



**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**

**[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



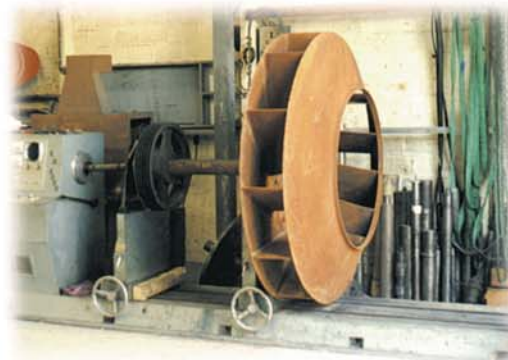
## Le service sur site

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

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)



Agence 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)

Agence 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**

FOURNITURES GÉNIE CLIMATIQUE



Rebobinage et électromécanique - intervention sur site



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

# 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 : IK 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.ucem.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
- 4 pôles - spéciale désenfumage, d'excellent rapport débit/prix
- Nouveau système de fixation sur conduits circulaires
- Option souche insonorisée





## SERIE BP-MP

### Ventilateur centrifuge de désenfumage

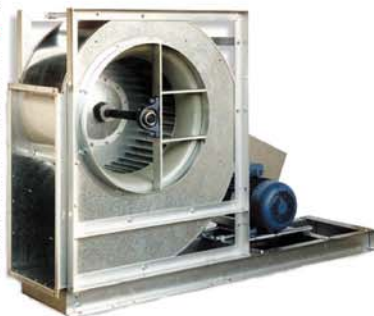
Ventilateurs pour air chargé à 40°C ou de désenfumage

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



# 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



DC INVERTER



### 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)



### 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 copeaux, 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

POMPE 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



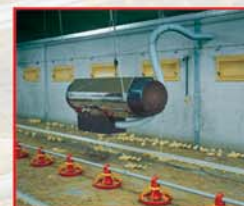
### G / GA / GA E === Au propane à combustion directe ===>

- 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



**AIR**  
Worthington  
Creysensac

**AIR**  
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"



**AIR**  
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 U1000R02V-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

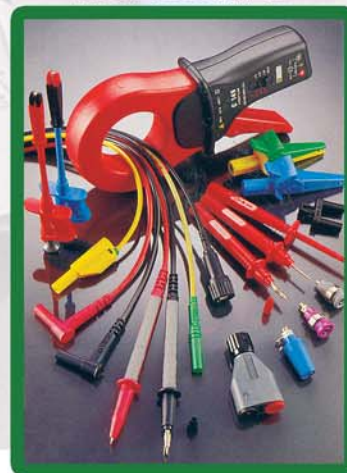


## PINCES AMPEREMETRIQUES

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

POMPES 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-régulé

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

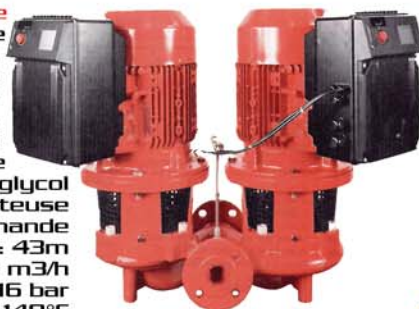
- Autres liquides sur demande

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

# KSB



## 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



# KSB



# 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:

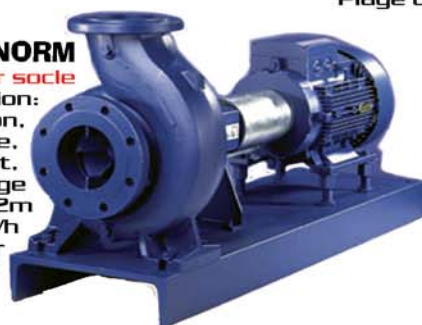
- Alimentation en eau, irrigation, climatisation, protection incendie, eau de refroidissement, eau potable, chauffage

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 GENIE 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



*Salmson*

# 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.uce.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



Tél. : 01.39.97.65.10  
www.motralec.com



Tél. : 01.69.92.27.61  
www.renoir.fr