www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

calpeda®

30 anniversaire

Entrez

mars 2021

# Tarif général

www.calpeda.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Calpeda Italie

# 30 ans d'histoire

water passion

**1991 :** Création de la filiale CALPEDA France sur le littoral vendéen.
**1994 :** Déménagement en périphérie nantaise dans des locaux de 2 000 $m^2$.
**2006 :** Construction d'un bâtiment de 4 500 $m^2$ au Bignon, en région nantaise.
**2011 :** Agrandissement de 1 500 $m^2$ dédié aux ateliers.
**2018 :** Extension de 1 200 $m^2$ pour une zone complémentaire de stockage.

En **2021**, CALPEDA POMPES, c'est une équipe de 60 personnes, au Bignon (44) dans ses locaux de 7 500 $m^2$.

**Merci à tous nos clients pour leur confiance et leur fidélité.**



Calpeda France

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RÉSEAU COMMERCIAL

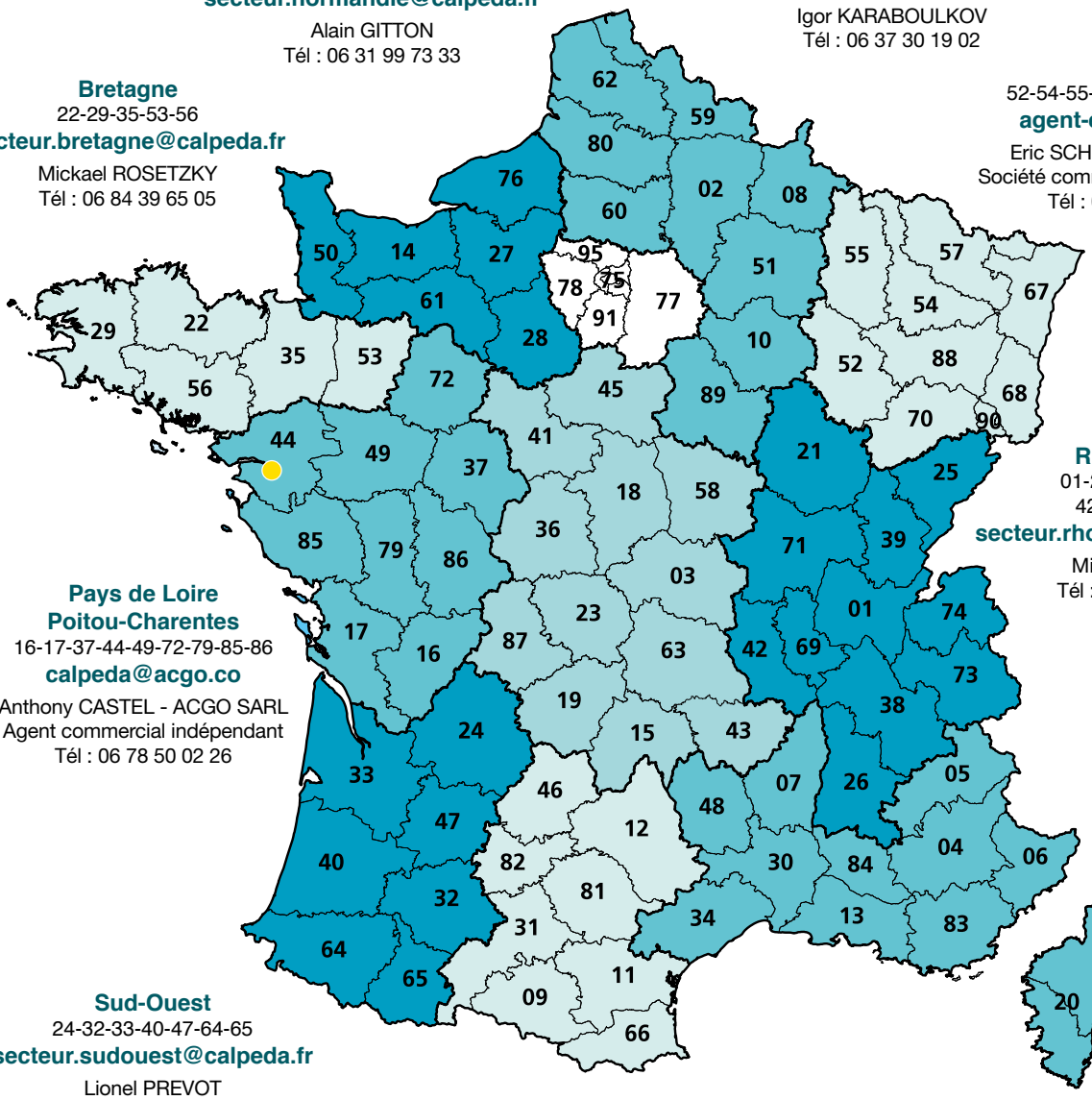
**Nord**
02-08-10-51-59-60-62-80-89
**secteur.nord@calpeda.fr**
Jean-Charles DOTTIN
Tél : 06 31 63 15 95

**Normandie**
14-27-28-50-61-76
**secteur.normandie@calpeda.fr**
Alain GITTON
Tél : 06 31 99 73 33

**Ile-de-France**
75-77-78-91-92-93-94-95
**secteur.idf@calpeda.fr**
Igor KARABOULKOV
Tél : 06 37 30 19 02

**Bretagne**
22-29-35-53-56
**secteur.bretagne@calpeda.fr**
Mickael ROSETZKY
Tél : 06 84 39 65 05

**Est**
52-54-55-57-67-68-70-88-90
**agent-est@calpeda.fr**
Eric SCHRAMM - CTRI SAS
Société commerciale indépendante
Tél : 06 07 75 51 74




**Rhône-Alpes**
01-21-25-26-38-39
42-69-71-73-74
**secteur.rhonealpes@calpeda.fr**
Michael PERRIN
Tél : 06 08 51 98 24

**Pays de Loire**
**Poitou-Charentes**
16-17-37-44-49-72-79-85-86
**calpeda@acgo.co**
Anthony CASTEL - ACGO SARL
Agent commercial indépendant
Tél : 06 78 50 02 26

**Sud-Ouest**
24-32-33-40-47-64-65
**secteur.sudouest@calpeda.fr**
Lionel PREVOT
Tél : 06 79 99 92 09

**Centre**
03-15-18-19-23-36-41-43-45-58-63-87
**secteur.centre@calpeda.fr**
Emmanuel MADIER
Tél : 06 08 28 86 89

**Midi-Pyrénées**
09-11-12-31-46-66-81-82
**secteur.midipyrenees@calpeda.fr**
Tél : 06 08 51 98 58

**Sud-Est**
02A-02B-04-05-06-07
13-30-34-48-83-84
**secteur.sudest@calpeda.fr**
Jean-Bernard BOULINGUEZ
Tél : 06 07 90 61 74

CALPEDA FRANCE
Ouvert de 8 h 30 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h *(16 h 30 le vendredi)*
19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70
e.mail : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 2021 LES NOUVEAUTÉS

NEW

## POMPES DE SURFACE

e-idos® products



**META**
Pompe auto-amorçante inox
à vitesse variable
**Pages 10-11**

## SURPRESSION



**KSDT**
Kit de récupération
et surpresseur de lavage
eaux blanches
**Pages 65 à 67**

## RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE

**E-MPSM**
Pompe multicellulaire inox
**Page 103**



e-idos® products

## CHAUFFAGE - CLIMATISATION

**NRD**
Pompe centrifuge monobloc in-line
**Page 132**



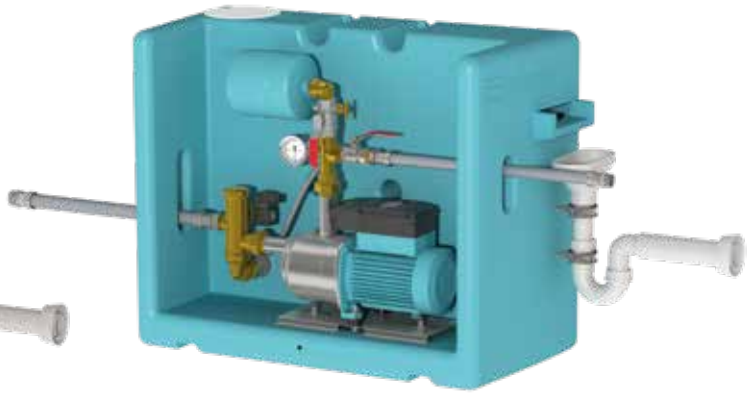
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 2021 LES NOUVEAUTÉS

NEW

## RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE





e-idos products

**GEP24 ET GEP 80**
Gestionnaire d'eau de pluie
**Pages 109 à 113**

## POSTES DE RELEVAGE

**CAL170 GQSM 40**
Poste de relevage
pour eau chargée
**Page 238**



## POMPES DE RELEVAGE

**GQS 40**
Pompe à roue vortex
**Page 203**



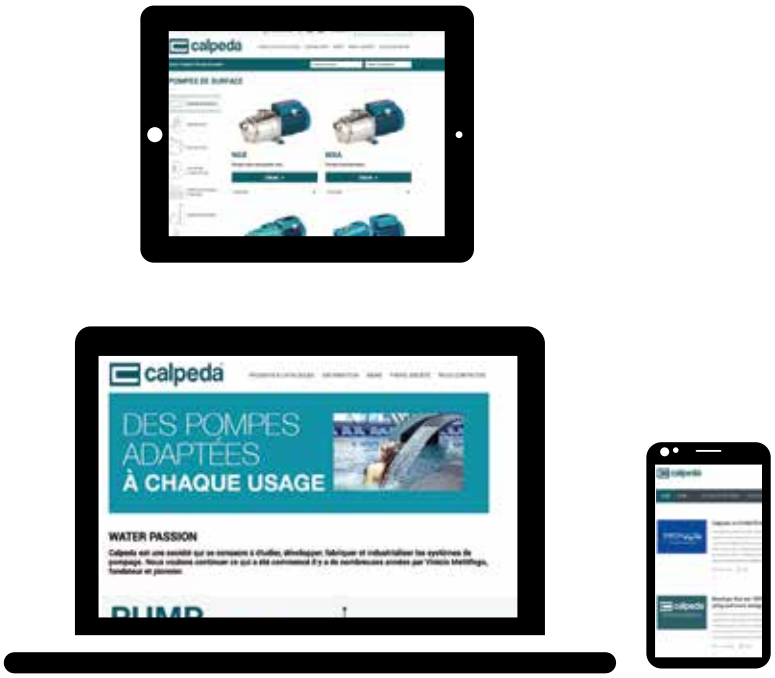
## POMPES IMMERGÉES

**4SDP EQUIPÉE**
Pompe 4" immergée pour forage
**Page 156**



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Retrouvez-nous sur www.calpeda.fr




## Afin de traiter plus efficacement vos demandes :

Pour les informations : **info@calpeda.fr**
Pour les devis : **devis@calpeda.fr**
Pour les commandes : **commandes@calpeda.fr**
Pour les pièces détachées et SAV : **sav@calpeda.fr**

Pour répondre aux besoins de ses clients et aux exigences du marché,
**CALPEDA** respecte les normes et réglementations en vigueur et a entrepris des démarches de certification.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

Pour de nombreuses
séries de pompes.

CE

EN 12050-1 ou EN 12050-2
pour tous nos postes de relevage

ecosystem
recycler c'est protéger

En réponse à la règlementation,
CALPEDA POMPES finance la filière de recyclage
d'ecosystem dédiée aux DEEE PRO
(Plus d'informations sur www.ecosystem.eco)

EVOLIS

**ASSOCIATION FRANÇAISE**
DES **POMPES** ET **AGITATEURS,**
DES **COMPRESSEURS**
ET DE LA **ROBINETTERIE**

Adhérent d'EVOLIS,
CALPEDA souhaite toujours mieux connaître
son domaine d'activité et ses évolutions
pour proposer des solutions
techniques fiables et innovantes.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

POMPES DE SURFACE 9

SURPRESSION 51

RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE 101

CHAUFFAGE - CLIMATISATION 121

POMPES DE PISCINES 135

POMPES IMMERGÉES 143

RÉSERVOIRS 179

POMPES ET POSTES DE RELEVAGE 191

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES 285

RACCORDS ET ACCESSOIRES 309

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Demande de prix
# SURFACE

**Par mail**
devis@calpeda.fr
**ou fax au**
**02.40.03.16.70**

SOCIÉTÉ : .....

ADRESSE : ..... CP-VILLE : .....

NOM : .....

TÉLÉPHONE : .....

RÉFÉRENCE CHANTIER : .....

DATE : .....

CLIENT : ☐ OUI ☐ NON

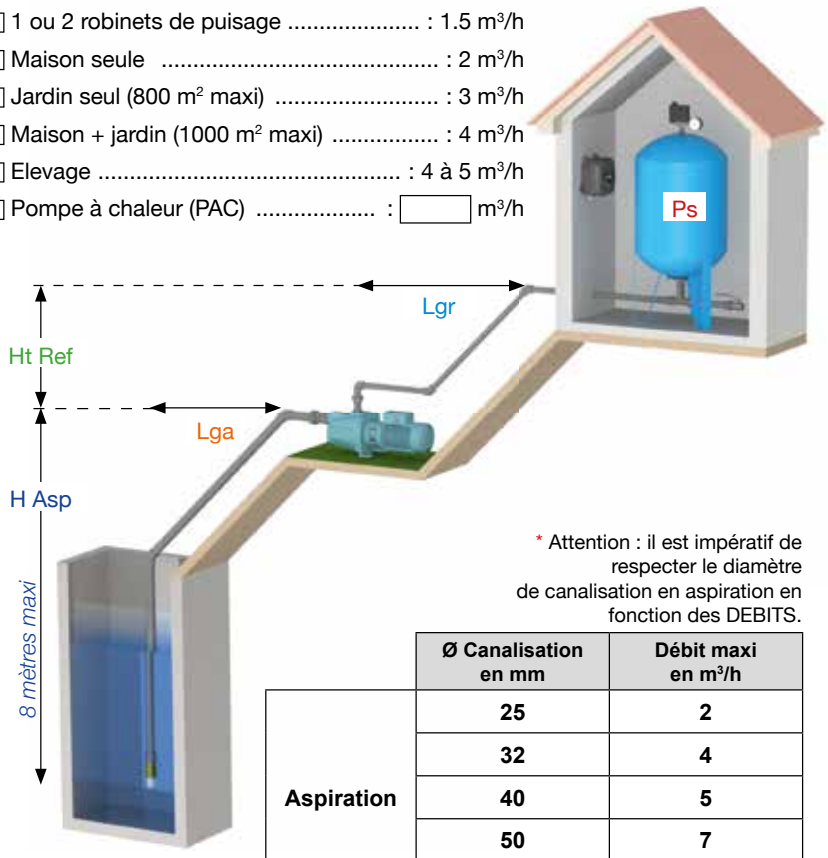
FAX : .....

E-MAIL : .....

POMPAGE DANS : ☐ Puits ☐ Etang ☐ Eau vive (rivière) ☐ Cuve ☐ Eau de mer

## UTILISATION :

- ☐ 1 ou 2 robinets de puisage ..... : 1.5 m³/h
- ☐ Maison seule ..... : 2 m³/h
- ☐ Jardin seul (800 m² maxi) ..... : 3 m³/h
- ☐ Maison + jardin (1000 m² maxi) ..... : 4 m³/h
- ☐ Elevage ..... : 4 à 5 m³/h
- ☐ Pompe à chaleur (PAC) ..... : ☐ m³/h




* Attention : il est impératif de respecter le diamètre de canalisation en aspiration en fonction des DEBITS.

| | Ø Canalisation en mm | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|
| Aspiration | 25 | 2 |
| | 32 | 4 |
| | 40 | 5 |
| | 50 | 7 |
| | 63 | 12 |

**Eléments indispensables à la réalisation du devis.**

- Hauteur d'aspiration (1) ..... ☐ m
- Longueur d'aspiration (2) ..... ☐ ml
- Diamètre d'aspiration * ..... ☐ mm
- Débit demandé ..... ☐ m³/h
- Pression (3) ..... ☐ bar
- Hauteur de refoulement (4)..... ☐ m
- Longueur au refoulement (5) ..... ☐ ml
- Diamètre de refoulement *..... ☐ m

**HMT : Hauteur Manométrique Totale =**

**Profondeur crépine** (H Asp) : ..... m *(ex : 8 m)*

+ **Dénivelé** (Ht Ref) : ..... m *(ex : 10 m)*

+ **Pertes de charges** (Lga+Lgr) x 0.10) : ..... m *(ex : 20 m x 0.10 = 2 m)*
*(lg de tuyauterie totale x 0.10)*

+ **Pression de service** (Ps) : ..... m *(ex : 30 m donc 3 bars)*
*(1 bar = 10 m)*

**Soit un total de** : ..... m *(ex : = 50 m)*

## TENSION :

☐ 230 V - Mono ☐ 400 V - Tri

## POMPE : Référence : .....

☐ Inox ☐ Fonte ☐ Kit vert ☐ Kit Hor

## RÉSERVOIR :

☐ Réservoir *(volumes)* : ..... litres

☐ Vessie ☐ Diaphragme ☐ Galva

☐ Kit pressostat + Mano Sec / Glycérine

☐ Kit sortie de réservoir Réf : KSR .....

## ACCESSOIRES :

☐ Coffret de commande

☐ Manque d'eau
☐ Contacteur inversé ☐ Flotteur

☐ Kit d'aspiration Réf : ASP.....

☐ Vanne refoulement Réf : 415 - .....

☐ Filtration

calpeda®

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire




| Série | Pages |
|---|---|
| **META** NEW<br>**Pompe autoamorçante inox** | **10-11** |
| **NGX - E-NGXM**<br>**Pompe autoamorçante inox** | **12-13** |
| **NGL - NG**<br>**Pompe autoamorçante fonte** | **14-15** |
| **MXA - E-MXAM**<br>**Pompe multicellulaire autoamorçante inox** | **16** |
| **MXP - E-MXPM** NEW<br>**Pompe multicellulaire horizontale** | **17** |
| **MXH - MXHL**<br>**Pompe multicellulaire horizontale** TOUT INOX | **18-20** |
| **MXV-B**<br>**Pompe multicellulaire verticale monobloc en ligne** TOUT INOX | **21** |
| **MXV - MXVL**<br>**Pompe multicellulaire verticale** TOUT INOX | **22 à 29** |
| **NM - NMD**<br>**Pompe centrifuge monobloc - 2900 t/mn** | **30-31** |
| **NM - NM4**<br>**Pompe centrifuge monobloc à brides - 1450 t/mn** | **32 à 35** |
| **N - N4**<br>**Pompe centrifuge à accouplement - 2900 et 1450 t/mn** | **36-37** |
| **CT - T - TP**<br>**Pompes à accélération périphérique** | **38** |
| **CA**<br>**Pompe autoamorçante à anneau liquide** | **39** |
| **C**<br>**Pompe centrifuge à roue ouverte** | **39** |
| **I - IR**<br>**Pompe volumétrique à engrenages** | **40** |
| **A**<br>**Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte** | **40** |
| **0RA**<br>**Pompe autoamorçante à roue ouverte** | **41** |
| **NM EDM - NM(4) - A EDM**<br>**Pompes spéciales ostréiculture...** | **42-43** |
| **EN - AL - ECC**<br>**Pompes centrifuges bronze et inox** | **44** |
| **ART**<br>**Kit de transfert de gasoil** | **45** |
| **POMPES SPÉCIALES**<br>**Pompes en bronze - Pompes arbre nu** | **46 à 48** |
| **Options pompes de surface** | **49** |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

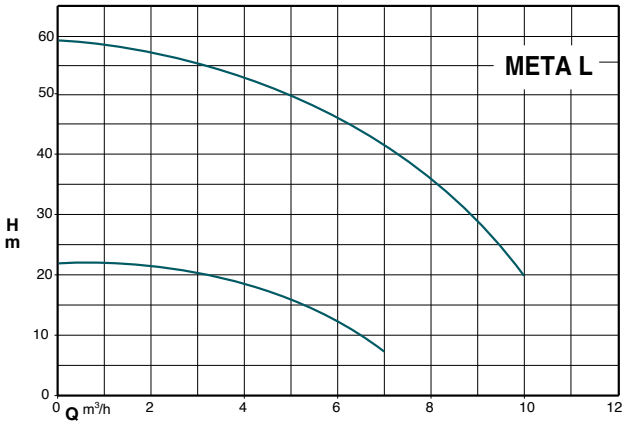
# META Pompe autoamorçante inox automatique à vitesse variable

e-pdos products

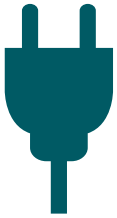



Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale monobloc.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Moteur monophasé asynchrone (service continu), classe F - Protection IP 54.
Moteur de classe à haut rendement IE4.
Système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome en vitesse variable.
Facile à installer, ensemble compact «Plug & Play» – 230 volts monophasée.
Moteur équipé d'un convertisseur de fréquence, un transmetteur de pression, un clapet anti-retour et une réserve sous pression sont intégrés.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, pression constante, contrôle de surcharge et surchauffe moteur…
Solution idéale pour réduire l'encombrement et supprimer le réservoir.
Livrée avec 1.5m de câble et fiche mâle.

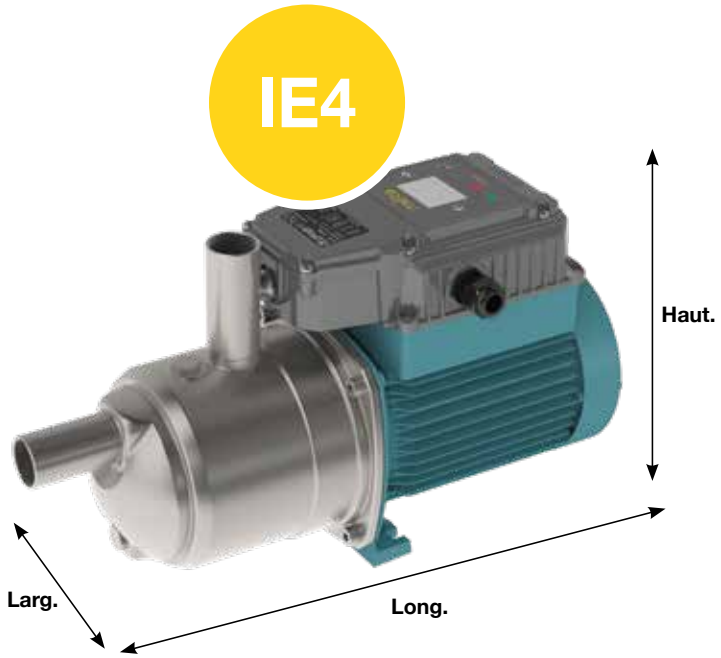
| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | |
| META L | 808 | 230 | 1.1 | 5.9 | 1" | 1" | 12.5 |




**SOLUTION PLUG AND PLAY**



| Référence | m³/h | Vitesse | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | | 0 | 33.3 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 |
| META L | H m | Mini | 22 | 21 | 20 | 18 | 15 | 11 | 7 | - | - | - |
| | | Maxi | 59 | 57 | 55 | 54 | 51 | 48 | 43 | 37 | 29 | 20 |






**EFFICACITÉ ENERGÉTIQUE**

**CONCEPTION COMPACTE**

| Référence | Longueur | Largeur | Hauteur |
|---|---|---|---|
| META L | 420 mm | 146 mm | 235 mm |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


Simplicité

# UNE INTERFACE UNIQUE POUR TOUS LES PRODUITS CALPEDA.






E-MXP
E-MXA
E-NGX



E-MPS



I-MAT



EASYMAT

## META Schéma d'installation



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NGX Pompe autoamorçante inox





Sécurite manque d'eau **SMAT** pour pompe monophasée *(voir page 290)*.

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304.
Turbine en laiton *(en noryl pour 2-80, 3-100, 4-110)*. Diffuseur et éjecteur en noryl.
Arbre en inox 430. Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.
Moteur 2800 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
**Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.**
Température du liquide de : 0°C à + 35°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
**Exécutions spéciales sur demande.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 1 | 2 | 2.4 | 3 | 3.2 | 3.6 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 5 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 | 53.3 | 60 | 75 |
| NGXM 2-80 | 195 | 230 | 0.55 | 3.8 | 1" | 1" | 7.1 | H m | 46.8 | 43 | 35.2 | 26.7 | 23.9 | 20.2 | 19.1 | - | - |
| NGX 2-80 | 207 | 400 | | 1.6 | | | 6.9 | | | | | | | | | | |
| NGXM 3-100 | 210 | 230 | 0.65 | 4.5 | | | 9.2 | | 50 | 45.9 | 39.4 | 31.3 | 28.5 | 24.8 | 23.7 | 21.7 | - |
| NGX 3-100 | 222 | 400 | | 1.7 | | | 8.3 | | | | | | | | | | |
| NGXM 4-110 | 226 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 10.2 | | 41.6 | 40 | 36.6 | 31.9 | 30 | 27.3 | 26.4 | 24.6 | 21.1 |
| NGX 4-110 | 238 | 400 | | 2.2 | | | 10.2 | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT Standard | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 2 | 2.4 | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 140 |
| NGXM 4-16 | 289 | 230 | 1.10 | 7 | 1"1/4 | 1" | 14.8 | H m | 57.5 | 47.3 | 40 | 37.5 | 34 | 28.5 | 26 | - | - | - | - |
| NGX 4-16 | 301 | 400 | | 2.6 | | | 14.5 | | | | | | | | | | | | |
| NGXM 4-18 | 289 | 230 | 1.10 | 7 | | | 14.8 | | 48 | 42.5 | 37 | 35 | 32.5 | 28.5 | 27 | 25 | - | - | - |
| NGX 4-18 | 301 | 400 | | 2.6 | | | 14.5 | | | | | | | | | | | | |
| NGXM 4-22 | 289 | 230 | 1.10 | 7 | | | 14.8 | | 35.5 | 33 | 30.5 | 29.5 | 28 | 25.3 | 24 | 23 | 21 | 19.5 | 17.5 |
| NGX 4-22 | 301 | 400 | | 2.6 | | | 14.5 | | | | | | | | | | | | |
| NGXM 6-18 | 610 | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 18.2 | | 58 | 51.5 | 46 | 44 | 41.3 | 37 | 34.7 | 32.5 | 28.5 | - | - |
| NGX 6-18 | | 400 | | 4.3 | | | 17.8 | | | | | | | | | | | | |
| NGXM 6-22 | 610 | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 18.2 | | 46.5 | 43.5 | 40.5 | 39.3 | 37.5 | 35 | 33.5 | 32.5 | 30 | 27.5 | 24.5 |
| NGX 6-22 | | 400 | | 4.3 | | | 17.8 | | | | | | | | | | | | |

# KPM...NGXM Kits de surpression domestique

VOIR PAGES 54 À 57

## Version avec réservoir horizontal à vessie



KPM24H NGXM3-100

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 24 litres | € HT | Réservoir 50 litres | € HT |
|---|---|---|---|
| KPM24H NGXM3-100 | 386 | KPM50H NGXM3-100 | 480 |

## Version avec réservoir horizontal à diaphragme



KPM24HGW NGXM3-100

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 24 litres | € HT | Réservoir 60 litres | € HT |
|---|---|---|---|
| KPM24HGW NGXM3-100 | 424 | KPM60HGW NGXM3-100 | 571 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# E-NGXM Pompe autoamorçante inox automatique





Pompe autoamorçante à jet type **NGX** *(voir caractéristiques ci-contre)*.
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Facile à installer, ensemble compact "Plug & Play",
équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.
Nouveau moteur monophasé asynchrone IE3.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
Solution idéale pour réduire l'encombrement et supprimer le réservoir.
Livrée avec 1,5 m de câble et fiche mâle.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 1 | 2 | 2.4 | 3 | 3.2 | 3.6 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 5 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 | 53.3 | 60 | 66.6 | 75 |
| E-NGXM 2-80-PCD | 351 | 230 | 0.55 | 3.8 | 1" | 1" | 10 | H m | 50 | 45.5 | 37.2 | 29.6 | 26.1 | 21.1 | - | - | - | - |
| E-NGXM 3-100-PCD | 366 | | 0.65 | 4.2 | | | 10 | | 50.9 | 46 | 38.8 | 31 | 27.4 | 23.2 | 22.2 | - | - | - |
| E-NGXM 4-110-PCD | 381 | | 0.75 | 4.8 | | | 10.9 | | 43.2 | 40.8 | 36.4 | 31.4 | 29.3 | 25.9 | 24.8 | 23 | 21.6 | 19.9 |

# KPM...E-NGXM Kits de surpression domestique

VOIR PAGES 54 À 57



K8LGW E-NGXM3-100

## Version avec réservoir en ligne à diaphragme

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à diaphragme en ligne 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
- Pression de marche et d'arrêt réglable
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 8 litres | € HT |
|---|---|
| K8L E-NGXM3-100 | 483 |



K24H E-NGXM3-100

## Version avec réservoir horizontal à vessie

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
- Pression de marche et d'arrêt réglable
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 24 litres | € HT | Réservoir 60 litres | € HT |
|---|---|---|---|
| K24H E-NGXM3-100 | 533 | K60H E-NGXM3-100 | 640 |



K24HGW E-NGXM 3-100

## Version avec réservoir horizontal à diaphragme

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome
- Pression de marche et d'arrêt réglable
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 24 litres | € HT | Réservoir 60 litres | € HT |
|---|---|---|---|
| K24HGW E-NGXM3-100 | 568 | K60HGW E-NGXM3-100 | 679 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NGL Pompe autoamorçante fonte





Sécurite manque d'eau **SMAT**
pour pompe monophasée *(voir page 290)*.

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse.
Couvercle de corps en inox 304. Turbine en noryl.
Diffuseur et éjecteur en noryl. Arbre en inox 430.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.
Moteur 2800 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide de 0° à 35°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 1 | 2 | 2.4 | 3 | 3.2 | 3.6 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 5 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 | 53.3 | 60 | 66.6 | 75 |
| NGLM 2-80 | 185 | 230 | 0.55 | 3.8 | 1" | 1" | 10.3 | H m | 46.8 | 43 | 35.2 | 26.7 | 23.9 | 20.2 | 19.1 | - | - | - |
| NGL 2-80 | 198 | 400 | | 1.6 | | | 10.3 | | | | | | | | | | | |
| NGLM 3-100 | 201 | 230 | 0.65 | 4.5 | | | 12.3 | | 50 | 45.9 | 39.4 | 31.3 | 28.5 | 24.8 | 23.7 | 21.7 | - | - |
| NGL 3-100 | 213 | 400 | | 1.7 | | | 11.4 | | | | | | | | | | | |
| NGLM 4-110 | 229 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 13.5 | | 41.6 | 40 | 36.3 | 31.9 | 30 | 27.3 | 26.4 | 24.6 | 23 | 21.1 |
| NGL 4-110 | | 400 | | 2.2 | | | 13.3 | | | | | | | | | | | |

# KPM...NGLM Kits de surpression domestique



KPM24H NGLM3-100

## Version avec réservoir horizontal à vessie

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée fonte
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 24 litres | € HT | Réservoir 50 litres | € HT |
|---|---|---|---|
| KPM24H NGLM3-100 | 377 | KPM50H NGLM3-100 | 471 |



KPM24HGW NGLM3-100

## Version avec réservoir horizontal à diaphragme

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée fonte
- 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1fiche mâle

Ensemble livré monté

| Réservoir 24 litres | € HT | Réservoir 60 litres | € HT |
|---|---|---|---|
| KPM24HGW NGLM3-100 | 415 | KPM60HGW NGLM3-100 | 562 |

RETROUVEZ TOUTES LES VERSIONS PAGES 56 ET 57

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NG Pompe autoamorçante fonte







Sécurite manque d'eau **SMAT**
pour pompe monophasée *(voir page 290)*.

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe en fonte. Turbine en laiton.
Diffuseur et éjecteur en polycarbonate. Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 40°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe: 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
Version bronze en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

SURPRESSION DOMESTIQUE
PAGES 52 À 61

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.25 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 4.1 | 8.3 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 |
| NGM 3 | 303 | 230 | 0.55 | 4.5 | 1" | 1" | 18.4 | H m | 49 | 45.5 | 40 | 36 | 32 | 28 | 24 | - | - | - | - |
| NG 3 | | 400 | | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGM 4 | 334 | 230 | 0.75 | 5.7 | | | 19.2 | | 41 | 39 | 36 | 33 | 31 | 29 | 26 | 21 | - | - | - |
| NG 4 | | 400 | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGM 5-16 | 582 | 230 | 1.10 | 7.4 | 1"1/2 | | 29.2 | | - | 59 | 54 | 50 | 46 | 43 | 40 | 34.5 | 32 | - | - |
| NG 5-16 | 591 | 400 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGM 5-18 | 582 | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 29.2 | | - | 48.5 | 46 | 43.5 | 41.5 | 39.5 | 38 | 34 | 32 | 30.5 | 28 |
| NG 5-18 | 591 | 400 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGM 6-18 | 630 | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 30.8 | | - | 64.5 | 62 | 59 | 56 | 54 | 51 | 46 | 43.5 | 41.5 | 36.5 |
| NG 6-18 | 653 | 400 | | 4.3 | | | | | - | 59 | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 40 | 37.5 | 35 | 30 |
| NG 7-16 | 691 | 400 | 2.20 | 5.3 | | | 31.3 | | - | 89 | 83 | 77 | 72 | 67 | 62 | 54 | - | - | - |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.5 | 1 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 8.3 | 16.6 | 33.3 | 41.6 | 50 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133 | 158 |
| NGM 5-22 | 582 | 230 | 1.10 | 7.4 | 1"1/2 | 1" | 29.2 | H m | 35.5 | 34.5 | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 27 | 26 | 25 | 23 | 20.5 | 18.5 | 15.5 |
| NG 5-22 | 591 | 400 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGM 6-22 | 630 | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 30.8 | | 51.5 | 50 | 47 | 46 | 44.5 | 41.5 | 40 | 39 | 36.5 | 33.5 | 31 | 27 |
| NG 6-22 | 653 | 400 | | 4.3 | | | | | 47 | 45 | 42 | 41 | 40 | 37 | 36 | 35 | 32 | 30 | 27 | 23 |
| NG 7-18 | 691 | 400 | 2.20 | 5.3 | | | 31.3 | | 74.5 | 71.5 | 65.5 | 63 | 60 | 55 | 53 | 51 | 47 | - | - | - |
| NG 7-22 | | 400 | | 5.3 | | | | | 59 | 57.5 | 55 | 54 | 52.5 | 50 | 48.5 | 47 | 44 | 41.5 | 38 | 34 |

# K...V NG Kits de surpression

*voir pages 62 à 64*



K200V NG7-22

## Version avec réservoir vertical à vessie

Composition :
- 1 pompe 400 Volts triphasée fonte
- 1 réservoir à vessie vertical avec 1 contacteur + 1 manomètre
- 1 clapet anti-retour en inox
- 1 vanne au refoulement
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1 discontacteur + 1 relais de protection thermique monté sur mât
- 1 châssis W en acier peint

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(voir tableaux)*.

| Réservoir 200 litres | € HT |
|---|---|
| K200V NG7-22 | 2113 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXA Pompe multicellulaire autoamorçante inox





Sécurite manque d'eau **SMAT** pour pompe monophasée *(voir page 290)*.

Pompe multicellulaire autoamorçante horizontale monobloc.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304. Corps d'aspiration, corps d'étages et turbines en noryl. Arbre en inox 430.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique/NBR.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide de: 0°C à + 35°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 6.5 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 108.3 | 116.6 | 133.3 |
| MXAM 203 | 334 | 230 | 0.45 | 3 | 1" | 1" | 6.7 | H m | 32 | 28 | 24 | 19 | 14 | - | - | - | - | - | - |
| MXA 203 | | 400 | | 1.4 | | | 6.6 | | | | | | | | | | | | |
| MXAM 204 | 367 | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 9.6 | | 45 | 40 | 34 | 27 | 20 | 15 | - | - | - | - | - |
| MXA 204 | | 400 | | 1.6 | | | 8.7 | | | | | | | | | | | | |
| MXAM 205 | 547 | 230 | 0.75 | 5.4 | 1"1/4 | | 15.3 | | 55.5 | 50 | 43 | 35.5 | 26.5 | 21.5 | 15.5 | - | - | - | - |
| MXA 205 | | 400 | | 2 | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| MXAM 403 | 381 | 230 | 0.55 | 4.2 | 1" | 1" | 9.5 | | 34 | - | 30 | 28 | 25 | 23.5 | 22 | 17 | 15 | - | - |
| MXA 403 | | 400 | | 1.6 | | | 8.6 | | | | | | | | | | | | |
| MXAM 404 | 421 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 10.5 | | 45 | - | 40 | 37 | 33 | 30.5 | 28 | 22 | 19 | 15 | - |
| MXA 404 | | 400 | | 2 | | | 9.5 | | | | | | | | | | | | |
| MXAM 405 | 565 | 230 | 1.10 | 7 | 1"1/4 | | 16.3 | | 56 | - | 51 | 47.5 | 42.5 | 39.5 | 36.5 | 30 | 26.5 | 23 | 14 |
| MXA 405 | | 400 | | 2.6 | | | 14.8 | | | | | | | | | | | | |

Ne pas faire fonctionner la pompe en petit débit

# E-MXAM Pompe multicellulaire autoamorçante inox automatique




Pompe autoamorçante à jet type **MXA** *(voir caractéristiques ci-dessus)*.
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Facile à installer, ensemble compact "Plug & Play",
équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.
Nouveau moteur monophasé asynchrone IE3.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
Solution idéale pour réduire l'encombrement et supprimer le réservoir.
Livrée avec 1,5 m de câble et fiche mâle.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 33.3 | 50 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 |
| E-MXAM 203-PCD | 420 | 230 | 0.45 | 3 | 1" | 1" | 9.6 | H m | 33.6 | 30.1 | 25.6 | 20.5 | 14.2 | - | - | - |
| E-MXAM 204-PCD | 450 | | 0.55 | 4.2 | | | 10.9 | | 44.7 | 40 | 34.2 | 27.4 | 19.3 | 14.5 | - | - |
| E-MXAM 403-PCD | 480 | | 0.55 | 4.2 | 1"1/4 | 1" | 10.7 | | 33.8 | - | 30.1 | 27.1 | 23.4 | 21.2 | 18.9 | 13.8 |
| E-MXAM 404-PCD | 525 | | 0.75 | 5.4 | | | 11.5 | | 44.5 | - | 39.4 | 35.8 | 30.9 | 28.1 | 25.1 | 18.3 |

Ne pas faire fonctionner la pompe en petit débit

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXP Pompe multicellulaire horizontale







Sécurite manque d'eau **SMAT**
pour pompe monophasée *(voir page 290)*.

Pompe multicellulaire horizontale monobloc.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe et couvercle en inox 304. Arbre en inox 430.
Corps d'étages et turbines en Noryl.
Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide de: 0°C à + 35°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 90 |
| MXPM 202 | 326 | 230 | 0.33 | 2.3 | 1" | 1" | 6 | H m | 21.5 | 19 | 17.5 | 16 | 14.5 | 12.5 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | - | - |
| MXP 202 | | 400 | | 1 | | | 5.9 | | | | | | | | | | | | |
| MXPM 203 | 343 | 230 | 0.45 | 3 | | | 6.7 | | 32.5 | 29 | 27 | 25 | 22.5 | 20 | 17 | 14 | 11 | 7.5 | - |
| MXP 203 | | 400 | | 1.4 | | | 6.6 | | | | | | | | | | | | |
| MXPM 204 | 382 | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 9.6 | | 45 | 40 | 37.5 | 35 | 32 | 28.5 | 25 | 21.5 | 17 | 13 | 9 |
| MXP 204 | | 400 | | 1.6 | | | 8.7 | | | | | | | | | | | | |
| MXPM 205 | 436 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 10.5 | | 56 | 50 | 46.5 | 43.5 | 40 | 35.5 | 31 | 26.5 | 21 | 16 | 11 |
| MXP 205 | | 400 | | 2 | | | 9.5 | | | | | | | | | | | | |
| NEW MXPM 206 | 534 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 12.5 | | 65.6 | 58.1 | 54.2 | 49.7 | 44.9 | 39.7 | 34.5 | 29 | 23.4 | 17.3 | 12.3 |
| MXP 206 | | 400 | | 2 | | | 12.5 | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 2.25 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 37.5 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 120 |
| MXPM 402 | 356 | 230 | 0.45 | 3 | 1" | 1" | 6.6 | H m | 22 | 19 | 17.5 | 16.5 | 15 | 14 | 12.5 | 9.5 | 5 |
| MXP 402 | | 400 | | 1.4 | | | 6.5 | | | | | | | | | | |
| MXPM 403 | 407 | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 9.5 | | 33.5 | 30 | 28 | 26.5 | 25 | 23 | 21.5 | 17 | 10 |
| MXP 403 | | 400 | | 1.6 | | | 8.6 | | | | | | | | | | |
| MXPM 404 | 453 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 10.5 | | 46 | 40 | 38 | 36.5 | 34 | 32 | 29.5 | 24 | 16 |
| MXP 404 | | 400 | | 2 | | | 9.5 | | | | | | | | | | |
| MXPM 405 | 552 | 230 | 1.10 | 7 | | | 13.5 | | 56 | 50 | 47 | 45 | 42 | 39.5 | 36 | 29.5 | 20 |
| MXP 405 | | 400 | | 2.6 | | | 13.5 | | | | | | | | | | |
| NEW MXPM 406 | 697 | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 17.5 | | 66.1 | 58.9 | 55.3 | 52.4 | 49 | 45.4 | 41.4 | 32.7 | 21.7 |
| MXP 406 | | 400 | | 4.3 | | | 17.5 | | | | | | | | | | |

# E-MXPM Pompe multicellulaire horizontale automatique



Pompe multicellulaire horizontale monobloc type **MXP** *(voir caractéristiques ci-dessus)*.
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Facile à installer, ensemble compact "Plug & Play",
équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.
Nouveau moteur monophasé asynchrone IE3.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
Solution idéale pour réduire l'encombrement et supprimer le réservoir.
Livrée avec 1,5 m de câble et fiche mâle.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 5.4 | 6 | 6.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 50 | 58.3 | 66.6 | 83.3 | 90 | 100 | 108.3 |
| E-MXPM 203-PCD | 403 | 230 | 0.45 | 3 | 1" | 1" | 9.5 | H m | 33.7 | 30.5 | 28.6 | 26.4 | 21.1 | 17.9 | 14.4 | 7.0 | - | - | - |
| E-MXPM 204-PCD | 434 | | 0.55 | 4.2 | | | 10.8 | | 45.1 | 40.9 | 38.5 | 35.8 | 29.4 | 25.6 | 21.3 | 11.9 | - | - | - |
| E-MXPM 205-PCD | 496 | | 0.75 | 5.4 | | | 11.7 | | 55.6 | 50.4 | 47.3 | 43.9 | 36.1 | 31.14 | 26.3 | 15.3 | - | - | - |
| E-MXPM 403-PCD | 465 | | 0.55 | 4.2 | | | 10.6 | | 34 | - | - | - | 27.9 | 26.2 | 24.2 | 19.6 | 17.5 | 13.8 | 10.2 |
| E-MXPM 404-PCD | 512 | | 0.75 | 5.4 | | | 11.5 | | 44.9 | - | - | - | 36.9 | 34.7 | 32.2 | 26.3 | 23.5 | 18.9 | 14.4 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXH Pompe multicellulaire horizontale

TOUT INOX

ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



MXH



MXH EI

Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304.
Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

**MXH EI** : 1 pompe **MXH** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine + 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.25 | 4.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 70.8 | 80 |
| MXHM 202 | 370 | - | 230 | 0.33 | 2.3 | 1"1/4 | 1" | 6.9 | H m | 22 | 20 | 18.5 | 17 | 15.3 | 13.4 | 11.4 | 9.3 | 8.2 | 5.6 |
| MXH 202 | | | 400 | | 1 | | | 6.8 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 203 | 396 | - | 230 | 0.45 | 3 | | | 7.7 | | 33 | 31 | 29 | 27 | 24.5 | 21.7 | 18.6 | 15.5 | 13.8 | 9 |
| MXH 203 | | | 400 | | 1.4 | | | 7.6 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 204 | 498 | - | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 11 | | 45 | 42.5 | 40.4 | 37.5 | 34.5 | 30.8 | 26.7 | 22.4 | 20.1 | 14.8 |
| MXH 204 | | 2168 | 400 | | 1.6 | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 205 | 560 | - | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 12.5 | | 57 | 53.5 | 50.5 | 47.5 | 43.5 | 39 | 34 | 28.5 | 25.8 | 19 |
| MXH 205 | | 2228 | 400 | | 2 | | | 11.5 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 206 | 860 | - | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 18.9 | | 68.5 | 65 | 61.5 | 58 | 53.5 | 48 | 43 | 36.5 | 33.5 | 25 |
| MXH 206 | 799 | 2460 | 400 | | 2.7 | | | 13.5 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 2.25 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 37.5 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| MXHM 402 | 423 | - | 230 | 0.45 | 3 | 1"1/4 | 1" | 7.7 | H m | 22.5 | 20 | 19 | 18.5 | 17.5 | 16 | 15 | 12.5 | 9.5 | 6 |
| MXH 402 | | | 400 | | 1.4 | | | 7.6 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 403 | 571 | - | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 10.3 | | 33 | 30 | 29 | 27.5 | 26 | 24.5 | 23 | 19.5 | 15 | 9.5 |
| MXH 403 | | 2239 | 400 | | 1.6 | | | 9.3 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 404 | 619 | - | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 11.8 | | 44.5 | 40.5 | 38 | 36.5 | 35 | 33 | 31 | 26 | 20 | 12.5 |
| MXH 404 | | 2258 | 400 | | 2 | | | 10.8 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 405 | 855 | - | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 18 | | 56.5 | 52 | 50 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 33.5 | 26 | 16.5 |
| MXH 405 | 734 | 2397 | 400 | | 2.7 | | | 13 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 406 | 950 | - | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 20.5 | | 68.5 | 63 | 60 | 58 | 56 | 53.5 | 51 | 44 | 35 | 23 |
| MXH 406 | 883 | 2541 | 400 | | 3.6 | | | 19.5 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 | 183 | 200 | 216 |
| MXHM 802 | 680 | - | 230 | 0.75 | 5.4 | 1"1/2 | 1" | 11.6 | H m | 22.5 | 20.5 | 20 | 19 | 18 | 16.5 | 15 | 13 | 11 | 8.5 |
| MXH 802 | | 2344 | 400 | | 2 | | | 10.6 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 803 | 801 | - | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 16.9 | | 36 | 32 | 30.5 | 29 | 27.5 | 25.5 | 23 | 20 | 17 | 14 |
| MXH 803 | | 2462 | 400 | | 2.7 | | | 15.8 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 804 | 855 | - | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 19.2 | | 48 | 42.5 | 41 | 39 | 37 | 34.5 | 32 | 28 | 24 | 19.5 |
| MXH 804 | | 2514 | 400 | | 3.6 | | | 18.2 | | | | | | | | | | | |
| MXHM 805 | 1087 | - | 230 | 1.80 | 11.2 | | | 22.4 | | 60 | 54 | 52 | 49.5 | 47 | 43.5 | 39.5 | 35 | 29.5 | 24 |
| MXH 805 | 1001 | 2656 | 400 | | 4.8 | | | 21.4 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 5 | 8 | 11 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 83.3 | 133 | 183 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 416 |
| MXH 1602 | 744 | 2407 | 400 | 1.50 | 3.6 | 2" | 1"1/2 | 18.2 | H m | 24 | 23 | 21.7 | 20.5 | 18.8 | 17.5 | 15.8 | 14 | 11.5 | 6.5 |
| MXH 1603 | 835 | 2495 | 400 | 1.80 | 4.8 | | | 18.4 | | 36 | 34 | 31.8 | 29.5 | 26.8 | 24.8 | 22.4 | 19.2 | 15.3 | 8.8 |
| MXH 1604 | 1413 | 3328 | 400 | 3.00 | 6.6 | | | 30.8 | | 48 | 46.5 | 44.5 | 41.5 | 38 | 36 | 33 | 29 | 23 | 14 |
| MXH 1605 | 1542 | 3453 | 400 | 3.70 | 9.6 | | | 35 | | 60 | 57.5 | 55 | 51.5 | 48 | 45 | 42 | 37.5 | 31.5 | 19 |
| MXH 1606 | 1625 | 3534 | 400 | 4.00 | 9.6 | | | 35.9 | | 71 | 68 | 65 | 61 | 56 | 53 | 49 | 44 | 36 | 22 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXHL Pompe multicellulaire horizontale

TOUT INOX 316L

calpeda



ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



MXHL



MXHL EI

Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étages, turbines et arbre en inox 316.
Garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.
**MXHL EI** : 1 pompe **MXHL** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.25 | 4.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 70.8 | 80 |
| MXHLM 202 | 418 | - | 230 | 0.33 | 2.3 | 1"1/4 | 1" | 6.9 | H m | 22 | 20 | 18.5 | 17 | 15.3 | 13.4 | 11.4 | 9.3 | 8.2 | 5.6 |
| MXHL 202 | | | 400 | | 1 | | | 6.8 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 203 | 448 | - | 230 | 0.45 | 3 | | | 7.7 | | 33 | 31 | 29 | 27 | 24.5 | 21.7 | 18.6 | 15.5 | 13.8 | 9 |
| MXHL 203 | | | 400 | | 1.43 | | | 7.6 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 204 | 563 | - | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 11 | | 45 | 42.5 | 40.4 | 37.5 | 34.5 | 30.8 | 26.7 | 22.4 | 20.1 | 14.8 |
| MXHL 204 | | 2231 | 400 | | 1.6 | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 205 | 633 | - | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 12.5 | | 57 | 53.5 | 50.5 | 47.5 | 43.5 | 39 | 34 | 28.5 | 25.8 | 19 |
| MXHL 205 | | 2299 | 400 | | 2 | | | 11.5 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 206 | 973 | - | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 18.6 | | 68.5 | 65 | 61.5 | 58 | 53.5 | 48 | 43 | 36.5 | 33.5 | 25 |
| MXHL 206 | 904 | 2562 | 400 | | 2.7 | | | 13.5 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 2.25 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 37.5 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| MXHLM 402 | 478 | - | 230 | 0.45 | 3 | 1"1/4 | 1" | 7.7 | H m | 22.5 | 20 | 19 | 18.5 | 17.5 | 16 | 15 | 12.5 | 9.5 | 6 |
| MXHL 402 | | | 400 | | 1.4 | | | 7.6 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 403 | 646 | - | 230 | 0.55 | 4.2 | | | 10.3 | | 33 | 30 | 29 | 27.5 | 26 | 24.5 | 23 | 19.5 | 15 | 9.5 |
| MXHL 403 | | 2312 | 400 | | 1.6 | | | 9.3 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 404 | 700 | - | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 11.8 | | 44.5 | 40.5 | 38 | 36.5 | 35 | 33 | 31 | 26 | 20 | 12.5 |
| MXHL 404 | | 2364 | 400 | | 2 | | | 10.8 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 405 | 968 | - | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 18 | | 56.5 | 52 | 50 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 33.5 | 26 | 16.5 |
| MXHL 405 | 831 | 2491 | 400 | | 2.7 | | | 13 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 406 | 1075 | - | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 20.5 | | 68.5 | 63 | 60 | 58 | 56 | 53.5 | 51 | 44 | 35 | 23 |
| MXHL 406 | 999 | 2654 | 400 | | 3.6 | | | 19.5 | | | | | | | | | | | |

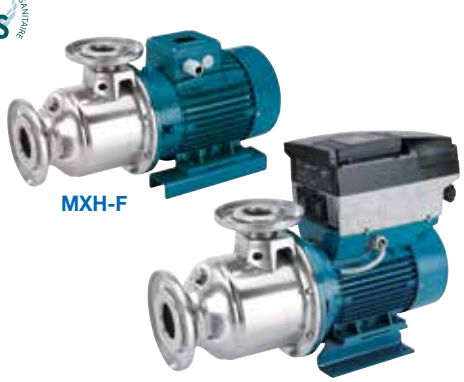
| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 | 183 | 200 | 216 |
| MXHLM 802 | 770 | - | 230 | 0.75 | 5.4 | 1"1/2 | 1" | 11.6 | H m | 22.5 | 20.5 | 20 | 19 | 18 | 16.5 | 15 | 13 | 11 | 8.5 |
| MXHL 802 | | 2432 | 400 | | 2 | | | 10.6 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 803 | 906 | - | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 16.9 | | 36 | 32 | 30.5 | 29 | 27.5 | 25.5 | 23 | 20 | 17 | 14 |
| MXHL 803 | | 2564 | 400 | | 2.7 | | | 15.8 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 804 | 968 | - | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 19.2 | | 48 | 42.5 | 41 | 39 | 37 | 34.5 | 32 | 28 | 24 | 19.5 |
| MXHL 804 | | 2624 | 400 | | 3.6 | | | 18.2 | | | | | | | | | | | |
| MXHLM 805 | 1230 | - | 230 | 1.80 | 11.2 | | | 22.4 | | 60 | 54 | 52 | 49.5 | 47 | 43.5 | 39.5 | 35 | 29.5 | 24 |
| MXHL 805 | 1133 | 2784 | 400 | | 4.8 | | | 21.4 | | | | | | | | | | | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXH Pompe multicellulaire horizontale

TOUT INOX

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS



MXH-F



MXH-F EI

Pompe multicellulaire horizontale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étage et turbine en inox 304. Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur / EPDM.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54
Moteur triphasé haut rendement IE3.
Température du liquide de : -15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.
**MXH EI** : 1 pompe **MXH** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Type de raccord | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | Femelle | | | l/min | 0 | 133.3 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 |
| MXH 2001 | 1123 | 2774 | 1.10 | 2.7 | Taraudé | 2" | 1"1/2 | 26 | H m | 17.6 | 15.7 | 15.1 | 14.4 | 13.5 | 12.4 | 11.1 | 9.5 | 7.6 | 5.4 |
| MXH-F 2001 | 1216 | 2864 | | | A brides | DN50 | DN40 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 2002 | 1330 | 2975 | 2.20 | 4.8 | Taraudé | 2" | 1"1/2 | 30 | | 35.1 | 31.4 | 30.3 | 29.1 | 27.5 | 25.6 | 23.4 | 20.6 | 17.4 | 13.6 |
| MXH-F 2002 | 1422 | 3064 | | | A brides | DN50 | DN40 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 2003 | 1675 | 3582 | 3.00 | 6.6 | Taraudé | 2" | 1"1/2 | 38 | | 54 | 48.5 | 46.9 | 45.2 | 43.2 | 40.8 | 37.7 | 33.8 | 28.8 | 22.3 |
| MXH-F 2003 | 1767 | 3671 | | | A brides | DN50 | DN40 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 2004 | 1860 | 3762 | 4.00 | 9.6 | Taraudé | 2" | 1"1/2 | 39 | | 71.5 | 64.5 | 62.5 | 60.5 | 57.5 | 54.5 | 50 | 45 | 38 | 29 |
| MXH-F 2004 | 1952 | 3851 | | | A brides | DN50 | DN40 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 2005 | 2564 | 4445 | 5.50 | 10.8 | Taraudé | 2" | 1"1/2 | 50.5 | | 89 | 81.5 | 79 | 76 | 72.5 | 68 | 63 | 56.5 | 48.5 | 36 |
| MXH-F 2005 | 2657 | 4535 | | | A brides | DN50 | DN40 | | | | | | | | | | | | |

**Kit 2 contre brides DN50 et 40 en inox 304 pour MXH-F : CBI50-40** 198

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Type de raccord | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 15 | 21 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 44 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | Femelle | | | l/min | 0 | 250 | 350 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 733 | 833 |
| MXH 3201 | 1187 | 3109 | 2.20 | 5.3 | Taraudé | 2"1/2 | 2" | 29.4 | H m | 18.4 | 16.3 | 15.3 | 14 | 13 | 12 | 10.8 | 9.3 | 6 | - |
| MXH-V 3201 | 1237 | 3157 | | | Victaulic | 76.1 | 60.3 | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 3201 | 1297 | 3216 | | | A brides | DN65 | DN50 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 3202 | 1562 | 3473 | 4.00 | 9.6 | Taraudé | 2"1/2 | 2" | 38.5 | | 37 | 33 | 31 | 28.5 | 27 | 25 | 23 | 20.5 | 15 | 7.5 |
| MXH-V 3202 | 1612 | 3521 | | | Victaulic | 76.1 | 60.3 | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 3202 | 1672 | 3579 | | | A brides | DN65 | DN50 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 3203 | 2295 | 4184 | 5.50 | 10.8 | Taraudé | 2"1/2 | 2" | 50 | | 55.5 | 50 | 47 | 43 | 40.5 | 38 | 35 | 31 | 23 | 10 |
| MXH-V 3203 | 2347 | 4234 | | | Victaulic | 76.1 | 60.5 | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 3203 | 2408 | 4293 | | | A brides | DN65 | DN50 | | | | | | | | | | | | |
| MXH 3204 | 2959 | 5545 | 7.50 | 14.3 | Taraudé | 2"1/2 | 2" | 57.5 | | 74.5 | 67 | 63 | 59 | 56 | 53 | 49 | 44 | 34 | 16.5 |
| MXH-V 3204 | 3011 | 5595 | | | Victaulic | 76.1 | 60.3 | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 3204 | 3072 | 5654 | | | A brides | DN65 | DN50 | | | | | | | | | | | | |

**Kit 2 raccords Victaulic 2" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : KV2-21/2** 105

**Kit 2 contre brides DN65 et 50 en inox 304 pour MXH-F : CBI65-50** 254

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Type de raccord | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 48 | 51 | 54 | 60 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | Femelle | | | l/min | 0 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 | 1100 |
| MXH 4801 | 1626 | 3535 | 3.00 | 6.6 | Taraudé | 3" | 2"1/2 | 38 | H m | 20 | 18 | 17 | 16 | 14.5 | 12.5 | 11.5 | 10.5 | 9.5 | 7 | - |
| MXH-V 4801 | 1676 | 3583 | | | Victaulic | 88.9 | 76.1 | | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 4801 | 1736 | 3641 | | | A brides | DN80 | DN65 | | | | | | | | | | | | | |
| MXH 4802 | 2417 | 4302 | 5.50 | 10.8 | Taraudé | 3" | 2"1/2 | 49.5 | | 41 | 35.3 | 33 | 30.5 | 27.5 | 24.5 | 22.5 | 21 | 19 | 14 | 7.5 |
| MXH-V 4802 | 2468 | 4351 | | | Victaulic | 88.9 | 76.1 | | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 4802 | 2530 | 4412 | | | A brides | DN80 | DN65 | | | | | | | | | | | | | |
| MXH 4803 | 3288 | 5864 | 7.50 | 14.3 | Taraudé | 3" | 2"1/2 | 58 | | 60.5 | 53 | 50 | 46 | 42.5 | 38 | 35 | 32.5 | 29 | 22.5 | 16 |
| MXH-V 4803 | 3339 | 5913 | | | Victaulic | 88.9 | 76.1 | | | | | | | | | | | | | |
| MXH-F 4803 | 3401 | 5973 | | | A brides | DN80 | DN65 | | | | | | | | | | | | | |

**Kit 2 raccords Victaulic 3" et 2"1/2 en inox 304 pour MXH-V : KV21/2-3** 121

**Kit 2 contre brides DN80 et 65 en inox 304 pour MXH-F : CBI80-65** 320

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXV-B Pompe multicellulaire verticale monobloc en ligne

TOUT INOX

calpeda



ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



MXV-B MXV-B EI

Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable au chrome nickel.
Toutes les parties en contact avec le liquide, y compris les couvercles inférieur et supérieur, sont en acier inoxydable.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étages et turbines en inox 304. Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en céramique d'alumine / carbone dur / EPDM
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement IE3.
MXV-BM : Moteur monophasé 230 volts.
Température du liquide de : - 15°C à + 90°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars. Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**MXV-B EI** : 1 pompe **MXV-B** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine + 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

**Entraxe (asp./ref.) : 215 mm**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MXV-BM 25-203 | 994 | - | 0.75 | 5.8 | 1" | 1" | 24 | H m | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | 23.5 | 20.5 | 17 | 12.5 |
| MXV-B 25-203 | 968 | 2624 | | 2.3 | | | 23 | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 25-204 | 1026 | - | 0.75 | 5.8 | | | 24.5 | | 44 | 42.5 | 40 | 37.5 | 34.5 | 31 | 27 | 22.5 | 17 |
| MXV-B 25-204 | 1000 | 2655 | | 2.3 | | | 23.5 | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 25-205 | 1057 | - | 0.75 | 5.8 | | | 25.5 | | 56 | 53 | 50 | 47 | 43 | 39 | 34 | 28 | 21 |
| MXV-B 25-205 | 1028 | 2682 | | 2.3 | | | 24.5 | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 25-206 | 1136 | - | 1.10 | 7.4 | | | 27 | | 68 | 63.5 | 60.5 | 56 | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34 | 25 |
| MXV-B 25-206 | 1105 | 2757 | | 2.7 | | | 26 | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 25-207 | 1177 | - | 1.10 | 7.4 | | | 28 | | 79.5 | 74 | 70.5 | 65.5 | 60 | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30 |
| MXV-B 25-207 | 1148 | 2798 | | 2.7 | | | 27 | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 25-208 | 1249 | - | 1.50 | 9.2 | | | 31 | | 91 | 85 | 80.5 | 75 | 69 | 62 | 54 | 45.5 | 34 |
| MXV-B 25-208 | 1210 | 2859 | | 4.3 | | | 30 | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 25-210 | 1321 | - | 1.50 | 9.2 | | | 32 | | 114 | 106 | 101 | 94 | 86 | 78 | 68 | 57 | 42 |
| MXV-B 25-210 | 1280 | 2926 | | 4.3 | | | 31 | | | | | | | | | | |

