



**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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**motralec**

**UCEM**

**RSI**

**Le service en grande pompe**

**Pompes - Moteurs - Génie climatique**

**Réparation - Maintenance**

**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](mailto:service-commercial@motralec.com) . Site Internet : [WWW.MOTRALEC.COM](http://WWW.MOTRALEC.COM)

**[www.motralec.com](http://www.motralec.com)**

**[www.ucem.com](http://www.ucem.com)**

**[www.renoir.fr](http://www.renoir.fr)**

# Pompes

Le service avant vente



Le  
servi  
avan  
tou

## 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



Le service d'un groupe, c'est

2



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# 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.

Alignement Laser sur pompes



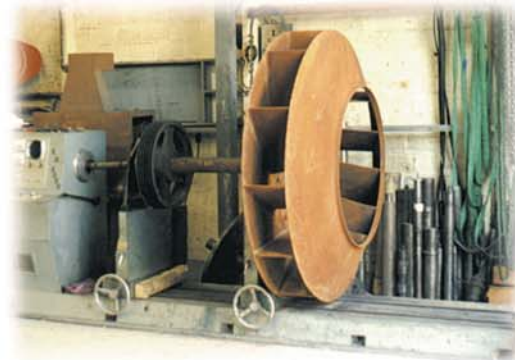
## Le service sur site

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 ventilateurs (entraînement par poulie)



c'est la clé de la sécurité.



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# LE GROUPE MOTRALEC

**S**siège social Motralec  
MOTRALEC (Existe depuis 1976)  
4 rue Lavoisier. Z.A Lavoisier. BP 60066  
95223 Herblay Cedex  
Tél. : 01.39.97.65.10  
Fax. : 01.39.97.68.48  
Site Internet : [www.motralec.com](http://www.motralec.com)



**A**gence Motralec du 92  
UCEM (Existe depuis 1952)  
7 rue Marcel Miquel  
92130 Issy-les-Moulineaux  
Tél. : 01.41.46.14.46  
Fax. : 01.46.38.90.11  
Site Internet : [www.ucem.com](http://www.ucem.com)

**A**gence Motralec du 91  
RSI (Existe depuis 1966)  
Z.A Les Gravelles. 6 rue des Chênes Rouges  
91580 Etrechy  
Tél. : 01.69.92.27.61  
Fax. : 01.69.92.26.26  
Site Internet : [www.renoir.fr](http://www.renoir.fr)



# LES MARQUES DISTRIBUEES



P O M P E S M O T E U R S  
**motralec**

F O U R N I T U R E S G É N I E C L I M A T I Q U E



Rebobinage et électromécanique - intervention sur site



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.uce.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# SOMMAIRE

**MOTEURS ELECTRIQUES**  ..... P. 8

**MOTOREDUCTEURS**  ..... P. 10

**VARIATEURS DE VITESSE**  ..... P. 11

**VENTILATION**  ..... P. 12

**MOTEURS DE VENTILATION**  ..... P. 14

**CLIMATISEURS**  ..... P. 15

**ELECTROPORTATIF BOSCH**  ..... P. 16

**CANONS A AIR CHAUD**  ..... P. 17

**GROUPE ELECTROGENES**  ..... P. 18

**COMPRESSEURS**  ..... P. 19

**NETTOYEURS HAUTE PRESSION**  ..... P. 20

**APPAREILS DE MESURE**  ..... P. 21

## POMPES

POMPES DE CHAUFFAGE SALMSON  ..... P. 22

POMPES DE CHAUFFAGE KSB  ..... P. 24

POMPES DE CHAUFFAGE WILO  ..... P. 26

POMPES DE CHAUFFAGE GRUNDFOS  ..... P. 28

POMPES DE SURPRESSION SALMSON  ..... P. 30

POMPES DE SURPRESSION KSB  ..... P. 31

POMPES DE SURPRESSION WILO  ..... P. 32


POMPES DE SURPRESSION GRUNDFOS  ..... P. 33

POMPES DE RELEVAGE FLYGT  ..... P. 36

POMPES DE RELEVAGE SALMSON  ..... P. 37

POMPES DE RELEVAGE KSB  ..... P. 38

POMPES DE RELEVAGE WILO  ..... P. 39

POMPES DE RELEVAGE GRUNDFOS  ..... P. 40

RECUPERATEURS D'EAU DE PLUIE  ..... P. 41

STATIONS DE RELEVAGE  ..... P. 42

POMPES IMMERGEES  ..... P. 44

POMPES DE PISCINE  ..... P. 46

POMPES A CHALEUR  ..... P. 47

PRODUITS SPECIFIQUES  ..... P. 48

**LOCATION DE MATERIEL**  ..... P. 50

**ACCESSOIRES MOTEURS ET POMPES**  ..... P. 51

**DETERMINATION DE PRODUITS**  ..... P. 54




**LS**  
Moteur asynchrone triphasé fermé

- Puissance : De 0,09 à 200 kW
- Hauteur d'axe : De 56 à 315 mm
- Monovitesse : 2, 4, 6 et 8 pôles
- Bivitesse : 2/4, 4/6, 6/8, 6/12 pôles
- Usage général ou centrifuge




**FLSES**  
Moteur asynchrone à économie d'énergie triphasé fermé

- Puissance : De 1,1 à 90 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 280 mm
- Monovitesse 2 et 4 pôles
- Protection IP 55





**PLS**  
Moteur asynchrone triphasé ouvert

- Puissance : De 11 à 900 kW
- Hauteur d'axe : De 160 à 400 mm
- 2, 4, 6 et 8 pôles
- Version standard IP 23 assurant un excellent refroidissement du moteur par flux d'air interne




**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 : 71, 80, 90, 112, 132
- Triphasé




**FLSC**  
Moteur asynchrone triphasé fonte

- Puissance : De 0,18 à 750 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 450 mm.
- Monovitesse : 2, 4, 6, 8 pôles
- Version standard IP 55




**FLS**  
Moteur asynchrone triphasé fermé. EFF2

- 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 et 6/8 pôles
- Version standard IP 55



# MOTEURS ELECTRIQUES LEROY SOMER

## LSHT - FLSHT

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

- Pour fonctionnement à t° ambiante, et en accident à haute t° pendant une durée déterminée
- Adaptés aux exigences européennes de sécurité pour les ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur en cas d'incendie (désenfumage)
- Conçus pour fonctionner dans une t° ambiante de 200 ou 400° C pendant 60 ou 120 minutes
- Monovitesse : De 0,55 à 500 kW
- Hauteur d'axe : 80 à 450 mm
- Bivitesse : 2/4, 4/6, 4/8, 6/12 pôles
- Hauteur d'axe : 80 à 315 mm



## LS iA - FLS iA

Moteur asynchrone triphasé fermé  
Industrie agro-alimentaire

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



## LSFA

Moteur asynchrone triphasé fermé  
Ventilation pour fours et étuves

- Monovitesse : Puissance de 0,18 à 15 kW
- Hauteur d'axe : De 80 à 160 mm
- 2, 4, 6 et 8 pôles
- Protection IP 55
- Conçus pour être montés directement sur la paroi du four, ou de l'étuve afin d'entraîner le ventilateur



# LEROY SOMER



## LSE

Moteur asynchrone triphasé fermé  
Atmosphère explosive LSE

- Antidéflagrant
- Puissance : De 0,55 à 400 kW
- Protection de bout d'arbre et de la bride contre la corrosion atmosphérique
- Protection IP 55°



## (FLS 85° - 135° - 150°

Moteur asynchrone triphasé fermé  
Ventilation pour séchoirs

- Monovitesse : Puissance de 0,18 à 45 kW
- Hauteur d'axe de 90 à 250 mm - 4 et 6 pôles
- Bivitesse : 4/8 pôles de hauteur d'axe 100 à 160 mm
- Protection IP 55
- Conçus pour le fonctionnement à l'intérieur des séchoirs en service S1. Moteurs montés dans le flux d'air.
- T° ambiante admissible : Jusqu'à 150 °C



## HTA

Moteur triphasé fermé  
Extraction de fumées

- Conçus pour une ambiance de 200°C pendant 1 ou 2 heures
- Puissance : De 1,1 à 132 kW
- Classe H



## LSMV

Moteur asynchrone triphasé à vitesse variable

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



## LSPX

Moteur asynchrone triphasé fermé  
Atmosphère explosive poussiéreuse

- 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



POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr



## ORTHOBLOC 2000

Motoréducteur à engrenage et couple conique

- Gamme de sept tailles: 22,23,24,25,26,27,28
- Puissance: De 0,18 à 75 Kw
- Rapport de réduction: De 5 à 125
- Moment nominal de sortie: De 80 N.m à 10000 N.m.
- Réversible.



## MANUBLOC 2000

Motoréducteur à engrenage hélicoïdal parallèle

- Gamme de six tailles: 21,22,23,24,25,26
- Moment nominal de sortie: De 100 à 4500 N.m.
- Puissance: De 0,25 à 55 kW
- Rapport de réduction: De 4,5 à 225
- Réversible.



## MULTIBLOC 2000

Motoréducteur à roue et vis sans fin

- Gamme de six tailles: 31,22,23,24,25,26
- Moment nominal de sortie: De 20 à 1500 N.m.
- Puissance: De 0,18 à 9 kW
- Rapport de réduction: De 5,2 à 100

## MINIBLOC MVA

Motoréducteur à roue et vis

- Compact et léger
- 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

## COMPABLOC 3000

Motoréducteur à engrenage hélicoïdal

- Gamme de six tailles: 30,31,32,33,34,35
- Moment nominal de sortie: De 10 à 3500 N.m.
- Puissance: De 0,25 à 11 kW
- Rapport de réduction: 1,25 à 200



## COMPABLOC 3000 / LS VARMECA

Motoréducteur à engrenage hélicoïdal et variateur de vitesse

Permet d'adapter la vitesse du variateur électrique à celle de la machine entraînée

- Gamme de six tailles: 30,31,32,33,34,35
- Moment nominal de sortie: De 10 à 3500 N.m.
- Puissance: De 0,25 à 11 kW
- Rapport de réduction: De 1,25 à 200
- Réversible



# VARIATEURS DE VITESSE LEROY SOMER



## DIGIDRIVE SK

Variateur de vitesse alternatif pour l'alimentation de moteurs asynchrones

Peut fonctionner en mode contrôle vectoriel de flux sans retour (SE et SK), ou selon la loi U/F (SK). Grâce à sa puissance de calcul, il contrôle séparément le courant magnétisant et le courant actif avec un moteur asynchrone standard. La vitesse et la position du rotor sont calculées pour contrôler le couple et la vitesse du moteur. Utilise un pont onduleur à transistors IGBT.



## UNIDRIVE SP

Variateur de vitesse alternatif destiné à l'alimentation de moteurs asynchrones avec ou sans codeur et de moteurs autosynchrones (Brushless)

S'adapte à n'importe quelle application avec dynamique, précision et répétitivité. Garantit en boucle ouverte les performances maximales, à des vitesses inférieures à 1Hz. UNIDRIVE SP propose une solution complète, qui remplit l'ensemble des fonctions requises par les applications les plus courantes de l'industrie : positionnement, levage, synchronisation, enroulage-déroulage, ascenseur. Configuration très simple.

S'adapte à de nombreux systèmes :

- contrôle des moteurs asynchrones boucle ouverte ou fermée et brushless
- entrée codeur universelle (incrémental, SinCos (EnDat & Hyperface), SSI, fréquence/direction)
- communication avec les principaux bus de terrain (Profibus DP, Interbus S, DeviceNet, CanOpen).



## PROXIDRIVE

Variateur électronique destiné à l'alimentation de moteurs asynchrones triphasés

Protection IP66 / Nema 4X, qui permet une implantation à proximité du moteur, sans armoire.

Contrôle vectoriel de flux sans retour vitesse (boucle ouverte ou fermée).

Degré de protection IP 66 (étanchéité totale à l'eau et aux poussières).

Résistant aux chocs : 1K 08 (comparables aux moteurs électriques).

- entrée sécuritaire homologuée permettant une installation sans contacteur de ligne.
- fonctions automate
- contacteur de frein moteur
- interrupteur cadenassable



Clé de recopie XPressKey, qui permet le transfert de l'ensemble des paramètres d'un variateur à un autre, par simple pression sur un bouton. La seule vraie solution vitesse variable décentralisée sans armoire.



## VARMECA

Moteur à vitesse variable

Encombrement et poids réduit.

Le variateur de vitesse VARMECA ne génère pas de nuisance sonore grâce au choix d'une fréquence de découpage inaudible.

Puissance: De 0,25 à 11 kW

Hauteur d'axe: De 71 à 160

Grande souplesse de fonctionnement: paramétrage par microconsole ou logiciel sur PC.



## UMV 3301

Variateur alternatif pour l'alimentation de moteurs asynchrones d'une puissance de 55 à 500 kW

Différents modes de fonctionnement suivants :

- Contrôle vectoriel de flux sans retour.
- Contrôle séparément le courant magnétisant, et le courant actif avec un moteur asynchrone standard.

La vitesse et la position du rotor sont calculées pour contrôler le couple et la vitesse du moteur.



## POWERDRIVE

Variateur de vitesse à forte puissance

Pilotage de moteurs asynchrones,

synchrones à aimant et HPM

Refroidissement: Air ou Liquide

Solutions: IP 00, IP 21, IP 54

Puissance: De 132 à 550 kW

Enregistrement en temps réel, échantillonné à 2 ms, des principales données précédant une éventuelle mise en sécurité.



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.uce.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

## MINI MAXI VM

### Caisson de ventilation catégorie 4

#### Applications:

- Habitat collectif: VMC autoréglable / gaz et hygro-réglable / hygro-gaz
- Installation en combles ou terrasses
- Caractéristiques techniques
- Agréée 400°C 1/2 heure catégorie 4 pour habitat et ERP
- Extraction à la verticale ou à l'horizontale
- Moteur mono 230 V - 50 Hz - Classe F avec sonde PTO
- 2 vitesses ou 3 vitesses
- Interrupteur et dépressostat monté de série
- Vitesse maxi: 1450 tr/min
- Débit: De 200 à 3500 m<sup>3</sup>/h-1
- Puissance moteur maxi: 1130 W
- Intensité maxi: 4,8 A



## VI.R.T.U.O

### Caisson de ventilation

#### Applications:

- Ventilation de locaux à usage tertiaire ou industriel,
- pour de l'air propre n'excedant pas une température de 40°C
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments
- Caractéristiques techniques:
- A accouplement direct ou à transmission par poulies/courroies
- Interrupteur de proximité
- Disjoncteur magnéto-thermique
- Coffret de commande pour moteurs 2 vitesses
- Variateurs de vitesse
- Turbine à action équilibrée statiquement et dynamiquement
- Moteur IP 55 - classe F - tropicalisé
- Débit: De 500 à 35000 m<sup>3</sup>/h
- Puissance moteur maxi: 11 kW



## M.A.G.M.A

### Caisson de désenfumage

#### Applications:

- Ventilation générale de confort, locaux tertiaires, industriels, et cuisines industrielles
- Caractéristiques techniques:
- Agréée 400°C 2 heures
- 2 directions de soufflage: en ligne (horizontal) ou perpendiculaire (vertical)
- Moteur B3, IP 55, classe F tropicalisés, 1 vitesse
- triphasé 230/400 V 4 pôles, 2 vitesses, triphasé 400 V Dalhander 4/8 pôles
- Enveloppe en tôle galvanisée entièrement démontable
- Ensemble moto-ventilateur avec transmission poulies courroies monté à l'intérieur du caisson
- Débit: De 1000 à 75000 m<sup>3</sup>/h



