser
- Remontage sur site (dépannage, repose, installation d'équipements, assistance technique...)
- Essais, mesures en atelier et sur site (Contrôles électriques, diélectriques, isolement...)
- Conservation et archivage des données techniques



Maintenance prédi

Permet de diagnostiquer les problèmes sur les installations avant qu'

Contrôle de bobinage par ondes de choc



En générant une impulsion électrique, l'appareil à ondes de choc permet de visualiser un défaut même minime entre spires, entre bobines ou entre phase sans détruire le bobinage.

Alignement Laser



Le lignage laser sur site ou en atelier permet d'avoir un parfait réglage de l'alignement et ainsi limiter tous les risques d'arrêts de production, et une optimisation de la durée de vie des roulements, en particulier sur les entraînements de type poulies courroies.

Un mauvais alignement a pour effet une amplitude de vibration, une usure prématurée, une augmentation de la consommation d'énergie,

un important risque de panne. Un rapport d'analyse avec préconisation d'intervention est fourni suite à l'intervention.

Analyse Vibratoire



Le principe de l'analyse vibratoire est de rechercher les fréquences propres générées par des contraintes mécaniques dont l'amplitude permet de déterminer la naissance d'une anomalie. Pour cela, on collecte des spectres, représentant tous les phénomènes répétitifs caractérisés par des fréquences et des amplitudes. Cette méthode

de mesure permet de suivre l'évolution de l'usure des matériels et de prévoir les dates de révision.

L'analyse vibratoire permet la détection des défauts sur les machines tournantes comme :

un graissage insuffisant, défaut de roulement, balourd, mauvais alignement, problème d'engrenage.

Mesure de vibration (mesures vibratoires globales, écoute des roulements, mesures de déplacement, mesures spectrales...).

Active en atelier/site

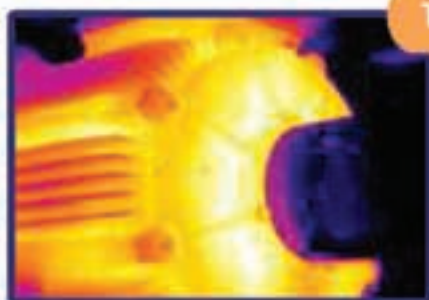
ils ne causent des pannes. Plusieurs vérifications sont donc possibles



Equilibrage

Permet de réaliser la correction à la vitesse nominale de la machine et garantit ainsi un résultat optimum sans démontage et dans un délai très court.

L'équilibrage permet notamment d'éviter un déséquilibre dans un rotor, une turbine, un tambour.



Thermographie infrarouge

Utiliser la thermographie infrarouge, c'est identifier et évaluer des défaillances éventuelles, parfois plusieurs mois avant qu'elles ne soient apparentes. Cette méthode permet, sur site et sans arrêt des installations, de visualiser les points chauds aussi bien dans les machines tournantes (échauffement anormal d'un roulement...)

que dans les armoires électriques (cosse mal sertie, fusible sous dimensionné...)

La thermographie permet la mesure de température sans contact en utilisant le domaine spectral de l'infrarouge.



Mesure de débit, pression, contrôle de cavitation...

Nous sommes équipés d'un débitmètre destiné à mesurer le débit d'un fluide afin de déterminer notamment le type de pompe(s) à utiliser, et également constater les anomalies sur un réseau.



Moteurs électriques - (Page 14 - 15) -



Motoréducteurs - (Page 16) -



Variateurs de vitesse - (Page 17) -



Ventilation - (Pages 18) -






Moteurs de ventilation - (Page 19) -



Appareils de mesure - (Page 20) -



Matériel Kärcher - (Page 21 à 23) -

- Nettoyeurs haute pression (Page 21) 
- Aspirateurs et Autolaveuses (Page 22) 
- Produits spécifiques (Page 23) 



Canons à air chaud - (Page 24) -



Electroportatif Bosch - (Page 25) -








Groupes Electrogènes et Motopompes - (Page 26) -



Compresseurs - (Page 27) -








Pompes de chauffage - (Pages 30 à 38) -

-  - Pompes de chauffage Salmson (Pages 30 et 31)
-  - Pompes de chauffage Grundfos (Pages 32 et 33)
-  - Pompes de chauffage Ksb (Pages 34 et 35)
-  - Pompes de chauffage Wilo (Pages 36 et 37)
-  - Pompes de chauffage Lowara (Page 38)



Pompes de surpression - (Pages 39 à 43) -



-  - Pompes de surpression Grundfos (Page 39)
-  - Pompes de surpression Ksb (Page 40)
-  - Pompes de surpression Wilo (Page 41)
-  - Pompes de surpression Lowara (Page 42)
-  - Pompes de surpression Salmson (Page 43)



Pompes de piscine - (Page 44) -









Récupération d'eau de pluie - (Pages 45 à 47) -

- Présentation (Page 45)
-  - Gestionnaires d'eau de pluie (Page 46)
-  - Cuves de récupération d'eau de pluie (Page 47)









Pompes de relevage - (Pages 48 à 53) -

-  - Pompes de relevage Flygt (Page 48)
-  - Pompes de relevage Salmson (Page 49)
-  - Pompes de relevage Ksb (Page 50)
-  - Pompes de relevage Wilo (Page 51)
-  - Pompes de relevage Grundfos (Page 52)
-  - Pompes de relevage Jetly (Page 53)








Stations de relevage - (Pages 54 à 59) -

-  - Stations de relevage Flygt (Page 54)
-  - Stations de relevage Salmson (Page 55)
-  - Stations de relevage Wilo (Page 56)
-  - Stations de relevage Grundfos (Page 57)
-  - Stations de relevage Ksb (Page 58)
-  - Stations de relevage Jetly (Page 59)



Pompes de forage - (Pages 60 à 64) -

-  - Pompes de forage Lowara (Page 60)
-  - Pompes de forage Salmson (Page 61)
-  - Pompes de forage Grundfos (Page 62)
-  - Pompes de forage Ksb (Page 63)
-  - Pompes de forage Wilo (Page 64)



Location de matériel - (Page 65) -



Produits spécifiques - (Page 66) -



Accessoires pour pompes et moteurs électriques - (Pages 67 à 69) -



Leroy Somer LSRPM DYNEO

Moteurs synchrones à aimants permanents avec variation de vitesse IE4

- Puissance : De 0,75 à 400 kW
- Hauteur d'axe : De 90 à 315 mm
- Vitesse : De 1 à 5500 min⁻¹
- Couple : De 1 à 1400 N.m
- Protection IP 55, IK 08 selon CEI 60034
- Classe de rendement : IE4



Leroy Somer LSES

Moteur asynchrone triphasé fermé à haut rendement . IE2

- Puissance : De 0,75 à 200 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 315 mm
- Monovitesse : 2,4 pôles
- Triphasé
- Classe de rendement : IE2



Leroy Somer FLSES

Moteur asynchrone à économie d'énergie triphasé fermé . IE2

- Puissance : De 1,1 à 355 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 355 mm
- Monovitesse 2 et 4 pôles
- Protection IP 55
- Classe de rendement : IE2



Leroy Somer VARMECA

Moteur à vitesse variable

- Puissance : De 0,25 à 11 kW
- Pas de nuisance sonore grâce au choix d'une fréquence de découpage inaudible : 15 kHz
- Hauteurs d'axe : De 71 à 160 mm
- Triphasé



Leroy Somer FLSC

Moteur asynchrone triphasé fermé en fonte

- Puissance : De 0,18 à 750 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 450 mm
- Monovitesse : 2, 4, 6 et 8 pôles
- Bivitesse : 2/4, 4/6, 4/8 et 6/8 pôles
- Protection IP 55



Leroy Somer LSK

Moteur à courant continu ouvert

- Puissance : De 2 à 750 kW
- Hauteur d'axe : De 112 à 355 mm
- Selon la norme CEI 34-1, les moteurs standard peuvent fonctionner dans les conditions normales :
 - Température ambiante : entre +5 et +40°C
 - Altitude inférieure à 1 000 m
 - Pression atmosphérique : 1 050 mbar
 - Humidité absolue comprise entre 5 et 23g/m³
 - Air ambiant chimiquement neutre et sans poussière



Leroy Somer HTA

Moteur asynchrone triphasé fermé. Extraction de fumées

- Conçus pour une ambiance de 200°C pendant 1 ou 2 heures
- Puissance : De 0,4 à 400 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 315 mm
- Protection IP 55
- Classe H



Leroy Somer LSMV

Moteur asynchrone triphasé fermé piloté par variateur électronique

- Puissance : De 0,25 à 132 kW
- Hauteur d'axe : De 71 à 315 mm
- 2 pôles, 4 pôles, 6 pôles
- Protection IP 55



Leroy Somer LSPX

Moteur asynchrone triphasé fermé Atmosphère explosive poussièreuse

- Monovitesse : Puissance de 0,09 à 90 kW
- Hauteur d'axe de 63 à 280 mm 2, 4, 6, 8 pôles
- Bivitesse : Puissance de 0,09 à 37 kW
- Hauteur d'axe de 80 à 280 mm
- 2/4, 4/6, 4/8, 6/8, 6/12 pôles
- Usage général ou centrifuge
- Protection IP 65



Leroy Somer PLSES

Moteur asynchrone triphasé ouvert . IE2

- Puissance : De 7,5 à 900 kW
- Hauteur d'axe : De 160 à 400 mm
- 2,4,6 et 8 pôles
- Protection IP 23 assurant un excellent refroidissement du moteur par flux d'air interne
- Classe de rendement : IE2



Leroy Somer LSE



Moteur asynchrone triphasé fermé Atmosphère explosive GAZ

- Antidéflagrant
- Protection de bout d'arbre et de la bride contre la corrosion atmosphérique
- Puissance : De 0,25 à 37 kW
- Hauteur d'axe : De 63 à 250 mm
- Monovitesse : 2, 4 et 6 pôles
- Bivitesse : sur demande
- Protection IP 55 (ou IP 65 si application GD)

Leroy Somer LSFA



Moteur asynchrone triphasé fermé Ventilation pour fours et étuves

- Conçus pour être montés directement sur la paroi du four, ou de l'étuve afin d'entraîner le ventilateur
- Monovitesse : Puissance de 0,55 à 15 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 160 mm
- 2, 4, 6 et 8 pôles
- Protection IP 55

Leroy Somer LSHT - FLSHT



Moteur asynchrone triphasé fermé Ventilateur pour extracteurs de fumée et de chaleur

- Conçus pour fonctionner dans une T° ambiante de 200 ou 400° C pendant 60 ou 120 minutes
- Monovitesse : De 0,55 à 500 kW, de hauteur d'axe 80 à 450 mm
- Bivitesse : 2/4, 4/6, 4/8, 6/12 pôles
- Hauteur d'axe : 80 à 315 mm
- Protection IP 55

Leroy Somer LS IA - FLS IA



Moteur asynchrone triphasé fermé Industrie agro-alimentaire

- Utilisés dans des ambiances hostiles, et peuvent être soumis à des projections sous pression de liquides
- Puissance : De 0,25 à 11 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 132 mm
- 2, 4, 6 pôles

Leroy Somer FLSD



Moteur asynchrone triphasé fermé Atmosphère explosive gaz

- Puissance : De 0,55 à 400 kW
- Protection : Version standard IP 55² assurant une bonne étanchéité aux projections de liquides et aux poussières dans un environnement industriel
- Protection de bout d'arbre et de la bride contre la corrosion atmosphérique

Leroy Somer LS FCR



Moteur asynchrone frein

- Monovitesse :
- Puissance : de 0,09 à 15 kW
- Hauteur d'axe : de 71 à 160 mm
- 2, 4, 6, 8 pôles
- Bivitesse :
- Puissance : de 0,12 à 9 kW
- Hauteur d'axe : de 80 à 132 mm
- 2/4, 4/6, 4/8, 6/8, 6/12 pôles
- Protection IP55

Leroy Somer MSI - MSZ



Moteur à courant continu ouvert

- Moteurs à courant continu ouverts répondant aux prescriptions CEI
- MS 1 :
- hauteur d'axe : 80 à 132 mm
- puissance : 0,44 à 8,85 kW
- MS 2 :
- hauteur d'axe : 112 et 132 mm
- puissance : 1,9 à 18,5 kW

Leroy Somer FCPL



Moteur asynchrone frein

- Monovitesse : de puissance 4 à 132 kW, de hauteur d'axe de 160 à 315, 4, 6, 8 pôles.
- Bivitesse : 4/8, 4/12, 4/16 ou autres
- Protection IP 55 pour le moteur
- Protection IP 44 pour le frein

Leroy Somer FL5B



Moteurs asynchrones triphasés fermé à rotor bobiné à bague

- Puissance : de 37 à 300 kW
- Hauteur d'axe : de 280 à 355 mm
- Classe d'isolation F, échauffement B
- Protection IP 55

Leroy Somer FLS FCR



Moteurs asynchrones frein FCR à carcasse fonte

- Monovitesse : puissance de 0,55 à 9 kW, de hauteur d'axe de 80 à 132 mm, 4 pôles
- Bi-vitesse : sur demande, usage général, 2/4 et 4/8 pôles
- Protection : Version standard IP 55 assurant une bonne étanchéité aux projections de liquides et aux poussières dans un environnement industriel



Leroy Somer ORTHOBLOC 3000

Motoréducteur à arbre plein ou creux

- Une gamme de neuf tailles : 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 38
- Puissance : de 0,25 à 90 kW
- Moment nominal de sortie : jusqu'à 10000 N.m
- Rapport de réduction : de 3,71 à 160
- Rendement élevé : 95 %
- Réversible
- Fonctionnement silencieux



Leroy Somer MINIBLOC MVA

Motoréducteur à roue et vis

- Taille du Motoréducteur : MVA
- Moment nominal de sortie : De 1 à 33 N.m
- Puissance : De 0,04 à 0,37 kW
- Rapport de réduction : De 5 à 90
- Fonctionnement très silencieux



Leroy Somer MANUBLOC 3000

Motoréducteur à arbre plein ou creux ou frotte de serrage

- Une gamme de huit tailles : 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38
- Puissance : de 0,25 à 75 kW
- Moment nominal de sortie : jusqu'à 8000 N.m
- Rapport de réduction : de 3,08 à 318
- Rendement élevé : 95 % à 97 %
- Réversible
- Fonctionnement silencieux



Leroy Somer MULTIBLOC 2000

Motoréducteur à arbre plein claveté

- Une gamme de six tailles : 31, 22, 23, 24, 25, 26
- Puissance : de 0,18 à 9 kW
- Moment nominal de sortie : de 20 à 1500 N.m
- Rapport de réduction : de 5,2 à 100
- Rendement élevé : 95 % à 88 %
- Fonctionnement très silencieux



Leroy Somer COMPABLOC 3000

Motoréducteur à arbre plein claveté

- Une gamme de onze tailles : 15, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 26, 27, 28, 29
- Puissance : de 0,06 à 90 kW
- Moment nominal de sortie : de 10 à 16000 N.m
- Rapport de réduction : de 1,25 à 204
- Rendement élevé : 95 % à 98 %
- Réversible
- Fonctionnement silencieux



Leroy Somer COMPABLOC 3000/VARMECA

Motoréducteur à arbre plein claveté et variateur décentralisé

- Une gamme de six tailles : 30, 31, 32, 33, 34, 35
- Puissance : de 0,25 à 11 kW
- Moment nominal de sortie : de 10 à 3500 N.m
- Rapport de réduction : de 1,25 à 200
- Rendement élevé : 98 % à 98 %
- Réversible
- Fonctionnement très silencieux



Leroy Somer POULBLOC 3000

Motoréducteur à arbre creux bague conique

- Une gamme de trois tailles : 30, 31, 32, lubrifiés à la graisse
- Puissance : de 0,37 à 11 kW
- Moment nominal de sortie : jusqu'à 820 N.m
- Rapport de réduction : de 5 et 8
- Rendement élevé : 96 % à 98 %
- Réversible



Leroy Somer MANUBLOC ATEX GAZ

Motoréducteur à arbre plein ou creux ou frotte de serrage. Zone 1 ou 2 ATEX GAZ

- Une gamme de huit tailles : 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38
- Puissance : de 0,25 à 75 kW
- Moment nominal de sortie : jusqu'à 8000 N.m
- Rapport de réduction : de 3,08 à 318
- Rendement élevé : 95 % à 97 %
- Réversible
- Fonctionnement silencieux



Leroy Somer MULTIBLOC IA

Motoréducteur à arbre plein claveté, Pour Agroalimentaire.

- Une gamme de six tailles : 31, 22, 23, 24, 25, 26
- Puissance : de 0,18 à 9 kW
- Moment nominal de sortie : de 20 à 1500 N.m
- Rapport de réduction : de 5,2 à 100
- Rendement élevé : 95 % à 88 %
- Fonctionnement très silencieux
- IP 55
- Avec graisse alimentaire



Leroy Somer COMPABLOC/MVA ATEX POUSSIERES

Motoréducteur à arbre plein claveté et variateur décentralisé. Zone 21 ou 22 ATEX Poussières

- Une gamme de six tailles : 30, 31, 32, 33, 34, 35
- Puissance : de 0,25 à 11 kW
- Moment nominal de sortie : de 10 à 3500 N.m
- Rapport de réduction : de 1,25 à 200
- Rendement élevé : 98 % à 98 %
- Réversible
- Fonctionnement très silencieux



Leroy Somer DIGIDRIVE SK

Variateur de vitesse boucle ouverte pour moteurs asynchrones

Variateur de vitesse de 0,25 à 132 kW
 Pilotage de moteur : Asynchrone U/F;
 • Asynchrone vectoriel boucle ouverte
 Réseau d'alimentation :
 • Mono 110V jusqu'à 1,1 kW; Mono 230V jusqu'à 2,2 kW; Tri 230V jusqu'à 30 kW; Tri 400V jusqu'à 132 kW; Tri 575V jusqu'à 110 kW; Tri 690V jusqu'à 132 kW



Leroy Somer UNIDRIVE SP

Variateur de vitesse alternatif destiné à l'alimentation de moteurs asynchrones

Variateur universel de 0,37 à 1900 kW
 Pilotage de moteur :
 • Asynchrone U/F, Asynchrone vectoriel boucle ouverte, Asynchrone vectoriel boucle fermée avec ou sans retour, Servo, Synchrone
 Réseau d'alimentation :
 • Mono 230 V jusqu'à 1,5 kW; Tri 230 V jusqu'à 45 kW; Tri 400 V jusqu'à 1900 kW; Tri 575 V jusqu'à 1800 kW; Tri 690 V jusqu'à 1800 kW



Leroy Somer PROXIDRIVE

Variateur électronique destiné à l'alimentation de moteurs asynchrones triphasés

Variateur de vitesse IP66 de 0,37 à 75 kW
 Pilotage de moteur :
 • Asynchrone U/F
 • Asynchrone vectoriel boucle ouverte
 • Asynchrone vectoriel boucle fermée
 • Servo
 Réseau d'alimentation :
 • Triphasé 230V jusqu'à 4 kW
 • Triphasé 400V jusqu'à 75 kW



Leroy Somer DIGITAX ST

Variateur de vitesse pour servomoteurs

• Conçu pour satisfaire les demandes des process dynamiques et des asservissements à hautes performances
 • Protection : IP20 (UL Type 1 / NEMA 1)
 • Température ambiante : de 0 à 50 °C
 • Mono / Triphasé 230V : 1,1 à 4,7 A
 • Triphasé 400V : 1,5 à 8 A
 • Existe en trois versions :
 DIGITAX ST-BASE / DIGITAX ST-INDEXER / DIGITAX ST-PLUS



Leroy Somer DIGISTART D2

Démarrateur électronique

Démarrateur progressif de 18 à 200 A
 • By-pass intégré
 • Simplicité & rapidité de mise en service
 • Rampe de décélération contrôlée
 • Communication Modbus, DeviceNet, Profibus, USB
 • Gestion fonctions pompage
 Réseau d'alimentation :
 • Triphasé 200 V à 440 V
 • Triphasé 200 V à 575 V



Leroy Somer DIGISTART D3

Contrôleur électronique

• Contrôleur électronique de 25 à 1600 A
 • By-pass intégré jusqu'à 1000 A
 • Contrôle évolutif
 • Communication Modbus, DeviceNet, Profibus, USB
 • Simplicité de mise en service
 • Protection globale
 Réseau d'alimentation :
 • Triphasé 230V à 480V jusqu'à 500 kW
 • Triphasé 525V à 690V jusqu'à 900 kW



Leroy Somer POWERDRIVE

Variateur de vitesse à forte puissance

Variateur de vitesse de 45 à 2800 kW
 Pilotage de moteur :
 • Asynchrone U/F
 • Asynchrone vectoriel boucle ouverte
 • Asynchrone vectoriel boucle fermée avec/sans retour
 • Synchrone avec ou sans retour
 Réseau d'alimentation :
 • Triphasé 400 V jusqu'à 1100 kW
 • Triphasé 525 V jusqu'à 2800 kW
 • Triphasé 690 V jusqu'à 2800 kW



Leroy Somer MENTOR MP

Variateur de vitesse 2 ou 4 quadrants

Variateur courant continu de 25 à 7600 A
 • Variateur unidirectionnel
 • Variateur réversible
 • Technologie numérique
 • Excitation intégrée 8-20A, externe FXMP25
 Réseau d'alimentation :
 • Triphasé 230 V à 480 V
 • Triphasé 575 V
 • Triphasé 690 V



P.LEMMENS
AIR MOVEMENT COMPANY

CIAT MINI MAZI VM



Coisson de ventilation catégorie 4

- Applications :
 - Habitat collectif
 - Installation en combles ou terrasses
- Caractéristiques techniques :
 - Agréé 400°C 1/2 heure catégorie 4 pour habitat et ERP
 - Extraction à la verticale ou à l'horizontale
 - 2 vitesses ou 3 vitesses
 - Débit : de 200 à 3500 m³/h
 - Vitesse maxi : 1450 tr/min
 - Puissance moteur maxi : 1130 W

CIAT M.A.G.M.A



Coisson de désenfumage

- Ventilation générale de confort, locaux tertiaires, industriels, et cuisines industrielles...
- Caractéristiques techniques :
 - Agréé 400°C 2 heures
 - 2 directions de soufflage: en ligne (horizontal) ou perpendiculaire (vertical)
 - Moteur B3, IP 55, classe F tropicalisés
 - Enveloppe en tôle galvanisée entièrement démontable
 - Débit : de 1000 à 75000 m³/h

CIAT TH



Tourne hélicoïde

- Interrupteur de proximité monté d'origine
- Variation de vitesse
- Gamme très complète
- 2 fixations possibles : conduit circulaire ou embase plate
- Large gamme d'accessoires
- Disponible en 11 modèles
- Débit : de 200 à 40 000 m³/h
- Pression : jusqu'à 200 Pa

CIAT TH



Ventilateur hélicoïde

- Assure la ventilation de locaux dans le résidentiel, le tertiaire et l'industrie
- Disponible en 7 modèles
- Simplicité d'installation
- Bonne résistance à la corrosion
- Gamme complète
- Permet l'extraction d'air
- Débit : de 300 à 11 500 m³/h

LEMMENS TAC



Ventilateurs centrifuges intelligents à haut rendement

- Maintien d'un débit constant ou d'une pression constante
- Programme de configuration et de visualisation du fonctionnement d'un ventilateur ou de plusieurs ventilateurs en réseau
- Rendement du moteur à courant continu nettement supérieur aux moteurs traditionnels
- Débit : de 100 à 5700 m³/h, jusqu'à 1000 Pa

CIAT V.I.R.T.U.O



Coisson de ventilation

- Ventilation de locaux à usage tertiaire ou industriel, pour de l'air propre n'excédant pas une température de 40°C
- Peut s'installer à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments
- Caractéristiques techniques :
 - Interrupteur de proximité
 - Variateurs de vitesse
 - Moteur IP 55 - classe F - tropicalisé
 - Débit : de 500 à 35000 m³/h
 - Puissance moteur maxi : 11 kW

CIAT AXICIAT VA



Ventilateur AXIAL

- Extraction ou introduction d'air non chargé dans le domaine tertiaire ou industriel
- Agréé 400°C 2 heures
- Agréé désenfumage F 200/120 ou F 400/120
- 1 ou 2 vitesses
- Température de fonctionnement en standard : De -20°C à +40°C
- Hélice à pas variable à l'arrêt
- Diamètre du ventilateur : De 500 à 1250 mm
- Débit : de 1250 à 95000 m³/h
- Puissance moteur maxi : 22 kW

CIAT V.E.G.A



Tourne de ventilation mécanique à roue centrifuge

- Extraction d'air grâce à une très vaste gamme de débits / pression
- Agréé 400°C 2 heures
- 2 directions de soufflage: horizontal ou vertical
- Moteur classe F tropicalisé IP 55 Mono ou Tri
- 4 pôles - spéciale désenfumage, excellent rapport débit/prix
- Nouveau système de fixation sur conduits circulaires
- Débit : de 400 à 30000 m³/h
- Puissance moteur maxi : 12,5 kW