**Entraxe (asp./ref.) : 215 mm**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 |
| MXV-BM 32-403 | 1032 | - | 0.75 | 5.8 | 1"1/4 | 1"1/4 | 25 | H m | 34 | 31 | 30.5 | 29 | 28 | 26.5 | 25 | 21 | 17 | 11.5 |
| MXV-B 32-403 | 1001 | 2656 | | 2.3 | | | 24 | | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 32-404 | 1064 | - | 1.10 | 7.4 | | | 26 | | 45 | 41.5 | 40 | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22 | 14.5 |
| MXV-B 32-404 | 1033 | 2687 | | 2.7 | | | 25 | | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 32-405 | 1100 | - | 1.10 | 7.4 | | | 27 | | 56 | 51.5 | 50 | 48 | 46 | 43.5 | 41 | 34.5 | 27.5 | 18.5 |
| MXV-B 32-405 | 1069 | 2722 | | 2.7 | | | 26 | | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 32-406 | 1155 | - | 1.50 | 9.2 | | | 29 | | 68 | 62 | 60 | 58 | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42 | 33.5 | 22.5 |
| MXV-B 32-406 | 1115 | 2766 | | 4.3 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 32-407 | 1213 | - | 1.50 | 9.2 | | | 30 | | 79.5 | 72.5 | 70.5 | 68 | 65 | 61.5 | 58 | 49 | 39 | 26.5 |
| MXV-B 32-407 | 1172 | 2822 | | 4.3 | | | 29 | | | | | | | | | | | |
| MXV-B 32-408 | 1237 | 3157 | 2.20 | 5.3 | | | 34 | | 91 | 83 | 80.5 | 78 | 74 | 70 | 66 | 56 | 44.5 | 30 |
| MXV-B 32-410 | 1309 | 3227 | 2.20 | 5.3 | | | 35 | | 114 | 104 | 101 | 97.5 | 93 | 88 | 83 | 70 | 56 | 38 |

**Entraxe (asp./ref.) : 225 mm**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 183.3 | 200 | 216.6 |
| MXV-BM 40-803 | 1104 | - | 1.10 | 7.4 | 1"1/2 | 1"1/2 | 28 | H m | 35.5 | 32.5 | 31.5 | 31 | 29.5 | 28 | 25.5 | 22.5 | 19.5 | 15.5 |
| MXV-B 40-803 | 1063 | 2716 | | 2.7 | | | 27 | | | | | | | | | | | |
| MXV-BM 40-804 | 1136 | - | 1.50 | 9.2 | | | 29 | | 47 | 43 | 42 | 41 | 40 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 |
| MXV-B 40-804 | 1095 | 2747 | | 4.3 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| MXV-B 40-805 | 1150 | 3073 | 2.20 | 5.3 | | | 33 | | 59 | 54 | 53 | 51 | 50 | 47 | 43 | 38 | 32 | 26 |
| MXV-B 40-806 | 1220 | 3141 | 2.20 | 5.3 | | | 34 | | 71 | 65 | 63 | 62 | 59 | 56 | 51 | 45 | 39 | 31 |
| MXV-B 40-807 | 1366 | 3282 | 3.00 | 6.6 | | | 45 | | 83 | 76 | 74 | 72 | 69 | 66 | 60 | 53 | 45 | 36 |
| MXV-B 40-808 | 1402 | 3317 | 3.00 | 6.6 | | | 49 | | 95 | 87 | 85 | 82 | 79 | 75 | 69 | 60 | 51 | 42 |
| MXV-B 40-810 | 1603 | 3512 | 3.70 | 9.6 | | | 49 | | 119 | 109 | 106 | 103 | 99 | 94 | 86 | 75 | 64 | 52 |

**Entraxe (asp./ref.) : 250 mm**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 5 | 8 | 11 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 83.3 | 133.3 | 183.3 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 416 |
| MXV-B 50-1803 | 1127 | 3051 | 2.20 | 5.3 | 2" | 2" | 34 | H m | 35.5 | 33.5 | 32 | 30 | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20.5 | 16.5 | 9 |
| MXV-B 50-1804 | 1487 | 3400 | 3.00 | 6.6 | | | 44 | | 48 | 46.5 | 44.5 | 41.5 | 38 | 36 | 33 | 29 | 23 | 14 |
| MXV-B 50-1805 | 1738 | 3643 | 3.70 | 9.6 | | | 46.5 | | 60 | 57.5 | 55 | 51.5 | 48 | 45 | 42 | 37.5 | 31.5 | 19 |
| MXV-B 50-1806 | 1816 | 3719 | 4.00 | 9.6 | | | 47.5 | | 71 | 68 | 65 | 61 | 56 | 53 | 49 | 44 | 36 | 22 |
| MXV-B 50-1807 | 2337 | 4224 | 5.50 | 10.9 | | | 59 | | 84 | 81.5 | 78 | 73.5 | 68 | 64.5 | 60 | 54 | 45 | 28 |
| MXV-B 50-1808 | 2423 | 4308 | 5.50 | 10.9 | | | 60 | | 94.5 | 92 | 88 | 82 | 76 | 72 | 68 | 60 | 50 | 32 |
| MXV-B 50-1809 | 2552 | 5150 | 7.50 | 14.3 | | | 67 | | 108 | 105 | 100 | 95 | 89 | 84 | 79 | 71 | 60 | 40 |
| MXV-B 50-1810 | 2808 | 5398 | 7.50 | 14.3 | | | 68 | | 120 | 117 | 112 | 106 | 98 | 94 | 88 | 78 | 67 | 44 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXV Pompe multicellulaire verticale en ligne

TOUT INOX

ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



MXV EI



Brides démontables

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304.
Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Moteur monophasé jusqu'à 2,20 kW (*prix sur demande*).
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande *(1450 trs/min)*...
**MXV EI** : 1 pompe **MXV** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26/34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 - Entraxe : 250 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MXV 25-204 | 1167 | 2889 | 971 | 0.75 | 2.3 | 30.2 | H m | 44 | 42.5 | 40 | 37.5 | 34.5 | 31 | 27 | 22.5 | 17 |
| MXV 25-205 | 1197 | 2918 | 1003 | 0.75 | 2.3 | 31.2 | | 56 | 53 | 50 | 47 | 43 | 39 | 34 | 28 | 21 |
| MXV 25-206 | 1272 | 2991 | 1045 | 1.10 | 2.7 | 33.3 | | 68 | 63.5 | 60.5 | 56 | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34 | 25 |
| MXV 25-207 | 1308 | 3026 | 1077 | 1.10 | 2.7 | 34.3 | | 79.5 | 74 | 70.5 | 65.5 | 60 | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30 |
| MXV 25-208 | 1413 | 3128 | 1139 | 1.50 | 4.3 | 37.2 | | 91 | 85 | 80.5 | 75 | 69 | 62 | 54 | 45.5 | 34 |
| MXV 25-210 | 1484 | 3196 | 1213 | 1.50 | 4.3 | 38.2 | | 114 | 106 | 101 | 94 | 86 | 78 | 68 | 57 | 42 |
| MXV 25-212 | 1666 | 3645 | 1352 | 2.20 | 5.3 | 43.1 | | 136 | 127 | 121 | 112 | 103 | 93.5 | 81.5 | 68 | 51 |
| MXV 25-214 | 1761 | 3738 | 1431 | 2.20 | 5.3 | 44.1 | | 159 | 149 | 141 | 131 | 121 | 109 | 95 | 79.5 | 59 |
| MXV 25-216 | 1991 | 3961 | 1533 | 3.00 | 6.6 | 54.6 | | 182 | 170 | 161 | 150 | 138 | 124 | 108 | 91 | 68 |
| MXV 25-218 | 2057 | 4025 | 1604 | 3.00 | 6.6 | 56.6 | | 205 | 191 | 181 | 169 | 155 | 140 | 122 | 102 | 76 |
| MXV 25-220 | 2189 | 4153 | 1723 | 3.00 | 6.6 | 57.6 | | 228 | 213 | 202 | 188 | 173 | 156 | 136 | 114 | 85 |

**2 Contre brides DN 25** en inox 304 : **CBI25** 98

**Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/4 (33/42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 - Entraxe : 250 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 |
| MXV 32-404 | 1206 | 2927 | 979 | 1.10 | 2.7 | 31.2 | H m | 45 | 41.5 | 40 | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22 | 14.5 |
| MXV 32-405 | 1235 | 2955 | 1013 | 1.10 | 2.7 | 32.2 | | 56 | 51.5 | 50 | 48 | 46 | 43.5 | 41 | 34.5 | 27.5 | 18.5 |
| MXV 32-406 | 1322 | 3039 | 1072 | 1.50 | 4.3 | 36.2 | | 68 | 62 | 60 | 58 | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42 | 33.5 | 22.5 |
| MXV 32-407 | 1359 | 3075 | 1112 | 1.50 | 4.3 | 37.2 | | 79.5 | 72.5 | 70.5 | 68 | 65 | 61.5 | 58 | 49 | 39 | 26.5 |
| MXV 32-408 | 1501 | 3485 | 1151 | 2.20 | 5.3 | 41.1 | | 91 | 83 | 80.5 | 78 | 74 | 70 | 66 | 56 | 44.5 | 30 |
| MXV 32-410 | 1570 | 3552 | 1235 | 2.20 | 5.3 | 42.1 | | 114 | 104 | 101 | 97.5 | 93 | 88 | 83 | 70 | 56 | 38 |
| MXV 32-412 | 1829 | 3804 | 1394 | 3.00 | 6.6 | 52.6 | | 136 | 124 | 121 | 117 | 111 | 105 | 99.5 | 84 | 67 | 45.5 |
| MXV 32-414 | 1916 | 3888 | 1471 | 3.00 | 6.6 | 54.6 | | 159 | 145 | 141 | 136 | 130 | 123 | 116 | 98 | 78 | 53 |
| MXV 32-416 | 2012 | 3981 | 1552 | 4.00 | 9.6 | 57.8 | | 182 | 166 | 161 | 156 | 148 | 140 | 132 | 112 | 89.5 | 60.5 |
| MXV 32-418 | 2168 | 4132 | 1619 | 4.00 | 9.6 | 58.8 | | 205 | 187 | 181 | 175 | 167 | 158 | 149 | 126 | 100 | 68 |

**2 Contre brides DN 32** en inox 304 : **CBI32** 107

**Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/2 (40/49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 - Entraxe : 280 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 183.3 | 200 | 216.6 |
| MXV 40-804 | 1395 | 3129 | 1128 | 1.50 | 4.3 | 36.2 | H m | 47 | 43 | 42 | 41 | 40 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 |
| MXV 40-805 | 1437 | 3442 | 1180 | 2.20 | 5.3 | 40.1 | | 59 | 54 | 53 | 51 | 50 | 47 | 43 | 38 | 32 | 26 |
| MXV 40-806 | 1563 | 3565 | 1227 | 2.20 | 5.3 | 41.1 | | 71 | 65 | 63 | 62 | 59 | 56 | 51 | 45 | 39 | 31 |
| MXV 40-807 | 1767 | 3762 | 1311 | 3.00 | 6.6 | 50.6 | | 83 | 76 | 74 | 72 | 69 | 66 | 60 | 53 | 45 | 36 |
| MXV 40-808 | 1815 | 3809 | 1351 | 3.00 | 6.6 | 51.6 | | 95 | 87 | 85 | 82 | 79 | 75 | 69 | 60 | 51 | 42 |
| MXV 40-810 | 2001 | 3989 | 1499 | 4.00 | 9.6 | 55.8 | | 119 | 109 | 106 | 103 | 99 | 94 | 86 | 75 | 64 | 52 |
| MXV 40-811 | 2155 | 4139 | 1544 | 4.00 | 9.6 | 56.8 | | 131 | 119 | 116 | 113 | 109 | 103 | 94 | 83 | 71 | 57 |
| MXV 40-813 | 2546 | 4518 | 1804 | 5.50 | 10.9 | 77.3 | | 155 | 141 | 138 | 134 | 129 | 122 | 111 | 98 | 84 | 68 |
| MXV 40-815 | 2701 | 4668 | 1898 | 5.50 | 10.9 | 78.3 | | 179 | 163 | 159 | 154 | 149 | 141 | 128 | 113 | 96 | 78 |
| MXV 40-817 | 2893 | 5572 | 2046 | 7.50 | 14.3 | 85.7 | | 202 | 184 | 180 | 175 | 168 | 159 | 145 | 128 | 109 | 89 |
| MXV 40-819 | 3057 | 5731 | 2123 | 7.50 | 14.3 | 86.7 | | 226 | 206 | 201 | 195 | 188 | 178 | 162 | 143 | 122 | 99 |

**2 Contre brides DN 40** en inox 304 : **CBI40** 119

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 25-204 HYD** 971

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXVL Pompe multicellulaire verticale en ligne

TOUT INOX 316L

calpeda

SURFACE

ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE





Brides démontables

MXVL EI

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.
Garniture mécanique en métal dur / carbone dur / EPDM.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande *(1450 trs/min...)*
**MXVL EI** : 1 pompe **MXVL** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

**Aspiration et refoulement taraudés femelle 1" (26/34) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 25 - Entraxe : 250 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MXVL 25-204 | 1283 | 3001 | 1059 | 0.75 | 2.3 | | 44 | 42.5 | 40 | 37.5 | 34.5 | 31 | 27 | 22.5 | 17 |
| MXVL 25-205 | 1288 | 3006 | 1094 | 0.75 | 2.3 | | 56 | 53 | 50 | 47 | 43 | 39 | 34 | 28 | 21 |
| MXVL 25-206 | 1377 | 3093 | 1141 | 1.10 | 2.7 | | 68 | 63.5 | 60.5 | 56 | 51.5 | 46.5 | 40.5 | 34 | 25 |
| MXVL 25-207 | 1407 | 3122 | 1176 | 1.10 | 2.7 | | 79.5 | 74 | 70.5 | 65.5 | 60 | 54.5 | 47.5 | 39.5 | 30 |
| MXVL 25-208 | 1519 | 3230 | 1244 | 1.50 | 4.3 | | 91 | 85 | 80.5 | 75 | 69 | 62 | 54 | 45.5 | 34 |
| MXVL 25-210 | 1605 | 3314 | 1326 | 1.50 | 4.3 | H | 114 | 106 | 101 | 94 | 86 | 78 | 68 | 57 | 42 |
| MXVL 25-212 | 1832 | 3807 | 1478 | 2.20 | 5.3 | m | 136 | 127 | 121 | 112 | 103 | 93.5 | 81.5 | 68 | 51 |
| MXVL 25-214 | 1895 | 3868 | 1565 | 2.20 | 5.3 | | 159 | 149 | 141 | 131 | 121 | 109 | 95 | 79.5 | 59 |
| MXVL 25-216 | 2144 | 4109 | 1677 | 3.00 | 6.6 | | 182 | 170 | 161 | 150 | 138 | 124 | 108 | 91 | 68 |
| MXVL 25-218 | 2218 | 4181 | 1756 | 3.00 | 6.6 | | 205 | 191 | 181 | 169 | 155 | 140 | 122 | 102 | 76 |
| MXVL 25-220 | 2408 | 4365 | 1887 | 3.00 | 6.6 | | 228 | 213 | 202 | 188 | 173 | 156 | 136 | 114 | 85 |

**2 Contre brides DN 25** en inox 316 : CBI25L 113

**Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/4 (33/42) - Entraxe : 215 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 32 - Entraxe : 250 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 |
| MXVL 32-404 | 1300 | 3018 | 1067 | 1.10 | 2.7 | | 45 | 41.5 | 40 | 38.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 27.5 | 22 | 14.5 |
| MXVL 32-405 | 1326 | 3043 | 1104 | 1.10 | 2.7 | | 56 | 51.5 | 50 | 48 | 46 | 43.5 | 41 | 34.5 | 27.5 | 18.5 |
| MXVL 32-406 | 1419 | 3133 | 1179 | 1.50 | 4.3 | | 68 | 62 | 60 | 58 | 55.5 | 52.5 | 49.5 | 42 | 33.5 | 22.5 |
| MXVL 32-407 | 1461 | 3174 | 1213 | 1.50 | 4.3 | | 79.5 | 72.5 | 70.5 | 68 | 65 | 61.5 | 58 | 49 | 39 | 26.5 |
| MXVL 32-408 | 1513 | 3497 | 1257 | 2.20 | 5.3 | H | 91 | 83 | 80.5 | 78 | 74 | 70 | 66 | 56 | 44.5 | 30 |
| MXVL 32-410 | 1694 | 3673 | 1350 | 2.20 | 5.3 | m | 114 | 104 | 101 | 97.5 | 93 | 88 | 83 | 70 | 56 | 38 |
| MXVL 32-412 | 2002 | 3971 | 1524 | 3.00 | 6.6 | | 136 | 124 | 121 | 117 | 111 | 105 | 99.5 | 84 | 67 | 45.5 |
| MXVL 32-414 | 2093 | 4060 | 1608 | 3.00 | 6.6 | | 159 | 145 | 141 | 136 | 130 | 123 | 116 | 98 | 78 | 53 |
| MXVL 32-416 | 2158 | 4123 | 1698 | 4.00 | 9.6 | | 182 | 166 | 161 | 156 | 148 | 140 | 132 | 112 | 89.5 | 60.5 |
| MXVL 32-418 | 2330 | 4290 | 1772 | 4.00 | 9.6 | | 205 | 187 | 181 | 175 | 167 | 158 | 149 | 126 | 100 | 68 |

**2 Contre brides DN 32** en inox 316 : CBI32L 123

**Aspiration et refoulement taraudés femelle 1"1/2 (40/49) - Entraxe : 225 mm - Pompes livrées avec brides inox DN 40 - Entraxe : 280 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133.3 | 150 | 166.6 | 183.3 | 200 | 216.6 |
| MXVL 40-804 | 1498 | 3229 | 1228 | 1.50 | 4.3 | | 47 | 43 | 42 | 41 | 40 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 |
| MXVL 40-805 | 1555 | 3557 | 1287 | 2.20 | 5.3 | | 59 | 54 | 53 | 51 | 50 | 47 | 43 | 38 | 32 | 26 |
| MXVL 40-806 | 1666 | 3664 | 1339 | 2.20 | 5.3 | | 71 | 65 | 63 | 62 | 59 | 56 | 51 | 45 | 39 | 31 |
| MXVL 40-807 | 1887 | 3879 | 1431 | 3.00 | 6.6 | | 83 | 76 | 74 | 72 | 69 | 66 | 60 | 53 | 45 | 36 |
| MXVL 40-808 | 1940 | 3930 | 1475 | 3.00 | 6.6 | | 95 | 87 | 85 | 82 | 79 | 75 | 69 | 60 | 51 | 42 |
| MXVL 40-810 | 2141 | 4125 | 1638 | 4.00 | 9.6 | H | 119 | 109 | 106 | 103 | 99 | 94 | 86 | 75 | 64 | 52 |
| MXVL 40-811 | 2294 | 4274 | 1688 | 4.00 | 9.6 | m | 131 | 119 | 116 | 113 | 109 | 103 | 94 | 83 | 71 | 57 |
| MXVL 40-813 | 2692 | 4660 | 1973 | 5.50 | 10.9 | | 155 | 141 | 138 | 134 | 129 | 122 | 111 | 98 | 84 | 68 |
| MXVL 40-815 | 2861 | 4824 | 2077 | 5.50 | 10.9 | | 179 | 163 | 159 | 154 | 149 | 141 | 128 | 113 | 96 | 78 |
| MXVL 40-817 | 3070 | 5743 | 2240 | 7.50 | 14.3 | | 202 | 184 | 180 | 175 | 168 | 159 | 145 | 128 | 109 | 89 |
| MXVL 40-819 | 3241 | 5909 | 2344 | 7.50 | 14.3 | | 226 | 206 | 201 | 195 | 188 | 178 | 162 | 143 | 122 | 99 |

**2 Contre brides DN 40** en inox 316 : CBI40L 131

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 25-204 HYD** 1059

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXV Pompe multicellulaire verticale en ligne

TOUT INOX

ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines en inox 304.
Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
Remplacement de la garniture mécanique sans démonter le moteur à partir de 5.50 kW inclus.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Température du liquide de : - 15°C à + 120°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande *(1450 trs/min)*...
**MXV EI** : 1 pompe **MXV** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration et refoulement à brides folles DN 50 - Entraxe : 300 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 133.3 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 |
| MXV 50-1501 | 1295 | 3054 | 1052 | 1.10 | 2.7 | 40.7 | | 14 | 12 | 11.6 | 11 | 10.3 | 9.5 | 8.4 | 7 | 5.5 | 3.6 |
| MXV 50-1502 | 1358 | 3115 | 1081 | 1.50 | 4.3 | 43.1 | | 27.9 | 24.6 | 23.8 | 22.7 | 21.4 | 19.8 | 17.8 | 15.4 | 12.7 | 9.5 |
| MXV 50-1503 | 1472 | 3498 | 1118 | 2.20 | 5.3 | 47.5 | | 43.6 | 38.6 | 37.3 | 35.8 | 33.9 | 31.5 | 28.6 | 25.1 | 21 | 16.3 |
| MXV 50-1504 | 1660 | 3681 | 1209 | 3.00 | 6.6 | 57.4 | | 58 | 52 | 50.5 | 48.5 | 46 | 43 | 39.5 | 35 | 30 | 24 |
| MXV 50-1505 | 1984 | 3995 | 1459 | 4.00 | 9.6 | 61.1 | | 72.5 | 65 | 63 | 60.5 | 57.5 | 54 | 49.5 | 44 | 37.5 | 30 |
| MXV 50-1506 | 2709 | 4698 | 1989 | 5.50 | 10.9 | 86.6 | | 85 | 78 | 75.5 | 72 | 68 | 63 | 57.5 | 50.5 | 42.5 | 33.5 |
| MXV 50-1507 | 2800 | 4786 | 2080 | 5.50 | 10.9 | 88 | | 99 | 91.5 | 88 | 84 | 79.5 | 73.5 | 67 | 59 | 49.5 | 39 |
| MXV 50-1508 | 3074 | 5769 | 2166 | 7.50 | 14.3 | 94.9 | | 115 | 105 | 101 | 97 | 92 | 86 | 78 | 69 | 58 | 45 |
| MXV 50-1509 | 3230 | 5920 | 2322 | 7.50 | 14.3 | 96.3 | H m | 129 | 118 | 114 | 110 | 104 | 97 | 88 | 77 | 65 | 51 |
| MXV 50-1510 | 3317 | 6005 | 2409 | 7.50 | 14.3 | 97.8 | | 141 | 130 | 126 | 121 | 114 | 105 | 95 | 83 | 69 | 54 |
| MXV 50-1511 | 3903 | 6573 | 2662 | 9.20 | 18.5 | 115.8 | | 155 | 143 | 138 | 133 | 125 | 116 | 105 | 91 | 76 | 59 |
| MXV 50-1512 | 3988 | 6656 | 2748 | 9.20 | 18.5 | 117.3 | | 173 | 159 | 155 | 149 | 141 | 132 | 121 | 107 | 91 | 72 |
| MXV 50-1513 | 4195 | 6856 | 2832 | 11.00 | 21.5 | 136.7 | | 188 | 173 | 167 | 161 | 153 | 143 | 131 | 116 | 98 | 78 |
| MXV 50-1514 | 4276 | 6935 | 2913 | 11.00 | 21.5 | 138.2 | | 202 | 186 | 180 | 173 | 165 | 154 | 141 | 125 | 106 | 84 |
| MXV 50-1515 | 4437 | 7091 | 3075 | 11.00 | 21.5 | 139.7 | | 217 | 199 | 193 | 186 | 177 | 165 | 151 | 134 | 113 | 90 |
| MXV 50-1516 | 4903 | 10744 | 3157 | 15.00 | 27.3 | 167.1 | | 230 | 211 | 204 | 196 | 186 | 174 | 159 | 140 | 119 | 94 |
| MXV 50-1517 | 5052 | 10889 | 3306 | 15.00 | 27.3 | 168.6 | | 245 | 224 | 217 | 209 | 198 | 185 | 169 | 149 | 126 | 100 |

**Aspiration et refoulement à brides folles DN 50 - Entraxe : 300 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 | 433 | 466 |
| MXV 50-2001 | 1300 | 3059 | 1057 | 1.10 | 2.7 | 40.7 | | 15.5 | 13 | 12.6 | 12.1 | 11.5 | 10.7 | 9.8 | 8.7 | 7.3 | 5.8 | 4 |
| MXV 50-2002 | 1439 | 3466 | 1086 | 2.20 | 5.3 | 46 | | 30.7 | 27 | 26.3 | 25.5 | 24.5 | 23.3 | 21.7 | 19.8 | 17.5 | 14.7 | 11.7 |
| MXV 50-2003 | 1594 | 3617 | 1144 | 3.00 | 6.6 | 55.9 | | 46.5 | 41.4 | 40.4 | 39.1 | 37.5 | 35.4 | 32.9 | 30 | 26.5 | 22.5 | 18 |
| MXV 50-2004 | 1739 | 3757 | 1214 | 4.00 | 9.6 | 59.6 | | 62.5 | 56 | 54.5 | 53 | 51 | 48.5 | 45.5 | 42 | 37.5 | 32 | 26 |
| MXV 50-2005 | 2429 | 4427 | 1709 | 5.50 | 10.9 | 85.1 | | 78 | 70 | 68 | 66 | 64 | 61 | 57 | 52.5 | 46.5 | 40 | 32.5 |
| MXV 50-2006 | 2903 | 5603 | 1995 | 7.50 | 14.3 | 92 | | 92 | 84 | 82 | 79.5 | 76.5 | 73 | 68.5 | 62.5 | 55.5 | 47 | 37.5 |
| MXV 50-2007 | 2994 | 5691 | 2086 | 7.50 | 14.3 | 93.4 | | 107 | 98 | 95.5 | 93 | 89.5 | 85 | 80 | 73 | 64.5 | 55 | 44 |
| MXV 50-2008 | 3559 | 6240 | 2318 | 9.20 | 18.5 | 111.5 | | 122 | 112 | 109 | 106 | 102 | 97 | 91 | 83 | 74 | 63 | 50 |
| MXV 50-2009 | 3715 | 6391 | 2475 | 9.20 | 18.5 | 112.9 | H m | 142 | 130 | 127 | 124 | 120 | 114 | 108 | 100 | 89 | 77 | 63 |
| MXV 50-2010 | 3924 | 6594 | 2561 | 11.00 | 21.5 | 132.4 | | 158 | 144 | 141 | 137 | 133 | 127 | 120 | 111 | 99 | 86 | 71 |
| MXV 50-2011 | 4031 | 6697 | 2668 | 11.00 | 21.5 | 133.8 | | 173 | 159 | 155 | 151 | 146 | 140 | 132 | 122 | 109 | 94 | 78 |
| MXV 50-2012 | 4499 | 10352 | 2753 | 15.00 | 27.3 | 161.3 | | 188 | 172 | 168 | 164 | 158 | 151 | 143 | 132 | 118 | 103 | 84 |
| MXV 50-2013 | 4585 | 10436 | 2838 | 15.00 | 27.3 | 162.7 | | 204 | 186 | 182 | 177 | 171 | 164 | 154 | 143 | 128 | 111 | 91 |
| MXV 50-2014 | 4740 | 10586 | 2994 | 15.00 | 27.3 | 164.2 | | 219 | 201 | 196 | 191 | 185 | 177 | 166 | 154 | 138 | 120 | 99 |
| MXV 50-2015 | 4827 | 10670 | 3081 | 15.00 | 27.3 | 165.7 | | 235 | 215 | 210 | 205 | 198 | 189 | 178 | 165 | 148 | 128 | 106 |
| MXV 50-2016 | 5225 | 11057 | 3163 | 18.50 | 34 | 171.6 | | 251 | 232 | 227 | 221 | 214 | 205 | 193 | 179 | 161 | 140 | 116 |
| MXV 50-2017 | 5374 | 11201 | 3312 | 18.50 | 34 | 173.1 | | 267 | 246 | 241 | 235 | 227 | 217 | 205 | 190 | 172 | 149 | 124 |

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 50-1503 HYD** 1118

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXVL Pompe multicellulaire verticale en ligne

TOUT INOX 316L

calpeda



ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.
Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
Remplacement de la garniture mécanique sans démonter le moteur à partir de 5.50 kW inclus.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Température du liquide de : - 15°C à + 120°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande *(1450 trs/min)*...
**MXVL EI** : 1 pompe **MXVL** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration et refoulement à brides folles DN 50 - Entraxe : 300 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 133.3 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 |
| MXVL 50-1501 | 1611 | 3361 | 1368 | 1.10 | 2.7 | 40.7 | | 14 | 12 | 11.6 | 11 | 10.3 | 9.5 | 8.4 | 7 | 5.5 | 3.6 |
| MXVL 50-1502 | 1683 | 3430 | 1405 | 1.50 | 4.3 | 43.1 | | 27.9 | 24.6 | 23.8 | 22.7 | 21.4 | 19.8 | 17.8 | 15.4 | 12.7 | 9.5 |
| MXVL 50-1503 | 1807 | 3823 | 1454 | 2.20 | 5.3 | 47.5 | | 43.6 | 38.6 | 37.3 | 35.8 | 33.9 | 31.5 | 28.6 | 25.1 | 21 | 16.3 |
| MXVL 50-1504 | 2022 | 4032 | 1572 | 3.00 | 6.6 | 57.4 | | 58 | 52 | 50.5 | 48.5 | 46 | 43 | 39.5 | 35 | 30 | 24 |
| MXVL 50-1505 | 2396 | 4395 | 1896 | 4.00 | 9.6 | 61.1 | | 72.5 | 65 | 63 | 60.5 | 57.5 | 54 | 49.5 | 44 | 37.5 | 30 |
| MXVL 50-1506 | 3305 | 5276 | 2586 | 5.50 | 10.9 | 86.6 | | 85 | 78 | 75.5 | 72 | 68 | 63 | 57.5 | 50.5 | 42.5 | 33.5 |
| MXVL 50-1507 | 3424 | 5392 | 2704 | 5.50 | 10.9 | 88 | | 99 | 91.5 | 88 | 84 | 79.5 | 73.5 | 67 | 59 | 49.5 | 39 |
| MXVL 50-1508 | 3724 | 6400 | 2816 | 7.50 | 14.3 | 94.9 | | 115 | 105 | 101 | 97 | 92 | 86 | 78 | 69 | 58 | 45 |
| MXVL 50-1509 | 3927 | 6596 | 3019 | 7.50 | 14.3 | 96.3 | H m | 129 | 118 | 114 | 110 | 104 | 97 | 88 | 77 | 65 | 51 |
| MXVL 50-1510 | 4039 | 6705 | 3131 | 7.50 | 14.3 | 97.8 | | 141 | 130 | 126 | 121 | 114 | 105 | 95 | 83 | 69 | 54 |
| MXVL 50-1511 | 4702 | 7348 | 3461 | 9.20 | 18.5 | 115.8 | | 155 | 143 | 138 | 133 | 125 | 116 | 105 | 91 | 76 | 59 |
| MXVL 50-1512 | 4812 | 7455 | 3572 | 9.20 | 18.5 | 117.3 | | 173 | 159 | 155 | 149 | 141 | 132 | 121 | 107 | 91 | 72 |
| MXVL 50-1513 | 5045 | 7681 | 3682 | 11.00 | 21.5 | 136.7 | | 188 | 173 | 167 | 161 | 153 | 143 | 131 | 116 | 98 | 78 |
| MXVL 50-1514 | 5150 | 7783 | 3787 | 11.00 | 21.5 | 138.2 | | 202 | 186 | 180 | 173 | 165 | 154 | 141 | 125 | 106 | 84 |
| MXVL 50-1515 | 5360 | 7986 | 3997 | 11.00 | 21.5 | 139.7 | | 217 | 199 | 193 | 186 | 177 | 165 | 151 | 134 | 113 | 90 |
| MXVL 50-1516 | 5850 | 11663 | 4104 | 15.00 | 27.3 | 167.1 | | 230 | 211 | 204 | 196 | 186 | 174 | 159 | 140 | 119 | 94 |
| MXVL 50-1517 | 6044 | 11851 | 4297 | 15.00 | 27.3 | 168.6 | | 245 | 224 | 217 | 209 | 198 | 185 | 169 | 149 | 126 | 100 |

**Aspiration et refoulement à brides folles DN 50 - Entraxe : 300 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 366 | 400 | 433 | 466 |
| MXVL 50-2001 | 1617 | 3366 | 1374 | 1.10 | 2.7 | 40.7 | | 15.5 | 13 | 12.6 | 12.1 | 11.5 | 10.7 | 9.8 | 8.7 | 7.3 | 5.8 | 4 |
| MXVL 50-2002 | 1765 | 3783 | 1412 | 2.20 | 5.3 | 46 | | 30.7 | 27 | 26.3 | 25.5 | 24.5 | 23.3 | 21.7 | 19.8 | 17.5 | 14.7 | 11.7 |
| MXVL 50-2003 | 1937 | 3949 | 1487 | 3.00 | 6.6 | 55.9 | | 46.5 | 41.4 | 40.4 | 39.1 | 37.5 | 35.4 | 32.9 | 30 | 26.5 | 22.5 | 18 |
| MXVL 50-2004 | 2103 | 4110 | 1578 | 4.00 | 9.6 | 59.6 | | 62.5 | 56 | 54.5 | 53 | 51 | 48.5 | 45.5 | 42 | 37.5 | 32 | 26 |
| MXVL 50-2005 | 2942 | 4924 | 2222 | 5.50 | 10.9 | 85.1 | | 78 | 70 | 68 | 66 | 64 | 61 | 57 | 52.5 | 46.5 | 40 | 32.5 |
| MXVL 50-2006 | 3501 | 6183 | 2593 | 7.50 | 14.3 | 92 | | 92 | 84 | 82 | 79.5 | 76.5 | 73 | 68.5 | 62.5 | 55.5 | 47 | 37.5 |
| MXVL 50-2007 | 3620 | 6299 | 2712 | 7.50 | 14.3 | 93.4 | | 107 | 98 | 95.5 | 93 | 89.5 | 85 | 80 | 73 | 64.5 | 55 | 44 |
| MXVL 50-2008 | 4254 | 6914 | 3014 | 9.20 | 18.5 | 115.8 | | 122 | 112 | 109 | 106 | 102 | 97 | 91 | 83 | 74 | 63 | 50 |
| MXVL 50-2009 | 4458 | 7112 | 3217 | 9.20 | 18.5 | 117.3 | H m | 142 | 130 | 127 | 124 | 120 | 114 | 108 | 100 | 89 | 77 | 63 |
| MXVL 50-2010 | 4692 | 7339 | 3330 | 11.00 | 21.5 | 132.4 | | 158 | 144 | 141 | 137 | 133 | 127 | 120 | 111 | 99 | 86 | 71 |
| MXVL 50-2011 | 4831 | 7473 | 3469 | 11.00 | 21.5 | 133.8 | | 173 | 159 | 155 | 151 | 146 | 140 | 132 | 122 | 109 | 94 | 78 |
| MXVL 50-2012 | 5325 | 11154 | 3579 | 15.00 | 27.3 | 161.3 | | 188 | 172 | 168 | 164 | 158 | 151 | 143 | 132 | 118 | 103 | 84 |
| MXVL 50-2013 | 5436 | 11261 | 3690 | 15.00 | 27.3 | 162.7 | | 204 | 186 | 182 | 177 | 171 | 164 | 154 | 143 | 128 | 111 | 91 |
| MXVL 50-2014 | 5638 | 11457 | 3892 | 15.00 | 27.3 | 164.2 | | 219 | 201 | 196 | 191 | 185 | 177 | 166 | 154 | 138 | 120 | 99 |
| MXVL 50-2015 | 5751 | 11567 | 4005 | 15.00 | 27.3 | 165.7 | | 235 | 215 | 210 | 205 | 198 | 189 | 178 | 165 | 148 | 128 | 106 |
| MXVL 50-2016 | 6174 | 11977 | 4111 | 18.50 | 34 | 171.6 | | 251 | 232 | 227 | 221 | 214 | 205 | 193 | 179 | 161 | 140 | 116 |
| MXVL 50-2017 | 6368 | 12165 | 4305 | 18.50 | 34 | 173.1 | | 267 | 246 | 241 | 235 | 227 | 217 | 205 | 190 | 172 | 149 | 124 |

**2 Contre brides DN 50** en inox 316 : CBI50L 809

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXV Pompe multicellulaire verticale en ligne inox



MXV MXV EI

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Possibilité d'utilisation en position horizontale. Plus value : **158 € HT**.
Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304.
Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
Moteur tri 400/690 volts. 2900 tours/minute *(Service continu)*.
Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande *(1450 trs/min)*...
**MXV EI** : 1 pompe **MXV** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 15 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 250 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 733 |
| MXV 65-3202 | 2485 | 4514 | 1914 | 4.00 | 9.6 | 72.8 | | 37 | 34 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 24.5 | 22 | 17 |
| MXV 65-3203 | 3266 | 5271 | 2533 | 5.50 | 10.9 | 93.3 | | 55.5 | 51 | 49 | 47.5 | 46 | 43.5 | 40.5 | 37 | 33.5 | 25.5 |
| MXV 65-3204 | 3669 | 6379 | 2743 | 7.50 | 14.3 | 100.7 | | 75 | 69 | 65.5 | 63.5 | 61 | 58.5 | 54.5 | 50 | 45 | 35 |
| MXV 65-3205 | 4602 | 7284 | 3214 | 11.00 | 21.5 | 138 | | 93.5 | 86 | 82 | 79.5 | 77 | 73 | 68 | 62.5 | 56.5 | 44 |
| MXV 65-3206 | 5065 | 7733 | 3372 | 11.00 | 21.5 | 140 | H | 112 | 103 | 98.5 | 95.5 | 92 | 87 | 82 | 75 | 67.5 | 52.5 |
| MXV 65-3207 | 5682 | 11533 | 3961 | 15.00 | 27.3 | 168 | m | 131 | 121 | 115 | 111 | 107 | 102 | 95.5 | 87.5 | 79 | 61.5 |
| MXV 65-3208 | 5945 | 11788 | 4226 | 15.00 | 27.3 | 170 | | 150 | 138 | 131 | 127 | 123 | 116 | 109 | 100 | 90 | 70 |
| MXV 65-3209 | 6452 | 12280 | 4417 | 18.50 | 34 | 176.5 | | 168 | 155 | 148 | 143 | 138 | 130 | 122 | 112 | 101 | 79 |
| MXV 65-3210 | 6917 | 12731 | 4882 | 18.50 | 34 | 188.5 | | 187 | 172 | 164 | 159 | 154 | 145 | 136 | 125 | 112 | 87.5 |
| MXV 65-3212 | 7637 | 13429 | 5187 | 22.00 | 41 | 204 | | 225 | 207 | 197 | 191 | 185 | 174 | 163 | 150 | 135 | 105 |

**2 Contre brides DN 65** en fonte : **KB 7007 - 65** 131

**Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 48 | 51 | 54 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 |
| MXV 80-4801 | 2585 | 4645 | 2087 | 4.00 | 9.6 | 72.8 | | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12 | 10.7 | 9.5 | 7 |
| MXV 80-4802 | 3194 | 5236 | 2510 | 5.50 | 10.9 | 93.3 | | 40.5 | 36 | 34.5 | 32.5 | 29.5 | 26.5 | 24.5 | 22 | 20 | 15.5 |
| MXV 80-4803 | 3758 | 6500 | 2894 | 7.50 | 14.3 | 101.7 | | 61 | 54 | 51 | 48 | 44 | 40 | 37 | 34 | 31 | 24.5 |
| MXV 80-4804 | 4759 | 7471 | 3461 | 11.00 | 21.5 | 140 | H | 81 | 72 | 69 | 65 | 60 | 55 | 51.5 | 48 | 44 | 35 |
| MXV 80-4805 | 5511 | 11401 | 3847 | 15.00 | 27.3 | 168 | m | 101 | 90 | 86 | 81 | 75 | 68.5 | 64.5 | 60 | 55 | 44 |
| MXV 80-4806 | 6067 | 11940 | 4404 | 15.00 | 27.3 | 171 | | 121 | 108 | 103 | 97 | 90 | 82 | 77.5 | 72 | 66 | 53 |
| MXV 80-4807 | 7096 | 12938 | 5130 | 18.50 | 34 | 178.5 | | 142 | 126 | 120 | 113 | 105 | 96 | 90 | 84 | 77 | 61.5 |
| MXV 80-4808 | 8116 | 13928 | 5761 | 22.00 | 41 | 203 | | 162 | 144 | 137 | 129 | 120 | 109 | 103 | 96 | 88 | 70.5 |

**2 Contre brides DN 80** en fonte : **KB 7007 - 80** 148

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 65-3203 HYD** 2533

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXVL Pompe multicellulaire verticale en ligne

TOUT INOX 316L

calpeda



ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



MXVL MXVL EI

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Possibilité d'utilisation en position horizontale. Plus value : **158 € HT**.
Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.
Garniture mécanique en métal dur / carbone dur / EPDM.
Moteur tri 400/690 volts. 2900 tours/minute *(Service continu).*
Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande*).
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande *(1450 trs/min)*...
**MXVL EI** : 1 pompe **MXVL** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine + 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

**Aspiration et refoulement à brides DN 65 - Entraxe : 320 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 15 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 250 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 733 |
| MXVL 65-3202 | 3059 | 5071 | 2488 | 4.00 | 9.6 | | 37 | 34 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 24.5 | 22 | 17 |
| MXVL 65-3203 | 4002 | 5985 | 3293 | 5.50 | 10.9 | | 55.5 | 51 | 49 | 47.5 | 46 | 43.5 | 40.5 | 37 | 33.5 | 25.5 |
| MXVL 65-3204 | 4492 | 7178 | 3566 | 7.50 | 14.3 | | 75 | 69 | 65.5 | 63.5 | 61 | 58.5 | 54.5 | 50 | 45 | 35 |
| MXVL 65-3205 | 5566 | 8219 | 4178 | 11.00 | 21.5 | | 93.5 | 86 | 82 | 79.5 | 77 | 73 | 68 | 62.5 | 56.5 | 44 |
| MXVL 65-3206 | 6076 | 8714 | 4384 | 11.00 | 21.5 | H | 112 | 103 | 98.5 | 95.5 | 92 | 87 | 82 | 75 | 67.5 | 52.5 |
| MXVL 65-3207 | 6786 | 12604 | 5150 | 15.00 | 27.3 | m | 131 | 121 | 115 | 111 | 107 | 102 | 95.5 | 87.5 | 79 | 61.5 |
| MXVL 65-3208 | 7102 | 12910 | 5494 | 15.00 | 27.3 | | 150 | 138 | 131 | 127 | 123 | 116 | 109 | 100 | 90 | 70 |
| MXVL 65-3209 | 7700 | 13490 | 5742 | 18.50 | 34 | | 168 | 155 | 148 | 143 | 138 | 130 | 122 | 112 | 101 | 79 |
| MXVL 65-3210 | 8277 | 14050 | 6347 | 18.50 | 34 | | 187 | 172 | 164 | 159 | 154 | 145 | 136 | 125 | 112 | 87.5 |
| MXVL 65-3212 | 9081 | 14830 | 6742 | 22.00 | 41 | | 225 | 207 | 197 | 191 | 185 | 174 | 163 | 150 | 135 | 105 |

**2 Contre brides DN 65** en inox 316 : CBI65L 1164

**Aspiration et refoulement à brides DN 80 - Entraxe : 320 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 21 | 27 | 33 | 39 | 45 | 48 | 51 | 54 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 |
| MXVL 80-4801 | 3176 | 5218 | 2713 | 4.00 | 9.6 | | 20 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12 | 10.7 | 9.5 | 7 |
| MXVL 80-4802 | 3901 | 5921 | 3169 | 5.50 | 10.9 | | 40.5 | 36 | 34.5 | 32.5 | 29.5 | 26.5 | 24.5 | 22 | 20 | 15.5 |
| MXVL 80-4803 | 4626 | 7342 | 3762 | 7.50 | 14.3 | | 61 | 54 | 51 | 48 | 44 | 40 | 37 | 34 | 31 | 24.5 |
| MXVL 80-4804 | 5728 | 8410 | 4368 | 11.00 | 21.5 | H | 81 | 72 | 69 | 65 | 60 | 55 | 51.5 | 48 | 44 | 35 |
| MXVL 80-4805 | 6532 | 12391 | 4856 | 15.00 | 27.3 | m | 101 | 90 | 86 | 81 | 75 | 68.5 | 64.5 | 60 | 55 | 44 |
| MXVL 80-4806 | 7389 | 13223 | 5559 | 15.00 | 27.3 | | 121 | 108 | 103 | 97 | 90 | 82 | 77.5 | 72 | 66 | 53 |
| MXVL 80-4807 | 8531 | 14330 | 6475 | 18.50 | 34 | | 142 | 126 | 120 | 113 | 105 | 96 | 90 | 84 | 77 | 61.5 |
| MXVL 80-4808 | 9721 | 15485 | 7490 | 22.00 | 41 | | 162 | 144 | 137 | 129 | 120 | 109 | 103 | 96 | 88 | 70.5 |

**2 Contre brides DN 80** en inox 316 : CBI80L 1477

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 65-3203 HYD** 3293

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXV Pompe multicellulaire verticale en ligne inox



MXV MXV EI

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Chemise extérieure, corps d'étage et turbines en inox 304.
Corps de pompe et couvercle supérieur en fonte. Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
Remplacement de la garniture mécanique sans démonter le moteur.
Moteur tri 400/690 volts
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**MXV EI** : 1 pompe **MXV** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine *(jusqu'à 22.00 kW. En version murale pour puissance supérieure)* + 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

**Aspiration et refoulement à bride DN 100 - Entraxe : 365 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 30 | 36 | 42 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 |
| MXV 100-6501 | 3722 | 5793 | 3001 | 5.50 | 10.9 | 123.3 | | 28 | 25 | 24.5 | 24 | 23.5 | 22.5 | 22 | 20 | 18.5 | 16.5 |
| MXV 100-6502-2R | 4456 | 7222 | 3547 | 7.50 | 14.3 | 127.8 | | 39 | 37.5 | 36.5 | 35.5 | 35 | 33 | 31 | 25 | 22 | 17.5 |
| MXV 100-6502 | 5339 | 8078 | 3976 | 11.00 | 21.5 | 164.5 | | 56.5 | 51 | 49.5 | 48.5 | 48 | 46 | 45 | 41 | 38.5 | 34.5 |
| MXV 100-6503-2R | 6470 | 12376 | 4725 | 15.00 | 27.3 | 195 | | 67.5 | 63.5 | 62 | 60.5 | 59.5 | 56.5 | 54 | 46.5 | 42 | 35.5 |
| MXV 100-6503 | 6787 | 12684 | 4725 | 18.50 | 34 | 199.5 | | 84.5 | 76 | 74 | 72.5 | 71.5 | 69 | 67 | 61.5 | 57.5 | 51.5 |
| MXV 100-6504-2R | 7218 | 13102 | 5155 | 18.50 | 34 | 204 | | 95.5 | 88.5 | 86 | 84 | 83 | 79 | 75.5 | 66 | 60.5 | 52 |
| MXV 100-6504 | 7996 | 13856 | 5525 | 22.00 | 41 | 227 | | 113 | 102 | 100 | 97.5 | 96.5 | 92.5 | 90.5 | 83 | 78 | 70 |
| MXV 100-6505-2R | 10880 | 16294° | 6020 | 30.00 | 54 | 330.5 | H m | 125 | 116 | 113 | 110 | 109 | 104 | 101 | 90 | 83 | 72.5 |
| MXV 100-6505 | 10880 | 16294° | 6020 | 30.00 | 54 | 330.5 | | 142 | 129 | 125 | 122 | 121 | 116 | 114 | 105 | 98.5 | 88.5 |
| MXV 100-6506-2R | 11244 | 16647° | 6404 | 30.00 | 54 | 335 | | 153 | 141 | 137 | 134 | 133 | 127 | 123 | 110 | 102 | 89.5 |
| MXV 100-6506 | 12811 | 18167° | 6726 | 37.00 | 64 | 360 | | 170 | 154 | 150 | 147 | 145 | 139 | 136 | 125 | 117 | 105 |
| MXV 100-6507-2R | 13195 | 18540° | 7130 | 37.00 | 64 | 364.5 | | 181 | 166 | 162 | 158 | 156 | 150 | 145 | 130 | 120 | 106 |
| MXV 100-6507 | 14524 | 23798° | 7550 | 45.00 | 77 | 432.5 | | 199 | 180 | 175 | 172 | 169 | 163 | 159 | 147 | 138 | 124 |
| MXV 100-6508-2R | 15851 | 25085° | 8946 | 45.00 | 77 | 437 | | 210 | 193 | 188 | 184 | 181 | 174 | 168 | 152 | 141 | 125 |
| MXV 100-6508 | 15851 | 25085° | 8946 | 45.00 | 77 | 437 | | 227 | 206 | 200 | 196 | 193 | 186 | 181 | 167 | 157 | 141 |

**Aspiration et refoulement à bride DN 100 - Entraxe : 380 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 | 96 | 108 | 118 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | | l/min | 0 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 | 1600 | 1800 | 1967 |
| MXV 100-9001-1R | 3962 | 6026 | 3244 | 5.50 | 10.9 | 124.8 | | 22 | 21 | 20.5 | 20 | 19 | 17.5 | 16.5 | 13.5 | 10 | 6.5 |
| MXV 100-9001 | 4456 | 7222 | 3547 | 7.50 | 14.3 | 124.8 | | 30.5 | 27.5 | 26 | 25.5 | 24 | 23.5 | 22 | 20 | 17 | 13.5 |
| MXV 100-9002-2R | 5355 | 8094 | 3992 | 11.00 | 21.5 | 165 | | 44.5 | 43 | 42 | 41 | 38.5 | 36.5 | 34 | 28.5 | 21.5 | 15 |
| MXV 100-9002 | 6209 | 12123 | 4462 | 15.00 | 27.3 | 191 | | 62 | 55.5 | 53 | 51.5 | 49 | 47.5 | 45 | 41 | 35 | 28.5 |
| MXV 100-9003-2R | 7182 | 13067 | 5118 | 18.50 | 34 | 199.5 | | 75.5 | 70.5 | 68 | 66.5 | 62.5 | 59.5 | 56 | 48.5 | 38.5 | 28.5 |
| MXV 100-9003 | 7901 | 13764 | 5429 | 22.00 | 41 | 222 | | 93.5 | 84 | 80.5 | 78 | 74 | 72 | 69 | 62.5 | 53.5 | 44 |
| MXV 100-9004-2R | 10426 | 15854° | 5542 | 30.00 | 54 | 325 | H m | 108 | 100 | 97 | 94.5 | 89 | 85.5 | 81 | 71.5 | 59 | 46 |
| MXV 100-9004 | 10426 | 15854° | 5542 | 30.00 | 54 | 325 | | 125 | 112 | 108 | 105 | 99.5 | 96.5 | 92.5 | 84 | 72 | 60 |
| MXV 100-9005-2R | 12818 | 18174° | 6734 | 37.00 | 64 | 354 | | 139 | 127 | 123 | 120 | 113 | 109 | 103 | 92 | 76 | 60 |
| MXV 100-9005 | 12836 | 18191° | 6753 | 37.00 | 64 | 354 | | 156 | 140 | 134 | 130 | 123 | 120 | 114 | 104 | 89 | 74 |
| MXV 100-9006-2R | 14482 | 23757° | 7506 | 45.00 | 77 | 425.5 | | 170 | 156 | 150 | 146 | 138 | 134 | 127 | 113 | 94.5 | 75.5 |
| MXV 100-9006 | 14482 | 23757° | 7506 | 45.00 | 77 | 425.5 | | 188 | 169 | 161 | 157 | 149 | 144 | 138 | 126 | 108 | 89.5 |

**2 Contre brides DN 100** en fonte : KB 7007 - 100 | 165

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXV 100-6501 HYD** | 3001

° Variateur de vitesse **IMAT** livré séparé en version murale avec son support.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXVL Pompe multicellulaire verticale en ligne

TOUT INOX 316L

calpeda



ACS ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE



MXVL MXVL EI

Pompe multicellulaire verticale en acier inoxydable au chrome nickel avec palier et manchon d'accouplement permettant d'utiliser tout moteur de type IMV1.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps d'étage, couvercles inférieur et supérieur, turbines et arbre en inox 316L.
Garniture mécanique en métal dur/carbone dur/EPDM.
Remplacement de la garniture mécanique sans démonter le moteur.
Moteur tri 400/690 volts
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 *(moteur IE4 sur demande)*.
Température du liquide de : - 15°C à + 110°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 25 bars.
Options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**MXVL EI** : 1 pompe **MXVL** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine *(jusqu'à 22.00 kW. En version murale pour puissance supérieure)* + 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration et refoulement à brides DN 100 - Entraxe : 365 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 30 | 36 | 42 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1 000 | 1 200 | 1 300 | 1 417 |
| MXVL 100-6501 | 4622 | 6666 | 4108 | 5.50 | 10.9 | | 28 | 25 | 24.5 | 24 | 23.5 | 22.5 | 22 | 20 | 18.5 | 16.5 |
| MXVL 100-6502-2R | 5520 | 8254 | 4854 | 7.50 | 14.3 | | 39 | 37.5 | 36.5 | 35.5 | 35 | 33 | 31 | 25 | 22 | 17.5 |
| MXVL 100-6502 | 6533 | 9236 | 5442 | 11.00 | 21.5 | | 56.5 | 51 | 49.5 | 48.5 | 48 | 46 | 45 | 41 | 38.5 | 34.5 |
| MXVL 100-6503-2R | 7888 | 13752 | 6466 | 15.00 | 27.3 | | 67.5 | 63.5 | 62 | 60.5 | 59.5 | 56.5 | 54 | 46.5 | 42 | 35.5 |
| MXVL 100-6503 | 8206 | 14060 | 6466 | 18.50 | 34 | | 84.5 | 76 | 74 | 72.5 | 71.5 | 69 | 67 | 61.5 | 57.5 | 51.5 |
| MXVL 100-6504-2R | 8765 | 14602 | 7055 | 18.50 | 34 | | 95.5 | 88.5 | 86 | 84 | 83 | 79 | 75.5 | 66 | 60.5 | 52 |
| MXVL 100-6504 | 9655 | 15466 | 7562 | 22.00 | 41 | | 113 | 102 | 100 | 97.5 | 96.5 | 92.5 | 90.5 | 83 | 78 | 70 |
| MXVL 100-6505-2R | 12596 | 17959° | 8239 | 30.00 | 54 | H m | 125 | 116 | 113 | 110 | 109 | 104 | 101 | 90 | 83 | 72.5 |
| MXVL 100-6505 | 12596 | 17959° | 8239 | 30.00 | 54 | | 142 | 129 | 125 | 122 | 121 | 116 | 114 | 105 | 98.5 | 88.5 |
| MXVL 100-6506-2R | 13069 | 18417° | 8763 | 30.00 | 54 | | 153 | 141 | 137 | 134 | 133 | 127 | 123 | 110 | 102 | 89.5 |
| MXVL 100-6506 | 14729 | 20028 | 9205 | 37.00 | 64 | | 170 | 154 | 150 | 147 | 145 | 139 | 136 | 125 | 117 | 105 |
| MXVL 100-6507-2R | 15228 | 20512° | 9758 | 37.00 | 64 | | 181 | 166 | 162 | 158 | 156 | 150 | 145 | 130 | 120 | 106 |
| MXVL 100-6507 | 16676 | 25885° | 10332 | 45.00 | 77 | | 199 | 180 | 175 | 172 | 169 | 163 | 159 | 147 | 138 | 124 |
| MXVL 100-6508-2R | 18400 | 27558° | 12242 | 45.00 | 77 | | 210 | 193 | 188 | 184 | 181 | 174 | 168 | 152 | 141 | 125 |
| MXVL 100-6508 | 18400 | 27558° | 12242 | 45.00 | 77 | | 227 | 206 | 200 | 196 | 193 | 186 | 181 | 167 | 157 | 141 |

**Aspiration et refoulement à brides DN 100 - Entraxe : 380 mm.**

| Référence | € HT | | | MOTEUR | | m³/h | 0 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 | 96 | 108 | 118 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | Hydraulique seule* | kW | A | l/min | 0 | 750 | 900 | 1 000 | 1 200 | 1 300 | 1 417 | 1 600 | 1 800 | 1 967 |
| MXVL 100-9001-1R | 4935 | 6969 | 4439 | 5.50 | 10.9 | | 22 | 21 | 20.5 | 20 | 19 | 17.5 | 16.5 | 13.5 | 10 | 6.5 |
| MXVL 100-9001 | 5520 | 8254 | 4854 | 7.50 | 14.3 | | 30.5 | 27.5 | 26 | 25.5 | 24 | 23.5 | 22 | 20 | 17 | 13.5 |
| MXVL 100-9002-2R | 6553 | 9256 | 5463 | 11.00 | 21.5 | | 44.5 | 43 | 42 | 41 | 38.5 | 36.5 | 34 | 28.5 | 21.5 | 15 |
| MXVL 100-9002 | 7548 | 13422 | 6107 | 15.00 | 27.3 | | 62 | 55.5 | 53 | 51.5 | 49 | 47.5 | 45 | 41 | 35 | 28.5 |
| MXVL 100-9003-2R | 8718 | 14557 | 7004 | 18.50 | 34 | | 75.5 | 70.5 | 68 | 66.5 | 62.5 | 59.5 | 56 | 48.5 | 38.5 | 28.5 |
| MXVL 100-9003 | 9529 | 15343 | 7429 | 22.00 | 41 | | 93.5 | 84 | 80.5 | 78 | 74 | 72 | 69 | 62.5 | 53.5 | 44 |
| MXVL 100-9004-2R | 12006 | 17386° | 7585 | 30.00 | 54 | H m | 108 | 100 | 97 | 94.5 | 89 | 85.5 | 81 | 71.5 | 59 | 46 |
| MXVL 100-9004 | 12006 | 17386° | 7585 | 30.00 | 54 | | 125 | 112 | 108 | 105 | 99.5 | 96.5 | 92.5 | 84 | 72 | 60 |
| MXVL 100-9005-2R | 14738 | 20036° | 9215 | 37.00 | 64 | | 139 | 127 | 123 | 120 | 113 | 109 | 103 | 92 | 76 | 60 |
| MXVL 100-9005 | 14762 | 20060° | 9242 | 37.00 | 64 | | 156 | 140 | 134 | 130 | 123 | 120 | 114 | 104 | 89 | 74 |
| MXVL 100-9006-2R | 16623 | 25834° | 10273 | 45.00 | 77 | | 170 | 156 | 150 | 146 | 138 | 134 | 127 | 113 | 94.5 | 75.5 |
| MXVL 100-9006 | 16623 | 25834° | 10273 | 45.00 | 77 | | 188 | 169 | 161 | 157 | 149 | 144 | 138 | 126 | 108 | 89.5 |

* Pour commander une hydraulique seule ajouter **HYD** à la référence de la pompe. Exemple : **MXVL 100-6501 HYD** 4108
° Variateur de vitesse **IMAT** livré séparé en version murale avec son support.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NM - NMD
## Pompe centrifuge monobloc taraudée - 2900 t/min