## AXICIAT

### Ventilateur AXIAL

#### Applications:

- Extraction ou introduction d'air non chargé dans le domaine tertiaire ou industriel
- Caractéristiques techniques:
- Agréée 400°C 2 heures
- 1 ou 2 vitesses
- Température de fonctionnement en standard: De -20°C à +40°C
- Moteur 1 vitesse TRI 230/400 V ou 2 vitesses TRI 400 V - 50 Hz - IP 55, accouplé directement au moyeu
- Hélice à pas variable à l'arrêt
- Diamètre du ventilateur: De 500 à 1250 mm
- Débit: De 1250 à 95000 m<sup>3</sup>/h
- Puissance moteur maxi: 22 kW
- Intensité maxi: 42 A



## CORO

### Ventilateur polypropylène anti-corrosion

#### Applications:

- Extraction de vapeurs ou gaz agressifs pour les industries chimiques, laboratoires, agroalimentaire, sorbones d'universités, traitement des eaux...
- Caractéristiques techniques:
- Température d'air extrait: Jusqu'à 80°C en continu
- Moteur IP 55 - Classe F - 1 ou 2 vitesses
- Débits: De 100 à 8400 m<sup>3</sup>/h
- 2 versions montage sur chaise ou tourelle de ventilation
- Puissance maxi: 5,5 kW



### Tourelle de ventilation mécanique à roue centrifuge

Extraction d'air grâce à une très vaste gamme de débits / pression

#### Caractéristiques techniques

- Agréée 400°C 2 heures
- 2 directions de soufflage: horizontal ou vertical
- Moteur classe F tropicalisé IP 55 Mono ou Tri
- Débit: De 400 à 30000 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 17,5 kW
- Un modèle unique sur le marché: la V.E.G.A. 630
- 4 pôles - spéciale désenfumage, d'excellent rapport débit/prix
- Nouveau système de fixation sur conduits circulaires
- Option souche insonorisée

## V.E.G.A





## SERIE BP-MP

### Ventilateur centrifuge de désenfumage

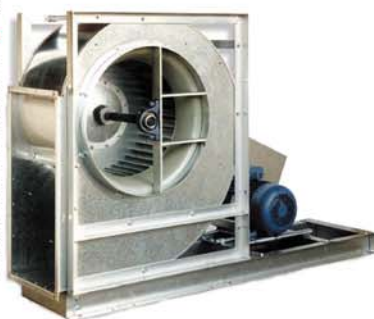
Ventilateurs pour air chargé à 40°C ou de désenfumage

Applications:

- Adaptation sur réseaux de gaines d'immeubles de grande hauteur et établissements recevant du public, nécessitant un fort débit d'air et une pression pour une gaine importante

Caractéristiques techniques:

- Agréé 400°C 2 heures
- Montage intérieur ou extérieur
- Puissance maxi: 30 kW
- Intensité maxi: 56 A
- Débit: De 1000 à 50000 m<sup>3</sup>/h



## SERIE AC

### Ventilateurs centrifuges 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.

- Débits de 0 à 6000 m<sup>3</sup>/h, jusqu'à 750 Pa.



## SERIE 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 fixe (230 V).
- Une tension de sortie variée par triac sur l'enroulement principal du moteur uniquement,

ce qui diminue l'échauffement propre du moteur et son niveau sonore.

Cette sortie peut également être employée pour l'alimentation d'un circuit de commande

- Ces variateurs sont montés dans des boîtiers étanches IP 56

Intensité: De 3 à 20 A



## SERIE TAC

### Ventilateurs centrifuges intelligents à haut rendement

- Maintien d'un débit constant ou d'une pression constante.

- Sélection de débits par dip-switches (d2).

- Configuration de ventilateurs en réseau ou "stand alone" (n2).

Programme de configuration et de visualisation du fonctionnement

d'un ventilateur (EOLe2 'Stand Alone') ou de plusieurs ventilateurs

en réseau (EOLe2).

- Rendement du moteur à courant continu nettement supérieur aux moteurs traditionnels.

- Débits de 100 à 5700 m<sup>3</sup>/h, jusqu'à 1000 Pa.



## SERIE TH

### Tourelle de ventilation mécanique à roue hélicoïde

Applications:

La gamme des tourelles TH est adaptable sur toutes les toitures ou conduits. Permet de résoudre la plupart des problèmes d'extraction ou d'introduction d'air

Caractéristiques techniques:

- Conception tout abs anti-LUV

- Puissance maxi: 4 kW

- Intensité maxi: 9 A

- Débit: De 200 à 40000 m<sup>3</sup>/h



# MOTEURS DE VENTILATION

## SERIE 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.



## SERIE TX

### Moteur nu

Protection: IP 54 et IP 55  
 Puissance rendue maxi: 550 W  
 Puissance absorbée maxi: 750 W  
 Intensité maxi: 1,10 A  
 Vitesse maxi: 1500 t/min  
 Diamètre d'arbre: 12 mm  
 Alimentation: Mono - 230 V -  
 Dimensions: hauteur maxi 45 mm  
 Connexion: Câble trifilaire + cosses  
 Adaptable U.H.



# ELCO

## SERIE M2B

### Moteur d'évaporateur sans guide

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



## SERIE 3FGM 120.45

### Moteur support évasé

Protection: IP 42  
 Puissance maxi: 120 W  
 Intensité maxi: 1,15 A - 60 Hz  
 Vitesse: 1445 t/min  
 Hauteur d'axe: 220 mm ou 257 mm  
 Monté sur coussinets  
 Alimentation: Mono - 230 V -  
 Température admissible: -30°C à +40°C  
 Connexion: Câble trifilaire + cosses  
 Option hélice: Diam. 356 ou Diam. 406



## SERIE 3FGM 12.45

### Moteur nu

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



## SERIE 3 RGB

### 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  
 Adaptable U.H.



## SERIE N5.30.0/3

### 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



## SERIE VN / VNT

### Moteur support droit

Protection: IP 42  
 Puissance maxi: 34 W  
 Intensité maxi: 0,87 A - 50/60 Hz  
 Vitesse: 1300 t/min  
 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



## SERIE VN/VNT

### Moteur nu

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



# ZIEHL-ABEGG



# ELECTRA

## C l i m a t i s a t i o n



### PLATINIUM DC INVERTER

#### Muraux

- Discrétion sans égal et grande précision dans le maintien de la température et le contrôle de la qualité de l'air
- Fonctionnement en chaud jusqu'à -15°C extérieur
- Programmation électronique
- Balayage automatique de l'air traité

Puissance calorifique maxi: 9,5 kW  
Puissance frigorifique maxi: 8 kW  
Limite de fonctionnement hiver / été: -15°C / +43°C  
Ecran LCD



# ELECTRA

## C l i m a t i s a t i o n



### PXD DC INVERTER

#### Allèges Plafonniers

- Discrétion sans égal et grande précision dans le maintien de la température et le contrôle de la qualité de l'air
- Fonctionnement en chaud jusqu'à -15°C extérieur
- Programmation électronique
- Double balayage automatique de l'air traité
- Montage en allège ou plafonnier
- Possibilité de climatiser deux pièces avec un seul appareil

Puissance calorifique maxi: 6 kW  
Puissance frigorifique maxi: 5 kW  
Limite de fonctionnement hiver / été: -15°C / +43°C  
Ecran LCD



# ELECTRA

## C l i m a t i s a t i o n



### MULTISPLITS DUO / TRIO / QUATRO DC INVERTER

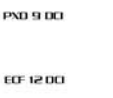
#### Gamme INVERTER DCI

- Fluide "vert" R410A
- Rendement optimal: label énergétique Classe A
- Le DUO 50 DCI est un Bi-Split Réversible "3 en 1" qui offre la particularité de pouvoir associer les unités intérieures de la gamme DC Inverter dans 3 combinaisons différentes:

Combinaison 9-9  
Combinaison 9-12  
Combinaison 12-12

Puissance calorifique maxi: 9,5 kW  
Puissance frigorifique maxi: 8 kW  
Limite de fonctionnement hiver / été: -15°C / +43°C

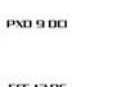
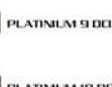
#### Combinaisons (exemples)



DUO 50 DCI

PXD 9 00

EEF 12 00



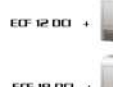
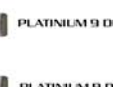
TRIO DCI

PLATINIUM 9 00

PLATINIUM 9 00

PXD 9 00

EEF 12 00



QUATRO DCI

PXD 18 00

PLATINIUM 9 00

EEF 18 00

PXD 12 00

PXD 12 00

### MOBILE SMILY N

#### Climatiseur mobile

- Commande directe
- Design moderne
- Compact et léger pour des déplacements aisés

Puissance frigorifique maxi: 4,17 kW  
Débit d'air maxi: 450 m3/h



# ELECTRA

## C l i m a t i s a t i o n



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr



## BOSCH

### GAMME PROFESSIONNELLE



#### GWS 9-125 MEULEUSE

Idéal pour tronçonnage, meulage, ébardage et brossage des matériaux en métal et en pierre. Dispositif de blocage de la broche. Réglage rapide et sans clé du capot de protection

#### GWS 24-230 BV MEULEUSE

- Moteur puissant de 2400W qui dispose de réserves maximales de puissance pour une capacité d'enlèvement très élevée, et une progression rapide du travail  
- Niveau des vibrations le plus faible de sa catégorie grâce au dispositif de réduction des vibrations "Vibration control"



#### GBH 7-46 DE MARTEAU-PERFORATEUR



- Outil puissant de - de 10 Kgs Développant jusqu'à 15 joules de force de frappe  
- Fonction "Turbo Power" idéale pour travaux de burinage (fonction délivrant 20% de puissance en plus)  
- Constante électronique qui garantit une progression de travail constante quelle que soit la charge.

#### GBH 5-40 DE MARTEAU-PERFORATEUR

- Moteur puissant : 1100W Vario-lock pour fixer le burin dans 12 positions différentes. Régulation électronique pour maintenir un régime constant. Variateur électronique à molette de présélection sans fin pour une amorce de perçage précise.



#### GSR 12 VE-2 PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL



Couple de serrage maximum le plus élevé de sa catégorie. Grande robustesse: Grâce à son carter monobloc, son palier en acier traité, et sa carcasse Durashield. Frein de rotation immédiat. Nouvelle batterie heavy-duty: 50% de longévité en plus

#### GSB 18-2 RE PERCEUSE-VISSEUSE

- Système de réduction des vibrations  
- Dispositif AUTOLOCK qui permet le changement d'accessoires d'une seule main, et sans clé. Puissance : 750W



#### DLE 150 TELEMETRE LASER

Calcul des longueurs, des surfaces, volumes, distances minimales et maximales. Portée : Jusqu'à 150m avec + ou -3mm de précision. Mise en mémoire possible. Memorisation automatique des 20 dernières mesures. Pour relevés rapides et précis (aménagement intérieur, agences immobilières, BTP, architecture, expertise géométrique...)



#### GSH 11 E MARTEAU-PIQUEUR

- Marteau-piqueur le plus puissant du monde dans sa catégorie. 490 Kgs de bétons B45 abbatu en 60 min.  
- Verrouillage du burin sur 12 positions. Molette de présélection de la fréquence ou de la puissance de frappe.  
- Voyant de maintenance: Indique 8h à l'avance le remplacement à prévoir des charbons.  
- Régulation électronique constante. Système de ventilation intégré: protection contre la poussière.



#### GST 135 BCE SCIE-SAUTEUSE



- Puissant moteur: idéal pour le découpage de pièces de grandes épaisseurs dans des matériaux difficiles.  
- Régulation électronique permettant une vitesse de coupe constante.  
- Système PRECISION CONTROL: Guidage optimal de la lame.  
- Dispositif SDS permettant le changement de lame sans clé et de réglage du plateau.

#### GKS 65 SCIE-CIRCULAIRE

- Meilleur rapport poids / puissance de sa catégorie.  
- Robustesse incomparable.  
- Evacuation optimisée des coeurs, et soufflerie intégrée assurent une surface de travail propre et une vue parfaite sur la ligne de coupe.



## BOSCH

16

UCEM

Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GENIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com

## BOSCH

RSI

Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

## THERMOBILE

### T / TA / TAS === Au fioul à combustion directe ===>

- Très mobile
  - Economique du point de vue de la consommation
  - Sécurité de fonctionnement
  - Chauffage de salles, entrepôts, réchauffage installations gelées...
- Débit air chaud : De 600 à 2150 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 18,6 à 93 kW  
T° de sortie fixe : Environ 450°C



### ITA / ITAS === 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...
- Débit air chaud : De 1100 à 2700 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 24,8 à 50,6 kW  
T° de sortie fixe : Environ 100 - 120°C



### IMA === A échangeur avec brûleur séparé fioul ===>

- Grande capacité
  - Très mobile
  - Compact
  - Dispo avec 2 types de ventilateurs: Hélicoïde et Centrifuge HP
  - Séchage de bâtiments en construction, chauffage de chapiteaux, salles de sport, ateliers, serres, Séchage des produits de récolte...
- Débit air chaud : De 3100 à 15000 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 65 à 185 kW  
T° de sortie fixe : Environ 50 - 80°C



### IMAC === A échangeur avec brûleur séparé fioul en container ===>

- Grande capacité
  - Mobilité facile et sûre
  - Service centralisé
  - Chauffage et protection de produits craignant le gel, bâtiments, entrepôts, ateliers et magasins de grands volumes...
- Débit air chaud : De 12000 à 23500 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 185 à 385 kW  
T° de sortie fixe : Environ 40 - 70°C



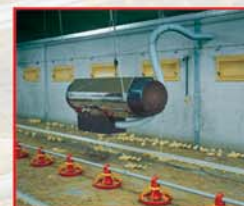
### G / GA / GA E === Au propane à combustion directe ===>

- Combustion propre
  - Facile d'entretien
  - Fort pouvoir calorifique pour un investissement minime
  - Séchage de produits de récolte, de plâtres...
- Débit air chaud : De 250 à 4000 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 12 à 130 kW  
T° de sortie fixe : Entre 120 et 180°C



### AGA E === Au gaz naturel / propane à combustion directe ===>

- Bonne distribution d'air
  - Très facile d'entretien
  - Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure
  - Chauffage des poulaillers, des entrepôts, serres, et tunnels plastiques...
- Débit air chaud : De 2500 à 7000 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 45 à 130 kW  
T° de sortie fixe : Environ 60 - 100°C



### BX / PROHEAT 18 / VTB === Gamme électrique ===>

- Chaleur confortable
  - Fonctionnement efficace dans les locaux fermés
  - Mise en marche instantanée où le courant est disponible
  - Chauffage de petits locaux, bureaux, cantines, archives...
- Débit air chaud : De 220 à 1000 m<sup>3</sup>/h  
Puissance : De 3 à 18 kW  
T° de sortie fixe : 30 - 120°C



### VAL === Infrarouge fioul à rayonnement ===>

- Inodore
  - Chauffage localisé
  - Sans débit d'air
  - Chauffage localisé de grands bâtiments, de postes de travail...
- Puissance : 33 à 40 kW  
T° rayonnée fixe : Environ 150°C sur 70 cm ( 20°C sur 3m)





## R1700 INVERTER

**Groupe électrogène insonorisé portable**  
 Moteur 4 temps Robin EH09-2 - 85,2 cm<sup>3</sup>  
 Respect de l'environnement:  
 faible niveau sonore, faible émission  
 - Puissance maxi: 1,65 kW  
 - Niveau sonore: 91 décibels  
 - Poids: 20,5 kg  
 - Insonorisé

Equipements standard:  
 Lampe témoin de charge, témoin de surcharge,  
 témoin manque d'huile, témoin économie  
 d'énergie, interrupteur du groupe, sortie 12 V,  
 disjoncteur 12 V, mise au ralenti automatique



## SX 2500

**Groupe électrogène insonorisé portable**  
 Moteur Robin 4 temps EH17 - 172 cm<sup>3</sup>  
 Respect de l'environnement:  
 faible niveau sonore, faible émission  
 - Puissance maxi: 2,2 kW  
 - Niveau sonore: 89 décibels  
 - Poids: 42 kg  
 - Sécurité manque d'huile  
 - Sortie 12 V + Disjoncteur 12 V + Voltmètre  
 - Capacité du réservoir: 4,2 Litres



## EXPERT 4010 X

**Groupe électrogène à essence**  
 Moteur Robin EX21 - 211 cm<sup>3</sup>  
 - Puissance maxi: 3,3 kW  
 - Sécurité manque d'huile  
 - Disjoncteur thermique  
 - Insonorisé: 97 décibels  
 - Réservoir: 3,6 Litres



## JARD 7 OHV

**Pompe de surface pour eaux claires et moyennement chargées**  
 Moteur micro 4 temps (pas de mélange)  
 - Démarrage facile  
 - Faible niveau sonore  
 - Adaptée pour l'arrosage d'un jardin jusqu'à 1000 m<sup>2</sup>  
 Hauteur maxi: 35m  
 Débit maxi: 6,6 m<sup>3</sup>/h  
 Pression maxi: 3,5 bar  
 Diamètre du tuyau: 25mm



## MECA 16/20 EX

**Pompe de surface pour eaux très chargées**  
 - Pompe à membrane  
 - Permet de nombreuses applications  
 Hauteur maxi: 35m  
 Débit maxi: 15 m<sup>3</sup>/h  
 Pression maxi: 1,5 bar  
 Diamètre du tuyau: 75mm





## SERIE LE - LT

### Compresseurs mono et bi-étagés à pistons lubrifiés

La gamme des compresseurs LE/LT couvre les besoins spécifiques d'un large éventail d'utilisateurs. Le ventilateur de refroidissement et le vilebrequin en fonte sont soutenus par des roulements à bille haute résistance qui se caractérisent par une durée de vie prolongée et un fonctionnement régulier et silencieux.