LEMMENS AC



Ventilateur centrifuge à entraînement direct

- Gamme de ventilateurs centrifuges à entraînement direct, à pales avant avec moteur à courant alternatif placés dans le flux d'air
- Ventilateurs à simple aspiration, à double aspiration et duplex
- Conçu pour fonctionner avec variateur de vitesse ad hoc
- Débit : de 0 à 6000 m³/h, jusqu'à 750 Pa

LEMMENS ES



Variateur de vitesse électronique pour ventilateur centrifuge à entraînement direct

- Tous ces variateurs sont équipés d'un interrupteur général, et comprennent :
 - Une tension de sortie variée par triac
 - Une tension de sortie fixe (230 V)
- Cette sortie peut également être employée pour l'alimentation d'un circuit de commande
- Montés dans des boîtiers étanches IP 56
- Intensité : De 3 à 20 A



ZIEHL-ABEGG



NICOTRA



Série 3RGM



Moteur simple arbre

- Puissance maxi : 36 W
- Intensité maxi : 0,45 A - 50/60 Hz
- Vitesse maxi : 1300 t/min
- Monté sur coussinets
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Température admissible : -30°C à +40°C
- Connexion : Câble + Fiches
- Adaptable U.H

Série TX



Moteur nu

- Puissance rendue maxi : 550 W
- Puissance absorbée maxi : 750 W
- Intensité maxi : 1,10 A
- Vitesse maxi : 1500 t/min
- Protection : IP 54 et IP 55
- Diamètre d'arbre : 12 mm
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Connexion : Câble trifilaire + cosses

Série M2B



Moteur d'évaporateur sans guide

- Puissance : 90 W
- Intensité maxi : 0,90 A - 50/60 Hz
- Vitesse maxi : 1400 t/min
- Protection : IP 44
- Température admissible : -20°C à +60°C
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Connexion : Fils
- Monté sur roulements

Série 3FGM 120.45



Moteur support évasé

- Puissance maxi : 120 W
- Intensité maxi : 1,15 A - 60 Hz
- Vitesse : 1445 t/min
- Protection : IP 42
- Hauteur d'axe : 220 mm ou 257 mm
- Monté sur coussinets
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Connexion : Câble trifilaire + cosses

Série 3FGM 12.45



Moteur nu

- Puissance maxi : 120 W
- Intensité maxi : 1,15 A - 60 Hz
- Vitesse : 1420 t/min
- Protection : IP 42
- Monté sur coussinets
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Température admissible : -30°C à +40°C
- Connexion : Câble trifilaire + cosses

Série 3RGB



Moteur double arbre

- Puissance maxi : 80 W
- Intensité maxi : 0,9 A - 50/60 Hz
- Vitesse maxi : 1300 t/min
- Monté sur coussinets
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Température admissible : -30°C à +40°C
- Connexion : Câble / Fiches / Bornier

Série NS.30.0/3



Moteur agitateur

- Puissance : 5 W
- Intensité : 0,2 A - 50/60 Hz
- Vitesse : 1300 t/min
- Monté sur coussinets
- Alimentation : Mono - 230 V
- Température admissible : -30°C à +40°C
- Connexion : Câble trifilaire

Série VN / VNT



Moteur nu

- Puissance maxi : 34 W
- Intensité maxi : 0,87 A - 50/60 Hz
- Vitesse : 1300 t/min
- Protection : IP 42
- Monté sur coussinets
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Température admissible : -30°C à +40°C
- Dimensions : Hauteur maxi 45 mm

Série VN / VNT



Moteur support droit

- Puissance maxi : 34 W
- Intensité maxi : 0,87 A - 50/60 Hz
- Vitesse : 1300 t/min
- Protection : IP 42
- Monté sur coussinets
- Hauteur d'axe : De 104 mm à 160 mm
- Alimentation : Mono - 230 V -
- Température admissible : -30°C à +40°C
- Dimensions : Hauteur maxi 45 mm

CHAUVIN ARNOUX®
CHAUVIN ARNOUX GROUP

metrix



Chauvin Arnoux C.A 704

Tesleur de prise

- Le C.A 704 est un appareil tout automatique
- Étanche à l'humidité et à la poussière (IP65)
- Garantie 2 ans et 3m de chute
- Afficheur numérique 2000 points
- Test de tension : 2 à 690V AC/DC et 750V DC
- Auto AC/DC
- Mesures de résistances jusqu'à 2kΩ
- Test sonore de continuité R < 2kΩ
- Repérage phase/neutre (d'une seule main!)



Chauvin Arnoux C.A 732

Détecteur de tension

- Design adapté pour utilisation ultra-simple, avec torche intégrée. Accrochage facile
- La pointe de l'instrument s'allume en présence de tension 230 V AC – 50/60 Hz
- Repérage phase/neutre
- IEC 61010 1000V-Cat. III
- Double isolation



Chauvin Arnoux C.A 5231

Multimètre

- Détecte la présence de tension
- Mesure de température
- Tension AC/DC : 6 calibres - 600V
- Courant AC/DC : 2 calibres - 10A
- Température : -20 °C à +260 °C
- Fréquence : 3 calibres- 3kHz
- Capacité : 6 calibres - 1000 µF



Metrix MX 350-Z

Pince multimètre

- Test de diode, continuité sonore, fréquence
- Courant AC : 2 calibres 0,05 à 400,0 A
- Tension AC : 2 calibres 0,5 V à 600 V
- Tension DC : 2 calibres 0,2 à 600 V
- Bande passante : 50 à 500 Hz
- Résistance : 2 calibres 0,5 V à 600 V



Metrix MX 435D

Contrôleur multifonction

- Raccordement immédiat et facile
- Isolement : de 0,5 à 199,9 MΩ
- Continuité avec bip sonore : de 0,10 à 19,99 Ω
- Isolement sous 500 V : de 0,50 à 199,9 Ω
- Résistance de terre : de 0,10 à 1999 Ω
- Boucle de terre : 0,10 à 19,99 Ω / 20 à 1999 Ω
- Test différentiel : Calibres 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA



Chauvin Arnoux C.A 6521

Contrôleur d'isolement

- Innovant et convivial le C.A 6521 est adapté aux contrôles d'installations :
- Isolement : jusqu'à 260 sous 250V et 500V DC
- Indication de tension avant la mesure d'isolement : 0 à 600V AC/DC (blocage si U>25V)
- Continuité : -200 à +200 (bip sonore)
- Afficheur géant 4000 pts + bargraphe (lecture simultanée de la mesure et de la variation analogique)



Chauvin Arnoux C.A 1888

Caméra thermique

- Parfaitement adaptée pour la maintenance préventive & prédictive dans l'électricité, l'électronique et la mécanique
- Grande lisibilité grâce à l'écran de 3,5 pouces
- 1000 images radiométriques enregistrables sur carte MinisD
- Rapports personnalisés grâce au logiciel RayCAM
- Températures : de -20°C à +600°C
- Autonomie : 3h minimum



Chauvin Arnoux C.A 871

Thermomètre laser sans contact

- Permet des mesures de température à distance, simples et précises
- Étendue de mesure : -40°C to +538°C
- Précision : ± 2,5%
- Résolution :
 - 0,1°C entre -40 et 100°C
 - 1°C pour 100°C
- Emissivité fixe : 0,95



Chauvin Arnoux C.A 8335

Analyseur de réseau

- Permet la vérification rapide du réseau électrique et une analyse efficace des résultats
- Ratio de tension : De 1V à 500V
- Mixité des capteurs : De 10mA à 60A
- Niveau de réglage transitoires : Réglage en V ou A
- Large écran couleur : 148 mm de diagonale
- T° d'utilisation : De 0 °C à +50 °C
- Puissance max. : 40 VA
- Temps de charge : Environ 5 heures



Chauvin Arnoux MA 100

Capteur de courant

- Très compact. Utile pour les endroits exiguës
- Idéal pour les mesures dans les armoires électriques des habitations, des bâtiments publics ou dans celles de petites ou moyennes puissances de l'industrie
- Doté de connecteurs banane ou BNC, ils se raccordent directement sur tout multimètre, wattmètre, enregistreur
- Étendue de mesure de 500 mAAC à 3000 AAC
- Bi-calibres
- 3 diamètres d'enserrage : 45 mm, 70 mm et 100 mm
- 600 V CAT IV / 1000 V CAT III



Kärcher HD 5/11 C

Nettoyeur haute pression eau froide

- Nettoyage rapide et performant des cours et des ateliers, des parcs de machines et de véhicules
- Débit : 500 l/h
- Pression de service : 115 bar
- Pression maximum : 130 bar
- Puissance : 2,2 kW
- Tension : Monophasé



Kärcher HD 6/16-4 MX+

Nettoyeur haute pression eau froide Gamme "intensive"

- Nettoyage de façades ou de bâtiments, d'agriculture, sylviculture ou travaux d'entretien des communes
- Débit : 230-600 l/h
- Pression de service : 30-160 bar
- Pression maximum : 190 bar
- Puissance : 3,4 kW
- Tension : Monophasé
- MX+ : Avec enrouleur et rotabuse



Kärcher HD 9/20-4 MX+

Nettoyeur haute pression eau froide Gamme "intensive", Triphasé

- Nettoyage de façades ou de bâtiments, d'agriculture, sylviculture ou travaux d'entretien des communes
- Débit : 460-900 l/h
- Pression de service : 40-200 bar
- Pression maximum : 220 bar
- Puissance : 7 kW
- Tension : Triphasé
- MX+ : Avec enrouleur et rotabuse



Kärcher HD 2000 SUPER

Nettoyeur haute pression eau froide triphasé mobile avec un très gros débit

- Élimine les salissures tenaces sur des terrains particulièrement difficiles
- Débit : 500-1800 l/h
- Pression de service : 10-180 bar
- Pression maximum : 200 bar
- Puissance : 13,4 kW
- Tension : Triphasé



Kärcher HD 16/15-4 S+

Nettoyeur haute pression eau froide Triphasé

- Pour l'élimination de grandes quantités de saletés dans des conditions difficiles, dans l'agriculture, la sylviculture, dans les collectivités et l'industrie
- Débit : 500-1800 l/h
- Pression : 10-150 bar
- Puissance : 9,5 kW
- Tension : Triphasé



Kärcher HD 1050 B

Nettoyeur haute pression eau froide à moteur thermique

- Pour les métiers du bâtiment, le ravalement des façades, dans l'agriculture, sylviculture et communes
- Débit : 400-230 l/h
- Pression de service : 40-230 bar
- Pression maximale : 250 bar
- Puissance : 8,2 kW



Kärcher HDS 558 CSX ECO

Nettoyeur haute pression à eau chaude

- Pour tous types de nettoyages intensifs
- Débit : 290-550 l/h
- Pression de service : 30-140 bar
- Pression maximale : 155/80 bar
- Puissance : 3,2 kW
- Tension : Monophasé
- Réservoir de boue : 16 Litres



Kärcher HDS 1000 BE

Nettoyeur haute pression à eau chaude à moteur thermique

- Destiné aux entreprises de location, entreprises du bâtiment, entreprises agricoles et sylvicoles, collectivités et prestataires de services aux industries
- Débit : 450-900 l/h
- Pression : 40-210 bar
- Puissance : 8,2 kW



Kärcher HDS 9/18-4 MX

Nettoyeur haute pression à eau chaude "Gamme intensive"

- Gamme extrêmement robuste, mobile et efficace
- Débit : 450-900 l/h
- Pression : 30-180 bar
- Puissance : 6,4 kW
- Tension : Triphasé
- Réservoir de boue : 25 Litres



Kärcher HD 16/12-4 ST-H

Nettoyeur haute pression stationnaire Eau froide

- L'appareil autorise 6 postes de travail maximum
- En acier anti-corrosion
- Débit : 600-1300 l/h
- Pression de service : 30-120 bar
- Pression maximale : 150 bar
- Puissance : 6,5 kW
- Tension : Triphasé



Kärcher T 10/1

Aspirateur à poussières

- Petit aspirateur mobile adapté pour le nettoyage au quotidien
- Débit d'air : 60 l/s
- Volume de la cuve à déchets : 10 litres
- Puissance : 1,2 kW
- Niveau sonore : 63 dB



Kärcher CV 30/1

Aspro-brosseur pour moquettes

- Aspire les particules tenaces telles que les fils ou les poils, tout en brossant la moquette
- Débit d'air : 48 l/s
- Volume de la cuve à déchets : 5,5 litres
- Puissance : 1,1 kW
- Largeur de travail : 300 mm
- Niveau sonore : 67 dB



Kärcher PUZZI 300 S

Nettoyeur à moquette par injection / extraction

- Nettoyage haute performance pour les professionnels du nettoyage de bâtiments, municipalités, industrie hôtelière/restauration et aux professionnels de l'automobile
- Débit d'air : 53 l/s
- Rendement surfacique : 55 m²/h
- Puissance : 1,2 kW



Kärcher NT 65/2 ECO ME

Aspirateur eau et poussières

- Pour les conditions difficiles de l'industrie et des activités professionnelles
- Débit d'air : 2x56 l/s
- Volume de la cuve à déchets : 65 litres
- Puissance : 2,7 kW
- Niveau sonore : 74 dB



Kärcher EB 30/1 LHON

Balai électrique

- Pour un nettoyage d'appoint souple et professionnel. Convient parfaitement au nettoyage ponctuel dans les entrées, ascenseurs, couloirs de bureaux, restaurants...
- Largeur de travail : 300 mm
- Volume de la cuve à déchets : 1 litre
- Temps de charge de la batterie : 3h
- Niveau sonore : 56 dB



Kärcher KM 100/100 R P

Aspirateur de voirie

- Idéal pour le nettoyage ponctuel dans les secteurs industriels et de voirie
- Vitesse de travail : 6 km/h
- Autonomie avec un plein : 2,5 h
- Puissance : 4 kW
- Largeur de travail des brosses : 100 mm



Kärcher 3R 40/10 C

Autolaveuse

- Autolaveuse polyvalente qui brosse les sols comme une monobrosse, aspire l'eau et la poussière comme un aspirateur, et polit comme une machine haute vitesse
- Tension : Monophasé
- Rendement surfacique : 400 m²/h
- Vitesse de rotation des brosses : 1300 tr/min
- Puissance : 1,9 kW
- Largeur de travail des brosses : 400 mm



Kärcher BR 40/25 C BP PACK

Autolaveuse autotractée

- Autolaveuse compacte et maniable, qui convient aussi bien pour le nettoyage courant que pour le lustrage
- Tension : Monophasé
- Rendement surfacique : 1600 m²/h
- Vitesse de rotation des brosses : 1350 tr/min
- Puissance : 1,2 kW
- Largeur de travail des brosses : 400 mm



Kärcher BR 47/35 ESC

Autolaveuse pour escalators

- Grâce à sa grande vitesse de rotation, les traces dues aux semelles de chaussures disparaissent rapidement
- Tension : Monophasé
- Puissance : 1,2 kW
- Largeur de travail des brosses : 400 mm



Kärcher BD 55/60 W EP

Grande autolaveuse autotractée

- Idéale pour le nettoyage de gymnases, sols de supermarchés, entreprises ou entrepôts
- Tension : Monophasé
- Rendement surfacique : 2200 m²/h
- Vitesse de rotation des brosses : 240 tr/min
- Puissance : 1,4 kW
- Largeur de travail des brosses : 550 mm



Kärcher KM 70/30 C BP PACK

Balayeuse autotractée

- Permet un nettoyage efficace, jusque dans les coins, pour utilisations intérieures et extérieures
- Autonomie : 2,5h
- Rendement surfacique : 2800 m²/h
- Puissance : 12 V / 150 W
- Largeur de travail des brosses : 480 mm



Kärcher KM 85/50 W BP PACK

Balayeuse autotractée

- Compacte, maniable et robuste
- Entraînement : Moteur à courant continu
- Rendement surfacique : 4860 m²/h
- Puissance : 24 V / 750 W
- Largeur de travail des brosses : 610 mm
- Vitesse de travail : 4,5 km/h



Kärcher KM 100/100 R P

Balayeuse autoportée

- Confortable, elle est idéale pour le nettoyage régulier de moyennes à grandes surfaces extérieures ou intérieures
- Vitesse de travail : 8 km/h
- Rendement surfacique : 10400 m²/h
- Puissance : 6,7 kW
- Volume de la cuve de déchets : 100 Litres



Kärcher HDS 7/11-C STEEL

Armoire de lavage

- Associe les avantages d'un nettoyeur haute pression à eau chaude stationnaire et l'option lavage en libre-service pour tous les professionnels disposant d'une petite flotte de véhicules
- Tension : Monophasé
- Pression de service maxi. : 110 bar
- Puissance : 3,2 kW
- Débit : 700 l/h



Kärcher SB-C 5/10-2 WSO FP

Station de lavage en libre service

- Tension : Triphasé
- Pression de service maxi. : 100 bar
- Puissance : 10 kW
- Débit : 500 l/h
- Température de l'eau chaude : Max. 60°C



Kärcher BDR 43/150 C

Monobrosse

- Monobrosse puissante, idéale pour tous les travaux de nettoyage des entreprises de propreté
- Puissance : 1 kW
- Tension : Monophasé
- Rendement surfacique : 1600 m²/h
- Vitesse de rotation des brosses : 152 tr/min
- Largeur de travail : 430 mm
- Niveau sonore 65 dB(A)



Kärcher 1/23 BASIC

Portique de lavage

- Produit attrayant pour les concessions automobiles, stations-services, centres de lavage, supermarchés ou flottes de véhicules
- Tension : Triphasé
- Hauteur de lavage : 2300 mm
- Puissance : 16 kW



Kärcher IB 15/80

Nettoyage par cryogénie

- Machine la plus puissante pour le nettoyage par cryogénie. Élimine les liants et agents de démoulage, caoutchouc, hydrocarbures, graisses, tags, peinture...
- Pression d'air : 3-16 bar
- Puissance : 0,6 kW
- Débit d'air : 3-11 m³/min
- Niveau sonore : 125 dB
- Consommation de neige carbonique : 30-100 kg/h



Kärcher PC 100 M1 BIO

Laveuse de pièces

- Le liquide de nettoyage à base d'eau élimine graisse, huile... tout en respectant l'environnement
- Pression : 0,3 bar
- Puissance : 1 kW
- Débit : 900 l/h
- Capacité du réservoir : 80 Litres



Kärcher 17/60 DE TRI

Nettoyeur ultra haute pression à eau chaude

- Nettoyeur eau chaude sans détergent pour des travaux de nettoyage, de décapage ou de rénovation
- Pression de service maxi. : 600 bar
- Puissance : 38 kW
- Débit : 1680 l/h
- Température maxi : +95°C

THERMOBILE



Thermobile TA

Canon au fioul à combustion directe

• Chauffage de salles, entrepôts, réchauffage d'installations gelées...

- Très mobile
- Economique au niveau de la consommation
- Sécurité de fonctionnement

T° de sortie fixe : Environ 450°C

Débit air chaud : De 600 à 2150 m³/h

Puissance : De 18,6 à 93 kW



Thermobile ITA / ITAS

Canon au fioul à échangeur

- La chaleur est propre
- Possibilité de distribution de l'air chaud
- Unité complète, prête à fonctionner
- Chauffage d'étables, entrepôts, ateliers, serres, chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition...

T° de sortie fixe : Environ 100 - 120°C

Débit air chaud : De 1100 à 2700 m³/h

Puissance : De 24,8 à 50,6 kW



Thermobile IMA

A échangeur avec brûleur séparé fioul

• Séchage de bâtiments en construction, chauffage de chapiteaux, salles de sport, ateliers, serres...

- Grande capacité
- Très mobile
- Compact

T° de sortie fixe : Environ 50 - 80°C

Débit air chaud : De 3100 à 15000 m³/h

Puissance : De 65 à 185 kW



Thermobile IMAC

A échangeur avec brûleur séparé fioul en container

• Chauffage et protection de produits craignant le gel, bâtiments, entrepôts, grands magasins...

- Grande capacité
- Mobilité facile et sûre

T° de sortie fixe : Environ 40 - 70°C

Débit air chaud : De 12000 à 23500 m³/h

Puissance : De 185 à 385 kW



Thermobile VAL

Infrarouge fioul à rayonnement

• Chauffage localisé de grands bâtiments, de postes de travail

- Inodore
- Chauffage localisé
- Sans débit d'air

T° rayonnée fixe : Environ 150°C sur 70 cm

(20°C sur 3m)

Puissance : 33 à 40 kW



Thermobile BX/CH/VTB/PROHEAT

Gamme électrique

- Chauffage de petits locaux, bureaux, cantines, archives...
- Chaleur confortable
- Fonctionnement efficace dans les locaux fermés
- Mise en marche instantanée

T° de sortie fixe : 30 - 120°C

Débit air chaud : De 220 à 1000 m³/h

Puissance : De 3 à 18 kW



Thermobile G / GA

Au propane à combustion directe

• Séchage de produits de récolte, papiers...

- Combustion propre
- Facile d'entretien
- Fort pouvoir calorifique

T° de sortie fixe : Entre 120 et 180°C

Débit air chaud : De 250 à 4000 m³/h

Puissance : De 12 à 130 kW



Thermobile AGA

Au gaz naturel / propane à combustion directe

• Chauffage des poulaillers, des entrepôts, serres, et tunnels plastiques...

- Bonne distribution d'air
- Très facile d'entretien
- Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure

T° de sortie fixe : Environ 60 - 100°C

Débit air chaud : De 2500 à 7000 m³/h

Puissance : De 45 à 130 kW



Thermobile CALYPSO

Parasols chauffants au propane en inox

• Idéal pour événementiel, matériel de chantier...

- Chaleur propre
- Mobile (pas d'alimentation électrique)
- Esthétique

Puissance : De 3 à 14 kW



Thermobile PRODRY

Déshumidificateurs

• Séchage de caves, halls et archives inondées, séchage de projets de gros oeuvre, séchage de pièces humides

- Ventilateur et compresseur silencieux
- Equipé d'un compteur horaire
- Panneau de contrôle avec lampes d'indication pour le dégivrage et le réservoir plein

Performances : de 30 à 80 l/24h.