NM


NMD


NMD-EI

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
**NM** : à un étage - **NMD** : à deux turbines opposées.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton *(en fonte pour **NM 17**)*.
Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 9.20 kW.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
**NM - NMD** : Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
**NMM - NMDM** : Moteur monophasé 230 volts.
Température du liquide jusqu'à + 90°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe :
**NM** : 10 bars - **NMD** : 16 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**NM EI** et **NMD EI** : 1 pompe **NM** ou **NMD** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine + 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration taraudée femelle 1" (26/34) *sauf NM6 Ø1"1/4 (33/42) - Refoulement taraudé femelle 1" (26/34)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 |
| NMM 1A | 305 | - | 0.37 | 3 | 8.7 | H m | 22 | 21.6 | 21.3 | 20.9 | 20.3 | 19.4 | 18.1 | 16.3 | - | - | - | - | - | - |
| NM 1A | | | | 1.3 | 8.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 2B | 383 | - | 0.55 | 4.5 | 14 | | 27 | 26.5 | 26 | 25.5 | 25 | 24 | 23 | 22 | 20 | - | - | - | - | - |
| NM 2B | | 2056 | | 1.7 | 13.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 2S | 384 | - | 0.55 | 4.5 | 14.2 | | 31 | 30.5 | 30 | 29 | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 20 | 16 | - | - | - | - | - |
| NM 2S | | 2057 | | 1.7 | 13.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 2A | 400 | - | 0.75 | 6 | 15.1 | | 33.5 | 33 | 32.5 | 32 | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 28.5 | 27 | 26 | 24 | - | - | - |
| NM 2A | | 2073 | | 2.2 | 14.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 6B* | 511 | - | 0.75 | 6 | 17.8 | | - | - | - | 30.5 | 30 | 29.5 | 28.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 23.5 | 22.5 | - | - |
| NM 6B* | | 2181 | | 2.2 | 17.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 6A* | 543 | - | 1.10 | 7.4 | 19.3 | | - | - | - | 36 | 35.5 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 29 | 27.5 | - | - |
| NM 6A* | | 2212 | | 2.7 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 3C | 723 | - | 1.10 | 7.4 | 24 | | - | 37.5 | 37.5 | 37 | 36.5 | 36 | 35 | 34 | 32 | 30.5 | 28.5 | - | - | - |
| NM 3C | 657 | 2322 | | 2.7 | 22.9 | | - | 37.5 | 37.5 | 37 | 36.5 | 36 | 35 | 34 | 32 | - | - | - | - | - |
| NMM 3B | 891 | - | 1.50 | 9.2 | 26 | | - | 42 | 42 | 41.5 | 41 | 40.5 | 40 | 39 | 37 | 35 | 32 | - | - | - |
| NM 3B | 749 | 2411 | | 4.3 | 25.1 | | - | 47 | 47 | 46.5 | 46 | 45.5 | 45 | 44 | 43 | 41.5 | 40 | 37.5 | 33 | 26 |
| NMM 3A | 936 | - | 1.80 | 11.2 | 30.4 | | - | 47.5 | 47.5 | 47 | 46.5 | 46 | 5.5 | 44.5 | 43.5 | 42 | 40.5 | 38 | 33.5 | 26.5 |
| NM 3A | 837 | 2769 | 2.20 | 5.3 | 29.1 | | - | 56 | 55.5 | 55.5 | 55 | 54.5 | 53.5 | 52.5 | 51.5 | 50 | 48 | 46 | 42 | 36 |

**Aspiration taraudée femelle 1"1/4 (33/42) - Refoulement taraudé femelle 1" (26/34) *sauf NM20-160 Ø3/4 (20/27)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 6.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| NMDM 20-110B | 427 | - | 0.45 | 3.6 | 13 | H m | 33 | 32 | 31 | 29 | 26.5 | 23 | 18 | - | - | - | - | - |
| NMD 20-110B | | | | 1.3 | 12.1 | | | | | | | | | | | | | |
| NMDM 20-110Z | 441 | - | 0.55 | 4.5 | 14 | | 37 | 36 | 35 | 33 | 30.5 | 27.5 | 23 | 18 | - | - | - | - |
| NMD 20-110Z | | 2113 | | 1.7 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| NMDM 20-110A | 465 | - | 0.75 | 5.6 | 15.1 | | 43 | 42 | 40.5 | 39 | 36.5 | 33 | 29 | 25 | - | - | - | - |
| NMD 20-110A | | 2136 | | 2.2 | 14.2 | | | | | | | | | | | | | |
| NMDM 20-140B | 721 | - | 1.10 | 7.4 | 23.9 | | 52 | 51.5 | 51 | 50 | 48.5 | 47 | 45 | - | - | - | - | - |
| NMD 20-140B | | 2384 | | 2.7 | 22.7 | | 53 | 52.5 | 52 | 51 | 50 | 48 | 46 | 43.5 | 40 | - | - | - |
| NMDM 20-140A | 908 | - | 1.50 | 9.2 | 25.2 | | 57.5 | 57 | 56.5 | 55.5 | 54 | 51.5 | 49 | 46 | 43 | 40 | 36 | - |
| NMD 20-140A | 764 | 2426 | | 4.3 | 24.8 | | 67 | 66.5 | 66 | 64.5 | 63 | 61.5 | 59 | 57 | 53.4 | 50 | 46 | - |
| NMM 20-160B* | 619 | - | 0.75 | 5.6 | 19.9 | | - | - | - | 30.5 | 30 | 29.5 | 28.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 24 | 22 |
| NM 20-160B* | | 2285 | | 2.2 | 18.4 | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 20-160A* | 667 | - | 1.10 | 7.4 | 20.7 | | - | - | - | 36 | 35.5 | 35 | 34.5 | 33.5 | 32 | 30.5 | 29 | 27 |
| NM 20-160A* | 630 | 2296 | | 2.7 | 19.7 | | | | | | | | | | | | | |

M = Monophasé

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NM - NMD
## Pompe centrifuge monobloc taraudée - 2900 t/min



**Aspiration taraudée femelle 1"1/2 (40/49) - Refoulement taraudé femelle 1" (26/34)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.8 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 300 |
| NMM 25-12B | 498 | - | 0.55 | 4.2 | 13.2 | H m | 20 | 19.9 | 19.8 | 19.3 | 18.5 | 18 | 17.3 | 16.3 | 15 | 13.2 | 11 | - | - | - | - |
| NM 25-12B | | 2168 | | 1.6 | 12.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 25-12A | 513 | - | 0.75 | 5.4 | 14.2 | | 23.5 | 23.4 | 23.3 | 22.9 | 22.1 | 21.7 | 20.9 | 20 | 18.7 | 17.1 | 15.2 | - | - | - | - |
| NM 25-12A | | 2183 | | 2 | 13.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 25-160B | 671 | - | 1.10 | 7.4 | 20.4 | | - | 31 | 30.7 | 30 | 28.5 | 28 | 27 | 26 | 23 | - | - | - | - | - | - |
| NM 25-160B | 636 | 2302 | | 2.7 | 19.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 25-160A | 869 | - | 1.50 | 9.2 | 22.5 | | - | 36.5 | 36.2 | 35.5 | 34.5 | 34 | 33.5 | 32.5 | 31 | 28.5 | 26 | - | - | - | - |
| NM 25-160A | 730 | 2393 | | 4.3 | 21.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NM 25-20B | 910 | 2840 | 2.20 | 5.3 | 31.6 | | - | 42.6 | 42.3 | 41.8 | 41.1 | 40.7 | 40.2 | 39.6 | 38.6 | 37.6 | 36.3 | 34.7 | - | - | - |
| NM 25-20A | 1039 | 2965 | 3.00 | 6.6 | 40.9 | | - | 50.3 | 50.2 | 49.8 | 49.3 | 49 | 48.6 | 48.1 | 47.3 | 46.5 | 45.5 | 44.3 | 42.1 | 38.9 | - |
| NM 25-20S | 1167 | 3089 | 4.00 | 9.6 | 42.2 | | - | 57.8 | 57.7 | 57.4 | 57.2 | 57 | 56.7 | 56.4 | 55.8 | 55.2 | 54.3 | 53.3 | 51.2 | 48.2 | 45.6 |
| NMD 25-190C | 1161 | 3084 | 2.20 | 5.3 | 42 | | 62 | 60.5 | 59 | 55.5 | 51 | 48.5 | 44 | 38 | - | - | - | - | - | - | - |
| NMD 25-190B | 1290 | 3209 | 3.00 | 6.6 | 49.7 | | 76 | 75 | 74 | 70 | 66 | 64 | 60 | 54 | 46 | - | - | - | - | - | - |
| NMD 25-190A | 1577 | 3487 | 4.00 | 9.6 | 51.5 | | 98 | 97 | 96 | 93.5 | 90 | 88 | 84 | 79 | 70 | - | - | - | - | - | - |

**Aspiration taraudée femelle 2" (50/60) - Refoulement taraudé femelle 1"1/4 (33/42)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 |
| NMM 10F | 623 | - | 0.55 | 4.2 | 19.3 | H m | 12.5 | 12.5 | 12 | 11.5 | 11 | 10 | 9 | 7.5 | - | - | - | - |
| NM 10F | 596 | 2263 | | 1.6 | 18.5 | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 10D | 634 | - | 0.75 | 5.8 | 19.4 | | 18 | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 16 | 15.5 | 14 | - | - | - | - |
| NM 10D | | 2300 | | 2.3 | 18.8 | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 10A | 677 | - | 1.10 | 7.4 | 20.2 | | 23 | 23 | 22.5 | 22 | 21.5 | 21 | 20.5 | 19 | - | - | - | - |
| NM 10A | 650 | 2315 | | 2.7 | 19.3 | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 10S | 857 | - | 1.50 | 9.2 | 22.1 | | 23.5 | 23.5 | 23 | 22.5 | 22 | 21.5 | 21 | 20.5 | 19 | 18.5 | 16.5 | 13 |
| NM 10S | 725 | 2388 | | 4.3 | 21.5 | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 11B | 914 | - | 1.50 | 9.2 | 24.7 | | 26.5 | 25.5 | 25 | 24 | 23 | 22.5 | 21.5 | 19.5 | 17.5 | - | - | - |
| NM 11B | 775 | 2437 | | 4.3 | 24.1 | | 29.5 | 29.5 | 29 | 28.5 | 27.5 | 27 | 26 | 25 | 22.5 | - | - | - |
| NM 11A | 882 | 2813 | 2.20 | 5.3 | 28.1 | | 35.5 | 35.5 | 35 | 34.5 | 34 | 33.5 | 33 | 32 | 30 | - | - | _ |
| NM 12D | 979 | 2907 | 2.20 | 5.3 | 33.5 | | 38 | 37.5 | 37 | 36 | 35 | 33.5 | 32 | - | - | - | - | - |
| NM 12C | 1101 | 3025 | 3.00 | 6.6 | 42 | | 45 | 44.5 | 44 | 43.5 | 42.5 | 41 | 40 | 38 | 36 | - | - | - |
| NM 12A | 1243 | 3163 | 4.00 | 9.6 | 43.5 | | 57.5 | 57 | 56 | 55.5 | 55 | 54.5 | 53.5 | 51.5 | 49 | - | - | - |

**Aspiration taraudée femelle 2" (50/60) - Refoulement taraudé femelle 1"1/4 (33/42) *sauf NMD 40-180 1"1/2 (40/49)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 5.4 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 |
| NMD 32-210D | 1840 | 3742 | 4.00 | 9.6 | 60.5 | H m | 71 | 69 | 67.5 | 65 | 62.5 | 58 | 53 | 46 | 37 | - | - | - | - | - |
| NMD 32-210C | 2175 | 4067 | 5.50 | 10.9 | 71 | | 84 | 83 | 82 | 81 | 79 | 76 | 73 | 69 | 64 | 54 | - | - | - | - |
| NMD 32-210B | 2446 | 5047 | 7.50 | 14.3 | 77 | | 104 | 103 | 102 | 100 | 98 | 95 | 92 | 88 | 84 | 76 | - | - | - | - |
| NMD 32-210A | 2934 | 5520 | 9.20 | 18.5 | 99 | | 114 | 113 | 112 | 110 | 108 | 105 | 103 | 99 | 96 | 90 | - | - | - | - |
| NMD 40-180D* | 1950 | 3849 | 4.00 | 9.6 | 59.5 | | - | - | - | 60 | 59.5 | 57 | 56 | 53 | 51.5 | 48 | 44 | 39 | 34 | 25 |
| NMD 40-180C* | 2289 | 4178 | 5.50 | 10.9 | 70 | | - | - | - | 69 | 68 | 67 | 66 | 64.5 | 63 | 60 | 57 | 53 | 48 | 40 |
| NMD 40-180B* | 2567 | 5164 | 7.50 | 14.3 | 76 | | - | - | - | 87 | 86 | 85 | 84 | 82.5 | 81 | 78 | 75 | 71 | 66 | 59 |
| NMD 40-180A* | 2997 | 5581 | 9.20 | 18.5 | 97 | | - | - | - | 94 | 93 | 92 | 91 | 89.5 | 88 | 85 | 82 | 78 | 74 | 67 |

**Aspiration taraudée femelle 2"1/2 (66/76) - Refoulement taraudé femelle 2"1/2 (66/76)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| NMM 17H | 935 | - | 1.10 | 7.4 | 23 | H m | 9.5 | 9.2 | 9 | 8.6 | 8.2 | 7.5 | 6.7 | 5.5 | 3.5 | - | - |
| NM 17H | 843 | 2503 | | 2.7 | 22.2 | | | | | | | | | | | | |
| NMM 17G | 1020 | - | 1.50 | 9.2 | 24.2 | | 12 | 11.7 | 11.5 | 11.2 | 11 | 10.3 | 9.7 | 8.5 | 7 | 4 | - |
| NM 17G | 888 | 2546 | | 4.3 | 23.2 | | | | | | | | | | | | |
| NM 17F | 1015 | 2942 | 2.20 | 5.3 | 28.2 | | - | 16 | 16 | 15.5 | 15 | 14.5 | 14 | 13 | 11.5 | 10 | 8 |
| NM 17D | 1158 | 3081 | 3.00 | 6.6 | 36.2 | | - | - | 18 | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14 | 13 | 11.5 |

M = Monophasé

**Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NM Pompe centrifuge monobloc à brides - 2900 t/min



NM



NM EI

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
(Turbine en laiton pour NM 32/12-16-20 et NM 40/20).
Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 de 3.00 à 75 kW.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
**NM** et **NMM** : Moteur triphasé 230/400 volts ≤ 3.00 kW
400/690 volts ≥ 4.00 kW ou monophasé 230 volts.
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
**NM** - **NMS** : Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW *(moteur IE4 sur demande)*.
**NMM** : Moteur monophasé 230 volts.
**NMS** : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 2900 tours/minute *(Service continu)*
Isolation classe F - Protection IP55.
Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars (NM100-200 : 16 bars).
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**NM EI** : 1 pompe **NM** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
*(jusqu'à 22.00 kW. En version murale pour puissance supérieure)*
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

**Aspiration DN 50 - Refoulement DN 32**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 |
| NMM 32-12F | 730 | - | 0.55 | 3 | 24 | H m | 12.5 | 12.5 | 12 | 11.5 | 11 | 10 | 9 | 7.5 | - | - | - | - |
| NM 32-12F | 702 | 2366 | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 32-12D | 743 | - | 0.75 | 4 | 24 | | 18 | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 16 | 15.5 | 14 | - | - | - | - |
| NM 32-12D | | 2406 | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 32-12A | 792 | - | 1.10 | 5 | 26 | | 23 | 23 | 22.5 | 22 | 21.5 | 21 | 20.5 | 19 | - | - | - | - |
| NM 32-12A | 758 | 2420 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 32-12S | 985 | - | 1.50 | 7.5 | 27 | | 23.5 | 23.5 | 23 | 22.5 | 22 | 21.5 | 21 | 20.5 | 19 | 18.5 | 16.5 | 13 |
| NM 32-12S | 837 | 2497 | | 4.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 32-16B | 1035 | - | 1.50 | 7.5 | 34 | | 29.5 | 29.5 | 29 | 28.5 | 27.5 | 27 | 26 | 25 | 22.5 | - | - | - |
| NM 32-16B | 887 | 2545 | | 4.3 | | | 26.5 | 26 | 25.5 | 24.5 | 23.3 | 22.4 | 21.2 | 19.7 | 17.5 | - | - | - |
| NM 32-16A | 1016 | 2943 | 2.20 | 5.3 | 39 | | 35.5 | 35.5 | 35 | 34.5 | 34 | 33.5 | 33 | 32 | 30 | - | - | - |
| NM 32-20D | 1100 | 3024 | 2.20 | 5.3 | 42 | | 38 | 37.5 | 37 | 36 | 35 | 33.5 | 32 | - | - | - | - | - |
| NM 32-20C | 1234 | 3154 | 3.00 | 6.6 | 47 | | 45 | 44.5 | 44 | 43.5 | 42.5 | 41 | 40 | 38 | 36 | - | - | - |
| NM 32-20A | 1403 | 3318 | 4.00 | 9.6 | 51 | | 57.5 | 57 | 56 | 55.5 | 55 | 54.5 | 53.5 | 51.5 | 49 | - | - | - |

**Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres**

**Aspiration DN 50 - Refoulement DN 32**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 29 | 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 483 | 533 |
| NM 32L-16C | 1016 | 2943 | 2.20 | 5.3 | 39 | H m | 25.1 | 24.9 | 24.7 | 24.4 | 23.8 | 23 | 21.8 | 20.3 | 17.3 | 13.4 | - | - |
| NM 32L-16B | 1144 | 3067 | 3.00 | 6.6 | 46 | | 30.4 | 30.3 | 30.2 | 30 | 29.6 | 29 | 28.1 | 26.8 | 24.2 | 20.8 | 17.9 | - |
| NM 32L-16A | 1341 | 3258 | 4.00 | 9.6 | 48 | | 39.9 | 39.9 | 39.8 | 39.6 | 39.3 | 38.8 | 37.9 | 36.8 | 34.7 | 31.9 | 29.7 | 25.6 |
| NM 32L-20C | 1403 | 3318 | 4.00 | 9.6 | 52 | | 42.1 | 41.8 | 41.5 | 41 | 40.2 | 38.9 | 37 | 34.5 | 29.7 | 23.8 | - | - |
| NM 32L-20B | 1927 | 3827 | 5.50 | 10.8 | 66 | | 51.7 | 51.6 | 51.4 | 51.2 | 50.7 | 50 | 48.8 | 47 | 43.2 | 37.8 | 33.5 | - |
| NM 32L-20A | 2097 | 4708 | 7.50 | 14.3 | 72 | | 59.4 | 59.4 | 59.4 | 59.4 | 59.2 | 58.8 | 58 | 56.6 | 53.4 | 48.6 | 44.6 | 37.7 |

**Aspiration DN 65 - Refoulement DN 40**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 39 | 42 | 45 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 650 | 700 | 750 | 800 |
| NMM 40-12F | 862 | - | 1.10 | 7.4 | 27 | H m | 14 | 13.5 | 13 | 12 | 11 | 9.5 | 8 | 6 | - | - | - | - | - |
| NM 40-12F | 799 | 2460 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMM 40-12C | 1029 | - | 1.50 | 9.2 | 29 | | 17.5 | 17 | 16.5 | 16 | 15 | 13.5 | 12 | 10.5 | 7.5 | 6.5 | - | - | - |
| NM 40-12C | 881 | 2539 | | 4.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NM 40-12A | 959 | 2888 | 2.20 | 5.3 | 32 | | 22 | 22 | 21.5 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16.5 | 14 | 13 | 11.5 | - | - |
| NM 40-16C | 1048 | 2974 | 2.20 | 5.3 | 39 | | 23 | 22.5 | 22 | 21.5 | 20 | 18.5 | 16.5 | 14.5 | 11 | 10 | - | - | - |
| NM 40-16B | 1176 | 3098 | 3.00 | 6.6 | 46 | | 29 | 28.8 | 28 | 27.5 | 26.5 | 25 | 23.5 | 21.5 | 18 | 17 | 14 | - | - |
| NM 40-16A | 1374 | 3290 | 4.00 | 9.6 | 48 | | 37 | 36.5 | 36.5 | 36 | 35 | 33.5 | 32 | 30.5 | 27 | 26 | 23.5 | 20 | 17 |
| NM 40-20D | 1451 | 3365 | 4.00 | 9.6 | 53 | | 39 | 38 | 37 | 35.5 | 33.5 | 30.5 | 27 | 22.5 | 14 | - | - | - | - |
| NM 40-20C | | 3365 | 4.00 | 9.6 | 54 | | 41.5 | 40.5 | 39.5 | 38 | 36 | 33.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| NM 40-20B | 1975 | 3873 | 5.50 | 10.8 | 67 | | 50 | 49.5 | 48.5 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41.5 | 37.5 | 30.5 | - | - | - | - |
| NM 40-20AR | | 3873 | 5.50 | 10.8 | 67 | | 55 | 54.5 | 54 | 53 | 51 | 49 | - | - | - | - | - | - | - |
| NM 40-20A | 2146 | 4756 | 7.50 | 14.3 | 73 | | 57.5 | 57 | 56.5 | 55.5 | 54.5 | 52.3 | 50.5 | 48 | 42.5 | 40.5 | 35 | - | - |
| NM 40-25C | 3197 | 5775 | 9.20 | 18.5 | 108 | | 61 | 61 | 60.5 | 59.5 | 58.5 | 56.5 | 53.5 | 49.5 | 41.5 | 40 | 33.5 | - | - |
| NM 40-25B | 3530 | 6098 | 11.00 | 21.5 | 117 | | 69.5 | 69.5 | 69 | 68.5 | 67 | 65.5 | 63.5 | 60.5 | 53.5 | 51 | 45 | - | - |
| NM 40-25A | 3933 | 9690 | 15.00 | 27.3 | 139 | | 90 | 90 | 89.5 | 89 | 88.5 | 87 | 85 | 83 | 77.5 | 76 | 70.5 | - | - |

M = Monophasé

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


**Aspiration DN 65 - Refoulement DN 50**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 24 | 27 | 30 | 33 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 81 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 400 | 450 | 500 | 550 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| NM 50-12F | 1086 | 3011 | 2.20 | 5.3 | 40 | | - | - | 15.5 | 15 | 13.5 | 12 | 10 | 8 | 6 | - | - | - | - | - |
| NM 50-12D | 1215 | 3136 | 3.00 | 6.6 | 47 | | - | - | 20 | 19.5 | 18 | 16.5 | 14.5 | 13 | 10.5 | 9 | 8 | - | - | - |
| NM 50-12A | 1383 | 3299 | 4.00 | 9.6 | 49 | | - | - | 24 | 24 | 22.5 | 21 | 19.5 | 17.5 | 15 | 14 | 12.5 | 11.5 | 10 | - |
| NM 50-12S | | | 4.00 | 9.6 | 49 | | - | - | 26.5 | 26 | 24.5 | 23.5 | 22 | 20 | 18 | 16.5 | 15.5 | 14 | 13 | 11 |
| NM 50-16B | 1936 | 3835 | 5.50 | 10.8 | 64 | | - | - | 31 | 30.5 | 28 | 26 | 24 | 21.5 | 19 | 17.5 | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5 |
| NM 50-16A | 2097 | 4708 | 7.50 | 14.3 | 70.5 | H | - | - | 38.5 | 38 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 30 | 27 | 25.5 | 24 | 22.5 | 20.5 | 19 |
| NM 50-20B | 2934 | 5520 | 9.20 | 18.5 | 100 | m | 48 | 47.5 | 47.5 | 47 | 44.5 | 42.5 | 40 | 37 | 33 | 30.5 | 28 | 25.5 | 24 | 23 |
| NM 50-20A | 3265 | 5841 | 11.00 | 21.5 | 109 | | 55 | 55 | 54.5 | 54.5 | 52 | 50 | 48 | 45 | 41.5 | 39.5 | 37 | 35 | 32.5 | - |
| NM 50-20S | 3666 | 9431 | 15.00 | 27.3 | 131 | | 60 | 60 | 59.5 | 59.5 | 57.5 | 55.5 | 53.5 | 50.5 | 47 | 45 | 43 | 40.5 | 37 | - |
| NM 50-25C | 3599 | 6165 | 11.00 | 21.5 | 122 | | 55 | 54.5 | 54 | 53 | 49.5 | 46 | 41.5 | 35.5 | 28.5 | 24.5 | - | - | - | - |
| NM 50-25B | 3996 | 9751 | 15.00 | 27.3 | 145 | | 69 | 68.5 | 68 | 67.5 | 64 | 61 | 57 | 52.5 | 46.5 | 43 | - | - | - | - |
| NM 50-25A | 4886 | 10615 | 18.50 | 34 | 151 | | 80.5 | 80.5 | 80 | 79.5 | 77 | 74.5 | 71.5 | 67 | 61.5 | 58.5 | - | - | - | - |

**Aspiration DN 80 - Refoulement DN 65**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 141 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2350 |
| NM 65-12E | 1509 | 3421 | 4.00 | 9.6 | 55.5 | | 16.5 | 16.4 | 16.2 | 15.9 | 15.5 | 15.1 | 14.3 | 13.2 | 11.4 | 9.2 | - | - | - |
| NM 65-12C | 2045 | 3941 | 5.50 | 10.8 | 67 | | 21.1 | 21 | 20.8 | 20.6 | 20.3 | 19.9 | 19.1 | 18.2 | 16.5 | 14.4 | 11.8 | - | - |
| NM 65-12A | 2200 | 4808 | 7.50 | 14.3 | 73 | | 25.9 | 25.8 | 25.6 | 25.4 | 25.1 | 24.8 | 24.1 | 23.3 | 21.9 | 20 | 17.6 | - | - |
| NM 65-16D | 2230 | 4837 | 7.50 | 14.3 | 75 | | - | - | 24.3 | 24.1 | 23.9 | 23.6 | 23.1 | 22.3 | 20.8 | 18.8 | 16.3 | - | - |
| NM 65-16C | 2948 | 5534 | 9.20 | 18.5 | 100 | | - | - | 28.1 | 28 | 27.8 | 27.6 | 27.1 | 26.3 | 24.9 | 23.1 | 20.7 | 17.7 | - |
| NM 65-16B | 3281 | 5857 | 11.00 | 21.5 | 106 | | - | - | 32.6 | 32.5 | 32.3 | 32 | 31.5 | 30.8 | 29.5 | 27.9 | 25.7 | 23 | - |
| NM 65-16AR | 3681 | 9446 | 15.00 | 27.3 | 134 | H | - | - | 36.4 | 36.3 | 36.2 | 35.9 | 35.5 | 34.8 | 33.7 | 32.1 | 30 | 27.5 | - |
| NM 65-16A | | | 15.00 | 27.3 | 133.5 | m | - | - | 40.5 | 40.4 | 40.2 | 40 | 39.5 | 38.8 | 37.6 | 36.1 | 34.2 | 31.7 | - |
| NM 65-20C | 3833 | 9593 | 15.00 | 27.3 | 136 | | - | - | 44 | 43.8 | 43.5 | 43.1 | 42.3 | 41.2 | 39.4 | 37.1 | 34.4 | 31.4 | 28.8 |
| NM 65-20B | 4712 | 10446 | 18.50 | 34 | 141 | | - | - | 50.5 | 50.4 | 50.2 | 49.9 | 49.2 | 48.3 | 46.8 | 44.8 | 42.5 | 39.8 | 37.5 |
| NM 65-20A | 6224 | 11913 | 22.00 | 41 | 185 | | - | - | 57 | 57 | 57 | 56.5 | 56 | 55.5 | 54 | 52.5 | 50 | 47.5 | 45.5 |
| NM 65-25C | 6683 | 12358 | 22.00 | 41 | 201 | | - | - | 61 | 61 | 60.5 | 60 | 58.5 | 57 | 54.5 | 51.5 | 47.5 | 43 | - |
| NMS 65-250B | 8999 | 14469 | 30.00 | 54 | - | | - | - | 73.5 | 73.5 | 73.5 | 73.5 | 73 | 71.5 | 69.5 | 66.5 | 63 | 59 | - |
| NMS 65-250A | 11042 | 16451 | 37.00 | 64 | 321 | | - | - | 86.5 | 86.5 | 86.5 | 86.5 | 86 | 85.5 | 83.5 | 81 | 78 | 74.5 | - |

**Aspiration DN 100 - Refoulement DN 80**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 |
| NM 80-16E | 2442 | 5043 | 7.50 | 14.3 | 83.5 | | 21.5 | 20.9 | 19.9 | 18.7 | 17.4 | 15.9 | 13.4 | 10.6 | - | - |
| NM 80-16D | 3265 | 5841 | 9.20 | 18.5 | 108 | | 25.2 | 24.5 | 23.5 | 22.4 | 21.1 | 19.6 | 17.2 | 14.4 | - | - |
| NM 80-16C | 3599 | 6165 | 11.00 | 21.5 | 113 | | 28.7 | 28.2 | 27.4 | 26.4 | 25.1 | 23.8 | 21.3 | 18.5 | 16.4 | - |
| NM 80-16B | 4030 | 9784 | 15.00 | 27.3 | 139 | | 34.8 | 34.5 | 33.8 | 33 | 32.1 | 30.9 | 28.9 | 26.4 | 24.5 | 22.4 |
| NM 80-16A | 4920 | 10648 | 18.50 | 34 | 145 | | 39.9 | 39.6 | 39 | 38.2 | 37.4 | 36.4 | 34.5 | 32.2 | 30.3 | 28.1 |
| NM 80-20B | 6687 | 12362 | 22.00 | 41 | 194 | H | 46.5 | 46 | 45.5 | 44.5 | 43.5 | 42 | 39 | 35.5 | 32 | - |
| NMS 80-200A | 8874 | 14348° | 30.00 | 54 | 200 | m | 56 | 55.5 | 55 | 54 | 53 | 52 | 49.5 | 46 | 43 | - |
| NM 80-25E | 6812 | 12483 | 22.00 | 41 | 203 | | 51 | 50 | 48.5 | 46.5 | 44.5 | 42 | 38 | 33 | 29 | - |
| NMS 80-250D | 9218 | 14682° | 30.00 | 54 | - | | 65 | 64 | 62.5 | 61 | 59 | 56.5 | 53 | 49 | 45.5 | 41 |
| NMS 80-250C | 11347 | 16747° | 37.00 | 64 | 333 | | 73.5 | 73 | 72 | 70.5 | 69 | 67 | 63 | 59 | 55.5 | 51.5 |
| NMS 80-250B | 13103 | 22420 | 45.00 | 77 | 416 | | 84 | 83.5 | 82.5 | 81.5 | 80 | 78 | 74.5 | 70.5 | 67 | 63 |
| NMS 80-250A | 15689 | 24928 | 55.00 | 93 | - | | 95 | 94.5 | 93.5 | 92.5 | 91.5 | 90 | 87.5 | 84 | 80.5 | 76.5 |

**Aspiration DN 125 - Refoulement DN 100**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
| NM 100-20E | 5864 | 11563 | 18.50 | 34 | 179 | | 30 | 29.5 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 23 | 19 | - | - |
| NM 100-20D | 6869 | 12538 | 22.00 | 41 | 195 | | 36 | 35.5 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 29 | 24.5 | 19 | - |
| NMS 100-200C | 9221 | 14685° | 30.00 | 54 | 201 | | 45 | 44.5 | 44 | 43.5 | 42.5 | 41.5 | 40.5 | 39 | 34.5 | 29 | 22 |
| NMS 100-200B | 11358 | 16758° | 37.00 | 64 | 321 | H | 54 | 53.5 | 53 | 52.5 | 51.5 | 50.5 | 49.5 | 48 | 44 | 38.5 | 32 |
| NMS 100-200A | 13374 | 22682° | 45.00 | 77 | 409 | m | 61.5 | 61 | 60.5 | 60 | 59.5 | 58.5 | 58 | 56.5 | 53 | 48 | 42 |
| NMS 100-250B | 16138 | 25364° | 55.00 | 93 | 545 | | 73.5 | 73 | 72.5 | 71.5 | 70 | 68.5 | 67 | 65 | 61 | 55.5 | 48.5 |
| NMS 100-250A | 21179 | - | 75.00 | 128 | 635 | | 91 | 90.5 | 90 | 89.5 | 88.5 | 88 | 87 | 85 | 81 | 75 | 67 |

**Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres**

**Hauteur de charge minimun : 1 mètre**

° Variateur de vitesse **IMAT** livré séparé en version murale avec son support.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NM4 Pompe centrifuge monobloc à brides - 1450 t/min



NMS4



NM4 EI

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
*(Turbine en laiton pour NM4 25/125-160-200 - NM4 32/16-20 et NM4 40/20).*
**Arbre en inox 316**.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
**NM4** : Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW
1450 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
**NM4** - **NMS4** : Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW
*(moteur IE4 sur demande).*
**NM4S** : Moteur tri normalisé IEC à bout d'arbre 400/690 volts - 1450 tours/minute
*(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP55.
Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres. Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**NM4 EI** : 1 pompe **NM4** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
*(jusqu'à 15.00 kW. En version murale pour puissance supérieure)*
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

**Aspiration taraudée femelle 1"1/2 (40/49) - Refoulement taraudé femelle 1" (26/34)**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| NM4 25-12A | 591 | - | 0.25 | 0.8 | 13.5 | | 6.1 | 6.05 | 6 | 5.9 | 5.8 | 5.5 | 5.2 | 4.8 | 4.4 | 3.9 | 3.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NM4 25-160B | 750 | 2412 | 0.37 | 0.95 | 17.5 | | 7.7 | 7.65 | 7.6 | 7.55 | 7.5 | 7.2 | 6.9 | 6.6 | 6.1 | 5.5 | 4.6 | 3.6 | - | - | - | - | - | - |
| NM4 25-160A | | | 0.37 | 0.95 | 17.5 | H | 9.2 | 9.15 | 9.1 | 9.05 | 9 | 8.7 | 8.5 | 8.2 | 7.8 | 7.2 | 6.5 | 5.6 | 3.7 | - | - | - | - | - |
| NM4 25-200C | 833 | 2493 | 0.37 | 0.95 | 21.5 | m | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.3 | 11.2 | 11.1 | 10.9 | 10.7 | 10.5 | 10.2 | 9.9 | 9.5 | 8.7 | 7.8 | 6.2 | 4.1 | - | - |
| NM4 25-200B | 885 | 2543 | 0.55 | 1.5 | 23 | | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.1 | 13.1 | 13 | 12.9 | 12.7 | 12.5 | 12.3 | 12 | 11.6 | 11.1 | 10.4 | 9.1 | 7.4 | 4.8 | - |
| NM4 25-200A | 993 | 2648 | 0.75 | 1.9 | 27 | | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 14.4 | 14.3 | 14.2 | 14 | 13.8 | 13.6 | 13.3 | 12.8 | 12.2 | 11.2 | 9.7 | 7.5 | 4.1 |

**Aspiration DN 50 - Refoulement DN 32**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
| NM4 32-16B | 934 | 2591 | 0.37 | 0.95 | 30 | | 7.6 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.3 | 5.9 | 5.2 | 4.2 | - | - |
| NM4 32-16A | | | 0.37 | 0.95 | 30.5 | H | 9 | 8.95 | 8.9 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 8.5 | 7.9 | 7.5 | 6.8 | 6 | 5.1 | - |
| NM4 32-20B | 1054 | 2707 | 0.55 | 1.5 | 34.5 | m | 12.5 | 12.4 | 12.3 | 12.2 | 12 | 11.8 | 11.6 | 10.6 | 10 | 8.9 | 7.6 | 6.2 | 4.7 |
| NM4 32-20A | 1174 | 2824 | 0.75 | 1.9 | 38 | | 14.3 | 14.2 | 14.1 | 14 | 13.9 | 13.7 | 13.5 | 12.9 | 12.3 | 11.3 | 10.2 | 8.9 | 7.5 |

**Aspiration DN 65 - Refoulement DN 40**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 5.4 | 6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 90 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| NM4 40-16C | 962 | 2618 | 0.37 | 0.95 | 31 | | 6.1 | 6 | 5.9 | 5.8 | 5.6 | 5.4 | 5.2 | 5 | 4.5 | 3.9 | 3.1 | 2.3 | - | - | - |
| NM4 40-16B | 1018 | 2672 | 0.55 | 1.5 | 33 | | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.1 | 6.9 | 6.6 | 6.3 | 5.7 | 5 | 4 | 2.7 | - | - |
| NM4 40-16A | 1137 | 2788 | 0.75 | 1.9 | 37 | | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.4 | 9.3 | 9.1 | 9 | 8.8 | 8.4 | 7.9 | 7.2 | 6.4 | 5.1 | 3.5 | - |
| NM4 40-20B | 1377 | 3021 | 1.10 | 2.9 | 40.5 | H | 13 | 12.9 | 12.7 | 12.6 | 12.4 | 12.2 | 12 | 11.5 | 10.8 | 10 | 8.6 | 7 | - | - | - |
| NM4 40-20A | | | 1.10 | 2.9 | 41 | m | 14.8 | 14.7 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 14 | 13.8 | 13.6 | 13 | 12.2 | 11.3 | 10 | - | - | - |
| NM4 40-25C | 1814 | 3444 | 1.50 | 3.5 | 62 | | 17.4 | 17.3 | 17.2 | 17 | 16.8 | 16.6 | 16.3 | 16 | 15.1 | 13.8 | 12.1 | 10.4 | 7.2 | 2.8 | - |
| NM4 40-25B | 1960 | 3586 | 2.20 | 5 | 66.5 | | 21.4 | 21.5 | 21.3 | 21.2 | 21 | 20.9 | 20.8 | 20.5 | 20 | 19.5 | 18.3 | 16.4 | 13.3 | 10 | 5 |
| NM4 40-25A | 2074 | 3969 | 3.00 | 6.4 | 78 | | 22.9 | 22.8 | 22.9 | 22.8 | 22.5 | 22.5 | 22.2 | 22 | 21.8 | 21.4 | 20.4 | 18.9 | 16 | 12.6 | 8 |

**Aspiration DN 65 - Refoulement DN 50**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 |
| NM4 50-16B | 1358 | 3002 | 1.10 | 2.9 | 39.5 | | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8 | 7.8 | 7.6 | 7.2 | 6.7 | 6.2 | 5.5 | 4.4 | 3.3 | - |
| NM4 50-16A | | | 1.10 | 2.9 | 40 | | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.5 | 9.5 | 9.3 | 9.1 | 8.8 | 8.3 | 7.8 | 7.2 | 6.1 | 4.9 | 3.1 |
| NM4 50-20C | 1491 | 3131 | 1.10 | 2.9 | 44.5 | | 11.8 | 11.8 | 11.7 | 11.7 | 11.5 | 11.3 | 10.9 | 10.4 | 9.8 | 9 | 8.1 | 6.3 | 4.7 | - |
| NM4 50-20B | 1592 | 3229 | 1.50 | 3.5 | 52.5 | H | 13.4 | 13.4 | 13.4 | 13.3 | 13.1 | 12.9 | 12.6 | 12.1 | 11.5 | 10.8 | 9.9 | 8.2 | 6.4 | 3.7 |
| NM4 50-20A | 1742 | 3375 | 2.20 | 5 | 57 | m | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.6 | 14.4 | 14 | 13.4 | 12.8 | 12 | 10.4 | 8.6 | 6 |
| NM4 50-25D | 1960 | 3586 | 2.20 | 5 | 68 | | 14.5 | 14.4 | 14.3 | 14 | 13.7 | 13.4 | 13 | 12.2 | 11.2 | 9.7 | 8.1 | 5.4 | 2.3 | - |
| NM4 50-25C | | | 2.20 | 5 | 78 | | 17.8 | 17.8 | 17.7 | 17.5 | 17.2 | 16.8 | 16.4 | 15.7 | 14.9 | 13.8 | 12.4 | 9.7 | 6.8 | - |
| NM4 50-25B | 2080 | 3975 | 3.00 | 6.4 | 85.5 | | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.6 | 20.4 | 20 | 19.5 | 18.9 | 18.2 | 17.1 | 15.9 | 13.2 | 10.6 | 5.8 |
| NM4 50-25A | 2306 | 4194 | 4.00 | 8.3 | 85.5 | | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 22.5 | 22.4 | 22.1 | 21.6 | 21 | 20.2 | 19.4 | 18.3 | 16.4 | 13.6 | 9 |

**Aspiration DN 80 - Refoulement DN 65**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 |
| NM4 65-16C | 1412 | 3055 | 1.10 | 2.9 | 48 | | 6.1 | 6.1 | 6 | 6 | 5.9 | 5.8 | 5.6 | 5.3 | 4.8 | 4.2 | - | - | - | - |
| NM4 65-16B | | | 1.10 | 2.9 | 48 | | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7 | 7 | 6.8 | 6.6 | 6.3 | 5.8 | 5.2 | 4.5 | - | - | - |
| NM4 65-16A | 1537 | 3176 | 1.50 | 3.5 | 54.5 | | 8.8 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 8.6 | 8.5 | 8.3 | 8 | 7.6 | 7.1 | 6.4 | 5.2 | - | - |
| NM4 65-16S | 1690 | 3324 | 2.20 | 5 | - | | 10.2 | 10.2 | 10.1 | 10.1 | 10 | 9.9 | 9.7 | 9.4 | 9.1 | 8.6 | 8 | 7 | 5.7 | - |
| NM4 65-20B | 1814 | 3444 | 2.20 | 5 | 61 | H | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.3 | 11 | 10.6 | 10.1 | 9.5 | 8.7 | 7.4 | 5.8 | 3.3 |
| NM4 65-20A | 1920 | 3820 | 3.00 | 6.4 | 73.5 | m | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | 13.9 | 13.7 | 13.4 | 13 | 12.5 | 11.8 | 10.7 | 9.3 | 7 |
| NM4 65-25B | 2506 | 4388 | 4.00 | 8.3 | 97 | | 17.9 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17.8 | 17.5 | 17 | 16.3 | 15.4 | 14.4 | 12.5 | 10.4 | 7 |
| NM4 65-25A | 3555 | 6123 | 5.50 | 12.5 | 116 | | 22.2 | 22.3 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 22.2 | 22 | 21.6 | 21 | 20.2 | 19.3 | 17.6 | 15.7 | 12.6 |
| NM4 65-31C | 4564 | 7101 | 5.50 | 12.5 | 153 | | 25.8 | 25.7 | 25.5 | 25.3 | 25 | 24.4 | 23.8 | 22.8 | 21.5 | 20 | 18.2 | 15 | 11 | - |
| NM4 65-31B | 4886 | 7414 | 7.50 | 16 | 164 | | 31 | 31 | 30.9 | 30.8 | 30.6 | 30.2 | 29.7 | 28.8 | 27.8 | 26.5 | 25 | 22.2 | 18.6 | - |
| NM4 65-31A | 5246 | 7763 | 9.20 | 20.5 | 176 | | 35.9 | 35.9 | 35.8 | 35.7 | 35.5 | 35.1 | 34.6 | 33.8 | 32.8 | 31.6 | 30.2 | 27.8 | 25 | - |

**Aspiration DN 100 (sauf NMS4 80-400 : DN 125) - Refoulement DN 80**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 30 | 33 | 42 | 54 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 500 | 550 | 700 | 900 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 |
| NM4 80-16C | 1655 | 3290 | 1.10 | 2.9 | 53 | | 6.1 | 6.1 | 5.8 | 5.2 | 4.6 | 4 | 3.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NM4 80-16B | 1787 | 3418 | 1.50 | 3.5 | 61 | | 7.8 | 7.7 | 7.5 | 7 | 6.4 | 5.9 | 5.2 | 4.1 | - | - | - | - | - | - |
| NM4 80-16A | 1924 | 3551 | 2.20 | 5 | 65.5 | | 10 | 10 | 9.8 | 9.5 | 9 | 8.5 | 8 | 7 | 5.9 | - | - | - | - | - |
| NM4 80-20C | 2093 | 3715 | 2.20 | 5 | 74.5 | | 10.3 | 10.2 | 10 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | 6.6 | 4.6 | - | - | - | - | - | - |
| NM4 80-20B | 2110 | 4004 | 3.00 | 6.4 | 82 | | 12.1 | 12 | 11.8 | 11.4 | 10.6 | 9.8 | 9 | 7.5 | 5.7 | - | - | - | - | - |
| NM4 80-20A | 2359 | 4246 | 4.00 | 8.3 | 91 | | 13.9 | 13.8 | 13.6 | 13.3 | 12.6 | 11.8 | 11 | 9.6 | 7.9 | 6 | - | - | - | - |
| NM4 80-25C | 2988 | 4856 | 4.00 | 8.3 | 102 | | 16.9 | 16.8 | 16.6 | 15.9 | 14.8 | 13.9 | 12.7 | 11.1 | 9.3 | 7.2 | - | - | - | - |
| NM4 80-25B | 3952 | 6508 | 5.50 | 12.5 | 124 | | 20.7 | 20.6 | 20.4 | 20 | 19.1 | 18.2 | 17.1 | 15.4 | 13.5 | 11.4 | 9 | - | - | - |
| NM4 80-25A | 4277 | 6823 | 7.50 | 16 | 135 | H m | 23.7 | 23.7 | 23.5 | 23 | 22.2 | 21.5 | 20.5 | 19 | 17.2 | 15.1 | 12.7 | - | - | - |
| NM4 80-31C | 5463 | 7973 | 9.20 | 20.5 | 181 | | 25.7 | 25.8 | 25.8 | 25.6 | 25 | 24.4 | 23.6 | 22.2 | 20.4 | 18.3 | 15.9 | - | - | - |
| NM4 80-31B | 6568 | 9045 | 11.00 | 22.5 | 248 | | 30.3 | 30.5 | 30.7 | 30.7 | 30.2 | 29.6 | 28.8 | 27.5 | 25.9 | 24.1 | 22 | - | - | - |
| NM4 80-31A | 7588 | 13236 | 15.00 | 29 | 269 | | 36.3 | 36.4 | 36.6 | 36.5 | 36.1 | 35.6 | 35 | 33.9 | 32.5 | 30.9 | 29 | 25.3 | - | - |
| NMS4 80-315S | 8443 | 13930° | 18.50 | 34.5 | - | | 39.1 | 39.2 | 39.4 | 39.4 | 39.2 | 38.7 | 38.1 | 37.1 | 35.7 | 34.1 | 32.1 | 28.3 | 22.5 | - |
| NMS4 80-400C | 9083 | 14551° | 18.50 | 34.5 | 339 | | 42.8 | 42.8 | 42.8 | 42.5 | 41.8 | 41 | 39.8 | 37.5 | 35.4 | 32.4 | 29.1 | - | - | - |
| NMS4 80-400B | 10438 | 15865° | 22.00 | 40.5 | 355 | | 48.2 | 48.2 | 48.2 | 47.9 | 47.3 | 46.6 | 45.7 | 44.1 | 42.1 | 39.5 | 36.3 | 30.5 | - | - |
| NMS4 80-400A | 11705 | 17094° | 30.00 | 55 | 413 | | 61.4 | 61.5 | 61.6 | 61.5 | 61.1 | 60.7 | 60.1 | 59 | 57.6 | 55.8 | 53.7 | 49.5 | - | - |
| NMS4 80-400S | 13528 | 22832° | 37.00 | 67 | 490 | | 61.4 | 61.5 | 61.6 | 61.5 | 61.1 | 60.7 | 60.1 | 59 | 57.6 | 55.8 | 53.7 | 49.5 | 43.9 | 39.2 |

**Aspiration DN 125 - Refoulement DN 100**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 |
| NM4 100-20C | 2745 | 4620 | 3.00 | 6.4 | 90 | | 9.4 | 9.3 | 9.2 | 9.1 | 8.9 | 8.5 | 8 | 7.3 | 6.5 | 5.6 | 4 | - | - | - | - |
| NM4 100-20B | 2921 | 4791 | 4.00 | 8.3 | 99 | | 12 | 11.9 | 11.8 | 11.7 | 11.5 | 11.2 | 10.7 | 10 | 9.3 | 8.4 | 6.7 | 4.5 | - | - | - |
| NM4 100-20A | 3877 | 6435 | 5.50 | 12.5 | 109 | | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 15 | 14.9 | 14.7 | 14.3 | 13.8 | 13.1 | 12.2 | 10.7 | 9 | 7.5 | 6 | - |
| NM4 100-25B | 4598 | 7134 | 7.50 | 16 | 143 | | 19.5 | 19.5 | 19.4 | 19.3 | 19 | 18.7 | 18.2 | 17.5 | 16.6 | 15.6 | 13.8 | 11.7 | 10 | 8.4 | 5.5 |
| NM4 100-25A | 4956 | 7482 | 9.20 | 20.5 | 152 | | 22.3 | 22.3 | 22.2 | 22.1 | 21.9 | 21.7 | 21.2 | 20.5 | 19.8 | 18.8 | 17.1 | 15 | 13.4 | 11.7 | 8.9 |
| NM4 100-31C | 6758 | 9230 | 11.00 | 22.5 | 261 | H m | 26.9 | 26.9 | 26.8 | 26.6 | 26.2 | 25.7 | 24.9 | 23.8 | 22.7 | 21.3 | 18.9 | 15.9 | 13.7 | 11.3 | - |
| NM4 100-31B | 7772 | 13414 | 15.00 | 29 | 280 | | 31.5 | 31.5 | 31.4 | 31.3 | 31.2 | 30.8 | 30.2 | 29.3 | 28.2 | 26.9 | 24.6 | 21.8 | 19.8 | 17.6 | 14 |
| NMS4 100-315A | 8628 | 14110° | 18.50 | 34.5 | 308 | | 36.9 | 36.9 | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.4 | 36 | 35.3 | 34.5 | 33.4 | 31.4 | 29 | 27.2 | 25.3 | 22.2 |
| NMS4 100-400C | 10871 | 16825° | 22.00 | 40.5 | 366 | | 41.3 | 41.2 | 41.1 | 41 | 40.7 | 40.4 | 39.8 | 39 | 38 | 36.5 | 34 | 31 | 28.7 | 26 | - |
| NMS4 100-400B | 12277 | 17649° | 30.00 | 55 | 419 | | 50.2 | 50.1 | 50 | 49.9 | 49.7 | 49.4 | 48.8 | 48 | 47.1 | 46 | 44 | 41.3 | 39.5 | 37 | 33.5 |
| NMS4 100-400A | 14149 | 22434° | 37.00 | 67 | 506 | | 58.2 | 58.1 | 58 | 57.9 | 57.8 | 57.6 | 57.2 | 56.3 | 55.7 | 54.5 | 52.7 | 50.5 | 49 | 47 | 44 |

**Aspiration DN 150 - Refoulement DN 125**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |
| NM4 125-25E | 4708 | 7241 | 5.50 | 12.5 | 149 | | 11 | 10.8 | 10.5 | 10.1 | 9.7 | 9.1 | 8.3 | 7.8 | 7.2 | 6.2 | 4.4 | - | - | - |
| NM4 125-25D | 5032 | 7555 | 7.50 | 16 | 161 | | 14 | 13.9 | 13.7 | 13.4 | 13 | 12.4 | 11.6 | 11 | 10.4 | 9.4 | 7.4 | 5.1 | - | - |
| NM4 125-25C | 5388 | 7901 | 9.20 | 20.5 | 173 | | 16.7 | 16.6 | 16.4 | 16.2 | 15.9 | 15.4 | 14.6 | 14.1 | 13.5 | 12.5 | 10.4 | 8.2 | 5.8 | - |
| NM4 125-25B | 6446 | 8927 | 11.00 | 22.5 | 243 | | 19.3 | 19.2 | 19.1 | 18.9 | 18.7 | 18.2 | 17.5 | 17 | 16.3 | 15.3 | 13.3 | 10.9 | 8.2 | - |
| NM4 125-25A | 7465 | 13116 | 15.00 | 29 | 261 | | 22.7 | 22.7 | 22.6 | 22.4 | 22.2 | 21.8 | 21.2 | 20.8 | 20.1 | 19.3 | 17.4 | 15 | 12.4 | 9.3 |
| NMS4 125-315C | 8427 | 13915° | 18.50 | 34.5 | 331 | H m | 27.9 | 27.8 | 27.7 | 27.6 | 27.2 | 26.5 | 25.6 | 24.9 | 24 | 22.8 | 20.2 | 17 | 13.5 | 9.5 |
| NMS4 125-315B | 9740 | 15188° | 22.00 | 40.5 | 350 | | 31.8 | 31.7 | 31.6 | 31.5 | 31.1 | 30.6 | 29.7 | 29.1 | 28.5 | 27.3 | 24.9 | 22 | 18.5 | 14.3 |
| NMS4 125-315A | 11315 | 16716° | 30.00 | 55 | 409 | | 36.8 | 36.8 | 36.7 | 36.6 | 36.4 | 35.9 | 35.2 | 34.7 | 34.2 | 33.2 | 31 | 28.4 | 25.3 | 21.6 |
| NMS4 125-400C | 14642 | 23912° | 37.00 | 67 | 524 | | 45.4 | 45.3 | 45.2 | 45.1 | 44.9 | 44.4 | 43.7 | 43 | 42 | 40 | 37 | 33 | 28.5 | 23.5 |
| NMS4 125-400B | 15956 | 25187° | 45.00 | 81 | - | | 51.4 | 51.3 | 51.2 | 51.1 | 50.9 | 50.4 | 49.7 | 49 | 48.2 | 46.8 | 44 | 40.5 | 36 | 31.5 |
| NMS4 125-400A | 18035 | 27204° | 55.00 | 96 | 665 | | 59.2 | 59.1 | 59 | 58.9 | 58.7 | 58.2 | 57.7 | 57.2 | 56.7 | 55.7 | 53.5 | 50.5 | 46.5 | 42.5 |

**Aspiration DN 200 - Refoulement DN 150**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 132 | 150 | 168 | 180 | 192 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 |
| NMS4 150-315D | 8972 | 14443° | 18.50 | 34.5 | 349 | | 22.8 | 22.6 | 22.3 | 22 | 21.7 | 21.1 | 20 | 18.6 | 17 | 15.1 | 13 | 10.6 | 8 | - | - |
| NMS4 150-315C | 10320 | 15751° | 22.00 | 40.5 | 374 | | 25.6 | 25.4 | 25.1 | 24.9 | 24.7 | 24.2 | 23.3 | 22 | 20.4 | 18.5 | 16.5 | 14.1 | 11.6 | 8.9 | - |
| NMS4 150-315B | 11746 | 17134° | 30.00 | 55 | 421 | | 30.6 | 30.6 | 30.5 | 30.3 | 30.1 | 29.7 | 29 | 27.9 | 26.5 | 24.9 | 23 | 20.8 | 18.3 | 15.4 | - |
| NMS4 150-315A | 13568 | 22871° | 37.00 | 67 | 501 | H m | 35.6 | 35.6 | 35.5 | 35.4 | 35.3 | 35.2 | 34.6 | 33.7 | 32.5 | 31 | 29.2 | 27.1 | 24.7 | 21.8 | 18.5 |
| NMS4 150-400C | 16471 | 25687° | 45.00 | 81 | 594 | | 45 | 44.9 | 44.7 | 44.5 | 44 | 43.5 | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 36 | 33.5 | 30.5 | 27 | 23.5 | 19.5 |
| NMS4 150-400B | 18571 | 27724° | 55.00 | 96 | 681 | | 50.8 | 50.7 | 50.5 | 50.3 | 50 | 49.5 | 48.5 | 47 | 45 | 43 | 40.5 | 38 | 35 | 32 | 28.5 |
| NMS4 150-400A | 22847 | - | 75.00 | 130 | 845 | | 58.8 | 58.7 | 58.6 | 58.5 | 58.3 | 57.9 | 57 | 55.5 | 54 | 52 | 49.5 | 47 | 44 | 41 | 37.5 |

**Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres**

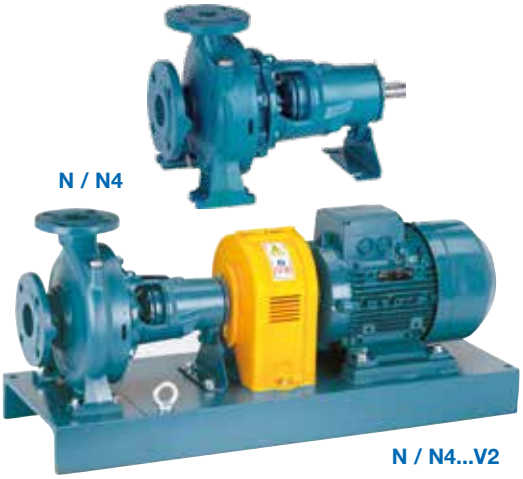
° Variateur de vitesse **IMAT** livré séparé en version murale avec son support.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# N Pompe centrifuge pour accouplement - 2900 t/min



**Variateur de vitesse en version murale jusqu'à 55.00 kW** *(voir prix page 303)*.



N / N4

N / N4...V2

Pompe centrifuge arbre nu pour accouplement.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, couvercle de corps et turbine en fonte
*(Turbine en laiton pour 32/125-160-200 et 40/200)*. Arbre en inox 430.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
Groupe complet = version V2.
Pompe + Moteur + Châssis + Accouplement + Carter *(Assemblés)*.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 300 kW - 400/690 volts ≥ 400 kW.
2900 ou 1450 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP55.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW *(moteur IE4 sur demande)*.
Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 16 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

**Aspiration DN50 - Refoulement DN32**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N 32-125F | 885 | 26.5 | N 32-125F V2 | 2432 | 0.55 |
| N 32-125D | | | N 32-125D V2 | 2480 | 0.75 |
| N 32-125A | | | N 32-125A V2 | 2540 | 1.10 |
| N 32-125S | | | N 32-125S V2 | 2614 | 1.50 |
| N 32-160B | 905 | 33 | N 32-160B V2 | 2637 | 1.50 |
| N 32-160A | | | N 32-160A V2 | 2800 | 2.20 |
| N 32-200D | 1017 | 38.4 | N 32-200D V2 | 2920 | 2.20 |
| N 32-200C | | | N 32-200C V2 | 3191 | 3.00 |
| N 32-200A | | | N 32-200A V2 | 3352 | 4.00 |

**Aspiration DN65 - Refoulement DN40**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N 40-125F | 904 | 28.4 | N 40-125F V2 | 2580 | 1.10 |
| N 40-125C | | | N 40-125C V2 | 2654 | 1.50 |
| N 40-125A | | | N 40-125A V2 | 2816 | 2.20 |
| N 40-160C | 950 | 33.6 | N 40-160C V2 | 2868 | 2.20 |
| N 40-160B | | | N 40-160B V2 | 3140 | 3.00 |
| N 40-160A | | | N 40-160A V2 | 3278 | 4.00 |
| N 40-200D | 1092 | 40.4 | N 40-200D V2 | 3563 | 4.00 |
| N 40-200C | | | N 40-200C V2 | | 4.00 |
| N 40-200B | | | N 40-200B V2 | 3912 | 5.50 |
| N 40-200AR | | | N 40-200AR V2 | | 5.50 |
| N 40-200A | | | N 40-200A V2 | 4080 | 7.50 |
| N 40-250C | 1309 | 55 | N 40-250C V2 | 5014 | 11.00 |
| N 40-250B | | | N 40-250B V2 | | 11.00 |
| N 40-250A | | | N 40-250A V2 | 5556 | 15.00 |

**Aspiration DN65 - Refoulement DN50**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N 50-125F | 970 | 36.5 | N 50-125F V2 | 2870 | 2.20 |
| N 50-125D | | | N 50-125D V2 | 3141 | 3.00 |
| N 50-125A | | | N 50-125A V2 | 3301 | 4.00 |
| N 50-125S | | | N 50-125S V2 | | 4.00 |
| N 50-160B | 1050 | 39.2 | N 50-160B V2 | 3867 | 5.50 |
| N 50-160A | | | N 50-160A V2 | 4034 | 7.50 |
| N 50-200B | 1145 | 47 | N 50-200B V2 | 4786 | 11.00 |
| N 50-200A | | | N 50-200A V2 | | 11.00 |
| N 50-200S | | | N 50-200S V2 | 5355 | 15.00 |
| N 50-250C | 1394 | 57.5 | N 50-250C V2 | 5104 | 11.00 |
| N 50-250B | | | N 50-250B V2 | 5646 | 15.00 |
| N 50-250A | | | N 50-250A V2 | 6097 | 18.50 |
| N 50-250S | | | N 50-250S V2 | 7089 | 22.00 |

**Aspiration DN80 - Refoulement DN65**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N 65-125E | 1119 | 42 | N 65-125E V2 | 3592 | 4.00 |
| N 65-125C | | | N 65-125C V2 | 3941 | 5.50 |
| N 65-125A | | | N 65-125A V2 | 4108 | 7.50 |
| N 65-160D | 1131 | 44.5 | N 65-160D V2 | 4121 | 7.50 |
| N 65-160C | | | N 65-160C V2 | 4771 | 11.00 |
| N 65-160B | | | N 65-160B V2 | | 11.00 |
| N 65-160AR | | | N 65-160AR V2 | 5316 | 15.00 |
| N 65-160A | | | N 65-160A V2 | | 15.00 |
| N 65-200C | 1233 | 50 | N 65-200C V2 | 5476 | 15.00 |
| N 65-200B | | | N 65-200B V2 | 5927 | 18.50 |
| N 65-200A | | | N 65-200A V2 | 6844 | 22.00 |
| N 65-250C | 2030 | 90 | N 65-250C V2 | 7965 | 22.00 |
| N 65-250B | | | N 65-250B V2 | 9287 | 30.00 |
| N 65-250A | | | N 65-250A V2 | 10398 | 37.00 |

**Aspiration DN100 - Refoulement DN80**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N 80-160E | 1303 | 53 | N 80-160E V2 | 4476 | 7.50 |
| N 80-160D | | | N 80-160D V2 | 5004 | 11.00 |
| N 80-160C | | | N 80-160C V2 | | 11.00 |
| N 80-160B | | | N 80-160B V2 | 5579 | 15.00 |
| N 80-160A | | | N 80-160A V2 | 5997 | 18.50 |
| N 80-200B | 1972 | 80.5 | N 80-200B V2 | 7659 | 22.00 |
| N 80-200A | | | N 80-200A V2 | 9266 | 30.00 |
| N 80-250E | 2168 | 95 | N 80-250E V2 | 8112 | 22.00 |
| N 80-250D | | | N 80-250D V2 | 9434 | 30.00 |
| N 80-250C | | | N 80-250C V2 | 10545 | 37.00 |
| N 80-250B | | | N 80-250B V2 | 12596 | 45.00 |
| N 80-250A | | | N 80-250A V2 | 14523 | 55.00 |