- Pression de service maxi: 30 bar
- Débit maxi: 86 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 15 kW

Atlas Copco



## GX

### Compresseur à vis lubrifiées

Les séries GX utilisent la même technologie rotative que les gammes industrielles permettant ainsi d'optimiser les performances, d'augmenter la fiabilité, de prolonger la durabilité et de réduire la maintenance.

L'intégration d'un sécheur frigorifique, de filtres et d'un réservoir d'air en font un système d'air comprimé complet, incluant toutes les connexions et la vanne de sortie. Avec leur faible niveau sonore, Les séries GX sont des solutions air comprimé idéales pour l'atelier et l'industrie.

- Pression de service maxi: 13 bar
- Puissance maxi: 11 kW
- Débit: 95 m<sup>3</sup>/h
- Capacité maxi du réservoir: 500 litres

Atlas Copco

Atlas Copco



## SERIE LF

### Compresseurs mono et bi-étagés à pistons non lubrifiés

La gamme de compresseurs à piston LF fait partie des produits conçus et fabriqués en pensant aux applications industrielles et à l'environnement. 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 maxi: 52 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 7,5 kW

## ROLLAIR & OPENROLL

### Compresseur à vis

Compact et facile à installer, simple d'utilisation, avec un niveau sonore record inférieur à 60 db(A), le petit ROLLAIR trouve sa place dans un environnement réduit sans générer de nuisances sonores. Intégrant de multiples variantes, il est disponible dans sa configuration OPENROLL, pour des utilisations où la simplicité du produit est une priorité

- Pression de service maxi: 13 bar
- Débit maxi: 1476 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 160 kW



## DIXAIR (DX - DNX)

### Compresseur à piston lubrifié

Intégrant des composants de qualité - cylindre fonte, faible vitesse de rotation, capacité de refroidissement supérieure - le DIXAIR est conçu selon les standards de qualité appliqués à l'ensemble de nos produits

- Pression de service maxi: 12 bar
- Débit maxi: 67 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 7,5 kW
- Capacité maxi du réservoir: 500 litres



## DECIBAIR (SNX)

### Compresseur insonorisé à piston lubrifié

Totalement insonorisé, le DECIBAIR a un niveau sonore de 63 db(A) correspondant à celui d'un compresseur à vis.

Idéal dans le cas d'installations sur les lieux de production, il s'intègre facilement dans un encombrement réduit à proximité des postes de consommation d'air en toute sécurité

- Pression de service maxi: 10 bar
- Débit maxi: 67 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 7,5 kW
- Capacité maxi du réservoir: 500 litres



Worthington  
Creysensac

Worthington  
Creysensac

## BLOCAIR (BL)

### Compresseur sans huile à piston

Totalement exempt d'huile, le BLOCAIR offre de nombreux bénéfices tels qu'une qualité d'air garantie, des coûts de maintenance réduits dus à l'absence d'huile, et un potentiel d'économie important puisqu'il n'est plus nécessaire d'avoir recours à des filtrations d'huile additionnelles sur votre réseau d'air

- Pression de service maxi: 10 bar
- Débit maxi: 51,8 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maxi: 7,5 kW
- Capacité maxi du réservoir: 475 litres
- Diamètre de sortie d'air: 1/2"



Worthington  
Creysensac

UCEM

Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPE MOTEURS  
motralec  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com

RSI

Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr



## NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU FROIDE MOTEUR THERMIQUE

**HD 1050 B**

- Triple buse automatique (jet plat, jet crayon, jet plat basse pression)
- Plus de 2h de fonctionnement avec un plein
- Débit: 400-930l/h
- Pression: 40-230 bar
- T° max: 60° C



## NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU CHAUDE GAMME "INTENSIVE"

**HDS 895-4 MX ECO**

- Débit: 470-1000 l/h
- Pression: 30-180 bar
- T° maxi: 155/80
- Avec enrouleur, servo control, power buse.

## NETTOYEUR HAUTE PRESSION EAU FROIDE GAMME "INTENSIVE"

**HD 6/16 4 MX Plus**

- Tambour-enrouleur avec manivelle
- Débit: 230/560 l/h
- Pression: 30-160 bar
- T° max: 60°C



## AUTOLAVEUSE AUTOLAVEUSE AUTOTRACTEE BD 530

- Idéale pour les surfaces moyennes
- Largeur de travail des brosses: 530 mm
- Largeur de travail d'aspiration: 850 mm
- Rendement surface max: 2120 m²/h
- Vitesse des brosses: 1500-200 tr/min

## ASPIRATEUR ASPIRATEUR POUR LES POUSSIERES DANGEREUSES NT 361 ECO M/H

- Débit réglable en fonction du flexible raccordé
- Débit d'air: 57 l/s
- Volume de cuve: 45 l
- Puissance absorbée max: 1380/1000 W
- Niveau sonore: 63 dB



## DETERGENTS GAMME RM

- Détergents moussants
- Gamme très étendue
- Elimine facilement tous types de tâches (peintures, graisses, tartres, huiles...) sur différentes surfaces.



## BALAYEUSE BALAYEUSE AUTOTRACTEE KSM 690

- Très silencieuse: 69 dB
- Rendement surface max: 2800 m²/h
- Bac à déchet: 60 l
- Largeur de travail: 480 / 700 mm

## C.A 5011 Multimètre numérique

Donne la valeur efficace vraie quel que soit le signal, sinusoïdal ou déformé. Il convient donc à tous les types d'installations

- Reconnaissance automatique AC/DC
- Tension AC/DC : 400mV à 1000V (5 cal.)
- Fréquence d'utilisation : 20Hz à 10kHz
- Précision typique : 0,5% - Impédance : 10M
- Intensité AC/DC : 400µA à 10A (6 cal.)
- Voyant de contrôle des fusibles



## C.A 704 Testeur à affichage numérique

- Appareil tout automatique
- Étanche à l'humidité et à la poussière (IP65)
- Equipé de pointes de touches déconnectables
- Test de tension : 2 à 690V AC/DC et 750V DC
- Mesures de résistances jusqu'à 2k
- Test sonore de continuité R < 2k
- Indication d'ordre de phases (main libre)
- Fréquence d'utilisation : DC 50-60Hz et 400Hz
- Sécurité électrique : IEC 61010-1 600V Cat III, IEC 61243-3 cl.B
- Entraxe des pointes de touche de 19mm (pour disjoncteurs)



## F05 Pince multimètre

Idéale pour les câbles UI000R02V-1X1852, H07RNF-1x702 ou les barres de 20mmx5mm, elle est l'outil de la mesure professionnelle (600V catIII).

- Entièrement automatique
- intensité AC et DC : 0,20 à 40/400A (600A crête)
  - tension AC et DC : 0,20 à 40/400/600V (900V crête)
  - rotation de phase (2 fils)
  - résistance : 0 à 40k
  - test diodes
  - signal de tension dangereuse



## C.A 751 Testeur de prise

- Teste directement toute prise de courant
- Il s'utilise seul ou avec un multimètre
- Prise testée par témoins lumineux :
  - repérage de phase
  - raccordement du conducteur de terre
  - vérification d'absence de tension



## C.A 6521 Contrôleur d'isolement numérique

- Adapté aux contrôles d'installations et de matériels électriques :
- Isolement : jusqu'à 26 sous 250V et 500V DC
  - Indication de tension avant la mesure d'isolement : 0 à 600V AC/DC (blocage si U>25V)
  - Continuité : -20 à +20 (bip sonore)e)3
  - Sécurité électrique : IEC 1010 300 V Cat II



## MONOC Contrôleur universel lumineux

- Cumule les fonctions de voltmètre AC/DC, d'ampèremètre AC/DC et d'ohmmètre
- Tension : 0,3 à 1000V DC, 10 à 1000V AC
- Intensité : 0,1 à 1A DC, 0,1 à 10A AC
- Protections par fusible
- Ohmmètre sans tarage



## C.A 881 Thermomètre laser sans contact

- Idéal pour mesurer les températures à distance
- Mesure de -32°C à +600°C (précision : 2% + 1 pt)
    - Champ de visée : 30/1
  - Visée laser pour mesure de précision
    - Temps de réponse : 300ms
  - Rétro-éclairage automatique de l'afficheur

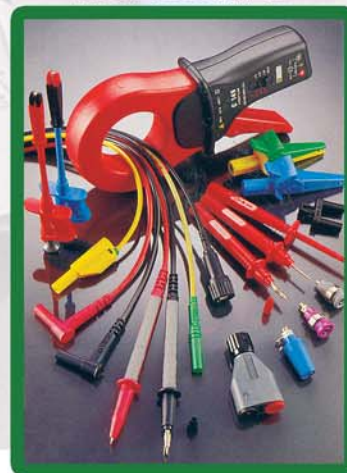


## PINCES AMPEREMETRIQUES

Courants ou puissances mesurés avec précision (transformation, faible déphasage, large réponse en fréquence) Grande précision, linéarité, bobinage symétrique uniformément réparti pour un déphasage minimum, système pendulaire d'ajustement des éléments magnétiques. Ces pinces sont conçues pour mesurer des courants faibles à moyens.



## ACCESSOIRES



## ACCESSOIRES

**metrix**



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPE S MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr



## AXESS 180

**Circulateur domestique**

Circulateur universel adapté pour la circulation de l'eau chaude et de l'eau glacée, respectivement dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage et de climatisation.

Idéal pour: les installations neuves ou anciennes, les maisons individuelles, les installations avec ou sans robinets thermostatiques, les planchers chauffants

Débit maxi: 3 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 4m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 2°C à + 95° C



## ZOOM

**Circulateur à bride télescopique**

Permet l'échange de tous circulateurs sans modification de tuyauteries

Circulation accélérée dans les boucles:

- de chauffage individuel et collectif
- de conditionnement d'air
- de chauffage de serres, de piscines

Débit maxi: 40 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 6m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 1°C à + 110° C



## SXS

**Circulateur collectif - Eau chaude sanitaire corps bronze**

Circulation accélérée dans les boucles:

- d'eau chaude sanitaire
- d'eau de chauffage

Débit maxi: 65 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 9m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: - 10°C à + 110° C



## NXT - NYT

**Circulateur de chauffage auto-régulés**

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits de chauffage:

- de maisons individuelles
- installations neuves, anciennes, extensions
- distribution mono ou bi tubes
- installations avec ou sans protection d'eau chaude instantanée
- planchers chauffants

Débit maxi: 4 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 5m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 20°C à + 220° C



## XA 15 NS

**Circulateur domestique de chauffage**

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage:

- de maisons individuelles
- de serres...

Débit maxi: 5 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 6m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 1°C à + 110° C



## SCX / DCX - SXM / DXM

**Circulateur de chauffage simple et double**

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits de chauffage:

- petit collectif, piscines, serres...
- installations neuves, anciennes...

Débit maxi: 12 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 7,5m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: - 20°C à + 130° C



## HOMESON KIT VXL CVT / VXT CVT

**Module hydraulique résidentiel auto-régulé**

- Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits de chauffage et de climatisation de maisons individuelles...

- Module hydraulique permettant le raccordement rapide et économique de la chaudière aux circuits de chauffage
- Recommandé pour les installations nécessitant une température d'eau mélangée
- Particulièrement adapté aux installations équipées de robinets thermostatiques

Débit maxi: 2,5 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 4,5m

Pression de service maxi: 6 bar

Plage de température: - 10°C à + 110° C



# POMPES DE CHAUFFAGE SALMSON



## LRE - JRE

Pompe in-line simple et double à pilotage électronique

Chauffage - Climatisation - Eau chaude sanitaire  
- Chauffage petit collectif et collectif  
- Climatisation

- Boucle d'eau chaude sanitaire
- Chauffage de serres
- Transfert d'eau glycolée
- Circulation eau glacée

Hauteur maxi: 29 m  
Débit maxi: 75 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar  
Plage de température: -10°C à +110°C



## NEC

Pompe in-line simple - Eau chaude sanitaire

Pompe de circulation pour circuits:

- De distribution d'eau chaude sanitaire
- De chauffage basse pression
- De conditionnement d'air

Débit maxi: 6,5 m<sup>3</sup>/h  
Hauteur maxi: 7m

Pression de service maxi: 10 bar  
Plage de température: -8°C à +110°C



## NRG

Pompe monobloc sur socle

Chauffage - Climatisation - Eau chaude sanitaire

Habitat:

- Circuits de chauffage basse pression
- Circuits d'eau glacée
- Circuits de refroidissement

- Boucle de distribution d'eau chaude sanitaire

Industrie:

- Eau froide, liquides clairs, neutres, peu visqueux...

Hauteur maxi: 36m

Débit maxi: 250 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -8°C à +100°C



## PBS

Pompe monobloc horizontale

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Lavage haute pression
- Protection incendie
- Chauffage - Climatisation
- Traitement de l'eau (filtration...)