BOSCH

Des technologies pour la vie

GAMME PROFESSIONNELLE



Bosch GSR PRODRIVE

Visseuse sans fil

- La plus petite visseuse professionnelle sans fil au Monde
- Extrêmement compacte et maniable
- Puissante : Jusqu'à 110 vissages par charge (3,5 x 30 mm dans du bois tendre)
- Travail continu grâce à sa batterie interchangeable et son chargeur rapide



Bosch GSR 18 VE 2-LI

Perceuse-visseuse sans fil

- Idéale pour les applications de vissage et de perçage les plus difficiles dans le bois et le métal
- Système de protection EMP protégeant le moteur contre les surcharges, garantissant ainsi une longévité élevée
- Grande robustesse : Continue de fonctionner même après une chute de 2 mètres sur du béton grâce à son carter "Dura-Shield"



Bosch GBH 36 V-LI

Perforateur sans fil

- La puissance d'un outil filaire : Jusqu'à 100 trous de perçage par charge (6 x 40 mm dans le béton)
- Grande légèreté : 2,9 Kgs
- Réduction des vibrations grâce au système "Vibration Control Bosch"



Bosch GWS 18 V-LI

Meuleuse angulaire sans fil

- Capacité d'abrasion et de coupe les plus élevées de sa catégorie
- Longue durée de vie grâce à son moteur quadripolaire haute performance très robuste
- Compact et léger (2,3 kgs seulement)



Bosch GBH 7-46 DE

Marteau-perforateur

- Le perforateur le plus puissant de sa catégorie grâce à son moteur de 1350 W
- Forte capacité d'enlèvement en mode burinage grâce au système "Turbo Power" (puissance de frappe allant jusqu'à 15 J)
- Grande durée de vie grâce à la robustesse des composants métalliques



Bosch GST 135 BCE

Scie sauteuse

- Très pratique : Réglage automatique des joues de guidage en fonction des différentes épaisseurs de lames
- Changement de lame d'une seule main, grâce au système unique au monde "SDS Bosch"
- Régulation électronique constante du sciage



Bosch GHO 26-82

Robot

- Léger et puissant (710 W)
- Changement de lame le plus rapide et le moins cher du marché grâce aux lames "Woodrazor" et un réglage très simple
- Confort d'utilisation grâce à l'éjection des copeaux (droite / gauche au choix)



Bosch GKS 85

Scie circulaire

- Grande puissance : Moteur de 2200 W extrêmement résistant offrant un couple élevé dans les poutres en bois massif, jusqu'à 85 mm de profondeur
- Robustesse : Semelle en aluminium estampé, et capot de protection en aluminium moulé sous pression
- Ejection optimisée des copeaux



Bosch DLE 70

Télemètre laser

- Extrême rapidité : Mesure des longueurs jusqu'à 10 fois plus rapide grâce aux fonctions "surface murale" et "minimum / maximum"
- Technologie laser récente pour des mesures précises jusqu'à 70 mètres.
- Très compacte (100 x 59 x 32 mm)



Bosch D-TECT 150

Scanner mural

- Précision exceptionnelle : Capteur radar à large bande pour une détection au millimètre près
- Détection précise de fers d'armature en béton jusqu'à 15 cms de profondeur
- Affichage numérique des caractéristiques du matériau et de la profondeur de perçage maximale

WORMS

ENTREPRISES



Worms R 1700 I

Groupe électrogène insonorisé portable

- Moteur 4 temps Robin EH09-2 - 85,2 cm³
- Puissance sonore : 66 dB à 7 mètres
- Faible émission
- Puissance maxi : 1,65 kW
- Poids : 20,5 kg
- Insonorisé



Robin SILENTSTAR 6000 D MYN

Groupe électrogène diesel

- Puissance maximum (230V Mono) : 5,20 kW
- Puissance sonore : 72 dB à 7 mètres
- Monophasé
- Motorisation YANMAR Diesel
- Capotage Insonorisé
- Grand réservoir
- Autonomie : 14h30
- Sécurité manque d'huile électronique



Worms EXPERT 4010 X

Groupe électrogène à essence

- Moteur Robin EX21 - 211 cm³
- Puissance sonore : 72 dB à 7 mètres
- Puissance maxi : 3,3 kW
- Sécurité manque d'huile
- Disjoncteur thermique
- Réservoir : 3,6 Litres



Worms EXPLORER 4010 XL12

Groupe électrogène mono essence

- Puissance maximum (230V Mono) : 3,30 kW
- Puissance sonore : 71 dB à 7 mètres
- Monophasé
- Groupe de Chantier tout terrain de grand réservoir
- Grande autonomie
- Motorisation EX ROBIN SUBARU essence
- Sécurité manque d'huile électronique



Worms EXPLORER 6510 XL Z7

Groupe Electrogène à moteur Essence Chantier Tout Terrain

- Puissance maximum (230V Mono) : 6,00 kW
- Puissance sonore : 72 dB à 7 mètres
- Monophasé
- Grand réservoir : 27 Litres
- Grande autonomie : 13 h
- Moteur très puissant : 13,5 ch
- Sécurité manque d'huile électronique
- Autonomie moyenne : 5h45



Worms MASTER 6010 DX

Groupe électrogène diesel pour tout chantier

- Monophasé Diesel
- Moteur ROBIN SUBARU Diesel DY 42 DH - 412 cm³
- Puissance maxi : 5,15 kW
- Disjoncteur thermique
- Puissance sonore : 75 dB à 7 mètres
- Réservoir : 4,5 Litres
- Autonomie moyenne : 3h10



Worms JARD 7 OHV

Pompe de surface pour eaux claires et moyennement chargées

- Moteur micro 4 temps (pas de mélange)
- Faible niveau sonore
- Adaptée pour arrosage jardin jusqu'à 1000 m²
- Pression maxi : 3,5 bar
- Diamètre du tuyau : 25 mm
- Autonomie moyenne : 3h30
- Hauteur mano. jusqu'à : 35 m
- Débit maxi : 6,6 m³/h



Worms TP 36 EX

Motopompe haute pression

- Motorisation EX ROBIN SUBARU essence
- Diam. d'Aspiration et refoulement : 50 mm
- Pression jusqu'à : 3 bars
- Capacité du Réservoir : 2,7 Litres
- Autonomie Moyenne : 4 heures
- Hauteur mano. jusqu'à : 30 m
- Débit jusqu'à : 36 m³/h



Worms MECA 16/20 EX

Pompe de surface pour eaux très chargées

- Pompe à membrane
- Permet de nombreuses applications
- Pression maxi : 1,5 bar
- Diamètre du tuyau : 75 mm
- Autonomie moyenne : 3h30
- Hauteur mano. jusqu'à : 15 m
- Débit maxi : 15 m³/h



Worms JET 80 EX

Motopompe haute pression

- Débit : 600 L/min - 36 m³/h - 36000 L/h
- Ø intérieur du tuyau d'aspiration : 65 mm
- Ø intérieur du tuyau de refoulement : 50 mm
- Pression : 7 bars
- Hauteur mano. jusqu'à : 70 m
- Carburant : Essence
- Autonomie Moyenne : 2h30

Atlas Copco

Worthington
Creysensac

Atlas Copco SERIE LE - LT



Compresseurs mono et bi-étages à pistons lubrifiés

La gamme des compresseurs LE/LT couvre les besoins spécifiques d'un large éventail d'utilisateurs.

- Longue durée de vie prolongée
 - Fonctionnement régulier et silencieux.
- Pression de service maxi : 30 bar
Débit jusqu'à : 86 m³/h
Puissance maxi : 15 kW

Atlas Copco AUTOMAN AF - AC



Compresseurs à pistons lubrifiés

AF :

- Pour un usage professionnel et semi-professionnel
- Allie parfaitement fiabilité et simplicité d'utilisation
- Conception compacte et légère
- Vaste choix de modèles

AC :

- Convient aux ateliers ou aux garages qui ont fréquemment besoin d'air à une pression de service élevée (10 ou 12 bars).
- De 2 à 10 CV montés sur des réservoirs de 25 à 500 litres

Atlas Copco GX



Compresseur à vis lubrifiées

- Utilisent la même technologie rotative que les gammes industrielles : optimisation des performances, fiabilité, durabilité et de réduction de la maintenance
 - Système d'air comprimé complet : sècheur frigorifique, de filtres et d'un réservoir d'air intégrés
 - Faible niveau sonore
- Pression de service maxi : 13 bar
Débit jusqu'à : 95 m³/h
Puissance maxi : 11 kW

Atlas Copco SERIE LF



Compresseur mono et bi-étage à pistons non lubrifiés

- Fabriqué en pensant aux applications industrielles
 - Les compresseurs incluent des roulements graissés à vie, des cylindres nickelés ainsi que des pistons et des segments en matériau composite à base de carbone
- Pression de service maxi : 10 bar
Débit jusqu'à : 52 m³/h
Puissance maxi : 7,5 kW

Atlas Copco SERIE GA 15-22



Compresseurs rotatifs à vis lubrifiées

- Conçus pour s'adapter aux environnements les plus hostiles, les compresseurs GA sont pour vous le gage d'une production fiable
- C'est la solution idéale pour l'atelier
- Maintenance optimisée, pour un investissement initial limité
- Un air sec de qualité grâce au sècheur intégré
- Dispose d'un système d'entraînement direct à engrenages conforme aux normes les plus strictes

Creysensac DIXAIR (DX - DNX)



Compresseur à piston lubrifié

- Intégrant des composants de qualité : cylindre fonte, faible vitesse de rotation, capacité de refroidissement supérieure
 - Pression de service maxi : 12 bar
- Débit jusqu'à : 67 m³/h
Capacité maxi du réservoir : 500 litres
Puissance maxi : 7,5 kW

Creysensac PIXAIR



Compresseur tout fonte

- Idéal pour utilisation intensive en atelier dans le secteur automobile et dans les applications industrielles
- Vitesse de rotation basse
 - Grande longévité
 - Faible niveau sonore
- Versions 10 et 15 bar
Volume du réservoir : de 60 à 500
Débit jusqu'à : 78 m³/h

Creysensac BLOCAIR



Compresseur sans huile à piston

- Qualité d'air garantie
 - Coûts de maintenance réduits dus à l'absence d'huile
 - Plus besoin recourir à des filtrations d'huile additionnelles sur votre réseau d'air
- Pression de service maxi : 10 bar
Volume maxi du réservoir : 475 litres
Débit jusqu'à : 51,8 m³/h
Puissance maxi : 7,5 kW

Creysensac ROLLAIR



Compresseur à vis

- Compact et facile à installer
 - Simple d'utilisation
 - Niveau sonore record inférieur à 60 db(A)
- Pression de service maxi : 13 bar
Débit jusqu'à : 1476 m³/h
Puissance maxi : 160 kW

Creysensac WIS



Compresseur d'air sans huile

- La technologie WIS utilise de l'eau (à la place de l'huile) pour assurer la lubrification, l'étanchéité et le refroidissement du bloc-vis. Nombreux avantages :
- L'air comprimé n'est pas pollué par l'huile
- Les condensats ne nécessitent pas de traitement spécifique
- Aucune filtration aval n'est nécessaire, ce qui permet des gains énergétiques liés à l'absence de perte de charge

Pompe de surface

Pour arroser son jardin ou laver sa voiture, pourquoi ne pas utiliser l'eau claire gratuite disponible à proximité de l'habitation (rivière, étang, puits, forage, citernes d'eaux pluviales).

Pompe vide-cave eaux claires

Lorsque les eaux de ruissellement et d'infiltration ne peuvent s'écouler naturellement vers l'égout ou un exutoire naturel (mare, fossé), il convient de les évacuer par pompage. Une gamme de vide-caves submersibles en acier inoxydable ou en plastique.

Station de relevage - eaux usées -

Lorsque les eaux usées (effluents de cuisine, buanderie, salle de bains et WC sans traitement préalable) ne peuvent s'écouler naturellement par gravité, il est nécessaire de les relever par pompage vers le réseau public d'égout.

Pompe de pré-filtration pour piscine

Pour pomper tout en assurant la pré-filtration des eaux de piscine. Une gamme complète de pompes de piscine avec pré-filtre incorporé.

LES POMPES DE SURFACE :

Elles sont utilisées lorsque la surface de l'eau est située à moins de 7 mètres en-dessous de l'aspiration de la pompe. Toutes les fois où le niveau est trop bas, il faut abaisser le niveau de la pompe elle-même ou recourir plus simplement à l'utilisation d'une électropompe entièrement immergée.

Circulateur de chauffage

Pour remplacer votre ancienne pompe de circulation du circuit de chauffage. Une gamme complète de circulateurs à rotor noyé avec raccordement à raccord union.

Pompe de surpression

Pour disposer de "l'eau au robinet" partout où les conditions de distribution publique sont insuffisantes ou inexistantes. Une large gamme de surpresseurs pour une alimentation en eau automatique et constante.

Pompe de forage

Pour pomper la nappe phréatique profonde au travers d'un forage équipé d'une pompe haute pression.

Pompe de puits

Pour arroser à partir d'un puits, même profond. Une gamme de pompes de puits en acier inoxydable.

Pompe pour fontaines et jeux d'eau

Pour créer cascades, fontaines ou jeux d'eau avec une gamme modulaire de pompes submersibles inox et de jets d'eau.

LES POMPES IMMERGÉES :

Lorsque la hauteur d'aspiration est supérieure à 7 mètres, on utilisera une électropompe immergée, dont l'installation est des plus simples, puisqu'il suffit de la descendre à l'aide d'une chaîne ou de la suspendre à un filin. Selon le point d'eau disponible, on utilisera une pompe 5" pour un puits, ou une pompe 4" pour un forage.

Salmson



Salmson SIRIUX IR - SIRIUX BMS

Circulateur Haut rendement

Pour la circulation de l'eau chaude dans les circuits de chauffage avec optimisation du point de fonctionnement pour :

- Les installations neuves ou anciennes
- Les installations avec ou sans robinet thermostatique
- Les planchers chauffants

Entraxe : 130 mm ou 180 mm

Hauteur mano. jusqu'à : 5 m

Débit jusqu'à : 2,5 m³/h



Salmson AXESS 130 / 180

Circulateur domestique

Circulation de l'eau chaude et eau glacée, dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage et de climatisation. Pour :

- Les installations neuves ou anciennes
- Les maisons individuelles
- Les installations avec ou sans robinets thermostatiques
- Les planchers chauffants

Entraxe : 130 mm ou 180 mm

Hauteur mano. jusqu'à : 5 m

Débit jusqu'à : 4 m³/h



Salmson NXL - NYL

Circulateur domestique

Circulation de l'eau chaude et eau glacée, dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage et de climatisation. Pour :

- Maisons individuelles
- Serres
- Installations neuves, extension

Entraxe : NXL 180 mm / NYL 130 mm

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m

Débit jusqu'à : 4 m³/h



Salmson NSB

Circulateur avec corps bronze et inox pour l'eau chaude sanitaire

Circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire de :

- Systèmes industriels
- Circuits solaires
- Installations domestique et petit collectif

Entraxe : 130 / 150 / 158 / 180 mm

Hauteur mano. jusqu'à : 6,5 m

Débit jusqu'à : 6 m³/h



Salmson SIRIUX HOME

Circulateur haut rendement

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits de chauffage avec optimisation du point de fonctionnement pour :

- Les installations neuves ou anciennes
- Les installations avec ou sans robinet thermostatique
- Les maisons individuelles
- Les radiateurs et planchers chauffants

Consommation minimum : 3 Watt

Entraxe : 130 mm / 180 mm

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m

Débit jusqu'à : 4 m³/h



Salmson SIRIUX

Circulateur haut rendement simple et double

- Circulation d'eau de chauffage ou de refroidissement
- Chauffage central / Chauffage urbain
- Installations collectives ou industrielles
- Circuits de climatisation

Entraxe : Variable (De 290 à 360 mm)

Hauteur mano. jusqu'à : 12 m

Débit jusqu'à : 60 m³/h



Salmson ZOOM

Circulateur à bride télescopique

- Circulation accélérée dans les boucles :

- De chauffage individuel et collectif

- De conditionnement d'air

- De chauffage de serres, de piscines.

- Gamme conçue pour le marché du remplacement.

Entraxe : Variable (de 130 à 280 mm)

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m

Débit jusqu'à : 40 m³/h



Salmson SCX / DCX / SXM / DXM

Circulateur simple et double

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude

ou glacée dans les circuits :

• De chauffage

• De climatisation

• Petit collectif, piscines, serres, exploitation agricole

• Pour toutes installations neuves, anciennes, extension

Entraxe : Variable (de 180 à 360 mm)

Hauteur mano. jusqu'à : 2,5 m

Débit jusqu'à : 12 m³/h



Salmson THERMO'CLOCK

Circulateur domestique simple Eau chaude sanitaire Certifié ACS

• Circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire

• Systèmes industriels

• Circuits solaires

• Particulièrement adaptés avec les chaudières au sol

Entraxe : 84 ou 138 mm

Hauteur mano. jusqu'à : 1,1 m

Débit jusqu'à : 0,45 m³/h



Salmson SXS

Circulateur collectif pour eau chaude sanitaire - Corps bronze -

• Circulation accélérée dans les boucles :

- D'eau chaude sanitaire

- D'eau de chauffage

• Pour liquides non agressifs et non corrosifs

• Ensemble d'habitations, bureaux, collectivités,

industries, hôpitaux, hôtels...

Hauteur mano. jusqu'à : 9 m

Débit jusqu'à : 65 m³/h



Salmson SXE / DXE



Circulateur électronique simple et double pour le chauffage collectif

- Circulation d'eau de chauffage ou de refroidissement
- Chauffage central / Chauffage urbain
- Installations collectives ou industrielles
- Circuits de refroidissement
- Entraxe : De 180 à 360 mm
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
- Débit jusqu'à : 90 m³/h

Salmson NRG



Pompe horizontale pour le chauffage et la climatisation

- Habitat :
 - Circuits de chauffage basse pression
 - Circuits d'eau glacée
 - Circuits de refroidissement
- Industrie :
 - Eau froide, liquides clairs, neutres
- Hauteur mano. jusqu'à : 36 m
- Débit jusqu'à : 250 m³/h
- Plage de température : -8° à +100°C

Salmson LRL / JRL



Pompe in-line simple et double pour le chauffage, la climatisation, l'IECS.

- Chauffage et climatisation pour petit collectif et collectif
- Chauffage de serres
- Transfert d'eau glycolée
- Circulation d'eau glacée
- Hauteur mano. jusqu'à : 31 m
- Débit jusqu'à : 120 m³/h

Salmson SIL / DIL



Pompe in-line simple et double pour le chauffage, la climatisation et l'IECS

- Circuits d'eau de chauffage suivant VDQ025
- Circuits d'eau glacée, d'eau glycolée (de 20 à 40% de glycol)
- Circuits d'eau de refroidissement
- Pour toutes industries où il s'agit de pomper des liquides clairs, sans particules abrasives, chimiquement neutres et non explosifs
- Hauteur mano. jusqu'à : 100 m
- Débit jusqu'à : 600 m³/h

Salmson LRE / JRE 3G



Pompe in-line simple et double à pilotage électronique pour le chauffage et la climatisation

- Circulation d'eau chaude ou glacée, non corrosive et sans résidus abrasifs, avec optimisation du point de fonctionnement
- Chauffage petit collectif et collectif
- Climatisation
- Hauteur mano. jusqu'à : 29 m
- Débit jusqu'à : 105 m³/h

Salmson SIE / DIE



Pompe in-line simple et double à pilotage électronique pour le chauffage et la climatisation

- Circuits d'eau de chauffage suivant VDQ035
- Circuits d'eau glacée, d'eau glycolée (de 20 à 40% de glycol)
- Circuits d'eau de refroidissement
- Pour toutes industries où il s'agit de pomper des liquides clairs, sans particules abrasives, chimiquement neutres et non explosifs
- Hauteur mano. jusqu'à : 43 m
- Débit jusqu'à : 120 m³/h

Salmson NOS



Pompe centrifuge monocellulaire normalisée

- Pompage de fluides clairs ou légèrement troubles dans les domaines d'applications suivants :
- Chauffage et climatisation
- Industrie générale, plastique, peinture, textile, papier
- Industrie alimentaire, pharmaceutique...
- Hauteur mano. jusqu'à : 150 mCE
- Débit jusqu'à : 450 m³/h
- Plage de température : -20 à +120°C

Salmson EXPANSON-H



Module d'expansion

- Maintien sous pression de circuits fermés soumis à des variations de température
- Absorbe et compense la dilatation du réseau
- Permet le remplissage automatique ou manuel la bêche
- Pour circuits de chauffage à eau chaude et eau glacée de : Bureaux, ensembles d'habitations, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux, magasins, écoles, universités, casernes...
- Pression de service à maintenir : ≤ 6 bar
- Puissance totale installée : 3 800 kW
- Version avec pompe montée sur bêche

Salmson EXPANSON-V



Module d'expansion

- Maintien sous pression de circuits fermés soumis à des variations de température
- Absorbe et compense la dilatation du réseau
- Permet le remplissage automatique ou manuel la bêche
- Pour circuits de chauffage à eau chaude et eau glacée de : Bureaux, ensembles d'habitations, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux, écoles...
- Pression de service à maintenir : ≤ 8 bar
- Puissance totale installée : 12 400 kW
- Version coffret électronique

Salmson CLEANSON



Module de désembouage

- Protège les réseaux de chauffage central contre l'embouage par élimination continue des matières en suspension tout en assurant un dégazage permanent des réseaux. Particulièrement adapté pour :
- Les immeubles, le tertiaire, l'industrie
- Volume de l'installation à traiter : 10 à 900 m³
- Pression de service maxi : 10 bar
- Plage de température : -8° à +100°C

GRUNDFOS



Grundfos ALPHA 2

Circulateur électronique à haut rendement énergétique

- Installations chauffage dans les maisons particulières
 - Installations neuves, remplacement et rénovation
 - Pour tous circuits de chauffage, radiateurs et planchers chauffants
- Hauteur mano. jusqu'à : 6,2 m
Débit jusqu'à : 3,1 m³/h



Grundfos MAGNA

Circulateur à vitesse variable à haut rendement énergétique

- Installations chauffage, climatisation et air conditionné dans les maisons habitats collectifs ou semi-collectifs et les bâtiments à usage tertiaire (écoles, hôpitaux)
 - Installations neuves, remplacement et rénovation
 - Pompes simples et doubles à variation électronique de vitesse
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 11 m³/h



Grundfos UPE / UPED

Circulateur électronique

- Circulateurs simples et doubles auto-régulés appropriés pour tout type de chauffage et climatisation en collectif
 - Conçus pour l'intégration dans les installations neuves ou existantes, ils permettent d'obtenir des modes de régulation variés grâce à leur variation de vitesse
- Hauteur mano. jusqu'à : 12 m
Débit jusqu'à : 70 m³/h



Grundfos KIT ALPHA

Module hydraulique pour chauffage domestique

- Kit conçu pour les installations de chauffage domestique :
 - Circuits radiateurs
 - Planchers chauffants
 - Tous types de chaudière au sol
 - Permet de gagner en productivité (temps de montage réduit) et en qualité (livraison des composants agréés, contrôle d'étanchéité assuré)
- Hauteur mano. jusqu'à : 6,2 m
Débit jusqu'à : 3,1 m³/h



Grundfos AUTOADAPT

Circulateur pour eau chaude sanitaire

- Installations d'eau chaude sanitaire dans les maisons particulières
 - Installations neuves, remplacement et rénovation
 - Petits systèmes chauffants
- Hauteur mano. jusqu'à : 1,2 m
Débit jusqu'à : 0,6 m³/h



Grundfos COMFORT

Circulateur pour eau chaude sanitaire

- Installations d'eau chaude sanitaire dans les maisons particulières
 - Installations neuves, remplacement et rénovation
 - Petits systèmes chauffants
- Hauteur mano. jusqu'à : 1,2 m
Débit jusqu'à : 0,6 m³/h



Grundfos UP SOLAR

Circulateur d'eau chaude produite par un système solaire thermique

- Destinés aux installations de production d'eau chaude solaire thermique sanitaire
 - 2 vitesses de fonctionnement
- Hauteur mano. jusqu'à : 5,2 m
Débit jusqu'à : 5,2 m³/h



Grundfos UPS SERIE 100

Circulateur multivitesse domestique pour chauffage et climatisation

- Installations chauffage climatisation et air conditionné
 - Installations neuves, remplacement et rénovation
 - Pour habitats collectifs ou semi-collectifs, bâtiments à usage tertiaire (école, hôpitaux...)
 - 3 vitesses de fonctionnement aux choix
 - 3 entrées possibles 130, 160, ou 180 mm
- Hauteur mano. jusqu'à : 12,7 m
Débit jusqu'à : 14,4 m³/h



Grundfos UPS SERIE 200

Circulateur multivitesse petit collectif pour chauffage et climatisation

- Pour la circulation de liquides dans les installations de chauffage, de climatisation et sanitaire
 - Convient pour la circulation de liquides propres, non agressifs et non explosifs ne contenant pas de particules solides ou fibreuses ou d'huiles minérales
 - 3 vitesses de fonctionnement
 - Large gamme de 40 modèles
- Hauteur mano. jusqu'à : 17 m
Débit jusqu'à : 71 m³/h



Grundfos UPSD SERIE 200

Circulateur multivitesse petit collectif pour chauffage et climatisation

- Pour la circulation de liquides dans les installations de chauffage, de climatisation et sanitaire
 - Convient pour la circulation de liquides propres, clairs, non agressifs et non explosifs ne contenant pas de particules solides ou fibreuses ou d'huiles minérales
 - 3 vitesses de fonctionnement
 - Large gamme de 40 modèles
- Hauteur mano. jusqu'à : 17 m
Débit jusqu'à : 71 m³/h

GRUNDFOS



Grundfos MAGNA D

Circulateur double auto-régulé

- Appropriés pour tout type de chauffage en petit collectif
- Pour des installations neuves ou existantes
- Fonction "AUTODAPAT" qui permet aux circulateurs d'adapter leurs performances à l'installation lorsque le point de fonctionnement mai débit/pression est incertain
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
- Débit jusqu'à : 11 m³/h



Grundfos TP-B

Pompe monovitesse domestique pour circulation d'eau chaude sanitaire

- Pompes recommandées pour véhiculer des eaux chaudes sanitaires
- Installation sur des tuyauteries horizontales ou verticales
- Installations pour eau chaude sanitaire dans les maisons ou petits immeubles d'habitation
- Hauteur mano. jusqu'à : 5,5 m
- Débit jusqu'à : 6 m³/h



Grundfos CRE

Pompe multicellulaire verticale à vitesse variable

- Pompes idéales si la consommation varie, ou dans le cas où une pression constante est nécessaire
- Aduction d'eau
- Arrosage, surpression
- Transfert de liquides, traitement d'eau...
- Les pompes CR(E) sont en acier inoxydable AISI 304
- Hauteur mano. jusqu'à : 252 m
- Débit jusqu'à : 180 m³/h



Grundfos CRNE

Pompe multicellulaire verticale à vitesse variable

- Pompes idéales si la consommation varie, ou dans le cas où une pression constante est nécessaire
- Aduction d'eau
- Arrosage, surpression
- Transfert de liquides, traitement d'eau...
- Les pompes CRNE(E) sont en acier inoxydable AISI 316
- Hauteur mano. jusqu'à : 243 m
- Débit jusqu'à : 120 m³/h



Grundfos AQUA-STABLE

Modules d'expansion

- Dispositif de maintien de pression absorbant les dilatations des circuits fermés soumis à des variations de température, par bâche de stockage à disconnection, remplissage automatique, pompe déverseur DTU 65 11
- Bâche de 200 à 5000 Litres



Grundfos NB

Pompe normalisée pour chauffage, climatisation, froid et air conditionné

- Pompes utilisées pour :
- La circulation de liquides dans les systèmes de chauffage
 - Les systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - La circulation et le transfert de liquides dans les systèmes de refroidissement
 - Hauteur mano. jusqu'à : 160 m
 - Débit jusqu'à : 2000 m³/h



Grundfos NK

Pompe normalisée pour chauffage, climatisation, froid et air conditionné

- Pompes utilisées pour :
- La circulation de liquides dans les systèmes de chauffage
 - Les systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - La circulation et le transfert de liquides dans les systèmes de refroidissement
 - Hauteur mano. jusqu'à : 150 m
 - Débit jusqu'à : 1100 m³/h