**Aspiration DN125 - Refoulement DN100**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N 100-200E | 2098 | 89 | N 100-200E V2 | 7045 | 18.50 |
| N 100-200D | | | N 100-200D V2 | 8037 | 22.00 |
| N 100-200C | | | N 100-200C V2 | 9359 | 30.00 |
| N 100-200B | | | N 100-200B V2 | 10470 | 37.00 |
| N 100-200A | | | N 100-200A V2 | 12521 | 45.00 |
| N 100-250B | 2283 | 104 | N 100-250B V2 | 14893 | 55.00 |
| N 100-250A | | | N 100-250A V2 | 18780 | 75.00 |

**Voir tableaux des caractéristiques hydrauliques des NM et NMS pages 32 et 33**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# N4 Pompe centrifuge pour accouplement - 1450 t/min





**Variateur de vitesse en version murale jusqu'à 55.00 kW** *(voir prix page 303)*.

**Aspiration DN50 - Refoulement DN32**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 32-125F | 885 | 26.5 | N4 32-125F V2 | 2350 | 0.25 |
| N4 32-125D | | | N4 32-125D V2 | | 0.25 |
| N4 32-125A | | | N4 32-125A V2 | | 0.25 |
| N4 32-160B | 905 | 33 | N4 32-160B V2 | 2405 | 0.37 |
| N4 32-160A | | | N4 32-160A V2 | | 0.37 |
| N4 32-200B | 1017 | 38.4 | N4 32-200B V2 | 2592 | 0.55 |
| N4 32-200A | | | N4 32-200A V2 | 2626 | 0.75 |

**Aspiration DN65 - Refoulement DN40**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 40-160C | 950 | 33.6 | N4 40-160C V2 | 2454 | 0.37 |
| N4 40-160B | | | N4 40-160B V2 | 2519 | 0.55 |
| N4 40-160A | | | N4 40-160A V2 | 2553 | 0.75 |
| N4 40-200B | 1092 | 40.4 | N4 40-200B V2 | 2956 | 1.10 |
| N4 40-200A | | | N4 40-200A V2 | | 1.10 |
| N4 40-250C | 1309 | 55 | N4 40-250C V2 | 3443 | 1.50 |
| N4 40-250B | | | N4 40-250B V2 | 3700 | 2.20 |
| N4 40-250A | | | N4 40-250A V2 | 3792 | 3.00 |

**Aspiration DN65 - Refoulement DN50**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 50-125F | 970 | 36.5 | N4 50-125F V2 | 2476 | 0.37 |
| N4 50-125D | | | N4 50-125D V2 | 2540 | 0.55 |
| N4 50-125A | | | N4 50-125A V2 | 2574 | 0.75 |
| N4 50-125S | | | N4 50-125S V2 | | 0.75 |
| N4 50-160B | 1050 | 39.2 | N4 50-160B V2 | 2910 | 1.10 |
| N4 50-160A | | | N4 50-160A V2 | | 1.10 |
| N4 50-200C | 1145 | 47 | N4 50-200C V2 | 3014 | 1.10 |
| N4 50-200B | | | N4 50-200B V2 | 3099 | 1.50 |
| N4 50-200A | | | N4 50-200A V2 | 3362 | 2.20 |
| N4 50-250D | 1394 | 57.5 | N4 50-250D V2 | 3790 | 2.20 |
| N4 50-250C | | | N4 50-250C V2 | | 2.20 |
| N4 50-250B | | | N4 50-250B V2 | 3882 | 3.00 |
| N4 50-250A | | | N4 50-250A V2 | 4043 | 4.00 |

**Aspiration DN80 - Refoulement DN65**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 65-125E | 1119 | 42 | N4 65-125E V2 | 2909 | 0.75 |
| N4 65-125C | | | N4 65-125C V2 | | 0.75 |
| N4 65-125A | | | N4 65-125A V2 | 2984 | 1.10 |
| N4 65-160C | 1131 | 44.5 | N4 65-160C V2 | 2997 | 1.10 |
| N4 65-160B | | | N4 65-160B V2 | | 1.10 |
| N4 65-160A | | | N4 65-160A V2 | 3084 | 1.50 |
| N4 65-160S | | | N4 65-160S V2 | 3509 | 2.20 |
| N4 65-200B | 1233 | 50 | N4 65-200B V2 | 3619 | 2.20 |
| N4 65-200A | | | N4 65-200A V2 | 3712 | 3.00 |
| N4 65-250B | 2030 | 90 | N4 65-250B V2 | 4897 | 4.00 |
| N4 65-250A | | | N4 65-250A V2 | 5262 | 5.50 |
| N4 65-315C | 2490 | 130 | N4 65-315C V2 | 5833 | 5.50 |
| N4 65-315B | | | N4 65-315B V2 | 6127 | 7.50 |
| N4 65-315A | | | N4 65-315A V2 | 6550 | 11.00 |

**Aspiration DN100 - Refoulement DN80**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 80-160C | 1303 | 53 | N4 80-160C V2 | 3351 | 1.10 |
| N4 80-160B | | | N4 80-160B V2 | 3436 | 1.50 |
| N4 80-160A | | | N4 80-160A V2 | 3694 | 2.20 |
| N4 80-200C | 1972 | 80.5 | N4 80-200C V2 | 4453 | 2.20 |
| N4 80-200B | | | N4 80-200B V2 | 4547 | 3.00 |
| N4 80-200A | | | N4 80-200A V2 | 4707 | 4.00 |
| N4 80-250C | 2168 | 95 | N4 80-250C V2 | 5044 | 4.00 |
| N4 80-250B | | | N4 80-250B V2 | 5409 | 5.50 |
| N4 80-250A | | | N4 80-250A V2 | 5703 | 7.50 |
| N4 80-315C | 2513 | 134 | N4 80-315C V2 | 6625 | 11.00 |
| N4 80-315B | | | N4 80-315B V2 | | 11.00 |
| N4 80-315A | | | N4 80-315A V2 | 7166 | 15.00 |
| N4 80-400C* | 3781 | 192 | N4 80-400C V2 | 10433 | 18.50 |
| N4 80-400B* | | | N4 80-400B V2 | 10890 | 22.00 |
| N4 80-400A* | | | N4 80-400A V2 | 12251 | 30.00 |

* Aspiration DN125

**Aspiration DN125 - Refoulement DN100**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 100-200C | 2098 | 89 | N4 100-200C V2 | 4812 | 3.00 |
| N4 100-200B | | | N4 100-200B V2 | 4969 | 4.00 |
| N4 100-200A | | | N4 100-200A V2 | 5336 | 5.50 |
| N4 100-250B | 2283 | 104 | N4 100-250B V2 | 5833 | 7.50 |
| N4 100-250A | | | N4 100-250A V2 | 6327 | 11.00 |
| N4 100-315C | 2652 | 138 | N4 100-315C V2 | 6772 | 11.00 |
| N4 100-315B | | | N4 100-315B V2 | 7313 | 15.00 |
| N4 100-315A | | | N4 100-315A V2 | 8199 | 18.50 |
| N4 100-400C | 4133 | 200 | N4 100-400C V2 | 11265 | 22.00 |
| N4 100-400B | | | N4 100-400B V2 | 12627 | 30.00 |
| N4 100-400A | | | N4 100-400A V2 | 13401 | 37.00 |

**Aspiration DN150 - Refoulement DN125**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 125-250E | 2503 | 129 | N4 125-250E V2 | 5794 | 5.50 |
| N4 125-250D | | | N4 125-250D V2 | 6088 | 7.50 |
| N4 125-250C | | | N4 125-250C V2 | 6613 | 11.00 |
| N4 125-250B | | | N4 125-250B V2 | | 11.00 |
| N4 125-250A | | | N4 125-250A V2 | 7156 | 15.00 |
| N4 125-315C | 3917 | 189 | N4 125-315C V2 | 10577 | 18.50 |
| N4 125-315B | | | N4 125-315B V2 | 11034 | 22.00 |
| N4 125-315A | | | N4 125-315A V2 | 12396 | 30.00 |
| N4 125-400C | 4371 | 222 | N4 125-400C V2 | 13655 | 37.00 |
| N4 125-400B | | | N4 125-400B V2 | 14563 | 45.00 |
| N4 125-400A | | | N4 125-400A V2 | 15944 | 55.00 |

**Aspiration DN200 - Refoulement DN150**

| Référence pompe seule | € HT | Kg | Référence groupe complet V2 | € HT | Moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|
| N4 150-315D | 4234 | 201 | N4 150-315D V2 | 10916 | 18.50 |
| N4 150-315C | | | N4 150-315C V2 | 11371 | 22.00 |
| N4 150-315B | | | N4 150-315B V2 | 12733 | 30.00 |
| N4 150-315A | | | N4 150-315A V2 | 13508 | 37.00 |
| N4 150-400C | 5357 | 247 | N4 150-400C V2 | 15742 | 45.00 |
| N4 150-400B | | | N4 150-400B V2 | 16996 | 55.00 |
| N4 150-400A | | | N4 150-400A V2 | 20216 | 75.00 |

**Voir tableaux des caractéristiques hydrauliques des NM4 et NMS4 pages 34 et 35**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CT Pompe à accélération périphérique


CT 60


CT 61

Pompe monobloc à accélération périphérique.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - Lanterne de raccordement en laiton
Turbine en laiton - Arbre en inox 430.
**CT 60** *(Aspiration axiale)* - **CT 61** *(Aspiration latérale)*
Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54 - Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Température du liquide jusqu'à + 60°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.48 | 0.6 | 0.75 | 0.96 | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 38 |
| CTM 60 | 185 | 230 | 0.33 | 2.5 | 1" | 1" | 5 | H m | 41 | 38.5 | 35.5 | 31 | 25.5 | 19 | 11 | 3 |
| CT 60 | | 400 | | 1.1 | | | 4.9 | | | | | | | | | |
| CTM 61 | 185 | 230 | | 2.5 | | | 5 | | | | | | | | | |
| CT 61 | | 400 | | 1.1 | | | 4.9 | | | | | | | | | |

# T - TP Pompe à accélération périphérique



Pompe monobloc à accélération périphérique.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton.
Arbre en inox 303 pour T70-76 et TP 78-80-100.
Arbre en inox 430 pour T61-65-100-125 et TP 132-132R.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique / FPM : T61-65-70-76. Autres : NBR.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54 - Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
**TM** - **TPM** = moteur mono 230 volts.
**T** - **TP** = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 90°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.06 | 0.12 | 0.24 | 0.38 | 0.48 | 0.6 | 0.75 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 1 | 2 | 4 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 |
| TPM 78 | 403 | 230 | 0.37 | 2.8 | 1/2" | 1/2" | 8.2 | H m | 75 | 70 | 60 | 50 | 42 | 35 | 25 | 15 |
| TP 78 | | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.38 | 0.48 | 0.6 | 0.75 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.4 | 3 | 3.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 60 |
| TM 61 | 246 | 230 | 0.33 | 2.5 | 1" | 1" | 6.3 | H m | 38 | 36 | 34 | 31.5 | 28 | 24 | 19 | 12.5 | 5 | - | - |
| T 61 | | 400 | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TM 65 | 380 | 230 | 0.45 | 3.5 | | | 7.3 | | - | 44 | 42 | 40 | 37 | 33 | 29 | 24 | 16 | 8 | - |
| T 65 | 354 | 400 | | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TM 70 | 441 | 230 | 0.75 | 6 | | | 11.2 | | - | 59 | 57 | 55 | 51 | 48 | 43 | 38 | 30 | 22 | 10 |
| T 70 | 406 | 400 | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TM 76 | 713 | 230 | 1.10 | 7.4 | 1"1/4 | 1"1/4 | 18.4 | | - | 70 | 68 | 67 | 65 | 62 | 58 | 53 | 46 | 38 | 26 |
| T 76 | 637 | 400 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TPM 80 | 658 | 230 | 0.75 | 5.8 | 3/4" | 3/4" | 16.4 | | 90 | 85 | 79 | 73 | 61 | 48 | 34 | 20 | - | - | - |
| TP 80 | 608 | 400 | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TP 100 | 927 | 400 | 2.20 | 5.5 | | | 23.2 | | - | 150 | 144 | 136 | 125 | 115 | 100 | 84 | 62 | - | - |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 1.89 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 31.5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| T 100 | 1100 | 400 | 3.00 | 6.6 | 1"1/4 | 1"1/4 | 32.5 | H m | 103 | 97 | 89 | 82 | 75 | 68 | - | - |
| T 125 | 1514 | | 4.00 | 9.6 | | | 39.5 | | - | 125 | 110 | 90 | 75 | 60 | - | - |
| TP 132R | 2392 | | 5.50 | 10.9 | | | 53.6 | | 145 | 135 | 120 | 110 | 95 | 70 | - | - |
| TP 132 | 2523 | | 7.50 | 14.3 | | | 58.5 | | - | - | - | - | - | 165 | 143 | 120 |

**Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CA Pompe autoamorçante à anneau liquide





Pompe autoamorçante à anneau liquide avec turbine à ailettes radiales.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton.
Arbre en inox 303 *(Inox 430 pour CA60E)*.
Garniture mécanique en carbone dur / céramique / FPM.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 90°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.
Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.12 | 0.24 | 0.38 | 0.48 | 0.6 | 0.75 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.89 | 2.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 2 | 4 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 |
| CAM 60 | 367 | 230 | 0.15 | 1.6 | 1/2" | 1/2" | 6 | H m | 20 | 18 | 15.5 | 13 | 10.5 | 6.5 | - | - | - | - | - |
| CA 60 | | 400 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAM 80 | 416 | 230 | 0.45 | 3.3 | 3/4" | 3/4" | 7.6 | | - | - | 36 | 35 | 33.5 | 31.5 | 29 | 26 | 22 | 15 | - |
| CA 80 | 400 | 400 | | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAM 90 | 486 | 230 | 0.55 | 4.5 | 1" | 1" | 10.8 | | - | - | - | 42 | 41 | 40 | 37 | 34 | 30 | 25 | 17 |
| CA 90 | 446 | 400 | | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAM 91 | 522 | 230 | 0.75 | 5.7 | | | 11.4 | | - | - | - | 53 | 51 | 48 | 44 | 39 | 34 | 26.5 | 17 |
| CA 91 | | 400 | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | |

# C Pompe centrifuge à roue ouverte



Pompe centrifuge monobloc à roue ouverte *(roue vortex pour C16/1E)*.
Pour liquide relativement chargé d'impuretés ou émulsions *(4 mm maxi)*.
Corps de pompe, lanterne de raccordement en fonte - Turbine en laiton - Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en carbone dur / céramique.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 8 mètres. Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.8 | 6 | 6.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 |
| CM 16-1 | 394 | 230 | 0.15 | 1.2 | 1/2" | 1/2" | 5.2 | H m | 5 | 4.7 | 4.4 | 4.2 | 4 | 3.6 | - | - | - | - | - |
| C 16-1 | 385 | 400 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CM 20 | 434 | 230 | 0.37 | 2.5 | 1" | 1" | 6.8 | | - | - | - | 12.3 | 12.2 | 12 | 11.5 | 10.8 | 9 | - | - |
| C 20 | | 400 | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CM 22-1 | 473 | 230 | 0.45 | 3 | | | 8 | | - | - | - | 18 | 18 | 17.5 | 17 | 16 | 14 | 10 | 7.5 |
| C 22-1 | 446 | 400 | | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CM 22 | 521 | 230 | 0.55 | 3.5 | | | 8.3 | | - | - | - | 20.5 | 20 | 20 | 19 | 18.5 | 16.5 | 14 | 12 |
| C 22 | 481 | 400 | | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 3.6 | 4.8 | 6 | 6.6 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 60 | 80 | 100 | 110 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 |
| CM 4-1 | 582 | 230 | 0.55 | 4.5 | 1"1/2 | 1"1/2 | 11.8 | H m | 15.6 | 15.4 | 15.2 | 15 | 14 | 13.1 | 12 | 10.8 | 9.5 | 7 |
| C 4-1 | 554 | 400 | | 1.7 | | | 10.8 | | | | | | | | | | | |
| CM 4 | 629 | 230 | 0.75 | 5.7 | | | 12.8 | | 19 | 18.8 | 18.5 | 18.3 | 17.7 | 17.4 | 16.8 | 16 | 15 | 13 |
| C 4 | | 400 | | 2.2 | | | 11.8 | | | | | | | | | | | |
| CM 41 | 824 | 230 | 1.10 | 7.4 | | | 19.3 | | - | 22.4 | 22.3 | 22.2 | 21.5 | 21 | 20.5 | 19.5 | 18 | 15.5 |
| C 41 | 760 | 400 | | 2.7 | | | 18.5 | | | | | | | | | | | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# I - IR Pompe volumétrique à engrenages



Pompe volumétrique à engrenages.
Pour fioul, gaz-oil, huile et liquides lubrifiants.
Corps de pompe en fonte - Engrenages et arbre en acier 18 NI Cr Mo 5 UNI 8550.
Bague d'étanchéité sur l'arbre en FPM.
Moteur 1450 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 90°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Hauteur d'aspiration maxi : 4 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 10 |
| IM 25-4 | 862 | 230 | 0.25 | 2.1 | 1" | 1" | 11.7 | Δp Bars | 2 |
| I 25-4 | 790 | 400 | | 0.8 | | | 10 | | |
| IR 25-4 | 825 | 400 | 0.37 | 1.2 | | | 11.6 | | 2.5 |
| IRR 25-4 | 1161 | | 0.75 | 1.9 | | | 15.8 | | 5 |

# A Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte



A



A EI

Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.
Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés
*(10mm maxi pour A40 et A50, 15mm maxi pour A65 et A80).*
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte
Arbre en inox 303 *(inox 430 pour A65/150AE et BE)*. Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
**AM** = moteur mono 230 volts - **A** = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - Moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température maxi : liquide jusqu'à + 90°C - ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars *(10 bars pour A80)*.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres - 6 mètres *(A40)*.
Versions bronze et options en fin de chapitre. Exécutions spéciales sur demande.
**A EI** : 1 pompe **A** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 3.6 | 4.8 | 6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 60 | 80 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| AM 40-110B | 639 | - | 0.55 | 4.5 | 1"1/2 | 1"1/2 | 19.8 | H m | 12.9 | 12.4 | 11.8 | 11 | 10.4 | 9.8 | 9 | 8.3 | 6 | 3.4 |
| A 40-110B | 551 | 2216 | | 1.6 | | | 18.9 | | | | | | | | | | | |
| AM 40-110A | 698 | - | 0.75 | 6 | | | 20.8 | | 15.4 | 14.9 | 14.2 | 13.3 | 12.9 | 12.1 | 11.3 | 10.5 | 8.4 | 5.6 |
| A 40-110A | 601 | 2268 | | 2.2 | | | 19.8 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| AM 50-125C | 921 | - | 0.75 | 5.8 | 2" | 2" | 27.8 | H m | 12.8 | 12.2 | 11.3 | 10 | 8.5 | 7 | 5.3 | 3.3 | - | - |
| A 50-125C | 805 | 2466 | | 1.9 | | | 26.9 | | | | | | | | | | | |
| AM 50-125B | 957 | - | 1.10 | 7.4 | | | 29.1 | | 15.5 | 14.9 | 14.2 | 12.9 | 11.6 | 10 | 8.3 | 6.2 | 4 | - |
| A 50-125B | 821 | 2481 | | 2.7 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| AM 50-125A | 1032 | - | 1.50 | 9.2 | | | 31 | | 19.5 | 19 | 18 | 17 | 15.5 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8 | 5 |
| A 50-125A | 855 | 2514 | | 4.3 | | | 29.9 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 15 | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 42 | 48 | 54 | 57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 250 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 950 |
| A 65-150C | 1364 | 3281 | 2.20 | 5.3 | 2"1/2 | 2"1/2 | 56.7 | H m | 17.5 | 17 | 16 | 14 | 13 | 11.5 | 9 | 6.5 | - | - |
| A 65-150B | 1492 | 3405 | 3.00 | 6.6 | | | 57 | | 21.5 | 21 | 19.5 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 12.5 | 9.5 | 6.5 | - |
| A 65-150A | 1530 | 3442 | 4.00 | 9.6 | | | 58.5 | | 29 | 28 | 27 | 25.5 | 24.5 | 23.5 | 21 | 18 | 14 | 11 |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 | 60 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 | 1000 | 1100 |
| A 80-170B | 2209 | 4100 | 5.50 | 10.9 | 3" | 3" | 80.3 | H m | 27.3 | 27.3 | 27 | 26.8 | 25.7 | 24.4 | 22.1 | 19 | 16.7 | 13.7 |
| A 80-170A | 2349 | 4953 | 7.50 | 14.3 | | | 85.8 | | 33.6 | 33.2 | 32.9 | 32.5 | 31.6 | 30.5 | 28.1 | 25.3 | 23.2 | 20.4 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# ORA Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte





Existe en version thermique : nous contacter

Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.
Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés *(maxi 8 à 39 mm)*.
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte.
Arbre en acier inoxydable.
Garniture mécanique en carbone dur / céramique.
Moteur 400 volts - 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Température du liquide jusqu'à + 90°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Version arbre nu en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 1.5 | 2.58 | 3.6 | 4.8 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 25 | 43. | 60 | 80 | |
| 01 RAM | 485 | 230 | 0.44 | 3.3 | 1" | 1" | 10.5 | 8 | H m | 9.5 | 9 | 8 | 6 | 3 | LOUVE |
| 01 RAT | 466 | 400 | | 1.5 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 5.4 | 12 | 17.4 | 19.5 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 90 | 200 | 290 | 325 | |
| 01 1/2 RAM | 742 | 230 | 0.75 | 6.2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 23.5 | 9 | H m | 19 | 17 | 13 | 9 | 7 | PUMA |
| 01 1/2 RAT | 698 | 400 | | 2.3 | | | 21 | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 6 | 13.2 | 19.8 | 27 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 100 | 220 | 330 | 450 | |
| 02 RAM | 921 | 230 | 1.50 | 9.5 | 2" | 2" | 31 | 14 | H m | 19 | 18 | 16 | 13 | 9 | PUMA |
| 02 RAT | 815 | 400 | | 4.5 | | | 30.5 | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 6 | 18 | 26.4 | 33 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 100 | 300 | 440 | 550 | |
| 02 1/2 RAT | 937 | 400 | 2.20 | 5.7 | 2"1/2 | 2"1/2 | 30.5 | 20 | H m | 18.5 | 18 | 16 | 13 | 9 | PUMA |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 15.6 | 30 | 45 | 66 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 260 | 500 | 750 | 1 100 | |
| 03 RAGT | 2229 | 400 | 4.00 | 9 | 3" | 3" | 74.5 | 19 | H m | 25 | 24 | 22.5 | 20 | 15 | TIGRE |

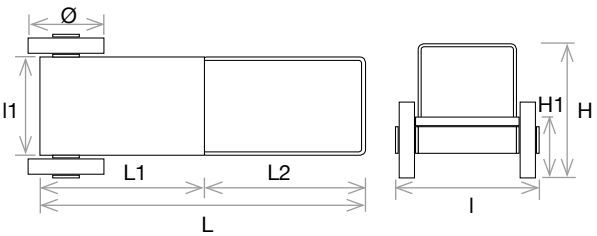
| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 21 | 51 | 72 | 87 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 350 | 850 | 1 200 | 1 450 | |
| 03 RAT | 2452 | 400 | 5.50 | 11.5 | 3" | 3" | 75 | 24 | H m | 28 | 27 | 24 | 20 | 15 | TIGRE |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 54 | 102 | 135 | 150 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 900 | 1 700 | 2250 | 2500 | |
| 04 RAGT | 5295 | 400 | 11.00 | 23 | 4" | 4" | 135 | 34 | H m | 32 | 30 | 26 | 20 | 12 | SUR DEMANDE |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | Pass. mm | m³/h | 0 | 60 | 99 | 138 | 171 | Type de brouette |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | | l/min | 0 | 1 000 | 1 650 | 2 300 | 2 850 | |
| 04 RAT | 6035 | 400 | 15.00 | 30 | 4" | 4" | 145 | 39 | H m | 32 | 30 | 27 | 21 | 12 | SUR DEMANDE |

# BROUETTES

| Référence | € HT | Dimensions en mm | | | | | | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | L1 | L2 | l | l1 | H | H1 | Ø | |
| LOUVE | 227 | 930 | 450 | 390 | 455 | 280 | 620 | 155 | 250 | 9 |
| PUMA | 505 | 1 080 | 600 | 480 | 530 | 360 | 690 | 215 | 305 | 20 |
| TIGRE | 639 | 1 400 | 860 | 540 | 590 | 400 | 750 | 225 | 300 | 31 |




**Autres brouettes ou supports sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NM EDM Pompe centrifuge monobloc pour l'ostréiculture



NM EDM



NM EI EDM

Pompe centrifuge monobloc avec accouplement direct moteur-pompe.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe et lanterne en fonte - **Turbine en bronze** (en laiton pour **NM 40/20**)
**Arbre en inox 316** - **Boulonnerie en inox 316**. Garniture mécanique en carbone dur / céramique.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kw - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Moteur triphasé haut rendement IE3.
Température du liquide jusqu'à + 45°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres. Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**NM EI EDM** : 1 pompe **NM EDM** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 72 | 78 | 81 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | DN | | | l/min | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1350 |
| NM 32-16A EDM | 1212 | 3133 | 2.20 | 5.3 | 50 | 32 | 39 | H m | 32 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NM 40-16B EDM | 1608 | 3517 | 3.00 | 6.6 | 65 | 40 | 48 | | 29 | 28.8 | 28 | 27.5 | 26.5 | 25 | 23.5 | 21.5 | 18 | 14 | - | - | - | - | - | - |
| NM 40-16A EDM | 1812 | 3715 | 4.00 | 9.6 | | | 49.5 | | 37 | 36.5 | 36.5 | 36 | 35 | 33.5 | 32 | 30.5 | 27 | 23.5 | 17 | - | - | - | - | - |
| NM 40-20B EDM | 2377 | 4263 | 5.50 | 10.8 | | | 66 | | 50 | 49.5 | 48.5 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41.5 | 37.5 | 30.5 | - | - | - | - | - | - | |
| NM 40-20A EDM | 2553 | 5151 | 7.50 | 14.3 | | | 72 | | 57.5 | 57 | 56.5 | 55.5 | 54.5 | 52.5 | 50.5 | 48 | 42.5 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| NM 50-16B EDM | 2546 | 4427 | 5.50 | 10.8 | | 50 | 64 | | - | - | - | - | - | - | 31 | 30.5 | 29.5 | 28 | 26 | 24 | 21.5 | 15.5 | 11.5 | 9.5 |
| NM 50-16A EDM | 2712 | 5305 | 7.50 | 14.3 | | | 70.5 | | - | - | - | - | - | - | 38.5 | 38 | 37.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 30 | 24 | 20.5 | 19 |
| NM 50-20B EDM | 3761 | 6322 | 9.20 | 18.5 | | | 100 | | - | - | - | - | 48 | 47.5 | 47.5 | 47 | 45.5 | 44.5 | 42.5 | 40 | 37 | 28 | 23 | - |
| NM 50-20A EDM | 4102 | 6653 | 11.00 | 21.5 | | | 109 | | - | - | - | - | 55 | 55 | 54.5 | 54.5 | 53.5 | 52 | 50 | 48 | 45 | 37 | 32.5 | - |

## OSTRÉICULTURE

# NM - NM4 Pompe centrifuge à brides - 2900 t/min ou 1450 t/min



NM



NM4





N - N4

**Toutes les pompes NM - NM4 - N - N4 *(pages 32 à 37)* sont disponibles en version Eau De Mer.**
**Arbre en inox 316 - Roue en bronze - Visserie en inox 316 - Garniture spéciale sur demande.**

# ANODES

⚠ **POUR LES APPLICATIONS EAU DE MER, IL EST PRÉCONISÉ D'UTILISER DES ANODES POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE D'ÉLECTROLYSE SUR LES POMPES**

| Anodes à visser | | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
|  | Poids : 0.3 Kg | A03V | 36 |
|  | Poids : 1 Kg | A1V | 46 |

| Anodes à souder | | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
|  | Poids : 0.8 Kg | A08S | 31 |

www.metralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# A EDM Pompe autoamorçante pour l'ostréiculture





A EDM



A EI EDM

Pompe centrifuge autoamorçante à roue ouverte.
Pour liquide propre ou légèrement chargé d'impuretés
*(10 mm maxi pour A40 et A50, 15 mm maxi pour A65 et A80).*
Corps de pompe et lanterne de raccordement en fonte - **Turbine en bronze** - **Arbre en inox 316**
**Boulonnerie en inox 316**.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
**AM** = moteur mono 230 volts.
**A** = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kw - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars *(10 bars pour A80).*
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres. Versions bronze et options en fin de chapitre.
Exécutions spéciales sur demande.
**A EI EDM** : 1 pompe **A EDM** + 1 **IMAT** *(voir page 303)* monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 3.6 | 4.8 | 6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 60 | 80 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| AM 40-110B EDM | 843 | - | 0.55 | 4.5 | 1"1/2 | 1"1/2 | 19.8 | H m | 12.9 | 12.4 | 11.8 | 11 | 10.4 | 9.8 | 9 | 8.3 | 6 | 3.4 |
| A 40-110B EDM | 726 | 2389 | | 1.6 | | | 18.9 | | | | | | | | | | | |
| AM 40-110A EDM | 903 | - | 0.75 | 6 | | | 20.8 | | 15.4 | 14.9 | 14.2 | 13.3 | 12.9 | 12.1 | 11.3 | 10.5 | 8.4 | 5.6 |
| A 40-110A EDM | 778 | 2440 | | 2.2 | | | 19.8 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| AM 50-125C EDM | 1191 | - | 0.75 | 5.8 | 2" | 2" | 27.8 | H m | 12.8 | 12.2 | 11.3 | 10 | 8.5 | 7 | 5.3 | 3.3 | - | - |
| A 50-125C EDM | 1155 | 2805 | | 1.9 | | | 26.9 | | | | | | | | | | | |
| AM 50-125B EDM | 1228 | - | 1.10 | 7.4 | | | 29.1 | | 15.5 | 14.9 | 14.2 | 12.9 | 11.6 | 10 | 8.3 | 6.2 | 4 | - |
| A 50-125B EDM | 1173 | 2823 | | 2.7 | | | 28 | | | | | | | | | | | |
| AM 50-125A EDM | 1305 | - | 1.50 | 9.2 | | | 31 | | 19.5 | 19 | 18 | 17 | 15.5 | 14 | 12.5 | 10.5 | 8 | 5 |
| A 50-125A EDM | 1211 | 2860 | | 4.3 | | | 29.9 | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 15 | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 42 | 48 | 54 | 57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 250 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 950 |
| A 65-150C EDM | 1704 | 3610 | 2.20 | 5.3 | 2"1/2 | 2"1/2 | 46 | H m | 17.5 | 17 | 16 | 14 | 13 | 11.5 | 9 | 6.5 | - | - |
| A 65-150B EDM | 1906 | 3806 | 3.00 | 6.6 | | | 54 | | 21.5 | 21 | 19.5 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 12.5 | 9.5 | 6.5 | - |
| A 65-150A EDM | 1945 | 3844 | 4.00 | 9.6 | | | 58 | | 29 | 28 | 27 | 25.5 | 24.5 | 23.5 | 21 | 18 | 14 | 11 |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 | 60 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 | 1000 | 1100 |
| A 80-170B EDM | 2794 | 4668 | 5.50 | 10.2 | 3" | 3" | 79.3 | H m | 27.3 | 27.3 | 27 | 26.8 | 25.7 | 24.4 | 22.1 | 19 | 16.7 | 13.7 |
| A 80-170A EDM | 2939 | 5525 | 7.50 | 14.3 | | | 85.5 | | 33.6 | 33.2 | 32.9 | 32.5 | 31.6 | 30.5 | 28.1 | 25.3 | 23.2 | 20.4 |

⚠ **POUR LES APPLICATIONS EAU DE MER, IL EST PRÉCONISÉ D'UTILISER DES ANODES POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE D'ÉLECTROLYSE SUR LES POMPES** *(voir page 42)*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# EN - AL - ECC Pompes centrifuges laiton et inox



ALM



ENM

Pompes en laiton : liquides : eau - eau de mer - huile - gasoil…
Corps de pompe et turbine en laiton - Arbre en inox 316.
Pompes en inox : liquides : alimentaires - industriels - eau de mer…
Corps de pompe et arbre en inox 316 - Turbine en inox 316.
Bouton marche / arrêt sur les versions monophasées.
Garniture mécanique en carbone / céramique / FPM.
Température du liquide jusqu'à + 130°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Densité maxi : 1.1 g/m³. Hauteur d'aspiration maxi : 6 mètres.
Version arbre nu en fin de chapitre.

Poignées de transport en option



| Référence | € HT |
|---|---|
| ART566A | 9 |
| ART566B | |

ou plaque avec poignée **ART566C** *(voir page 45)*

**Pompes en laiton autoamorçantes**

| Référence | € HT | MOTEUR Tension | MOTEUR Vitesse | MOTEUR kW | Asp/Ref. Mâle | Kg | m³/h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 4.2 | 5.4 | 6 | 7.2 | 9 | 10.8 | 12 | 13.2 | 14.4 | Référence poignée de transport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 70 | 90 | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 | 220 | 240 | |
| ENM20 | 377 | 230 | 2800 | 0.37 | 3/4" x 20 | 5.1 | H m | 22 | 14.1 | 6.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ART566A |
| ENT20 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM25 | 504 | 230 | 1400 | 0.45 | 1" x 25 | 7.6 | | 13.5 | 10.8 | 8.1 | 5.5 | 2.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ENT25 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM25MS | 532 | 230 | 2800 | 0.90 | 1" x 25 | 9.6 | | 36.5 | 31 | 24.2 | 17.7 | 12.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ART5 66B |
| ENT25MS | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM 25S | 637 | 230 | 2800 | 1.50 | 1" x 25 | 13.2 | | 46.4 | 42.6 | 38.9 | 35.2 | 31.4 | 26.5 | 14.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ENT 25S | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM30 | 642 | 230 | 1400 | 0.75 | 1"1/2 x 30 | 11.9 | | 17.8 | 16 | 14.3 | 12.6 | 10.8 | 8.9 | 4.7 | 0.4 | - | - | - | - | - | - | - | |
| ENT30 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM35 | 654 | 230 | 1400 | 0.75 | 1"1/2 x 35 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENT35 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ART566C |
| ENM40 | 697 | 230 | 1400 | 0.80 | 1"1/2 x 40 | 13.8 | | 17 | 15.9 | 14.9 | 13.9 | 12.8 | 11.8 | 9.6 | 6.5 | 5 | 2.3 | - | - | - | - | - | |
| ENT40 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM50 | 1019 | 230 | 1400 | 1.50 | 2" x 50 | 20.7 | | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 22 | 20 | 18.7 | 16.2 | 12.5 | 8.6 | 6 | 2.8 | 0.5 | |
| ENT50 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR Tension | MOTEUR Vitesse | MOTEUR kW | Asp/Ref. Mâle | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 6 | 7.2 | 8.4 | Référence poignée de transport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 100 | 120 | 140 | |
| ECC12-20 | 600 | 12 | 2400 | 0.20 | 3/4" x 20 | 5.1 | H m | 15 | 12.5 | 10 | 6.8 | 3.8 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | ART566A |
| ECC24-20 | | 24 | 2400 | | | | | 17 | 14.3 | 11.6 | 8.5 | 5 | 1.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ECC12-25 | 870 | 12 | 1500 | 0.45 | 1" x 25 | 9 | | 15 | 13.8 | 12.7 | 11.5 | 10.4 | 9.2 | 8 | 5.5 | 2.5 | - | - | - | - | - | ART566B |
| ECC24-25 | | 24 | 1600 | | | | | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 6.6 | 3 | - | - | - | - | - | |
| ECC24-40 | 1524 | 24 | 1500 | 0.75 | 1"1/2 x 40 | 14.9 | | 16.5 | 16 | 15.5 | 15.1 | 14.6 | 14.1 | 13.7 | 12.7 | 11.8 | 10.9 | 10 | 6 | 3.5 | 1 | ART566C |

**Pompes en Inox**

| Référence | € HT | MOTEUR Tension | MOTEUR Vitesse | MOTEUR kW | Asp/Ref. Mâle | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 6.6 | 8.4 | 9.6 | 11.4 | Référence poignée de transport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 140 | 160 | 180 | |
| ALM 20L | 625 | 230 | 1400 | 0.15 | 3/4" | 5.3 | H m | 4 | 0.7 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ALT20L | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ART566A |
| ALM20 | | 230 | 2800 | 0.37 | 3/4" | 5.2 | | 18 | 14.6 | 11.3 | 4.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ALT20 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALM25 | 880 | 230 | 1400 | 0.45 | 1" | 9 | | 11 | 9.7 | 8.3 | 5.7 | 3.6 | 1.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ALT25 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALM25MS | 929 | 230 | 2800 | 0.90 | 1" | 9.8 | | 36 | 31 | 28 | 23 | 17.7 | 12.2 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ART566B |
| ALT25MS | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALM30-1400 | 1077 | 230 | 1400 | 0.9 | 1"1/2 | 13.6 | | 15 | 14 | 12.5 | 11 | 9.2 | 8 | 6 | 4.3 | 3.5 | 0.6 | - | - | - | - | - | - | |
| ALT30-1400 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALM30 | 1045 | 230 | 2800 | 1.50 | 1" | 13.3 | | 40 | 37.8 | 35.6 | 31.3 | 26.9 | 22.6 | 18.1 | 13.3 | 8.3 | - | - | - | - | - | - | - | |
| ALT30 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALM40 | 1203 | 230 | 1400 | 0.90 | 1"1/2 | 13.9 | | 16 | 15.4 | 14.8 | 13.7 | 12.6 | 11.4 | 10.3 | 9.1 | 7.8 | 6.5 | 5.2 | 4.1 | 3.1 | - | - | - | |
| ALT40 | | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALM50 | 1630 | 230 | 1400 | 1.50 | 2" | 19.8 | | 27 | 26.4 | 25.9 | 24.9 | 23.8 | 22.8 | 21.7 | 20.7 | 19.5 | 18 | 16.4 | 14.9 | 13.3 | 8.7 | 5.6 | 1.8 | |
| ALT50 | | 400 | | 1.90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR Tension | MOTEUR Vitesse | MOTEUR kW | Asp/Ref. Femelle | Kg | m³/h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.3 | 4.8 | 6 | 7.2 | 9 | Référence poignée de transport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 55 | 80 | 100 | 120 | 150 | |
| AL12-20 | 851 | 12 | 2400 | 0.20 | 3/4" | 5.1 | H m | 13 | 8.5 | 3.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | ART566A |
| AL24-20 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AL12-25 | 1201 | 12 | 1700 | 0.45 | 1" | 8.9 | | 11.4 | 9.8 | 7.9 | 6.1 | 4.1 | 2 | 1 | - | - | - | - | ART566B |
| AL24-25 | | 24 | 1800 | | | | | 13.2 | 11.2 | 9 | 6.8 | 4.5 | 2.1 | 1 | - | - | - | - | |
| AL24-40 | 1971 | | 1500 | 0.75 | 1"1/4 | 14.7 | | 15 | 13.5 | 12 | 10.5 | 9.6 | 9 | 8.7 | 7.3 | 6.1 | 5 | 1.7 | ART566C |

**Pompes en Inox** *(Turbines polypropylène)*

| Référence | € HT | MOTEUR Tension | MOTEUR Vitesse | MOTEUR kW | Asp/Ref. Femelle | Kg | m³/h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | Référence poignée de transport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| ECC12-26 | 843 | 12 | 2650 | 0.50 | 1" | 7.9 | H m | 32 | 26.2 | 20.5 | 16.7 | 13.2 | 8.1 | 1.5 | ART566C |
| ECC24-26 | | 24 | 2700 | 0.50 | | | | 38 | 29.3 | 23.7 | 17.9 | 13.7 | 8.7 | 1.3 | |



Kit de transfert de gasoil 230V comprenant :
1 electropompe autoamorçante en laiton *(construction adaptée aux hydrocarbures)* type **EEM20** avec poignée de transport.
2 tuyaux longueur 3 mètres en caoutchouc spécial pour carburants avec raccords en polypropylène.
1 filtre pour l'aspiration.
1 pistolet **ART220** pour contrôler le flux du liquide, construction polypropylène.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. / Ref. Mâle | Caractéristiques de la pompe EEM20 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | kW | | m³/h | 0 | 0.18 | 0.54 | 0.9 | 1.32 | 1.68 |
| | | | | | | l/min | 0 | 3 | 9 | 15 | 22 | 28 |
| ART1000 | 379 | 230 | 2 800 | 0.37 | 3/4" x 20 | H m | 22 | 20 | 15 | 10 | 5 | 1 |

Pompe seule EEM20 — 303



Kit de transfert de gasoil 12 ou 24V comprenant :
1 electropompe autoamorçante en laiton *(construction adaptée aux hydrocarbures)* type **ECC 12-20** *(12 Volts)* ou **ECC 24-20** *(24 Volts)* avec poignée de transport.
2 tuyaux longueur 3 mètres en caoutchouc spécial pour carburants avec raccords en polypropylène.
1 filtre pour l'aspiration.
1 pistolet (**ART220**) pour contrôler le flux du liquide, construction polypropylène.
2 câbles longueur 2 mètres avec pinces pour la connexion à la batterie.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. / Ref. Mâle | Caractéristiques de la pompe ECC | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | kW | | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 |
| | | | | | | l/min | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| ART1020A | 626 | 12 | 2 400 | 0.20 | 3/4" x 20 | H m | 12 | 10 | 7.6 | 5.2 | 2.5 | - |
| ART1020B | 626 | 24 | | | | | 13 | 11.5 | 9.5 | 7.4 | 4.5 | 1 |

Pompe seule ECC 12-20 — 600
Pompe seule ECC 24-20 — 600

## Accessoires pour kits de transfert de gasoil

### Chariot



Chariot pour faciliter le transport.

| Référence | € HT |
|---|---|
| ART567 | 64 |

### Tuyaux



Kit de 2 tuyaux en caoutchouc spécial pour carburants équipés de raccords en polypropylène pour pompe type 20 et d'un filtre pour l'aspiration *(longueur 3 mètres)*.

| Référence | € HT | Diamètre des raccordements |
|---|---|---|
| ART200 | 100 | 3/4" |

### Plaque avec poignée



Plaque avec poignée pour un transport plus facile et une meilleure protection.

| Référence | € HT |
|---|---|
| ART566C | 28 |

### Câbles



Kit de 2 câbles de connexion à la batterie *(longueur 2 mètres)*.

| Référence | € HT |
|---|---|
| ART210 | 32 |

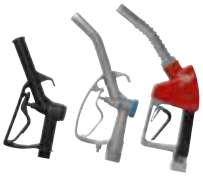
### Volucompteur



Volucompteur mécanique.

| Référence | € HT | Diamètre entrée / sortie |
|---|---|---|
| ART1100 | 300 | 3/4" |

### Pistolets



220 222 223

| Référence | € HT | Caractéristiques | Diamètre des raccorde-ments |
|---|---|---|---|
| ART220 | 30 | Polypropylène | 3/4" |
| ART222 | 70 | Aluminium | |
| ART223 | 219 | Automatique | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# B... Pompes en bronze



BNG Pompe autoamorçante bronze

**Caractéristiques hydrauliques page 15.**

| Référence | € HT | kW |
|---|---|---|
| BNGM 3 | 1443 | 0.55 |
| BNG 3 | 1424 | |
| BNGM 4 | 1478 | 0.75 |
| BNG 4 | 1469 | |
| BNGM 5-16 | 2050 | 1.10 |
| BNG 5-16 | 1988 | |
| BNGM 5-18 | 2050 | |
| BNG 5-18 | 1988 | |
| BNGM 5-22 | 2050 | |
| BNG 5-22 | 1988 | |
| BNGM 6-18 | 2255 | 1.50 |
| BNG 6-18 | 2108 | |
| BNGM 6-22 | 2255 | |
| BNG 6-22 | 2108 | |
| BNG 7-16 | 2199 | 2.20 |
| BNG 7-18 | | |
| BNG 7-22 | | |



BCA Pompe autoamorçante à anneau liquide en bronze

**Caractéristiques hydrauliques page 39.**

| Référence | € HT | kW |
|---|---|---|
| BCAM 60 | 649 | 0.15 |
| BCA 60 | | |
| BCAM 80 | 756 | 0.45 |
| BCA 80 | 742 | |
| BCAM 90 | 874 | 0.55 |
| BCA 90 | 839 | |
| BCAM 91 | 919 | 0.75 |
| BCA 91 | | |



BNMP Pompe centrifuge en bronze avec préfiltre

**Caractéristiques hydrauliques page 139.**

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Standard | EI | |
| BNMPM 32-12F | 2937 | - | 0.55 |
| BNMP 32-12F | 2861 | 4460 | |
| BNMPM 32-12D | 2959 | - | 0.75 |
| BNMP 32-12D | 2907 | 4505 | |
| BNMPM 32-12A | 3019 | - | 1.10 |
| BNMP 32-12A | 2926 | 4523 | |
| BNMPM 32-12S | 3466 | - | 1.50 |
| BNMP 32-12S | 2973 | 4569 | |
| BNMPM 50-12H | 3312 | - | 1.10 |
| BNMP 50-12H | 3215 | 4803 | |
| BNMPM 50-12G | 3757 | - | 1.50 |
| BNMP 50-12G | 3263 | 4850 | |
| BNMP 50-12F | 3391 | 5247 | 2.20 |
| BNMP 50-12D | 3649 | 5497 | 3.00 |
| BNMP 65-12E | 6502 | 8264 | 4.00 |
| BNMP 65-12C | 7195 | 8937 | 5.50 |
| BNMP 65-12A | 7390 | 9843 | 7.50 |



BCT - BT - BTP
Pompe à accélération périphérique en bronze

**Caractéristiques hydrauliques page 38.**

| Référence | € HT | kW |
|---|---|---|
| BCTM 61 | 323 | 0.33 |
| BCT 61 | | |
| BTM 61 | 582 | |
| BT 61 | | |
| BTPM 78 | 912 | 0.37 |
| BTP 78 | | |
| BTM 70 | 736 | 0.75 |
| BT 70 | 717 | |
| BTPM 80 | 1100 | |
| BTP 80 | | |



BC Pompe centrifuge à roue ouverte bronze

**Caractéristiques hydrauliques page 39.**

| Référence | € HT | kW |
|---|---|---|
| BCM 16-1 | 719 | 0.15 |
| BC 16-1 | | |
| BCM 20 | 799 | 0.37 |
| BC 20 | | |
| BCM 22-1 | 854 | 0.45 |
| BC 22-1 | 840 | |
| BCM 22 | 875 | 0.55 |
| BC 22 | 853 | |
| BCM 41-1 | 1181 | 0.75 |
| BC 41-1 | | |
| BCM 41 | 1267 | 1.10 |
| BC 41 | 1195 | |



BA Pompe centrifuge à roue ouverte bronze

**Caractéristiques hydrauliques page 40.**

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Standard | EI | |
| BAM 40-110B | 1700 | - | 0.55 |
| BA 40-110B | | 3334 | |
| BAM 40-110A | 1759 | - | 0.75 |
| BA 40-110A | | 3391 | |
| BAM 50-125C | 2053 | - | |
| BA 50-125C | 1983 | 3608 | |
| BAM 50-125B | 2084 | - | 1.10 |
| BA 50-125B | 2014 | 3638 | |
| BAM 50-125A | 2171 | - | 1.50 |
| BA 50-125A | 2072 | 3695 | |
| BA 65-150C | 3180 | 5042 | 2.20 |
| BA 65-150B | 3307 | 5165 | 3.00 |
| BA 65-150A | 3345 | 5202 | 4.00 |
| BA 80-170B | 5944 | 7723 | 5.50 |
| BA 80-170A | 6125 | 8616 | 7.50 |



BNM - BNMD Pompe centrifuge monobloc taraudée en bronze

**Caractéristiques hydrauliques pages 30-31.**

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Standard | EI | |
| BNMDM 20-110B | 1222 | - | 0.45 |
| BNMD 20-110B | 1206 | - | |
| BNMDM 20-110Z | 1242 | - | 0.55 |
| BNMD 20-110Z | 1222 | 2870 | |
| BNMDM 20-110A | 1258 | - | 0.75 |
| BNMD 20-110A | 1258 | 2905 | |
| BNMDM 20-140B | 1738 | - | 1.10 |
| BNMD 20-140B | 1645 | 3281 | |
| BNMDM 20-140A | 1941 | - | 1.50 |
| BNMD 20-140A | 1782 | 3413 | |
| BNMD 25-190C | 2884 | 4755 | 2.20 |
| BNMD 25-190B | 3049 | 4915 | 3.00 |
| BNMD 25-190A | 3438 | 5292 | 4.00 |
| BNMD 32-210D | 4552 | 6373 | 4.00 |
| BNMD 32-210C | 5193 | 6995 | 5.50 |
| BNMD 32-210B | 5490 | 8000 | 7.50 |
| BNMD 32-210A | 5832 | 8331 | 9.20 |
| BNMD 40-180D | 5094 | 6899 | 4.00 |
| BNMD 40-180C | 6078 | 7853 | 5.50 |
| BNMD 40-180B | 6385 | 8868 | 7.50 |
| BNMD 40-180A | 6724 | 9197 | 9.20 |
| BNMM 20-160B | 1468 | - | 0.75 |
| BNM 20-160B | 1468 | 3109 | |
| BNMM 20-160A | 1535 | - | 1.10 |
| BNM 20-160A | 1486 | 3126 | |
| BNMM 25-12B | 1442 | - | 0.55 |
| BNM 25-12B | 1442 | 3084 | |
| BNMM 25-12A | 1473 | - | 0.75 |
| BNM 25-12A | 1473 | 3114 | |
| BNMM 25-160B | 1541 | - | 1.10 |
| BNM 25-160B | 1493 | 3133 | |
| BNM 25-160A | 1568 | 3206 | 1.50 |
| BNM 25-200B | 2162 | 4055 | 2.20 |
| BNM 25-200A | 2276 | 4165 | 3.00 |
| BNM 25-200S | 2455 | 4339 | 4.00 |
| BNMM 17H | 2142 | - | 1.10 |
| BNM 17H | 2046 | 3670 | |
| BNMM 17G | 1830 | - | 1.50 |
| BNM 17G | 1771 | 3403 | |
| BNM 17F | 1830 | 3733 | 2.20 |
| BNM 17D | 2357 | 4244 | 3.00 |



BNM - BNMS Pompe centrifuge normalisée à brides en bronze 2900 tr/min

**Caractéristiques hydrauliques pages 32-33.**

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Standard | EI | |
| BNMM 32-12F | 2182 | - | 0.55 |
| BNM 32-12F | 2131 | 3752 | |
| BNMM 32-12D | 2204 | - | 0.75 |
| BNM 32-12D | 2204 | 3823 | |
| BNMM 32-12A | 2275 | - | 1.10 |
| BNM 32-12A | 2219 | 3837 | |
| BNM 32-12S | 2335 | 3950 | 1.50 |
| BNM 32-16B | 2648 | 4253 | 1.50 |
| BNM 32-16A | 2994 | 4862 | 2.20 |
| BNM 32-20D | 3391 | 5247 | 2.20 |
| BNM 32-20C | 3532 | 5384 | 3.00 |
| BNM 32-20A | 3903 | 5743 | 4.00 |
| BNMM 40-12F | 2312 | - | 1.10 |
| BNM 40-12F | 2270 | 3887 | |
| BNM 40-12C | 2337 | 3952 | 1.50 |
| BNM 40-12A | 2579 | 4459 | 2.20 |
| BNM 40-16C | 3072 | 4937 | 2.20 |
| BNM 40-16B | 3370 | 5226 | 3.00 |
| BNM 40-16A | 3619 | 5468 | 4.00 |
| BNM 40-20D | 4128 | 5962 | 4.00 |
| BNM 40-20C | 4128 | 5962 | 4.00 |
| BNM 40-200B | 5058 | 6864 | 5.50 |
| BNM 40-200AR | 5058 | 6864 | 5.50 |
| BNM 40-200A | 5416 | 7928 | 7.50 |
| BNM 4025C | 6915 | 9382 | 9.20 |
| BNM 4025B | 7280 | 9736 | 11.00 |
| BNM 4025A | 7683 | 13328 | 15.00 |
| BNM 50-12F | 3120 | 4984 | 2.20 |
| BNM 50-12D | 3405 | 5260 | 3.00 |
| BNM 50-12A | 3641 | 5489 | 4.00 |
| BNM 50-12S | 3641 | 5489 | 4.00 |
| BNM 50-160B | 5002 | 6809 | 5.50 |
| BNM 50-160A | 5413 | 7925 | 7.50 |
| BNM 50-200B | 7117 | 9578 | 9.20 |
| BNM 50-200A | 7525 | 9974 | 11.00 |
| BNM 50-200S | 7930 | 13567 | 15.00 |

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Standard | EI | |
| BNM 50-25C | 7683 | 10127 | 11.00 |
| BNM 50-25B | 8089 | 13722 | 15.00 |
| BNM 50-25A | 9322 | 14918 | 18.50 |
| BNM 65-125C | 5365 | 7162 | 5.50 |
| BNM 65-125A | 5780 | 8281 | 7.50 |
| BNM 65-160D | 5970 | 8465 | 7.50 |
| BNM 65-160C | 6268 | 8754 | 9.20 |
| BNM 65-160B | 7280 | 9736 | 11.00 |
| BNM 65-160AR | 7683 | 13328 | 15.00 |
| BNM 65-160A | 7683 | 13328 | 15.00 |
| BNM 65-200C | 8411 | 14034 | 15.00 |
| BNM 65-200B | 9663 | 15248 | 18.50 |
| BNM 65-200A | 10251 | 15819 | 22.00 |
| BNM 65-250C | 12137 | 17648 | 22.00 |
| BNMS 65-250B | 15994 | 21255 | 30.00 |
| BNMS 65-250A | 17058 | 22287 | 37.00 |
| BNM 80-160E | 7026 | 9490 | 7.50 |
| BNM 80-160D | 7359 | 9813 | 9.20 |
| BNM 80-160C | 8375 | 10798 | 11.00 |
| BNM 80-160B | 8778 | 14390 | 15.00 |
| BNM 80-160A | 10042 | 15616 | 18.50 |
| BNMS 80-200B | 14419 | 19862 | 22.00 |
| BNMS 80-200A | 15719 | 20988 | 30.00 |
| BNMS 80-250E | 15674 | 21079 | 22.00 |
| BNMS 80-250D | 17599 | 22811 | 30.00 |
| BNMS 80-250C | 19123 | 24290 | 37.00 |
| BNMS 80-250B | 22108 | 31154 | 45.00 |
| BNMS 80-250A | 24668 | 33638 | 55.00 |
| BNMS 100-200E | 14415 | 19858 | 18.50 |
| BNMS 100-200D | 14902 | 20330 | 22.00 |
| BNMS 100-200C | 15962 | 21224 | 30.00 |
| BNMS 100-200B | 18029 | 23229 | 37.00 |
| BNMS 100-200A | 21139 | 30215 | 45.00 |
| BNMS 100-250B | 26894 | 35797 | 55.00 |
| BNMS 100-250A | 32243 | - | 75.00 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# B... Pompes en bronze



BNM4 - BNMS4
Pompe centrifuge normalisée à brides en bronze 1450 tr/min

**Caractéristiques hydrauliques pages 34-35.**

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Std | EI | |
| BNM4 25-16B | 1557 | 3195 | 0.37 |
| BNM4 25-16A | | | |
| BNM4 25-200C | 2084 | 3706 | |
| BNM4 25-200B | 2126 | 3747 | 0.55 |
| BNM4 25-200A | 2330 | 3945 | 0.75 |
| BNM4 32-16B | 2830 | 4430 | 0.37 |
| BNM4 32-16A | | | |
| BNM4 32-20B | 3380 | 4963 | 0.55 |
| BNM4 32-20A | 3671 | 5246 | 0.75 |
| BNM4 40-16C | 3018 | 4612 | 0.37 |
| BNM4 40-16B | 3053 | 4646 | 0.55 |
| BNM4 40-16A | 3329 | 4914 | 0.75 |
| BNM4 40-20B | 4059 | 5622 | 1.10 |
| BNM4 40-20A | | | |
| BNM4 40-25C | 5924 | 7431 | 1.50 |
| BNM4 40-25B | 6088 | 7590 | 2.20 |
| BNM4 40-25A | 5970 | 7748 | 3.00 |
| BNM4 50-16B | 4013 | 5578 | 1.10 |
| BNM4 50-16A | | | |
| BNM4 50-20A | 5353 | 6877 | 2.20 |
| BNM4 50-25D | 6497 | 7987 | 2.20 |
| BNM4 50-25C | | | |
| BNM4 50-25B | 6355 | 8122 | 3.00 |
| BNM4 50-25A | 6663 | 8421 | 4.00 |
| BNM4 65-16C | 4706 | 6250 | 1.10 |
| BNM4 65-16B | | | |
| BNM4 65-16A | 4965 | 6501 | 1.50 |
| BNM4 65-16S | 5131 | 6662 | 2.20 |
| BNM4 65-20B | 5672 | 7187 | |
| BNM4 65-20A | 5872 | 7653 | 3.00 |
| BNM4 65-25B | 8277 | 9986 | 4.00 |
| BNM4 65-25A | 10173 | 12542 | 5.50 |
| BNM4 65-31C | 14822 | 17052 | 5.50 |
| BNM4 65-31B | 15148 | 17368 | 7.50 |
| BNM4 65-31A | 15512 | 17721 | 9.20 |

| Référence | € HT | | kW |
|---|---|---|---|
| | Std | EI | |
| BNM4 80-20C | 6864 | 8343 | 2.20 |
| BNM4 80-20B | 6915 | 8665 | 3.00 |
| BNM4 80-20A | 7168 | 8910 | 4.00 |
| BNM4 80-25C | 9051 | 10737 | |
| BNMS4 80-250B | 10861 | 13209 | 5.50 |
| BNMS4 80-250A | 11190 | 13529 | 7.50 |
| BNM4 80-31C | 15251 | 17467 | 9.20 |
| BNMS4 80-315B | 16290 | 18476 | 11.00 |
| BNMS4 80-315A | 17001 | 22366 | 15.00 |
| BNMS4 80-400C | 22555 | 27619 | 18.50 |
| BNMS4 80-400B | 23267 | 28309 | 22.00 |
| BNMS4 80-400A | 24516 | 29521 | 30.00 |
| BNM4 100-20C | 8811 | 10504 | 3.00 |
| BNM4 100-20B | 8990 | 10678 | 4.00 |
| BNM4 100-20A | 10431 | 12792 | 5.50 |
| BNMS4 100-250B | 13334 | 15608 | 7.50 |
| BNMS4 100-250A | 13695 | 15958 | 9.20 |
| BNMS4 100-315C | 17338 | 19492 | 11.00 |
| BNMS4 100-315B | 18010 | 23345 | 15.00 |
| BNMS4 100-315A | 18625 | 23807 | 18.50 |
| BNMS4 100-400C | 22995 | 28046 | 22.00 |
| BNMS4 100-400B | 24672 | 29672 | 30.00 |
| BNMS4 100-400A | 26923 | 35825 | 37.00 |
| BNMS4 125-250B | 16882 | 19050 | 11.00 |
| BNMS4 125-250A | 17593 | 22941 | 15.00 |
| BNMS4 125-315C | 21764 | 26852 | 18.50 |
| BNMS4 125-315B | 22477 | 27543 | 22.00 |
| BNMS4 125-315A | 24907 | 29900 | 30.00 |
| BNMS4 125-400C | 33118 | 41834 | 37.00 |
| BNMS4 125-400B | 34364 | 43043 | 45.00 |
| BNMS4 125-400A | 37471 | 46057 | 55.00 |
| BNMS4 150-315D | 23887 | 28911 | 18.50 |
| BNMS4 150-315C | 24600 | 29602 | 22.00 |
| BNMS4 150-315B | 26460 | 31407 | 30.00 |
| BNMS4 150-315A | 28675 | 37524 | 37.00 |
| BNMS4 150-400C | 35661 | 44301 | 45.00 |
| BNMS4 150-400B | 38851 | 47395 | 55.00 |
| BNMS4 150-400A | 43061 | - | 75.00 |

# 0RAP - CRP

## Pompes poulie



| Référence | € HT |
|---|---|
| 01 RAP | 393 |
| 01 1/2 RAP | 525 |
| 02 RAP | 558 |
| 02 1/2 RAP | 562 |
| 03 RAP | 1103 |
| 04 RAP | 3014 |
| C1 RP | 379 |
| C1 1/2 RP | 588 |
| C2 1/2 RP | 702 |

# I - AL

## Pompes arbre nu



**Caractéristiques hydrauliques page 40.**

| Référence | € HT |
|---|---|
| I25 | 313 |
| I30 | 403 |
| I35 | 417 |
| I40 | 435 |
| I50 | 643 |
| AL25 | 674 |
| AL40 | 893 |



BN - BN4
Pompe centrifuge arbre nu en bronze

**Caractéristiques hydrauliques pages 36-37.**

| Référence | € HT | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
| BN / BN4 32-125F | 3912 | BN4 65-315C | 9517 |
| BN / BN4 32-125D | | BN4 65-315B | |
| BN / BN4 32-125A | | BN4 65-315A | |
| BN 32-125S | | BN 80-160E | 5430 |
| BN / BN4 32-160B | 4001 | BN 80-160D | |
| BN / BN4 32-160A | | BN / BN4 80-160C | |
| BN 32-200D | 4498 | BN / BN4 80-160B | |
| BN 32-200C | | BN / BN4 80-160A | |
| BN4 32-200B | | BN4 80-200C | 6819 |
| BN / BN4 32-200A | | BN / BN4 80-200B | |
| BN 40-125F | 3996 | BN / BN4 80-200A | |
| BN 40-125C | | BN 80-250E | 8290 |
| BN 40-125A | | BN 80-250D | |
| BN / BN4 40-160C | 4202 | BN / BN4 80-250C | |
| BN / BN4 40-160B | | BN / BN4 80-250B | |
| BN / BN4 40-160A | | BN / BN4 80-250A | |
| BN 40-200D | 4829 | BN4 80-315C | 9775 |
| BN 40-200C | | BN4 80-315B | |
| BN / BN4 40-200B | | BN4 80-315A | |
| BN 40-200AR | | BN4 80-400C | 14453 |
| BN / BN4 40-200A | | BN4 80-400B | |
| BN / BN4 40-250C | 5791 | BN4 80-400A | |
| BN / BN4 40-250B | | BN 100-200E | 7503 |
| BN / BN4 40-250A | | BN 100-200D | |
| BN / BN4 50-125F | 4292 | BN / BN4 100-200C | |
| BN / BN4 50-125D | | BN / BN4 100-200B | |
| BN / BN4 50-125A | | BN / BN4 100-200A | |
| BN 50-125S | | BN / BN4 100-250B | 9123 |
| BN / BN4 50-160B | 4641 | BN / BN4 100-250A | |
| BN / BN4 50-160A | | BN4 100-315C | 10135 |
| BN4 50-200C | 5070 | BN4 100-315B | |
| BN / BN4 50-200B | | BN4 100-315A | |
| BN / BN4 50-200A | | BN4 100-400C | 14744 |
| BN 50-200S | | BN4 100-400B | |
| BN4 50-250D | 6127 | BN4 100-400A | |
| BN / BN4 50-250C | | BN4 125-250E | 10517 |
| BN / BN4 50-250B | | BN4 125-250D | |
| BN / BN4 50-250A | | BN4 125-250C | |
| BN 50-250S | | BN4 125-250B | |
| BN / BN4 65-125E | 4658 | BN4 125-250A | |
| BN / BN4 65-125C | | BN4 125-315C | 17146 |
| BN / BN4 65-125A | | BN4 125-315B | |
| BN 65-160D | 4798 | BN4 125-315A | |
| BN / BN4 65-160C | | BN4 125-400C | 19087 |
| BN / BN4 65-160B | | BN4 125-400B | |
| BN 65-160AR | | BN4 125-400A | |
| BN / BN4 65-160A | | BN4 150-315D | 18724 |
| BN4 65-160S | | BN4 150-315C | |
| BN 65-200C | 5296 | BN4 150-315B | |
| BN / BN4 65-200B | | BN4 150-315A | |
| BN / BN4 65-200A | | BN4 150-400C | 23086 |
| BN 65-250C | 7533 | BN4 150-400B | |
| BN / BN4 65-250B | | BN4 150-400A | |
| BN / BN4 65-250A | | | |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Options pompes de surface

# AG Arrosage garniture

Corps de pompe avec perçage pour arrosage garniture mécanique pour pompes type **NM - NM4 - N/N4.**

| Référence | € HT |
|---|---|
| AG | 82 |

# JET Hydro-éjecteur pour pompes de surface

Equipé d'une pompe de surface, il permet une hauteur d'aspiration maxi de 30 mètres.

| Référence | Ø | € HT |
|---|---|---|
| JET 18 | 1"1/4 | 364 |
| JET 22 | 1"1/2 | 416 |



# PECAL Peinture "bleu Calpeda"



PECAL 400




PECAL 1000

| Référence | € HT | Conditionnement |
|---|---|---|
| PECAL 400 | 32 | Bombe en spray - 400 ml |
| PECAL 1000 | 63 | Pot de 1 kg |

# CER Revêtement céramique *(Parties en contact avec le liquide)*

Ce procédé permet d'améliorer la durée de vie de vos pompes de surface en fonte sur des process aussi divers et variés que le transfert d'eau potable, d'eau de mer, d'eau de piscine, mais aussi certains liquides chimiques, ainsi que des liquides chargés en particules abrasives comme la silice, et bien d'autres applications…

| Poids de la pompe | Roue céramiquée € HT | Corps de pompe + lanterne € HT | Corps de pompe + lanterne + Roue céramiquée € HT | Pompe complète + Epoxy extérieur* € HT |
|---|---|---|---|---|
| Jusqu'à 80 kg | 568 | 731 | 1204 | 1414 |
| De 81 à 150 kg | 653 | 1231 | 1554 | 1758 |
| De 151 à 235 kg | 765 | 1625 | 2084 | 2288 |
| À partir de 236 kg | SD | | | |

*Milieu ambiant agressif (ex : Thalasso)

Pour passer commande, ajouter **CER** à la référence de la pompe et préciser la partie à céramiquer.