Hauteur maxi: 105m

Débit maxi: 320 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar



## NO

Pompe monocellulaire normalisée

Habitat - Agriculture - Industrie

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Lavage haute pression
- Protection incendie

- Circuits de chauffage et de conditionnement d'air

Hauteur maxi: 100m

Débit maxi: 2500 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 et 16 bar

Plage de température: -20°C à +120°C



## SIE - DIE

Pompe in-line simple et double

à régulation électronique

Pompes destinées à faire circuler de l'eau froide ou chaude sans résidus abrasifs dans des installations de chauffage, d'eau froide et glacée ainsi que des installations d'irrigation

Liquides pompés admis:

- Eau de chauffage selon VDI 2035
- Eau de refroidissement et froide
- Mélanges eau / glycol
- Huile caloporteuse

- Autres liquides sur demande

Hauteur maxi: 43m

Débit maxi: 120 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Plage de température: -20°C à +140°C





Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# POMPES DE CHAUFFAGE KSB



**RIO C**  
**Circulateur de chauffage domestique multi-vitesses**  
 Domaines d'emploi:  
 - Installations de chauffage  
 - Installations de récupération de chaleur  
 - Installations de climatisation  
 Liquide pompé:  
 - Eau de chauffage  
 Hauteur maxi: 5,6m  
 Débit maxi: 3,6 m<sup>3</sup>/h  
 Pression de service maxi: 10 bar  
 Plage de température: -10°C à +110°C



**RIO / RIO Z**  
**Circulateur de chauffage collectif multi-vitesses**  
 Domaines d'emploi:  
 - Installations de chauffage  
 - Installations de climatisation  
 Liquide pompé:  
 - Eau de chauffage  
 Hauteur maxi: 12m  
 Débit maxi: 90 m<sup>3</sup>/h  
 Pression de service maxi: 10 bar  
 Plage de température: -20°C à +130°C



**RIOTRONIC**  
**Circulateur de chauffage domestique auto-régulé**  
 Domaines d'emploi:  
 - Installations de chauffage à eau chaude  
 - Installation de récupération de chaleur  
 Liquide pompé:  
 - Eau pure ou traitée, exempte de substances abrasives, agressives ou solides  
 Hauteur maxi: 6m  
 Débit maxi: 3,6 m<sup>3</sup>/h  
 Pression de service maxi: 10 bar  
 Plage de température: +20°C à +110°C



**RIO-ECO / RIO-ECO Z**  
**Circulateur de chauffage haute efficacité**  
 Domaines d'emploi:  
 - Installations de chauffage à eau chaude  
 - Installations de récupération de chaleur  
 - Circuits de refroidissement dans le génie climatique  
 - Installations de climatisation  
 Liquide pompé:  
 - Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides  
 - Eau de chauffage  
 - Eau avec antigel courant du commerce à base de glycol  
 Hauteur maxi: 13m  
 Débit maxi: 58 m<sup>3</sup>/h  
 Pression de service maxi: 10 bar  
 Plage de température: -10°C à +110°C



**RIOTHERM C**  
**Circulateur pour eau chaude sanitaire multi-vitesses**  
 Domaines d'emploi:  
 - Distribution d'eau chaude sanitaire  
 - Installations de chauffage à eau chaude  
 - Installations de récupération de chaleur  
 - Circuits de refroidissement dans les systèmes de climatisation  
 Liquide pompé:  
 - Eau chaude sanitaire jusqu'à +65°C  
 - Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides  
 Hauteur maxi: 7,5m  
 Débit maxi: 28 m<sup>3</sup>/h  
 Pression de service maxi: 10 bar  
 Plage de température: -10°C à +110°C



**RIOTEC**  
**Circulateur de chauffage collectif auto-régulé**  
 Domaines d'emploi:  
 - Installations de chauffage  
 Liquide pompé:  
 - Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides  
 Hauteur maxi: 10m  
 Débit maxi: 90 m<sup>3</sup>/h  
 Pression de service maxi: 10 bar  
 Plage de température: +20°C à +110°C



# POMPES DE CHAUFFAGE KSB



## RIOTHERM

Pompe de chauffage pour eau chaude sanitaire à rotor sec

Domaines d'emploi:

- Installations de climatisation
- Distribution d'eau chaude sanitaire
- Installations industrielles
- Piscine

Liquide pompé:

- Eau pure et liquides n'attaquant ni chimiquement ni mécaniquement les matériaux de la pompe

Hauteur maxi: 6m

Débit maxi: 10 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -2°C à +110°C



## ETACHROM-NC

Groupe normalisé sur socle

- Groupe idéal pour:

- alimentation en eau, irrigation, arrosage, assèchement, chauffage et climatisation, eaux de piscine, eaux de refroidissement

Hauteur maxi: 106m

Débit maxi: 260 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 126 bar

Plage de température: -30°C à +110°C



## ETALINE / ETALINE Z

Groupe double multi-usages exécution "en ligne"

Domaines d'emploi:

- Installations de chauffage
- Installations de climatisation
- Distribution d'eau chaude sanitaire
- Installations industrielles
- Alimentation en eau

Liquide pompé:

- Eau pure et liquides n'attaquant ni chimiquement ni mécaniquement les matériaux de la pompe

Hauteur maxi: 38m

Débit maxi: 620 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Plage de température: -30°C à +140°C



## TRIALINE / TRIALINE Z

Groupe en exécution "en ligne"

Domaines d'emploi:

- Installations de climatisation
- Climatisation
- Circuits de refroidissement
- Alimentation en eau

Liquide pompé:

- Eau pure et liquides n'attaquant ni chimiquement ni mécaniquement les matériaux de la pompe

Hauteur maxi: 45m

Débit maxi: 140 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -15°C à +120°C



## ETALINE Z HYA-DRIVE

Groupe double "en ligne" avec variateurs de fréquence intégrés

Domaines d'emploi:

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

Liquide pompé:

- Liquides n'attaquant ni chimiquement ni mécaniquement les matériaux de la pompe

Hauteur maxi: 33m

Débit maxi: 200 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 116 bar

Plage de température: -10°C à +110°C



## ETANORM

Groupe normalisé sur socle

Domaines d'utilisation:

- Alimentation en eau, irrigation, climatisation, protection incendie, eau de refroidissement, eau potable, chauffage

Hauteur maxi: 102m

Débit maxi: 660 m<sup>3</sup>/h

Pression maxi de refoulement: 16 bar

Plage de température: -30°C à +110°C



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# WILO

## EASY STAR - E

**Circulateur électronique**

- Circulateur à rotor noyé sans entretien
- Réglage électronique intégré
- Contrôle automatique jour / nuit
- Contrôle électronique de défaut
- Coquille d'isolation

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 5m

Débit maxi: 3,5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: +20°C à +110°C



## POLY-PW

**Circulateur pour remplacement à bride réglable**

Permet l'échange de tous circulateurs sans modification de tuyauteries

- Bride réglable de 120 à 245 mm

Circulation accélérée dans les boucles:

- de chauffage individuel et collectif
- de conditionnement d'air
- de chauffage de serres, de piscines

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 5,5m

Débit maxi: 3,5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +110°C



## WILO STAR Z

**Circulateur de bouclage d'eau chaude sanitaire**

- Corps en bronze
- Domaines d'application:
- Circuits d'eau potable
- Systèmes industriels assimilables dans le domaine industriel et du bâtiment

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 5,5m

Débit maxi: 4,5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +110°C



## STAR RS

**Circulateur standard à 3 vitesses**

Domaines d'application:

- Circuits de chauffage
- Circuits de climatisation
- Circuits frigorifiques
- Tous circuits fermés à usage industriel

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 6m

Débit maxi: 3,5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +110°C



## STRATOS / STRATOS-D

**Circulateur simple et double à variation de vitesse**

Domaines d'application:

- Circuits de chauffage
- Circuits de climatisation
- Circuits frigorifiques
- Locaux d'habitation, commerciaux ou tertiaires

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 16m

Débit maxi: 69 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +130°C



## TOP-E / TOP ED

**Circulateur électronique pour les réseaux de chauffage**

Pilotage en continu de la vitesse en fonction de la pression différentielle

Domaines d'application:

- Circuits de chauffage
- Circuits de climatisation
- Circuits frigorifiques
- Locaux d'habitation, commerciaux ou tertiaires

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 10m

Débit maxi: 63 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: +20°C à +110°C



## TOP-S / TOP-SD

**Circulateur simple et double de chauffage**

Domaines d'application:

- Circuits de chauffage
- Circuits de climatisation
- Circuits frigorifiques
- Tous circuits fermés à usage industriel

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

Hauteur maxi: 16m

Débit maxi: 69 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +130°C



# WILO

# POMPES DE CHAUFFAGE WILO

## NP

### Pompe Monocellulaire basse pression sur socle

- Pompe in line avec bride à variation de vitesse

Domaines d'application:

- Véhicule des liquides propres ou légèrement chargés, non agressifs, et exempts de particules solides, dans les installations de chauffage, de circulation et d'alimentation d'eau

Liquide pompé:

- Eau de chauffage, eau glycolée, eau froide/glacée, eau de bouclage ECS

Hauteur maxi: 100m

Débit maxi: 2800 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -200°C à +140°C



# WILO

## IL-E BF

### Pompe électronique à garniture mécanique

Domaines d'emploi:

- Distribution d'eau chaude sanitaire  
- Installations de chauffage à eau chaude  
- Installations de récupération de chaleur

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

- Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides

Hauteur maxi: 50m

Débit maxi: 260 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Plage de température: -20°C à +140°C



## IPL

### Pompe de chauffage simple in line à moteur ventilé

- Pompe in line avec bride à variation de vitesse

Domaines d'application:

- Distribution d'eau chaude ou froide sans résidus de chauffage dans des installations de chauffage, d'eau potable, d'eau froide, d'eau glacée et d'irrigation

Liquide pompé:

- Eau de chauffage, eau glycolée, eau froide / glacée, eau de bouclage ECS

Hauteur maxi: 29m

Débit maxi: 78 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +120°C



## DP-E

### Pompe in line avec bride à variation électronique

Domaines d'emploi:

- Circulation d'eau de chauffage

- Circulation d'eau glacée

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

- Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides

Hauteur maxi: 25m

Débit maxi: 100 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +120°C



## BL

### Pompe monobloc à moteur ventilé normalisé

Domaines d'emploi:

- Installations de chauffage à eau chaude

- Installations de récupération de chaleur

Liquide pompé:

- Eau de chauffage

- Eau pure ou eau traitée conformément aux réglementations en vigueur, ne contenant pas de substances agressives, abrasives et solides

Hauteur maxi: 44m

Débit maxi: 300 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Plage de température: -10°C à +140°C



## IP-E

### Pompe de chauffage simple in line

- Pompe in line avec bride à variation de vitesse

Domaines d'application:

- Pour la circulation d'eau glacée et d'eau de chauffage sans matière abrasive dans le génie climatique et le froid

Hauteur maxi: 27m

Débit maxi: 108 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: -10°C à +120°C



# WILO



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# POMPES DE CHAUFFAGE GRUNDFOS



## ALPHA PRO / ALPHA +

Circulateur simple pour chauffage domestique

Liquide pompé:

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides, ni fibres ni huiles minérales

Débit maxi: 3 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 4m

Pression de service maxi: 10 bar  
Plage de température: + 2°C à + 110°C



# GRUNDFOS

## UP COMFORT

Circulateur simple pour eau chaude sanitaire domestique

Equipé d'un moteur sphérique

- Température de l'eau et plages de fonctionnement réglables

Liquide pompé:

- Liquides clairs, propres, non agressifs, non explosifs, sans particules solides
- Liquides de refroidissement ne contenant pas d'huile minérale
- Eau adoucie

Débit maxi: 0.7 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 1m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 2°C à + 95°C



## MAGNA

Circulateur électronique simple et double pour chauffage petit collectif

Liquide pompé: 40 AN 180

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides, ni fibres ni huiles minérales

Débit maxi: 38 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 13m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 15°C à + 95°C



## UPE 25-60

Circulateur simple électronique pour le chauffage domestique

- Régulation intégrée de la pression différentielle

Liquide pompé:

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides, ni fibres ni huiles minérales

Débit maxi: 10 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 6m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 15°C à + 95°C



## UPS 25

Circulateur simple pour le chauffage domestique

- Régulation intégrée de la pression différentielle

Liquide pompé:

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides, ni fibres ni huiles minérales

Débit maxi: 9 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 10m

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 2°C à + 110°C



## KIT CHAUDIERE

Kit chaudière circuits directs ou mélange chauffage domestique

- 8 kits au choix

Prévu pour:

- Circuits de radiateurs
- Circuits de planchers chauffants
- Tous types de chaudières au sol ou acier traditionnelles

Pression de service maxi: 10 bar

Plage de température: + 2°C à + 110°C

## UPS / UPSD 40

Circulateur simple et double pour la climatisation et chauffage collectif

Liquides pompés:

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides, ni fibres ni huiles minérales

Débit maxi: 19 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 18m

Pression de service maxi: 6 ou 10 bar

Plage de température: - 10°C à + 120°C



# GRUNDFOS

# POMPES DE CHAUFFAGE GRUNDFOS

## NK

### Pompe normalisée

Pompe conçue pour le pompage de liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ni fibreuses dans:

- Le secteur du bâtiment
  - L'adduction d'eau
  - L'air conditionné
- Les installations de climatisation
  - L'industrie
- La lutte anti-incendie

Hauteur maxi: 150m

Débit maxi: 2000 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 et 16 bar

Plage de température: -10°C à +140°C



## CH

### Pompe multicellulaire horizontale

Pompe utilisée pour de nombreuses applications industrielles et domestiques:

- Process industriel, lavage de machines, surpression domestique, petite irrigation, transfert de liquides...

- Pompe les liquides clairs, propres, non agressifs, et non explosifs sans particules solides ou fibreuses

Hauteur maxi: 55m

Débit maxi: 14 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Hauteur d'aspiration maximale: 8m



# GRUNDFOS

## NB

### Pompe monobloc normalisée

Pompe conçue pour la surpression, le transfert et la circulation des liquides et l'adduction d'eau dans:

- Les chaufferies urbaines
- Les installations de chauffage central pour immeubles
- Les installations d'air conditionné
- Les installations de froid et de climatisation
- Les systèmes de nettoyage...

Hauteur maxi: 100m

Débit maxi: 500 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Plage de température: -25°C à +140°C



## CRE / CRIE / CRNE

### Pompes multicellulaires verticales à variation de vitesse

Pompes verticales avec accouplement destinées à l'alimentation en eau, à la surpression, au relevage et au transfert de liquides clairs voisins de l'eau

Applications:

- Système de lavage
- Climatisation et système de froid
- Adduction d'eau
- Système de traitement d'eau
- Lutte contre l'incendie
- Applications industrielles
- Alimentation de chaudière

Débit maxi: 120 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 250m

Pression de service maxi: 33 bar

Plage de température: -40°C à +180°C



## TPE / TPED

### Pompe in line simple et double

Domaines d'applications:

- Systèmes de chauffage
- Systèmes d'air conditionné
- Systèmes de climatisation
- Process industriels
- Alimentation en eau...

Moteurs 2, 4, 6 pôles

- Série 1000 ( avec capteur de pression)
- Série 2000 ( sans capteur de pression)

Hauteur maxi: 160m

Débit maxi: 4800 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 et 16 bar

Plage de température: -25°C à +150°C



# GRUNDFOS

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# POMPES DE SURPRESSION SALMSON



## JETSON

### Pompe de surface auto-amorçante

Applications:

- Distribution d'eau claire non chargée et d'eau de pluie
- Irrigation domestique
- Arrosage
- Distribution d'eau potable
- Surpression
- Lavage

Hauteur maxi: 43m

Débit maxi: 5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 6 bar

Version automatique avec ballon: HYDROMINI JETSON



## HYDROMINI HYDROSON

### Surpresseur domestique

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat et de l'agriculture

- Transfert d'eau glycolée
- Surpression d'eau de ville ou captage à partir de citernes, puits peu profonds (<8m), rivières et étangs pour:

Alimentation, distribution d'eau, arrosage, irrigation, lavage

Hauteur maxi: 55m

Débit maxi: 8 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Existe en version simple, sans ballon: HYDROSON



## MULTI-H

### Pompe de surface auto-amorçante

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Station de lavage
- Vidange - Remplissage (bassins, piscines...)
- Traitement de l'eau (filtration...)

Captage à partir d'un puits (<8m), d'une rivière, d'une source, d'un étang...

Hauteur maxi: 65m

Débit maxi: 25 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Existe en version avec ballon: HYDROMINI MULTI-H



## MULTI-V

### Pompe multicellulaire verticale "INOX"

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel:

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Lavage haute pression
- Protection incendie
- Chauffage - Climatisation
- Traitement de l'eau (déminéralisation, filtration)

Hauteur maxi: 240m

Débit maxi: 100 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 25 bar

## NO

### Pompe monocellulaire normalisée

Applications:

- Adduction d'eau
- Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Protection incendie
- Circuits de chauffage et de conditionnement d'air
- Alimentation de piscines, fontaines...

- Pompage et transfert de liquides industriels

Hauteur maxi: 100m

Débit maxi: 2500 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar



## HYDROPLUS 2/4/8/16

### Surpresseur

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
- Centre commerciaux, magasins
- Ecoles, lycées, universités, casernes
- Protection incendie
- Irrigation, arrosage
- Bâtiments industriels, agricoles...