Grundfos NKE

Pompe normalisée à variation de vitesse pour chauffage, climatisation, froid et air conditionné

- Pompes utilisées pour :
- La circulation de liquides dans les systèmes de chauffage
 - Les systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - La circulation et le transfert de liquides dans les systèmes de refroidissement
 - Hauteur mano. jusqu'à : 150 m
 - Débit jusqu'à : 629 m³/h



Grundfos TP / TPD

Pompe monocellulaire in-line simple et double

- Circulation d'eau chaude ou froide dans :
- Systèmes de chauffage
 - Systèmes de chauffage urbain
 - Chauffage local
 - Systèmes d'eau chaude sanitaire
 - Systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - Hauteur mano. jusqu'à : 169 m
 - Débit jusqu'à : 4800 m³/h



Grundfos TPE / TPED

Pompe monocellulaire in-line simple et double en version électronique

- Circulation d'eau chaude ou froide dans :
- Systèmes de chauffage
 - Systèmes de chauffage urbain
 - Chauffage local
 - Systèmes d'eau chaude sanitaire
 - Systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - Hauteur mano. jusqu'à : 169 m
 - Débit jusqu'à : 4800 m³/h



Ksb RIO C

Circulateur de chauffage multi-vitesse

Circulateur à rotor noyé à raccords filetés, équipé d'un sélecteur à 3 vitesses. Pour :

- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur
- Circuits de refroidissement dans les systèmes de climatisation

Hauteur mano. jusqu'à : 5,6 m
Débit jusqu'à : 4 m³/h



Ksb RIO / RIO Z

Circulateur de chauffage multi-vitesse

Circulateur à rotor noyé avec raccord à brides ou raccord union, avec sélecteur à trois vitesses

- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur
- Circuits de refroidissement dans les installations de climatisation

Hauteur mano. jusqu'à : 18 m
Débit jusqu'à : 120 m³/h



Ksb RIO-ECO

Circulateur de chauffage à régulation électronique

- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur
- Circuits de refroidissement dans le génie climatique

Hauteur mano. jusqu'à : 13 m
Débit jusqu'à : 63 m³/h



Ksb RIO ECO Z

Circulateur de chauffage à régulation électronique

- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur
- Circuits de refroidissement dans le génie climatique

Hauteur mano. jusqu'à : 13 m
Débit jusqu'à : 108 m³/h



Ksb RIOTHERM C

Circulateur pour eau chaude sanitaire

- Distribution d'eau chaude sanitaire
- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur
- Circuits de refroidissement dans les systèmes de climatisation

Hauteur mano. jusqu'à : 7,5 m
Débit jusqu'à : 28 m³/h



Ksb RIOTHERM

Pompe pour eau chaude sanitaire

- Installations d'eau chaude sanitaire
- Circuits de refroidissement
- Installations industrielles
- Piscines

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m
Débit jusqu'à : 10 m³/h



Ksb RIOTRONIC ECO

Circulateur de chauffage haute efficacité à régulation électronique de la pression différentielle

- Classe d'efficacité énergétique «A»
- Installations de chauffage à eau chaude
- Installations de récupération de la chaleur

Hauteur mano. jusqu'à : 5 m
Débit jusqu'à : 2,5 m³/h



Ksb RIOTRONIC P

Circulateur de chauffage à haute efficacité, avec variateur de fréquence intégré pour la régulation électronique de la pression différentielle

- Classe d'efficacité énergétique «A»
- Installation de chauffage à eau chaude
- Installation de climatisation
- Systèmes de circulation industriels

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m
Débit jusqu'à : 4,20 m³/h



Ksb ETALINE

Pompe de chauffage "en ligne"

- Installations de chauffage
- Installations de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Distribution d'eau chaude sanitaire
- Alimentation en eau
- Systèmes de circulation industriels

Hauteur mano. jusqu'à : 90 m
Débit jusqu'à : 550 m³/h



Ksb ETALINE Z

Pompe double "en ligne"

- Installations de chauffage
- Climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations d'eau industrielle
- Alimentation en eau
- Systèmes de circulation industriels

Hauteur mano. jusqu'à : 77 m
Débit jusqu'à : 1120 m³/h



Ksb MOVITEC (B) V AVEC PUMPDRIVE

Pompe "en ligne" à vitesse variable

- Circulation d'eau chaude
 - Circulation d'eau surchauffée
 - Circulation d'eau de refroidissement
- Construction : Inox 304
Hauteur mano. jusqu'à : 249 m
Débit jusqu'à : 75 m³/h



Ksb MOVITEC (B) VS AVEC PUMPDRIVE

Pompe "en ligne" à vitesse variable

- Circulation d'eau chaude
 - Circulation d'eau surchauffée
 - Circulation d'eau de refroidissement
- Construction : Inox 316
Hauteur mano. jusqu'à : 249 m
Débit jusqu'à : 75 m³/h



Ksb MOVITEC (B) VCF AVEC PUMPDRIVE

Pompe à haute pression "en ligne" avec variateur de vitesse

- Circulation d'eau chaude
 - Circulation d'eau de refroidissement
 - Alimentation de chaudière
- Hauteur mano. jusqu'à : 228 m
Débit jusqu'à : 75 m³/h



Ksb ETANORM AVEC PUMPDRIVE

Pompe monocellulaire horizontale à vitesse variable

- Chauffage
 - Climatisation
 - Eau de refroidissement
 - Eau de condensats
- Hauteur mano. jusqu'à : 102 m
Débit jusqu'à : 602 m³/h



Ksb ETALINE AVEC PUMPDRIVE

Pompe "en ligne" à vitesse variable

- Installations de chauffage
 - Eau chaude sanitaire
 - Climatisation
 - Circuits de refroidissement
 - Systèmes de recirculation industriels
- Hauteur mano. jusqu'à : 100 m
Débit jusqu'à : 788 m³/h



Ksb ETALINE Z AVEC PUMPDRIVE

Pompe double "en ligne" à vitesse variable

- Installations de chauffage
 - Eau chaude sanitaire
 - Climatisation
 - Circuits de refroidissement
 - Systèmes de recirculation industriels
- Hauteur mano. jusqu'à : 76 m
Débit jusqu'à : 479 m³/h



Ksb ETABLOC PUMPDRIVE

Pompe monocellulaire horizontale à vitesse variable

- Chauffage
 - Climatisation
 - Eau surchauffée
 - Condensats
- Hauteur mano. jusqu'à : 102 m
Débit jusqu'à : 602 m³/h



Ksb ETALINE SYT

Pompe de chauffage à huile thermique / à eau surchauffée

- Pompes destinées au refoulement dans des installations de transfert thermique (DIN 4754) et pour la circulation d'eau surchauffée
- Hauteur mano. jusqu'à : 70 m
Débit jusqu'à : 315 m³/h



Ksb ETABLOC GN

Pompe de chauffage monocellulaire

- Chauffage
 - Climatisation
 - Eau surchauffée
 - Condensats
- Hauteur mano. jusqu'à : 95 m
Débit jusqu'à : 670 m³/h



Ksb ETACHROM BC

Pompe de chauffage monobloc

- Eau de chauffage
 - Climatisation
 - Condensats
 - Eau chaude et surchauffée
 - Eau de refroidissement
- Hauteur mano. jusqu'à : 108 m
Débit jusqu'à : 250 m³/h

WILO



Wilo STRATOS PICO

Circulateur à haut rendement

- Chauffages à eau chaude tous systèmes
- Applications de climatisation
- Installations de circulation industrielles
- Classe énergétique A

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m
Débit jusqu'à : 4,3 m³/h



Wilo STAR Z NOVA

Circulateur à haut rendement

- Systèmes de bouclage d'eau potable et systèmes similaires pour l'industrie et la technique du bâtiment

Hauteur mano. jusqu'à : 0,9 m
Débit jusqu'à : 0,4 m³/h



Wilo STRATOS ECO-ST

Circulateur de chauffage solaire à régulation électronique

- Circulation dans des installations d'énergie solaire haut débit et faible débit
- Classe énergétique A

Hauteur mano. jusqu'à : 5 m
Débit jusqu'à : 3 m³/h



Wilo STRATOS

Circulateur de chauffage à régulation électronique

- Chauffages à eau chaude de tous systèmes
- Circuits de climatisation
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de circulation industrielles
- Classe énergétique A

Hauteur mano. jusqu'à : 13 m
Débit jusqu'à : 62 m³/h



Wilo STRATOS D

Circulateur de chauffage double à régulation électronique

- Chauffages à eau chaude de tous systèmes
- Circuits de climatisation
- Circuits de refroidissement fermés
- Installations de circulation industrielles
- Classe énergétique A

Hauteur mano. jusqu'à : 13 m
Débit jusqu'à : 110 m³/h



Wilo SMART

Circulateur de chauffage automatique

- Chauffage d'eau chaude tous systèmes
- Installations de circulation industrielle
- Classe énergétique A

Hauteur mano. jusqu'à : 5 m
Débit jusqu'à : 3,5 m³/h



Wilo STAR-RS (CLASSICSTAR)

Circulateur de chauffage

- Chauffages à eau chaude tous systèmes
- Installations de circulation industrielles
- Systèmes d'eau froide
- Circuits de climatisation

Hauteur mano. jusqu'à : 5,5 m
Débit jusqu'à : 4 m³/h



Wilo POLY-WILO

Circulateur de chauffage à entraxe réglable

- Chauffages à eau chaude tous systèmes
- Installations de circulation industrielles
- Systèmes d'eau froide
- Circuits de climatisation

Hauteur mano. jusqu'à : 5,5 m
Débit jusqu'à : 3,5 m³/h



Wilo TOP-S

Pompe de chauffage

- Chauffage eau chaude de tous systèmes
- Circulateurs industriels
- Circuits de climatisation
- Circuits de refroidissement fermés

Hauteur mano. jusqu'à : 19 m
Débit jusqu'à : 26 m³/h



Wilo STAR-RSD

Pompe de chauffage double

- Chauffages à eau chaude tous systèmes
- Installations de circulation industrielles
- Systèmes d'eau froide
- Circuits de climatisation

Hauteur mano. jusqu'à : 5 m
Débit jusqu'à : 7 m³/h

WILO



Wilo TOP-SD

Pompe de chauffage double

- Chauffage eau chaude tous systèmes
 - Circuits de circulation
 - Circuits de climatisation
 - Circuits de refroidissement fermés à usage industriel
- Hauteur mano. jusqu'à : 18,7 m
Débit jusqu'à : 120 m³/h



Wilo TOP-D

Pompe de chauffage

- Chauffage eau chaude tous systèmes
 - Circuits de climatisation
 - Circuits de refroidissement fermés
 - Installations de circulation industrielles
- Hauteur mano. jusqu'à : 2,9 m
Débit jusqu'à : 75 m³/h



Wilo STAR-ST (SOLARSTAR)

Circulateur de chauffage pour installation solaire haute pression

- Installations de chauffage solaire haut débit et faible débit
- Hauteur mano. jusqu'à : 7 m
Débit jusqu'à : 4 m³/h



Wilo STAR RSG (GÉOTHERMIE)

Circulateur de chauffage pour géothermie

- Installations géothermiques
 - Installations de chauffage
- Hauteur mano. jusqu'à : 8 m
Débit jusqu'à : 5,5 m³/h



Wilo STRATOS-Z

Circulateur de bouclage ECS haut rendement

- Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire
 - Chauffages à eau chaude tous systèmes
 - Circuits de climatisation
 - Circuits d'eau de refroidissement fermés
 - Installations de circulation industrielles
- Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 42 m³/h



Wilo VEROLINE-IP-Z

Pompe "en ligne" pour bouclage d'ECS

- Pour le pompage :
- D'eau glacée et d'eau chaude sanitaire
 - D'eau de chauffage (selon VDI 2035) sans matières abrasives dans les installations de chauffage
 - D'eau froide et d'eau de refroidissement
- Hauteur mano. jusqu'à : 4,7 m
Débit jusqu'à : 5,4 m³/h



Wilo CRONOBLOC-BL

Pompe de chauffage monocellulaire

- Pompage d'eau froide et chaude (selon VDI 2035) ne comportant aucune matière abrasive dans des installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement
- Hauteur mano. jusqu'à : 105 m
Débit jusqu'à : 320 m³/h



Wilo CRONLINE-IL-E BF

Pompe de chauffage simple à régulation électronique

- Eau de chauffage (selon VDI 2035)
 - Mélanges eau-glycol
 - Eau de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage
- Hauteur mano. jusqu'à : 70 m
Débit jusqu'à : 650 m³/h



Wilo VEROLINE-IP-E

Pompe de chauffage simple à régulation électronique

- Eau de chauffage (selon VDI 2035)
 - Mélanges eau-glycol
 - Eau de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage
- Hauteur mano. jusqu'à : 30 m
Débit jusqu'à : 107 m³/h



Wilo VEROTWIN DP-E

Pompe de chauffage double à régulation électronique

- Eau de chauffage (selon VDI 2035)
 - Mélanges eau-glycol
 - Eau de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage
- Hauteur mano. jusqu'à : 30 m
Débit jusqu'à : 170 m³/h



Lowara ECOCIRC AUTO (EA)

Circulateur de chauffage à haut rendement

- Circulateurs à rotor noyé haut rendement énergétique (Classe A) pour installations domestiques
 - Ajustement automatique de la vitesse selon le besoin
 - Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation
 - Installations neuves ou rénovées
 - Chauffage par le sol
- Hauteur mano. jusqu'à : 6 m
Débit jusqu'à : 3 m³/h



Lowara ECOCIRC VARIO (EV)

Circulateur de chauffage à haut rendement

- Circulateurs à rotor noyé haut rendement énergétique (Classe A ou B) pour installations domestiques. Multi-vitesse à commutation électronique
 - Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation
 - Systèmes de chauffage à collecteurs solaires
 - Circuits de refroidissement des systèmes fermés
- Hauteur manométrique : jusqu'à 6 m
Débit : jusqu'à 3 m³/h



Lowara ECOCIRC BRONZE (EB)

Circulateur de chauffage

- Circulateurs à rotor noyé haut rendement pour installations domestiques
 - Versions à vitesse fixe ou variable
 - Circulation de l'eau chaude sanitaire
 - Alimentation chaudière
- Hauteur mano. jusqu'à : 3 m
Débit jusqu'à : 1 m³/h



Lowara D5 SOLAR

Circulateur de chauffage pour panneaux photovoltaïques

- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec alimentation par panneaux photovoltaïques
 - Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles
 - Premier circulateur associant à la fois un moteur avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et l'auto-optimisation du point de fonctionnement
- Hauteur mano. jusqu'à : 3,8 m
Débit jusqu'à : 1,5 m³/h



Lowara BM MINI

Systèmes mélangeurs intégrés

- Circulateur avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
 - Régulation thermique et hydraulique des installations de chauffage de petite surface (inférieure à 40 m²)
- Hauteur mano. jusqu'à : 0,7 m
Débit jusqu'à : 1,2 m³/h



Lowara BM ECO

Systèmes mélangeurs intégrés

- Circulateur avec moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
 - Régulation thermique et hydraulique des installations de chauffage de petite surface (inférieure à 200 m²)
- Hauteur mano. jusqu'à : 3,5 m
Débit jusqu'à : 2 m³/h



Lowara SOS MOBILE

Chaudières électriques mobiles de dépannage

- Chauffage de secours en cas de panne ou de remplacement de la chaudière
 - Chauffage de dépannage ou de protection anti-gel de bâtiment en cours de construction ou rénovation
 - Chauffage de chantier pour les systèmes à plancher chauffant (préchauffage de la canalisation de chauffage, mise en température de la chape)
- Hauteur mano. jusqu'à : 3,4 m
Débit jusqu'à : 2 m³/h



Lowara FLC / FLGG

Pompe de chauffage

- Circulateurs à rotor noyé à vitesse fixe avec réglage manuel pour installations collectives
 - Versions simples et jumelées
 - Circulation de l'eau dans des installations de chauffage, climatisation et réfrigération
 - Pompage de liquides chauds ou froids chimiquement et mécaniquement non agressifs
- Hauteur mano. jusqu'à : 15 m
Débit jusqu'à : 80 m³/h (simple), jusqu'à 150 m³/h (jumelé, 2 pompes en fonctionnement)



Lowara EFLC / EFLGG

Pompe de chauffage

- Circulateurs à rotor noyé à vitesse variable pour installations collectives. Versions simples et jumelées
 - Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation
 - Pompage de liquides chauds ou froids chimiquement et mécaniquement non agressifs
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 50 m³/h (simple) jusqu'à 90 m³/h (jumelé, 2 pompes en fonctionnement)



Lowara FCE

Pompe de chauffage

- (Electropompes centrifuges In-Line, version simple (FCE) ou double (FCTE))
 - Prévue pour le pompage de liquides chauds ou froids modérément agressifs. Applications :
 - Adduction d'eau
 - Chauffage, ventilation et climatisation
 - Refroidissement et réfrigération
 - Industrie
- Hauteur mano. jusqu'à : 89 m
Débit jusqu'à : 330 m³/h

GRUNDFOS



Grundfos JP

Pompe de surface auto-amorçante

- Pompe conçue pour le transfert de liquides, l'adduction d'eau domestique ou arrosage :
 - Dans les maisons particulières
 - Dans les maisons de campagne
 - Dans les jardins
 - Peut être utilisée pour de l'eau potable et de l'eau de pluie
- Hauteur mano. jusqu'à : 53 m
Débit : jusqu'à 5 m³/h



Grundfos JP SYSTEM

Pompe de surface avec automatisme

- Utilisation identique à la pompe JP
 - Le JP SYSTEM fonctionne automatiquement, mise en route et arrêt automatique de la pompe dès ouverture et fermeture du robinet et protection contre la marche à sec
- Protection contre la marche à sec
Hauteur mano. jusqu'à : 43 m
Débit jusqu'à : 3,5 m³/h



Grundfos IP/CH BOOSTER

Surpresseur domestique

- Conçu pour le pompage et la distribution d'eau ainsi que pour l'augmentation de la pression du réseau de ville pour :
- Les maisons particulières
 - Les maisons de campagne, les fermes
 - Les petites applications industrielles
- Hauteur mano. jusqu'à : 53 m
Débit jusqu'à : 7 m³/h



Grundfos MO

Surpresseur compact auto-amorçant

- Ensemble compact conçu pour la distribution et la surpression d'eau claire domestique :
- Dans les maisons particulières
 - Dans les maisons de campagne, les fermes
 - Dans les jardins
- Pour de l'eau potable et de l'eau de pluie
Protection contre la marche à sec
Hauteur mano. jusqu'à : 45 m
Débit jusqu'à : 4,2 m³/h



Grundfos CR

Pompe multicellulaire verticale

- Systèmes de lavage
 - Systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - Systèmes d'alimentation en eau
 - Systèmes de traitement de l'eau
 - Systèmes de lutte contre l'incendie
 - Installations industrielles
 - Systèmes d'alimentation de chaudières
- Hauteur mano. jusqu'à : 327 m
Débit jusqu'à : 180 m³/h



Grundfos CRE / CRIE / CRNE

Pompe multicellulaire verticale à vitesse variable

- Systèmes de lavage
 - Systèmes de refroidissement et d'air conditionné
 - Systèmes d'alimentation en eau
 - Systèmes de traitement de l'eau
 - Systèmes de lutte contre l'incendie
 - Installations industrielles
 - Systèmes d'alimentation de chaudières
- Hauteur mano. jusqu'à : 252 m
Débit jusqu'à : 180 m³/h



Grundfos HPS CHV

Surpresseur domestique

- Surpresseur compacts livré prêt à être installé
 - Fonctionnement silencieux de l'installation
 - Adduction d'eau domestique :
 - Dans les petites stations de pompage
 - Dans les petits immeubles d'habitations
 - Conception verticale qui permet un gain de place
- Hauteur mano. jusqu'à : 57 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h



Grundfos HYDRO SOLO-E

Groupe de surpression à pression constante

- Pour le transfert et la surpression de l'eau claire dans les immeubles, les bâtiments collectifs, les hôtels, les écoles...
- Installation simple, réglage facile
 - Fonctionnement stable
 - Matériaux de haute qualité
 - Régulation des performances et à un faible niveau de bruit
- Hauteur mano. jusqu'à : 130 m
Débit jusqu'à : 58 m³/h



Grundfos HYDRO MULTI-E

Groupe de surpression à pression constante

- Pour le transfert et la surpression de l'eau claire dans les immeubles, les bâtiments collectifs, les hôtels, les écoles...
- Installation simple, réglage facile
 - Fonctionnement stable
 - Matériaux de haute qualité
 - Régulation des performances et à un faible niveau de bruit
- Différentes versions : 1, 2 ou 3 pompes
Hauteur mano. jusqu'à : 130 m
Débit jusqu'à : 87,6 m³/h



Grundfos HYDRO 2000 ME

Groupe de surpression au rendement très élevé

- Groupe de surpression pour les bâtiments collectifs, l'adduction d'eau, l'industrie et l'irrigation
- Système "tout en un", prêt pour une installation simple
 - Rendement très élevé
 - Confort maximal et coût global de cycle de vie faible grâce à une régulation simple et avancée
- Différentes versions : 2, 3, 4, 5 ou 6 pompes
Hauteur mano. jusqu'à : 130 m
Débit jusqu'à : 670 m³/h



Ksb MULTI ECO

**Pompe multicellulaire auto-amorçante**

- Alimentation en eau
 - Installations d'arrosage
 - Installations d'irrigation
 - Installations de lavage
 - Valorisation des eaux de pluies
- Hauteur mano. jusqu'à : 54 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h

Ksb MULTI ECO PRO

**Pompe de surface avec automatisme**

- Alimentation en eau
 - Installations d'arrosage
 - Installations d'irrigation
 - Installations de lavage
 - Valorisation des eaux de pluies
- Protection contre la marche à sec
Hauteur mano. jusqu'à : 54 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h

Ksb MULTI ECO TOP

**Surpresseur domestique**

- Distribution d'eau sous pression pour :
- Maison individuelle
 - Exploitation agricole
 - Arrosage
 - Lavage
- Hauteur mano. jusqu'à : 54 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h

Ksb ETABLOC GN

**Pompe monobloc**

- Adduction d'eau Eau de refroidissement
 - Arrosage
 - Irrigation
 - Assèchement
 - Eau potable
 - Eau industrielle
- Hauteur mano. jusqu'à : 95 m
Débit jusqu'à : 670 m³/h

Ksb ETACHROM BC

**Pompe monobloc**

- Adduction d'eau
 - Protection-incendie
 - Arrosage
 - Irrigation
 - Assèchement
 - Eau potable
- Hauteur mano. jusqu'à : 108 m
Débit jusqu'à : 250 m³/h

Ksb MOVITEC (B) VEM

**Pompes à haute pression en exécution en-ligne**

- Alimentation générale en eau
 - Les installations d'arrosage
 - Irrigation et surpression
 - Circulation d'eau chaude et de refroidissement
 - Alimentation en eau domestique
- Hauteur mano. jusqu'à : 70 m
Débit jusqu'à : 13 m³/h

Ksb MOVITEC (B) VS/F/V PUMPRIVE

**Pompe multicellulaire verticale avec variateur de vitesse**

- Alimentation générale en eau
 - Les installations d'arrosage
 - Irrigation et surpression
 - Les installations de lavage
 - Les stations de traitement des eaux
- Hauteur mano. jusqu'à : 249 m
Débit jusqu'à : 112,80 m³/h

Ksb HYA SOLO D

**Surpresseur sanitaire**

- Alimentation automatique et maintien sous pression de tous réseaux de distribution d'eau. Applications :
- Adduction d'eau
 - Alimentation d'immeubles
 - Services généraux et process industriels
 - Tous systèmes d'arrosages
- Hauteur mano. jusqu'à : 150 m
Débit jusqu'à : 65 m³/h

Ksb SURPRESS ECO SE.2

**Ensemble de surpression collective**

- Alimentation automatique et maintien sous pression de tous réseaux de distribution d'eau. Applications :
- Adduction d'eau
 - Alimentation d'immeubles
 - Services généraux et process industriels
 - Tous systèmes d'arrosages
- Hauteur mano. jusqu'à : 100 m
Débit jusqu'à : 70 m³/h

Ksb SURPRESSCHROM SIC.2.VP

**Module de surpression**

- Alimentation automatique et maintien sous pression de tous réseaux de distribution d'eau. Applications :
- Adduction d'eau
 - Alimentation d'immeubles
 - Services généraux et process industriels
 - Tous systèmes d'arrosages
- Hauteur mano. jusqu'à : 160 m
Débit jusqu'à : 260 m³/h

WILO



Wilo JET WJ

Pompe de surface auto-amorçante

Pompage d'eau à partir de puits. Applications :

- Remplissage
- Vidange
- Circulation
- Irrigation et arrosage

Hauteur mano. jusqu'à : 50 m
Débit jusqu'à : 5 m³/h



Wilo MULTICARGO MC

Pompe de surface auto-amorçante

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Hauteur mano. jusqu'à : 57 m
Débit jusqu'à : 7 m³/h



Wilo MULTICARGO FMC

Pompe de surface avec automatisme

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Récupération d'eau de pluie

Protection contre la marche à sec
Hauteur mano. jusqu'à : 57 m
Débit jusqu'à : 7 m³/h