# OP Orifices pression



Orifices percés, taraudés G1/4" pour prise pression à l'aspiration et au refoulement.
Pour pompes type **NM-NM4-N-N4**

| Référence | € HT |
|---|---|
| OP | 182 |

# KPRO Kit de protection moteur



Le capotage protège le moteur contre toute projection.
Le kit comprend :
- 1 plateau
- 1 cylindre
- 2 vis
- 1 rondelle

| Référence | € HT | Ø du plateau | kW |
|---|---|---|---|
| KPRO 157 | 67 | 157 | 0.75 à 2.20 |
| KPRO 180 | 67 | 180 | 3.00 à 4.00 |
| KPRO 223 | 78 | 223 | 5.50 à 7.50 |
| KPRO 263 | 89 | 263 | 9.20 à 18.50 |
| KPRO 314 | 100 | 314 | 22.00 à 30.00 |

# ANODES

Pour les applications Eau De Mer, il est préconisé d'utiliser des anodes pour éviter le phénomène d'électrolyse sur les pompes.

| Anodes à visser | | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
|  | Poids : 0.3 Kg | A03V | 36 |
|  | Poids : 1 Kg | A1V | 46 |

| Anodes à souder | | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
|  | Poids : 0.8 Kg | A08S | 31 |

**SD : SUR DEMANDE**

# Demande de prix
# SURPRESSION

**Par mail**
devis@calpeda.fr
**ou fax au**
**02.40.03.16.70**

SOCIÉTÉ : .....

ADRESSE : ..... CP-VILLE : .....

NOM : .....

TÉLÉPHONE : .....

RÉFÉRENCE CHANTIER : .....

DATE : .....

CLIENT : ☐ OUI ☐ NON

FAX : .....

E-MAIL : .....

DÉBIT DU SURPRESSEUR ☐ $m^3/h$ PRESSION DE SORTIE DU SURPRESSEUR ☐ bars

UTILISATION : .....

.....

.....

## Information du surpresseur :

Type : ☐ Sanitaire ☐ Incendie ☐ PIA

Tension ..... : ☐ 400V tri ☐ 230V Mono

Nombre de pompe principale : .....

Nombre de pompe secours : .....

Pompe thermique : ☐ OUI ☐ NON

Pompe Jockey : ☐ OUI ☐ NON

## Aspiration - Raccordement du surpresseur :

☐ Aspiration négative (niveau d'eau en-dessous des pompes)

Lg de tuyauterie : ..... ml

Ø de tuyauterie : ..... mm

☐ En charge sur bâche (niveau d'eau au-dessus des pompes)

Lg de tuyauterie : ..... ml

Ø de tuyauterie : ..... mm

☐ En charge sur réseau (Eau de ville)

Pression statique : ..... bars

Pression dynamique : ..... bars

Ø de tuyauterie : ..... mm

## Refoulement - Raccordement du surpresseur :

Lg de tuyauterie : ..... ml

Hg vertical + dénivelé : ..... m

Ø de tuyauterie : ..... mm

## Manque d'eau :

☐ Contacteur inversé ☐ A l'aspiration

☐ Flussostat ☐ Au refoulement

☐ Flotteur à bille

## Armoire de commande :

☐ Démarrage direct

☐ Vitesse variable

☐ CPI (Contrôleur Permanent d'Isolement) Lieu ERP

## Autres informations :

Fluide : .....

Température du fluide : .....

Altitude du surpresseur : .....

Construction des pompes : .....

NOTE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire






| Série | Pages |
|---|---|
| **K5 - KPM - KL - KS - KH**<br>**Surpresseurs domestiques 1 pompe 230V monophasée avec réservoir en ligne, sphérique ou horizontal** | **52 à 61** |
| **KV**<br>**Surpresseurs 1 pompe 400V triphasée avec réservoir vertical** | **62 à 64** |
| **KSDT** NEW<br>**Kit de récupération des eaux blanches avec surpresseur de lavage** | **65 à 67** |
| **S10 VF - S10 EMT - S10 IMAT - S10 VV**<br>**Surpresseurs 1 pompe à vitesse fixe et variable De 1 à 180 m³/h** | **68 à 75** |
| **S20 VF - S20 EMT - S20 IMAT - S20 VV**<br>**Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe et variable De 1 à 360 m³/h** | **76 à 83** |
| **S30 VF - S30 EMT - S30 IMAT - S30 VV**<br>**Surpresseurs 3 pompes à vitesse fixe et variable De 1 à 540 m³/h** | **84 à 91** |
| **S11 INC MXH**<br>**Surpresseurs Incendie RIA - 8 et 16 m³/h** | **92** |
| **S11 INC NMD**<br>**Surpresseurs Incendie RIA / PIA - 16 m³/h** | **93** |
| **S11 INC MXV-B**<br>**Surpresseurs Incendie RIA - 16 m³/h** | **94** |
| **S11 INC MXV**<br>**Surpresseurs Incendie RIA - 16 m³/h** | **95** |
| **S11 INC NM**<br>**Surpresseurs Incendie RIA / PIA - 32 et 48 m³/h** | **96** |
| **S11 INC NM**<br>**Surpresseurs Poteaux Incendie - 60 et 120 m³/h** | **97** |
| **S11 INC-TH NM**<br>**Surpresseurs Incendie Mixte RIA / PIA - 32 et 48 m³/h** | **98** |
| **OPTIONS SURPRESSEURS** | **99** |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée inox automatique + réservoir



K8L E-NGXM3-100



K8LGW E-NGXM3-100

### Version avec réservoir à vessie en ligne

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox avec système automatique de contrôle de pression
- 1 réservoir à vessie en ligne 10 bars CE
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

### Version avec réservoir à diaphragme en ligne

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox avec système automatique de contrôle de pression
- 1 réservoir à diaphragme en ligne 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

**Ensembles livrés montés et prêts à l'emploi avec la pompe et le kit réservoir de votre choix**
**Prix en € HT**

| | | | EN LIGNE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8 litres | 18 litres | 24 litres *(sphérique)* | 18 litres |
| **Réservoirs à vessie 10 bars CE** *(voir pages 181-183)* |  KPM8L E-NGXM3-100 | Kit sans pompe / Pompe* | K8L SP IDOS 117 | K18L SP IDOS 128 | K24S SP IDOS 135 | K18H SP IDOS 165 |
| | | E-NGXM2-80 351 | K8L E-NGXM2-80 468 | K18L E-NGXM2-80 479 | K24S E-NGXM2-80 486 | K18H E-NGXM2-80 516 |
| | | E-NGXM3-100 366 | K8L E-NGXM3-100 483 | K18L E-NGXM3-100 494 | K24S E-NGXM3-100 501 | K18H E-NGXM3-100 531 |
| | | E-NGXM4-110 381 | K8L E-NGXM4-110 - | K18L E-NGXM4-110 - | K24S E-NGXM4-110 - | K18H E-NGXM4-110 - |

- Exemple : K18H SP IDOS 163
  + E-NGXM3-100-PCD 366
  = K18H E-NGXM3-100 529

**Ensembles livrés montés et prêts à l'emploi avec la pompe et le kit réservoir de votre choix**
**Prix en € HT**

| | | | EN LIGNE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8 litres | 18 litres | 24 litres | 35 litres |
| **Réservoirs à diaphragme 10 bars CE** *(voir page 184)* |  KPM8LGW E-NGXM3-100 | Kit sans pompe / Pompe* | K8LGW SP IDOS 137 | K18LGW SP IDOS 148 | K24LGW SP IDOS 162 | K35LGW SP IDOS 245 |
| | | E-NGXM2-80 351 | K8LGW E-NGXM2-80 488 | K18LGW E-NGXM2-80 499 | K24LGW E-NGXM2-80 513 | K35LGW E-NGXM2-80 - |
| | | E-NGXM3-100 366 | K8LGW E-NGXM3-100 503 | K18LGW E-NGXM3-100 514 | K24LGW E-NGXM3-100 528 | K35LGW E-NGXM3-100 - |
| | | E-NGXM4-110 381 | K8LGW E-NGXM4-110 - | K18LGW E-NGXM4-110 - | K24LGW E-NGXM4-110 - | K35LGW E-NGXM4-110 - |

* Caractéristiques des pompes - voir page 12

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée inox automatique + réservoir





K24H E-NGXM3-100



K24HGW E-NGXM3-100

### Version avec réservoir à vessie horizontal

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

### Version avec réservoir à diaphragme horizontal

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

**KIT RÉSERVOIR À VESSIE**

HORIZONTAL

| | 24 litres | 35 litres | 50 litres | 60 litres | 80 litres | 100 litres | 150 litres | 200 litres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K24H SP IDOS 167 | K35H SP IDOS 195 | K50H SP IDOS 223 | K60H SP IDOS 274 | K80H SP IDOS 311 | K100H SP IDOS 365 | K150H SP IDOS 444 | K200H SP IDOS 540 |
| | K24H E-NGXM2-80 518 | K35H E-NGXM2-80 546 | K50H E-NGXM2-80 - | K60H E-NGXM2-80 - | K80H E-NGXM2-80 - | K100H E-NGXM2-80 - | K150H E-NGXM2-80 - | K200H E-NGXM2-80 - |
| | K24H E-NGXM3-100 533 | K35H E-NGXM3-100 561 | K50H E-NGXM3-100 589 | K60H E-NGXM3-100 640 | K80H E-NGXM3-100 677 | K100H E-NGXM3-100 731 | K150H E-NGXM3-100 810 | K200H E-NGXM3-100 906 |
| | K24H E-NGXM4-110 - | K35H E-NGXM4-110 - | K50H E-NGXM4-110 604 | K60H E-NGXM4-110 655 | K80H E-NGXM4-110 692 | K100H E-NGXM4-110 746 | K150H E-NGXM4-110 825 | K200H E-NGXM4-110 921 |

Existe en version avec réservoir à bride inox

**KIT RÉSERVOIR À DIAPHRAGME**

HORIZONTAL

| | 20 litres | 24 litres | 35 litres | 60 litres | 80 litres | 100 litres |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | K20HGW SP IDOS 184 | K24HGW SP IDOS 202 | K35HGW SP IDOS 254 | K60HGW SP IDOS 313 | K80HGW SP IDOS 372 | K100HGW SP IDOS 433 |
| | K20HGW E-NGXM2-80 535 | K24HGW E-NGXM2-80 553 | K35HGW E-NGXM2-80 - | K60HGW E-NGXM2-80 - | K80HGW E-NGXM2-80 - | K100HGW E-NGXM2-80 - |
| | K20HGW E-NGXM3-100 550 | K24HGW E-NGXM3-100 568 | K35HGW E-NGXM3-100 620 | K60HGW E-NGXM3-100 679 | K80HGW E-NGXM3-100 738 | K100HGW E-NGXM3-100 799 |
| | K20HGW E-NGXM4-110 - | K24HGW E-NGXM4-110 - | K35HGW E-NGXM4-110 - | K60HGW E-NGXM4-110 694 | K80HGW E-NGXM4-110 753 | K100HGW E-NGXM4-110 814 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée avec IDROMAT

**Utilisation**

Groupes de surpression pour l'arrosage.
Le pompage peut s'effectuer à partir d'un puits, d'une réserve ou du réseau existant *(surpression)* pour l'alimentation d'un réseau d'arrosage.

**Composition**

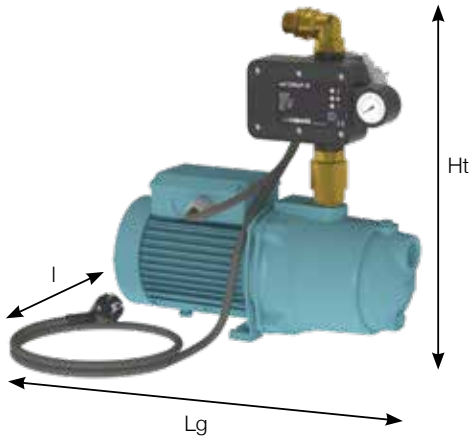
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 régulateur électronique avec manomètre (**IDROMAT 5**)
- 1 clapet anti-retour
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 3 mètres de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté.

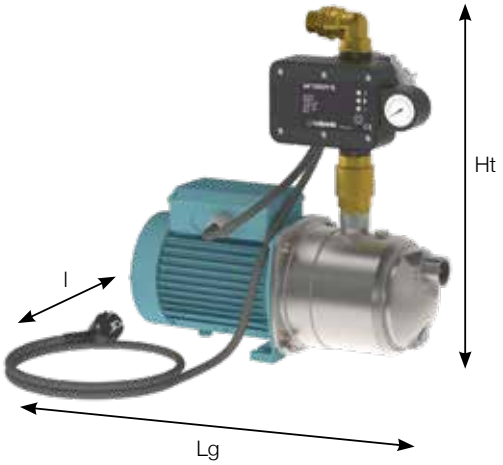
**LES + PRODUIT**

- Marche / Arrêt automatique
- Sécurité manque d'eau intégrée
- Plus besoin de réservoir
- Encombrement réduit

## K5 Kit Idromat + pompe




K5 NGLM3-100




K5 NGXM3-100

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | Moteur | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marche | Arrêt | kW | A |
| A | K5 NGLM2-80 | 418 | 2.3 | 1.5 | 4.5 | 0.55 | 3.8 |
| B | K5 NGXM2-80 | 428 | 2.4 | | | | |
| C | K5 NGLM3-100 | 434 | 3.5 | | 5.3 | 0.65 | 4.5 |
| D | K5 NGXM3-100 | 443 | 3 | | | | |
| E | K5 NGLM4-110 | 462 | 4.5 | | 4.1 | 0.75 | 5.4 |
| F | K5 NGXM4-110 | 459 | 4.5 | | | | |
| G | K5 NGXM4-16 | 522 | 4.5 | 2.2 | 5.7 | 1.10 | 7 |
| H | K5 NGXM4-18 | 843 | 5 | | 4.8 | | |

| | Idromat | Diamètre | | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Asp. | Ref. | Lg | l | Ht | |
| A | IDROMAT 5-15 | 1“ | 1“ (+ 1 réduction en 3/4“) | 362 | 203 | 391 | 13.5 |
| B | | | | | | 401 | 10.9 |
| C | | | | 391 | | 407 | 15.5 |
| D | | | | | | 417 | 13 |
| E | | | | | | 407 | 16.7 |
| F | | | | | | 417 | 14 |
| G | IDROMAT 5-22 | 1“1/4 | | 489 | 214 | 453 | 18.4 |
| H | | | | 462 | | | 16.5 |

Pompes : pages 12 et 14 - Idromat : page 290.



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée avec contacteur manométrique monobloc KPM + réservoir





KPM8L NGLM2-80

### Version avec réservoir à vessie en ligne

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à vessie en ligne 10 bars CE
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



KPM8LGW NGXM2-80

### Version avec réservoir à diaphragme en ligne

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à diaphragme en ligne 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



KPM24H NGXM3-100



KPM24H+ NGXM3-100

### Version avec réservoir à vessie horizontal

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



KPM24HGW NGLM3-100

### Version avec réservoir à diaphragme horizontal

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W** *(descriptif page 288)*
  Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1fiche mâle

Ensemble livré monté

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée avec contacteur manométrique monobloc KPM + réservoir

**Ensembles livrés montés et prêts à l'emploi avec la pompe et le kit réservoir de votre choix**
**Prix en € HT**

**Réservoirs à vessie 10 bars CE** *(voir pages 181-183)*

*En ligne*



KPM8L NGLM2-80

*Horizontal*



KPM24H NGXM3-100

| Pompe* \ Kit sans pompe | EN LIGNE 8 litres | EN LIGNE 18 litres | EN LIGNE 24 litres *(sphérique)* | 18 litres | 24 litres |
|---|---|---|---|---|---|
| | KPM8L SP 143 | KPM18L SP 146 | KPM24S SP 135 | KPM18H SP 169 | KPM24H SP 176 |
| NGLM2-80 FONTE 185 | KPM8L NGLM2-80 328 | KPM18L NGLM2-80 331 | KPM24S NGLM2-80 320 | KPM18H NGLM2-80 354 | KPM24H NGLM2-80 361 |
| NGXM2-80 INOX 195 | KPM8L NGXM2-80 338 | KPM18L NGXM2-80 341 | KPM24S NGXM2-80 330 | KPM18H NGXM2-80 364 | KPM24H NGXM2-80 371 |
| NGLM3-100 FONTE 201 | KPM8L NGLM3-100 344 | KPM18L NGLM3-100 347 | KPM24S NGLM3-100 336 | KPM18H NGLM3-100 370 | KPM24H NGLM3-100 377 |
| NGXM3-100 INOX 210 | KPM8L NGXM3-100 353 | KPM18L NGXM3-100 356 | KPM24S NGXM3-100 345 | KPM18H NGXM3-100 379 | KPM24H NGXM3-100 386 |
| NGLM4-110 FONTE 229 | - | - | - | - | - |
| NGXM4-110 INOX 226 | - | - | - | - | - |
| NGXM4-16 INOX 289 | - | - | - | - | - |
| NGXM6-18 INOX 610 | - | - | - | - | - |

- Exemple : KPM18H SP 169
  + NGLM3-100 201
  = KPM18H NGLM3-100 370

**Ensembles livrés montés et prêts à l'emploi avec la pompe et le kit réservoir de votre choix**
**Prix en € HT**

**Réservoirs à diaphragme 10 bars CE** *(voir page 184)*

*En ligne*



KPM8LGW NGXM2-80

*Horizontal*



KPM24HGW NGLM3-100

| Pompe* \ Kit sans pompe | EN LIGNE 8 litres | EN LIGNE 18 litres | EN LIGNE 24 litres | EN LIGNE 35 litres |
|---|---|---|---|---|
| | KPM8LGW SP 147 | KPM18LGW SP 168 | KPM24LGW SP 162 | KPM35LGW SP 288 |
| NGLM2-80 FONTE 185 | KPM8LGW NGLM2-80 332 | KPM18LGW NGLM2-80 353 | KPM24LGW NGLM2-80 347 | KPM35LGW NGLM2-80 - |
| NGXM2-80 INOX 195 | KPM8LGW NGXM2-80 342 | KPM18LGW NGXM2-80 363 | KPM24LGW NGXM2-80 357 | KPM35LGW NGXM2-80 - |
| NGLM3-100 FONTE 201 | KPM8LGW NGLM3-100 348 | KPM18LGW NGLM3-100 369 | KPM24LGW NGLM3-100 363 | KPM35LGW NGLM3-100 489 |
| NGXM3-100 INOX 210 | KPM8LGW NGXM3-100 357 | KPM18LGW NGXM3-100 378 | KPM24LGW NGXM3-100 372 | KPM35LGW NGXM3-100 498 |
| NGLM4-110 FONTE 229 | - | - | - | - |
| NGXM4-110 INOX 226 | - | - | - | - |
| NGXM4-16 INOX 289 | - | - | - | - |

* Caractéristiques des pompes - voir pages 12 et 14

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


## KIT RÉSERVOIR À VESSIE

HORIZONTAL

| | 35 litres | 50 litres | 60 litres | 80 litres | 100 litres | 150 litres | 200 litres | 300 litres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KPM35H SP 206 | KPM50H SP 270 | KPM60H SP 292 | KPM80H SP 331 | KPM100H SP 378 | KPM150H SP 462 | KPM200H SP 560 | KPM300H SP 651 |
| | KPM35H NGLM2-80 391 | KPM50H NGLM2-80 - | KPM60H NGLM2-80 - | KPM80H NGLM2-80 - | KPM100H NGLM2-80 - | KPM150H NGLM2-80 - | KPM200H NGLM2-80 - | KPM300H NGLM2-80 - |
| | KPM35H NGXM2-80 401 | KPM50H NGXM2-80 - | KPM60H NGXM2-80 - | KPM80H NGXM2-80 - | KPM100H NGXM2-80 - | KPM150H NGXM2-80 - | KPM200H NGXM2-80 - | KPM300H NGXM2-80 - |
| | KPM35H NGLM3-100 407 | KPM50H NGLM3-100 471 | KPM60H NGLM3-100 493 | KPM80H NGLM3-100 532 | KPM100H NGLM3-100 579 | KPM150H NGLM3-100 663 | KPM200H NGLM3-100 - | KPM300H NGLM3-100 - |
| | KPM35H NGXM3-100 416 | KPM50H NGXM3-100 480 | KPM60H NGXM3-100 502 | KPM80H NGXM3-100 541 | KPM100H NGXM3-100 588 | KPM150H NGXM3-100 672 | KPM200H NGXM3-100 - | KPM300H NGXM3-100 - |
| | - | KPM50H NGLM4-110 499 | KPM60H NGLM4-110 521 | KPM80H NGLM4-110 560 | KPM100H NGLM4-110 607 | KPM150H NGLM4-110 691 | KPM200H NGLM4-110 789 | KPM300H NGLM4-110 - |
| | - | KPM50H NGXM4-110 496 | KPM60H NGXM4-110 518 | KPM80H NGXM4-110 557 | KPM100H NGXM4-110 604 | KPM150H NGXM4-110 688 | KPM200H NGXM4-110 786 | KPM300H NGXM4-110 - |
| | - | KPM50H NGXM4-16 559 | KPM60H NGXM4-16 581 | KPM80H NGXM4-16 620 | KPM100H NGXM4-16 667 | KPM150H NGXM4-16 751 | KPM200H NGXM4-16 849 | KPM300H NGXM4-16 - |
| | - | - | - | - | - | - | KPM200H NGXM6-18 1 170 | KPM300H NGXM6-18 1 261 |

Existe en version avec réservoir à bride inox

## KIT RÉSERVOIR À DIAPHRAGME

HORIZONTAL

| | 20 litres | 24 litres | 35 litres | 60 litres | 80 litres | 100 litres |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | KPM20HGW SP 207 | KPM24HGW SP 214 | KPM35HGW SP 294 | KPM60HGW SP 361 | KPM80HGW SP 425 | KPM100HGW SP 495 |
| | KPM20HGW NGLM2-80 392 | KPM24HGW NGLM2-80 399 | KPM35HGW NGLM2-80 - | KPM60HGW NGLM2-80 - | KPM80HGW NGLM2-80 - | KPM100HGW NGLM2-80 - |
| | KPM20HGW NGXM2-80 402 | KPM24HGW NGXM2-80 409 | KPM35HGW NGXM2-80 - | KPM60HGW NGXM2-80 - | KPM80HGW NGXM2-80 - | KPM100HGW NGXM2-80 - |
| | KPM20HGW NGLM3-100 408 | KPM24HGW NGLM3-100 415 | KPM35HGW NGLM3-100 495 | KPM60HGW NGLM3-100 562 | KPM80HGW NGLM3-100 626 | KPM100HGW NGLM3-100 696 |
| | KPM20HGW NGXM3-100 417 | KPM24HGW NGXM3-100 424 | KPM35HGW NGXM3-100 504 | KPM60HGW NGXM3-100 571 | KPM80HGW NGXM3-100 635 | KPM100HGW NGXM3-100 705 |
| | - | - | - | KPM60HGW NGLM4-110 590 | KPM80HGW NGLM4-110 654 | KPM100HGW NGLM4-110 724 |
| | - | - | - | KPM60HGW NGXM4-110 587 | KPM80HGW NGXM4-110 651 | KPM100HGW NGXM4-110 721 |
| | - | - | - | KPM60HGW NGXM4-16 650 | KPM80HGW NGXM4-16 714 | KPM100HGW NGXM4-16 784 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# SMAT Sécurité manque d'eau et thermique pour kit de surpression domestique monophasé



Boîtier / Fiche sécurité manque d'eau pour kit de surpression domestique
1 pompe monophasée 230 Volts. S'installe entre la fiche d'alimentation du surpresseur et la prise secteur. Protection IP 65.
Température ambiante maxi : + 55° C.
Dimensions : 123 x 78 x 87 mm.
*(Descriptif complet page 290).*

| Référence | € HT | Plage d'utilisation |
|---|---|---|
| SMAT | 79 | 3 à 8 A |

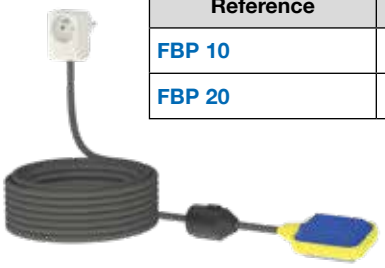


*Exemple :* **K24H NGXM 3-100 SMAT**

# FBP Sécurité manque d'eau pour kit de surpression domestique monophasé

Fiche mâle / femelle avec flotteur.
Fonctionnement par flotteur déporté
*(livrée avec flotteur **FB** + 1 contre-poids **CP2**).*

| Référence | € HT | Longueur de câble |
|---|---|---|
| FBP 10 | 137 | 10 m |
| FBP 20 | 172 | 20 m |





*Exemple :* **K24H NGXM 3-100 FBP**

# C13R Sécurité manque d'eau pour kit de surpression domestique *(sauf KPM)*



C13

Contacteur inversé **C13** monté sur le kit réservoir *(sauf KPM*)*.
Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression.
Réarmement manuel. Préréglage de 0.5 à 1 bar. Delta fixe : 0.5 bar.
* à monter sur la tuyauterie de refoulement.

| Référence | € HT | Plage de réglage | Préréglage | ΔP fixe | Raccordement |
|---|---|---|---|---|---|
| C13R | 77 | 1 à 3 bars | 0.5 à 1 bar | 0.5 bar | femelle 1/4" (8/13) |



*Exemple :* **K24H NGXM 3-100 C13R**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée avec contacteur manométrique TÉLÉMÉCANIQUE + clapet + réservoir





K8L NGLM2-80

### Version avec réservoir à vessie en ligne

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à vessie en ligne 10 bars CE
- 1 contacteur manométrique TÉLÉMÉCANIQUE + 1 manomètre de visualisation
  Préréglé : marche 2 bars - Arrêt : 3.5 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



K8LGW NGXM2-80

### Version avec réservoir à diaphragme en ligne

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à diaphragme en ligne 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 contacteur manométrique TÉLÉMÉCANIQUE + 1 manomètre de visualisation
  Préréglé : marche 2 bars - Arrêt : 3.5 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



K24H+ NGXM3-100

### Version avec réservoir à vessie horizontal

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE
- 1 contacteur manométrique TÉLÉMÉCANIQUE + 1 manomètre de visualisation
  Préréglé : marche 2 bars - Arrêt : 3.5 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté



K24HGW NGLM3-100

### Version avec réservoir à diaphragme horizontal

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE - Garantie 5 ans
- 1 contacteur manométrique TÉLÉMÉCANIQUE + 1 manomètre de visualisation
  Préréglé : marche 2 bars - Arrêt : 3.5 bars - A modifier sur site si nécessaire
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

Ensemble livré monté

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe 230V monophasée avec contacteur manométrique TÉLÉMÉCANIQUE + clapet + réservoir

**Réservoirs à vessie 10 bars CE** *(voir page 181-183)*

Ensembles livrés montés et prêts à l'emploi avec la pompe et le kit réservoir de votre choix
**Prix en € HT**

*En ligne*



K8L NGLM2-80

*Horizontal*



K24H NGXM3-100

| Pompe* \ Kit sans pompe | EN LIGNE 8 litres | EN LIGNE 18 litres | EN LIGNE 24 litres *(sphérique)* | 18 litres | 24 litres |
|---|---|---|---|---|---|
| | K8L SP 193 | K18L SP 205 | K24S SP 213 | K18H SP 248 | K24H SP 249 |
| NGLM2-80 185 | K8L NGLM2-80 378 | K18L NGLM2-80 390 | K24S NGLM2-80 398 | K18H NGLM2-80 433 | K24H NGLM2-80 434 |
| NGXM2-80 195 | K8L NGXM2-80 388 | K18L NGXM2-80 400 | K24S NGXM2-80 408 | K18H NGXM2-80 443 | K24H NGXM2-80 444 |
| NGLM3-100 201 | K8L NGLM3-100 394 | K18L NGLM3-100 406 | K24S NGLM3-100 414 | K18H NGLM3-100 449 | K24H NGLM3-100 450 |
| NGXM3-100 210 | K8L NGXM3-100 403 | K18L NGXM3-100 415 | K24S NGXM3-100 423 | K18H NGXM3-100 458 | K24H NGXM3-100 459 |
| NGLM4-110 229 | - | - | - | - | - |
| NGXM4-110 226 | - | - | - | - | - |
| NGXM4-16 289 | - | - | - | - | - |
| NGXM6-18 610 | - | - | - | - | - |

• Exemple : K18H SP 248
\+ NGLM3-100 201
= K18H NGLM3-100 449

**Réservoirs à diaphragme 10 bars CE** *(voir page 184)*

Ensembles livrés montés et prêts à l'emploi avec la pompe et le kit réservoir de votre choix
**Prix en € HT**

*En ligne*



K8LGW NGXM2-80

*Horizontal*



K24HGW NGLM3-100

| Pompe* \ Kit sans pompe | EN LIGNE 8 litres | EN LIGNE 18 litres | EN LIGNE 24 litres | EN LIGNE 35 litres |
|---|---|---|---|---|
| | K8LGW SP 214 | K18LGW SP 226 | K24LGW SP 241 | K35LGW SP 330 |
| NGLM2-80 185 | K8LGW NGLM2-80 399 | K18LGW NGLM2-80 411 | K24LGW NGLM2-80 426 | - |
| NGXM2-80 195 | K8LGW NGXM2-80 409 | K18LGW NGXM2-80 421 | K24LGW NGXM2-80 436 | - |
| NGLM3-100 201 | K8LGW NGLM3-100 415 | K18LGW NGLM3-100 427 | K24LGW NGLM3-100 442 | K35LGW NGLM3-100 531 |
| NGXM3-100 210 | K8LGW NGXM3-100 424 | K18LGW NGXM3-100 436 | K24LGW NGXM3-100 451 | K35LGW NGXM3-100 540 |
| NGLM4-110 229 | - | - | - | - |
| NGXM4-110 226 | - | - | - | - |
| NGXM4-16 289 | - | - | - | - |

* Caractéristiques des pompes - voir pages 12 à 14

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


## KIT RÉSERVOIR À VESSIE

HORIZONTAL

| 35 litres | 50 litres | 60 litres | 80 litres | 100 litres | 150 litres | 200 litres | 300 litres |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K35H SP 279 | K50H SP 309 | K60H SP 365 | K80H SP 404 | K100H SP 462 | K150H SP 546 | K200H SP 649 | K300H SP 740 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| K35H NGLM3-100 480 | K50H NGLM3-100 510 | K60H NGLM3-100 566 | K80H NGLM3-100 605 | K100H NGLM3-100 663 | K150H NGLM3-100 747 | - | - |
| K35H NGXM3-100 489 | K50H NGXM3-100 519 | K60H NGXM3-100 575 | K80H NGXM3-100 614 | K100H NGXM3-100 672 | K150H NGXM3-100 756 | - | - |
| - | K50H NGLM4-110 538 | K60H NGLM4-110 594 | K80H NGLM4-110 633 | K100H NGLM4-110 691 | K150H NGLM4-110 775 | K200H NGLM4-110 878 | - |
| - | K50H NGXM4-110 535 | K60H NGXM4-110 591 | K80H NGXM4-110 630 | K100H NGXM4-110 688 | K150H NGXM4-110 772 | K200H NGXM4-110 875 | - |
| - | K50H NGXM4-16 598 | K60H NGXM4-16 654 | K80H NGXM4-16 693 | K100H NGXM4-16 751 | K150H NGXM4-16 835 | K200H NGXM4-16 938 | - |
| - | - | - | - | - | - | K200H NGXM6-18 1 259 | K300H NGXM6-18 1 350 |

Existe en version avec réservoir à bride inox

## KIT RÉSERVOIR À DIAPHRAGME

HORIZONTAL

| 20 litres | 24 litres | 35 litres | 60 litres | 80 litres | 100 litres |
|---|---|---|---|---|---|
| K20HGW SP 268 | K24HGW SP 287 | K35HGW SP 342 | K60HGW SP 406 | K80HGW SP 470 | K100HGW SP 535 |
| K20HGW NGLM2-80 453 | K24HGW NGLM2-80 472 | - | - | - | - |
| K20HGW NGXM2-80 463 | K24HGW NGXM2-80 482 | - | - | - | - |
| K20HGW NGLM3-100 469 | K24HGW NGLM3-100 488 | K35HGW NGLM3-100 543 | K60HGW NGLM3-100 607 | K80HGW NGLM3-100 671 | K100HGW NGLM3-100 736 |
| K20HGW NGXM3-100 478 | K24HGW NGXM3-100 497 | K35HGW NGXM3-100 552 | K60HGW NGXM3-100 616 | K80HGW NGXM3-100 680 | K100HGW NGXM3-100 745 |
| - | - | - | K60HGW NGLM4-110 638 | K80HGW NGLM4-110 699 | K100HGW NGLM4-110 764 |
| - | - | - | K60HGW NGXM4-110 632 | K80HGW NGXM4-110 696 | K100HGW NGXM4-110 761 |
| - | - | - | K60HGW NGXM4-16 695 | K80HGW NGXM4-16 759 | K100HGW NGXM4-16 824 |

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Kits de surpression 1 pompe 400V triphasée

Composition :
- 1 pompe 400 Volts triphasée, fonte ou inox
- 1 réservoir à vessie ou à diaphragme avec 1 contacteur + 1 manomètre
- 1 clapet anti-retour en inox
- 1 vanne au refoulement
- 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
- 1 discontacteur + 1 relais de protection thermique monté sur mât
- 1 châssis W en acier peint

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(voir tableaux)*.

Utilisation :
Groupes de surpression pour usage domestique ou petit collectif. Le pompage peut s'effectuer à partir d'un puits, d'une réserve ou du réseau existant *(surpression)* pour l'alimentation de l'habitat. Les groupes sont également adaptés pour l'arrosage, le lavage ou encore l'usage agricole.



Sécurite manque d'eau **C14R**
*(voir page 99)*.

Réservoir à vessie ou réservoir à diaphragme



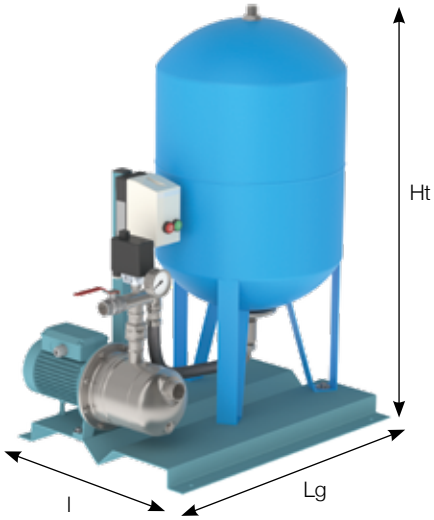
au choix

version **V**

version **VGW**



# K100V - K100VGW Kit réservoir 100 litres + pompe




K100V NGX4-16

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marche | Arrêt | kW | A |
| A | K100V NGL3-100 | 1425 | 3.2 | 2 | 4.5 | 0.65 | 1.7 |
| B | K100VGW NGL3-100 | 1541 | | | | | |
| C | K100V NGX3-100 | 1434 | 3.6 | 2 | 4.5 | 0.65 | 1.7 |
| D | K100VGW NGX3-100 | 1550 | | | | | |
| E | K100V NGX4-110 | 1450 | 4.5 | 2 | 4 | 0.75 | 2.2 |
| F | K100VGW NGX4-110 | 1566 | | | | | |
| G | K100V NGX4-16 | 1513 | 4.5 | 2.5 | 5 | 1.10 | 2.6 |
| H | K100VGW NGX4-16 | 1629 | | | | | |
| I | K100V NGX6-18 | 1822 | 6 | 2.5 | 5 | 1.50 | 4.3 |
| J | K100VGW NGX6-18 | 1938 | | | | | |

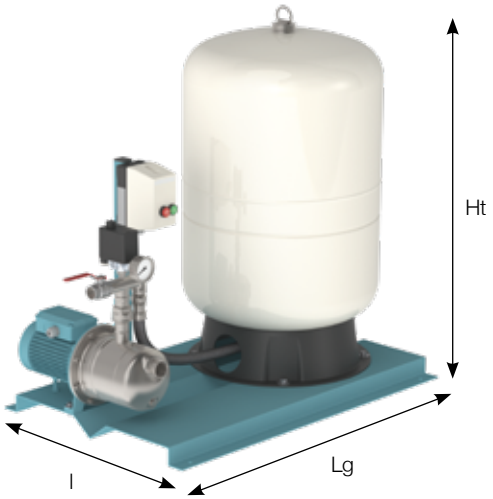
| | Réservoir | Asp. | Ref. | Protection thermique 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | RV 100V10 | 1“ | 1“ | LE1 D09V7 + LRD 07 | 1 000 | 650 | 1 030 | 62 |
| B | PWB 100V10 | | | | | | 985 | 63 |
| C | RV 100V10 | | | | | | 1 030 | 62 |
| D | PWB 100V10 | | | | | | 985 | 63 |
| E | RV 100V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 08 | | | 1 030 | 64 |
| F | PWB 100V10 | | | | | | 985 | 65 |
| G | RV 100V10 | 1“1/4 | | | | | 1 030 | 65 |
| H | PWB 100V10 | | | | | | 985 | 66 |
| I | RV 100V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 10 | | | 1 030 | 68 |
| J | PWB 100V10 | | | | | | 985 | 69 |

Pompes : pages 12 et 14 - Réservoirs : pages 181 à 184

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# K150V - K150VGW Kit réservoir 150 litres + pompe





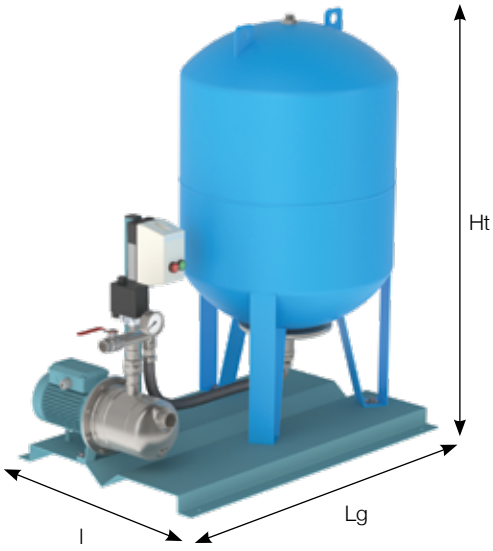

K150VGW NGX4-16

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marche | Arrêt | kW | A |
| A | K150V NGL3-100 | 1509 | 3.2 | 2 | 4.5 | 0.65 | 1.7 |
| B | K150VGW NGL3-100 | 1632 | | | | | |
| C | K150V NGX3-100 | 1518 | 3.6 | 2 | 4.5 | 0.65 | 1.7 |
| D | K150VGW NGX3-100 | 1641 | | | | | |
| E | K150V NGX4-110 | 1534 | 4.5 | 2 | 4 | 0.75 | 2.2 |
| F | K150VGW NGX4-110 | 1657 | | | | | |
| G | K150V NGX4-16 | 1597 | 4.5 | 2.5 | 5 | 1.10 | 2.6 |
| H | K150VGW NGX4-16 | 1720 | | | | | |
| I | K150V NGX6-18 | 1906 | 6 | 2.5 | 5 | 1.50 | 4.3 |
| J | K150VGW NGX6-18 | 2029 | | | | | |

| | Réservoir | Asp. Femelle | Ref. Femelle | Protection thermique 400 Volts | Dimensions mm Lg | Dimensions mm l | Dimensions mm Ht | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | RV 150V10 | 1“ | 1“ | LE1 D09V7 + LRD 07 | 1 000 | 650 | 1 170 | 67 |
| B | PWB 150V10 | | | | | | 1 015 | 68 |
| C | RV 150V10 | | | | | | 1 170 | 67 |
| D | PWB 150V10 | | | | | | 1 015 | 68 |
| E | RV 150V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 08 | | | 1 170 | 69 |
| F | PWB 150V10 | 1“1/4 | | | | | 1 015 | 70 |
| G | RV 150V10 | | | | | | 1 170 | 70 |
| H | PWB 150V10 | | | | | | 1 015 | 73 |
| I | RV 150V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 10 | | | 1 170 | 75 |
| J | PWB 150V10 | | | | | | 1 015 | 76 |

Pompes : pages 12 et 14 - Réservoirs : pages 181 à 184

# K200V - K200VGW Kit réservoir 200 litres + pompe




K200V NGX4-16

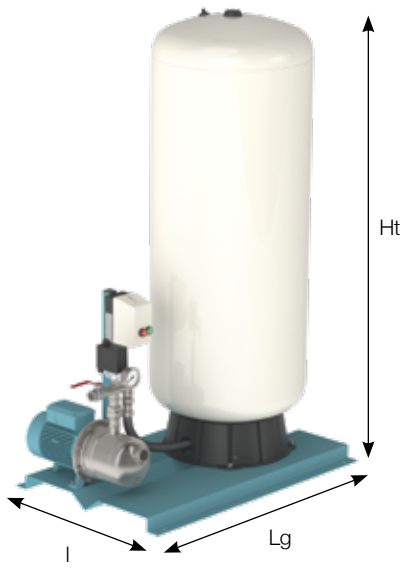
| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marche | Arrêt | kW | A |
| A | K200V NGX4-110 | 1660 | 4.5 | 2 | 4 | 0.75 | 2.2 |
| B | K200VGW NGX4-110 | 1863 | | | | | |
| C | K200V NGX4-16 | 1723 | 4.5 | 2.5 | 5 | 1.10 | 2.6 |
| D | K200VGW NGX4-16 | 1926 | | | | | |
| E | K200V NGX4-18 | 1723 | 5 | 2.5 | 4.5 | 1.10 | 2.6 |
| F | K200VGW NGX4-18 | 1926 | | | | | |
| G | K200V NGX6-18 | 2032 | 6 | 2.5 | 5 | 1.50 | 4.3 |
| H | K200VGW NGX6-18 | 2235 | | | | | |
| I | K200V NG7-22 | 2113 | 9.5 | 3.5 | 5.5 | 2.20 | 5.3 |
| J | K200VGW NG7-22 | 2316 | | | | | |

| | Réservoir | Asp. Femelle | Ref. Femelle | Protection thermique 400 Volts | Dimensions mm Lg | Dimensions mm l | Dimensions mm Ht | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | RV 200V10 | 1“ | 1“ | LE1 D09V7 + LRD 08 | 1 000 | 650 | 1 150 | 83 |
| B | GC 200V10 | | | | | | 1 110 | 81 |
| C | RV 200V10 | 1“1/4 | | | | | 1 150 | 87 |
| D | GC 200V10 | | | | | | 1 110 | 85 |
| E | RV 200V10 | | | | | | 1 150 | 87 |
| F | GC 200V10 | | | | | | 1 110 | 85 |
| G | RV 200V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 10 | | | 1 150 | 90 |
| H | GC 200V10 | | | | | | 1 110 | 88 |
| I | RV 200V10 | 1“1/2 | | LE1 D09V7 + LRD 12 | | | 1 150 | 104 |
| J | GC 200V10 | | | | | | 1 110 | 102 |

Pompes : pages 12 et 14 - Réservoirs : pages 181 à 184

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# K300V - K310VGW Kit réservoir 300 et 310 litres + pompe




K300VGW NGX6-18

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marche | Arrêt | kW | A |
| A | K300V NGX4-110 | 1735 | 4.5 | 2 | 4 | 0.75 | 2.2 |
| B | K310VGW NGX4-110 | 2083 | | | | | |
| C | K300V NGX4-16 | 1798 | 4.5 | 2.5 | 5 | 1.10 | 2.6 |
| D | K310VGW NGX4-16 | 2146 | | | | | |
| E | K300V NGX4-18 | 1798 | 5 | 2.5 | 4.5 | 1.10 | 2.6 |
| F | K310VGW NGX4-18 | 2146 | | | | | |
| G | K300V NGX6-18 | 2107 | 6 | 2.5 | 5 | 1.50 | 4.3 |
| H | K310VGW NGX6-18 | 2455 | | | | | |
| I | K300V NG7-22 | 2188 | 9.5 | 3.5 | 5.5 | 2.20 | 5.3 |
| J | K310VGW NG7-22 | 2536 | | | | | |

| | Réservoir | Asp. | Ref. | Protection thermique 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | RV 300V10 | 1“ | 1“ | LE1 D09V7 + LRD 08 | 1 000 | 650 | 1 300 | 97 |
| B | GC 310V10 | | | | | | 1 570 | 96 |
| C | RV 300V10 | 1“1/4 | | | | | 1 300 | 95 |
| D | GC 310V10 | | | | | | 1 570 | 100 |
| E | RV 300V10 | | | | | | 1 300 | 95 |
| F | GC 310V10 | | | | | | 1 570 | 100 |
| G | RV 300V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 10 | | | 1 300 | 103 |
| H | GC 310V10 | | | | | | 1 570 | 100 |
| I | RV 300V10 | 1“1/2 | | LE1 D09V7 + LRD 12 | | | 1 300 | 100 |
| J | GC 310V10 | | | | | | 1 570 | 105 |

Pompes : pages 12 et 14 - Réservoirs : pages 181 à 184

# K500V - K450VGW Kit réservoir 500 et 450 litres + pompe




K500V NG7-22

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Marche | Arrêt | kW | A |
| A | K500V NGX4-110 | 2011 | 4.5 | 2 | 4 | 0.75 | 2.2 |
| B | K450VGW NGX4-110 | 2414 | | | | | |
| C | K500V NGX4-16 | 2074 | 4.5 | 2.5 | 5 | 1.10 | 2.6 |
| D | K450VGW NGX4-16 | 2477 | | | | | |
| E | K500V NGX4-18 | 2074 | 5 | 2.5 | 4.5 | 1.10 | 2.6 |
| F | K450VGW NGX4-18 | 2477 | | | | | |
| G | K500V NGX6-18 | 2383 | 6 | 2.5 | 5 | 1.50 | 4.3 |
| H | K450VGW NGX6-18 | 2786 | | | | | |
| I | K500V NG7-22 | 2464 | 9.5 | 3.5 | 5.5 | 2.20 | 5.3 |
| J | K450VGW NG7-22 | 2867 | | | | | |

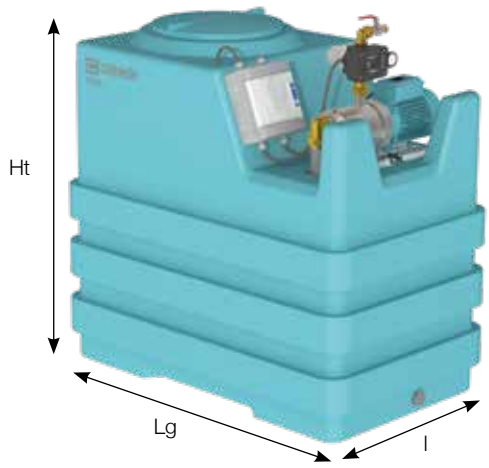
| | Réservoir | Asp. | Ref. | Protection thermique 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | RV 500V10 | 1“ | 1“ | LE1 D09V7 + LRD 08 | 1 000 | 650 | 1 600 | 111 |
| B | GC 450V10 | | | | | | 1 646 | 116 |
| C | RV 500V10 | 1“1/4 | | | | | 1 600 | 115 |
| D | GC 450V10 | | | | | | 1 646 | 120 |
| E | RV 500V10 | | | | | | 1 600 | 115 |
| F | GC 450V10 | | | | | | 1 646 | 120 |
| G | RV 500V10 | | | LE1 D09V7 + LRD 10 | | | 1 600 | 117 |
| H | GC 450V10 | | | | | | 1 646 | 131 |
| I | RV 500V10 | 1“1/2 | | LE1 D09V7 + LRD 12 | | | 1 600 | 120 |
| J | GC 450V10 | | | | | | 1 646 | 134 |

Pompes : pages 12 et 14 - Réservoirs : pages 181 à 184

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KSDT Kit de récupération des eaux blanches avec surpresseur de lavage






NEW

Ensemble livré complet prêt à poser comprenant :
- 1 réservoir de stockage d'une capacité de **600 ou 1100 litres utiles**.
- 1 châssis inox
- 1 pompe de surpression inox
- 1 **IDROMAT** avec manomètre (*page 290*)
- 1 coffret de protection
- 1 protection manque d'eau par flotteur
- 1 aspiration en PVC équipée d'un clapet de pied / crépine
- **Marche/arrêt automatique**

⚠ Prévoir une alimentation électrique en tri + neutre pour version triphasé.

KSDT600 MXH406 ID

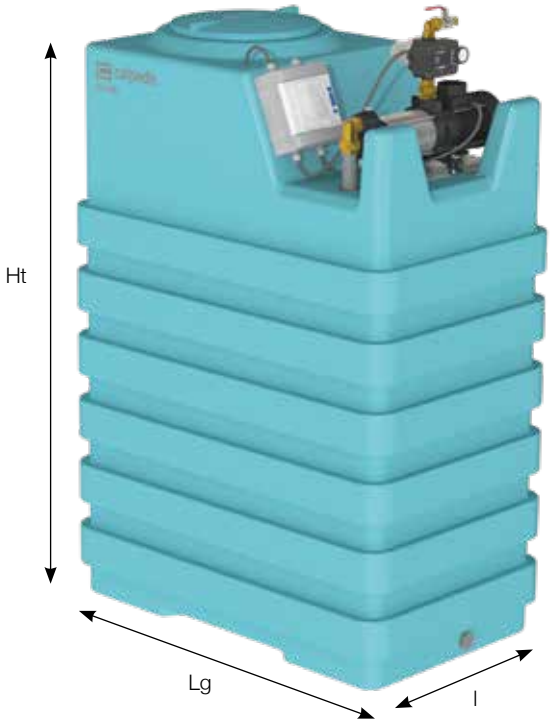
**Kit équipé de la pompe MXH(M) 406**

| Référence | € HT | Capacité cuve en litres | MOTEUR | | | Ref. | m³/h | 0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | mâle | l/min | 0 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133 | Lg | l | Ht | |
| KSDT600 MXHM406 ID | 2352 | 600 | 230 | 1.50 | 9.2 | 3/4" | H m | 69 | 60 | 56 | 51 | 44 | 35 | 23 | 1240 | 770 | 1300 | 76 |
| KSDT1100 MXHM406 ID | 2532 | 1 100 | | | | | | | | | | | | | | | 1900 | 97 |
| KSDT600 MXH406 ID | 2265 | 600 | 400 | 1.50 | 3.6 | | | 69 | 60 | 56 | 51 | 44 | 35 | 23 | | | 1300 | 77 |
| KSDT1100 MXH406 ID | 2445 | 1 100 | | | | | | | | | | | | | | | 1900 | 98 |

**Kit équipé de la pompe MXH 805**

| Référence | € HT | Capacité cuve en litres | MOTEUR | | | Ref. | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | mâle | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116.6 | 150 | 183 | 216 | Lg | l | Ht | |
| KSDT600 MXH805 ID | 2400 | 600 | 400* | 1.80 | 4.3 | 3/4" | H m | 60 | 54 | 52 | 49.5 | 43.5 | 35 | 24 | 1240 | 770 | 1300 | 78 |
| KSDT1100 MXH805 ID | 2580 | 1 100 | | | | | | | | | | | | | | | 1900 | 99 |

*Version monophasée sur demande.




NEW

Ensemble livré complet prêt à poser comprenant :
- 1 réservoir de stockage d'une capacité de **600 ou 1100 litres utiles**.
- 1 châssis inox
- 1 pompe de surpression inox
- 1 **IDROMAT** avec manomètre (*page 290*)
- 1 coffret de protection
- 1 protection manque d'eau par flotteur
- 1 aspiration en PVC équipée d'un clapet de pied / crépine
- **Marche/arrêt automatique**

⚠ Prévoir une alimentation électrique en tri + neutre.

KSDT1100 SIGMA307T ID

**Kit équipé de la pompe SIGMA 307T**

| Référence | € HT | Capacité cuve en litres | MOTEUR | | | Ref. | m³/h | 0 | 1.5 | 4.5 | 7 | 9 | 10 | 11 | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | mâle | l/min | 0 | 25 | 75 | 116 | 150 | 166.6 | 183.3 | Lg | l | Ht | |
| KSDT600 SIGMA307T ID | 2471 | 600 | 400 | 2.20 | 5.1 | 3/4" | H m | 91 | 90 | 79 | 65 | 42 | 32 | 18 | 1240 | 770 | 1300 | 86 |
| KSDT1100 SIGMA307T ID | 2681 | 1 100 | | | | | | | | | | | | | | | 1900 | 107 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KSDT Surpresseur de lavage pour réutilisation des eaux blanches



KSDT MXH406 ID

NEW

Ensemble livré complet prêt à poser comprenant :
- 1 châssis inox
- 1 pompe de surpression inox
- 1 **IDROMAT** avec manomètre (*page 290*)
- 1 coffret de protection
- 1 protection manque d'eau par flotteur
- **Marche/arrêt automatique**

⚠ Prévoir une alimentation électrique en tri + neutre pour version triphasé.

**Kit équipé de la pompe MXH(M) 406**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | m³/h | 0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Fem. | Mâle | l/min | 0 | 50 | 66.6 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133 | Lg | l | Ht | |
| KSDT MXHM406 ID | 1 858 | 230 | 1.50 | 9.2 | 1“1/4 | 1“ | H m | 69 | 60 | 56 | 51 | 44 | 35 | 23 | 600 | 320 | 670 | 44 |
| KSDT MXH406 ID | 1 795 | 400 | 1.50 | 3.6 | 1“1/4 | 1“ | | | | | | | | | | | | 45 |

**Kit équipé de la pompe MXH 805**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 13 | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Fem. | Mâle | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116.6 | 150 | 183 | 216 | Lg | l | Ht | |
| KSDT MXH805 ID | 1 906 | 400 | 1.80 | 4.3 | 1“1/2 | 3/4” | H m | 60 | 54 | 52 | 49.5 | 43.5 | 35 | 24 | 600 | 320 | 670 | 46 |

*Version monophasée sur demande.



KSDT SIGMA307T ID

NEW

Ensemble livré complet prêt à poser comprenant :
- 1 châssis inox
- 1 pompe de surpression inox
- 1 **IDROMAT** avec manomètre (*page 290*)
- 1 coffret de protection
- 1 protection manque d'eau par flotteur
- **Marche/arrêt automatique**

⚠ Prévoir une alimentation électrique en tri + neutre.