Hauteur maxi: 225m

Débit maxi: 90 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 25 bar



## HYDROPLUS E

### Surpresseur équipé de pompes à variation de vitesse intégrée

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
- Centre commerciaux, magasins
- Ecoles, lycées, universités, casernes
- Protection incendie
- Irrigation, arrosage

Hauteur maxi: 250m

Débit maxi: 294 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 25 bar



# POMPES DE SURPRESSION KSB



## MULTI ECO / MULTI ECO PRO / MULTI ECO TOP Groupe multicellulaire auto-amorçant

- Alimentation en eau domestique
- Installation d'arrosage
- Installation de lavage (sols, voiture...)
- Utilisation des eaux de pluie

Hauteur maxi: 54m  
Débit maxi: 8 m<sup>3</sup>/h

En version avec automatisme: Multi eco Pro  
En version avec ballon: Multi eco Top

## TRIABLOC

### Pompe à volute monobloc mono-étagée

- Domaines d'emploi: alimentation en eau, irrigation, climatisation, protection incendie, eau de refroidissement, eau de piscine, fontainerie, eaux industrielles
- Hauteur maxi: 85m  
Débit maxi: 240 m<sup>3</sup>/h  
Pression maxi de refoulement: 10 bar



## MOVICHROM-N Pompe à haute pression

- Domaines d'emploi: alimentation en eau, irrigation, surpression, traitement des eaux, installations de lavage, bains de dégraissage, eau surchauffée...
- Hauteur maxi: 237m  
Débit maxi: 70 m<sup>3</sup>/h  
Pression maxi de refoulement: 25 bar



## ETABLOC-GN

### Groupe monobloc normalisé

- Domaines d'emploi: alimentation en eau, arrosage, irrigation, drainage, chauffage, climatisation, incendie, eau potable, eau industrielle, eau de refroidissement
- Hauteur maxi: 101m  
Débit maxi: 650 m<sup>3</sup>/h  
Pression de service maxi: 16 bar



## SURPRESSCHROM SIC VP

### Ensemble de surpression collective à vitesse variable

- Distribution d'eau sous pression pour: Immeubles d'habitations, bureaux, hôpitaux...
  - Adduction d'eau pour les exploitations agricoles, l'irrigation ou pour les installations de lavage
  - Protection incendie
  - Applications industrielles
- Hauteur maxi: 160m  
Débit maxi: 160 m<sup>3</sup>/h  
Pression maxi de refoulement: 16 bar



## SURPRESS ECO SE

### Ensemble de surpression collective

- Domaines d'emploi: immeubles d'habitation, hôpitaux, arrosage, lavage, exploitations agricoles, protection incendie, hôtels, adduction d'eau, grands magasins, applications industrielles.
- Hauteur maxi: 80m  
Débit maxi: 34,5 m<sup>3</sup>/h avec 3 groupes  
Pression maxi de refoulement: 10 bar



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# POMPES DE SURPRESSION WILO

## WILO



### JET WJ / JET FWJ / JET HWJ

#### Pompe de surface auto-amorçante

Domaines d'application:

- Distribution de l'eau à partir d'un puits (<7m), d'une rivière, d'un réservoir...
- Remplissage, vidange, circulation, arrosage et irrigation

- Pompe de secours en cas d'inondation

Hauteur maxi: 45m

Débit maxi: 5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 6 bar

Version avec automatisme: JET FWJ

Version avec réservoir: Jet HWJ



### MULTIVERT MVI

#### Pompe multicellulaire verticale en inox

Applications:

- Distribution de l'eau et surpression
- Système pour protection incendie
- Système de circulation industrielle
- Technique de process
- Circuits de refroidissement
- Installation de lavage et industrielle

Hauteur maxi: 240m

Débit maxi: 70 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

### MULTIVERT MVIE

#### Pompe multicellulaire verticale avec variateur de vitesse intégré

Applications:

- Distribution de l'eau et surpression
- Système pour protection incendie
- Système de circulation industrielle
- Technique de process
- Circuits de refroidissement
- Installation de lavage et industrielle

Hauteur maxi: 216m

Débit maxi: 96 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar



### ECONOMY MHIE

#### Pompe multicellulaire horizontale avec variateur de vitesse intégré

Applications:

- Distribution de l'eau et surpression
- Système pour protection incendie
- Système de circulation industrielle
- Technique de process
- Circuits de refroidissement
- Installation de lavage et industrielle

Hauteur maxi: 83m

Débit maxi: 32 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

# WILO

### COMFORT-N-VARIO- COR MVIE / VR

#### Surpresseur à variation de vitesse

Domaines d'application:

- Distribution de l'eau et surpression dans des immeubles d'habitations, de bureaux et administratifs, des hôtels, des hôpitaux, des centres commerciaux et également dans l'industrie

Hauteur maxi: 150m

Débit maxi: 390 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Nombre de pompes par installation: 2 à 4

### COVe

#### Surpresseur

Domaines d'application:

- Distribution de l'eau et surpression dans des immeubles d'habitations, de bureaux et administratifs, des hôtels, des hôpitaux, des centres commerciaux et également dans l'industrie

Hauteur maxi: 150m

Débit maxi: 210 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 16 bar

Nombre de pompes par installation: 2 ou 3



## WILO

# POMPES DE SURPRESSION GRUNDFOS

## MQ

### Surpresseur domestique compact

- Protection contre la marche à sec  
Conçu pour l'adduction d'eau domestique et la surpression:

- dans les maisons particulières
- dans les maisons de campagne
- dans les fermes
- dans les jardins

Réservoir intégré: 7 litres

Hauteur maxi: 46m

Débit maxi: 4 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 7,5 bar

Hauteur d'aspiration maximale: 8m



GRUNDFOS

## JP / JPS (VERSION AVEC BALLON)

### Pompe auto-amorçante à usage domestique

Conçu pour l'adduction d'eau domestique, la surpression, et l'arrosage  
Liquides pompés: liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs

Hauteur maxi: 50m

Débit maxi: 7,5 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 6 bar

Hauteur d'aspiration maximale: 8m



## CHV

### Pompe multicellulaire verticale

Applications:

- Pour le pompage d'eau claire et peu agressive
- En application domestique
- Pour de la petite irrigation
- En installation de surpression

Hauteur maxi: 95m

Débit maxi: 8 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar



## CH

### Pompe multicellulaire horizontale

Pompe utilisée pour de nombreuses applications industrielles et domestiques:

- Process industriel, lavage de machines, surpression domestique, petite irrigation, transfert de liquides...
- Pompe les liquides clairs, propres, non agressifs, et non explosifs sans particules solides ou fibreuses

Hauteur maxi: 55m

Débit maxi: 14 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Hauteur d'aspiration maximale: 8m



## HYDRO 2000

### Groupe de surpression

Gamme d'applications très étendue:

- Bâtiments (immeubles, bâtiments collectifs, bâtiments très élevés, hôtels, écoles, hôpitaux, bureaux, centre commerciaux, supermarchés et grands magasins...)
- Adduction d'eau (surpression dans les réseaux de distribution, distribution de l'eau d'un district, stations de pompage...)
- Industrie (process industriels et services annexes, industrie pharmaceutique, traitement et filtration de l'eau...)
- Arrosage (stades, terrains de sport, arènes, golfs, parc d'attractions, parcs et jardins, serres, arrosage de gazons...)

Surpresseur équipé de 2 à 6 pompes

Hauteur maxi: 100m

Débit maxi: 160 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar

Puissance: De 11 à 22 kW



GRUNDFOS

## HYDRO MULTI-E

### Groupe de surpression

Transfert et surpression de l'eau claire:

- Dans les immeubles
- Les bâtiments collectifs et tertiaires
- Les hôtels
- Les écoles...

Surpresseur équipé de 1, 2, ou 3 pompes

Hauteur maxi: 110m

Débit maxi: 27 m<sup>3</sup>/h

Pression de service maxi: 10 bar



GRUNDFOS



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GENIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# L'univers des pompes

## 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.

# mpes domestiques

## 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.

## FLYGT



### SXM / STXM

**Pompe de relevage pour eaux claires**

Applications:  
Eaux d'adoucisseurs, produits lessiviels, eaux de condensats...

- Vidange de puits, caves, garages, bassins...

Hauteur maxi: 20m

Débit maxi: 25 m<sup>3</sup>/h

Immersion maximale: 7m

- Existe en deux versions:  
Flotteur vertical / Flotteur à poire

### DLM 35 / DLM 50

**Pompe de relevage en inox pour eaux chargées**

Applications:

- Relevage de toutes les eaux chargées, domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)

- Relevage de toutes les eaux usées d'une habitation (y compris WC pour la DLM 50)

- Vidange de puits industriels  
- Drainage

Hauteur maxi: 9m

Débit maxi: 26 m<sup>3</sup>/h

Température maxi du liquide pompé: +40°C

Section de passage maximale:

- DLM 35: 35 mm

- DLM50: 50 mm



### RL 50

**Pompe à ligne d'arbre pour liquides chauds**

Utilisée partout où il est impossible

de prévoir un vide-cave submersible

Bride de refoulement à hauteur réglable

- Relevage de puits

- Relevage de chaufferies

- Relevage de fosses domestiques ou industrielles

Hauteur maxi: 10,5m

Débit maxi: 19 m<sup>3</sup>/h

Température maxi du liquide pompé: +90°C

Section de passage maximale: 6 mm

### STEADY 5 / STEADY 7

**Pompe de relevage en fonte pour eaux chargées**

Applications:

- Relevage de toutes eaux usées (y compris WC) de pavillons, cuisines, restaurants, hotels...

- Roue vortex et monocanale

Hauteur maxi: 20m

Débit maxi: 50 m<sup>3</sup>/h

Immersion maximale: 20m

Température maxi du liquide pompé: +40°C

Section de passage maximale:

- Steady 5 : 45 mm

- Steady 7 : 50 mm



### BIBO

**Pompe submersible pour relevage de liquides chargés**

Applications:

- Pompage de liquides à fortes concentrations

(sables, graviers, liquides corrosifs...)

Applications:

- Bâtiment, travaux publics et V.R.D

- Industrie

- Mines et carrières

- Adduction d'eau

- Services techniques municipaux

- Protection civile (incendie-inondation)

- Marine

- Agriculture

Hauteur maxi: 70m

Débit maxi: 343 m<sup>3</sup>/h



### READY

**Pompe submersible d'intervention**

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

- Les entreprises de location de matériel

Hauteur maxi: 14m

Débit maxi: 20 m<sup>3</sup>/h

Température maxi du liquide pompé: +35°C

Section de passage maximale: 18 x 7,5 mm

(38 mm et roue vortex pour la READY 8s)

PH du liquide pompé: 3 - 8

## FLYGT

# POMPES DE RELEVAGE SALMSON

*Salmson*



## GV 28

**Pompe de relevage verticale pour puisard**

Relevage d'eaux usées:

- de puisards de chaufferie
- de caves ou sous-sols inondés
- Pompage d'eau claire ou légèrement chargée

Température maxi: De +5° à +100° C

Hauteur maxi: 21m

Débit maxi: 17 m3/h



## MINI SVO 204.06MF

**Pompe de relevage des eaux usées domestiques**

Utilisation:

- eaux vannes
- eaux pluviales chargées de boues et de particules non rigides avec des traces d'hydrocarbures ou de produits lessiviels.

Hauteur maxi: 10m

Débit maxi: 18 m3/h

Granulométrie passage maxi: 35mm



## SUBSON

**Pompe de relevage des eaux claires**

Applications:

Vide cave, vidange de puisard, de bassin...

Relevage d'eaux usées sans

matières grasses ni matières fibreuses

Hauteur maxi: 11m

Débit maxi: 15 m3/h



## MINI SDL

**Pompe submersible à roue dilacératrice**

Relevage d'eaux usées et chargées:

- habitations, restaurants, garages, parkings...
- fonctionnement discontinu; pompe complètement immergée

Hauteur maxi: 25m

Débit maxi: 15 m3/h

Orifice refoulement: Diam. 40



## AQUAVAL 56

**Pompe submersible de chantier**

Epuisement des eaux chargées

(à l'exclusion des eaux vannes

et eaux d'égouts):

- eaux pluviales
- eaux boueuses
- eaux sableuses...

Hauteur maxi: 48m

Débit maxi: 175 m3/h



## UCA - UCB

**Pompe de relevage d'eaux chargées**

Applications:

- Collectif
- Vidange de fosses septiques, égouts

Hauteur maxi: 52m

Débit: Jusqu'à 170 m3/h

Profondeur immersion maxi: 20m

Température du liquide: +3° à 55°C

Granulométrie max: Diam. 50 à 55



## TP 2800

**Pompe centrifuge auto-amorçante**

Applications:

- Epuisement de nappes d'eau de fouilles, de chantiers de travaux publics
- Assèchement de caves inondées, de parkings
- Arrosage, irrigation
- Pour tout pompage d'eau claire, sale, peu chargée

Hauteur maxi: 46m

Débit maxi: 140 m3/h

Pression de service maxi: 6 bar

## SVO-SCA

**Pompe de relevage en inox d'eaux chargées**

Applications:

- eaux de drainage
- eaux vannes
- eaux d'égout

- de vidange de fosse septique

Roue vortex et monocanale

Hauteur maxi: 22m

Débit maxi: 62 m3/h



*Salmson*



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# KSB



## ROTEX

**Groupe de relevage pour chaufferies**  
 Relevage d'eaux usées domestiques, de puisards de chaufferie, de locaux techniques de services généraux

- Vidange automatique de fosses, cours et caves inondées
- Epuisement de condensat et d'eaux d'infiltration
- Température maxi: +90°C
- Hauteur maxi: 14m
- Débit maxi: 24 m<sup>3</sup>/h



## AMA DRAINER 201 - 301 - 303

**Pompe vide-cave pour eaux claires**

- Vidange automatique de fosses, de puisards, de cours, et de caves inondées
- Relevage d'eaux usées domestiques (machines à laver, lave vaisselle, douche, lavabos...)
- Hauteur maxi: 12m
- Débit maxi: 15 m<sup>3</sup>/h

## AMAREX N

**Pompe submersible pour eaux chargées**

- Drainage et vidange de puisards
- Eaux usées, eaux pluviales, eaux d'égout, eaux grasses, eaux vannes, eaux de rivières, eaux avec matières filandreuses
- Roue vortex ou dilacératrice
- Température maxi du liquide pompé: +40°C
- Hauteur maxi: 47m
- Débit maxi: 155 m<sup>3</sup>/h



## AMA-DRAINER 400 - 500

**Groupe submersible inoxydable pour liquides chargés**

Applications:

- Rabattement de nappes
- Drainage de passages souterrains
- Drainage
- Evacuation d'eaux très chargées provenant de : blanchisseries, douches, lavabos, lave-vaisselle, machines à laver, ateliers industriels...
- Hauteur maxi: 21m
- Débit maxi: 50 m<sup>3</sup>/h



## AMAREX KRT

**Groupe submersible en fonte pour eaux très chargées**

Pompe submersible employée pour le refoulement des eaux usées de toute nature dans le traitement des eaux résiduaires et dans l'industrie, contenant des matières solides ou à fibres longues, des liquides gazeux et aérés ou des boues brutes ou digérées

Hauteur maxi: 100m  
 Débit maxi: 6200 m<sup>3</sup>/h



## AMA-PORTER F

**Pompe submersible pour relevage d'eaux usées brutes**

- Eaux contenant des matières solides et des eaux domestiques (toilettes, lave-linge, lave-vaisselle, wc...)
- Pompage d'eaux pluviales et eaux de ruissellement (parking, eaux de lavage)
- Drainage et vidange de puisards
- Hauteur maxi: 16m
- Débit maxi: 40 m<sup>3</sup>/h

Existe en deux autres versions:

- AMA-PORTER F ICS: Version électronique
- AMA PORTER S: Avec roue dilacératrice



# WILO



### TS 40 / 50 / 65

**Pompe submersible pour eaux claires et légèrement chargées**  
 - Inox + matériaux composites  
 - Versions automatiques  
 - Température du liquide: +3°C à +35°C  
 Hauteur maxi: 24m  
 Débit maxi: 51 m<sup>3</sup>/h

# WILO



### TP 40 S

**Pompe submersible pour le relevage d'eaux chargées (WC)**  
 Domaines d'emploi:  
 - Eaux domestiques et collectives  
 - Roue dilacératrice  
 - Broyage des particules  
 - Pompe imbouchable  
 Hauteur maxi: 40m  
 Débit maxi: 19 m<sup>3</sup>/h



### TP 50 / 65

**Pompe submersible eaux usées / eaux vannes**  
 - Pompe en inox 304  
 - Roue monocanale / Roue tourbillon  
 Hauteur maxi: 21m  
 Débit maxi: 60 m<sup>3</sup>/h



### TP 80/100/150

**Pompe de relevage pour eaux chargées**  
 Domaines d'emploi:  
 - Habitat collectif, l'industrie  
 - Moteur inox, corps fonte  
 Hauteur maxi: 20m  
 Débit maxi: 170 m<sup>3</sup>/h

# WILO



### TM / TMW

**Pompe vide-cave pour eaux usées et eaux de drainage**  
 - Relevage d'eaux de puits, de parkings, chaufferies, caves...  
 T° maxi du liquide pompé: +35°C  
 Hauteur maxi: 10m  
 Débit maxi: 15 m<sup>3</sup>/h



### TC 40

**Pompe submersible pour toutes les eaux chargées de l'habitat domestique**  
 - Pompe en inox / Corps en fonte  
 T° maxi du liquide pompé: +40°C  
 Hauteur maxi: 10m  
 Débit maxi: 18 m<sup>3</sup>/h



### TMT / TMC

**Pompe submersible eaux usées**  
 Secteurs: industries et communes  
 - Eaux chaudes  
 - Fluides agressifs  
 Hauteur maxi: 13m  
 Débit maxi: 21 m<sup>3</sup>/h

# POMPES DE RELEVAGE GRUNDFOS



## GRUNDFOS



### UNILIFT KP

**Pompe submersible multi-usages tout inox**

Prévue pour le transfert d'eaux claires non agressives, et d'eaux usées telles que:

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

Diamètre de passage: 10 mm

Hauteur maxi: 9m

Débit maxi: 12 m<sup>3</sup>/h

Existe en version avec flotteur standard, ou flotteur vertical



### SE1

**Pompe d'assainissement en acier inoxydable à usage collectif**

Prévue pour ces différentes applications:

- Drainage
- Effluents à relever
- Eaux usées
- Traitement de l'eau
- Assainissement domestique

Diamètre de passage: 50 mm / 65 mm / 80 mm / 100 mm

Hauteur maxi: 16m

Débit maxi: 36 m<sup>3</sup>/h

Température du liquide pompé: de 0°C à +40°C

Roue: Monocanale ou vortex

**SE1 / SEV**

**Pompe d'assainissement en fonte à usage domestique et collectif**

Prévue pour ces différentes applications:

- Drainage
- Effluents à relever
- Eaux usées
- Traitement de l'eau
- Assainissement domestique

Diamètre de passage: 50 mm / 65 mm

Hauteur maxi: 25m

Débit maxi: 19,5 m<sup>3</sup>/h

Température du liquide pompé: de 0°C à +40°C

Roue: Monocanale ou vortex



### UNILIFT CC

**Pompe vide-cave pour eaux claires**

Pompe permettant le transfert d'eaux claires non agressives, et d'eaux usées

Applications:

- Vidange ou remplissage de piscines, réservoirs, fontaines...
- Assèchement de caves inondées, puits...
- Récupération d'eau de pluie
- Relevage des eaux usées domestiques (machine à laver, douches, lavabos...)

situées en contre-bas de la canalisation d'égoût

Diamètre de passage: 10 mm

Hauteur maxi: 9,5m

Débit maxi: 14,5 m<sup>3</sup>/h



### UNILIFT AP

**Pompe de relevage tout inox pour relevage des eaux usées**

Domaine d'applications:

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

Diamètre de passage: 12 mm / 35 mm / 50 mm

Hauteur maxi: 16m

Débit maxi: 36 m<sup>3</sup>/h



## GRUNDFOS

# RECUPERATION D'EAU DE PLUIE



## WILO

### RAINSYSTEM AF BASIC

Permet l'utilisation de l'eau de pluie pour économiser de l'eau potable en combinaison avec une citerne ou un réservoir:

- Alimentation des toilettes
  - Arrosage / irrigation
  - Alimentation de machines
  - Nettoyage occasionnel, et autres utilisations dans le domaine de l'eau non-potable
- Hauteur maxi: 40m  
Débit maxi: 4 m<sup>3</sup>/h



### RAIN COLLECTOR II RWN

Permet l'utilisation de l'eau de pluie pour économiser de l'eau potable en combinaison avec une citerne ou un réservoir:

- Alimentation des toilettes
  - Arrosage / irrigation
  - Alimentation de machines
- Contenance du réservoir: 1500 Litres  
Hauteur maxi: 55m  
Débit maxi: 5 m<sup>3</sup>/h



### KSB HYA RAIN DUO

- Récupération d'eau de pluie
  - Pompage d'eau sanitaire
  - Irrigation
  - Arrosage
  - Fonctionnement manuel ou automatique
  - Alimente les WC, le lave-linge, et un robinet de jardin pour l'arrosage
  - Véhicule les eaux claires ou troubles, exemptes de substances agressives, abrasives et solides
- Hauteur maxi: 55m  
Débit maxi: 4,5 m<sup>3</sup>/h  
Pression maxi de refoulement: 10 bar



### KSB HYA RAIN

- Récupération d'eau de pluie
  - Pompage d'eau sanitaire
  - Arrosage
  - Fonctionnement manuel ou automatique
  - Alimente les WC, le lave-linge, et un robinet de jardin pour l'arrosage
  - Véhicule les eaux claires ou troubles, exemptes de substances agressives, abrasives et solides
- Hauteur maxi: 43m  
Débit maxi: 4 m<sup>3</sup>/h  
Pression maxi de refoulement: 6 bar



## KSB



### RMQ

Les systèmes RMQ sont prévus 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, Machine à laver, Arrosage...) en basculant automatiquement entre la réserve (citerne d'eau de pluie) et le réseau de distribution.

- Pompage d'eau sanitaire, arrosage...
  - Véhicule les eaux claires ou troubles, exemptes de substances agressives, abrasives et solides
- Hauteur maxi: 44m  
Débit maxi: 4 m<sup>3</sup>/h  
Pression maxi de refoulement: 6 bar



## GRUNDFOS



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.uce.com

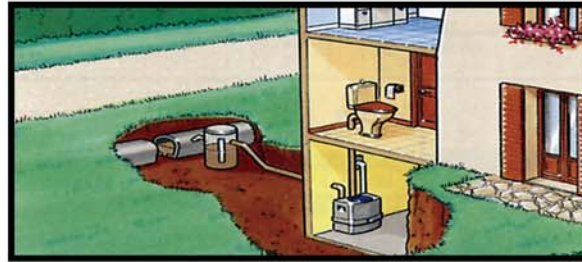
P O M P E S M O T E U R S  
**motralec**  
F O U R N I T U R E S G É N I E C L I M A T I Q U E

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com

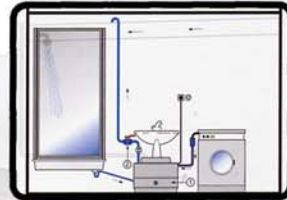


Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# STATIONS DE RELEVAGE



**MICRO 3**  
Station de relevage  
des eaux claires + lessivielles  
Relevage des eaux sales  
(sauf WC), eaux d'infiltration,  
de machine à laver...  
Capacité: 80 Litres  
Hauteur maxi: 11m  
Débit maxi: 14 m<sup>3</sup>/h



## CONDENSON

Module de relevage de condensats  
Pour machines à glaçons,  
caves à vins, déshumidificateur,  
chaudières murales...  
Volume utile: 1,5 Litre  
Hauteur maxi: 6m  
Débit maxi: 0,36 m<sup>3</sup>/h

**AMA DRAINER BOX**  
Station de relevage  
des eaux claires + lessivielles  
Evacuation des eaux provenant :  
de lavabos, douches,  
machine à laver...  
A poser sous l'évier

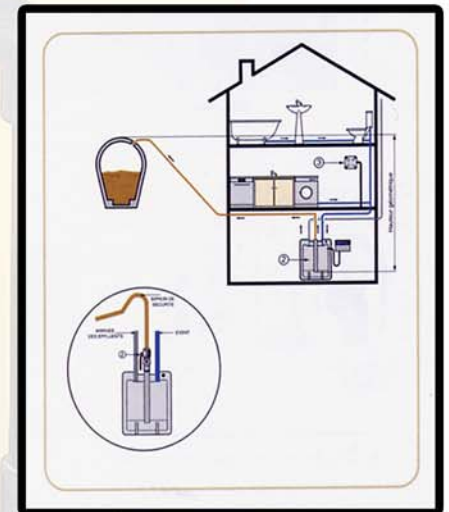


Volume de la cuve: 25 Litres  
Hauteur maxi: 6,5m  
Débit maxi: 8 m<sup>3</sup>/h



## PRCE

Poste de relevage  
de contrôle et d'épandage  
Capacité: 215 à 395 Litres  
Station à enterrer  
Hauteur maxi: 11m  
Débit maxi: 14 m<sup>3</sup>/h



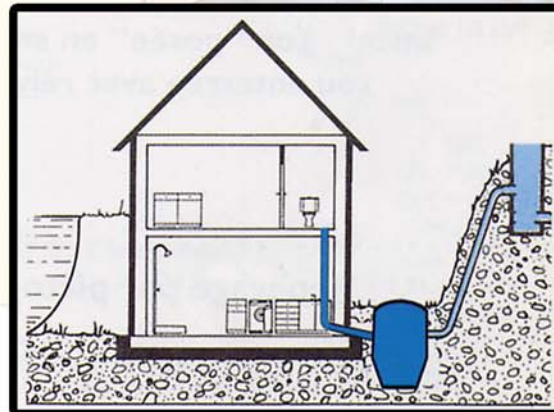
## MICRO 5 / MICRO 7 A ENTERRER

Station de relevage des eaux domestiques  
(+wc) à enterrer  
Cuve en polyéthylène de 250 Litres  
Fond de cuve autonettoyant  
Station prête à brancher  
Poste de relevage à enterrer  
Hauteur maxi: 32m  
Débit maxi: 48 m<sup>3</sup>/h



## UNOLIFT / DUOLIFT

Station de relevage  
eaux usées + eaux vannes  
Unolift: 1 pompe (300 Litres)  
Duolift: 2 pompes (650 Litres)  
Station prête à brancher  
Version à poser  
Hauteur maxi: 21m  
Débit maxi: 25 m<sup>3</sup>/h



## MICRO 5 / MICRO 7 A POSER

Station de relevage des eaux  
domestiques (+wc) à poser  
Cuve en polyéthylène de 250 Litres  
Fond de cuve autonettoyant  
Station prête à brancher  
Version à poser  
Hauteur maxi: 32m  
Débit maxi: 48 m<sup>3</sup>/h



## EVAMATIC BOX SIMPLE

Station de relevage  
eaux usées + eaux vannes  
Version 1 ou 2 pompes  
Volume de la cuve : 190 et 500 Litres  
Section de passage : 50 mm  
Hauteur maxi : 16m  
Débit maxi : 40 m<sup>3</sup>/h

## SANITSON PREMIUM SIMPLE / DOUBLE

Station de relevage  
eaux usées + eaux vannes  
Version 1 ou 2 pompes  
Volume de la cuve: 200 et 400 Litres  
Avec coffret de commande  
Hauteur maxi: 25m  
Débit maxi: 56 m<sup>3</sup>/h

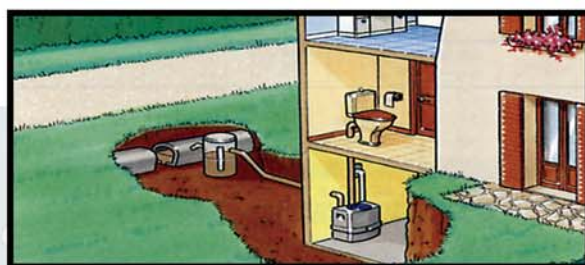




## MICRO MICRO 7+7 A POSER (2 POMPES)

Station double pour relevage  
des eaux domestiques

Idéal pour maisons,  
groupement d'habitations ou établissement  
Cuve en polyéthylène de 520 Litres  
Comprend 2 pompes de relevage  
Fond de cuve autonettoyant  
Station prête à brancher  
Poste de relevage à poser  
Avec coffret de commande et de protection  
Hauteur maxi: 32m  
Débit maxi: 48 m<sup>3</sup>/h



## EVAMATIC BOX DOUBLE (2 POMPES)

Station de relevage  
des eaux domestiques avec 2 pompes

Cuve en polyéthylène de 500 Litres  
Comprend 2 pompes de relevage  
Station prête à brancher  
Poste de relevage à poser ou enterrer  
Avec coffret de commande et de protection  
Hauteur maxi: 16m  
Débit maxi: 40 m<sup>3</sup>/h



## MICRO 7 TER 1500

Station de relevage  
de toutes les eaux usées  
(y compris WC)

Version enterrable  
Cuve de 650 Litres  
Matériaux cuve imputrescible  
Hauteur maxi: 32m  
Débit maxi: 43 m<sup>3</sup>/h



## TOP 100

Module de relevage autonome pour collectif  
Prévu pour relever toutes les eaux chargées  
d'ensembles collectifs,  
d'égouts ou des réseaux d'assainissement.

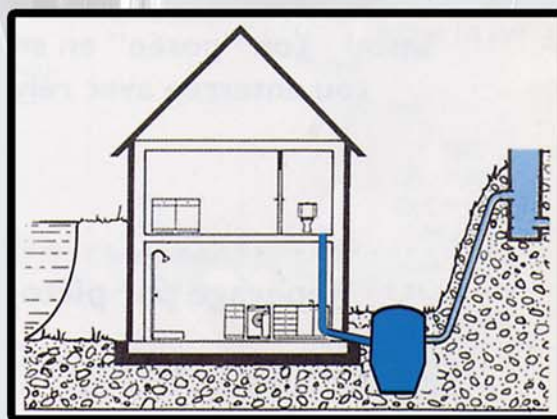
Version enterrable  
Existe en 1 et 2 pompes  
Cuve sur mesure  
En polyester armé de fibre de verre  
Hauteur maxi: 32m  
Débit maxi: 126 m<sup>3</sup>/h



## S.I.R.

Station de relevage  
des eaux chargées collectives  
Pour: sites industriels, hôtels,  
campings, lotissements,  
cuisines et restaurants...

Version 1 ou 2 pompes  
Cuve: 900 / 1100 Litres  
Hauteur maxi: 40m  
Débit maxi: 60 m<sup>3</sup>/h



## MICRO TOP / MINI TOP

Poste de relevage pour toutes  
les eaux usées (y compris WC)  
Idéal pour groupements d'habitations  
, restaurants, hôtels...