Wilo JET HWJ

Surpresseur domestique

- Distribution d'eau
- Arrosage
- Irrigation et irrigation par ruissellement
- Pompage d'eau à partir des puits et réservoirs situés en contrebas

Hauteur mano. jusqu'à : 50 m
Débit jusqu'à : 5 m³/h



Wilo ECONOMY MH-E

Pompe multicellulaire horizontale avec variateur de vitesse

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Installations de lavage et d'arrosage

Hauteur mano. jusqu'à : 82 m
Débit jusqu'à : 28 m³/h



Wilo MULTIVERT MVIE

Pompe multicellulaire verticale avec variateur de vitesse

- Distribution d'eau et surpression
- Systèmes d'extinction d'incendie
- Systèmes industriels de circulation
- Technologie des procédés industriels
- Installations de lavage et d'arrosage

Hauteur mano. jusqu'à : 250 m
Débit jusqu'à : 163 m³/h



Wilo HELIX VE 16

Pompe multicellulaire haut rendement avec variateur de vitesse

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits à eau de refroidissement
- Stations de lavage
- Irrigation

Hauteur mano. jusqu'à : 240 m
Débit jusqu'à : 32 m³/h



Wilo COMFORT VARIO COR-1 HELIX VE

Surpresseur monopompe haut rendement avec variateur de vitesse

- Distribution d'eau entièrement automatique, en mode alimentation, depuis le réseau d'eau public ou un réservoir de stockage
- Pompage d'eau potable et sanitaire
- Pompage d'eau de refroidissement
- Pompage d'eau d'incendie ou d'autres eaux d'usage

Hauteur mano. jusqu'à : 128 m
Débit jusqu'à : 80 m³/h



Wilo COMFORT-VARIO COR MH-E.../VR

Groupe de surpression avec variateur de vitesse

- Distribution d'eau et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement ou d'autres eaux d'usage

Hauteur mano. jusqu'à : 83 m
Débit jusqu'à : 130 m³/h



Wilo COMFORT-VARIO COR MVIE.../VR

Groupe de surpression avec variateur de vitesse

- Distribution d'eau et surpression dans des bâtiments d'habitation et administratifs, hôtels, hôpitaux, centres commerciaux et également dans des systèmes industriels
- Pompage d'eau potable et sanitaire, d'eau de refroidissement ou d'autres eaux d'usage

Hauteur mano. jusqu'à : 150 m
Débit jusqu'à : 160 m³/h



Lowara HM-HMS-HMZ

**Pompe de surface**

- Adduction d'eau
- Collecte de l'eau de pluie
- Machines pour le lavage industriel
- Surpression
- Irrigation
- Traitement de l'eau

Hauteur mano. jusqu'à : 60 m

Débit jusqu'à : 7,2 m³/h

Lowara CEA(M)-CA(M)

**Pompe de surface**

- Adduction d'eau
- Collecte de l'eau de pluie
- Machines pour le lavage industriel
- Surpression
- Irrigation
- Traitement de l'eau

Piscine (versions "N")

Hauteur mano. jusqu'à : 62 m

Débit jusqu'à : 31 m³/h

Lowara BG / BGM

**Pompe de surface auto-amorçante**

- Adduction d'eau
- Surpression
- Irrigation
- Lavages
- Collecte de l'eau de pluie
- Piscine
- Fontaines

Hauteur mano. jusqu'à : 53 m

Débit jusqu'à : 4,2 m³/h

Lowara GENYO SYSTEM

**Pompe de surface avec automatisme**

- Adduction d'eau
- Surpression
- Irrigation
- Lavages
- Collecte de l'eau de pluie

Hauteur mano. jusqu'à : 53 m

Débit jusqu'à : 7,2 m³/h

Lowara FH - FHE - FHS

**Pompe de surpression monobloc**

- Adduction d'eau
- Surpression, irrigation
- Machines pour le lavage industriel, piscines
- Industrie, Traitement de l'eau
- Installations de filtration
- Appareillages auxiliaires

Hauteur mano. jusqu'à : 100 m

Débit jusqu'à : 600 m³/h

Lowara GROUPE BLOCK / RH 60

**Surpresseur domestique**

- Surpression de l'eau à usage domestique
- Petite irrigation et lavage
- Pompage de liquides (non agressifs) dans les installations industrielles

Hauteur mano. jusqu'à : 47 m

Débit jusqu'à : 6 m³/h

Lowara ESV

**Electropompe multicellulaire verticale**

- Adduction d'eau, irrigation
- Surpression, machines pour lavage industriel
- Refroidissement et réfrigération
- Traitement de l'eau, filtration
- Appareillages auxiliaires, industrie

Norme ACS - Moteur IE2

Hauteur mano. jusqu'à : 260 m

Débit jusqu'à : 150 m³/h

Lowara ESVH

**Electropompe multicellulaire verticale avec variateur de vitesse**

- Alimentation en eau, irrigation
- Surpression, refroidissement et réfrigération
- Machines pour lavage industriel, industrie en général
- Traitement de l'eau
- Installations de filtration

Norme ACS - Moteur IE2

Hauteur mano. jusqu'à : 260 m

Débit jusqu'à : 150 m³/h

Lowara GXS / GMD 20

**Groupe de surpression**

- Alimentation en eau
- Distribution de l'eau pour un usage sanitaire
- Solution compacte pour usage résidentiel
- Protection contre le fonctionnement à sec
- Commutation automatique

Hauteur mano. jusqu'à : 150 m

Débit jusqu'à : 36 m³/h

Lowara GTKS

**Groupe de surpression**

- Facilité d'installation
- Facilité de maintenance
- Contrôle par transmetteur de pression
- Solution compacte pour usage résidentiel
- Pression constante
- Protection contre le fonctionnement à sec

Hauteur mano. jusqu'à : 100 m

Débit jusqu'à : 16 m³/h

Salmson



Salmson JETSON

Pompe de surface auto-amorçante

- Distribution d'eau claire non chargée, eau de pluie
 - Irrigation domestique
 - Arrosage
 - Lavage
- Hauteur mano. jusqu'à : 50 m
Débit jusqu'à : 5 m³/h



Salmson SPRINGSON-PAC

Pompe de surface auto-amorçante avec automatisme

- Pompage et distribution d'eau claire ou légèrement chargée dans les secteurs de l'habitat et de l'agriculture
 - Récupération des eaux de pluie
 - Alimentation, distribution d'eau sous pression
 - Irrigation
 - Arrosage
- Hauteur mano. jusqu'à : 55 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h



Salmson HYDROMINI HYDROSON

Surpresseur domestique

- Distribution automatique d'eau sous pression à usage domestique
 - Alimentation - Distribution d'eau à partir d'un puits, d'une source, d'une bêche de stockage
 - Irrigation - Arrosage
 - Relève de pression d'un réseau d'eau de ville insuffisant
- Hauteur mano. jusqu'à : 55 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h



Salmson MULTI-H

Pompe multistade horizontale

- Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel
 - Adduction - Surpression
 - Arrosage - Irrigation
 - Vêlage - Remplissage (bassins, piscines...)
 - Traitement de l'eau (déméralisation, filtration)
 - Captage à partir d'un puits, d'une source, d'une rivière
- Hauteur mano. jusqu'à : 70 m
Débit jusqu'à : 25 m³/h



Salmson MULTI-HE 2G

Pompe multistade horizontale avec variateur de vitesse

- Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel
 - Adduction - Surpression
 - Arrosage - Irrigation
 - Lavage haute pression
- Hauteur mano. jusqu'à : 96 m
Débit jusqu'à : 34 m³/h



Salmson NEXIS

Pompe multistade verticale inox à haut rendement

- Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, industriel et agricole
 - Adduction - Surpression
 - Arrosage - Irrigation
 - Lavage haute pression
 - Traitement de l'eau (déméralisation, filtration)
- Hauteur mano. jusqu'à : 245 m
Débit jusqu'à : 80 m³/h



Salmson MULTI-VE

Pompe multistade verticale avec variateur de vitesse

- Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel
 - Adduction - Surpression
 - Arrosage - Irrigation
 - Lavage haute pression
 - Traitement de l'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 250 m
Débit jusqu'à : 98 m³/h



Salmson AL TISON

Surpresseur

- Mise et maintien sous pression de réseaux de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante pour :
 - Petits ensembles d'habitations
 - Immeubles
 - Résidences privées
 - Magasins, écoles
- Hauteur mano. jusqu'à : 65 m
Débit jusqu'à : 30 m³/h



Salmson AL TI-VE

Surpresseur avec variateur de vitesse

- Mise et maintien sous pression de réseaux de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante pour :
 - Ensemble d'habitations, de bureaux
 - Résidences privées
 - Hôtels, hôpitaux, cliniques
 - Centres commerciaux, magasins
 - Ecoles, lycées, universités, casernes
 - Bâtiments industriels, agricoles
- Hauteur mano. jusqu'à : 250 m
Débit jusqu'à : 294 m³/h



Salmson AL TI NEXIS-VE

Surpresseur avec variateur de vitesse

- Mise et maintien sous pression de réseaux de distribution d'eau à pression insuffisante ou inexistante pour :
 - Ensemble d'habitations, de bureaux
 - Hôtels, hôpitaux, cliniques
 - Centres commerciaux, magasins
 - Ecoles, lycées, universités, casernes
 - Bâtiments industriels, agricoles
- Hauteur mano. jusqu'à : 250 m
Débit jusqu'à : 320 m³/h



Ksb FILTRA N

Groupe auto-amorçant de filtration pour piscine individuelle

- Circulation d'eau dans les installations de filtration de piscine
- Fluide véhiculé : eaux claires ou légèrement chargées, eau de piscine chlorée jusqu'à une concentration max. de 0,3%, eau de piscine traitée à l'ozone à taux de salinité max. de 7%
- Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
- Débit jusqu'à : 36 m³/h



Ksb MSN / TSN / TS

Groupe auto-amorçant de filtration pour piscine collective

- Circulation d'eau douce ou chlorée dans les installations de filtration de piscine
- Hauteur mano. jusqu'à : 25 m
- Débit jusqu'à : 80 m³/h



Grundfos GP

Pompe auto-amorçante avec pré-filtre pour piscine

- Pompe compacte conçue pour la circulation de l'eau dans les installations de piscines privées
- La pompe GP est équipée d'un filtre pour empêcher le passage d'impuretés
- Hauteur mano. jusqu'à : 16 m
- Débit jusqu'à : 24 m³/h



Wilo FITEC FBS

Pompe monobloc filtrante auto-amorçante

- Circulation des eaux de piscine
- Grand pré-filtre pour la protection de la pompe
- Hauteur mano. jusqu'à : 16 m
- Débit jusqu'à : 28 m³/h



Jetly ONDINA

Pompe de filtration pour piscine

- Pour eaux de piscines privées
- Hauteur mano. jusqu'à : 16 m
- Débit jusqu'à : 20 m³/h



Jetly DELFINO KS

Pompe de circulation pour piscine

- Pour eaux de piscines privées
- Hauteur mano. jusqu'à : 23 m
- Débit jusqu'à : 36 m³/h



Jetly EUROSWM

Pompe de circulation pour piscine

- Pompe adaptée pour les eaux de piscines privées et pour les eaux agressives
- Hauteur mano. jusqu'à : 20 m
- Débit jusqu'à : 42 m³/h



Jetly KARPA

Pompe pour nage à contre courant

- Pompe centrifuge utilisée principalement comme équipement de nage à contre-courant, hydromassages, spas...
- Applications industrielles de transfert de grosses quantités d'eau jusqu'à 100 m³/h
- Hauteur mano. jusqu'à : 18 m
- Débit jusqu'à : 100 m³/h



Sta-Rite SP2R

Pompe de filtration pour piscine

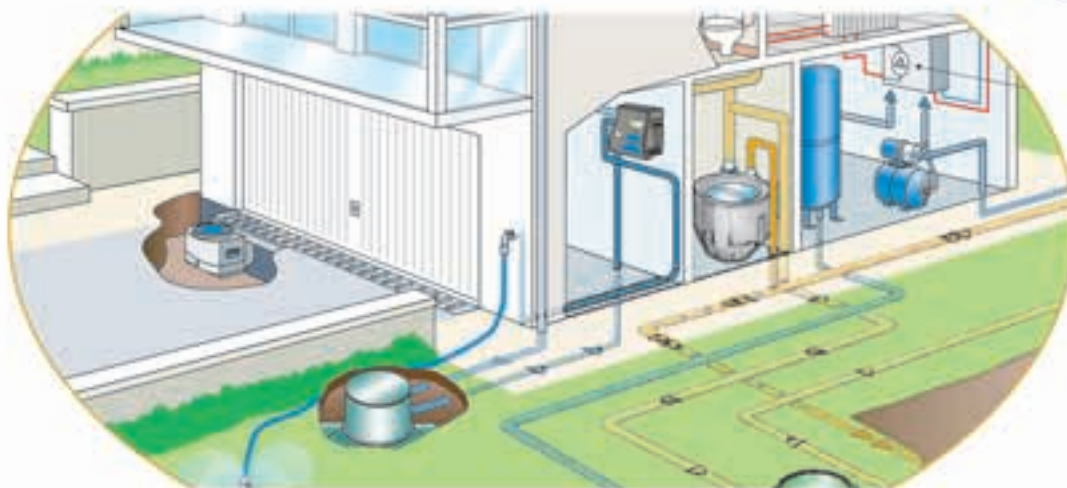
- Principalement destinée aux piscines privées ou collectives ainsi qu'aux spas
- Température max. du liquide pompé : + 52°C
- Température ambiante : + 50°C
- Plage de pH : 4-9
- Hauteur mano. jusqu'à : 22,5 m
- Débit jusqu'à : 22 m³/h



Jetly SEVILLA

Groupe complet de filtration pour piscine

- Ensemble complet et compact de filtration pour piscines composé de :
- Un filtre à sable Ø 520 avec plateforme pour la fixation de la pompe
- Une vanne multivoies 6 positions 1" 1/2
- Une pompe de piscine
- Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
- Débit jusqu'à : 14 m³/h



Récupération des eaux de pluie

Nous savons que l'eau n'est pas une ressource infinie. Avec les nouveaux modules distribués par Motralec, récupérez et utilisez les eaux de pluie pour arroser, nettoyer les sols ou laver votre voiture. Ces eaux serviront aussi pour les toilettes ou pour la machine à laver. Une action concrète et écologique qui de plus allégera considérablement votre facture d'eau.

Environnement préservé

En utilisant mieux nos ressources naturelles en eaux, les nappes phréatiques sont préservées et les coûts de traitement de l'eau potable sont diminués. En stockant l'eau de pluie, les inondations sont limitées et les stations d'épuration soulagées lors des longues périodes pluvieuses ou en cas de fortes pluies d'orage.

Disponibilité 750 l/m²

Il est possible de récupérer environ 750 litres par m² de surface de toiture (pour une hauteur totale de précipitation de 1 000 mm). Cette eau peut servir pour arroser son jardin par exemple.

Économie de 40%

En France, la consommation domestique par habitant est d'environ 140 litres d'eau par jour. Or la consommation d'eau pour arroser, nettoyer les sols de votre jardin et laver votre voiture est de l'ordre de 6 à 10% et elle peut atteindre de 38% à 50% avec les toilettes et le lave linge. En utilisant les ressources naturelles d'eaux de pluie pour ces utilisations avec les modules de gestion, votre facture d'eau s'allège notablement.

Eau douce

Vos appareils électroménagers sont préservés du tartre et ont une durée de vie allongée. Vos consommations en savon et autres nettoyants sont diminuées.

POURQUOI RÉCUPÉRER L'EAU DE PLUIE

• Raisons écologiques :

L'eau devient rare, le climat change et les dernières années n'ont fait que confirmer l'importance de l'or bleu dans notre vie au quotidien.

• Raisons économiques :

La consommation en eau des ménages a été multipliée par 3 et cette eau payée au prix fort est (selon les régions) utilisée pour l'arrosage des jardins, le lave linge, les WC, le lavage des voitures alors qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser l'eau potable pour ces activités.

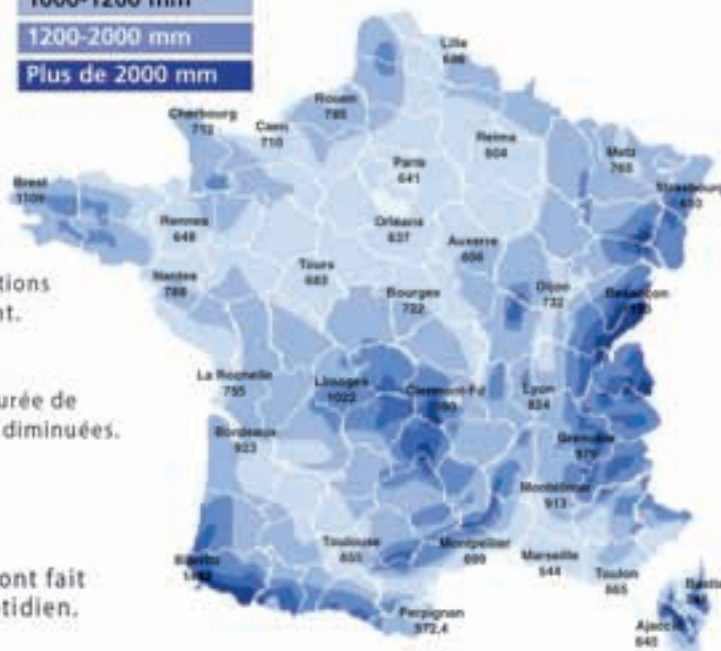
• Raisons techniques :

En France le volume d'eau récupérable par m² de toiture est en moyenne de 860l/an. Vous pouvez, selon les configurations, économiser jusqu'à 50% de votre consommation d'eau.

Hauteurs des précipitations

Exprimées en millimètres/an

Moins de 600 mm
600-800 mm
800-1000 mm
1000-1200 mm
1200-2000 mm
Plus de 2000 mm



WILO

LOWARA^{ITT}

KSB



GRUNDFOS



Salmson



Wilo RAINSYSTEM AF 11 BASIC

Gestionnaire d'eau de pluie

- Alimentation en eau de pluie à partir d'une citerne ou d'une cuve
 - Alimentation des toilettes, arrosage, irrigation, nettoyage de voiture...
 - Entièrement automatique
 - Fonctionnement silencieux
- Hauteur mano. jusqu'à : 42 m
Débit jusqu'à : 4,2 m³/h



Wilo RAINSYSTEM AF COMFORT

Gestionnaire d'eau de pluie

- Alimentation en eau de pluie à partir d'une citerne ou d'une cuve
 - Alimentation des toilettes, arrosage, irrigation, nettoyage de voiture
 - Entièrement automatique
 - Fonctionnement silencieux
- Visualisation du niveau d'eau sur écran LCD
Hauteur mano. jusqu'à : 52 m
Débit jusqu'à : 4,8 m³/h



Wilo AF 150

Station de récupération d'eau de pluie

- Station automatique de récupération de l'eau de pluie avec 2 pompes auto-amorçantes
 - Récupération d'eau de pluie dans les habitations collectives et les petites entreprises pour l'économie de l'eau potable en liaison avec une citerne ou un réservoir de stockage
- Hauteur mano. jusqu'à : 56 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Lowara MGEP+

Gestionnaire d'eau de pluie

- Distribution des eaux de pluie d'une résidence individuelle ou petit collectif, à partir d'un réservoir de collecte, pour :
- WC
 - Machine à laver
 - Arrosage
 - Lavage de voitures, des sols et zones externes
- Hauteur mano. jusqu'à : 45 m
Débit jusqu'à : 4,2 m³/h



Ksb ECO RAIN

Gestionnaire d'eau de pluie

- Station de récupération d'eau de pluie prête à brancher, pour :
- Récupération d'eau de pluie
 - Pompage d'eau sanitaire
 - Irrigation
 - Arrosage
- Hauteur mano. jusqu'à : 43 m
Débit jusqu'à : 4 m³/h



Ksb HYA RAIN / HYA RAIN N

Gestionnaire d'eau de pluie

- Station de valorisation des eaux de pluie compacte et prête à brancher. Applications :
- Récupération d'eau de pluie
 - Pompage d'eau sanitaire
 - Irrigation
 - Arrosage
- Hauteur mano. jusqu'à : 43 m
Débit jusqu'à : 4 m³/h
HYA-Rain N : Indicateur de niveau d'eau intégré



Salmson RECUPEO

Gestionnaire d'eau de pluie

- Distribution des eaux de pluie dans un environnement domestique ou résidentiel
- Machine à laver
 - Toilettes
 - Arrosage
 - Lavage extérieur
- Hauteur mano. jusqu'à : 42 m
Débit jusqu'à : 4,2 m³/h



Salmson RECUPEO HOME

Système automatique pour eau de pluie

- Distribution des eaux de pluie dans un environnement résidentiel. Pour :
- Machine à laver
 - Toilettes
 - Arrosage
 - Lavage extérieur
- Hauteur mano. jusqu'à : 42 m
Débit jusqu'à : 4,8 m³/h



Grundfos RMO

Gestionnaire d'eau de pluie

- Pour une installation domestique de récupération d'eau de pluie ils garantissent l'approvisionnement en eau des points d'utilisation ne nécessitant pas d'eau potable (WC, machines à laver, arrosage...) en basculant automatiquement entre la réserve (citerne d'eau de pluie) et le réseau de distribution
- Hauteur mano. jusqu'à : 46 m
Débit jusqu'à : 4,2 m³/h



Grundfos MQ SYSTEM

Système automatique pour eau de pluie

- Système permettant l'approvisionnement en eau des points d'utilisation ne nécessitant pas d'eau potable, à partir d'une réserve d'eau de pluie :
- Pour habitations privées et résidences secondaires
 - Pour une installation domestique utilisant deux sources d'alimentation dont basculement sur réseau d'eau potable
- Hauteur mano. jusqu'à : 45 m
Débit jusqu'à : 4,2 m³/h



Jetly KIT EDP GLOBUS/FLOT-EV

Kit complet pour eau de pluie. Version avec flotteur

Kit eau de pluie comprenant :

- Cuve "Globus" Enterrable
- Pompe DIVERTRON 1200-X
- Kit d'aspiration avec flotteur
- Kit de refoulement

Volume : De 2000 à 8000 Litres

Flotteur de détection de niveau

Electrovanne



Jetly DV

Kit complet pour eau de pluie. Version avec centrale de gestion

Kit eau de pluie comprenant :

- Cuve "Globus" Enterrable
- Pompe DIVERTRON 1200-X
- Kit d'aspiration avec flotteur
- Kit de refoulement

Volume : De 2000 à 8000 Litres

Capteur de pression

Centrale DMG+



Jetly CIT

Citernes autoportante avec vanne

- Polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux U.V
- Qualité alimentaire

- Vanne 1/4 de tour PVC

- Couvercle à visser

- Température maxi. du liquide : +35°C

- Installation en aérien

Volume : De 450 à 2900 Litres



Jetly RS

Réservoir intérieur pour récupération d'eau

- Polyéthylène haute densité

- Qualité alimentaire

- Couvercle trou d'homme diam. 380 mm

- Equipés d'une sortie basse pour vidange et pompage

- Parties planes disponibles sur chaque face, pouvant être percées pour la mise en place de raccords passe-paroi, de presse-étoupes pour câbles électriques.

Volume : De 325 à 1000 Litres



Jetly RS 1300

Réservoir intérieur et extérieur

- Réservoir horizontal en polyéthylène haute densité

- Qualité alimentaire

- Couvercle trou d'homme diam. 380 mm

- Equipés d'une sortie basse pour vidange et pompage

- Parties planes disponibles sur chaque face, pouvant être percées pour la mise en place de raccords passe-paroi, de presse-étoupes pour câbles électriques.

Volume : De 1300 Litres



Jetly RS 1700

Réservoir intérieur et extérieur

- Polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux U.V avec renforts en acier galvanisé

- Qualité alimentaire

- Couvercle trou d'homme diam. 400 mm

- Passage porte (largeur < 800 mm)

Volume : 1700 Litres



Jetly DV

Réservoir cylindrique

- Polyéthylène haute densité, traité anti-U.V

- Qualité alimentaire

- Couvercle "trou d'homme" diam. 400 mm

- Manchons d'entrée et de sortie en diam 100

Volume : De 1000 à 1500 Litres



Jetly GLOBUS

Cuve nue de récupération d'eau

- Polyéthylène haute densité

- Qualité alimentaire

- Permet un équipement personnalisé

- Installation possible en aérien

Volume : De 2000 à 8000 Litres



Jetly GLOBUS D4

Cuve de récupération d'eau entièrement équipée

Caractéristiques identiques à la GLOBUS nue.