**Kit équipé de la pompe SIGMA 307T**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | m³/h | 0 | 1.5 | 4.5 | 7 | 9 | 10 | 11 | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Fem. | Mâle | l/min | 0 | 25 | 75 | 116 | 150 | 166.6 | 183.3 | Lg | l | Ht | |
| KSDT SIGMA307T ID | 1 973 | 400 | 2.20 | 5.1 | 1“1/4 | 3/4” | H m | 91 | 90 | 79 | 65 | 42 | 32 | 18 | 600 | 320 | 670 | 54 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# ACCESSOIRES pour kit salle de traite





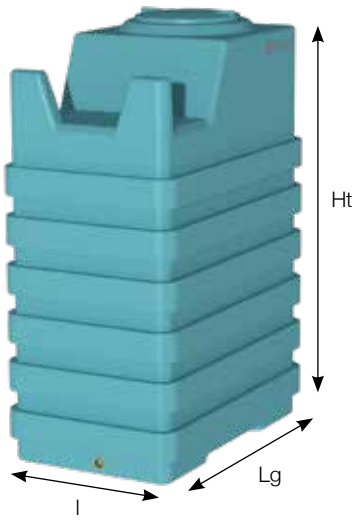
Lance pompier type douchette éclateur laiton D19 mm + couronne de 20 m de tuyau pour kit KSDT. Diamètre 19 mm - PN25. Livré avec raccord laiton femelle 3/4".

| Référence | € HT |
|---|---|
| KTL | 281 |



Kit de remplissage avec trop-plein pour KSDT comprenant :
- 1 robinet à flotteur 1"
- 1 vanne d'isolement 1"
- 1 passage de paroi + raccords 1"

| Référence | € HT |
|---|---|
| KRSDT | 138 |




Cuve de stockage aérienne (pour surpresseur de lavage).

| Référence | € HT | Contenance en litres | Dimensions en mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Lg | l | Ht |
| CS600 | 551 | 600 | 1 240 | 770 | 1 185 |
| CS1100 | 725 | 1 100 | 1240 | 770 | 1 785 |

# MXH ou SIGMA Pompes pour surpresseur, livrées seules *(pour remplacement)*



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | Rendement moteur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | Mini | Maxi | |
| MXHM 406 | 950 | 230 | 1.50 | 9.2 | 8 | 2.3 | 6.8 | IE3 |
| MXH 406 | 883 | 400 | 1.50 | 3.6 | | | | |
| MXH 805 | 1 001 | | 1.80 | 4.3 | 13 | 2.4 | 6 | |

*Caractéristiques complètes page 18*



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | Rendement moteur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | Mini | Maxi | |
| SIGMA 307T | 1 068 | 400 | 2.20 | 5.1 | 11 | 1.8 | 9.1 | - |

# NGXM 2-80 ELEV Pompe autoamorçante



Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé. Pour utilisation dans le milieu de l'élevage.
Corps de pompe et couvercle de corps en inox 304. Turbine, diffuseur et éjecteur en NORYL.
Arbre et visserie en inox 316. Garniture mécanique en carbure/carbure/FPM.
Moteur 2800 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54 - Ipsotherme et condensateur intégrés. Température du liquide de : 0°C à + 35°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars. Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 1 | 2 | 2.4 | 3 | 3.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 5 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 | 53.3 |
| NGXM 2-80 ELEV | 288 | 230 | 0.65 | 3.8 | 1" | 1" | 7.1 | H | 46.8 | 43 | 35.2 | 26.7 | 23.9 | 20.2 | 19.1 |
| NGX 2-80 ELEV | 337 | 400 | | 1.6 | | | 6.9 | m | | | | | | | |

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 1 pompe à vitesse fixe - De 1 à 85 m³/h

Composition :
- 1 pompe inox 400V triphasée
- 1 coffret de commande et de protection 400 Volts triphasé : QTL/A 1D
- 1 contacteur manométrique + 1 manomètre
- 1 vanne à l'aspiration
- 1 clapet en inox au refoulement
- 1 vanne au refoulement
- 1 châssis

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(voir tableaux)*.

Options :
- Réservoirs
- Sécurité manque d'eau
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

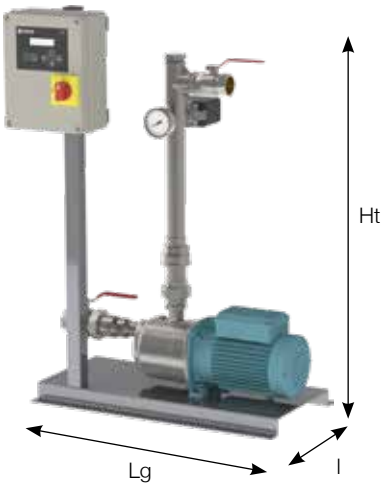
Utilisation :
- Surpresseur 1 pompe à vitesse fixe pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
- Fonctionnement en tout ou rien.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Coffret de commande
**QTL/A 1D**

## S10 VF MXP 1 pompe MXP à vitesse fixe



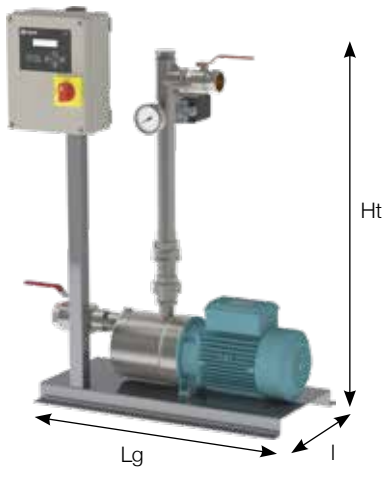

**S10 VF MXP405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VF MXP203 | 1782 | 5.0 | 0.75 | 3.25 | 0.45 | 1.4 |
| B | S10 VF MXP204 | 1821 | 5.4 | 0.9 | 4.5 | 0.55 | 1.6 |
| C | S10 VF MXP205 | 1876 | | 1.1 | 5.6 | 0.75 | 2 |
| D | S10 VF MXP403 | 1947 | 7.2 | 1 | 3.35 | 0.55 | 1.6 |
| E | S10 VF MXP404 | 1992 | | 1.6 | 4.6 | 0.75 | 2 |
| F | S10 VF MXP405 | 2092 | | 2 | 5.6 | 1.10 | 2.6 |

| | Réservoir | Asp. | Ref. | Coffret 400 Volts QTL/A 1D | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 1" | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 18 |
| B | | | | | | | | 20 |
| C | | | | | | | | 21 |
| D | | 1"1/2 | 1"1/4 | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 21 |
| E | | | | | | | | 22 |
| F | | | | | | | | 26 |

Pompe MXP : page 17 - Coffret : page 296.

## S10 VF MXH 1 pompe MXH à vitesse fixe




**S10 VF MXH405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VF MXH205 | 1938 | 4.8 | 1.9 | 5.7 | 0.75 | 2 |
| B | S10 VF MXH403 | 2042 | 8 | 0.95 | 3.3 | 0.55 | 1.6 |
| C | S10 VF MXH405 | 2195 | | 1.65 | 5.65 | 1.10 | 2.7 |
| D | S10 VF MXH803 | 2344 | 13 | 1.4 | 3.6 | 1.10 | 2.7 |
| E | S10 VF MXH805 | 2531 | | 2.4 | 6 | 1.80 | 4.3 |
| F | S10 VF MXH1603 | 3154 | 25 | 0.88 | 3.6 | 1.80 | 4.3 |

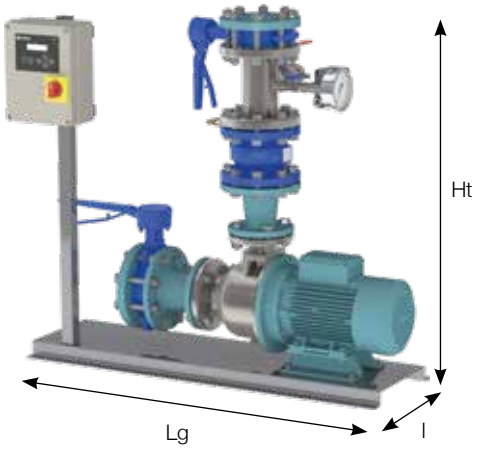
| | Réservoir | Asp. | Ref. | Coffret 400 Volts QTL/A 1D | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 1" | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 23 |
| B | | 1"1/2 | 1"1/4 | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 22 |
| C | | | | | | | | 312 |
| D | | 2" | 1"1/2 | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 30 |
| E | | | | | | | | 36 |
| F | | 2"1/2 | 2" | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 39 |

Pompe MXH : page 20 - Coffret : page 296.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S10 VF MXH-F 1 pompe MXH-F à vitesse fixe





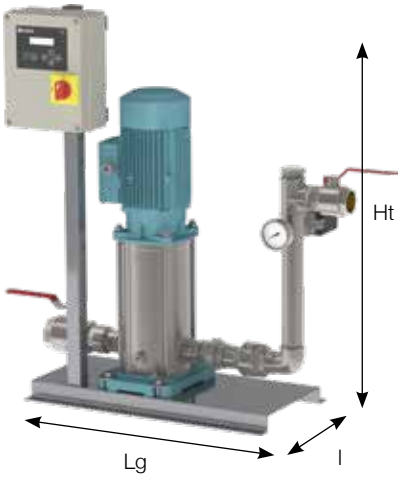

S10 VF MXH-F3202

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VF MXH-F2002 | 4083 | 24 | 1.3 | 3.4 | 1.80 | 4.3 |
| B | S10 VF MXH-F2004 | 4585 | | 2.7 | 6.9 | 4.00 | 9.6 |
| C | S10 VF MXH-F3202 | 4991 | 50 | 0.75 | 3.7 | 4.00 | 9.6 |
| D | S10 VF MXH-F3204 | 6871 | | 1.65 | 7.45 | 7.50 | 14.3 |
| E | S10 VF MXH-F4802 | 5651 | 66 | 0.75 | 4.1 | 5.50 | 10.8 |
| F | S10 VF MXH-F4803 | 7035 | | 1.6 | 6.05 | 7.50 | 14.3 |

| | Réservoir | Asp. | Ref. | Coffret 400 Volts QTL/A 1D | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 65 | 50 | 12A-FA | 1000 | 320 | 900 | 81 |
| B | | | | | | | | 90 |
| C | | 100 | 80 | 12A-FA | 1000 | 320 | 908 | 105 |
| D | | | | 7.5FT | | | | 124 |
| E | | 125 | 100 | 12A-FA | 1000 | 320 | 948 | 132 |
| F | | | | 7.5FT | | | | 140 |

Pompe MXH-F : page 20 - Coffret : page 296.

# S10 VF MXV-B 1 pompe MXV-B à vitesse fixe



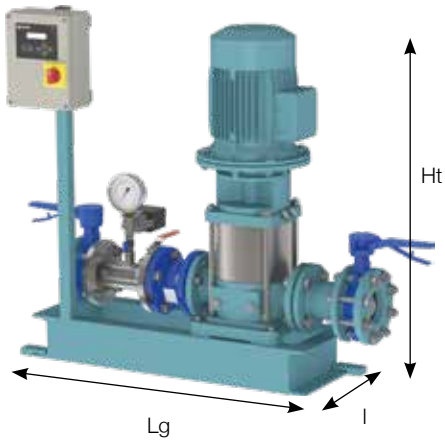

S10 VF MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VF MXV-B25-204 | 2436 | 4.5 | 1.70 | 4.4 | 0.75 | 1.9 |
| B | S10 VF MXV-B32-404 | 2557 | 8 | 1.45 | 4.5 | 1.10 | 2.7 |
| C | S10 VF MXV-B32-406 | 2639 | | 2.25 | 6.8 | 1.50 | 4.3 |
| D | S10 VF MXV-B40-803 | 2665 | 13 | 1.55 | 3.55 | 1.10 | 2.7 |
| E | S10 VF MXV-B40-805 | 2752 | | 2.6 | 5.9 | 2.20 | 5.3 |
| F | S10 VF MXV-B50-1803 | 3531 | 25 | 0.9 | 3.55 | 2.20 | 5.3 |

| | Réservoir | Asp. | Ref. | Coffret 400 Volts QTL/A 1D | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 1" | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 35 |
| B | | 1"1/2 | 1"1/4 | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 38 |
| C | | | | | | | | 41 |
| D | | 2" | 1"1/2 | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 42 |
| E | | | | | | | | 48 |
| F | | 2"1/2 | 2" | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 53 |

Pompe MXV-B : page 21 - Coffret : page 296.

# S10 VF MXV 1 pompe MXV à vitesse fixe




S10 VF MXV65-3203

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VF MXV50-1504 | 4307 | 24 | 2.4 | 5.8 | 3.00 | 6.6 |
| B | S10 VF MXV50-1507 | 5367 | | 3.9 | 9.9 | 5.50 | 10.9 |
| C | S10 VF MXV65-3203 | 6257 | 44 | 2.55 | 5.55 | 5.50 | 10.9 |
| D | S10 VF MXV65-3205 | 8219 | | 4.4 | 9.35 | 11.00 | 21.5 |
| E | S10 VF MXV80-4803 | 8014 | 60 | 2.45 | 6.1 | 7.50 | 14.3 |
| F | S10 VF MXV100-6502 | 9990 | 85 | 3.45 | 5.65 | 11.00 | 21.5 |

| | Réservoir | Diamètre | | Coffret 400 Volts QTL/A 1D | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Asp. | Ref. | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 2"1/2 F | 2" F | 12A-FA | 600 | 320 | 900 | 89 |
| B | | | | | | | | 113 |
| C | | DN 80 | DN 65 | 12A-FA | 920 | 285 | 900 | 161 |
| D | | | | 11FT | | | 1174 | 206 |
| E | | DN 100 | DN 80 | 7.5FT | 920 | 285 | 986 | 178 |
| F | | DN 125 | DN 100 | 11FT | | 330 | 1428 | 258 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - Coffret : page 296.

F = Femelle

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - EASYMAT - De 1 à 25 m³/h

Composition :
- 1 pompe inox ou fonte 230V triphasée raccordée par un câble blindé à :
- 1 système compact à variation de vitesse type EASYMAT :
  tension d'entrée 230V monophasé
  tension de sortie 230V triphasé,
  sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*,
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 1 vanne à l'aspiration
- 1 clapet en inox au refoulement
- 1 vanne au refoulement
- 1 châssis en inox

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Manchettes anti-vibratiles
- Disjoncteur modulaire courbe B
- Constructions spéciales...

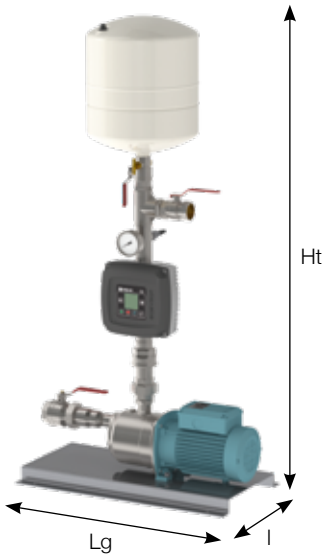
Utilisation :
- Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels...
  à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
  A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Système compact à variation de vitesse
**EASYMAT 9.2MT**

## S10 EMT MXP 1 pompe MXP à vitesse variable - EASYMAT



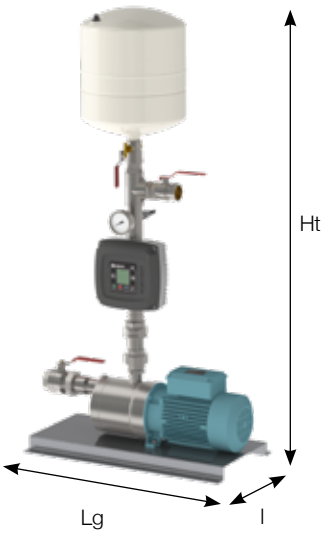

**S10 EMT MXP405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 EMT MXP203 | 1896 | 5 | 0.75 | 3.25 | 0.45 | 2.4 |
| B | S10 EMT MXP204 | 1934 | 5.4 | 0.9 | 4.5 | 0.55 | 2.8 |
| C | S10 EMT MXP205 | 1988 | | 1.1 | 5.6 | 0.75 | 3.5 |
| D | S10 EMT MXP403 | 2058 | 7.2 | 1 | 3.35 | 0.55 | 2.8 |
| E | S10 EMT MXP404 | 2103 | | 1.6 | 4.6 | 0.75 | 3.5 |
| F | S10 EMT MXP405 | 2201 | | 2 | 5.6 | 1.10 | 4.5 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 9.2MT | 600 | 320 | 1096 | 22 |
| B | | | | | | | | 24 |
| C | | | | | | | | 25 |
| D | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 9.2MT | 600 | 320 | 1209 | 27 |
| E | | | | | | | | 28 |
| F | | | | | | | | 32 |

Pompe MXP : page 17 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

## S10 EMT MXH 1 pompe MXH à vitesse variable - EASYMAT




**S10 EMT MXH405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 EMT MXH205 | 2059 | 4.8 | 1.9 | 5.7 | 0.75 | 3.5 |
| B | S10 EMT MXH403 | 2168 | 8 | 0.95 | 3.3 | 0.55 | 2.8 |
| C | S10 EMT MXH405 | 2319 | | 1.65 | 5.65 | 1.10 | 4.7 |
| D | S10 EMT MXH803 | 2465 | 13 | 1.4 | 3.6 | 1.10 | 4.7 |
| E | S10 EMT MXH805 | 2649 | | 2.4 | 6 | 1.80 | 7.5 |
| F | S10 EMT MXH1603 | 2736 | 25 | 0.88 | 3.6 | 1.80 | 7.5 |

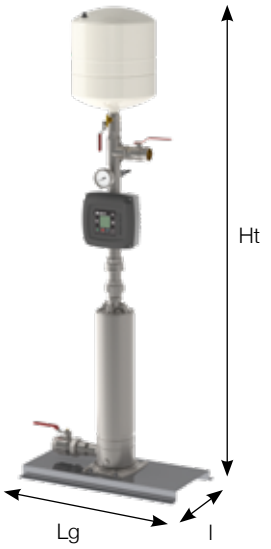
| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 9.2MT | 600 | 320 | 1106 | 27 |
| B | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 9.2MT | 600 | 320 | 1223 | 28 |
| C | | | | | | | | 37 |
| D | PEB 24LX10 | 2" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 320 | 1314 | 37 |
| E | | | | | | | | 43 |
| F | PWB 35LX10 | 2"1/2 | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 320 | 1344 | 46 |

Pompe MXH : page 18 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S10 EMT MPSU 1 pompe MPSU à vitesse variable - EASYMAT





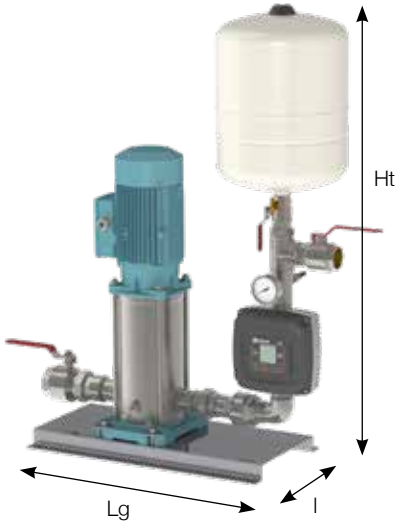

S10 EMT MPSU505

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 EMT MPSU304 | 2200 | 4.5 | 1.6 | 4.4 | 0.55 | 2.8 |
| B | S10 EMT MPSU305 | 2242 | | 1.9 | 5.3 | 0.75 | 3.3 |
| C | S10 EMT MPSU306 | 2325 | | 2.3 | 6.5 | 0.90 | 3.8 |
| D | S10 EMT MPSU504 | 2415 | 8 | 1.3 | 4.3 | 0.90 | 3.8 |
| E | S10 EMT MPSU505 | 2485 | | 1.3 | 5.3 | 1.10 | 4.5 |
| F | S10 EMT MPSU506 | 2545 | | 1.6 | 6.6 | 1.10 | 4.8 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1“ | 9.2MT | 600 | 320 | 1540 | 27 |
| B | | | | | | | 1617 | 28 |
| C | | | | | | | 1641 | 29 |
| D | PWB 18L10 | 1“1/2 | 1“1/4 | 9.2MT | 600 | 320 | 1702 | 32 |
| E | | | | | | | 1726 | 33 |
| F | | | | | | | 1795 | 34 |

Pompe MPSU : page 102 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S10 EMT MXV-B 1 pompe MXV-B à vitesse variable - EASYMAT



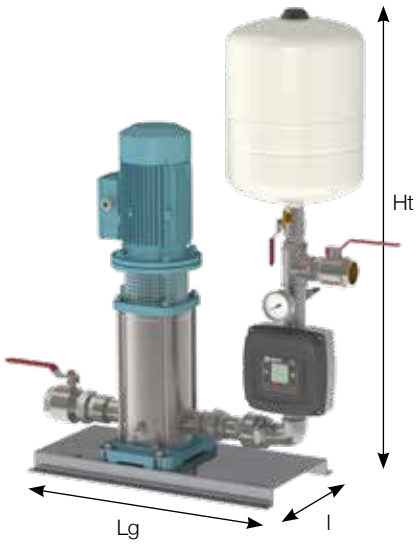

S10 EMT MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 EMT MXV-B25-204 | 2536 | 4.5 | 1.70 | 4.4 | 0.75 | 3.3 |
| B | S10 EMT MXV-B32-404 | 2662 | 8 | 1.45 | 4.5 | 1.10 | 4.7 |
| C | S10 EMT MXV-B32-406 | 2742 | | 2.25 | 6.8 | 1.50 | 7.5 |
| D | S10 EMT MXV-B40-803 | 2793 | 13 | 1.55 | 3.55 | 1.10 | 4.7 |
| E | S10 EMT MXV-B40-805 | 2879 | | 2.6 | 5.9 | 2.20 | 9.15 |
| F | S10 EMT MXV-B50-1803 | 3156 | 25 | 0.9 | 3.55 | 2.20 | 9.15 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 9.2MT | 600 | 320 | 962 | 39 |
| B | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 9.2MT | 600 | 320 | 1077 | 44 |
| C | | | | | | | | 47 |
| D | PEB 24LX10 | 2" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 320 | 1162 | 49 |
| E | | | | | | | | 55 |
| F | PWB 35LX10 | 2"1/2 | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 320 | 1215 | 60 |

Pompe MXV-B : page 21 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S10 EMT MXV 1 pompe MXV à vitesse variable - EASYMAT




S10 EMT MXV40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 EMT MXV25-204 | 2700 | 4.5 | 1.7 | 4.4 | 0.75 | 3.3 |
| B | S10 EMT MXV25-206 | 2804 | | 2.5 | 6.8 | 1.10 | 4.7 |
| C | S10 EMT MXV32-404 | 2832 | 8 | 1.45 | 4.5 | 1.10 | 4.7 |
| D | S10 EMT MXV32-406 | 2946 | | 2.25 | 6.8 | 1.50 | 7.4 |
| E | S10 EMT MXV40-804 | 3108 | 13 | 2.1 | 4.7 | 1.50 | 7.4 |
| F | S10 EMT MXV40-805 | 3149 | | 2.6 | 5.9 | 2.20 | 9.2 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1“1/4 | 1" | 9.2MT | 600 | 320 | 962 | 46 |
| B | | | | | | | | 49 |
| C | PWB 18L10 | 1“1/2 | 1"1/4 | 9.2MT | 600 | 320 | 1077 | 50 |
| D | | | | | | | | 56 |
| E | PEB 24LX10 | 2“ | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 320 | 1162 | 58 |
| F | | | | | | | | 62 |

Pompe MXV : page 22 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - IMAT - De 1 à 180 m³/h

Composition :
- 1 pompe inox ou fonte 400V triphasé raccordée par un câble blindé à :
- 1 système compact à variation de vitesse type IMAT :
  tension d'entrée 400V triphasée,
  tension de sortie 400V triphasée,
  sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 1 transmetteur de pression par pompe 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 1 vanne à l'aspiration
- 1 clapet au refoulement
- 1 vanne au refoulement
- 1 châssis

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Manchettes anti-vibratiles
- Disjoncteur modulaire courbe B
- Constructions spéciales...

Utilisation :
- Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
  A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

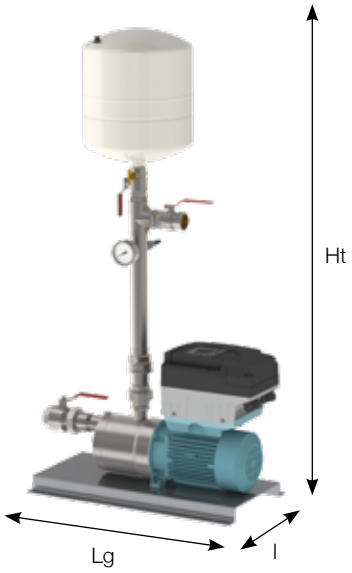
**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*



Système compact à variation de vitesse
**IMAT**

## S10 IMAT MXH — 1 pompe MXH à vitesse variable - IMAT



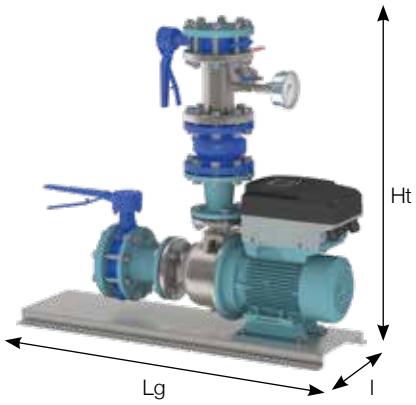

**S10 IMAT MXH405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 IMAT MXH205 | 3008 | 4.8 | 1.9 | 5.7 | 0.75 | 2 |
| B | S10 IMAT MXH403 | 3138 | 8 | 0.95 | 3.3 | 0.55 | 1.6 |
| C | S10 IMAT MXH405 | 3286 | | 1.65 | 5.65 | 1.10 | 2.7 |
| D | S10 IMAT MXH803 | 3420 | 13 | 1.4 | 3.6 | 1.10 | 2.7 |
| E | S10 IMAT MXH805 | 3601 | | 2.4 | 6 | 1.80 | 4.3 |
| F | S10 IMAT MXH1603 | 4259 | 25 | 0.88 | 3.6 | 1.80 | 4.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 5.2TT-A | 600 | 320 | 1106 | 32 |
| B | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 5.2TT-A | 600 | 320 | 1223 | 33 |
| C | | | | | | | | 42 |
| D | PEB 24LX10 | 2" | 1"1/2 | 5.2TT-A | 600 | 320 | 1314 | 42 |
| E | | | | | | | | 47 |
| F | PWB 35LX10 | 2"1/2 | 2" | 5.2TT-A | 600 | 320 | 1391 | 53 |

Pompe MXH : page 18 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181.

## S10 IMAT MXH-F — 1 pompe MXH-F à vitesse variable - IMAT




**S10 IMAT MXH-F3202**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 IMAT MXH-F2002 | 4810 | 24 | 1.3 | 3.4 | 1.80 | 4.3 |
| B | S10 IMAT MXH-F2004 | 5561 | | 2.7 | 6.9 | 4.00 | 9.6 |
| C | S10 IMAT MXH-F3202 | 5789 | 50 | 0.75 | 3.7 | 4.00 | 9.6 |
| D | S10 IMAT MXH-F3204 | 7935 | | 1.65 | 7.45 | 7.50 | 14.3 |
| E | S10 IMAT MXH-F4802 | 6909 | 66 | 0.75 | 4.1 | 5.50 | 10.8 |
| F | S10 IMAT MXH-F4803 | 8576 | | 1.6 | 6.05 | 7.50 | 14.3 |

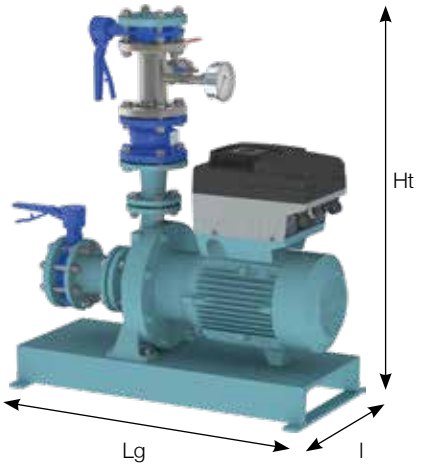
| | Réservoir conseillé | Asp. | Ref. | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | Lg | l | Ht | |
| A | 60 | 65 | 50 | 5.2TT-A | 1000 | 320 | 838 | 88 |
| B | | | | 11.2TT-B | | | | 97 |
| C | 80 | 100 | 80 | 11.2TT-B | 1000 | 320 | 908 | 111 |
| D | | | | 25.8TT-C | | | | 139 |
| E | 100 | 125 | 100 | 11.2TT-B | 1000 | 320 | 948 | 138 |
| F | | | | 25.8TT-C | | | | 155 |

Pompe MXH-F : page 20 - IMAT : page 303.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S10 IMAT NM 1 pompe NM à vitesse variable - IMAT





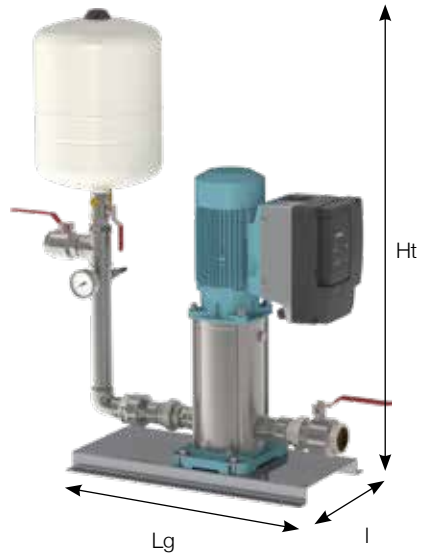

S10 IMAT NM40-25C

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 IMAT NM40-16A | 5354 | 48 | 1.7 | 3.7 | 4.00 | 9.6 |
| B | S10 IMAT NM40-25A | 11826 | 42 | 7.05 | 9 | 15.00 | 27.3 |
| C | S10 IMAT NM50-16A | 7657 | 81 | 1.9 | 3.85 | 7.50 | 14.3 |
| D | S10 IMAT NM50-25A | 13425 | 69 | 5.85 | 8.05 | 18.50 | 34 |
| E | S10 IMAT NM65-20A | 15458 | 132 | 4.15 | 5.65 | 22.00 | 41 |
| F | S10 IMAT NMS80-200A | 18334 | 180 | 4.3 | 5.6 | 30.00 | 54 |

| | Réservoir conseillé | Asp. | Ref. | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | Lg | l | Ht | |
| A | 80 | 80 | 65 | 11.2TT-B | 880 | 470 | 915 | 101 |
| B | | | | 66TT-D | | | 1028 | 191 |
| C | 150 | 125 | 100 | 25.8TT-C | 880 | 470 | 1155 | 168 |
| D | | | | 66TT-D | | | 1220 | 236 |
| E | 200 | 150 | 125 | 66TT-D | 880 | 470 | 1363 | 296 |
| F | 200 | 200 | 150 | 66TT-D | 880 | 470 | 1366 | 360 |

Pompe NM : pages 32 et 33 - IMAT : page 303.

# S10 IMAT MXV-B 1 pompe MXV-B à vitesse variable - IMAT



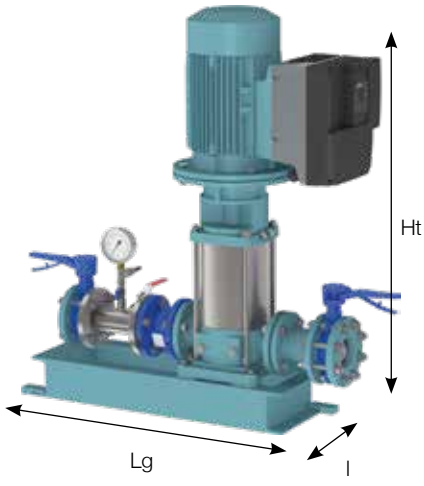

S10 IMAT MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 IMAT MXV-B25-204 | 3459 | 4.5 | 1.7 | 4.4 | 0.75 | 1.9 |
| B | S10 IMAT MXV-B32-404 | 3584 | 8 | 1.45 | 4.5 | 1.10 | 2.7 |
| C | S10 IMAT MXV-B32-406 | 3663 | | 2.25 | 6.8 | 1.50 | 4.3 |
| D | S10 IMAT MXV-B40-803 | 3703 | 13 | 1.55 | 3.55 | 1.10 | 2.7 |
| E | S10 IMAT MXV-B40-805 | 4056 | | 2.6 | 5.9 | 2.20 | 5.3 |
| F | S10 IMAT MXV-B50-1803 | 4893 | 25 | 0.9 | 3.55 | 2.20 | 5.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 5.2TT-A | 600 | 320 | 962 | 44 |
| B | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 5.2TT-A | 600 | 320 | 1077 | 49 |
| C | | | | | | | | 52 |
| D | PEB 24LX10 | 2" | 1"1/2 | 5.2TT-A | 600 | 320 | 1162 | 53 |
| E | | | | 11.2TT-B | | | | 60 |
| F | PWB 35LX10 | 2"1/2 | 2" | 11.2TT-B | 600 | 320 | 1250 | 67 |

Pompe MXV-B : page 21 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181.

# S10 IMAT MXV 1 pompe MXV à vitesse variable - IMAT




S10 IMAT MXV65-3205

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 IMAT MXV50-1504 | 5640 | 24 | 2.4 | 5.8 | 3.00 | 6.6 |
| B | S10 IMAT MXV50-1507 | 6790 | | 3.9 | 9.9 | 5.50 | 10.9 |
| C | S10 IMAT MXV65-3203 | 7346 | 44 | 2.55 | 5.55 | 5.50 | 10.9 |
| D | S10 IMAT MXV65-3205 | 9517 | | 4.4 | 9.35 | 11.00 | 21.5 |
| E | S10 IMAT MXV80-4803 | 8961 | 60 | 2.45 | 6.1 | 7.50 | 14.3 |
| F | S10 IMAT MXV100-6502 | 10804 | 85 | 3.45 | 5.65 | 11.00 | 21.5 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Diamètre | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Asp. | Ref. | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 35LX10 | 2"1/2 F | 2" F | 11.2TT-B | 600 | 320 | 1250 | 103 |
| B | | | | | | | | 1247 |
| C | 80 | DN 80 | DN 65 | 11.2TT-B | 920 | 285 | 752 | 167 |
| D | | | | 25.8TT-C | | | 1174 | 220 |
| E | 100 | DN 100 | DN 80 | 25.8TT-C | 920 | 285 | 986 | 193 |
| F | 150 | DN 125 | DN 100 | 25.8TT-C | 920 | 330 | 1428 | 272 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181. F = Femelle

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 1 pompe à vitesse variable - QTL1VFT - De 1 à 180 m³/h

Composition :
- 1 pompe inox ou fonte 400V triphasé raccordée par un câble blindé à :
- 1 armoire de commande et de protection 400 Volts triphasée à variation de fréquence QTL1VFT sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars ou 0-16 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 1 vanne à l'aspiration
- 1 clapet au refoulement
- 1 vanne au refoulement
- 1 châssis

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Réservoirs
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*

Utilisation :
- Surpresseur 1 pompe à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
  A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Armoire de commande
**QTL1VFT**

## S10 VV MXH 1 pompe MXH à vitesse variable - Armoire



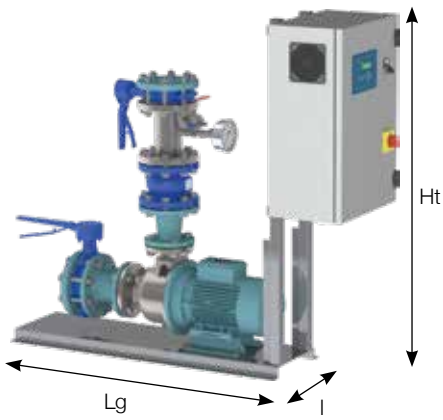

**S10 VV MXH405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VV MXH205 | 4262 | 4.8 | 1.9 | 5.7 | 0.75 | 2 |
| B | S10 VV MXH403 | 4396 | 8 | 0.95 | 3.3 | 0.55 | 1.6 |
| C | S10 VV MXH405 | 4673 | | 1.65 | 5.65 | 1.10 | 2.7 |
| D | S10 VV MXH803 | 4810 | 13 | 1.4 | 3.6 | 1.10 | 2.7 |
| E | S10 VV MXH805 | 5278 | | 2.4 | 6 | 1.80 | 4.3 |
| F | S10 VV MXH1603 | 5976 | 25 | 0.88 | 3.6 | 1.80 | 4.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | QTL1VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 0.75F | 600 | 320 | 1144 | 41 |
| B | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 0.75F | 600 | 320 | 1223 | 42 |
| C | | | | 1.5F | | | | 49 |
| D | PEB 24LX10 | 2" | 1"1/2 | 1.5F | 600 | 320 | 1314 | 51 |
| E | | | | 2.2F | | | | 58 |
| F | PWB 35LX10 | 2"1/2 | 2" | 2.2F | 600 | 320 | 1391 | 63 |

Pompe MXH : page 18 - Armoire : page 306 - Réservoir : page 181.

## S10 VV MXH-F 1 pompe MXH-F à vitesse variable - Armoire




**S10 VV MXH-F3202**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VV MXH-F2002 | 6795 | 24 | 1.3 | 3.4 | 1.80 | 4.3 |
| B | S10 VV MXH-F2004 | 8574 | | 2.7 | 6.9 | 4.00 | 9.6 |
| C | S10 VV MXH-F3202 | 8597 | 50 | 0.75 | 3.7 | 4.00 | 9.6 |
| D | S10 VV MXH-F3204 | 10307 | | 1.65 | 7.45 | 7.50 | 14.3 |
| E | S10 VV MXH-F4802 | 9686 | 66 | 0.75 | 4.1 | 5.50 | 10.8 |
| F | S10 VV MXH-F4803 | 10908 | | 1.6 | 6.05 | 7.50 | 14.3 |

| | Réservoir conseillé | Asp. | Ref. | QTL1VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | Lg | l | Ht | |
| A | 60 | 65 | 50 | 2.2F | 1000 | 320 | 1144 | 72 |
| B | | | | 5.5F | | | | 90 |
| C | 80 | 100 | 80 | 5.5F | 1000 | 320 | 1144 | 100 |
| D | | | | 7.5F | | | | 119 |
| E | 100 | 125 | 100 | 5.5F | 1000 | 320 | 1144 | 123 |
| F | | | | 7.5F | | | | 133 |

Pompe MXH-F : page 20 - Armoire : page 306.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S10 VV NM 1 pompe NM à vitesse variable - Armoire





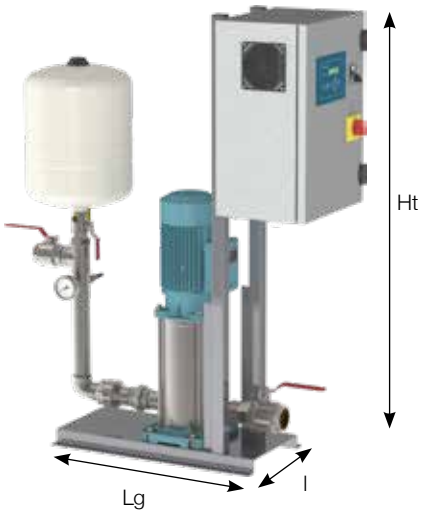

S10 VV NM40-25C

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VV NM40-16A | 8075 | 48 | 1.7 | 3.7 | 4.00 | 9.6 |
| B | S10 VV NM40-25A | 12862 | 42 | 7.05 | 9 | 15.00 | 27.3 |
| C | S10 VV NM50-16A | 10378 | 81 | 1.9 | 3.85 | 7.50 | 14.3 |
| D | S10 VV NM50-25A | 16435 | 69 | 5.85 | 8.05 | 18.50 | 34 |
| E | S10 VV NM65-20A | 19769 | 132 | 4.15 | 5.65 | 22.00 | 41 |
| F | S10 VV NMS80-200A | 24124 | 180 | 4.3 | 5.6 | 30.00 | 54 |

| | Réservoir conseillé | Asp. | Ref. | QTL1VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | Lg | l | Ht | |
| A | 80 | 80 | 65 | 5.5F | 880 | 470 | 1144 | 142 |
| B | | | | 15F | | | | 259 |
| C | 150 | 125 | 100 | 7.5F | 880 | 470 | 1155 | 196 |
| D | | | | 18.5F | | | 1220 | 312 |
| E | 200 | 150 | 125 | 22F | 880 | 470 | 1363 | 362 |
| F | 200 | 200 | 150 | 30F | 880 | 470 | 1366 | - |

Pompe NM : pages 32 et 33 - Armoire : page 306.

# S10 VV MXV-B 1 pompe MXV-B à vitesse variable - Armoire



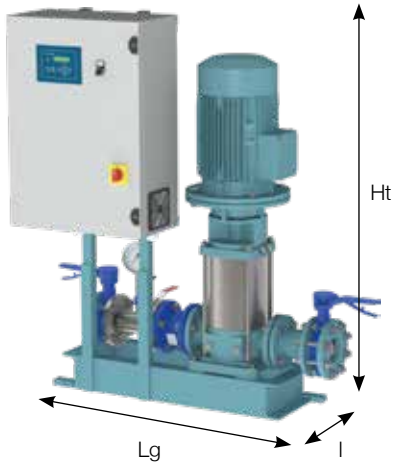

S10 VV MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VV MXV-B25-204 | 4752 | 4.5 | 1.7 | 4.4 | 0.75 | 1.9 |
| B | S10 VV MXV-B32-404 | 5005 | 8 | 1.45 | 4.5 | 1.10 | 2.7 |
| C | S10 VV MXV-B32-406 | 5370 | | 2.25 | 6.8 | 1.50 | 4.3 |
| D | S10 VV MXV-B40-803 | 5126 | 13 | 1.55 | 3.55 | 1.10 | 2.7 |
| E | S10 VV MXV-B40-805 | 5496 | | 2.6 | 5.9 | 2.20 | 5.3 |
| F | S10 VV MXV-B50-1803 | 6339 | 25 | 0.9 | 3.55 | 2.20 | 5.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Asp. | Ref. | QTL1VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Femelle | | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 1" | 0.75F | 600 | 320 | 1144 | 53 |
| B | PWB 18L10 | 1"1/2 | 1"1/4 | 1.5F | 600 | 320 | 1144 | 59 |
| C | | | | 2.2F | | | | 63 |
| D | PEB 24LX10 | 2" | 1"1/2 | 1.5F | 600 | 320 | 1162 | 64 |
| E | | | | 2.2F | | | | 70 |
| F | PWB 35LX10 | 2"1/2 | 2" | 2.2F | 600 | 320 | 1250 | 76 |

Pompe MXV-B : page 21 - Armoire : page 306 - Réservoir : page 181.

# S10 VV MXV 1 pompe MXV à vitesse variable - Armoire




S10 VV MXV65-3205

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S10 VV MXV50-1504 | 7302 | 24 | 2.4 | 5.8 | 3.00 | 6.6 |
| B | S10 VV MXV50-1507 | 9570 | | 3.9 | 9.9 | 5.50 | 10.9 |
| C | S10 VV MXV65-3203 | 10136 | 44 | 2.55 | 5.55 | 5.50 | 10.9 |
| D | S10 VV MXV65-3205 | 13392 | | 4.4 | 9.35 | 11.00 | 21.5 |
| E | S10 VV MXV80-4803 | 11305 | 60 | 2.45 | 6.1 | 7.50 | 14.3 |
| F | S10 VV MXV100-6502 | 14701 | 85 | 3.45 | 5.65 | 11.00 | 21.5 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Diamètre | | QTL1VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Asp. | Ref. | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 35LX10 | 2"1/2 F | 2" F | 4F | 600 | 320 | 1250 | 121 |
| B | | | | 5.5F | | | | 157 |
| C | 80 | DN 80 | DN 65 | 5.5F | 920 | 285 | 1144 | 140 |
| D | | | | 11F | | | 1174 | 238 |
| E | 100 | DN 100 | DN 80 | 7.5F | 920 | 285 | 1144 | 185 |
| F | 150 | DN 125 | DN 100 | 11F | 920 | 330 | 1428 | 286 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - Armoire : page 306 - Réservoir : page 181.

F = Femelle

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 2 pompes à vitesse fixe - De 1 à 270 m³/h

NEW Avec système e-idos products

Composition :
- 2 pompes inox 230V monophasé avec système automatique de contrôle de pression "e-idos" pour un fonctionnement autonome
- 1 coffret de protection avec interrupteur général
- 2 collecteurs inox*
- 2 vannes à l'aspiration
- 2 clapets à l'aspiration
- 2 vannes au refoulement
- 1 manomètre
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Avec coffret ou armoire

Composition :
- 2 pompes inox 400V triphasée
- 1 coffret de commande et de protection : QTL/A 2D jusqu'à 5.50 kW
  V2ST jusqu'à 15.00 kW
- 1 armoire de commande et de protection : A2ST pour les puissances > 15.00 kW
- 2 collecteurs inox*
- 2 vannes à l'aspiration
- 2 clapets en inox au refoulement
- 2 vannes au refoulement
- 2 pressostats + 1 manomètre
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

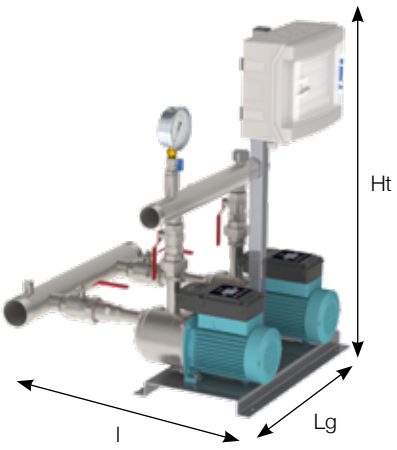
* Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement Ø ≥ 2" (DN50)

Utilisation :
- Surpresseur 2 pompes à vitesse fixe pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'un puits, d'une réserve ou d'un réseau existant.
- Fonctionnement en tout ou rien.

Options :
- Réservoirs
- Sécurité manque d'eau
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**

## S20 VF E-MXPM 2 pompes E-MXPM à vitesse fixe



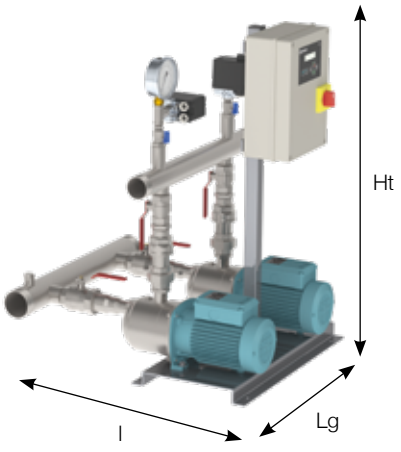

S20 VF E-MXPM404

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VF E-MXPM203 | 2497 | 10.0 | 0.75 | 3.25 | 2 x 0.45 | 2 x 3 |
| B | S20 VF E-MXPM204 | 2557 | 10.8 | 0.9 | 4.5 | 2 x 0.55 | 2 x 4.2 |
| C | S20 VF E-MXPM205 | 2677 | | 1.1 | 5.6 | 2 x 0.75 | 2 x 5.4 |
| D | S20 VF E-MXPM403 | 2831 | 12 | 1.7 | 3.35 | 2 x 0.55 | 2 x 4.2 |
| E | S20 VF E-MXPM404 | 2921 | | 2.4 | 4.6 | 2 x 0.75 | 2 x 5.4 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | Coffret 230 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | e-idos products | 600 | 745 | 895 | 37 |
| B | | | | | | | | | | 39 |
| C | | | | | | | | | | 42 |
| D | | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | | | | | 43 |
| E | | | | | | | | | | 45 |

Pompe MXP : page 17 - Coffret : page 300.

## S20 VF MXP 2 pompes MXP à vitesse fixe




S20 VF MXP405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VF MXP203 | 2970 | 10.0 | 0.75 | 3.25 | 2 x 0.45 | 2 x 1.4 |
| B | S20 VF MXP204 | 3047 | 10.8 | 0.9 | 4.5 | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 |
| C | S20 VF MXP205 | 3157 | | 1.1 | 5.6 | 2 x 0.75 | 2 x 2 |
| D | S20 VF MXP403 | 3403 | 14.4 | 1 | 3.35 | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 |
| E | S20 VF MXP404 | 3493 | | 1.6 | 4.6 | 2 x 0.75 | 2 x 2 |
| F | S20 VF MXP405 | 3692 | | 2 | 5.6 | 2 x 1.10 | 2 x 2.6 |

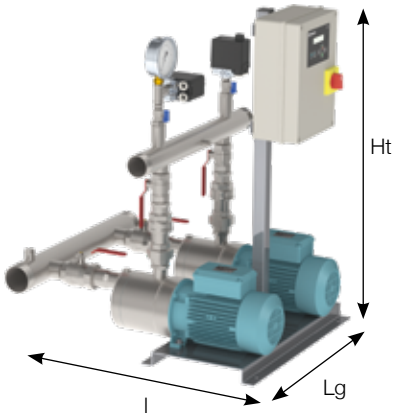
| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | QTL/A 2D Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 12A-FA | 600 | 567 | 1044 | 31 |
| B | | | | | | | | 596 | | 35 |
| C | | | | | | | | | | 37 |
| D | | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 12A-FA | 600 | 674 | 1044 | 39 |
| E | | | | | | | | | | 41 |
| F | | | | | | | | 704 | | 49 |

Pompe MXP : page 17 - Coffret : page 296.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S20 VF MXH 2 pompes MXH à vitesse fixe





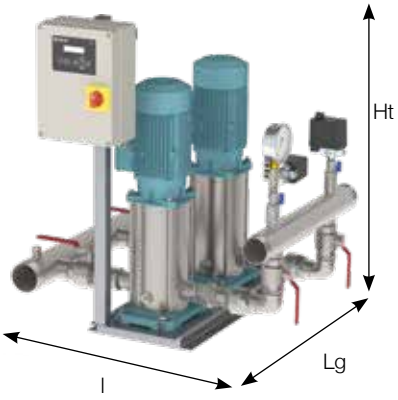

S20 VF MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VF MXH205 | 3308 | 9.6 | 1.9 | 5.7 | 2 x 0.75 | 2 x 2 |
| B | S20 VF MXH403 | 3634 | 16 | 0.95 | 3.3 | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 |
| C | S20 VF MXH405 | 3940 | | 1.65 | 5.65 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| D | S20 VF MXH803 | 4408 | 26 | 1.4 | 3.6 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| E | S20 VF MXH805 | 4783 | | 2.4 | 6 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| F | S20 VF MXH1603 | 5822 | 50 | 0.88 | 3.6 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | QTL/A 2D Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 12A-FA | 600 | 581 | 1044 | 41 |
| B | | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | | 600 | 566 | 1044 | 41 |
| C | | | | | | | | 733 | | 58 |
| D | | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | | 600 | 563 | 1044 | 58 |
| E | | | | | | | | 810 | | 70 |
| F | | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | | 600 | 927 | 1044 | 78 |

Pompe MXH : page 18 - Coffret : page 296.

# S20 VF MXV-B 2 pompes MXV-B à vitesse fixe



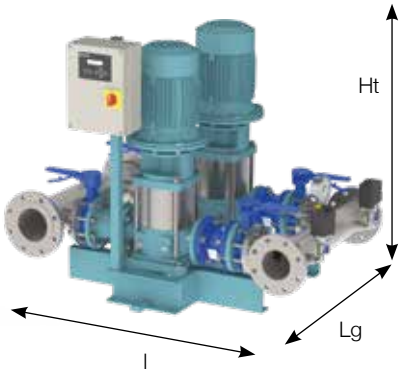

S20 VF MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VF MXV-B25-204 | 4305 | 9 | 1.7 | 4.4 | 2 x 0.75 | 2 x 1.9 |
| B | S20 VF MXV-B32-404 | 4664 | 16 | 1.45 | 4.5 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| C | S20 VF MXV-B32-406 | 4828 | | 2.25 | 6.8 | 2 x 1.50 | 2 x 4.3 |
| D | S20 VF MXV-B40-803 | 5024 | 26 | 1.55 | 3.55 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| E | S20 VF MXV-B40-805 | 5198 | | 2.6 | 5.9 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |
| F | S20 VF MXV-B50-1803 | 6577 | 50 | 0.9 | 3.55 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | QTL/A 2D Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 12A-FA | 600 | 652 | 1044 | 65 |
| B | | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | | 600 | 725 | 1044 | 73 |
| C | | | | | | | | | | 79 |
| D | | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | | 600 | 784 | 1044 | 82 |
| E | | | | | | | | | | 94 |
| F | | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | | 600 | 895 | 1044 | 106 |

Pompe MXV-B : page 21 - Coffret : page 296.

# S20 VF MXV 2 pompes MXV à vitesse fixe




S20 VF MXV65-3203

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VF MXV50-1504 | 7873 | 48 | 2.4 | 5.8 | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 |
| B | S20 VF MXV50-1507 | 9972 | | 3.9 | 9.9 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| C | S20 VF MXV65-3203 | 13168 | 88 | 2.55 | 5.55 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| D | S20 VF MXV65-3205 | 16804 | | 4.4 | 9.35 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| E | S20 VF MXV80-4803 | 15171 | 120 | 2.45 | 6.1 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| F | S20 VF MXV100-6502 | 21323 | 170 | 3.45 | 5.65 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | QTL/A 2D 12A-FA | 600 | 1116 | 1120 | 177 |
| B | | | | | | | | | | 225 |
| C | | DN 80 | DN 125 | DN 65 | DN 100 | QTL/A 2D 12A-FA | 920 | 1221 | 1120 | 312 |
| D | | | | | | V2ST 1723 | | | | 407 |
| E | | DN 100 | DN 150 | DN 80 | DN 125 | V2ST 1318 | 920 | 1309 | 1220 | 329 |
| F | | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | V2ST 1723 | 920 | 1522 | 1428 | 492 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - Coffret : pages 294 et 296.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - EASYMAT - De 1 à 50 m³/h

Composition :
- 2 pompes inox ou fonte 230V triphasé raccordées par un câble blindé à :
- 2 systèmes compacts à variation de vitesse type EASYMAT :
  tension d'entrée 230V monophasée
  tension de sortie 230V triphasée,
  sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 2 transmetteurs de pression 0-10 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 2 collecteurs inox*
- 2 vannes à l'aspiration
- 2 clapets en inox au refoulement
- 2 vannes au refoulement
- 1 coffret de protection avec interrupteur général
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

* Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement Ø ≥ 2" (DN50)

Options :
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*

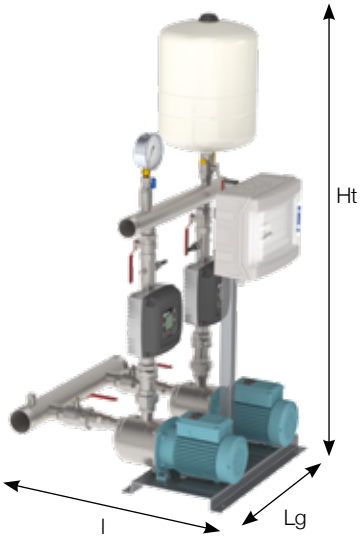
Utilisation :
- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
  A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Système compact à variation de vitesse
**EASYMAT 9.2MT**

## S20 EMT MXP — 2 pompes MXP à vitesse variable - EASYMAT



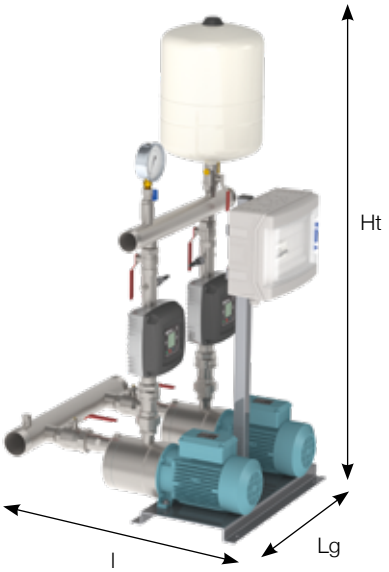

S20 EMT MXP405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 EMT MXP203 | 3755 | 10 | 0.75 | 3.25 | 2 x 0.45 | 2 x 2.4 |
| B | S20 EMT MXP204 | 3831 | 10.8 | 0.9 | 4.5 | 2 x 0.55 | 2 x 2.8 |
| C | S20 EMT MXP205 | 3939 | | 1.1 | 5.6 | 2 x 0.75 | 2 x 3.5 |
| D | S20 EMT MXP403 | 4241 | 14.4 | 1 | 3.35 | 2 x 0.55 | 2 x 2.8 |
| E | S20 EMT MXP404 | 4330 | | 1.6 | 4.6 | 2 x 0.75 | 2 x 3.5 |
| F | S20 EMT MXP405 | 4526 | | 2 | 5.6 | 2 x 1.10 | 2 x 4.5 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 567 | 1224 | 39 |
| B | | | | | | | | 596 | | 44 |
| C | | | | | | | | | | 45 |
| D | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 9.2MT | 600 | 674 | 1340 | 50 |
| E | | | | | | | | | | 52 |
| F | | | | | | | | 704 | | 60 |

Pompe MXP : page 17 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

## S20 EMT MXH — 2 pompes MXH à vitesse variable - EASYMAT




S20 EMT MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 EMT MXH205 | 4138 | 9.6 | 1.9 | 5.7 | 2 x 0.75 | 2 x 3.5 |
| B | S20 EMT MXH403 | 4474 | 16 | 0.95 | 3.3 | 2 x 0.55 | 2 x 2.8 |
| C | S20 EMT MXH405 | 4775 | | 1.65 | 5.65 | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |
| D | S20 EMT MXH803 | 5262 | 26 | 1.4 | 3.6 | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |
| E | S20 EMT MXH805 | 5631 | | 2.4 | 6 | 2 x 1.80 | 2 x 7.5 |
| F | S20 EMT MXH1603 | 6415 | 50 | 0.88 | 3.6 | 2 x 1.80 | 2 x 7.5 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 581 | 1233 | 50 |
| B | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 9.2MT | 600 | 566 | 1348 | 51 |
| C | | | | | | | | 733 | | 69 |
| D | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 9.2MT | 600 | 563 | 1395 | 74 |
| E | | | | | | | | 810 | | 85 |
| F | 80 | 2"1/2 | DN 100 | 1"1/2 | DN 80 | 9.2MT | 600 | 927 | 1174 | 80 |

Pompe MXH : page 18 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S20 EMT MPSU 2 pompes MPSU à vitesse variable - EASYMAT





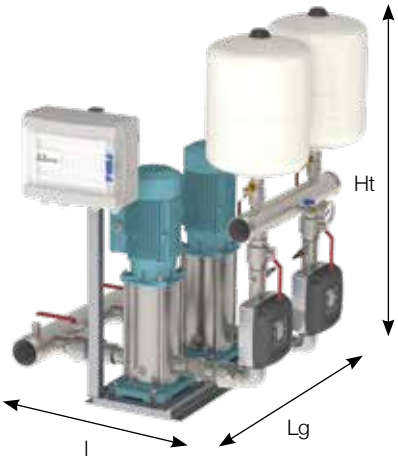

S20 EMT MPSU505

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 EMT MPSU304 | 4445 | 9 | 1.6 | 4.4 | 2 x 0.55 | 2 x 2.8 |
| B | S20 EMT MPSU305 | 4531 | | 1.9 | 5.3 | 2 x 0.75 | 2 x 3.3 |
| C | S20 EMT MPSU306 | 4696 | | 2.3 | 6.5. | 2 x 0.90 | 2 x 3.8 |
| D | S20 EMT MPSU504 | 4993 | 16 | 1.3 | 4.3 | 2 x 0.90 | 2 x 3.8 |
| E | S20 EMT MPSU505 | 5132 | | 1.3 | 5.3 | 2 x 1.10 | 2 x 4.5 |
| F | S20 EMT MPSU506 | 5253 | | 1.6 | 6.6 | 2 x 1.10 | 2 x 4.8 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 8L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 406 | 1665 | 50 |
| B | | | | | | | | | 1714 | 53 |
| C | | | | | | | | | 1738 | 54 |
| D | PWB 18L10 | 1“1/2 | 2“1/2 | 1"1/4 | 2" | 9.2MT | 600 | 484 | 1803 | 59 |
| E | | | | | | | | | 1827 | 60 |
| F | | | | | | | | | 1897 | 63 |

Pompe MPSU : page 102 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S20 EMT MXV-B 2 pompes MXV-B à vitesse variable - EASYMAT



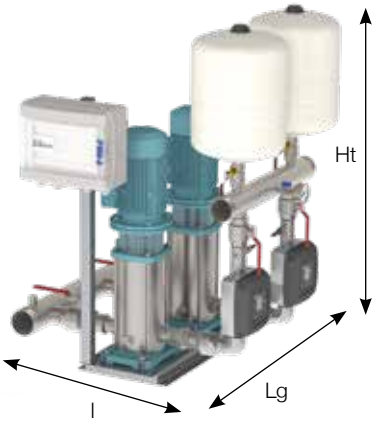

S20 EMT MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 EMT MXV-B25-204 | 5118 | 9 | 1.7 | 4.4 | 2 x 0.75 | 2 x 3.3 |
| B | S20 EMT MXV-B32-404 | 5474 | 16 | 1.45 | 4.5 | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |
| C | S20 EMT MXV-B32-406 | 5634 | | 2.25 | 6.8 | 2 x 1.50 | 2 x 7.5 |
| D | S20 EMT MXV-B40-803 | 5903 | 26 | 1.55 | 3.55 | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |
| E | S20 EMT MXV-B40-805 | 6074 | | 2.6 | 5.9 | 2 x 2.20 | 2 x 9.15 |
| F | S20 EMT MXV-B50-1803 | 7141 | 50 | 0.9 | 3.55 | 2 x 2.20 | 2 x 9.15 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 652 | 1086 | 75 |
| B | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 9.2MT | 600 | 725 | 1201 | 83 |
| C | | | | | | | | | | 90 |
| D | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 9.2MT | 600 | 784 | 1254 | 98 |
| E | | | | | | | | | | 110 |
| F | 80 | 2"1/2 | DN 100 | 1"1/2 | DN 80 | 9.2MT | 600 | 895 | 1064 | 108 |

Pompe MXV-B : page 21 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S20 EMT MXV 2 pompes MXV à vitesse variable - EASYMAT




S20 EMT MXV40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 EMT MXV25-204 | 5447 | 9 | 1.7 | 4.4 | 2 x 0.75 | 2 x 3.3 |
| B | S20 EMT MXV25-206 | 5655 | | 2.5 | 6.8 | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |
| C | S20 EMT MXV32-404 | 5814 | 16 | 1.45 | 4.5 | 2 x 1.10 | 2 x 4.7 |
| D | S20 EMT MXV32-406 | 6042 | | 2.25 | 6.8 | 2 x 1.50 | 2 x 7.4 |
| E | S20 EMT MXV40-804 | 6556 | 26 | 2.1 | 4.7 | 2 x 2.20 | 2 x 7.4 |
| F | S20 EMT MXV40-805 | 6638 | | 2.6 | 5.9 | 2 x 2.20 | 2 x 9.2 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 9.2MT | 600 | 652 | 1106 | 88 |
| B | | | | | | | | | | 94 |
| C | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 9.2MT | 600 | 725 | 1201 | 96 |
| D | | | | | | | | | | 106 |
| E | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 9.2MT | 600 | 784 | 1254 | 116 |
| F | | | | | | | | | | 124 |

Pompe MXV : page 22 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - IMAT - De 1 à 360 m³/h

Composition :
- 2 pompes inox ou fonte 400V triphasé raccordées par un câble blindé à :
- 2 systèmes compacts à variation de vitesse type IMAT :
  tension d'entrée 400V triphasée,
  tension de sortie 400V triphasée,
  sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 2 transmetteurs de pression 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 2 collecteurs inox*
- 2 vannes à l'aspiration
- 2 clapets au refoulement
- 2 vannes au refoulement
- 1 coffret de protection avec interrupteur général
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

* Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement Ø ≥ 2" (DN50)

Options :
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Utilisation :
- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels...
  à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
  A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

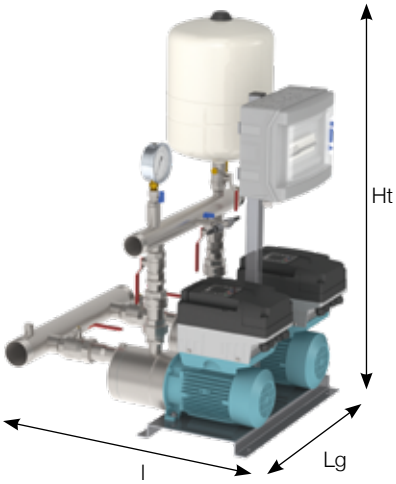
**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Système compact à variation de vitesse
**IMAT**

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*

## S20 IMAT MXH 2 pompes MXH à vitesse variable - IMAT



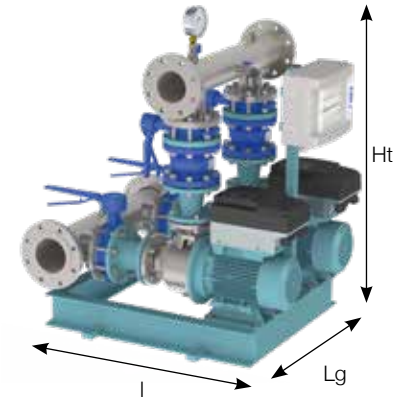

S20 IMAT MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 IMAT MXH205 | 6233 | 9.6 | 1.9 | 5.7 | 2 x 0.75 | 2 x 2 |
| B | S20 IMAT MXH403 | 6489 | 16 | 0.95 | 3.3 | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 |
| C | S20 IMAT MXH405 | 6785 | | 1.65 | 5.65 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| D | S20 IMAT MXH803 | 7257 | 26 | 1.4 | 3.6 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| E | S20 IMAT MXH805 | 7619 | | 2.4 | 6 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| F | S20 IMAT MXH1603 | 8545 | 50 | 0.88 | 3.6 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 5.2TT-A | 600 | 581 | 947 | 58 |
| B | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 5.2TT-A | 600 | 566 | 1065 | 59 |
| C | | | | | | | | 733 | | 77 |
| D | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 5.2TT-A | 600 | 563 | 1109 | 83 |
| E | | | | | | | | 810 | | 94 |
| F | 100 | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | 5.2TT-A | 600 | 927 | 943 | 91 |

Pompe MXH : page 18 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181.