Version enterrable  
Existe en 1 et 2 pompes  
Cuve de 900 à 1250 Litres  
Matériaux cuve imputrescible  
Hauteur maxi: 32m  
Débit maxi: 43 m<sup>3</sup>/h

Poste de relevage  
pour évacuation d'eaux usées noires  
provenant de bâtiments  
Version 1 et 2 pompes  
Roue vortex ou dilacératrice  
Volume utile de la cuve: 360 Litres  
Hauteur maxi: 40m  
Débit maxi: 50 m<sup>3</sup>/h



## CK-F

Poste de relevage  
pour évacuation d'eaux usées noires  
provenant de bâtiments  
Version 1 et 2 pompes  
Roue vortex ou dilacératrice  
Volume utile de la cuve: 360 Litres  
Hauteur maxi: 40m  
Débit maxi: 50 m<sup>3</sup>/h

# POMPES IMMERGEES



## FLYGT HOLINOX 5''

Pompe de puits 5'' pour eau claire

Applications:

- Alimentation en eau sous pression d'une maison, d'une ferme...
- Arrosage à partir d'un puits
- Arrosage à partir d'un forage 6''
- Immersion maxi: 20 mètres
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 80m
- Débit maxi: 7,5 m<sup>3</sup>/h

FLYGT

## SALMSON AQUASON

Pompe de puits 5'' pour eau claire

Applications:

- Adduction - Distribution d'eau
- Arrosage - Petite irrigation
- Alimentation de jets d'eau
- Surpression
- Relevage d'eau de pluie
- Captage à partir d'un puits peu profond, d'un réservoir, d'une citerne...

Hauteur maxi: 72m  
Débit maxi: 15 m<sup>3</sup>/h

Salmson



## WILO SUB TWU 5

Pompe de puits 5'' pour eau claire

Applications:

- Alimentation en eau sous pression d'une maison, d'une ferme...
- Arrosage à partir d'un puits
- Immersion maxi: 20 mètres
- Pression de service maxi: 10 bar

Hauteur maxi: 80m  
Débit maxi: 6,5 m<sup>3</sup>/h

WILO



## GRUNDFOS

### GRUNDFOS SPO

Pompe de puits 5'' pour eau claire

Applications:

- Arrosage
- Adduction d'eau
- Alimentation de jets d'eau
- Surpression
- Récupération d'eau de pluie
- Captage à partir d'un puits peu profond, d'un réservoir, d'une citerne...
- Immersion maxi: 20m
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 72m
- Débit maxi: 6 m<sup>3</sup>/h



## KSB IXO RWS

Groupe immergé 5'' avec aspiration flottante

Applications:

- Adduction d'eau
- Installation d'arrosage et de petite irrigation
- Installation de lavage (sols, voitures...)
- Récupération des eaux de pluie
- Pompage à partir de réservoir, citerne...
- Immersion maxi: 20m

Pression de service maxi: 10 bar  
Hauteur maxi: 65m  
Débit maxi: 4,5 m<sup>3</sup>/h

KSB



KSB

## KSB IXO

Pompe 5'' pour puits

Domaine d'emploi:

- Adduction d'eau
- Installation d'arrosage et de petite irrigation
- Installation de lavage (sols, voitures...)
- Utilisation des eaux de pluie
- Pompage à partir de puits, réservoir, citerne...

Pression de service maxi: 10 bar  
Profondeur d'immersion maxi: 20m  
Hauteur maxi: 65m  
Débit maxi: 8 m<sup>3</sup>/h



## GRUNDFOS

### GRUNDFOS MP 1

Pompe de prélèvement 2'' pour la prévention et la surveillance des nappes phréatiques

Equippée d'un contrôleur de fréquence qui permet de régler le débit et la hauteur manométrique de la pompe

Applications:

- Pompe prévue pour le prélèvement d'échantillons à des fins d'analyse dans des forages
- Pompage dans les nappes polluées de liquides clairs non explosifs sans particules abrasives ou fibreuses
- Hauteur maxi: 98m
- Débit maxi: 2,4 m<sup>3</sup>/h



GRUNDFOS

## GRUNDFOS SQ3

Pompe de forage 3'' pour eau claire

Applications:

- Adduction d'eau domestique
- Petits réseaux de distribution
- Arrosage et irrigation
- Rabattement de nappes
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 175m
- Débit maxi: 10 m<sup>3</sup>/h



GRUNDFOS

## GRUNDFOS SQE SYSTEM

Surpresseur domestique avec pompe de forage 4'' à vitesse variable

Ensemble complet permettant de maintenir une pression constante pour ces applications:

- Alimentation en eau propre de maison, de machine à laver ou de lave-vaisselle, de WC, pour arroser le jardin ou laver la voiture
- Petits réseaux de distribution
- Arrosage
- Pression de service maxi: 5 bar
- Hauteur maxi: 100m
- Débit maxi: 7,5 m<sup>3</sup>/h



**FLYGT**

## FLYGT FORINOX 4"

Pompe de forage 4" (100mm) pour eau claire

Applications:

- Alimentation en eau sous pression à partir d'un forage de 100mm de diamètre minimum
- Aspersions
- Arrosage et irrigation
- Rabattement de nappes
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 350m
- Débit maxi: 22 m<sup>3</sup>/h

## SALMSON IMMERSON

Pompe de forage 4" pour eau claire

Applications:

- Captage d'eau à partir d'un forage, lac, rivière, citerne...
- Alimentation en eau non potable en zones urbaine et rurale
- Alimentation en eau industrielle
- Surpression d'eau
- Exhaure et rabattement de nappe sur les chantiers de construction
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 320m
- Débit maxi: 24 m<sup>3</sup>/h



*Salmson*

**WILO**

## WILO TWU 4

Pompe de forage 4" pour eau claire

Applications:

- Distribution d'eau à partir d'un forage ou d'une citerne
- Distribution d'eau communale, arrosage et irrigation, surpression, rabattement de la nappe phréatique, applications industrielles
- Transport d'eau sans fibres ni substances abrasives
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 290m
- Débit maxi: 23 m<sup>3</sup>/h

**KSB**

## KSB UPA 100C

Groupe immergé en acier inoxydable pour forage à partir de 4" (100mm)

Domaines d'emploi:

- Adduction d'eau pour usage domestique, industriel ou agricole
- Arrosage et irrigation
- Rabattement de nappes
- Fontaineries
- Circuits de refroidissement
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 400m
- Débit maxi: 15 m<sup>3</sup>/h

*Salmson*

## SALMSON UTR - UTS

Pompe de forage 6", 8" et 10"

Pour le pompage d'eau claire à partir de nappes phréatiques et puits profonds

Applications:

- Alimentation en eau de villes et de zones rurales
- Arrosage, irrigation
- Surpression d'eau
- Rabattement de nappes de chantiers
- Exhaure minière
- Applications industrielles
- Pression de service maxi: 10 bar
- Hauteur maxi: 350m
- Débit maxi: 310 m<sup>3</sup>/h

**FLYGT**

## FLYGT CP WATER 4"

Pompe de forage 4" en acier inoxydable à pression constante grâce à la vitesse variable

Applications:

- Alimentation en eau sous pression constante à partir d'un forage de 100 mm de diamètre minimum
- Aspersions, irrigation
- Adduction d'eau
- Alimentation en eau propre de maison, de machine à laver ou de lave-vaisselle, de WC, pour arroser le jardin ou laver la voiture
- Pression de service maxi: 5,5 bar
- Hauteur maxi: 80m
- Débit maxi: 6 m<sup>3</sup>/h



**KSB**

## KSB UPA 150S / 200 / 200B / 250C / 300+350

Pompes de forage 6", 8", 10", 12" et 14"

Domaines d'emploi:

- Adduction d'eau pour usage domestique et industriel
- Installation d'arrosage et d'irrigation
- Installation sprinkler
- Rabattement de nappes
- Installation de jets d'eau
- Installation de surpression
- Installation de pompe à chaleur
- Installation de climatisation
- Hauteur maxi: 480m
- Débit maxi: 840 m<sup>3</sup>/h

## FLYGT FORINOX 8" / 10" / 12"

Pompe de forage 8", 10", 12"

Applications:

- Alimentation d'eau et d'adduction d'eau
- Système de surpression
- Irrigation
- Rabattement de nappes d'eau
- Drainage
- Système de refroidissement
- Installation industrielle
- Système d'incendie
- Hauteur maxi: 500m
- Débit maxi: 600 m<sup>3</sup>/h

**UCEM**

Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucecm.com

POMPES MOTEURS  
**motralec**  
FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE

Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com

**RSI**

Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr



## KSB FILTRA

Groupe auto-amorçant de filtration pour piscine

Eaux de piscine avec :

- Traitement au chlore jusqu'à une concentration de 0,4 à 1,4 mg/l pour le chlore actif et maximum 0,6 mg/l pour le chlore combiné (décret N°81324 du 7.4.1981 arrêté du 28.9.1989) avec un PH compris entre 6,9 et 7,7 et un TH compris entre 10° et 30°

- Traitement du sel jusqu'à une concentration de 7 g/l

Hauteur maxi: 21m

Débit maxi: 36 m<sup>3</sup>/h

Température maxi du fluide: +35°C en continu

Pression maxi: 2,5 bar

Niveau sonore: 70 dB

Corps de pompe : Polypropylène avec bague inoxydable anti-blocage

Carcasse moteur: Aluminium

Flasque: Aluminium revêtu cataphorèse

Roue: Noryl

Diffuseur: Noryl

Couverce: PMMA

Arbre: Acier Cr. Ni. Mo.



## GRUNDFOS GP

Pompe de pré-filtration pour piscine

Pompe auto-amorçante et compacte conçue pour la circulation de l'eau dans les installations de piscines privées. La pompe permet la circulation et le renouvellement de l'eau dans le système

- Equipée d'un filtre pour empêcher le passage d'impuretés

Hauteur maxi: 16m

Débit maxi: 24 m<sup>3</sup>/h

Température maxi du liquide: 40°C

Pression de service maxi: 3 bar

Hauteur d'aspiration maxi: 3m

Auto-amorçage maxi: 2m

Corps de pompe: Noryl renforcé avec 30% de fibre de verre résistant à la corrosion

Carcasse moteur: Aluminium

Flasque: Aluminium revêtu cataphorèse

Moteur: Standard Grundfos à rotor à cage d'écureuil. IP 44

Roue: Noryl

Garniture mécanique: Céramique / Carbone

Arbre: Acier inoxydable



## FLYGT PRIMA STA-RITE

Pompe auto-amorçante avec pré-filtre pour piscine

Pompage et pré-filtration des eaux de piscines privées ou commerciales et de spas

La pompe permet la circulation et le renouvellement de l'eau dans le système

- Equipée d'un filtre pour empêcher le passage d'impuretés

Hauteur maxi: 23m

Débit maxi: 36 m<sup>3</sup>/h

Température maxi du liquide: 52°C

Pression de service maxi: 3 bar

Hauteur d'aspiration maxi: 3m

Socle pompe: Polyéthylène haute densité

Corps de pompe: Matériaux de synthèse renforcés à la fibre de verre

Pré-filtre: Matériaux de synthèse renforcés à la fibre de verre

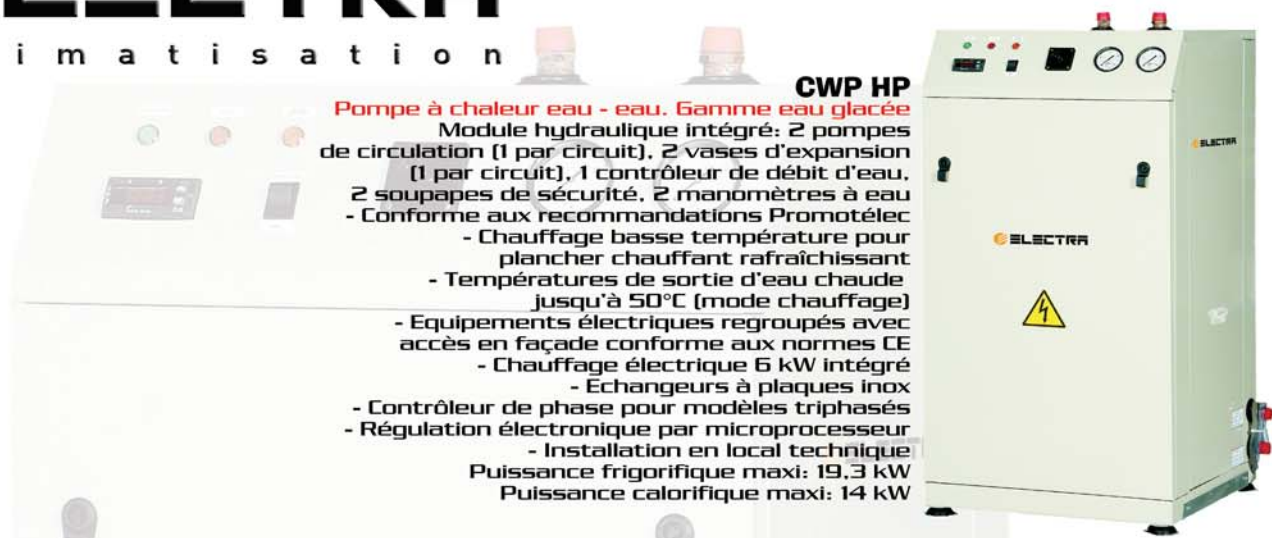
Moteur: Isolation Classe F. IP 55

Roue: Noryl

Garniture mécanique: Céramique de carbone / Graphite

Plage de pH: 4 - 9





### CWP HP

- Pompe à chaleur eau - eau. Gamme eau glacée**  
 Module hydraulique intégré: 2 pompes de circulation (1 par circuit), 2 vases d'expansion (1 par circuit), 1 contrôleur de débit d'eau, 2 soupapes de sécurité, 2 manomètres à eau
- Conforme aux recommandations Promotélec
  - Chauffage basse température pour plancher chauffant rafraîchissant
  - Températures de sortie d'eau chaude jusqu'à 50°C (mode chauffage)
  - Equipements électriques regroupés avec accès en façade conforme aux normes CE
  - Chauffage électrique 6 kW intégré
  - Echangeurs à plaques inox
  - Contrôleur de phase pour modèles triphasés
  - Régulation électronique par microprocesseur
  - Installation en local technique
- Puissance frigorifique maxi: 19,3 kW  
 Puissance calorifique maxi: 14 kW



### AQUALOGIC AQH

- Pompe à chaleur réversible air-eau**
- 7 tailles au choix
  - Compresseur Tandem Scroll en standard
  - Concept plug and play, unité prête à fonctionner
  - Contrôleur de phases
  - Système de démarrage Soft Start (MCH-E 08V)
  - Régulation auto adaptative avec microprocesseur ILTC
  - Economies d'énergie
  - Faible niveau sonore
  - Echangeur à plaques brasées
  - Ventilateur axial haute efficacité à rotor extérieur
  - Plage de fonctionnement étendue: -10°C / +46°C
  - Facilité d'accès aux composants grâce aux panneaux démontables
- Puissance frigorifique maxi: 55,9 kW  
 Puissance calorifique maxi: 65 kW  
 Débit d'air maxi: 15500 m<sup>3</sup>/h  
 Volume d'eau maxi: 5,33 litres  
 Vase d'expansion: 5 litres / 12 litres

### MCH-E

#### Centrale de production d'eau glacée

- Conforme aux recommandations Promotélec
  - Système livré "prêt à fonctionner"
  - Compresseur Scroll
  - Contrôleur de phases
  - Système de démarrage Soft Start (MCH-E 08V)
  - Pressostat HP - BP
  - Système "Toutes Saisons" électronique
  - Echangeurs à plaques inox
  - Ballon tampon avec chauffage électrique 2 étages
  - Pompe de circulation
  - Protection antigel
  - Sélectionneur de sécurité
  - Régulation électronique avec loi d'eau en mode chauffage
  - Thermostat d'ambiance
  - Gestion et programmation à distance
- Puissance frigorifique maxi: 19,3 kW  
 Puissance calorifique maxi: 14,2 kW



Tél. : 01.41.46.14.46  
 www.ucecm.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
 www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
 www.renoir.fr



## CUBE 56/33 DIESEL

### Distributeur de gasoil à usage privé

Ensemble comprenant:

- Pompe auto-amorçante pour transfert d'essence
- Volucompteur mécanique, 3 chiffres au journalier avec remise à zéro, et 6 chiffres au totaliseur
- Pistolet automatique. Marche-arrêt commandé par décrochage ou raccrochage du pistolet
- Tuyau diam. 20mm longueur 4m avec fil de masse
- Kit crépine 1"
- Raccord d'aspiration 1" F
- Kit raccord 2" pour adaptation sur fût

Débit maxi: 3,5 m<sup>3</sup>/h

Pression maxi: 1,7 bar

Intensité maxi: 2,2 A

2800 tr/min - Mono 230 V - 370 Watts



## AQUA 3

### Pompe de fontaine avec jets

Version complète avec 4 jets d'eau interchangeables sur support télescopique et dérivation cascade:



Débit maxi: 6000 litres/heure

Pression maxi: 1,7 bar

Intensité maxi: 0,8 A

Mono 230 V

## LSC1 - 4S Pompe serpillère

Applications:

- Idéale pour l'assèchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible (toits, parkings, garages, ascenseurs, chaussées, bassins...)