Mais l'ensemble équipé comprend en plus :

- Cuve rotomoulée

- Couvercle vissé sur dôme

- Manchon d'alimentation diam 110

- Filtre internet auto-nettoyant

- Kit d'aspiration avec crépine flottante diam.25

- Siphon diam. 100

- Manchon de trop plein,

- Dispositif anti-remous



Jetly GLOBUS 5000

Cuve de récupération d'eau

Identique à la GLOBUS D4, mais

comprend en plus :

- Dôme intégré à la cuve

Volume : 5000 Litres



Flygt SX(M) 2 / SX(M) 3

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vidange de puits, cuves pour collecter les eaux de pluie
 - Irrigation de jardins et gazons
 - Vidange de réservoirs ou de citernes
 - Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés
- Diam. de passage : 10 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 14 m³/h



Flygt SX(M) 2 GT / SX(M) 3 GT

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vidange de puits, cuves pour collecter les eaux de pluie
 - Irrigation de jardins et gazons
 - Vidange de réservoirs ou de citernes
 - Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés
- Avec flotteur vertical
Diam. de passage : 10 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 14 m³/h



Flygt SX(M) 5,7,11,15

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vidange de puits, cuves pour collecter les eaux de pluie ou évacuation des eaux de lavage
 - Vidange de puits et réservoirs pour les applications industrielles
 - Vidange de réservoirs ou de citernes
 - Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés
- Diam. de passage : 8 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
Débit jusqu'à : 25 m³/h



Flygt DXV(M) 35

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Relevage de toutes les eaux usées, domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
 - Toutes les eaux usées d'une habitation (+WC)
 - Vidange de puits, drainage, caves inondées...
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 20 m³/h
Diam. de passage : 35 mm



Flygt DXV(M) 50

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Relevage de toutes les eaux usées, domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
 - Toutes les eaux usées d'une habitation (+WC)
 - Vidange de puits, drainage, caves inondées...
- Diam. de passage : 50 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 15 m
Débit jusqu'à : 42 m³/h



Flygt DELINOX GRINDER (DXG)

Pompe de relevage à roue dilacératrice

- Relevage des eaux usées d'une habitation (+WC) et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
 - Vidange de puits et de bassins de jardins d'agrément
- Pompe équipée d'une roue dilacératrice
Hauteur mano. jusqu'à : 25 m
Débit jusqu'à : 7 m³/h



Flygt STEADY S/7 (CP, DP, CS)

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement
 - Relevage des eaux usées en provenance de résidences individuelles et collectives
 - Pompage des eaux brutes et pluviales
- Hauteur mano. jusqu'à : 20 m
Débit jusqu'à : 54 m³/h
Diam. de passage maximale 48 mm



Flygt SERIE 3000

Pompe de relevage pour eaux chargées

- Relevage des eaux usées chargées usuelles des réseaux publics d'assainissement ou d'industries
 - Pompage des eaux brutes et pluviales
- Hauteur mano. jusqu'à : 78 m
Débit jusqu'à : 9720 m³/h



Flygt READY

Pompe submersible d'intervention

- Pompes idéales pour les interventions rapides
- READY 4 et 8
 - Assèchement de fouilles
 - Intervention d'épandage suites aux inondations
 - Et toutes autres applications similaires.
 - READY 85
 - La READY 85 est conçue pour les eaux chargées ou contenant du sable, des graviers, et divers débris
- Avec ou sans régulateur de niveau
Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 20 m³/h



Flygt 2600

Pompe d'épuisement

- Épuisement et évacuation des eaux dans les mines et les carrières
 - Épuisement actif ou passif des eaux souterraines et pluviales dans la construction
 - Pompage des eaux de ruissellement, des eaux de bassins de décantation et d'effluents industriels et domestiques
 - Pompage d'eau pluviales et d'infiltrations en vue d'opérations de maintenance des collectivités locales
- Hauteur mano. jusqu'à : 65 m
Débit jusqu'à : 320 m³/h

Salmson



Salmson SUBSON

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vide cave, épaulement des eaux d'infiltration
- Vidange de puisard de chaufferie, de bassin
- Relevage d'eaux usées sans matières grasses ni fibreuses, provenant de :
 - Lave-linge, lave-vaisselle, lavabo, douche...

Subson "A": version eaux agressives
Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 15 m³/h



Salmson SUBSON PREMIUM

Pompe de relevage pour eaux claires. En inox

- Vide cave, épaulement des eaux d'infiltration
- Vidange de puisard de chaufferie, de bassin
- Relevage d'eaux usées sans matières grasses ni fibreuses, provenant de :
 - Lave-linge, lave-vaisselle, lavabo, douche...

Version en tout inox
Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 15 m³/h



Salmson MINI-SVO

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

Relevage eaux usées domestiques :

- Eaux vannes
- Eaux pluviales chargées de boues et de particules non rigides avec des traces d'hydrocarbures ou de produits lessiviels
- Pour : habitations, garages, parkings, restaurants, chaufferies...

Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 18 m³/h



Salmson AQUAVAL

Pompe submersible de chantier

Assèchement de tous types de chantiers :

- De travaux publics, de génie civil, de rabattement de nappes, de tunnels routiers...
- Épaulement des eaux chargées (sauf des eaux vannes et eaux d'égouts) :
- Eaux pluviales, eaux boueuses, eaux sableuses...

Hauteur mano. jusqu'à : 41 m
Débit jusqu'à : 150 m³/h



Salmson GV 28 / GV 50

Pompe de relevage verticale pour eaux claires

- Pompes adaptées pour le relevage d'eaux usées : de puisards de chaufferie, de locaux techniques de services généraux, de caves ou sous-sols inondés, d'eau d'infiltration...
- Et pour tout pompage d'eau claire ou légèrement chargée

Débit jusqu'à : 17 m³/h
Hauteur mano. jusqu'à : 21 m



Salmson TP 2800

Pompe centrifuge auto-amorçante

- Épaulement de nappes d'eau de fouilles, de chantiers de travaux publics
- Assèchement de caves inondées, de parkings
- Arrosage, irrigation
- Épaulement d'eau d'infiltration
- Et pour tout pompage d'eau claire, sale, peu chargée

Hauteur mano. jusqu'à : 30 m
Débit jusqu'à : 74 m³/h



Salmson SHS - SBS

Pompe de relevage pour eaux claires et faiblement chargées

Applications :

- Eaux d'infiltration
- Eaux pluviales
- Eaux de parking
- Vide-cave
- Vidange de puisard de chaufferie

Hauteur mano. jusqu'à : 24 m
Débit jusqu'à : 57 m³/h



Salmson SVO - SCA

Pompe de relevage pour eaux chargées

Relevage d'eaux chargées dans les secteurs de l'habitat individuel, collectif et industriel :

- Eaux usées et eaux de drainage
- Eaux vannes
- Eaux d'égout
- Vidange de fosse septique

Gamme Inox 304 / Gamme Inox 316 L
Hauteur mano. jusqu'à : 22 m
Débit jusqu'à : 62 m³/h



Salmson UCA - UCB - UVO

Pompe de relevage pour eaux chargées

Applications :

- Eaux usées
- Eaux vannes
- Eaux boueuses
- Eaux industrielles

Vidange :

- Fosses septiques
- Egouts

Hauteur mano. jusqu'à : 62 m
Débit jusqu'à : 240 m³/h



Salmson MINI SDL

Pompe de relevage à roue dilacératrice

- Relevage d'eaux usées, d'eaux vannes, d'eau avec des particules fibreuses, tissus...
- Vidange de fosse septique, d'égout
- Relevage des eaux des cuisines de collectivité
- Rejet de déchets non agressifs de l'industrie agro-alimentaire

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m
Débit jusqu'à : 15 m³/h



Ksb AMA-DRAINER N 300

Pompe de relevage pour eaux claires

- Relevage de liquides peu chargés provenant de fosses, puits, cours et caves inondées, rabattement de nappes de surface, évacuation d'eau, drainage de passages souterrains, captage d'eau dans des rivières
- Hauteur mano. jusqu'à : 12 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Ksb AMA-DRAINER N 358

Pompe de relevage pour eaux peu chargées

- Vidange automatique de fosses, de puits, de cours et de caves inondées
 - Evacuation des eaux fortement chargées à teneur en fibres provenant de : blanchisseries, lavabos et douches collectifs, lave-linge et lave-vaisselle
 - Exploitations industrielles
- Diam. de passage : 35 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 8,5 m
Débit jusqu'à : 16,5 m³/h



Ksb AMA-DRAINER A 400/10

Pompe de relevage pour eaux usées

- Vidange automatique de fosses, puits, cours et caves inondées, rabattement de nappes de surface, évacuation d'eau, drainage de passages souterrains, captage d'eau dans des rivières, évacuation d'eaux très chargées pouvant contenir des fibres
- Diam. de passage : 10 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 24 m
Débit jusqu'à : 47 m³/h



Ksb AMA-DRAINER A 400/35

Pompe de relevage pour eaux usées

- Vidange automatique de fosses, puits, cours et caves inondées, rabattement de nappes de surface, évacuation d'eau, drainage de passages souterrains, captage d'eau dans des rivières, évacuation d'eaux très chargées pouvant contenir des fibres
- Diam. de passage : 35 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 19,5 m
Débit jusqu'à : 34 m³/h



Ksb AMA-PORTER F

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Pompe submersible utilisée pour :
- Les eaux contenant des matières solides et des eaux domestiques (lave-vaisselle, lave-linge, WC)
 - Pompage d'eaux pluviales et eaux de ruissellement
 - Drainage et vidange de puits
- Hauteur mano. jusqu'à : 16 m
Débit jusqu'à : 40 m³/h



Ksb AMA-PORTER F (ICS)

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC) Version électronique

- Pompe submersible utilisée pour :
- Les eaux contenant des matières solides et des eaux domestiques (lave-vaisselle, lave-linge, WC)
 - Pompage d'eaux pluviales et eaux de ruissellement
 - Drainage et vidange de puits
- Hauteur mano. jusqu'à : 16 m
Débit jusqu'à : 40 m³/h



Ksb AMAREX N S/F/D

Pompe de relevage pour eaux chargées

- Pompage de tous types d'eaux chargées et usées, notamment les eaux usées non digérées contenant des particules solides et des fibres longues, les liquides aérés ou contenant du gaz, les boues brutes...
- 3 roues : Roue S (Dilatatrice) / Roue F (Passage libre) / Roue D (Monocanal diagonal)
Hauteur mano. jusqu'à : 49 m
Débit jusqu'à : 190 m³/h



Ksb AMAREX KRT

Pompe de relevage pour liquides chargés et industriels

- Pompes employées pour le refoulement de toutes les eaux usées, dans le traitement des eaux résiduaires et dans l'industrie, en particulier pour le refoulement des eaux résiduaires brutes contenant des matières solides ou à fibres longues, des liquides gazeux et aérés ou des boues brutes ou digérées
- Hauteur mano. jusqu'à : 100 m
Débit jusqu'à : 10 000 m³/h



Ksb ROTEX

Pompe verticale d'épuisement pour eaux usées et condensats

- Vidange de bâtiments, de fosses et de réservoirs
 - Rabattement de nappes
 - Drainage
 - Liquide pompé : eaux usées domestiques, eau de surface et eaux pluviales, condensats neutres
- Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 24 m³/h



Ksb ETAPRIME B/BN

Pompe monobloc auto-amorçante pour liquides purs ou chargés

- Pompage de liquides purs, contaminés ou agressifs, exempts de substances solides et abrasives
 - Adduction d'eau, eau de piscine, protection-incendie, eau de mec. arrosage, irrigation, eau saumâtre, assèchement, condensat, climatisation, saumure, eau potable, huiles, eau industrielle, eau de refroidissement
- Hauteur mano. jusqu'à : 64 m
Débit jusqu'à : 130 m³/h

WILO



Wilco DRAIN TM/TMW/TMR 32

Pompe vide-cave pour eaux claires

- Vidange d'eau claire de réservoirs, cuves ou fosses en cas d'inondation ou submersion
 - Drainage des descentes de cave
 - Fonction Twister (modèles W) : pour une fosse constamment propre
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Wilco DRAIN TS/TSW 32

Pompe vide-cave pour eaux claires. En inox

- Eaux de réservoirs, cuves ou fosses
 - Drainage des descentes de caves dans le domaine domestique (eaux des machines à laver, lessive de savon) des petites fontaines, jeux d'eau ou ruisseaux
 - Fonction Twister (modèles W) : pour une fosse constamment propre
- Pompe entièrement en inox
Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Wilco DRAIN TS 40

Pompe de relevage pour eaux usées

- Pompes conçues pour véhiculer des eaux usées avec des particules solides de Ø 10 mm max. Pour :
- Drainage domestique et agricole
 - Techniques écologiques et d'épuration
 - Industrie et technologie des procédés industriels
- Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 18 m³/h



Wilco DRAIN TS 50/65

Pompe de relevage pour eaux usées

- Pour les liquides suivants :
- Eaux lessiviées (sans particules fibreuses)
 - Eaux de stations de lavage automobile
 - Eaux usées domestiques, eaux propres, eaux drainées, eaux de pluie, condensats, eaux de chauffage et de chaudière...
- Hauteur mano. jusqu'à : 24 m
Débit jusqu'à : 52 m³/h



Wilco EMU KS

Pompe de relevage pour eaux usées

- Drainage de caves, fosses, bassins et fouilles
 - Utilisation dans les fontaines, notamment pour les grandes applications à jets d'eau
 - Liquides admis : Eaux usées, eaux de rivières, eaux d'inondations, eaux drainées, eaux de pluie, eaux propres, eaux lessiviées...
- Hauteur mano. jusqu'à : 71 m
Débit jusqu'à : 340 m³/h



Wilco DRAIN LP 40

Pompe auto-amorçante pour eaux usées

- Vide cave, épuisement des eaux d'infiltration
 - Vidange de puisard de chaufferie, de bassin
 - Relevage d'eaux usées sans matières grasses ni fibreuses, provenant de :
- Lave-linge, lave-vaisselle, lavabo, douche...
- Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 12 m³/h



Wilco DRAIN VC

Pompe de relevage verticale pour eaux usées

- Transport des eaux usées :
- Avec des matières solides de max. Ø 5 mm ou Ø 7 mm (VC 40)
 - Fluides jusqu'à 95 °C
 - A partir de bassins de décantation
 - Avec des condensats
 - A partir de caves risquant d'être inondées
- Hauteur mano. jusqu'à : 20 m
Débit jusqu'à : 17 m³/h



Wilco DRAIN STS 40

Pompe de relevage pour eaux chargées

- Pompage de fluides véhiculés pour :
- Le drainage domestique et agricole
 - L'élimination des eaux chargées
 - Le traitement des eaux
 - Les technologies environnementales et d'épuration
 - La technologie des procédés industriels
- Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 20 m³/h



Wilco DRAIN TP 50/65

Pompe de relevage pour eaux chargées

- Pompage de fluides véhiculés très chargés pour :
- Le drainage domestique et agricole
 - L'élimination des eaux chargées
 - Le traitement des eaux
 - Les technologies environnementales et d'épuration
- Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
Débit jusqu'à : 60 m³/h



Wilco DRAIN MTS 40

Pompe de relevage à roue dilacératrice

- Transport des eaux chargées contenant des matières solides. Pompe idéale dans les cas suivants :
- Niveau élevé de la nappe phréatique
 - Manque de pente de terrain
 - Production temporaire des eaux chargées
 - Maisons de vacances, terrains de camping
- Dilacérateur breveté
Hauteur mano. jusqu'à : 19 m
Débit jusqu'à : 18 m³/h

GRUNDFOS



Grundfos UNILIFT CC

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vidange ou remplissage des piscines, réservoirs...
- Récupération d'eau de pluie
- Assèchement des caves inondées, des puits
- Pompage de l'eau en puits peu profonds
- Relevage d'eaux usées domestiques (machines à laver, douches, lavabos) situées en contre-bas de l'égout

Hauteur mano. jusqu'à : 9,5 m
Débit jusqu'à : 14,5 m³/h



Grundfos UNILIFT KP (A1)

Pompe de relevage pour eaux claires

- Relevage des eaux usées de machines à laver, douches, lavabos situées en contre-bas de la canalisation d'égout
- Assèchement des caves inondées, des puits
- Vidange ou remplissage des piscines ou des réservoirs
- Relevage de condensats de chaudières
- Transfert de liquides dans l'agriculture et l'industrie

Hauteur mano. jusqu'à : 9 m
Débit jusqu'à : 12,5 m³/h



Grundfos UNILIFT KP (V)

Pompe de relevage pour eaux claires à flotteur vertical

- Relevage des eaux usées de machines à laver, douches, lavabos situées en contre-bas de la canalisation d'égout
- Assèchement des caves inondées, des puits
- Vidange ou remplissage des piscines ou des réservoirs
- Relevage de condensats de chaudières
- Transfert de liquides dans l'agriculture et l'industrie

Hauteur mano. jusqu'à : 9 m
Débit jusqu'à : 12,5 m³/h



Grundfos AP 12

Pompe de relevage pour eaux usées

- Relevage des eaux usées de machines à laver, douches, lavabos situées en contre-bas de la canalisation d'égout
- Assèchement des caves inondées, des puits
- Vidange ou remplissage des piscines ou des réservoirs
- Relevage de condensats de chaudières
- Transfert de liquides dans l'agriculture et l'industrie

Diam. de passage : 12mm
Hauteur mano. jusqu'à : 16 m
Débit jusqu'à : 35 m³/h



Grundfos AP 35 / AP 50

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Relevage des eaux résiduelles domestiques provenant des machines à laver, toilettes, ou liquides non agressifs comprenant des matières solides jusqu'à 50 mm
- Vidange de puits
- Transfert de liquides dans l'agriculture, l'industrie

Diam. de passage : AP 35 (35mm) / AP 50 (50mm)
Hauteur mano. jusqu'à : 12 m
Débit jusqu'à : 34 m³/h



Grundfos AP 35B / AP 50B

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Assainissement individuel ou semi-collectif
- Élévation des eaux résiduelles domestiques provenant des machines à laver, toilettes
- Transfert de liquides dans l'agriculture, l'industrie

Diam. de passage : AP 35 (35mm) / AP 50 (50mm)
Hauteur mano. jusqu'à : 18 m
Débit jusqu'à : 33 m³/h



Grundfos DP/EF AUTO ADAPT

Pompe de relevage pour eaux chargées avec fonctionnement électronique

- Relevage eaux de drainage et de surface contenant des petites impuretés
- Relevage des eaux usées avec filtres (Blanchissaires...)
- Relevage des eaux usées en provenance de bâtiments (sauf eaux de toilette), et des eaux souterraines
- Transfert de liquides dans l'agriculture, l'industrie

Équipée de capteurs de pression : ne nécessite ni coffret, ni flotteur
Hauteur mano. jusqu'à : 25 m
Débit jusqu'à : 47 m³/h



Grundfos SL1/SLV AUTO ADAPT

Pompes d'assainissement en fonte à usage collectif. Version électronique

- Relevage des eaux usées, eaux de surface, eaux de process et effluents bruts non dégrillés provenant de collectivités, de communes ou d'industries
- Elles sont disponibles avec roues Super Vortex (SLV) ou haut rendement monocanale

Équipée de capteurs de pression : ne nécessite ni coffret, ni flotteur
Diam. de passage : jusqu'à 100 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 42 m
Débit jusqu'à : 312 m³/h



Grundfos SE1 / SEV

Pompe d'assainissement en acier inoxydable à usage collectif

- Relevage des eaux usées, eaux de surface, eaux de process et effluents bruts non dégrillés provenant de collectivités, de communes ou d'industries
- Elles sont disponibles avec roues Super Vortex (SLV) ou haut rendement monocanale

Diam. de passage : jusqu'à 100 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 42 m
Débit jusqu'à : 312 m³/h



Grundfos SEG AUTO ADAPT

Pompes d'assainissement à roue dilacératrice avec fonctionnement électronique

- Pompage d'eaux usées non traitées dans les petites communes sans réseau d'assainissement
- Applications : maisons particulières, immeubles, bâtiments publics, restaurants, hôtels...

Équipée de capteurs de pression : ne nécessite ni coffret, ni flotteur
Avec roue dilacératrice
Hauteur mano. jusqu'à : 46 m
Débit jusqu'à : 17 m³/h



Jetly NOVA 180/200/300/600

Pompe de relevage pour eaux claires

- Relevage d'eaux d'infiltration dans les sous-sols et garages
 - Utilisation possible en tant que pompe portable ou de secours, pour le pompage d'eau dans des cours d'eau, la vidange de piscines, de fontaines, d'excavations ou de passages souterrains...
- Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Jetly SEMISOM 190/320/465

Pompe de relevage pour eaux faiblement chargées

- Relevage des eaux claires ou légèrement chargées, pouvant contenir des corps solides en suspension (eaux d'infiltration, eaux de pluie...)
 - Vidange de puits, de bassins, jardinage, drainage, remplissage de cuves
- Hauteur mano. jusqu'à : 18 m
Débit jusqu'à : 28 m³/h



Jetly DRENAG 1000/1200

Pompe d'épuisement

- Pompe submersible entièrement en acier inoxydable, adaptée pour le relevage :
- Eaux claires d'infiltration
 - Eaux pluviales
 - Eaux de nappes phréatiques
 - Eaux sableuses de fouilles de chantier
- Hauteur mano. jusqu'à : 17 m
Débit jusqu'à : 28 m³/h



Jetly OMA / POMA

Pompe de relevage pour eaux usées

- Relevage d'eaux usées domestiques
 - Idéale pour regards aux dimensions réduites grâce à son flotteur vertical
- Diam. de passage : OMA (10 mm) / POMA (35 mm)
Hauteur mano. jusqu'à : 7,5 m
Débit jusqu'à : 14 m³/h



Jetly LSCI

Pompe serpillère

- Pour le relevage d'eaux claires et pluviales (ruissellement ou infiltration) jusqu'à épuisement total de l'eau
 - Idéale pour l'assèchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible : toits, parkings, chaussées, bassins...
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 10 m³/h



Jetly DG BLUE

Pompe de relevage pour eaux usées

- Pompe pour usage domestique, adaptée au relevage des eaux usées pouvant contenir des corps solides jusqu'à 35 mm de diamètre
- Hauteur mano. jusqu'à : 12 m
Débit jusqu'à : 31 m³/h



Jetly SEMISOM 265/450/635

Pompe de relevage pour eaux usées et chargées

- Pompes adaptées pour l'évacuation des eaux usées d'une habitation individuelle, d'une petite résidence, d'une ferme...
- Diam. de passage : 265 (40 mm) / 450 (50 mm) / 635 (32 mm)
Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 34 m³/h



Jetly FEKA VS

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Pompe submersible entièrement en acier inoxydable avec roue Vortex adaptée pour le relevage des eaux usées et chargées domestiques
- Diam. de passage : 50 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 32 m³/h



Jetly SEMISOM 650

Pompe de relevage pour eaux chargées

- Pompe adaptée à l'évacuation des eaux usées et chargées de :
- Lottissements
 - Bâtiments publics
 - Petit collectif.
- Diam. de passage : 65 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 9 m
Débit jusqu'à : 42 m³/h



Jetly SEMISOM SERIE 50/65/80

Pompe de relevage pour eaux chargées

- Pompes adaptées à l'évacuation des eaux usées et chargées d'équipements collectifs :
- Hôtels, grands ensembles, casernes, hôpitaux, campings, stations service... pour le drainage des eaux pluviales et la vidange de grands réservoirs
- Diam. de passage : SERIE 50 (50 mm) / SERIE 65 450 (65 mm) / SERIE 80 (74 mm)
Hauteur mano. jusqu'à : 27 m
Débit jusqu'à : 116 m³/h

**Flygt MICRO 3****Station de relevage pour eaux claires**

Destinée au relevage des :

- Eaux usées (sauf WC)
- Eaux d'infiltration
- Eaux de machines à laver
- Eaux de descentes de garage

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 11 m

Débit jusqu'à : 14 m³/h**Flygt MICRO 4 FX****Station de relevage pour eaux lessivielles et résiduaires (hors WC)**

- Relevage des eaux lessivielles en provenance de machines à laver, d'éviers et/ou de douches
- Relevage d'eaux résiduaires d'infiltration et/ou de descente de garage

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 11 m

Débit jusqu'à : 19 m³/h**Flygt PRCE****Station de relevage pour eaux d'après traitement. Enterrable**

- Module autonome conçu pour le relevage des eaux usées non chargées, en provenance d'habitat individuel, avant et après sortie de filière de traitement dans une installation d'assainissement non collectif

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 7 m

Débit jusqu'à : 11 m³/h**Flygt MICRO 6 FX / PA****Station de relevage pour eaux usées (+WC)**

- Module de pompage prévu pour relever toutes les eaux usées de pavillons
- Relève vers les égouts tous les effluents domestiques sans traitement préalable

Fixation : FX (Tuyauterie) / PA (Barres de guidage)

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 12 m

Débit jusqu'à : 31 m³/h**Flygt MICRO 5/7 TER 1000****Station de relevage pour eaux usées (+WC). Enterrable**

- Module de pompage prévu pour relever toutes les eaux usées de pavillons
- Ils relèvent vers les égouts tous les effluents domestiques sans traitement préalable

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m

Débit jusqu'à : 48 m³/h**Flygt MICRO 5/7 TER 1500****Station de relevage pour eaux usées (+WC). Enterrable**

- Module de pompage prévu pour relever toutes les eaux usées de pavillons
- Ils relèvent vers les égouts tous les effluents domestiques sans traitement préalable

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m

Débit jusqu'à : 48 m³/h**Flygt MICRO 6+6****Station de relevage pour eaux usées (+WC). 2 Pompes**

- Module de pompage prévu pour relever toutes les eaux usées de résidences collectives ou locaux commerciaux
- Ils relèvent vers les égouts tous les effluents domestiques sans traitement préalable

Fixation : FX (Tuyauterie) / PA (Barres de guidage)

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m

Débit jusqu'à : 31 m³/h**Flygt MICRO 10****Station de relevage pour eaux usées (+WC). Enterrable. 2 Pompes**

Ces modules sont conçus pour le relevage de toutes les eaux chargées en provenance :

- D'habitations individuelles
- D'habitations collectives

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m

Débit jusqu'à : 48 m³/h**Flygt SPM 1002 / T202****Station préfabriquée Enterrable. 2 Pompes**

- Station livrée complète et prête à raccorder
- Ce module autonome de pompage enterrable est conçu pour le relevage de tous les effluents en provenance d'habitations individuelles, de lotissements ou de sites semi-collectifs

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 33 m

Débit jusqu'à : 59 m³/h**Flygt TOP****Station préfabriquée Enterrable. 2 Pompes**

- Station livrée complète et prête à raccorder
- Ce module autonome de pompage enterrable est conçu pour le relevage de tous les effluents en provenance d'habitations individuelles, de lotissements ou de sites semi-collectifs

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 33 m

Débit jusqu'à : 415 m³/h



Salmson SUBSANT-2

Station de relevage pour eaux claires

Relevage des eaux usées domestiques de :

- Lavabos
- Lave-linges
- Cabines de douche
- Eaux usées sans matières grasses

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 8 m

Débit jusqu'à : 9 m³/h



Salmson CONDENSON

Station de relevage pour condensats

Pour tout relevage de condensats provenant de :

- Vitrines réfrigérées
- Machines à glaces
- Distributeurs de boissons réfrigérées
- Caves à vin
- Déshumidificateurs
- Chaudières murales à condensation

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 6 m

Débit jusqu'à : 0,5 m³/h



Salmson SIR EC

Station de relevage pour eaux d'après traitement. Enterrable.