## S20 IMAT MXH-F 2 pompes MXH-F à vitesse variable - IMAT




S20 IMAT MXH-F3202

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 IMAT MXH-F2002 | 11383 | 48 | 1.3 | 3.4 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| B | S20 IMAT MXH-F2004 | 12884 | | 2.7 | 6.9 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| C | S20 IMAT MXH-F3202 | 13964 | 100 | 0.75 | 3.7 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| D | S20 IMAT MXH-F3204 | 18276 | | 1.65 | 7.45 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| E | S20 IMAT MXH-F4802 | 16421 | 132 | 0.75 | 4.1 | 2 x 5.50 | 2 x 10.8 |
| F | S20 IMAT MXH-F4803 | 19773 | | 1.6 | 6.05 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 80 | DN 65 | DN 100 | DN 50 | DN 80 | 5.2TT-A | 810 | 977 | 1091 | 222 |
| B | | | | | | 11.2TT-B | 820 | 1059 | | 240 |
| C | 150 | DN 100 | DN 125 | DN 80 | DN 100 | 11.2TT-B | 820 | 1005 | 1196 | 253 |
| D | | | | | | 25.8TT-C | 898 | 1119 | | 308 |
| E | 200 | DN 125 | DN 150 | DN 100 | DN 125 | 11.2TT-B | 898 | 1111 | 1269 | 291 |
| F | | | | | | 25.8TT-C | | 1173 | | 325 |

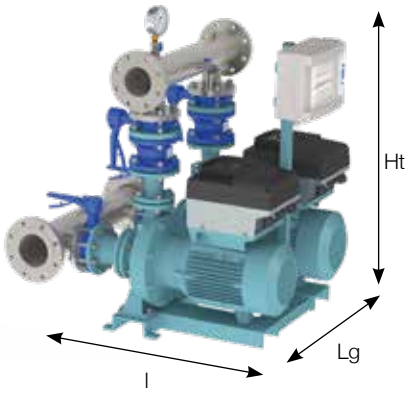
Pompe MXH-F : page 20 - IMAT : page 303.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10





# S20 IMAT NM 2 pompes NM à vitesse variable - IMAT



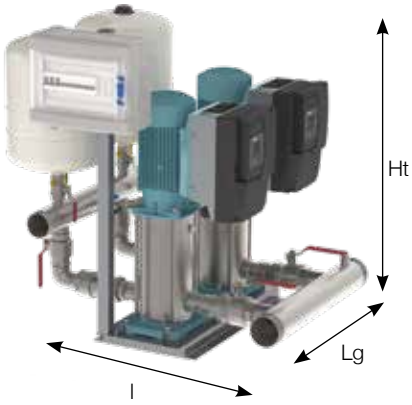

S20 IMAT NM40-25C

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 IMAT NM40-16A | 12337 | 96 | 1.7 | 3.7 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| B | S20 IMAT NM40-25A | 25225 | 84 | 7.05 | 9 | 2 x 15.00 | 2 x 27.3 |
| C | S20 IMAT NM50-16A | 17633 | 162 | 1.9 | 3.85 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| D | S20 IMAT NM50-25A | 29274 | 138 | 5.85 | 8.05 | 2 x 18.50 | 2 x 34 |
| E | S20 IMAT NM65-20A | 33255 | 264 | 4.15 | 5.65 | 2 x 22.00 | 2 x 41 |
| F | S20 IMAT NMS80-200A | 41274 | 360 | 4.3 | 5.6 | 2 x 30.00 | 2 x 54 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 150 | DN 80 | DN 125 | DN 65 | DN 100 | 11.2TT-B | 1015 | 820 | 1051 | 226 |
| B | | | | | | 66TT-D | 1035 | | | 405 |
| C | 300 | DN 125 | DN 150 | DN 100 | DN 125 | 25.8TT-C | 1067 | 820 | 1410 | 318 |
| D | | | | | | 66TT-D | | | | 454 |
| E | 400 | DN 150 | DN 200 | DN 125 | DN 150 | 66TT-D | 1395 | 950 | 1565 | 571 |
| F | 400 | DN 200 | DN 250 | DN 150 | DN 200 | 66TT-D | 1722 | 1085 | 1738 | 683 |

Pompe NM : pages 32 et 33 - IMAT : page 303.

# S20 IMAT MXV-B 2 pompes MXV-B à vitesse variable - IMAT



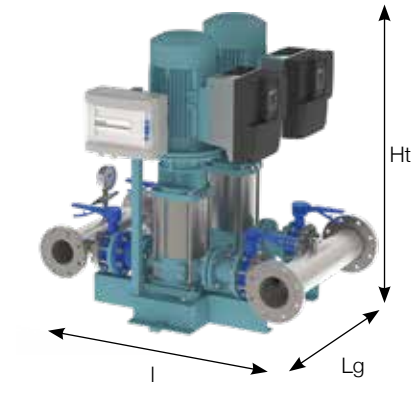

S20 IMAT MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 IMAT MXV-B25-204 | 7135 | 9 | 1.7 | 4.4 | 2 x 0.75 | 2 x 1.9 |
| B | S20 IMAT MXV-B32-404 | 7485 | 16 | 1.45 | 4.5 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| C | S20 IMAT MXV-B32-406 | 7642 | | 2.25 | 6.8 | 2 x 1.50 | 2 x 4.3 |
| D | S20 IMAT MXV-B40-803 | 7883 | 26 | 1.55 | 3.55 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| E | S20 IMAT MXV-B40-805 | 8588 | | 2.6 | 5.9 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |
| F | S20 IMAT MXV-B50-1803 | 9823 | 50 | 0.9 | 3.55 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 5.2TT-A | 600 | 652 | 962 | 83 |
| B | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 5.2TT-A | 600 | 725 | 1077 | 92 |
| C | | | | | | | | | | 98 |
| D | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 5.2TT-A | 600 | 784 | 1162 | 106 |
| E | | | | | | 11.2TT-B | | | | 119 |
| F | 80 | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | 11.2TT-B | 600 | 895 | 1250 | 120 |

Pompe MXV-B : page 21 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181.

# S20 IMAT MXV 2 pompes MXV à vitesse variable - IMAT




S20 IMAT MXV65-3205

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 IMAT MXV50-1504 | 11070 | 48 | 2.4 | 5.8 | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 |
| B | S20 IMAT MXV50-1507 | 13099 | | 3.9 | 9.9 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| C | S20 IMAT MXV65-3203 | 16150 | 88 | 2.55 | 5.55 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| D | S20 IMAT MXV65-3205 | 20542 | | 4.4 | 9.35 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| E | S20 IMAT MXV80-4803 | 19088 | 120 | 2.45 | 6.1 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| F | S20 IMAT MXV100-6502 | 24946 | 170 | 3.45 | 5.65 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 80 | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | 11.2TT-B | 800 | 1116 | 746 | 191 |
| B | | | | | | | | | 863 | 239 |
| C | 150 | DN 80 | DN 125 | DN 65 | DN 100 | 11.2TT-B | 920 | 1221 | 832 | 326 |
| D | | | | | | 25.8TT-C | | | 1174 | 432 |
| E | 200 | DN 100 | DN 150 | DN 80 | DN 125 | 25.8TT-C | 920 | 1309 | 986 | 354 |
| F | 300 | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | 25.8TT-C | 965 | 1522 | 1428 | 517 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - IMAT : page 303.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01 39.97.65.10

# Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable - QTL2VFT - De 1 à 360 m³/h

Composition :
- 2 pompes inox 400V triphasé raccordées par un câble blindé à :
- 1 armoire de commande et de protection 400 Volts triphasée à variation de fréquence QTL2VFT, sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars ou 0-16 bars/ 4-20 mA + 1 manomètre
- 2 collecteurs inox*
- 2 vannes à l'aspiration
- 2 clapets au refoulement
- 2 vannes au refoulement
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Utilisation :
- Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**

* Livrés avec brides pour tous les surpresseurs avec un collecteur de refoulement Ø ≥ 2" (DN50)

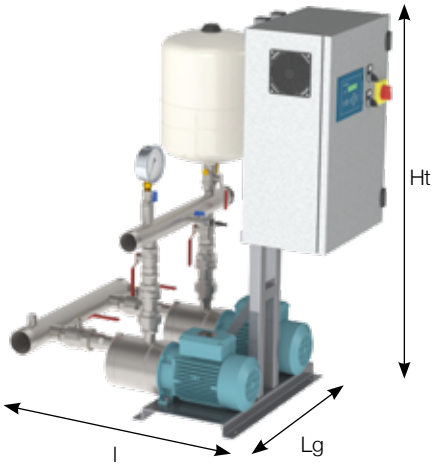
Options :
- Réservoirs
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*



Armoire de commande
**QTL2VFT**

## S20 VV MXH 2 pompes MXH à vitesse variable - ARMOIRE



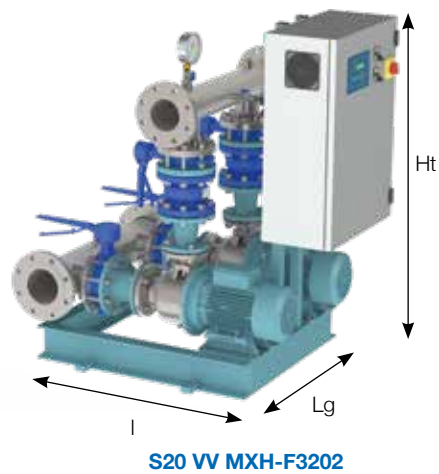

S20 VV MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VV MXH205 | 7023 | 9.6 | 1.9 | 5.7 | 2 x 0.75 | 2 x 2 |
| B | S20 VV MXH403 | 7346 | 16 | 0.95 | 3.3 | 2 x 0.55 | 2 x 1.6 |
| C | S20 VV MXH405 | 7789 | | 1.65 | 5.65 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| D | S20 VV MXH803 | 8275 | 26 | 1.4 | 3.6 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| E | S20 VV MXH805 | 9078 | | 2.4 | 6 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| F | S20 VV MXH1603 | 10013 | 50 | 0.88 | 3.6 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | QTL2VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 0.75F | 600 | 581 | 1144 | 68 |
| B | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 0.75F | 600 | 566 | 1144 | 67 |
| C | | | | | | 1.5F | | 733 | | 83 |
| D | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 1.5F | 600 | 563 | 1144 | 90 |
| E | | | | | | 2.2F | | 810 | | 103 |
| F | 100 | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | 2.2F | 600 | 927 | 1144 | 106 |

Pompe MXH : page 18 - Armoire : page 296 - Réservoir : page 181.

## S20 VV MXH-F 2 pompes MXH-F à vitesse variable - ARMOIRE




S20 VV MXH-F3202

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VV MXH-F2002 | 12932 | 48 | 1.3 | 3.4 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| B | S20 VV MXH-F2004 | 16454 | | 2.7 | 6.9 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| C | S20 VV MXH-F3202 | 17552 | 100 | 0.75 | 3.7 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| D | S20 VV MXH-F3204 | 21278 | | 1.65 | 7.45 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| E | S20 VV MXH-F4802 | 20056 | 132 | 0.75 | 4.1 | 2 x 5.50 | 2 x 10.8 |
| F | S20 VV MXH-F4803 | 22806 | | 1.6 | 6.05 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | QTL2VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 80 | DN 65 | DN 100 | DN 50 | DN 80 | 2.2F | 810 | 977 | 1224 | 225 |
| B | | | | | | 5.5F | 820 | 1059 | | 261 |
| C | 150 | DN 100 | DN 125 | DN 80 | DN 100 | 5.5F | 820 | 1005 | 1224 | - |
| D | | | | | | 7.5F | 898 | 1119 | | - |
| E | 200 | DN 125 | DN 150 | DN 100 | DN 125 | 5.5F | 898 | 1111 | 1269 | - |
| F | | | | | | 7.5F | | 1173 | | - |

Pompe MXH-F : page 20 - Armoire : page 296.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S20 VV NM 2 pompes NM à vitesse variable - ARMOIRE





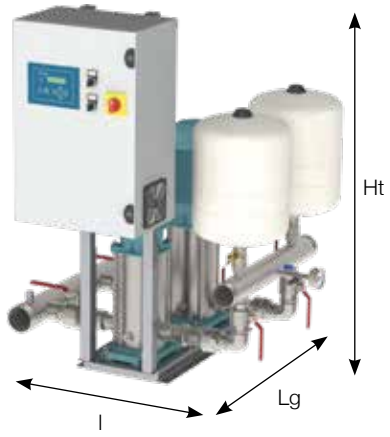

S20 VV NM40-25C

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VV NM40-16A | 15869 | 96 | 1.7 | 3.7 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| B | S20 VV NM40-25A | 25638 | 84 | 7.05 | 9 | 2 x 15.00 | 2 x 27.3 |
| C | S20 VV NM50-16A | 20597 | 162 | 1.9 | 3.85 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| D | S20 VV NM50-25A | 32306 | 138 | 5.85 | 8.05 | 2 x 18.50 | 2 x 34 |
| E | S20 VV NM65-20A | 38100 | 264 | 4.15 | 5.65 | 2 x 22.00 | 2 x 41 |
| F | S20 VV NMS80-200A | 49978 | 360 | 4.3 | 5.6 | 2 x 30.00 | 2 x 54 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | QTL2VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 150 | DN 80 | DN 125 | DN 65 | DN 100 | 5.5F | 1015 | 820 | 1500 | 229 |
| B | | | | | | 15F | 1035 | | 1624 | 443 |
| C | 300 | DN 125 | DN 150 | DN 100 | DN 125 | 7.5F | 1067 | 820 | 1500 | 295 |
| D | | | | | | 18.5F | | | 1700 | - |
| E | 400 | DN 150 | DN 200 | DN 125 | DN 150 | 22F | 1395 | 950 | 1754 | 617 |
| F | 400 | DN 200 | DN 250 | DN 150 | DN 200 | 30F | 1722 | 1085 | 1820 | - |

Pompe NM : pages 32 et 33 - Armoire : page 296.

# S20 VV MXV-B 2 pompes MXV-B à vitesse variable - ARMOIRE



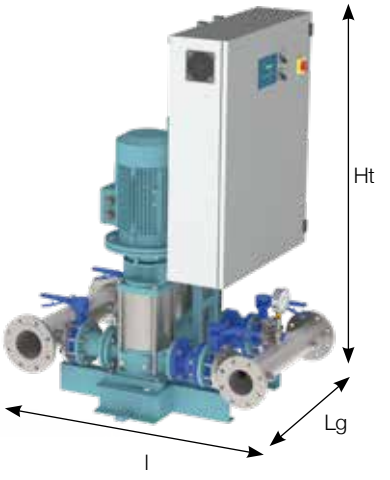

S20 VV MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VV MXV-B25-204 | 8003 | 9 | 1.7 | 4.4 | 2 x 0.75 | 2 x 1.9 |
| B | S20 VV MXV-B32-404 | 8500 | 16 | 1.45 | 4.5 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| C | S20 VV MXV-B32-406 | 8661 | | 2.25 | 6.8 | 2 x 1.50 | 2 x 4.3 |
| D | S20 VV MXV-B40-803 | 8911 | 26 | 1.55 | 3.55 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| E | S20 VV MXV-B40-805 | 9517 | | 2.6 | 5.9 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |
| F | S20 VV MXV-B50-1803 | 10746 | 50 | 0.9 | 3.55 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | QTL2VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PWB 18L10 | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | 0.75F | 600 | 652 | 1144 | 91 |
| B | PEB 24LX10 | 1"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 2" | 1.5F | 600 | 725 | 1144 | 103 |
| C | | | | | | 2.2F | | | | 109 |
| D | 2 x PEB 24LX10 | 2" | 3" | 1"1/2 | 2"1/2 | 1.5F | 600 | 784 | 1162 | 116 |
| E | | | | | | 2.2F | | | | 128 |
| F | 80 | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | 2.2F | 600 | 895 | 1250 | 132 |

Pompe MXV-B : page 21 - Armoire : page 296 - Réservoir : page 181.

# S20 VV MXV 2 pompes MXV à vitesse variable - ARMOIRE




S20 VV MXV65-3205

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S20 VV MXV50-1504 | 12553 | 48 | 2.4 | 5.8 | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 |
| B | S20 VV MXV50-1507 | 16631 | | 3.9 | 9.9 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| C | S20 VV MXV65-3203 | 19770 | 88 | 2.55 | 5.55 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| D | S20 VV MXV65-3205 | 26232 | | 4.4 | 9.35 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| E | S20 VV MXV80-4803 | 22095 | 120 | 2.45 | 6.1 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| F | S20 VV MXV100-6502 | 30707 | 170 | 3.45 | 5.65 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | QTL2VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 80 | 2"1/2 | DN 100 | 2" | DN 80 | 4F | 800 | 1116 | 1520 | 215 |
| B | | | | | | 5.5F | | | | 282 |
| C | 150 | DN 80 | DN 125 | DN 65 | DN 100 | 5.5F | 920 | 1221 | 1520 | 330 |
| D | | | | | | 11F | | | 1624 | 477 |
| E | 200 | DN 100 | DN 150 | DN 80 | DN 125 | 7.5F | 920 | 1309 | 1520 | 343 |
| F | 300 | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | 11F | 965 | 1522 | 1624 | - |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - Armoire : page 296.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 3 pompes à vitesse fixe - De 1 à 255 m³/h

Composition :
- 3 pompes inox ou fonte 400V triphasée
- 1 coffret de commande et de protection 400 Volts triphasé : QTL/A 3D jusqu'à 5.50 kW
- 1 armoire de commande et de protection : A3ST pour les puissances > 5.50 kW
- 2 collecteurs inox ou acier peint livrés avec brides
- 3 vannes à l'aspiration
- 3 clapets au refoulement
- 3 vannes au refoulement
- 3 pressostats + 1 manomètre
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Réservoirs
- Sécurité manque d'eau
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

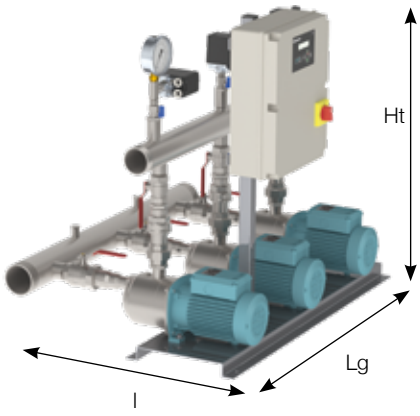
Utilisation :
- Surpresseur 3 pompes à vitesse fixe pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
- Fonctionnement en tout ou rien.

En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.
Devis sur demande : devis@calpeda.fr



Coffret de commande
**QTL/A 3D**

## S30 VF MXP 3 pompes MXP à vitesse fixe



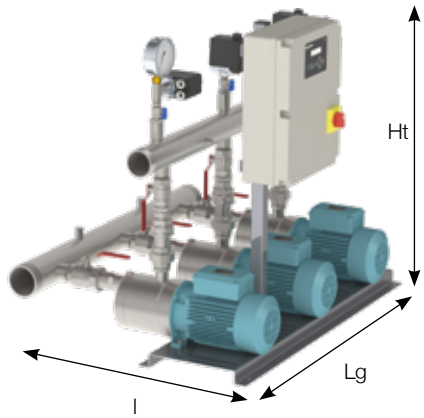

S30 VF MXP405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VF MXP203 | 5248 | 15.0 | 0.75 | 3.25 | 3 x 0.45 | 3 x 1.4 |
| B | S30 VF MXP204 | 5364 | 16.2 | 0.9 | 4.5 | 3 x 0.55 | 3 x 1.6 |
| C | S30 VF MXP205 | 5528 | | 1.1 | 5.6 | 3 x 0.75 | 3 x 2 |
| D | S30 VF MXP403 | 5276 | 21.6 | 1 | 3.35 | 3 x 0.55 | 3 x 1.6 |
| E | S30 VF MXP404 | 5412 | | 1.6 | 4.6 | 3 x 0.75 | 3 x 2 |
| F | S30 VF MXP405 | 5711 | | 2 | 5.6 | 3 x 1.10 | 3 x 2.6 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | QTL/A 3D Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 12A-FA | 1000 | 568 | 1044 | 51 |
| B | | | | | | | | 559 | | 58 |
| C | | | | | | | | | | 60 |
| D | | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | | 1000 | 689 | 1044 | 62 |
| E | | | | | | | | | | 65 |
| F | | | | | | | | 719 | | 77 |

Pompe MXP : page 17 - Coffret : page 296.

## S30 VF MXH 3 pompes MXH à vitesse fixe




S30 VF MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VF MXH205 | 5745 | 14.4 | 1.9 | 5.7 | 3 x 0.75 | 3 x 2 |
| B | S30 VF MXH403 | 5612 | 24 | 0.95 | 3.3 | 3 x 0.55 | 3 x 1.6 |
| C | S30 VF MXH405 | 6072 | | 1.65 | 5.65 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| D | S30 VF MXH803 | 7128 | 39 | 1.4 | 3.6 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| E | S30 VF MXH805 | 7690 | | 2.4 | 6 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |
| F | S30 VF MXH1603 | 8763 | 75 | 0.88 | 3.6 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | QTL/A 3D Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 12A-FA | 1000 | 584 | 1044 | 66 |
| B | | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | | 1000 | 578 | 1044 | 65 |
| C | | | | | | | | 745 | | 91 |
| D | | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | | 1000 | 766 | 1044 | 86 |
| E | | | | | | | | 926 | | 103 |
| F | | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | | 1000 | 955 | 1044 | 97 |

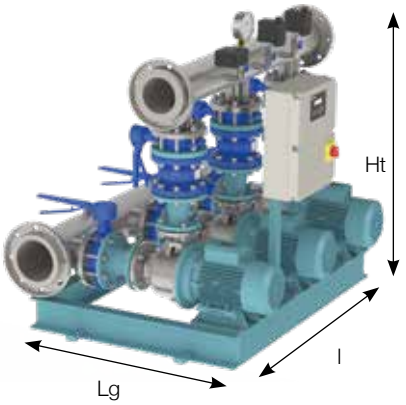
Pompe MXH : page 18 - Coffret : page 296.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S30 VF MXH-F 3 pompes MXH-F à vitesse fixe







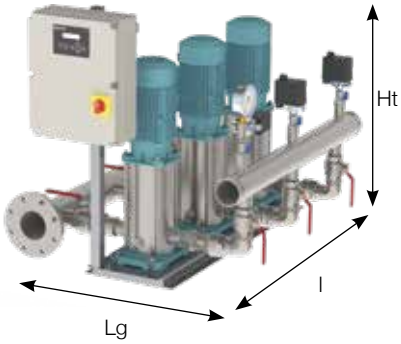

S30 VF MXH-F3202

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VF MXH-F2002 | 12780 | 72 | 1.3 | 3.4 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |
| B | S30 VF MXH-F2004 | 14286 | | 2.7 | 6.9 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| C | S30 VF MXH-F3202 | 15202 | 150 | 0.75 | 3.7 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| D | S30 VF MXH-F3204 | 22991 | | 1.65 | 7.45 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| E | S30 VF MXH-F4802 | 20251 | 198 | 0.75 | 4.1 | 3 x 5.50 | 3 x 10.8 |
| F | S30 VF MXH-F4803 | 26550 | | 1.6 | 6.05 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | Coffret ou Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | DN 65 | DN 125 | DN 50 | DN 100 | QTL/A 3D 12A-FA | 1260 | 1005 | 1043 | 250 |
| B | | | | | | | 1270 | 1087 | | 277 |
| C | | DN 100 | DN 150 | DN 80 | DN 125 | QTL/A 3D 12A-FA | 1271 | 1057 | 1184 | 309 |
| D | | | | | | A3ST 1318 | 1349 | 1171 | | 367 |
| E | | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | QTL/A 3D 12A-FA | 1348 | 1184 | 1283 | 381 |
| F | | | | | | A3ST 1318 | | 1246 | | 407 |

Pompe MXH-F : page 20 - Coffret : page 296.

# S30 VF MXV-B 3 pompes MXV-B à vitesse fixe



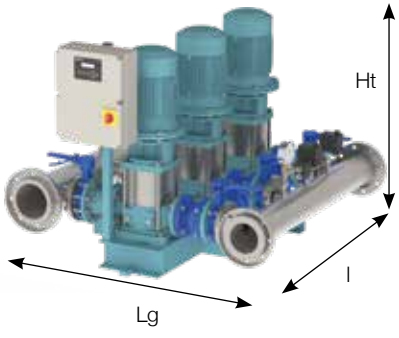

S30 VF MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VF MXV-B25-204 | 7240 | 13.5 | 1.7 | 4.4 | 3 x 0.75 | 3 x 1.9 |
| B | S30 VF MXV-B32-404 | 7155 | 24 | 1.45 | 4.5 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| C | S30 VF MXV-B32-406 | 7400 | | 2.25 | 6.8 | 3 x 1.50 | 3 x 4.3 |
| D | S30 VF MXV-B40-803 | 8096 | 39 | 1.55 | 3.55 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| E | S30 VF MXV-B40-805 | 8357 | | 2.6 | 5.9 | 3 x 2.20 | 3 x 5.3 |
| F | S30 VF MXV-B50-1803 | 9890 | 75 | 0.9 | 3.55 | 3 x 2.20 | 3 x 5.3 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | QTL/A 3D Coffret 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 12A-FA | 1000 | 658 | 1044 | 103 |
| B | | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | | 1000 | 755 | 1044 | 113 |
| C | | | | | | | | | | 122 |
| D | | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | | 1000 | 873 | 1044 | 121 |
| E | | | | | | | | | | 139 |
| F | | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | | 1200 | 922 | 1064 | 138 |

Pompe MXV-B : page 21 - Coffret : page 296.

# S30 VF MXV 3 pompes MXV à vitesse fixe




S30 VF MXV65-3203

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VF MXV50-1504 | 11768 | 72 | 2.4 | 5.8 | 3 x 3.00 | 3 x 6.6 |
| B | S30 VF MXV50-1507 | 14927 | | 3.9 | 9.9 | 3 x 5.50 | 3 x 10.9 |
| C | S30 VF MXV65-3203 | 19471 | 132 | 2.55 | 5.55 | 3 x 5.50 | 3 x 10.9 |
| D | S30 VF MXV65-3205 | 27854 | | 4.4 | 9.35 | 3 x 11.00 | 3 x 21.5 |
| E | S30 VF MXV80-4803 | 26893 | 180 | 2.45 | 6.1 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| F | S30 VF MXV100-6502 | 34352 | 255 | 3.45 | 5.65 | 3 x 11.00 | 3 x 21.5 |

| | Réservoir | Aspiration | | Refoulement | | Coffret ou Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | Sur demande | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | QTL/A 3D 12A-FA | 1200 | 1154 | 1124 | 245 |
| B | | | | | | | | | | 317 |
| C | | DN 80 | DN 150 | DN 65 | DN 125 | QTL/A 3D 12A-FA | 1370 | 1295 | 1124 | 429 |
| D | | | | | | A3ST 1723 | | | | 565 |
| E | | DN 100 | DN 200 | DN 80 | DN 150 | A3ST 1318 | 1370 | 1377 | 1224 | 476 |
| F | | DN 125 | DN 250 | DN 100 | DN 200 | A3ST 1723 | 1415 | 1638 | 1508 | 711 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - Coffret : page 296.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - EASYMAT - De 1 à 75 m³/h

Composition :
- 3 pompes inox ou fonte 230V triphasé raccordées par un câble blindé à :
- 3 systèmes compacts à variation de vitesse type EASYMAT :
  tension d'entrée 230V monophasée
  tension de sortie 230V triphasée,
  sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 3 transmetteurs de pression 0-10 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 2 collecteurs inox livrés avec brides
- 3 vannes à l'aspiration
- 3 clapets au refoulement
- 3 vannes au refoulement
- 1 coffret de protection avec interrupteur général
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*

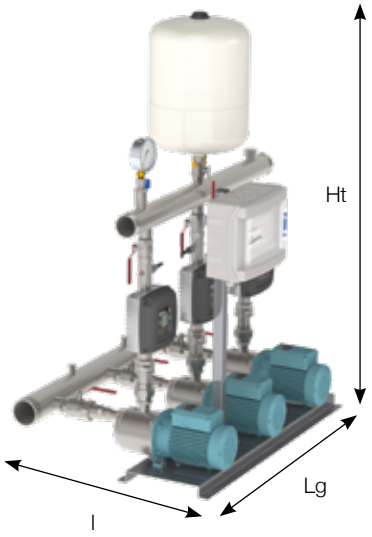
Utilisation :
- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels...
  à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
  A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Système compact à variation de vitesse
**EASYMAT 9.2MT**

# S30 EMT MXP 3 pompes MXP à vitesse variable - EASYMAT



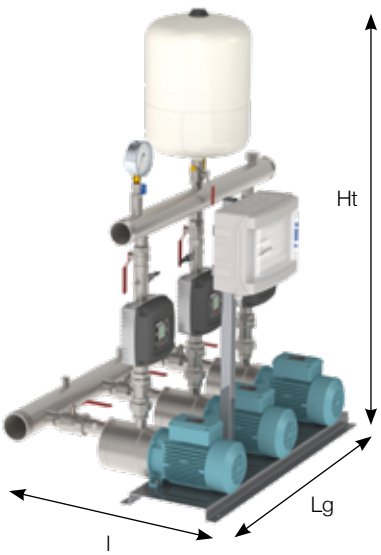

**S30 EMT MXP405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 EMT MXP203 | 6139 | 15 | 0.75 | 3.25 | 3 x 0.45 | 3 x 2.4 |
| B | S30 EMT MXP204 | 6254 | 16.2 | 0.9 | 4.5 | 3 x 0.55 | 3 x 2.8 |
| C | S30 EMT MXP205 | 6416 | | 1.1 | 5.6 | 3 x 0.75 | 3 x 3.5 |
| D | S30 EMT MXP403 | 6238 | 21.6 | 1 | 3.35 | 3 x 0.55 | 3 x 2.8 |
| E | S30 EMT MXP404 | 6372 | | 1.6 | 4.6 | 3 x 0.75 | 3 x 3.5 |
| F | S30 EMT MXP405 | 6665 | | 2 | 5.6 | 3 x 1.10 | 3 x 4.5 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 9.2MT | 1000 | 568 | 1312 | 64 |
| B | | | | | | | | 559 | | 70 |
| C | | | | | | | | | | 73 |
| D | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 9.2MT | 1000 | 689 | 1411 | 77 |
| E | | | | | | | | | | 80 |
| F | | | | | | | | 719 | | 92 |

Pompe MXP : page 17 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S30 EMT MXH 3 pompes MXH à vitesse variable - EASYMAT




**S30 EMT MXH405**

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 EMT MXH205 | 6629 | 14.4 | 1.9 | 5.7 | 3 x 0.75 | 3 x 3.5 |
| B | S30 EMT MXH403 | 6583 | 24 | 0.95 | 3.3 | 3 x 0.55 | 3 x 2.8 |
| C | S30 EMT MXH405 | 7036 | | 1.65 | 5.65 | 3 x 1.10 | 3 x 4.7 |
| D | S30 EMT MXH803 | 8256 | 39 | 1.4 | 3.6 | 3 x 1.10 | 3 x 4.7 |
| E | S30 EMT MXH805 | 8809 | | 2.4 | 6 | 3 x 1.80 | 3 x 7.5 |
| F | S30 EMT MXH1603 | 8988 | 75 | 0.88 | 3.6 | 3 x 1.80 | 3 x 7.5 |

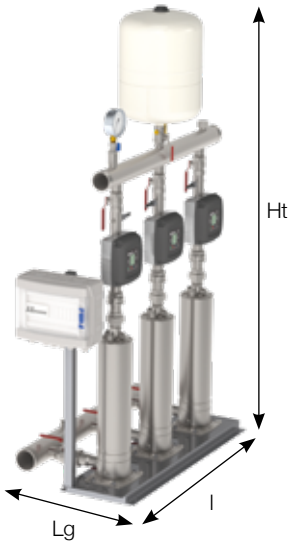
| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 9.2MT | 1000 | 584 | 1318 | 78 |
| B | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 9.2MT | 1000 | 578 | 1419 | 79 |
| C | | | | | | | | 745 | | 106 |
| D | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 9.2MT | 1000 | 766 | 1480 | 108 |
| E | | | | | | | | 926 | | 125 |
| F | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 1"1/2 | DN 100 | 9.2MT | 1200 | 955 | 1171 | 113 |

Pompe MXH : page 18 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S30 EMT MPSU 3 pompes MPSU à vitesse variable - EASYMAT





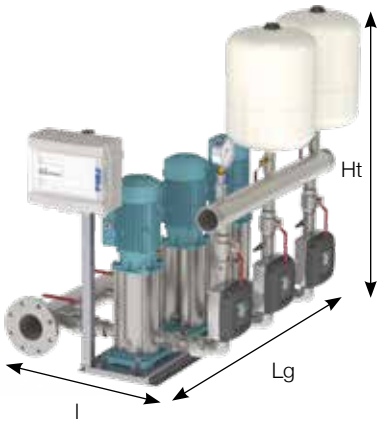

S30 EMT MPSU505

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 EMT MPSU304 | 7090 | 13.5 | 1.6 | 4.4 | 3 x 0.55 | 3 x 2.8 |
| B | S30 EMT MPSU305 | 7218 | | 1.9 | 5.3 | 3 x 0.75 | 3 x 3.3 |
| C | S30 EMT MPSU306 | 7466 | | 2.3 | 6.5 | 3 x 0.90 | 3 x 3.8 |
| D | S30 EMT MPSU504 | 7381 | 24 | 1.3 | 4.3 | 3 x 0.90 | 3 x 3.8 |
| E | S30 EMT MPSU505 | 7591 | | 1.3 | 5.3 | 3 x 1.10 | 3 x 4.5 |
| F | S30 EMT MPSU506 | 7772 | | 1.6 | 6.6 | 3 x 1.10 | 3 x 4.8 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 9.2MT | 1000 | 406 | 1751 | 80 |
| B | | | | | | | | | 1800 | 83 |
| C | | | | | | | | | 1824 | 85 |
| D | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3“ | 1"1/4 | 2"1/2 | 9.2MT | 1000 | 484 | 1874 | 91 |
| E | | | | | | | | | 1898 | 94 |
| F | | | | | | | | | 1967 | 98 |

Pompe MPSU : page 102 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S30 EMT MXV-B 3 pompes MXV-B à vitesse variable - EASYMAT



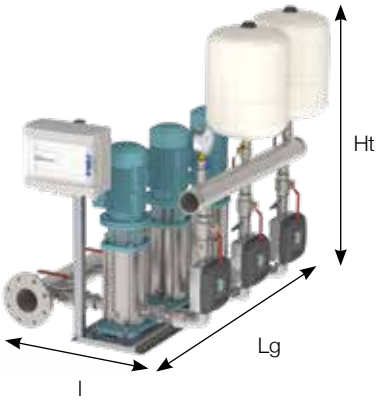

S30 EMT MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 EMT MXV-B25-204 | 8116 | 13.5 | 1.7 | 4.4 | 3 x 0.75 | 3 x 3.3 |
| B | S30 EMT MXV-B32-404 | 8120 | 24 | 1.45 | 4.5 | 3 x 1.10 | 3 x 4.7 |
| C | S30 EMT MXV-B32-406 | 8360 | | 2.25 | 6.8 | 3 x 1.50 | 3 x 7.5 |
| D | S30 EMT MXV-B40-803 | 9222 | 39 | 1.55 | 3.55 | 3 x 1.10 | 3 x 4.7 |
| E | S30 EMT MXV-B40-805 | 9479 | | 2.6 | 5.9 | 3 x 2.20 | 3 x 9.15 |
| F | S30 EMT MXV-B50-1803 | 10093 | 75 | 0.9 | 3.55 | 3 x 2.20 | 3 x 9.15 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 9.2MT | 1000 | 658 | 1178 | 116 |
| B | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 9.2MT | 1000 | 755 | 1279 | 128 |
| C | | | | | | | | | | 137 |
| D | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 9.2MT | 1000 | 873 | 1340 | 143 |
| E | | | | | | | | | | 161 |
| F | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 1"1/2 | DN 100 | 9.2MT | 1200 | 922 | 1064 | 155 |

Pompe MXV-B : page 21 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

# S30 EMT MXV 3 pompes MXV à vitesse variable - EASYMAT




S30 EMT MXV40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 230 Volts tri | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 EMT MXV25-204 | 8609 | 13.5 | 1.7 | 4.4 | 3 x 0.75 | 3 x 3.3 |
| B | S30 EMT MXV25-206 | 8920 | | 2.5 | 6.8 | 3 x 1.10 | 3 x 4.7 |
| C | S30 EMT MXV32-404 | 8630 | 24 | 1.45 | 4.5 | 3 x 1.10 | 3 x 4.7 |
| D | S30 EMT MXV32-406 | 8971 | | 2.25 | 6.8 | 3 x 1.50 | 3 x 7.4 |
| E | S30 EMT MXV40-804 | 10202 | 39 | 2.1 | 4.7 | 3 x 1.50 | 3 x 7.4 |
| F | S30 EMT MXV40-805 | 10324 | | 2.6 | 5.9 | 3 x 2.20 | 3 x 9.2 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | EASYMAT 230 Volts Mono / Tri | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 9.2MT | 1000 | 658 | 1178 | 136 |
| B | | | | | | | | | | 145 |
| C | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 9.2MT | 1000 | 755 | 1279 | 147 |
| D | | | | | | | | | | 162 |
| E | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 9.2MT | 1000 | 873 | 1340 | 171 |
| F | | | | | | | | | | 183 |

Pompe MXV : page 22 - Easymat : page 302 - Réservoir : page 181.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - IMAT - De 1 à 540 m³/h

Composition :
- 3 pompes inox ou fonte 400V triphasé raccordées par un câble blindé à :
- 3 systèmes compacts à variation de vitesse type IMAT :
  tension d'entrée 400V triphasé
  tension de sortie 400V triphasé,
  sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 3 transmetteurs de pression 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA + 1 manomètre
- 2 collecteurs inox livrés avec brides
- 3 vannes à l'aspiration
- 3 clapets au refoulement
- 3 vannes au refoulement
- 1 coffret de protection avec interrupteur général
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*

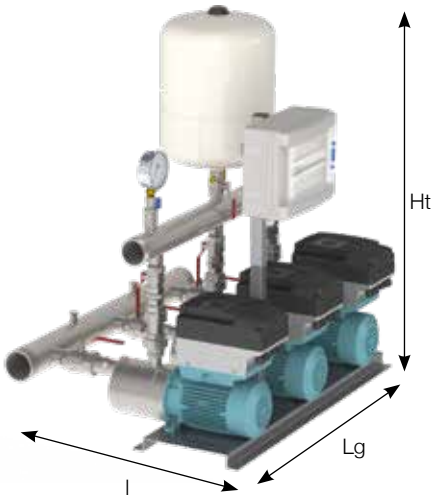
Utilisation :
- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant. A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**



Système compact à variation de vitesse
**IMAT**

## S30 IMAT MXH 3 pompes MXH à vitesse variable - IMAT



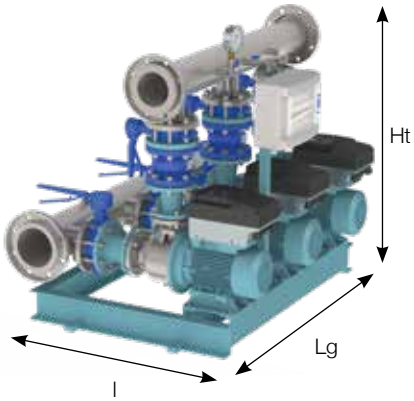

S30 IMAT MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 IMAT MXH205 | 9660 | 14.4 | 1.9 | 5.7 | 3 x 0.75 | 3 x 2 |
| B | S30 IMAT MXH403 | 9617 | 24 | 0.95 | 3.3 | 3 x 0.55 | 3 x 1.6 |
| C | S30 IMAT MXH405 | 10062 | | 1.65 | 5.65 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| D | S30 IMAT MXH803 | 11252 | 39 | 1.4 | 3.6 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| E | S30 IMAT MXH805 | 11796 | | 2.4 | 6 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |
| F | S30 IMAT MXH1603 | 12469 | 75 | 0.88 | 3.6 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 5.2TT-A | 1000 | 584 | 1026 | 92 |
| B | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 5.2TT-A | 1000 | 578 | 1139 | 92 |
| C | | | | | | | | 745 | | 119 |
| D | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 5.2TT-A | 1000 | 766 | 1198 | 121 |
| E | | | | | | | | 926 | | 138 |
| F | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | 5.2TT-A | 1200 | 955 | 945 | 117 |

Pompe MXH : page 18 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181.

## S30 IMAT MXH-F 3 pompes MXH-F à vitesse variable - IMAT




S30 IMAT MXH-F3202

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 IMAT MXH-F2002 | 16376 | 72 | 1.3 | 3.4 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |
| B | S30 IMAT MXH-F2004 | 18656 | | 2.7 | 6.9 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| C | S30 IMAT MXH-F3202 | 19481 | 150 | 0.75 | 3.7 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| D | S30 IMAT MXH-F3204 | 25933 | | 1.65 | 7.45 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| E | S30 IMAT MXH-F4802 | 24271 | 198 | 0.75 | 4.1 | 3 x 5.50 | 3 x 10.8 |
| F | S30 IMAT MXH-F4803 | 29285 | | 1.6 | 6.05 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |

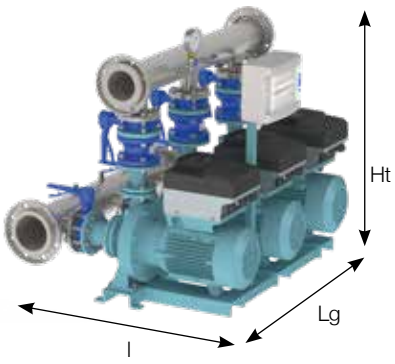
| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 150 | DN 65 | DN 125 | DN 50 | DN 100 | 5.2TT-A | 1260 | 1005 | 1043 | 271 |
| B | | | | | | 11.2TT-B | 1270 | 1087 | | 298 |
| C | 250 | DN 100 | DN 150 | DN 80 | DN 125 | 11.2TT-B | 1271 | 1057 | 1184 | 330 |
| D | | | | | | 25.8TT-C | 1349 | 1171 | | 412 |
| E | 300 | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | 11.2TT-B | 1348 | 1184 | 1283 | 402 |
| F | | | | | | 25.8TT-C | | 1246 | | 453 |

Pompe MXH-F : page 20 - IMAT : page 303.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S30 IMAT NM 3 pompes NM à vitesse variable - IMAT






S30 IMAT NM40-25C

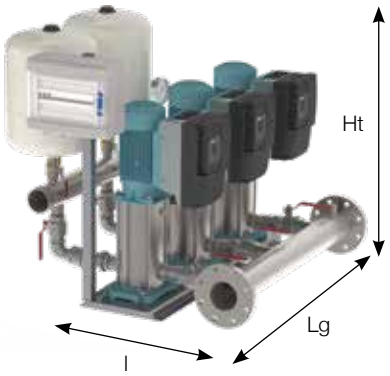
| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 IMAT NM40-16A | 18015 | 144 | 1.7 | 3.7 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| B | S30 IMAT NM40-25A | 37370 | 126 | 7.05 | 9 | 3 x 15.00 | 3 x 27.3 |
| C | S30 IMAT NM50-16A | 26210 | 243 | 1.9 | 3.85 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| D | S30 IMAT NM50-25A | SD | 207 | 5.85 | 8.05 | 3 x 18.50 | 3 x 34 |
| E | S30 IMAT NM65-20A | SD | 396 | 4.15 | 5.65 | 3 x 22.00 | 3 x 41 |
| F | S30 IMAT NMS80-200A | SD | 540 | 4.3 | 5.6 | 3 x 30.00 | 3 x 54 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 250 | DN 80 | DN 150 | DN 65 | DN 125 | 11.2TT-B | 1270 | 964 | 1029 | 278 |
| B | | | | | | 66TT-D | | 1204 | 1142 | 547 |
| C | 400 | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | 25.8TT-C | 1270 | 1255 | 1311 | 474 |
| D | | | | | | 66TT-D | | 1450 | 1376 | 680 |
| E | 750 | DN 150 | DN 250 | DN 125 | DN 200 | 66TT-D | 1435 | 1623 | 1565 | 846 |
| F | 750 | DN 200 | DN 300 | DN 150 | DN 250 | 66TT-D | 1635 | 1793 | 1753 | 1014 |

Pompe NM : pages 32 et 33 - IMAT : page 303.

SD : SUR DEMANDE

# S30 IMAT MXV-B 3 pompes MXV-B à vitesse variable - IMAT



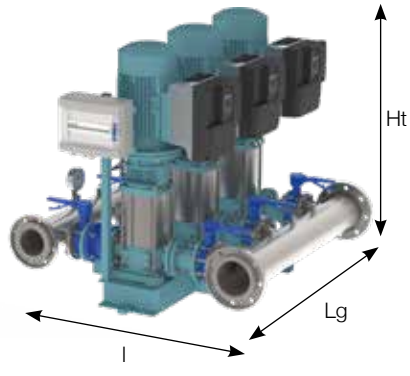

S30 IMAT MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 IMAT MXV-B25-204 | 11105 | 13.5 | 1.7 | 4.4 | 3 x 0.75 | 3 x 1.9 |
| B | S30 IMAT MXV-B32-404 | 11111 | 24 | 1.45 | 4.5 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| C | S30 IMAT MXV-B32-406 | 11347 | | 2.25 | 6.8 | 3 x 1.50 | 3 x 4.3 |
| D | S30 IMAT MXV-B40-803 | 12182 | 39 | 1.55 | 3.55 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| E | S30 IMAT MXV-B40-805 | 13240 | | 2.6 | 5.9 | 3 x 2.20 | 3 x 5.3 |
| F | S30 IMAT MXV-B50-1803 | 14369 | 75 | 0.9 | 3.55 | 3 x 2.20 | 3 x 5.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 5.2TT-A | 1000 | 658 | 815 | 129 |
| B | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 5.2TT-A | 1000 | 755 | 903 | 141 |
| C | | | | | | | | | | 150 |
| D | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 5.2TT-A | 1000 | 873 | 944 | 156 |
| E | | | | | | 11.2TT-B | | | | 175 |
| F | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | 11.2TT-B | 1200 | 922 | 1064 | 160 |

Pompe MXV-B : page 21 - IMAT : page 303 - Réservoir : page 181.

# S30 IMAT MXV 3 pompes MXV à vitesse variable - IMAT




S30 IMAT MXV65-3205

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 IMAT MXV50-1504 | 16240 | 72 | 2.4 | 5.8 | 3 x 3.00 | 3 x 6.6 |
| B | S30 IMAT MXV50-1507 | 19321 | | 3.9 | 9.9 | 3 x 5.50 | 3 x 10.9 |
| C | S30 IMAT MXV65-3203 | 23700 | 132 | 2.55 | 5.55 | 3 x 5.50 | 3 x 10.9 |
| D | S30 IMAT MXV65-3205 | 30258 | | 4.4 | 9.35 | 3 x 11.00 | 3 x 21.5 |
| E | S30 IMAT MXV80-4803 | 29785 | 180 | 2.45 | 6.1 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| F | S30 IMAT MXV100-6502 | 36543 | 255 | 3.45 | 5.65 | 3 x 11.00 | 3 x 21.5 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | IMAT 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | 11.2TT-B | 1200 | 1154 | 746 | 266 |
| B | | | | | | | | | 863 | 338 |
| C | 200 | DN 80 | DN 150 | DN 65 | DN 125 | 11.2TT-B | 1370 | 1295 | 832 | 450 |
| D | | | | | | 25.8TT-C | | | 1174 | 609 |
| E | 300 | DN 100 | DN 200 | DN 80 | DN 150 | 25.8TT-C | 1370 | 1377 | 986 | 522 |
| F | 500 | DN 125 | DN 250 | DN 100 | DN 200 | 25.8TT-C | 1415 | 1638 | 1428 | 756 |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - IMAT : page 303.

www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Surpresseurs 3 pompes à vitesse variable - QTL3VFT - De 1 à 540 m³/h

Composition :
- 3 pompes inox 400V triphasé raccordées par un câble blindé à :
- 1 armoire de commande et de protection 400 Volts triphasée à variation de fréquence QTL3VFT, sécurité manque d'eau intégrée (BP)
- Réservoir(s) à diaphragme *(voir tableaux)*
- 1 transmetteur de pression 0-10 bars ou 0-16 bars/ 4-20 mA + 1 manomètre
- 2 collecteurs inox livrés avec brides
- 3 vannes à l'aspiration
- 3 clapets au refoulement
- 3 vannes au refoulement
- 1 châssis commun

Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

Options :
- Réservoirs
- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales...

Utilisation :
- Surpresseur 3 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux collectifs, agricoles, industriels...
à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

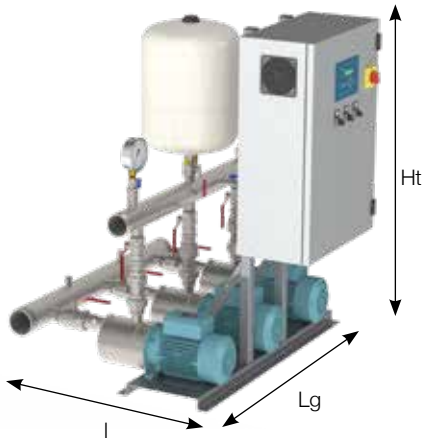
**En complément de cette sélection de surpresseurs, de nombreux modèles sont également disponibles.**
**Devis sur demande : devis@calpeda.fr**

Réservoir conseillé non compris dans le prix du surpresseur *(voir chapitre réservoirs)*



Armoire de commande
**QTL3VFT**

## S30 VV MXH 3 pompes MXH à vitesse variable - ARMOIRE




S30 VV MXH405

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VV MXH205 | 10418 | 14.4 | 1.9 | 5.7 | 3 x 0.75 | 3 x 2 |
| B | S30 VV MXH403 | 10375 | 24 | 0.95 | 3.3 | 3 x 0.55 | 3 x 1.6 |
| C | S30 VV MXH405 | 10965 | | 1.65 | 5.65 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| D | S30 VV MXH803 | 12168 | 39 | 1.4 | 3.6 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| E | S30 VV MXH805 | 13545 | | 2.4 | 6 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |
| F | S30 VV MXH1603 | 14237 | 75 | 0.88 | 3.6 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | QTL3VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 0.75F | 1000 | 584 | 1244 | 89 |
| B | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 0.75F | 1000 | 578 | 1244 | 87 |
| C | | | | | | 1.5F | | 745 | | 112 |
| D | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 1.5F | 1000 | 766 | 1244 | 131 |
| E | | | | | | 2.2F | | 926 | | 157 |
| F | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | 2.2F | 1200 | 955 | 1244 | 166 |

Pompe MXH : page 18 - Armoire : page 306 - Réservoir : page 181.

## S30 VV MXH-F 3 pompes MXH-F à vitesse variable - ARMOIRE




S30 VV MXH-F3202

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VV MXH-F2002 | 18219 | 72 | 1.3 | 3.4 | 3 x 1.80 | 3 x 4.3 |
| B | S30 VV MXH-F2004 | 23153 | | 2.7 | 6.9 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| C | S30 VV MXH-F3202 | 24055 | 150 | 0.75 | 3.7 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| D | S30 VV MXH-F3204 | 29759 | | 1.65 | 7.45 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| E | S30 VV MXH-F4802 | 29020 | 198 | 0.75 | 4.1 | 3 x 5.50 | 3 x 10.8 |
| F | S30 VV MXH-F4803 | 33260 | | 1.6 | 6.05 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | QTL3VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 150 | DN 65 | DN 125 | DN 50 | DN 100 | 2.2F | 1260 | 1005 | 1324 | 278 |
| B | | | | | | 5.5F | 1270 | 1087 | | 335 |
| C | 250 | DN 100 | DN 150 | DN 80 | DN 125 | 5.5F | 1271 | 1057 | 1324 | 363 |
| D | | | | | | 7.5F | 1349 | 1171 | | 405 |
| E | 300 | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | 5.5F | 1348 | 1184 | 1369 | - |
| F | | | | | | 7.5F | | 1246 | | - |

Pompe MXH-F : page 20 - Armoire : page 306.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S30 VV NM 3 pompes NM à vitesse variable - ARMOIRE





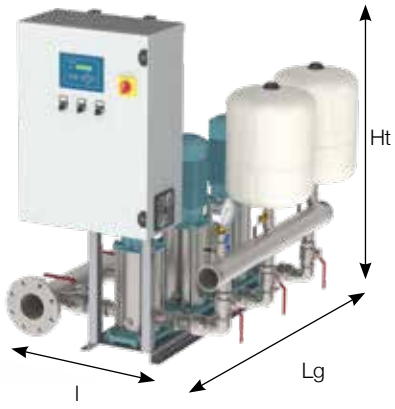

S30 VV NM40-20A

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VV NM40-16A | 22497 | 144 | 1.7 | 3.7 | 3 x 4.00 | 3 x 9.6 |
| B | S30 VV NM40-25A | 37887 | 126 | 7.05 | 9 | 3 x 15.00 | 3 x 27.3 |
| C | S30 VV NM50-16A | 29937 | 243 | 1.9 | 3.85 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| D | S30 VV NM50-25A | 49483 | 207 | 5.85 | 8.05 | 3 x 18.50 | 3 x 34 |
| E | S30 VV NM65-20A | 57159 | 396 | 4.15 | 5.65 | 3 x 22.00 | 3 x 41 |
| F | S30 VV NMS80-200A | 73911 | 540 | 4.3 | 5.6 | 3 x 30.00 | 3 x 54 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | QTL3VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 250 | DN 80 | DN 150 | DN 65 | DN 125 | 5.5F | 1270 | 964 | 1600 | 290 |
| B | | | | | | 15F | | 1204 | 2324 | - |
| C | 400 | DN 125 | DN 200 | DN 100 | DN 150 | 7.5F | 1270 | 1255 | 1600 | - |
| D | | | | | | 22F | | 1450 | 2200 | - |
| E | 750 | DN 150 | DN 250 | DN 125 | DN 200 | 22F | 1435 | 1623 | 2254 | - |
| F | 750 | DN 200 | DN 300 | DN 150 | DN 250 | 30F | 1635 | 1793 | 2320 | - |

Pompe NM : pages 32 et 33 - Armoire : page 306.

# S30 VV MXV-B 3 pompes MXV-B à vitesse variable - ARMOIRE



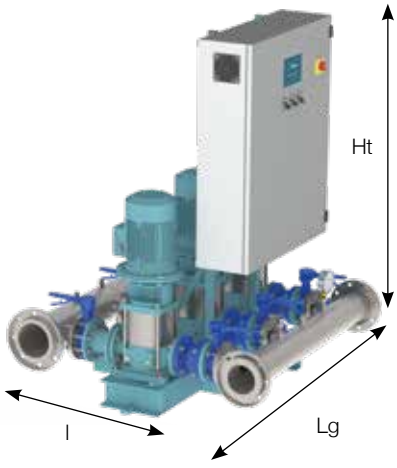

S30 VV MXV-B40-805

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VV MXV-B25-204 | 11888 | 13.5 | 1.7 | 4.4 | 3 x 0.75 | 3 x 1.9 |
| B | S30 VV MXV-B32-404 | 12033 | 24 | 1.45 | 4.5 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| C | S30 VV MXV-B32-406 | 13097 | | 2.25 | 6.8 | 3 x 1.50 | 3 x 4.3 |
| D | S30 VV MXV-B40-803 | 13122 | 39 | 1.55 | 3.55 | 3 x 1.10 | 3 x 2.7 |
| E | S30 VV MXV-B40-805 | 14202 | | 2.6 | 5.9 | 3 x 2.20 | 3 x 5.3 |
| F | S30 VV MXV-B50-1803 | 15350 | 75 | 0.9 | 3.55 | 3 x 2.20 | 3 x 5.3 |

| | Réservoir à diaphragme 10 bars CE | Aspiration | | Refoulement | | QTL3VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | PEB 24LX10 | 1"1/4 | 2"1/2 | 1" | 2" | 0.75F | 1000 | 658 | 1244 | 123 |
| B | PWB 35LX10 | 1"1/2 | 3" | 1"1/4 | 2"1/2 | 1.5F | 1000 | 755 | 1244 | 140 |
| C | | | | | | 2.2F | | | | 157 |
| D | 2 x PWB 35LX10 | 2" | DN 100 | 1"1/2 | 3" | 1.5F | 1000 | 873 | 1262 | 169 |
| E | | | | | | 2.2F | | | | 195 |
| F | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | 2.2F | 1200 | 922 | 1350 | 204 |

Pompe MXV-B : page 21 - Armoire : page 306 - Réservoir : page 181.