Caractéristiques techniques:

- Marche à sec possible et prolongée
- Pistolet automatique. Marche-arrêt commandé
- Corps de pompe en alliage d'aluminium

Température maxi du liquide pompé: De 0 à 40°C

Granulométrie: De 1mm à 6mm

Débit maxi: 10 m<sup>3</sup>/h

Hauteur maxi: 11m

Puissance: 0,48 kW

Intensité maxi: 2,9 A

Mono 230 V - 50 Hz



## VIDE-FÛTS

### Pompe vide-fûts

Applications:

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

- Fonctionnement intermittent

Débit maxi: 100 litres/min

Hauteur maxi: 22m

Puissance: 600W

Moteur: Electrique ou pneumatique

Version standard 230 V

Existe également en version air comprimé

OPTIONS:

- Autre longueur de canne
- Pistolet verseur
- Support mural
- Adaptateur d'orifice de fût
- Crépine



## PUPPY

### 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

Applications:

- 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
  - Equipement d'engins de travaux publics (rouleaux compresseurs, bétonnières...)
  - Arrosage d'espaces verts, voirie
  - Equipement de bateaux de loisirs ( lavage de ponts, vidange de cales, douches...)
- Hauteur maxi: 14m  
Débit maxi: 45 litres/min  
Pression maxi de refoulement: 2,5 bar  
Température de service maxi: +70°C





## SEP

### Séparateur à graisse

Cuves étanches de 60, 155, 200 et 500 Litres en polyéthylène résistant aux agents corrosifs et aux U.V. munies d'un panier dégrilleur et d'un couvercle de visite

- Les particules solides des eaux ménagères sont retenues par le panier dégrilleur
  - Puis elles transitent au travers du bac, et la séparation des graisses et huiles s'effectue grâce à la cloison syphoïdale
  - En effet, les graisses les plus légères remontent à la surface et sont piégées dans la partie d'arrivée du séparateur?
  - tandis que l'eau prétraitée s'écoule vers l'extérieur par le refoulement DN 100
- Séparateurs à installer dans les cuisines domestiques ou de restaurant



## RS

### Réservoir de stockage d'eau

- Polyéthylène haute densité
  - Qualité alimentaire
  - Couvercle trou d'homme (diam. 380)
  - 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 presses-étoupes pour câbles électriques...
- Volumes disponibles: De 325 à 1000 Litres



## IP/H

### Pompe pour machines outils

- Applications:
- Lubrification
  - Transfert de liquides de coupe pouvant contenir des particules abrasives (machines: rectifieuse, affûteuse...)
  - S'adapte sur le bac de récupération du liquide d'arrosage conformément à la norme DIN 5440
  - Pour liquides clairs ou légèrement chargés
- Pression de service maxi: 1 bar  
Température maxi: De -10°C à +60°C  
Température ambiante maxi: +40°C  
Viscosité maximum du liquide véhiculé: 34 mm<sup>2</sup>/s  
Hauteur maxi: 8m  
Débit maxi: 5 m<sup>3</sup>/h



## GLOBUS

### Réservoir aérien de grosse capacité

Le design, ainsi que l'épaisseur de la cuve autorisent son enfouissement même en présence d'une nappe phréatique dont le niveau ne dépasserait pas le milieu de la hauteur de la cuve

- Cuve pouvant être installée en élévation, et posée à plat sur le sol
  - Polyéthylène haute densité, résistant aux chocs et aux U.V
  - Qualité alimentaire
  - Couvercle trou d'homme (diam. 450 mm)
- Volumes disponibles: De 4000 à 8000 Litres



## DIAMANT

### Cuve enterrable pour la récupération des eaux pluviales

Nouvelle génération de cuves modulables, à équiper selon vos besoins

Spécialement étudiées et conçues pour la récupération des eaux pluviales

- Polyéthylène haute densité, monobloc, sans soudure
  - Haute stabilité, forte épaisseur, longue durée de vie
  - Qualité alimentaire
  - Large ouverture du dôme (diam. 600 mm, hauteur 610 mm) conformes aux nouvelles normes DIN
  - Equipées d'origine de 4 joints à lèvres positionnées sur le dôme permettant le montage de l'arrivée d'eau, de la sortie du trop-plein, du filtre intégré et de la mise en place d'une gaine pour le passage des différents câbles et tuyaux.
- Volumes disponibles: De 2200 à 9200 Litres

# LOCATION DE MATERIEL



## FLYGT DLM 50

### Pompe de relevage des eaux usées

- Relevage de toutes les eaux usées (y compris WC) domestiques et industrielles (sauf liquides fortement agressifs et abrasifs)
- Vidange de puisards industriels
- Drainage
- Hauteur maxi: 9m
- Débit maxi: 26 m<sup>3</sup>/h
- Température maxi du liquide pompé: +40°C
- Section de passage maximale: 50 mm

Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			

## TELSTAR / TUFF ONE

### Pompe d'intervention pour eaux chargées

- Prévue pour le transfert d'eaux claires non agressives, et d'eaux usées...  
Domaine d'applications:
- Vidange de fosses / cuves
- Intervention suite inondation
- Assèchement de mare, canalisation...
- Diamètre de passage: 50 mm
- Hauteur maxi: 16m
- Débit maxi: 22 m<sup>3</sup>/h



Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			



## FLYGT / READY 8 S

### Pompe submersible d'intervention

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
- Les entreprises de location de matériel
- Hauteur maxi: 12m
- Débit maxi: 20 m<sup>3</sup>/h
- Température maxi du liquide pompé: +35°C
- Section de passage maximale: 38 mm
- Roue: Vortex
- PH du liquide pompé: 3 - 9

Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			

## SALMSON / SUBSON 30 MF

### Pompe de relevage des eaux claires / Vide-cave

- Relevage d'eaux usées sans matières grasses ni matières fibreuses
- Vide-cave
- Vidange de puisard
- Vidange de bassin
- Hauteur maxi: 11m
- Débit maxi: 15 m<sup>3</sup>/h



Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			



## FLYGT / SXM 3

### Pompe en inox de relevage des eaux claires

- Relevage de liquides peu chargés: eaux d'adoucisseurs, produits lessiviels, eaux de condensats...
- Vidange de puisards, caves, garages, bassins...
- Hauteur maxi: 11m
- Débit maxi: 13,5 m<sup>3</sup>/h
- Immersion maximale: 5m
- Section de passage maximale : 10 mm

Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			

## FLYGT / TH 80

### Pompe thermique auto-amorçante de surface

- Vidange d' eaux usées
- Diamètre d'aspiration: 80 mm
- Hauteur maxi: 30 m
- Débit maxi: 80 m<sup>3</sup>/h



Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			



## KARCHER / HD 6/16 - 4 M

### Nettoyeur haute pression eau froide gamme "intensive"

- Nettoyage de façades, bâtiments...
- Débit: 230/560 l/h
- Pression: 30-160 bar
- T° max: 60°C
- Tension: Mono

Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			

## KARCHER / HD 1050 B

### Nettoyeur haute pression eau froide à moteur thermique

- Triple buse automatique (jet plat, jet crayon, jet plat basse pression)
- Plus de 2h de fonctionnement avec un plein
- Débit: 400-930l/h
- Pression: 40-230 bar
- T° max: 60° C



Forfaits	1 jour	2 jours	7 jours	30 jours
Prix H.T	Nous consulter			

# ACCESSOIRES POUR MOTEURS



Graisses



Silent-Bloc



Presse-étoupe



Courroies et Transmissions



Accouplements



Poulies avec moyeu amovible



Cache-ventilateur



Sondes de protection PTO-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



Disjoncteur



Paliers



Ventilateurs



Boîte à borne avec presse-étoupe

# ACCESSOIRES POUR POMPES



# ACCESSOIRES POUR POMPES



Coffret manque d'eau sur prise

Manomètre

Contre-bridés

Kit coude en fonte pour pompe 2"

Attaches-câble

Manchon de dilatation

Vessie

Coffret de démarrage et protection

Clapet orépine+ Clapet à battant

Coffret de démarrage

Accessoires en laiton pour tuyau PE

Câble unifilaire

Attache-câble

Filin de suspension

Boite de jonction

Câble électrique

Tresse

Kit d'aspiration

Manchon thermoretractable

Automatisme et Protection manque d'eau

Flexible pour pompe de surpression

Kit contacteur manométrique

Raccords-union

Réservoirs (vessie / membrane)

Vases d'expansion

Couvercle d'obturation



Tél. : 01.41.46.14.46  
www.ucem.com



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr

# LIVRAISON NATIONALE ET INTERNATIONALE



**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**



Tél. : 01.41.46.14.46  
[www.ucem.com](http://www.ucem.com)

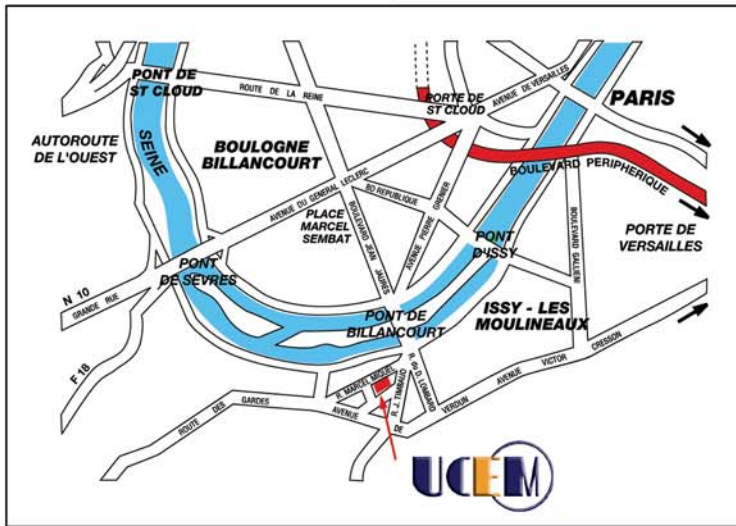
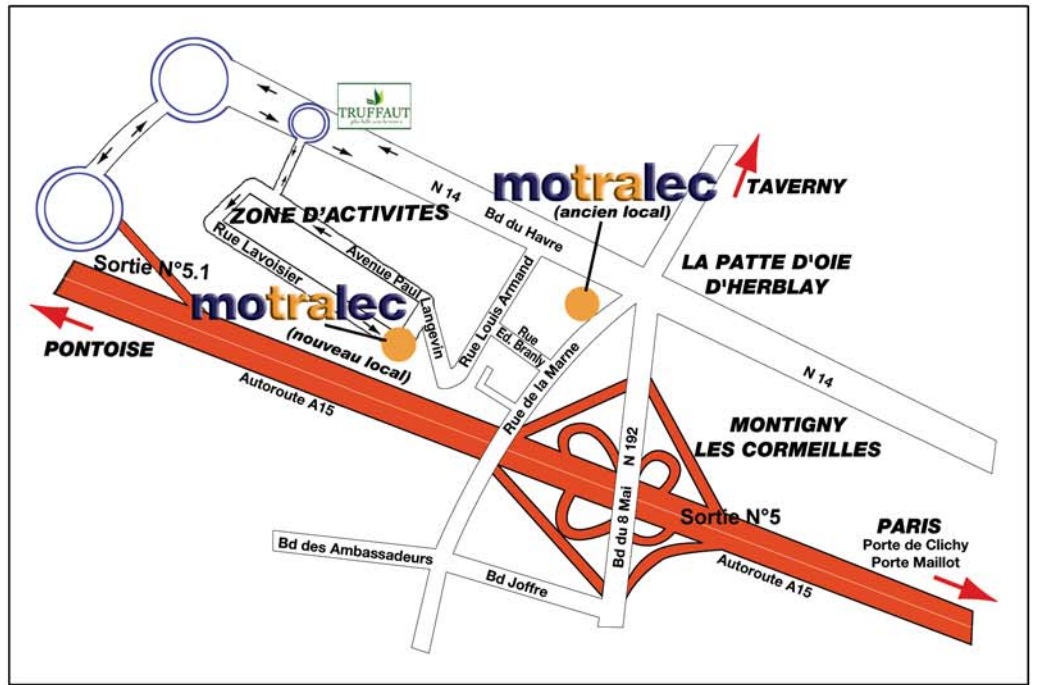


Tél. : 01.39.97.65.10  
[www.motrlec.com](http://www.motrlec.com)

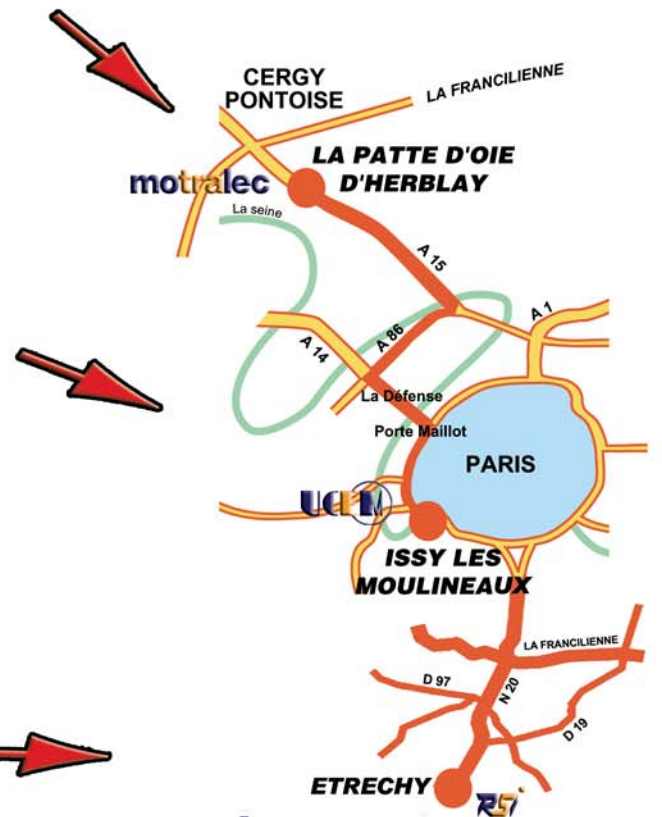


Tél. : 01.69.92.27.61  
[www.renoir.fr](http://www.renoir.fr)

**MOTRALEC**  
*Siège social*  
 4 rue Lavoisier. Z.A Lavoisier  
 BP 60066 - 95223 Herblay Cedex .  
 Tél. : 01.39.97.65.10 - Fax. : 01.39.97.68.48  
 www.motralec.com



**UCEM**  
*Agence du 92*  
 7 rue Marcel Miquel - 92130 Issy-les-Moulineaux .  
 Tél. : 01.41.46.14.46 - Fax. : 01.46.38.90.11  
 www.ucem.com



**R.S.I**  
*Agence du 91*  
 6 rue des Chênes Rouges - Z.A Les Gravelles - 91580 Etrechy .  
 Tél. : 01.69.92.27.61 - Fax. : 01.69.92.26.26  
 www.renoir.fr

Au nord  
 comme au sud,  
 nous vous offrons  
 le même service

**motralec**

Les spécialistes en pompes, moteurs, et génie climatique