- Station en entrée et sortie de la filière de traitement dans une installation d'assainissement non collectif, chaque fois que le niveau est en dessous de l'égout
- Relèvement d'eaux pluviales ou ménagères (évier, machine à laver...)

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 11 m

Débit jusqu'à : 15 m³/h



Salmson SANITSON PREMIUM

Station de relevage pour eaux usées (+WC) Enterrable.

- Habitat individuel
- Habitat collectif
- Collectivités (restaurant, terrain de sport, camping, communes...)

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m

Débit jusqu'à : 56 m³/h



Salmson SANITSON PREMIUM DOUBLE

Station de relevage pour eaux usées (+WC) Enterrable. 2 Pompes.

- Habitat individuel
- Habitat collectif
- Collectivités (restaurant, terrain de sport, camping, communes...)

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 25 m

Débit jusqu'à : 56 m³/h



Salmson LIFTSON-S

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

Relevage d'eaux usées provenant de :

- Maisons individuelles
- Stades
- Complexes sportifs
- Laboratoires

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 6,5 m

Débit jusqu'à : 55 m³/h



Salmson LIFTSON M-L

Station de relevage pour eaux usées (+WC) 1 ou 2 Pompes.

Relevage d'eaux usées provenant de :

- Maisons individuelles
- Habitat collectif
- Restaurant
- Industries

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 23 m

Débit jusqu'à : 55 m³/h



Salmson SIR 900-1100

Station de relevage pour eaux usées (+WC) collectives. Enterrable. 2 Pompes.

Relevage d'eaux chargées usées, d'eaux vannes, d'eaux grasses, pluviales, résiduées, provenant de réseaux collectifs ou industriels de :

- Lotissements, petites communes rurales, camping, hôtels, douches municipales, cuisines de restaurant, complexes sportifs, salles de traite, abattoirs...

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 38 m

Débit jusqu'à : 61 m³/h



Salmson SIR 1500-2500

Station de relevage pour eaux usées (+WC) collectives. Enterrable. 2 Pompes.

Relevage d'eaux chargées usées, d'eaux vannes, d'eaux grasses, pluviales, résiduées, provenant de réseaux collectifs ou industriels de :

- Lotissements, petites communes rurales, camping, hôtels, douches municipales, cuisines de restaurant, complexes sportifs, salles de traite, abattoirs...

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 38 m

Débit jusqu'à : 61 m³/h

WILO



Wilco DRAINLIFT CON

Station de relevage de condensats

Pour le transport des condensats, utilisable dans :

- La condensation (pour les chaudières fonctionnant au fuel, une installation de neutralisation doit être prévue en amont)
- Le génie climatique (réfrigérateurs, évaporateurs...)

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 6 m
Débit jusqu'à : 0,36 m³/h



Wilco DRAINLIFT TMP 32

Station de relevage pour eaux usées

- Drainage automatique des douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle...
- Transport des eaux usées et de drainage sans matières fécales ni fibres, sans graisse ni huiles, ainsi que des eaux de pluie non agressives

Version : A poser
DN côté refoulement : 32 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 6,5 m
Débit jusqu'à : 4,5 m³/h



Wilco DRAINLIFT TMP 40

Station de relevage pour eaux claires

- Drainage automatique des douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle...
- Transport des eaux usées et de drainage sans matières fécales ni fibres, sans graisse ni huiles, ainsi que des eaux de pluie non agressives

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 11,5 m³/h



Wilco DRAINLIFT BOX

Station de relevage pour eaux usées Enterrable

Pour l'installation enterrée, utilisable pour :

- Le drainage des pièces risquant d'être inondées
- Entrées de garage
- Descentes de cave
- Douches, lavabos, machines à laver le linge/la vaisselle

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 10 m
Débit jusqu'à : 18 m³/h



Wilco DRAINLIFT KH 32

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

- Utilisation limitée (avec raccordement direct derrière des toilettes) pour l'évacuation des eaux chargées des toilettes individuelles et en plus du lavabo, d'une douche ou d'un bidet

Version : A poser
DN côté refoulement : 40 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 5,8 m
Débit jusqu'à : 4,5 m³/h



Wilco DRAINLIFT WS 40-50

Station de relevage pour eaux usées (+WC) Enterrable

Station de pompage des eaux chargées et des eaux usées pour le drainage et l'évacuation sous pression :

- A l'intérieur des bâtiments (norme 12050)
- A l'extérieur des bâtiments en tant que station (norme EN 752)

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 27,5 m
Débit jusqu'à : 61 m³/h



Wilco DRAINLIFT WS 625

Station de relevage pour eaux usées (+WC) Enterrable

- Station de pompage des eaux usées et chargées pour le pompage pour le drainage et l'évacuation sous pression en dehors du bâtiment comme station intermédiaire de relevage selon EN 752

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 27,5 m
Débit jusqu'à : 19 m³/h



Wilco DRAINLIFT WS 900-1100

Station de relevage pour eaux usées (+WC) Enterrable

- Station de pompage des eaux usées et chargées pour le pompage pour le drainage et l'évacuation sous pression en dehors du bâtiment comme station intermédiaire de relevage selon EN 752

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 52 m
Débit jusqu'à : 106 m³/h



Wilco DRAINLIFT S

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

- Station de relevage pour eaux chargées compacte avec pompe intégrée
- Pompage des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle
- Drainage d'une seule pièce

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 5 m
Débit jusqu'à : 27 m³/h



Wilco DRAINLIFT L

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

- Pompage des eaux chargées qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle
- Drainage des habitats collectifs et des bâtiments plus petits (cafés...)
- Version avec 1 ou 2 pompes

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 22 m
Débit jusqu'à : 40 m³/h

GRUNDFOS



Grundfos LIFTAWAY C 40-1

Station de relevage pour eaux claires

- Cuve de relevage conçue pour la collecte et le pompage d'eaux usées provenant des lavabos, machines à laver, éviers ou bac à douche

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 7,5 m
Débit jusqu'à : 11 m³/h



Grundfos MICROLIFT KP

Station de relevage pour eaux claires ou préalablement traitées. Enterrable

- Station prévue pour le relevage des effluents préalablement traités qui ne sont pas évacués par gravité
- Egalement utilisée pour le relevage des eaux de pluie ou de récupération contenant peu de particules solides ou abrasives

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 9 m
Débit jusqu'à : 12,5 m³/h



Grundfos CONLIFT

Station de relevage de condensats

- Relevage de chaudière à condensation
- Relevage de bac réfrigérant
- Relevage de systèmes de climatisation
- Relevage de déshumidificateurs d'air et évaporateurs

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 5,4 m
Débit jusqu'à : 0,6 m³/h



Grundfos SOLOLIFT

Broyeur sanitaire domestique

- Solution pratique et esthétique pour évacuer les effluents domestiques qui ne peuvent pas accéder normalement à la canalisation principale
- Permet de créer un confort supplémentaire et éviter des raccordements coûteux ou inesthétiques

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 7,6 m
Débit jusqu'à : 5 m³/h



Grundfos UNOLIFT

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

- Station conçue pour la collecte et l'évacuation de seaux usées et chargées, en provenance d'installations sanitaires (baignoire, douche, machine à laver) et WC situés en dessous du niveau de l'égout

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 28 m³/h



Grundfos DUOLIFT

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . 2 Pompes .

- Station conçue pour la collecte et l'évacuation des eaux usées et chargées, en provenance d'installations sanitaires (baignoire, douche, machine à laver) et WC situés en dessous du niveau de l'égout

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 28 m³/h



Grundfos MINIPUST

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . Enterrable .

- Station prévue pour la collecte et l'évacuation des eaux usées et chargées, en provenance d'installations sanitaires (baignoire, douche, machine à laver) et WC situés en dessous du niveau de l'égout

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 18 m
Débit jusqu'à : 32 m³/h



Grundfos PUST

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . Enterrable . 2 Pompes .

- Station conçue pour la collecte et le relevage des eaux de drainage, eaux de pluie et eaux usées

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 46 m
Débit jusqu'à : 47 m³/h



Grundfos WATERLIFT

Station de relevage préfabriquée Enterrable . 2 Pompes .

- Les stations de relevage Grundfos Waterlift sont conçues pour la collecte et le relevage des eaux de drainage, eaux de pluie et eaux usées, d'ensembles collectifs

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 70 m
Débit jusqu'à : 280 m³/h



Grundfos MULTILIFT

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . 2 Pompes .

- Conçues pour le relevage de gros volumes d'eaux usées dans les immeubles, les hôtels, les restaurants
- Adaptées pour la collecte et l'évacuation des eaux usées et eaux brutes en provenance des tuyaux d'évacuation situés en dessous du niveau de l'égout

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 19 m
Débit jusqu'à : 60 m³/h



Ksb AMA-DRAINER BOX

Station de relevage pour eaux claires

Evacuation automatique des eaux provenant de :

- Lavabos
- Douches
- Machines à laver
- Lave-vaisselle

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 6,5 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h



Ksb AMA-DRAINER BOX (ENTERREES)

Station de relevage pour eaux claires Enterrable

- Drainage automatique de locaux, descentes de garages et caves inondées
- Evacuation automatique des eaux provenant de lavabos, douches...

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
Débit jusqu'à : 35 m³/h



Ksb EVA-CLEAN

Station de relevage pour eaux d'après traitement

- Pour l'évacuation des eaux usées domestiques en sortie de fosse toutes eaux et/ou en sortie de filtre à sable

• Relevage des eaux pluviales
Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 6,80 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h



Ksb MINI-COMPACTA

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

Evacuation des eaux en provenance de toilettes pour :

- Appartements en sous-sol
- Bars, caves aménagées et saunas en sous-sol
- Cinémas et théâtres
- Grands magasins et hôpitaux
- Hôtels, restaurants, écoles

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 25 m
Débit jusqu'à : 36 m³/h



Ksb EVAMATIC BOX SIMPLE

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

Relevage des eaux en contre bas du tout à l'égout :

- Eaux usées
- Eaux d'égout
- Eaux grasses
- Eaux pluviales
- Eaux vannes (Matières fécales)

Version : A poser / A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
Débit jusqu'à : 40 m³/h



Ksb EVAMATIC BOX DOUBLE

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . 2 Pompes

Relevage des eaux en contre bas du tout à l'égout :

- Eaux usées
- Eaux d'égout
- Eaux grasses
- Eaux pluviales
- Eaux vannes (Matières fécales)

Version : A poser / A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
Débit jusqu'à : 40 m³/h



Ksb EVAMATIC BOX ICS (SIMPLE ET DOUBLE)

Station de relevage pour eaux usées (+WC) 1 ou 2 Pompes, Flotteur électronique

Relevage des eaux en contre bas du tout à l'égout :

- Eaux usées
- Eaux d'égout
- Eaux grasses
- Eaux pluviales
- Eaux vannes (Matières fécales)

Version : A poser / A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 21 m
Débit jusqu'à : 40 m³/h



Ksb COMPACTA

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . 2 Pompes

Evacuation des eaux en provenance de toilettes pour :

- Appartements en sous-sol
- Bars, caves aménagées et saunas en sous-sol
- Cinémas et théâtres
- Grands magasins et hôpitaux
- Hôtels, restaurants, écoles

Version : A poser
Hauteur mano. jusqu'à : 24,5 m
Débit jusqu'à : 140 m³/h



Ksb CK 800-F / CK-F

Station de relevage pour eaux usées (+WC) . Enterrable . 2 Pompes

- Assainissement de terrains
- Evacuation des eaux usées domestiques, industrielles et communales
- Evacuation collective (par ex. lotissements)
- Systèmes d'évacuation sous pression

Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 49 m
Débit jusqu'à : 47 m³/h



Ksb SRS

Station de relevage préfabriquée Enterrable . 2 Pompes .

- Assainissement de terrains
- Evacuation des eaux usées domestiques, industrielles et communales
- Evacuation collective (par ex. lotissements)
- Systèmes d'évacuation sous pression

Fabrication : Polyester imputrescible
Version : A enterrer
Hauteur mano. jusqu'à : 40 m
Débit jusqu'à : 55 m³/h



Jetly NOVABOX

Station de relevage pour eaux claires

Pour relevage automatique :

- Des eaux ménagères provenant de lavabo, baignoire, douche et machine à laver situés en sous-sol au-dessous du niveau de l'égout
- Pour eaux ménagères sans matières grasses, ni matières fibreuses et solides

Version : A poser

Hauteur mano. jusqu'à : 7 m

Débit jusqu'à : 10,5 m³/h



Jetly ALTIBOX 600

Station de relevage pour eaux d'après traitement

- Pour l'évacuation des eaux usées domestiques en sortie de fosse toutes eaux et/ou en sortie de filtre à sable
- Peut aussi être utilisée pour les eaux pluviales

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 7,4 m

Débit jusqu'à : 15 m³/h



Jetly MODULOFOS / MONOFOS 1400

Station de relevage pour eaux usées (+WC)

Relève de toutes les eaux qui sont en contre bas par rapport au niveau de l'égout :

- Eaux usées
- Eaux d'égout
- Eaux grasses
- Eaux pluviales
- Eaux vannes (Matières fécales)

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 13,4 m

Débit jusqu'à : 30 m³/h



Jetly FEKAFOS DSD

Station de relevage pour eaux usées (+WC). Enterrable.

- Pour relever les eaux chargées d'une maison individuelle
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments

Version : A poser / A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 13,4 m

Débit jusqu'à : 30 m³/h



Jetly AEROFOS

Station de relevage pour eaux usées (+WC). 2 Pompes.

Conçue pour évacuer toutes les eaux domestiques (WC compris) pour :

- Installations individuelles (maisons, villas)
- Petites collectivités

Flotteur : Capteur de pression

Version : A poser / A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 10 m

Débit jusqu'à : 27 m³/h



Jetly MONOFOS 400

Station de relevage pour eaux usées (+WC). Enterrable. 1 ou 2 Pompes.

- Conçue pour évacuer toutes les eaux domestiques (WC compris) pour :
- Installations individuelles (maisons, villas)
- Petites collectivités

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 8,5 m

Débit jusqu'à : 36 m³/h



Jetly FEKAFOSPLUS

Station de relevage pour eaux usées (+WC). 2 Pompes. Enterrable

Conçue pour évacuer toutes les eaux domestiques (WC compris) pour :

- Installations individuelles (maisons, villas)
- Petites collectivités

Version : A poser / A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 13,4 m

Débit jusqu'à : 30 m³/h



Jetly POLYFOS

Station de relevage pour eaux usées (+WC). 2 Pompes. Enterrable

Parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de petites collectivités, telles que :

- Lotissement
- Hôtel
- Restaurant
- Ecole, camping, supermarché...

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 20 m

Débit jusqu'à : 71 m³/h



Jetly AEROPOLYFOS

Station de relevage pour eaux usées (+WC). 2 Pompes. Enterrable

Parfaitement adaptée au relevage des eaux usées de petites collectivités, telles que :

- Lotissement
- Hôtel
- Restaurant
- Ecole, camping, supermarché...

Flotteur : Capteur de pression

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 20 m

Débit jusqu'à : 71 m³/h



Jetly COLLECTIFOS

Station de relevage pour eaux usées (+WC) de collectivités. 2 Pompes. Enterrable

Relève des collectivités, telles que :

- Lotissement
- Hôtel-restaurant
- Ecole
- Usine
- Entrepôt

Version : A enterrer

Hauteur mano. jusqu'à : 20 m

Débit jusqu'à : 78 m³/h



Lowara SCUBA

Pompe de puits 5"

- Alimentation en eau de réservoirs, forages de 6", bassins et cours d'eau
 - Surpression
 - Irrigation
 - Collecte de l'eau de pluie
- Hauteur mano. jusqu'à : 80 m
Débit jusqu'à : 7,5 m³/h



Lowara GS 4"

Pompe de forage 4"

- Alimentation en eau potable
 - Surpression
 - Irrigation
 - Collecte de l'eau de pluie
 - Lutte anti-incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 340 m
Débit jusqu'à : 21 m³/h



Lowara KIT GS 4"

Kit de forage 4"

- Kit complet 4" (pompe, câble, filin, coffret de commande - pour les versions en mono) pour :
- Alimentation en eau potable
 - Surpression
 - Irrigation
 - Collecte de l'eau de pluie
 - Lutte anti-incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 182 m
Débit jusqu'à : 5,2 m³/h



Lowara Z-ZN 6"

Pompe de forage 6"

- Alimentation en eau potable
 - Surpression
 - Irrigation
 - Lutte anti-incendie
 - Mines
 - Terrains de golf
 - Contrôle du niveau de la nappe phréatique
- Hauteur mano. jusqu'à : 700 m
Débit jusqu'à : 78 m³/h



Lowara Z-ZR 8"

Pompe de forage 8"

- Alimentation en eau à partir de forages profonds
 - Surpression et distribution dans des installations civiles et industrielles
 - Rabattement de nappes phréatiques
 - Irrigation
 - Protection incendie
 - Applications minières
- Hauteur mano. jusqu'à : 550 m
Débit jusqu'à : 180 m³/h



Lowara Z-ZR 10"

Pompe de forage 10"

- Approvisionnement en eau à partir de forages profonds
 - Surpression et distribution de l'eau pour applications résidentielles et industrielles
 - Contrôle du niveau de l'eau
 - Echaure minière ou de génie civil
 - Lutte anti-incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 545 m
Débit jusqu'à : 250 m³/h



Lowara Z-ZR 12"

Pompe de forage 12"

- Approvisionnement en eau à partir de forages profonds
 - Surpression et distribution de l'eau pour applications résidentielles et industrielles
 - Contrôle du niveau de l'eau
 - Echaure minière ou de génie civil
 - Lutte anti-incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 430 m
Débit jusqu'à : 520 m³/h



Salmson AQUASON AL

Pompe immergée 5"

Captage d'eau à partir d'un puits peu profond, d'un réservoir, d'une citerne, pour :

- Adduction - Distribution d'eau
 - Arrosage - Petite irrigation
 - Alimentation de jets d'eau
 - Surpression
 - Relevage eau de pluie
- Hauteur mano. jusqu'à : 87 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Salmson AQUASON PAP

Kit pour pompe immergée 5"

Kit complet pour les applications suivantes :

- Adduction - Distribution d'eau
 - Arrosage - Petite irrigation
 - Alimentation de jets d'eau
 - Surpression
 - Relevage eau de pluie
- Hauteur mano. jusqu'à : 67 m
Débit jusqu'à : 4,3 m³/h



Salmson IMMERSON D3

Pompe de forage 3"

Captage d'eau à partir de forages 3" (DN80), citerne, puits, réservoir, pour les applications suivantes :

- Adduction distribution d'eau
 - Arrosage petites irrigations
 - Alimentation en jets d'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 125 m
Débit jusqu'à : 2,6 m³/h



Salmson IMMERSON D3 PAP

Kit de forage 3"

Ensemble "Prêt à pomper" pour le captage d'eau à partir de forages 3" (DN80), citerne, puits, réservoir, pour les applications suivantes :

- Adduction distribution d'eau
 - Arrosage petites irrigations
 - Alimentation en jets d'eau
 - Surpression
- Hauteur mano. jusqu'à : 90 m
Débit jusqu'à : 2,6 m³/h



Salmson IMMERSON D4

Pompe de forage 4"

Captage d'eau à partir de forages 4" (DN100), de lacs, de rivières, pour les applications suivantes :

- Alimentation en eau potable en zone urbaine et rurale
 - Alimentation en eau industrielle
 - Exhaure et rabattement de nappe
 - Surpression d'eau
 - Alimentation d'installation de jets d'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 320 m
Débit jusqu'à : 24 m³/h

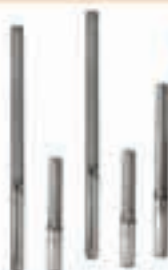


Salmson IMMERSON D4 PAP

Kit de forage 4"

Ensemble "Prêt à pomper" pour captage d'eau à partir de forages 4" (DN100), de lacs, de rivières, pour les applications suivantes :

- Alimentation en eau potable
 - Alimentation en eau industrielle
 - Exhaure et rabattement de nappe
 - Surpression d'eau
 - Alimentation d'installation de jets d'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 93 m
Débit jusqu'à : 6 m³/h



Salmson IMMERSON S4

Pompe de forage 4"

Captage d'eau à partir de forage 4", lacs, rivières, pour les applications suivantes :

- Alimentation en eau potable en zone urbaine et rurale
 - Applications industrielles
 - Lutte contre l'incendie
 - Surpression d'eau
 - Distribution d'eau minérale
- Hauteur mano. jusqu'à : 320 m
Débit jusqu'à : 5,5 m³/h



Salmson IMMERSON S6

Pompe de forage 6"

Captage d'eau à partir de forage 6", lacs, rivières, pour les applications suivantes :

- Alimentation en eau potable en zone urbaine et rurale
 - Applications industrielles
 - Lutte contre l'incendie
 - Surpression d'eau
 - Distribution d'eau minérale
- Hauteur mano. jusqu'à : 420 m
Débit jusqu'à : 33 m³/h



Salmson IC 6-10

Pompe de forage 6, 8, 10"

Pour tout pompage d'eau claire à partir de nappes phréatiques et puits profonds. Applications :

- Alimentation d'eau de ville et de zones rurales
 - Arrosage, irrigation
 - Surpression
 - Rabattement de nappes de chantiers
 - Exhaure minière
 - Applications industrielles
- Hauteur mano. jusqu'à : 400 m
Débit jusqu'à : 300 m³/h

GRUNDFOS



Grundfos SPO

Pompe immergée 5"

Installées dans un puits ou une réserve d'eau claire, elles sont adaptées pour des applications domestiques :

- Arrosage
- Adduction d'eau
- Récupération d'eau de pluie (réserve fermée)

Hauteur mano. jusqu'à : 75 m
Débit jusqu'à : 5,6 m³/h



Grundfos SPO B

Pompe immergée 5" sur socle

Installées dans un puits ou une réserve d'eau claire, elles sont adaptées pour des applications domestiques :

- Arrosage
- Adduction d'eau
- Récupération d'eau de pluie (réserve fermée)

Peut se poser, grâce à son socle
Hauteur mano. jusqu'à : 75 m
Débit jusqu'à : 5,6 m³/h



Grundfos KIT SPO

Kit pour pompe immergée / Kit pour la valorisation de l'eau de pluie

• Permet l'approvisionnement en eau des points d'utilisation (WC, machine à laver, arrosage...) à partir d'une réserve

- Le KIT SPO comprend :
 - Une Pompe immergée sur socle
 - Contrôleur de pression et protection marche à sec
 - Une crépine d'aspiration flottante

Hauteur mano. jusqu'à : 51 m
Débit jusqu'à : 4,5 m³/h



Grundfos KIT SB

Kit pour pompe immergée / Kit pour la valorisation de l'eau de pluie

• Permet l'approvisionnement en eau des points d'utilisation (WC, machine à laver, arrosage, etc...) à partir d'une réserve

- Le KIT SB comprend :
 - Pompe immergée avec 15m de câble et prise
 - Contrôleur de pression et protection marche à sec
 - Crépine d'aspiration avec tuyau flexible et flotteur

Hauteur mano. jusqu'à : 43 m
Débit jusqu'à : 6 m³/h



Grundfos SQ

Pompe de forage 3"

Pompes conçues pour fonctionner en continu ou en intermittence dans des applications variées telles que :

- Adduction d'eau domestique
- Petits réseaux de distribution
- Arrosage

Protection manque d'eau intégrée
Hauteur mano. jusqu'à : 145 m
Débit jusqu'à : 9,5 m³/h



Grundfos SOE

Pompe de forage 3" avec variateur de vitesse

Pompes conçues pour :

- Systèmes d'adduction d'eau domestique
- Relevage des eaux souterraines
- Irrigation dans l'horticulture et l'agriculture
- Applications industrielles

Protection manque d'eau intégrée
Hauteur mano. jusqu'à : 145 m
Débit jusqu'à : 9,5 m³/h



Grundfos SOE SYSTEM

Kit pour pompe de forage 3" avec variateur de vitesse

Le SOE System est un ensemble complet pour maintenir une pression constante :

- Pour adduction d'eau
- Pour petits réseaux de distribution
- Pour arrosage
- Pour alimentation pompe à chaleur eau/eau

Hauteur mano. jusqu'à : 100 m
Débit jusqu'à : 25 m³/h



Grundfos SP-A

Pompes de forage 4"

Pompes conçues pour le pompage de liquides clairs, propres et non agressifs. Applications :

- Adduction d'eau, compatibilité eau potable ACS
- Irrigation, arrosage
- Pompage dans les nappes phréatiques
- Surpression
- Applications industrielles

Hauteur mano. jusqu'à : 660 m
Débit jusqu'à : 18,5 m³/h



Grundfos SP

Pompes de forage 6", 8", 10", 12"

Pompes conçues pour le pompage de liquides clairs, propres et non agressifs. Applications :

- Adduction d'eau, compatibilité eau potable ACS
- Irrigation, arrosage
- Pompage dans les nappes phréatiques
- Surpression
- Applications industrielles

Hauteur mano. jusqu'à : 660 m
Débit jusqu'à : 280 m³/h



Grundfos MPI

Pompe de prélèvement

• Pompe pour échantillonnage destinée à tester la qualité de l'eau dans les puits, citernes, dépotoirs chimiques dans les forages 2"

- Equipée d'un convertisseur de fréquences qui permet de régler le débit et la H.M.T de la pompe

Hauteur mano. jusqu'à : 98 m
Débit jusqu'à : 2,5 m³/h



Ksb IXO

Pompe immergée 5"

- Adduction d'eau
 - Installations d'arrosage et de petite irrigation
 - Installations de lavage (sois, voitures...)
 - Valorisation des eaux de pluie
 - Pompage à partir de puits, réservoir, citerne
- Hauteur mano. jusqu'à : 65 m
Débit jusqu'à : 8 m³/h



Ksb S 1000

Pompe de forage 4"

- Adduction d'eau pour usage domestique, industriel ou agricole. Applications :
- Irrigation et arrosage
 - Rabattement de nappes
 - Fontaineries
 - Installations de surpression
 - Protection anti-incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 300 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Ksb PRATIC S 1000

Kit de forage 4"

- Kit comprenant : la pompe 4", 15 ou 30m de câble d'alimentation et de fils de suspension. Pour :
- Irrigation et arrosage
 - Rabattement de nappes
 - Fontaineries
 - Installations de surpression
 - Protection anti-incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 92 m
Débit jusqu'à : 6,5 m³/h



Ksb UPA 100C

Pompe de forage 4"

- Alimentation en eau domestique
 - Alimentation en eau
 - Irrigation et arrosage
 - Rabattement de nappes
 - Fontaineries
 - Installations de surpression
 - Protection incendie
- Hauteur mano. jusqu'à : 450 m
Débit jusqu'à : 15 m³/h



Ksb UPA 150C

Pompe de forage 6"

- Pompage d'eaux claires ou légèrement chargées pour :
- Alimentation en eau potable ou industrielle
 - Arrosage et irrigation
 - Rabattement de nappes
 - Surpression
 - Pompes à chaleur
 - Fontainerie
- Hauteur mano. jusqu'à : 320 m
Débit jusqu'à : 85 m³/h



Ksb UPA 200

Pompe de forage 8"

- Pompe conçue pour le refoulement d'eau propre ou légèrement chargée (jusqu'à 50 g/m³ de sable) pour :
- Alimentation domestique ou industrielle
 - Exhaure d'eau
 - Arrosage et irrigation
 - Rabattement de nappe
 - Protection incendie
 - Jets d'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 290 m
Débit jusqu'à : 69 m³/h



Ksb UPA 200B

Pompe de forage 8"

- Pompe conçue pour le refoulement d'eau propre ou légèrement chargée (jusqu'à 50 g/m³ de sable) pour :
- Alimentation domestique ou industrielle
 - Exhaure d'eau
 - Arrosage et irrigation
 - Rabattement de nappe
 - Protection incendie
 - Jets d'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 290 m
Débit jusqu'à : 150 m³/h



Ksb UPA 250C

Pompe de forage 10"

- Pompe conçue pour le refoulement d'eau propre ou légèrement chargée (jusqu'à 50 g/m³ de sable) pour :
- Alimentation domestique ou industrielle
 - Exhaure d'eau
 - Arrosage et irrigation
 - Rabattement de nappe
 - Protection incendie
 - Jets d'eau
- Hauteur mano. jusqu'à : 470 m
Débit jusqu'à : 310 m³/h

WILO



Wilo SUB TWI 5

Pompe immergée 5"

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
 - Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
 - Distribution d'eau
 - Récupération d'eau de pluie
- Hauteur mano. jusqu'à : 88 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Wilo SUB TWI 5-SE

Pompe immergée 5" sur socle

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
 - Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
 - Distribution d'eau
 - Récupération d'eau de pluie
- Peut se poser, grâce à son socle
Raccord côté aspiration
Hauteur mano. jusqu'à : 88 m
Débit jusqu'à : 16 m³/h



Wilo SUB TWI 5-SE FS

Pompe immergée 5" sur socle avec flotteur

- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
 - Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
 - Distribution d'eau
 - Récupération d'eau de pluie
- Peut se poser, grâce à son socle
Raccord côté aspiration
Hauteur mano. jusqu'à : 88 m
Débit jusqu'à : 7,5 m³/h



Wilo SUB TWI 5-SE PLUG & PUMP

Kit pour pompe immergée 5"

- Système de distribution d'eau avec pompe à moteur immergé, commande (Fluidcontrol) et kit accessoires complet
- Pompage de l'eau à partir de puits, citernes et réservoirs
 - Irrigation, arrosage ou vidange par pompage
 - Distribution d'eau
 - Récupération d'eau de pluie
- Hauteur mano. jusqu'à : 64 m
Débit jusqu'à : 6 m³/h



Wilo SUB TWU 3

Pompe de forage 3"

- Pour la distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
 - Distribution d'eau privée, arrosage et irrigation
 - Pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
- Hauteur mano. jusqu'à : 130 m
Débit jusqu'à : 2,6 m³/h



Wilo SUB TWU 3 PLUG & PUMP

Kit de forage 3"

- Installation de distribution d'eau avec pompe, commande et accessoires complets. Applications :
- Distribution d'eau à partir de forages, puits, citernes
 - Distribution d'eau domestique, arrosage et irrigation
 - Pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
- Version FC : Avec automate de commande
Version DS : Avec ballon et pressostat
Hauteur mano. jusqu'à : 88 m
Débit jusqu'à : 2,6 m³/h



Wilo SUB TWU 4

Pompe de forage 4"

- Pour la distribution d'eau à partir de forages, de puits et de citernes
 - Pour la distribution d'eau, l'arrosage et l'irrigation
 - Surpression
 - Abaissement du niveau de l'eau
 - Pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
- Hauteur mano. jusqu'à : 322 m
Débit jusqu'à : 22 m³/h



Wilo SUB TWU 4 PLUG & PUMP

Kit de forage 4"

- Installation de distribution d'eau avec pompe, commande et accessoires complets. Applications :
- Installation de distribution d'eau à usage privé
 - Machines à laver le linge
 - Arrosage du jardin
 - Travaux de terrassement à la pompe et remplissage
 - Prises d'eau pour eau sanitaire
- Version FC : Avec automate de commande
Version DS : Avec ballon et pressostat
Hauteur mano. jusqu'à : 59 m
Débit jusqu'à : 6 m³/h



Wilo SUB TWI 6

Pompe de forage 6"

- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
 - Pour l'arrosage et l'irrigation
 - Pour l'abaissement du niveau de l'eau
 - Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
- Hauteur mano. jusqu'à : 320 m
Débit jusqu'à : 72 m³/h



Wilo SUB TWI 8

Pompe de forage 8"

- Pour la distribution d'eau à partir de forages et de citernes
 - Pour l'arrosage et l'irrigation
 - Pour l'abaissement du niveau de l'eau
 - Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives
- Hauteur mano. jusqu'à : 370 m
Débit jusqu'à : 135 m³/h



Flygt DXVM 50-11

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Relevage de toutes les eaux usées, domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
 - Toutes les eaux usées d'une habitation (+WC)
 - Vidange de puits, drainage, caves inondées
- Diam. de passage : 50 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 9 m
Débit jusqu'à : 27 m³/h



Ksb AMA PORTER F 501 SE

Pompe de relevage pour eaux usées (+WC)

- Pompe submersible utilisée pour :
- Les eaux contenant des matières solides et des eaux domestiques (lave-vaisselle, lave-linge, WC)
 - Pompage d'eaux pluviales et eaux de ruissellement
 - Drainage et vidange de puits
- Hauteur mano. jusqu'à : 12 m
Débit jusqu'à : 24 m³/h



Flygt SXM 3

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vidange de puits, cuves pour collecter les eaux de pluie
 - Irrigation de jardins et gazons
 - Vidange de réservoirs ou de citernes
 - Vidange d'urgence de zones ou locaux inondés
- Diam. de passage : 10 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 14 m³/h



Salmson SUBSON 30 MF

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vide cave, épouillage des eaux d'infiltration
 - Vidange de puits de chaudière, de bassin
 - Relevage d'eaux usées sans matières grasses ni fibreuses, provenant de : lave-linge, lave-vaisselle, lavabo, douche...
- Hauteur mano. jusqu'à : 11 m
Débit jusqu'à : 15 m³/h



Flygt READY 8S

Pompe submersible d'intervention

- Pompe de relevage utilisée par :
- Les services techniques des collectivités
 - Les services de secours et d'incendie
 - Les services d'entretien et de maintenance
 - Les entreprises et artisans du bâtiment
- Température maxi du liquide pompé : +35°C
Diam. de passage : 38 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 12m
Débit jusqu'à : 24 m³/h



Grundfos UNILIFT CC 7

Pompe de relevage pour eaux claires

- Vidange ou remplissage des piscines, réservoirs...
 - Récupération d'eau de pluie
 - Assèchement des caves inondées, des puits
 - Pompage de l'eau en puits peu profonds
 - Relevage d'eaux usées domestiques (machines à laver, douches, lavabos) situées en contre-bas de l'égoût
- Hauteur mano. jusqu'à : 9,5 m
Débit jusqu'à : 14,5 m³/h



Flygt TH 80

Pompe thermique auto-amorçante de surface

- Vidange d'eaux usées
- Diamètre d'aspiration : 80 mm
Hauteur mano. jusqu'à : 30 m
Débit jusqu'à : 80 m³/h



Thermobile VTB 3000

Canon à air chaud électrique

- Chauffage de petits locaux, bureaux, cantines, archives...
 - Chaleur confortable
 - Fonctionnement efficace dans les locaux fermés
 - Mise en marche instantanée où le courant est disponible
- Tension : Mono 230V
Débit air chaud : jusqu'à 225 m³/h
Puissance : De 3 kW



Kärcher HD 6/16 - 4M

Nettoyeur haute pression eau froide Gamme "intensive"

- Nettoyage de façades ou de bâtiments, d'agriculture,ylviculture ou travaux d'entretien des communes
 - Débit : 230-600 l/h
 - Pression de service : 90-160 bar
 - Pression maximum : 190 bar
 - Puissance : 3,8 kW
 - Tension : Monophasé
- Avec enrouleur



Kärcher HD 1050 B

Nettoyeur haute pression eau froide à moteur thermique

- Applications : Pour les métiers du bâtiment, le ravalement des façades, dans l'agriculture, sylviculture et communes
- Débit : 400-230 l/h
- Pression de service : 40-230 bar
- Pression maximale : 250 bar
- Puissance : 8,2 kW

LES SPÉCIALISTES DES POMPES & MOTEURS ÉLECTRIQUES

**Jetly CUBE 56/33 DIESEL****Distributeur de gas-oil à usage privé**

- Pompe à palettes, auto-amorçante avec by-pass incorporé. Moteur IP 55
- Volucompteur volumétrique à disque oscillant, à 3 chiffres pour le journalier avec remise à zéro et 6 chiffres pour le totalisateur
- Pistolet automatique avec interrupteur Marche/Arrêt
- Carrosserie : en acier traité anticorrosion
- Raccord spécial 2" pour montage direct sur citerne

Débit jusqu'à : 50 l/min

**Wedeco AQUADA****Systèmes de désinfection d'eau par rayonnement U.V.**

- Désinfection d'eau de réseau de distribution d'eau potable
- Désinfection d'eau de forage ou de source, par exemple, pour potabilisation
- Désinfection d'eau de pluie pour utilisation interne aux bâtiments
- Désinfection d'eau utilisée dans des fontaines ou des bassins d'agrément

Débit jusqu'à : 10,3 m³/h**Jetly AQUA 3****Pompe avec jets pour bassins et fontaines**

- Gamme multifonctions qui couvre les 3 principales applications pour bassins et fontaines jusqu'à 15 m³ : jets d'eau, filtration, cascades et cours d'eau
- Moteur à rotor moyé pour usage continu
- Système intégré d'oxygénation de l'eau (sauf sur modèle 800) particulièrement utile pour bassins, avec poissons
- Sortie latérale pour créer une cascade

Débit jusqu'à : 6 m³/h**Flygt SERIE 4600****Agitateurs submersibles**

- Applications : stations d'épuration, cuivres de pâte à papier, stockage de lixivres, bacs de trempage...
- Munis d'un concentrateur de flux, ils sont étudiés pour générer un flux axial d'une puissance hydraulique élevée avec un minimum de consommation électrique
- 8 tailles différentes d'agitateurs à entraînement direct, en acier inoxydable
- Puissance : de 0,75 à 25 kW en 50 Hz et de 0,9 à 30 kW en 60 Hz

**Flygt SEP****Séparateur à graisse**

- Destiné à piéger les matières lourdes grâce au panier dégrilleur et à séparer les graisses et huiles contenues dans les eaux ménagères
- 4 modèles sont disponibles pour les habitations domestiques, les restaurants, hôtels et petites collectivités

Volume : 60, 155, 200, 500 Litres

**POMPE A VIDE****Pompe à vide à simple turbine**

- Version monobloc
- Série moulée sous pression
- Moteurs électriques à deux pôles
- Classe d'isolation F, Tropicalisée et protection IP55

Pression différentielle jusqu'à : 325 mbars
Débit jusqu'à : 304 m³/h (50Hz) / 366 m³/h (60Hz)**Ksb LUBRICOUPE****Pompe pour réservoir industriel**

- Pompe utilisée pour le :
- Refoulement d'huiles, d'agents de refroidissement et de lubrification, de solvants, de moyens de dégraissage et d'eaux de lavage dans les ateliers de vernissage au pistolet, de refroidissement et pour les machines-outils et les machines à souder

Hauteur mano. jusqu'à : 50 m
Débit jusqu'à : 30 m³/h**CUVE BETON****Cuve de stockage d'eau de pluie**

- Résistance aux variations de remplissage
- Canne anti-remous ø100 mm
- Dalle supérieure haute résistance à la pression statique (1 tonne/m² = 50 cm de terre)
- Regard ø 600 mm (couvercle sécurisé) permettant l'accès à la cuve et le passage des câbles de pompage
- Regard rectangulaire avec grille de filtration en inox

Volume : de 3000 à 10000 Litres

**POMPE BASSE TENSION****Pompe basse tension à impulseur flexible**

- Pompes volumétriques auto-amorçantes pour liquides faiblement chargés ou des eaux résiduaires avec une alimentation basse de 12 ou 24 V. Pour :
- Alimentation en eau (caravaning, transport d'animaux...)
 - Evacuation des eaux résiduaires à bord de véhicules de transport
 - Evacuation de l'eau des bacs de réfrigération
 - Équipement de bateaux de loisirs (lavage de ponts, vidange de zales, douches...)

Hauteur mano jusqu'à : 14 m
Débit jusqu'à : 45 litres/min**VIDE-FÛTS****Pompe vide fûts**

- Transfert de liquides à partir de fûts, bidons ou conteneurs
- Dosage en petites quantités avec vidange quasiment totale du fût
- Utilisation en laboratoire ou en atelier de production
- Fonctionnement intermittent

Hauteur mano jusqu'à : 22 m
Débit jusqu'à : 100 litres/min



Grasses



Silent-Bloc



Pressé-étoupe



Courroies et Transmissions



Accouplements



Poulies avec moyeu amovible



Cache-ventilateur



Sondes de protection PTD-PTF-CTP-PT100



Roulements



Plaque à bornes



Hélice de moteur



Graisseur automatique



Taquets d'accouplement



Brides de moteurs



Support pour moteur



Condensateurs (permanents / démarrage)



Moyeu de poulie



Pont de diode



Roulements



Courroies



Dijoncteur



Paliers



Ventilateurs



Boîte à borne avec presse-étoupe



Support pour pompe



Clapets à boule



Vannes



Emboutis pour pompes



Coffret d'alarme sonore



Garnitures mécaniques



Coffret électrique de démarrage



Chaîne de levage



Raccords pompier + clef tricoise



Accessoires galvanisés



Colliers de serrage



Accessoires en PVC



Flotteur pour pompes eaux claires



Flotteur pour pompes eaux usées



Flotteur avec prise



Boîtier avec sonde électrochimique



Tuyau de refoulement plat en PVC Souple



Tuyau de refoulement pour arrosage



Tuyau aspiration & refoulement en spirale



Tuyau en polyéthylène



Electrode de niveau



Panier de dégrillage



Réhausse pour station de relevage



Tubes PEHD pour refoulement eaux usées



Colle pour PVC



Décapant pour PVC



Joints



Roues



Coffret manque d'eau sur prise



Manomètre



Contre-brides



Kit coude en fonte pour pompe 2"



Relais hydraulique



Manchon de dilatation



Vessie



Coffret de démarrage et protection



Clapet crépine / Clapet à battant



Coffret de démarrage



Accessoires en laiton pour tuyau PE



Câble unifilaire



Attache-câble



Filin de suspension



Boîte de jonction



Câble électrique



Tresse



Kit d'aspiration



Manchon thermorétractable



Automatisme avec protection manque d'eau



Flexible pour pompe de surpression



Réservoirs (vessie / membrane)



Vases d'expansion



Kit contacteur manométrique



Raccords-union



Couvercle d'obturation



DEMANDE D'OUVERTURE DE COMPTE

Voire cachet

- motralec**
4 rue Lavoisier - ZA Lavoisier - BP 60066
95223 HERBLAY CEDEX. Tél : 0139.97.65.10 . Fax : 0139.97.68.48
- motralec** (Agence du 92)
7 rue Marcel Miquel
92130 Issy-les-Moulineaux. Tél : 014146.14.46 . Fax : 0146.38.90.11
- motralec** (Agence du 91)
6 rue des Chênes Rouges - ZA Les Gravelles -
91580 Elrechy. Tél : 0169.92.27.61 . Fax : 0169.92.26.26

Identification :
 Raison sociale :
 NA SIRET :
 Code APE :
 N°A Intra Communautaire :
 Adresse :
 Téléphone :
 Fax :
 E-mail :

Domiciliation bancaire :
 Etablissement :
 Code établissement :
 Code guichet :
 NA de compte :
 Clé RIB :

Commentaires :

Date :
Bon pour accord

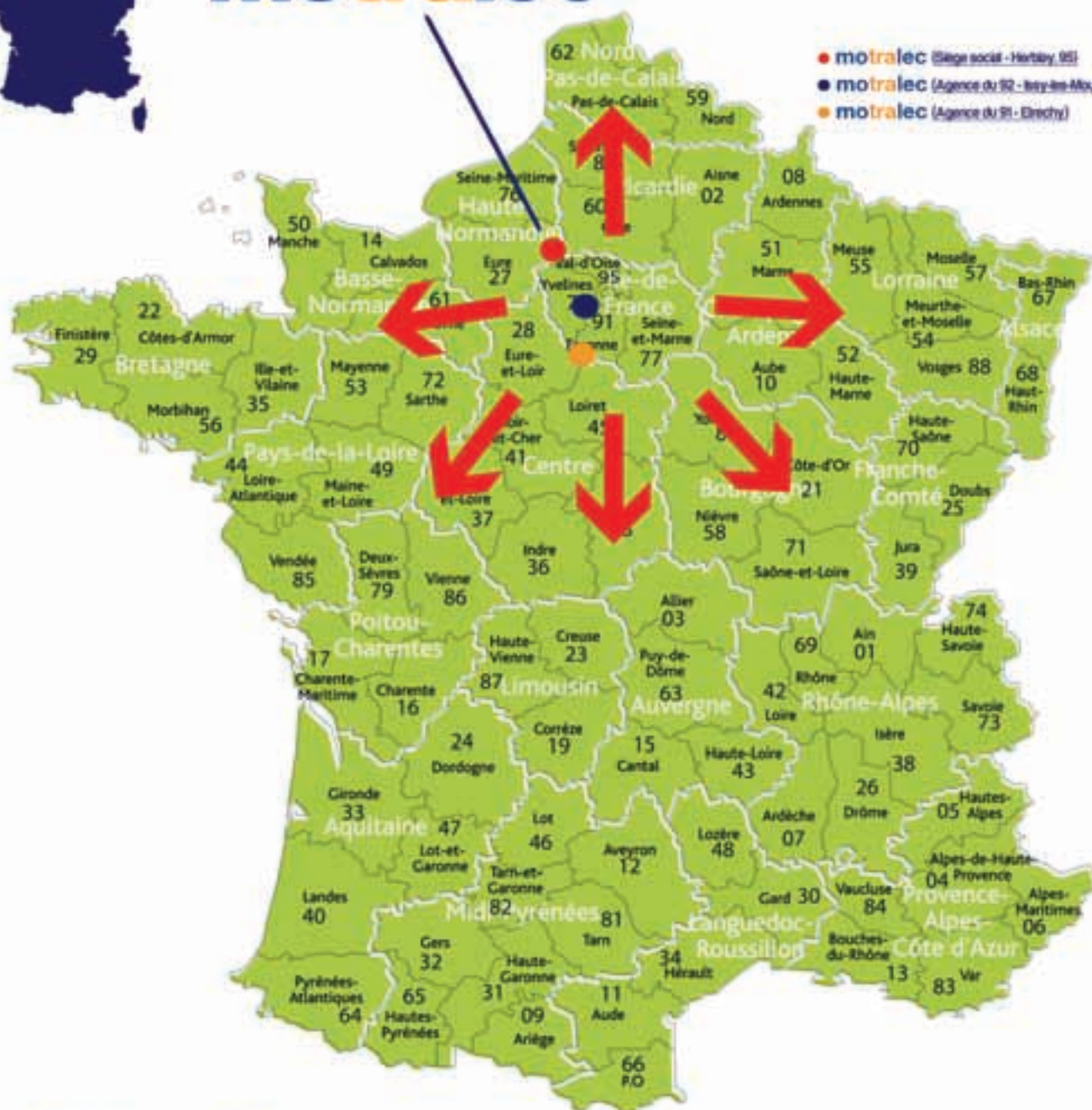
Signature
Nom et fonction du signataire

Dans le cadre d'A une première affaire, un règlement par chèque est demandé. Ensuite, pour toute ouverture de compte dans notre société, veuillez nous transmettre : un IBAN, un papier en-tête et un extrait de KBIS

motralec



- motralec (Siège social - Herbigny 05)
- motralec (Agence du 92 - Issy-les-Moulineaux)
- motralec (Agence du 91 - Drivy)



GRÂCE À NOTRE LOGISTIQUE, NOUS VOUS LIVRONS, VIA LE RÉSEAU ROUTIER, N'IMPORTE OÙ EN FRANCE MÉTROPOLITAINE SOUS 48H
 CE DÉLAI PASSE À 24H EN ENVOI EXPRESS



NOUS ASSURONS ÉGALEMENT LA LIVRAISON PAR AVION PARTOUT DANS LE MONDE



motralec

www.motralec.com

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

motralec
Siège social



4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier
BP 60066 . Herblay Cedex
Tél : 01.39.97.65.10
Fax. : 01.39.97.68.48

motralec
Agence du 92



7 rue Marcel Miquel
9200 Issy-Les-Moulineux
Tél : 01.41.46.14.46
Fax. : 01.46.38.90.11

motralec
Agence du 91



6 rue des Chênes Rouges
ZA Les Gravelles . 91680 ETRECHY
Tél : 01.69.92.27.61
Fax. : 01.69.92.26.26



AU NORD
COMME AU SUD
NOUS VOUS OFFRONS
LE MÊME SERVICE

motralec

Le Spécialiste en pompes et moteurs électriques