# S30 VV MXV 3 pompes MXV à vitesse variable - ARMOIRE




S30 VV MXV65-3203

| | Référence | € HT | Débit maxi en m³/h | Pression en bars | | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | kW | A |
| A | S30 VV MXV50-1504 | 18115 | 72 | 2.4 | 5.8 | 3 x 3.00 | 3 x 6.6 |
| B | S30 VV MXV50-1507 | 23838 | | 3.9 | 9.9 | 3 x 5.50 | 3 x 10.9 |
| C | S30 VV MXV65-3203 | 28289 | 132 | 2.55 | 5.55 | 3 x 5.50 | 3 x 10.9 |
| D | S30 VV MXV65-3205 | 38982 | | 4.4 | 9.35 | 3 x 11.00 | 3 x 21.5 |
| E | S30 VV MXV80-4803 | 33631 | 180 | 2.45 | 6.1 | 3 x 7.50 | 3 x 14.3 |
| F | S30 VV MXV100-6502 | 45377 | 255 | 3.45 | 5.65 | 3 x 11.00 | 3 x 21.5 |

| | Réservoir conseillé | Aspiration | | Refoulement | | QTL3VFT Armoire 400 Volts | Dimensions mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | | Lg | l | Ht | |
| A | 150 | 2"1/2 | DN 125 | 2" | DN 100 | 4F | 1200 | 1154 | 1620 | 329 |
| B | | | | | | 5.5F | | | | 419 |
| C | 200 | DN 80 | DN 150 | DN 65 | DN 125 | 5.5F | 1370 | 1295 | 1620 | 163 |
| D | | | | | | 11F | | | 2324 | 697 |
| E | 300 | DN 100 | DN 200 | DN 80 | DN 150 | 7.5F | 1370 | 1377 | 1620 | - |
| F | 500 | DN 125 | DN 250 | DN 100 | DN 200 | 11F | 1415 | 1638 | 2324 | - |

Pompe MXV : pages 22 à 29 - Armoire : page 306.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC MXH - 8 et 16 m³/h - 0 à 5 bars

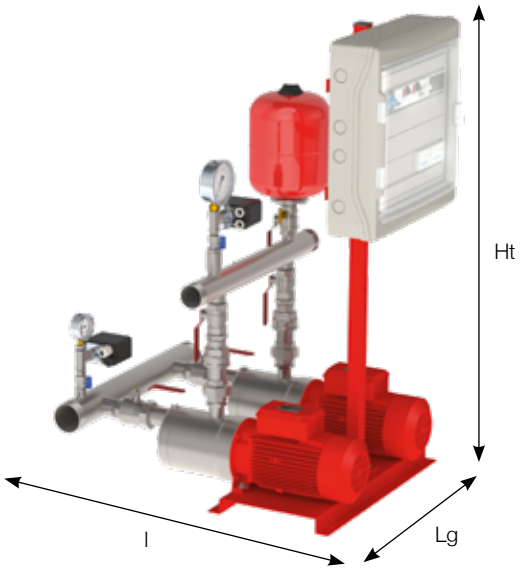
## surpresseur incendie RIA

**8 m³/h pour l'alimentation de 2 RIA DN25 simultanément**
**16 m³/h pour l'alimentation de 2 RIA DN33 simultanément**
**RIA : Robinet d'Incendie Armé**

Composition :
2 électropompes type MXH.
2 collecteurs en inox + 2 bouchons + 2 brides.
2 vannes à l'aspiration + 2 vannes au refoulement + 2 clapets en inox au refoulement.
1 pressostat de commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100.
1 châssis commun.
1 réservoir à vessie 8 litres monté sur le collecteur de refoulement.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

En milieu non E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC**.

En milieu E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC-CPI**.



S11 INC MXH802 CPI C15A

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*
en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC** ..... 151
Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**..... 158
Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S** ..... 131

### Codification du surpresseur

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**MXH** = Type de pompe
**802** = Définition de la pompe
**CPI** = **C**ontrôle **P**ermanent d'**I**solement (pour ERP*)
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | kW | A |
| A | S11 INC MXH802 | 4740 | S11 INC MXH802 CPI | 5897 | **8 m³/h** Alimentation de 2 RIA DN25 simultanément | 1.8 | 2 x 0.75 | 2 x 2 |
| B | S11 INC MXH803 | 4978 | S11 INC MXH803 CPI | 6146 | | 2.7 | 2 x 1.10 | 2 x 2.7 |
| C | S11 INC MXH804 | 5084 | S11 INC MXH804 CPI | 6257 | | 3.7 | 2 x 1.50 | 2 x 3.6 |
| D | S11 INC MXH805 | 5371 | S11 INC MXH805 CPI | 6558 | | 4.7 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| E | S11 INC MXH1602 | 5326 | S11 INC MXH1602 CPI | 6511 | **16 m³/h** Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément | 1.7 | 2 x 1.50 | 2 x 3.6 |
| F | S11 INC MXH1603 | 5506 | S11 INC MXH1603 CPI | 6699 | | 2.5 | 2 x 1.80 | 2 x 4.3 |
| G | S11 INC MXH1604 | 6648 | S11 INC MXH1604 CPI | 7896 | | 3.6 | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 |
| H | S11 INC MXH1605 | 6914 | S11 INC MXH1605 CPI | 8175 | | 4.5 | 2 x 3.70 | 2 x 9.6 |
| I | S11 INC MXH1606 | 7077 | S11 INC MXH1606 CPI | 8346 | | 5.3 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |

| | Réservoir à vessie 10 bars CE | Ø Raccordement | | | | Référence du coffret | | Dimensions mm | | | Poids kg | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | | Lg | l | Ht | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Standard | CPI | | | | | |
| A | 8 Litres **RV 8L10R** | 1"1/2 (40/49) | **2"1/2 DN 65** | 1"1/4 (33/42) | **2" DN 50** | **V2INC 1625** | **V2INC-CPI 1625** | 600 | 673 | 1 154 | 70 | **KZKB 65-50** **234** |
| B | | | | | | **V2INC 254** | **V2INC-CPI 254** | | 744 | | 75 | |
| C | | | | | | | | | 774 | | 80 | |
| D | | | | | | **V2INC 463** | **V2INC-CPI 463** | | 824 | | 80 | |
| E | | 2" (50/60) | **3" DN 80** | 1"1/2 (40/49) | **2"1/2 DN 65** | **V2INC 254** | **V2INC-CPI 254** | 750 | 853 | 1 164 | 95 | **KZKB 80-65** **271** |
| F | | | | | | **V2INC 463** | **V2INC-CPI 463** | | 874 | | 95 | |
| G | | | | | | **V2INC 6310** | **V2INC-CPI 6310** | | 980 | | 105 | |
| H | | | | | | **V2INC 914** | **V2INC-CPI 914** | | 1 007 | | 110 | |
| I | | | | | | | | | 1 055 | | 110 | |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA65** 1420
**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA80** 1666

Pompe MXH : page 18 - Réservoir : page 181.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC MXH802 CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC NMD - 16 m³/h - 4.6 à 8.3 bars

## surpresseur incendie RIA



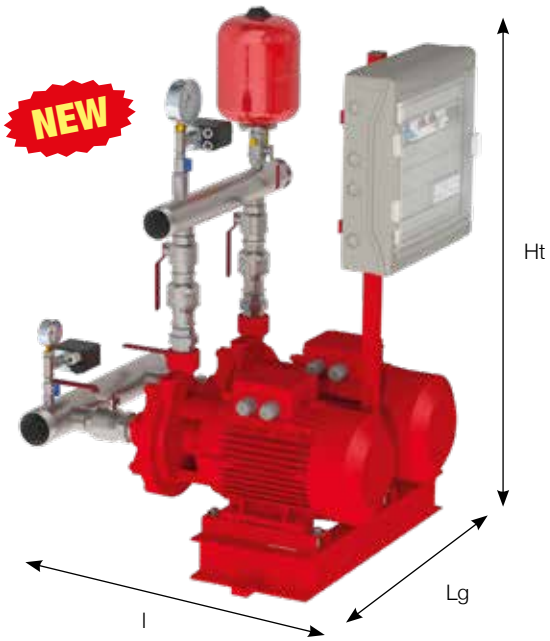
**Pour l'alimentation de 2 RIA DN33 simultanément**

**RIA : Robinet d'Incendie Armé**

Composition :
2 électropompes type NMD.
2 collecteurs en inox + 2 bouchons + 2 brides.
2 vannes à l'aspiration + 2 vannes au refoulement + 2 clapets en inox au refoulement.
1 pressostat de commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100.
1 châssis commun.
1 réservoir à vessie 8 litres monté sur le collecteur de refoulement.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

En milieu non E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC**.

En milieu E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC-CPI**.




S11 INC NMD 40-180A CPI C15A

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*

en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC** ..... 151

Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**..... 158

Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S** ..... 131

**Codification du surpresseur**

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**NMD** = Type de pompe
**40-180A** = Définition de la pompe
**CPI** = **C**ontrôle **P**ermanent d'**I**solement (pour ERP*)
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | kW | A |
| A | S11 INC NMD 40-180D | 7437 | S11 INC NMD 40-180D CPI | 8748 | 16 m³/h Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément | 4.6 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| B | S11 INC NMD 40-180C | 8066 | S11 INC NMD 40-180C CPI | 9407 | | 5.8 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| C | S11 INC NMD 40-180B | 8581 | S11 INC NMD 40-180B CPI | 9946 | | 7.7 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| D | S11 INC NMD 40-180A | 9650 | S11 INC NMD 40-180A CPI | 11159 | | 8.3 | 2 x 9.20 | 2 x 18.5 |

| | Réservoir à vessie 10 bars CE | Ø Raccordement | | | | Référence du coffret | | Dimensions mm | | | Poids kg | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | | Lg | l | Ht | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Standard | CPI | | | | | |
| A | 8 Litres RV 8L10R | 2" (50/60) | 3" DN 80 | 1"1/2 (40/49) | 2"1/2 DN 65 | V2INC 914 | V2INC-CPI 914 | 820 | 862 | 1244 | 178 | KZKB 80-65 271 |
| B | | | | | | | | | 882 | | 198 | |
| C | | | | | | V2INC 1318 | V2INC-CPI 1318 | | | | 210 | |
| D | | | | | | V2INC 2025 | V2INC-CPI 2025 | | 957 | | 252 | |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA80** 1666

Pompe NMD : page 30 - Réservoir : page 181.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC NMD 40-180A CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC MXV-B 50 - 16 m³/h - 2.5 à 9.5 bars

## surpresseur incendie RIA

**Pour l'alimentation de 2 RIA DN33 simultanément**

**RIA : Robinet d'Incendie Armé**

Composition :
2 électropompes type MXV-B 50.
2 collecteurs en inox + 2 bouchons + 2 brides.
2 vannes à l'aspiration + 2 vannes au refoulement + 2 clapets en inox au refoulement.
1 pressostat de commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100.
1 châssis commun.
1 réservoir à vessie 8 litres monté sur le collecteur de refoulement.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

En milieu non E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC**.

En milieu E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC-CPI**.




S11 INC MXV-B 50-1808 CPI C15A

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*

en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC** ..... 151

Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**..... 158

Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S** ..... 131

**Codification du surpresseur**

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**MXV-B** = Type de pompe
**50-1808** = Définition de la pompe
**CPI** = **C**ontrôle **P**ermanent d'**I**solement (pour ERP*)
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | kW | A |
| A | S11 INC MXV-B 50-1803 | 7101 | S11 INC MXV-B 50-1803 CPI | 8418 | **16 m³/h** Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément | 2.5 | 2 x 2.20 | 2 x 5.3 |
| B | S11 INC MXV-B 50-1804 | 7858 | S11 INC MXV-B 50-1804 CPI | 9211 | | 3.6 | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 |
| C | S11 INC MXV-B 50-1805 | 8396 | S11 INC MXV-B 50-1805 CPI | 9774 | | 4.5 | 2 x 3.70 | 2 x 9.6 |
| D | S11 INC MXV-B 50-1806 | 8559 | S11 INC MXV-B 50-1806 CPI | 9945 | | 5.3 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| E | S11 INC MXV-B 50-1807 | 9511 | S11 INC MXV-B 50-1807 CPI | 10943 | | 6.4 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| F | S11 INC MXV-B 50-1808 | 9835 | S11 INC MXV-B 50-1808 CPI | 11282 | | 7.2 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| G | S11 INC MXV-B 50-1809 | 10106 | S11 INC MXV-B 50-1809 CPI | 11589 | | 8.4 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| H | S11 INC MXV-B 50-1810 | 10646 | S11 INC MXV-B 50-1810 CPI | 12131 | | 9.4 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |

| | Réservoir à vessie 10 ou 16 bars CE | Ø Raccordement | | | | Référence du coffret | | Dimensions mm | | | Poids kg | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | | Lg | l | Ht | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Standard | CPI | | | | | |
| A | 8 Litres RV 8L10R | 2" (50/60) | 3" DN 80 | 2" (50/60) | 3" DN 80 | V2INC 463 | V2INC-CPI 463 | 795 | 865 | 1145 | 58 | KZKB 80-80 306 |
| B | | | | | | V2INC 6310 | V2INC-CPI 6310 | | | | 78 | |
| C | | | | | | V2INC 914 | V2INC-CPI 914 | | | | 82 | |
| D | | | | | | | | | | | 82 | |
| E | | | | | | | | | | | 105 | |
| F | | | | | | | | | | | 105 | |
| G | 8 Litres RV 8L16R | | | | | V2INC 1318 | V2INC-CPI 1318 | | | | 110 | |
| H | | | | | | | | | | | 110 | |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA80** 1666

Pompe MXV-B : page 21 - Réservoir : page 181.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC MXV-B 50-1808 CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC MXV 50 - 16 m³/h - 7.3 à 16.5 bars

## surpresseur incendie RIA



**Pour l'alimentation de 2 RIA DN33 simultanément**

**RIA : Robinet d'Incendie Armé**

Composition :
2 électropompes type MXV 50.
2 collecteurs en inox + 2 bouchons + 2 brides.
2 vannes à l'aspiration + 2 vannes au refoulement + 2 clapets en inox au refoulement.
1 pressostat de commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100.
1 châssis commun.
1 réservoir à vessie 8 litres monté sur le collecteur de refoulement.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

En milieu non E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC**.

En milieu E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC-CPI**.




S11 INC MXV 50-1508 CPI C15A

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*

en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC** ..... 151

Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**..... 158

Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S** ..... 131

**Codification du surpresseur**

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**MXV** = Type de pompe
**50-1508** = Définition de la pompe
**CPI** = **C**ontrôle **P**ermanent d'**I**solement (pour ERP*)
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | kW | A |
| A | S11 INC MXV 50-1507 | 10769 | S11 INC MXV 50-1507 CPI | 12345 | **16 m³/h** Alimentation de 2 RIA DN33 simultanément | 7.3 | 2 x 5.50 | 2 x 10.9 |
| B | S11 INC MXV 50-1508 | 11515 | S11 INC MXV 50-1508 CPI | 13127 | | 8.6 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| C | S11 INC MXV 50-1509 | 11824 | S11 INC MXV 50-1509 CPI | 13451 | | 9.7 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| D | S11 INC MXV 50-1510 | 12005 | S11 INC MXV 50-1510 CPI | 13640 | | 10.5 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| E | S11 INC MXV 50-1511 | 13528 | S11 INC MXV 50-1511 CPI | 15328 | | 11.6 | 2 x 9.20 | 2 x 18.5 |
| F | S11 INC MXV 50-1512 | 13803 | S11 INC MXV 50-1512 CPI | 15616 | | 13.2 | 2 x 9.20 | 2 x 18.5 |
| G | S11 INC MXV 50-1513 | 14238 | S11 INC MXV 50-1513 CPI | 16071 | | 14.3 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| H | S11 INC MXV 50-1514 | 14388 | S11 INC MXV 50-1514 CPI | 16228 | | 15.4 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| I | S11 INC MXV 50-1515 | 14727 | S11 INC MXV 50-1515 CPI | 16584 | | 16.5 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |

| | Réservoir à vessie 10 bars CE 8 Litres | Ø Raccordement | | | | Référence du coffret | | Dimensions mm | | | Poids kg | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | | Lg | l | Ht | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Standard | CPI | | | | | |
| A | RV 8L10R | 2" (50/60) | 3" DN 80 | 2" (50/60) | 3" DN 80 | V2INC 914 | V2INC-CPI 914 | 940 | 787 | 1145 | 234 | KZKB 80-80 306 |
| B | RV 8L16R | | | | | V2INC 1318 | V2INC-CPI 1318 | | | 1168 | 248 | |
| C | | | | | | | | | | 1216 | 250 | |
| D | | | | | | | | | | 1264 | 254 | |
| E | | | | | | V2INC 2025 | V2INC-CPI 2025 | | | 1416 | 290 | |
| F | UMB 8LX25 | | | | | | | | | 1464 | 292 | |
| G | | | | | | | | | | 1558 | 332 | |
| H | | | | | | | | | | 1606 | 334 | |
| I | | | | | | | | | | 1654 | 338 | |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA80** 1666

Pompe MXV : page 22 - Réservoir : page 181.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC MXV 50-1505 CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC NM - 32 et 48 m³/h

## surpresseur incendie RIA/PIA

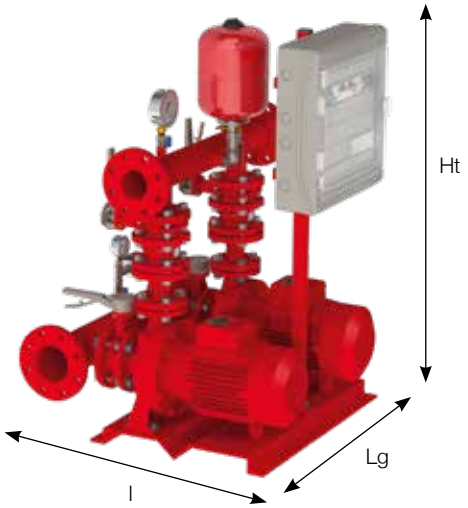
**32 m³/h pour l'alimentation d'un réseau RIA**
**48 m³/h pour l'alimentation de PIA**

**RIA : Robinet d'Incendie Armé**
**PIA : Poste Incendie Additivé**

Composition :
2 électropompes type NM.
2 collecteurs en acier peint + 2 brides pleines (Asp./Réf.) + visserie + joints.
2 vannes à l'aspiration + 2 vannes au refoulement + 2 clapets au refoulement.
2 cônes d'augmentation.
1 pressostat de commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100.
1 châssis commun mécano-soudé peint.
1 réservoir à vessie 8 litres monté sur le collecteur de refoulement.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

En milieu non E.R.P.*:
1 coffret de commande et de protection **V2INC.**

En milieu E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC-CPI.**




**S11 INC NM40-20A CPI C15A**

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*
en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC** ..... 151

Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**..... 158

Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S** ..... 131

### Codification du surpresseur

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**NM** = Type de pompe
**40-20A** = Définition de la pompe
**CPI** = **C**ontrôle **P**ermanent d'**I**solement (pour ERP*)
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | kW | A |
| A | S11 INC NM40-16B | 7872 | S11 INC NM40-16B CPI | 9178 | **32 m³/h** Alimentation de 4 RIA simultanément | 2.2 | 2 x 3.00 | 2 x 6.6 |
| B | S11 INC NM40-16A | 8250 | S11 INC NM40-16A CPI | 9574 | | 3.1 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| C | S11 INC NM40-20B | 9325 | S11 INC NM40-20B CPI | 10700 | | 3.6 | 2 x 5.50 | 2 x 12 |
| D | S11 INC NM40-20A | 9641 | S11 INC NM40-20A CPI | 11031 | | 4.8 | 2 x 7.50 | 2 x 16 |
| E | S11 INC NM40-25C | 11906 | S11 INC NM40-25C CPI | 13496 | | 5.1 | 2 x 9.20 | 2 x 18.5 |
| F | S11 INC NM40-25B | 12522 | S11 INC NM40-25B CPI | 14142 | | 6.2 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| G | S11 INC NM40-25A | 13372 | S11 INC NM40-25A CPI | 15032 | | 8.3 | 2 x 15.00 | 2 x 27.2 |
| H | S11 INC NM50-12A | 10881 | S11 INC NM50-12A CPI | 12331 | **48 m³/h** Alimentation de PIA | 2.1 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| I | S11 INC NM50-20B | 14042 | S11 INC NM50-20B CPI | 15734 | | 4.2 | 2 x 9.20 | 2 x 18.5 |
| J | S11 INC NM50-20S | 15712 | S11 INC NM50-20S CPI | 17484 | | 5.5 | 2 x 15.00 | 2 x 27.3 |
| K | S11 INC NM50-25A | 20115 | S11 INC NM50-25A CPI | 22798 | | 7.4 | 2 x 18.50 | 2 x 34 |

| | Réservoir | Ø Raccordement | | | | Référence du coffret | | Dimensions mm | | | Poids kg | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | | Lg | l | Ht | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Standard | CPI | | | | | |
| A | 8 Litres **RV 8L10R** | DN65 | **DN100** | DN50 | **DN80** | V2INC 6310 | V2INC-CPI 6310 | 740 | 680 | 1159 | 232 | **KZKB 100-80 336** |
| B | | | | | | | | | | | 236 | |
| C | | | | | | V2INC 914 | V2INC-CPI 914 | 765 | 764 | 1190 | 274 | |
| D | | | | | | V2INC 1318 | V2INC-CPI 1318 | | | | 286 | |
| E | | | | | | V2INC 1723 | V2INC-CPI 1723 | 740 | 894 | 1260 | 356 | |
| F | | | | | | V2INC 2025 | V2INC-CPI 2025 | | | | 374 | |
| G | | | | | | V2INC C6040 | V2INC-CPI C6040 | | 887 | | 418 | |
| H | | DN100 | **DN125** | DN80 | **DN100** | V2INC 914 | V2INC-CPI 914 | 765 | 726 | 1203 | 264 | **KZKB 125-100 414** |
| I | | | | | | V2INC 1723 | V2INC-CPI 1723 | | 909 | 1271 | 366 | |
| J | | | | | | V2INC C6040 | V2INC-CPI C6040 | | 912 | | 428 | |
| K | | | | | | V2INC 3040 | V2INC-CPI 3040 | 820 | 1063 | 1349 | 384 | |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA100** 2091

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA125** 2972

Pompe NM : pages 32-33 - Réservoir : page 181.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC NM40-20A CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC NM - 60 et 120 m³/h

## surpresseur poteaux incendie

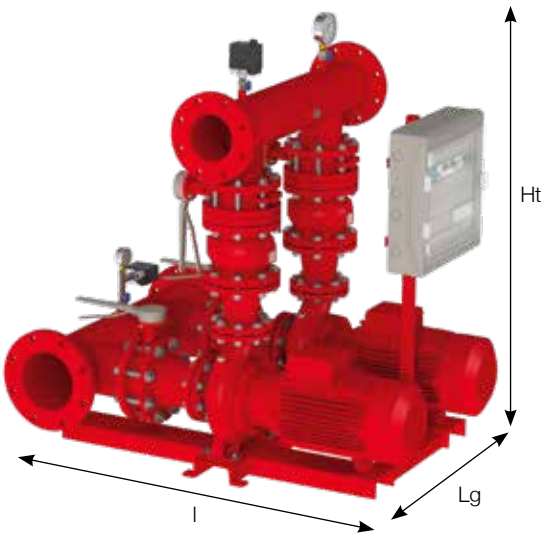


**60 et 120 m³/h pour l'alimentation d'un réseau de 1 ou plusieurs poteaux incendie**

Composition :
2 électropompes type NM.
2 collecteurs en acier peint + 2 brides pleines (Asp./Réf.) + visserie + joints.
2 vannes à l'aspiration + 2 vannes au refoulement + 2 clapets au refoulement.
2 cônes d'augmentation.
1 pressostat de commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100.
1 châssis commun mécano-soudé peint.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.
1 réservoir à vessie adapté, livré séparé,
à monter en dérivation sur la canalisation de refoulement.

En milieu non E.R.P.*:
1 coffret de commande et de protection **V2INC.**

En milieu E.R.P.* :
1 coffret de commande et de protection **V2INC-CPI.**




**S11 INC NM80-16B CPI C15A**

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*
en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC** ..... 151

Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**..... 158

Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S** ..... 131

### Codification du surpresseur

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**NM** = Type de pompe
**80-16B** = Définition de la pompe
**CPI** = **C**ontrôle **P**ermanent d'**I**solement (pour ERP*)
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | kW | A |
| A | S11 INC NM50-12S | 10881 | S11 INC NM50-12S CPI | 12366 | 60 m³/h | 2 | 2 x 4.00 | 2 x 9.6 |
| B | S11 INC NM50-16A | 12206 | S11 INC NM50-16A CPI | 13754 | | 3 | 2 x 7.50 | 2 x 14.3 |
| C | S11 INC NM50-20A | 14655 | S11 INC NM50-20A CPI | 16398 | | 4.5 | 2 x 11.00 | 2 x 21.5 |
| D | S11 INC NM80-16D | 18000 | S11 INC NM80-16D CPI | 20036 | 120 m³/h | 2.1 | 2 x 9.20 | 2 x 18.5 |
| E | S11 INC NM80-16B | 19733 | S11 INC NM80-16B CPI | 21851 | | 3.2 | 2 x 15.00 | 2 x 27.3 |
| F | S11 INC NM80-20B | SD | S11 INC NM80-20B CPI | SD | | 4.3 | 2 x 22.00 | 2 x 41 |

| | Réservoir | Ø Raccordement | | | | Référence du coffret | | Dimensions mm | | | Poids kg | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | | Lg | l | Ht | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Standard | CPI | | | | | |
| A | 100 Litres RV 100V10 | DN100 | DN125 | DN80 | DN100 | V2INC 914 | V2INC-CPI 914 | 750 | 807 | 1197 | 298 | KZKB 125-100 414 |
| B | | | | | | V2INC 1318 | V2INC-CPI 1318 | | 837 | 1245 | 341 | |
| C | | | | | | V2INC 2025 | V2INC-CPI 2025 | | 992 | 1265 | 418 | |
| D | 200 Litres RV 200V10 | DN150 | DN200 | DN125 | DN150 | V2INC 2025 | V2INC-CPI 2025 | 950 | 1336 | 1405 | 628 | KZKB 200-150 683 |
| E | | | | | | V2INC C6040 | V2INC-CPI C6040 | | 1405 | | 690 | |
| F | | | | | | V2INC 3750 | V2INC-CPI 3750 | | | 1452 | 800 | |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)* **RPA125** 2972

Pompe NM : page 33 - Réservoir : page 182.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC NM80-16B CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# S11 INC-TH NM - 32 et 48 m³/h

## surpresseur incendie mixte RIA/PIA

**32 m³/h pour l'alimentation d'un réseau RIA**
**48 m³/h pour l'alimentation de PIA**

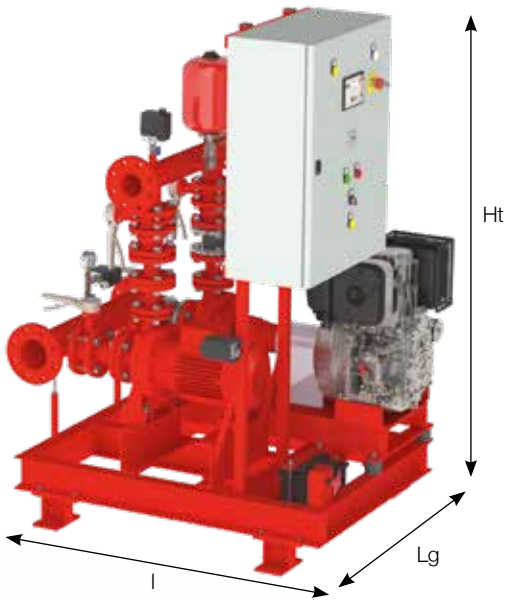
**RIA : Robinet d'Incendie Armé**
**PIA : Poste Incendie Additivé**

Composition :
1 électropompe type **NM**.
1 pompe centrifuge type **N** accouplée à un moteur thermique HATZ.
2 collecteurs en acier peint (Asp./Réf.) + 2 brides pleines + visserie + joints.
2 vannes aspiration + 2 vannes refoulement + 2 clapets refoulement.
2 manchettes anti-vibratiles aspiration + 2 manchettes anti-vibratiles au refoulement.
2 cônes d'augmentation.
1 pressostat commande électropompe.
1 manomètre en diamètre 100 monté sur le collecteur de refoulement.
1 châssis commun mécano-soudé peint.
1 tableau de bord avec démarrage à clé.
Arrêt par électrostop + 1 batterie 12 volts + 1 coupe circuit.
1 réservoir à vessie 8 litres monté sur le collecteur de refoulement.
Ensemble livré monté, testé et préréglé *(à valider sur site)*.

En milieu non E.R.P.* :
1 armoire de commande et de protection **A2ST** spéciale secours thermique.

En milieu E.R.P.* :
1 armoire de commande et de protection **A2ST-CPI** spéciale secours thermique

*(prévoir une alimentation Tri + Neutre).*




**S11 INC-TH NM 40-20A C15A**

## OPTIONS***

**Sécurité manque d'eau** *(voir page 99)*

en fonction du raccordement amont du surpresseur

Contacteur inversé monté à l'aspiration : référence **C15A INC**

Contacteur inversé monté au refoulement : référence **C14R INC**

Flotteur à bille à installer par vos soins dans la bâche : référence : **FB20S**

### Codification du surpresseur

**S** = **S**urpresseur
**1** = Nombre de pompe pour un débit total
**1** = Nombre de pompe en secours
**INC** = Application **Inc**endie
**TH** = Pompe en secours à entraînement **th**ermique
**NM** = Type de pompe
**40-20A** = Définition de la pompe
**C15A** = **C**ontacteur inversé monté à l'aspiration

| | Référence | € HT | Débit | Pression en bars | 400 Volts | | Option +CPI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | kW | A | + value € HT |
| A | S11 INC-TH NM40-16B | SD | 32 m³/h Alimentation de 4 RIA simultanément | 2.2 | 3.00 | 6.6 | SD |
| B | S11 INC-TH NM40-16A | | | 3.1 | 4.00 | 9.6 | |
| C | S11 INC-TH NM40-20B | | | 3.6 | 5.50 | 12 | |
| D | S11 INC-TH NM40-20A | | | 4.8 | 7.50 | 16 | |
| E | S11 INC-TH NM40-25C | | | 5.1 | 9.20 | 18.5 | |
| F | S11 INC-TH NM40-25B | | | 6.2 | 11.00 | 21.5 | |
| G | S11 INC-TH NM40-25A | | | 8.3 | 15.00 | 27.2 | |
| H | S11 INC-TH NM50-12A | | 48 m³/h Alimentation de PIA | 2.1 | 4.00 | 9.6 | |
| I | S11 INC-TH NM50-20B | | | 4.2 | 9.20 | 18.5 | |
| J | S11 INC-TH NM50-20S | | | 5.5 | 15.00 | 27.3 | |
| K | S11 INC-TH NM50-25A | | | 7.4 | 18.50 | 34 | |

| | Réservoir | Ø Raccordement | | | | 400 Volts | Option Manchons anti-vibratile** *(voir page 99)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aspiration | | Refoulement | | | |
| | | Vannes | Collecteurs | Vannes et clapets | Collecteurs | Armoire | |
| A B C D E F G | 8 Litres **RV 8L10** | DN65 | **DN100** | DN50 | **DN80** | **A2STINC-TH** spécial secours thermique en milieu non ERP* ou **A2STINC-CPI-TH** (CPI) spécial secours thermique en milieu ERP* (prévoir l'option CPI) | **KZKB 100-80** **SD** |
| H I J K | | DN100 | **DN125** | DN80 | **DN100** | | **KZKB 125-100** **SD** |

**Option réducteur de pression amont** *(voir page 99)*

Pompe NM : pages 32-33 - Réservoir : page 181.

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC-TH NM40-20A C15A**

**SD : SUR DEMANDE**

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


# C15A Sécurité manque d'eau



Sécurité manque d'eau conçue pour être montée à **l'aspiration** du surpresseur.
Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression.
Redémarrage automatique, dès le retour de la pression dans le réseau d'alimentation. Montage inclus.
Utilisation : aspiration en charge sur EDV avec pression dynamique supérieure à 1 bar.
Composition : 1 contacteur inversé **C15** - Câble 3G1,5VVF (3G1,5CR1C1 pour INC) - 1 manomètre de visualisation
1 ensemble de raccords - montage assuré par nos soins.

| Référence | € HT | Application | Plage de réglage | Préréglage | ΔP mini | ΔP maxi | Raccordement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C15A | 148 | Adduction E.F | 1 à 6 bars | 2 à 3.5 bars | 1 bar | 6 bars | Femelle 1/4" (8 / 13) + prise mano 1/4" (8 / 13) |
| C15A INC | 151 | Incendie | | | | | |

# C14R Sécurité manque d'eau



Sécurité manque d'eau conçue pour être montée au **refoulement** du surpresseur. Arrête la pompe automatiquement lorsqu'elle se trouve en sous-pression. Réarmement manuel. Montage inclus.
Utilisation : aspiration en charge sur EDV avec pression dynamique inférieure à 1 bar. Aspiration sur bâche souple. Aspiration négative difficile d'accès.
Composition : 1 contacteur inversé **C14** - Câble 3G1,5VVF (3G1,5CR1C1 pour INC) - 1 manomètre de visualisation
1 ensemble de raccords - montage assuré par nos soins.

| Référence | € HT | Application | Plage de réglage | Préréglage | ΔP mini | ΔP maxi | Raccordement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C14R | 184 | Adduction E.F | 1.5 à 12 bars | 5.5 à 8 bars | 1.3 bar | 7 bars | Femelle 1/4" (8 / 13) + prise mano 1/4" (8 / 13) |
| C14R INC | 158 | Incendie | | | | | |

# FB20S Sécurité manque d'eau



A monter sur site **dans la bâche de stockage**.
Arrête la pompe automatiquement en cas de niveau bas dans la bâche de stockage. Redémarrage automatique.
Utilisation : aspiration en charge sur bâche rigide avec trou d'homme. Aspiration négative.

| Référence | € HT | Application | Désignation |
|---|---|---|---|
| FB20S | 131 | Adduction E.F ou Incendie | 1 flotteur à bille **FB20** équipé de 20 m de câble 3x1mm² + 1 contrepoids **CP2** Raccordement du flotteur dans le coffret ou l'armoire de gestion assuré par nos soins |

# KZKB Kits de 2 manchons de dilatation



Joints anti-vibratiles pour le raccordement de l'aspiration et du refoulement des surpresseurs.
Acier galvanisé - PN16 - Livrés séparés et non montés avec visserie inox *(pour un seul côté)*.

| Référence | € HT |
|---|---|
| KZKB 65-50 | 234 |
| KZKB 65-65 | 236 |
| KZKB 80-65 | 271 |
| KZKB 80-80 | 306 |
| KZKB 100-80 | 336 |

| Référence | € HT |
|---|---|
| KZKB 100-100 | 367 |
| KZKB 125-100 | 414 |
| KZKB 125-125 | 450 |
| KZKB 150-125 | 567 |
| KZKB 150-150 | 683 |

# RPA réducteur de pression amont pour surpresseur incendie



Réducteur de pression à brides en fonte revêtue epoxy. Pression amont : 40 bars maxi.
Pression aval : réglable de 2 à 14 bars. Clapet, siège, contre-siège et visserie inox 304, joint EPDM.

| Référence | € HT | DN | Entraxe (mm) Entrée/sortie | Hauteur max (mm) | Débit conseillé à une vitesse de 2m/s |
|---|---|---|---|---|---|
| RPA65 | 1420 | 65 | 240 | 400 | 23 m³/h |
| RPA80 | 1666 | 80 | 260 | 460 | 36 m³/h |
| RPA100 | 2091 | 100 | 280 | 575 | 56 m³/h |
| RPA125 | 2972 | 125 | 320 | 815 | 88 m³/h |

*ERP : **E**tablissement **R**ecevant du **P**ublic. ** Livrés séparés avec visserie inox

**SD : SUR DEMANDE**

*** Pour recevoir l'option montée sur le surpresseur, ajouter votre choix de sécurité manque d'eau à la référence du surpresseur.
Ex : **S11 INC NM80-16B CPI C15A**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10
CALPEDA INFO - CALPEDA INFO - CALPEDA IN

# ADDUCTION D'EAU - SURPRESSION

La pression des réseaux d'eau est parfois irrégulière, insuffisante voire inexistante. Il est donc impossible d'assurer correctement l'alimentation en eau d'une installation. Les solutions les plus fréquentes sont les suivantes :

- **L'adduction** permet de capter l'eau pour sa distribution, à partir d'un puits, d'une rivière ou d'une réserve *(ex : château d'eau...)*.
- **La surpression** consiste à augmenter la pression de distribution.

## De la petite installation domestique au grand réseau industriel, CALPEDA propose des solutions adaptées à chaque situation.



Surpresseur équipé
d'1 pompe avec EASYMAT

**Applications :**
- Maisons individuelles
- Petits collectifs
- ...

**S10 EMT MXV-B25-204**



Surpresseur équipé
de 2 pompes avec EASYMAT

**Applications :**
- Collectivités
- Immeubles d'habitations
- Bureaux
- ...

**S20 EMT MXH405**



Surpresseur équipé
de 2 pompes avec IMAT

**Applications :**
- Industrie
- Irrigation
- ...

**S20 IMAT NM40-25C**

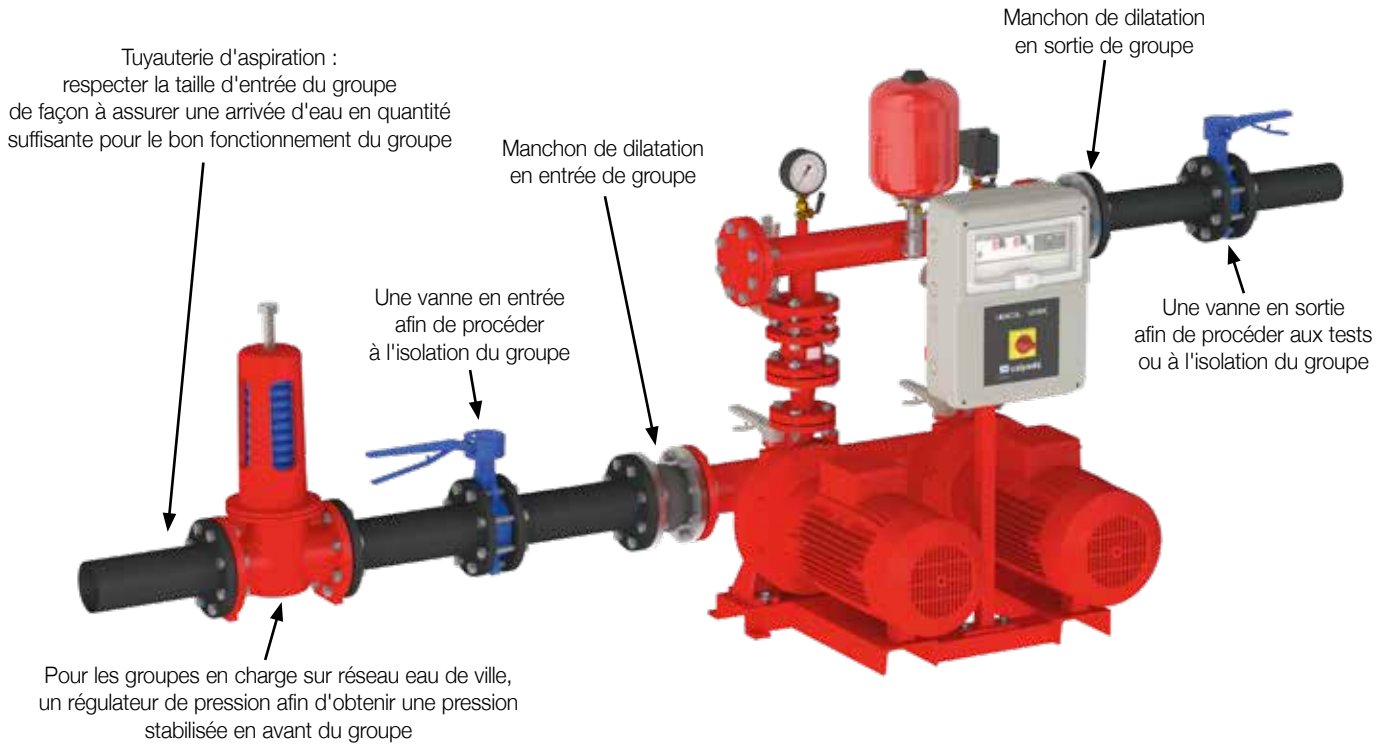


Surpresseur équipé
de 3 pompes avec IMAT

**Applications :**
- Ensemble d'habitations
- Complexes hôteliers
- Hôpitaux
- Irrigation
- ...

**S30 IMAT MXV65-3205**

## Exemple de raccordement d'un groupe de surpression pour RIA



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire


| Série | Pages |
|---|---|
| **MPSU**<br>**Pompe multicellulaire verticale monobloc** | **102** |
| **E-MPSM** NEW<br>**Pompe 5“ multicellulaire inox *(turbines Noryl)* pour puits** | **103** |
| **X-AMOV B**<br>**Pompe immergée inox tout automatique** | **104** |
| **KEP**<br>**Groupe de surpression avec pompe immergée** | **105** |
| **E-NGXM 3-100-PCD**<br>**Groupe de surpression avec pompe de surface** | **106** |
| **KPM NGXM EP**<br>**Groupe de surpression avec pompe de surface** | **107** |
| **KEP** NEW<br>**Kits de récupération d’eau de pluie** | **108** |
| **GEP** NEW<br>**Gestionnaires d’eau de pluie** | **109 à 113** |
| **KEDV AUTO**<br>**Coffret de gestion eau de ville / eau de pluie** | **114** |
| **Accessoires pour groupes de surpression eau de pluie** | **115** |
| **CP - CH - CV - CVC**<br>**Cuve de stockage d’eau de pluie - Aérienne** | **116** |
| **CE - CEFS**<br>**Cuve de stockage d’eau de pluie - Enterrée** | **117** |
| **FORFAITS DE LIVRAISON** | **118-119** |




www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MPSU Pompe multicellulaire verticale monobloc




Pompe multicellulaire verticale monobloc en acier inoxydable.
Utilisations spéciales pour :
- cuve de stockage EP / espaces limités sans ventilation
- installations exposées aux projections d'eau / marche silencieuse demandée.

Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs. Chemise extérieure, corps d'aspiration, corps d'étages, chemise moteur, arbre et pied en inox 304.Turbines en Noryl.
Garniture mécanique supérieure stéatite / carbone / NBR.Chambre à huile intermédiaire.
Garniture mécanique inférieure carbone / carbure de silicium / NBR. Moteur 2900 tours/minute (Service continu) - Isolation classe F.
Bobinage à sec triple imprégnation résistant à l'humidité. Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.Livrée avec 5 m de câble d'alimentation HO7RN8-F.
Condensateur intégré pour les versions monophasées.
Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version MPSUM CG. Exécutions spéciales sur demande.

**Explication des références**

**MPSUM ... CG** : Pompe en 230 volts avec flotteur *(condensateur interne)*
**MPSUM ...** : Pompe en 230 volts sans flotteur *(condensateur interne)*
**MPSU ...** : Pompe en 400 volts sans flotteur

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Haut. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MPSUM 304 CG | 724 | 230 | 0.55 | 4.1 | 20 | 553 | 12.7 | H m | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| MPSUM 304 | 683 | | | | | | 12.4 | | | | | | | | | | |
| MPSU 304 | | 400 | | 1.6 | - | | 11.4 | | | | | | | | | | |
| MPSUM 305 CG | 768 | 230 | 0.75 | 5 | 20 | 602 | 14 | | 53 | 49.5 | 47 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| MPSUM 305 | 727 | | | | | | 13.7 | | | | | | | | | | |
| MPSU 305 | | 400 | | 1.9 | - | | 12.7 | | | | | | | | | | |
| MPSUM 306 CG | 851 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | 626 | 15.1 | | 65 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 30.5 | 23 |
| MPSUM 306 | 810 | | | | | | 14.8 | | | | | | | | | | |
| MPSU 306 | | 400 | | 2.2 | - | | 13.3 | | | | | | | | | | |
| MPSUM 307 CG | 921 | 230 | 0.90 | 6.6 | 25 | 720 | 15.3 | | 77.5 | 71 | 66.5 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 27 |
| MPSUM 307 | 880 | | | | | | 15 | | | | | | | | | | |
| MPSU 307 | | 400 | | 2.6 | - | | 13.5 | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Haut. | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| MPSUM 504 CG | 840 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | 578 | 14.4 | H m | 43 | 39 | 38 | 36.5 | 34.5 | 33 | 30.5 | 25.5 | 19.5 | 13 |
| MPSUM 504 | 799 | | | | | | 14.1 | | | | | | | | | | | |
| MPSU 504 | | 400 | | 2.2 | - | | 13.1 | | | | | | | | | | | |
| MPSUM 505 CG | 911 | 230 | 1.10 | 7 | 25 | 602 | 15.3 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41 | 38.5 | 35.5 | 29.5 | 22 | 13.5 |
| MPSUM 505 | 870 | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| MPSU 505 | | 400 | | 2.6 | - | | 14 | | | | | | | | | | | |
| MPSUM 506 CG | 973 | 230 | 1.10 | 8.3 | 30 | 671 | 17.3 | | 66.5 | 58 | 55.6 | 53.5 | 51 | 48 | 45 | 36.5 | 27.5 | 16 |
| MPSUM 506 | 932 | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | |
| MPSU 506 | | 400 | | 2.8 | - | | 15.5 | | | | | | | | | | | |
| MPSUM 507 CG | 1 103 | 230 | 1.50 | 12 | 35 | 720 | 18.8 | | 78.5 | 69.5 | 66.5 | 64 | 61.5 | 58 | 54.5 | 45.5 | 36 | 22 |
| MPSUM 507 | 1 062 | | | | | | 18.5 | | | | | | | | | | | |
| MPSU 507 | | 400 | | 3.9 | - | | 17 | | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - CG = Avec flotteur

# ASP FLT Aspiration flottante



Système permettant d'aspirer l'eau d'un puits ou d'une réserve sous la surface, entre deux eaux, sans aspirer les impuretés flottantes et les eaux chargées au fond de l'installation. Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé TAR. Longueur 1.50 m + clapet crépine + boule PVC flottante.

| Référence | € HT | Ø tuyau mm | Ø raccords mm | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|---|
| ASP FLT32 | 166 | 32 | 1"1/4 | 3 |

# REF MP ID Refoulement pvc avec IDROMAT pour pompe monophasée



Kit de refoulement en PVC Ø 32 pour pompe MPSUM comprenant :
1 régulateur électronique type IDROMAT 5-15 *(page 290)* pour le fonctionnement automatique de l'électropompe, 1 embout Ø 32 x 1"1/4 + 3 mètres de tuyau PVC Ø 32 + 2 coudes Ø 32 + 2 unions démontables Ø 32 + 1 traversée de paroi en PVC Ø 32 + 1 embout Ø 32 x 1" + 1 presse étoupe pour le passage du câble de la pompe + 2 raccords pour raccorder sur du tuyau PE (1 en Ø 25 + 1 en Ø 32).

| Référence | € HT | Tuyau PVC | |
|---|---|---|---|
| | | Ø mm | Longueur mètre |
| REF MP 32 ID | 209 | 32 | 2 + 1 |



Schéma d'installation

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# E-MPSM SQ *(sans boîtier)*

## Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits




Ensemble compact solution “Plug and Play”.
Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits.
Système interne automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Protection contre la marche à sec, détection d’air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l’alimentation, contrôle de fuite...
Ensemble équipé d’un transmetteur de pression et d’un clapet anti-retour.
Moteur monophasé asynchrone IE3.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
- Chemise extérieure, filtre d’aspiration, corps d’étage, corps de refoulement, chemise moteur en inox 304. Turbines en noryl. Arbre en inox 304.
- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure *(côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur *(côté moteur)*.Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)*
Isolation classe F - Protection IP 68 *(pour immersion continue)*.
Ipsotherme et condensateur intégrés. Bobinage à sec double imprégnation résistant à l’humidité.
Température du liquide jusqu’à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140mm.
Profondeur d’immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d’alimentation 15m *(3G1.5)* avec fiche mâle.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| E-MPSM 304 SQ | 630 | 230 | 0.55 | 3.5 | 25 | 659.2 | 16.6 | H m | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| E-MPSM 305 SQ | 664 | | 0.75 | 4.4 | 30 | 708 | 17.1 | | 54 | 49.5 | 46.2 | 43 | 30.9 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| E-MPSM 306 SQ | 779 | | 0.90 | 5.2 | 35 | 732 | 19.1 | | 66.6 | 60.5 | 57 | 53 | 48.5 | 43.5 | 38 | 32 | 26 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| E-MPSM 504 SQ | 758 | 230 | 0.90 | 5.2 | 35 | 684 | 18.6 | H m | 45 | 39.5 | 37.8 | 35.8 | 33.5 | 31 | 28 | 22 | 15.5 | 8 |
| E-MPSM 505 SQ | 819 | | 1.10 | 5.9 | 35 | 708 | 21.1 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 37 | 33 | 26 | 18 | 10 |

# E-MPSM *(avec boîtier)*

## Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits




Ensemble compact solution “Plug and Play”.
Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits.
Système interne automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Boitier de commande externe pour le mode de fonctionnement, visualisation et paramétrage des données de régulation.
Protection contre la marche à sec, détection d’air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l’alimentation, contrôle de fuite...
Ensemble équipé d’un transmetteur de pression et d’un clapet anti-retour.
Moteur monophasé asynchrone IE3.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
- Chemise extérieure, filtre d’aspiration, corps d’étage, corps de refoulement, chemise moteur en inox 304. Turbines en noryl. Arbre en inox 304.
- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure *(côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur *(côté moteur)*.Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)*.
Isolation classe F - Protection IP 68 *(pour immersion continue)*.
Ipsotherme et condensateur intégrés.
Bobinage à sec double imprégnation résistant à l’humidité.
Température du liquide jusqu’à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140mm.
Profondeur d’immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d’alimentation 23m *(7conducteurs)* avec boitier IDOS + 1.5m *(3G1.5)* avec fiche mâle.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| E-MPSM 304 | 689 | 230 | 0.55 | 3.5 | 25 | 659.2 | 16.6 | H m | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| E-MPSM 305 | 722 | | 0.75 | 4.4 | 30 | 708 | 17.1 | | 54 | 49.5 | 46.2 | 43 | 30.9 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| E-MPSM 306 | 837 | | 0.90 | 5.2 | 35 | 732 | 19.1 | | 66.6 | 60.5 | 57 | 53 | 48.5 | 43.5 | 38 | 32 | 26 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| E-MPSM 504 | 817 | 230 | 0.90 | 5.2 | 35 | 684 | 18.6 | H m | 45 | 39.5 | 37.8 | 35.8 | 33.5 | 31 | 28 | 22 | 15.5 | 8 |
| E-MPSM 505 | 878 | | 1.10 | 5.9 | 35 | 708 | 21.1 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 37 | 33 | 26 | 18 | 10 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# X-AMOV B Pompe immergée inox tout automatique

LES + PRODUIT
- Marche / Arrêt automatique
- Sécurité manque d'eau intégrée
- Antiblocage *(démarrage toutes les 72h)*
- Livrée avec 20 m de câble
- Totalement inoxydable
- Silencieuse...



Pompe multicellulaire immergée, livrée avec clapet anti-retour en noryl Ø 1" *(26/34)* monté sur l'aspiration. Pour liquides propres *(eaux claires)*, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps moteur et turbines en inox 304.
Diffuseurs et bride moteur en technopolymère.
Arbre en inox 420. 1 garniture mécanique en céramique/graphite *(dans une chambre à huile)* + 1 joint à lèvre.
Moteur 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe F. Protection IP68.
Condensateur intégré sur version standard. Condensateur externe dans un boîtier sur version **CE**.
Température du liquide jusqu'à + 40°C.
Profondeur d'immersion maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation H07RNF - 3G1mm² - Longueur 20 mètres + fiche mâle moulée.



Fonctionnement :
Platine de gestion électronique intégrée permettant : Marche/Arrêt automatique.
A l'ouverture d'un robinet la pompe démarre et à la fermeture, elle s'arrête.
Sécurité manque d'eau intégrée avec redémarrage automatique après : 0h15 - 0h30 - 1h - 5h et 24h.
Système anti blocage assuré par une marche forcée automatique toutes les 72 h.

Possibilité de monter un réservoir au refoulement de la pompe, pour une utilisation optimale.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Asp. | Ref. | Poids kg | m³/h / l/min | 0 / 0 | 1.8 / 30 | 2.4 / 40 | 3 / 50 | 3.6 / 60 | 4.2 / 70 | 4.8 / 80 | 5.4 / 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | Femelle | | | | | | | | | | | |
| X-AMOV 100B | 634 | 230 | 0.75 | 6 | 18 | 1" | 1"1/4 | 13 | H m | 42 | 35 | 30 | 28 | 24 | 18 | 15 | 10 |
| X-AMOV 100B CE | 741 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X-AMOV 120B | 701 | | 0.90 | 7.2 | 20 | | | 14 | | 52 | 43 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
| X-AMOV 120B CE | 822 | | | | | | | | | | | | | | | | |



Crépine inox seule : **235 - 1"** 3,00



Disjoncteur moteur réglable : **ZMS 6310** 44

# ASP XAMOV Aspiration flottante

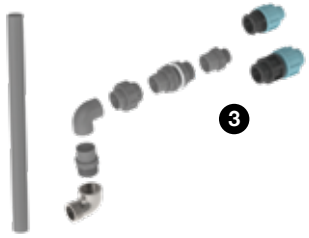


Kit aspiration flottante pour pompe **X-AMOV B** réalisé avec du tuyau renforcé, longueur 1,5 mètre + raccords inox + crépine + boule PVC.

⚠ Cet ensemble ne comprend pas de clapet, celui-ci étant livré de série avec les pompes **X-AMOV B**.

| Référence | € HT | Tuyau | | Diamètre | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø mm | Longueur en mètre | Raccord de pompe | Crépine |
| ASP XAMOV 1" | 140 | 25 | 1,5 | 1" (26/34) | 1" (26/34) |

# REF XAMOV Refoulement pvc



Kit de refoulement en PVC Ø 32 pour pompe **X-AMOV B** comprenant :
1 coude en inox MF Ø1"1/4 + 3 mètres de tuyau en PVC Ø32 + 1 coude en PVC Ø32
2 embouts Ø 32 (1" et 1"1/4) + 1 union démontable en PVC Ø32 + 1 traversée de paroi en PVC Ø32 + 1 presse étoupe pour le passage du câble de la pompe + 2 raccords pour monter sur du tuyau PE (Ø25 et Ø32).

| Référence | € HT | Tuyau PVC | |
|---|---|---|---|
| | | Ø mm | Longueur mètre |
| REF XAMOV 32 | 146 | 32 | 2 + 1 |

## Schémas d'installation





www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# K EP Groupe de surpression avec pompe immergée






KPM24H MPSM304 EP

1 pompe immergée en inox livrée avec 15 m de câble + 1 réservoir à vessie horizontal.
Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.
Montage partiel réalisé par nos soins. Ensemble livré sur palette individuelle.

**Débit optimal : 2 m³/h**

| Refoulement Femelle | m³/h | 0 | 1 | 2 | 3 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min | 0 | 16.6 | 33.3 | 50 | 75 |
| 1"1/4 | Hm | 44 | 41.5 | 38.5 | 29.5 | 16 |

Ensemble comprenant :
1 pompe immergée série **MPSM 304 CG** monophasée 230 V *(voir page 146)* équipée de 15 m de câble, d'un flotteur à bille et d'une aspiration flottante longueur 1.5 m Ø 25.
1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE *(24 ou 50 litres)*.
1 contacteur manométrique avec manomètre intégré 0 à 6 bars.

| Référence | € HT | Réservoir | MOTEUR | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A |
| KPM24H MPSM304 EP | 736 | 24 L | 230 | 0.55 | 4 |
| KPM50H MPSM304 EP | 797 | 50 L | | | |

Pression de démarrage : 1.4 bar
Pression d'arrêt : 2.8 bars



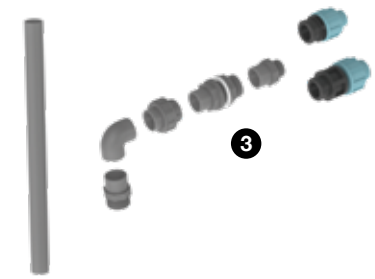

KPM24H MPSUM304 EP

Ensemble comprenant :
1 pompe immergée série **MPSUM 304 CG** monophasée 230 V *(voir page 102)* équipée de 15 m de câble, d'un flotteur à bille et d'une aspiration flottante longueur 1.5 m Ø 25.
1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE *(24 ou 50 litres)*.
1 contacteur manométrique avec manomètre intégré 0 à 6 bars.

| Référence | € HT | Réservoir | MOTEUR | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A |
| KPM24H MPSUM304 EP | 967 | 24 L | 230 | 0.55 | 4 |
| KPM50H MPSUM304 EP | 1 029 | 50 L | | | |

Pression de démarrage : 1.4 bar
Pression d'arrêt : 2.8 bars

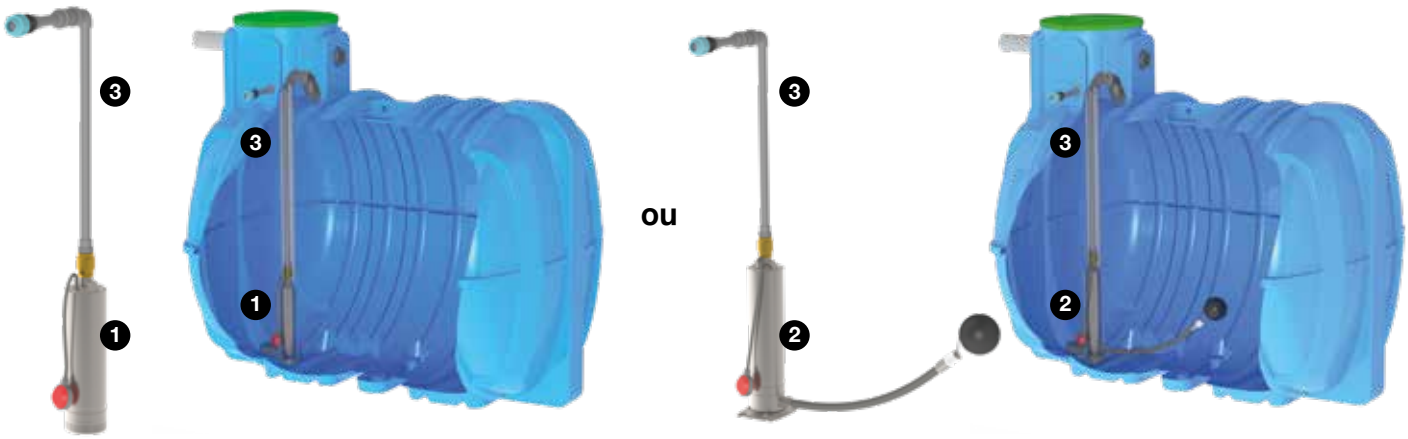
# REF MP Refoulement pvc




Kit de refoulement en PVC Ø 32 pour pompe **MPS** ou **MPSU** comprenant :
2 embouts Ø32 (1" et 1"1/4) + 3 mètres de tuyau PVC Ø32 + 1 coude Ø32 + 1 union démontable Ø32 + 1 traversée de paroi en PVC Ø32 + 1 presse étoupe pour le passage du câble de la pompe + 2 raccords pour raccorder sur du tuyau PE (1 en Ø25 + 1 en Ø32).

| Référence | € HT | Tuyau PVC | |
|---|---|---|---|
| | | Ø mm | Longueur mètre |
| REF MP 32 | 76 | 32 | 2 + 1 |

## Schémas d'installation



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# E-NGXM 3-100-PCD **Pompe autoamorçante inox automatique**




Pompe de surpression pour l'arrosage.
Le pompage s'effectue à partir du stockage d'eau de pluie.
Le groupe est également adapté pour l'alimentation d'un robinet de puisage, le lavage...

**Composition**
- 1 pompe 230 Volts monophasée inox
- 1 système automatique de contrôle de pression
- 1 clapet anti-retour intégré à l'aspiration de la pompe
- 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle

*Descriptif complet page 13*

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 0.3 | 1 | 2 | 2.4 | 3 | 3.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 5 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 | 53.3 |
| E-NGXM 3-100-PCD | 366 | 230 | 0.65 | 4.2 | 1" | 1" | 10 | H m | 50.9 | 46 | 38.8 | 31 | 27.4 | 23.2 | 22.2 |

# KAEP **Kit de liaison / aspiration**




Adapté pour les groupes de surpression EP et les pompes de surface.
Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé **TAR**.

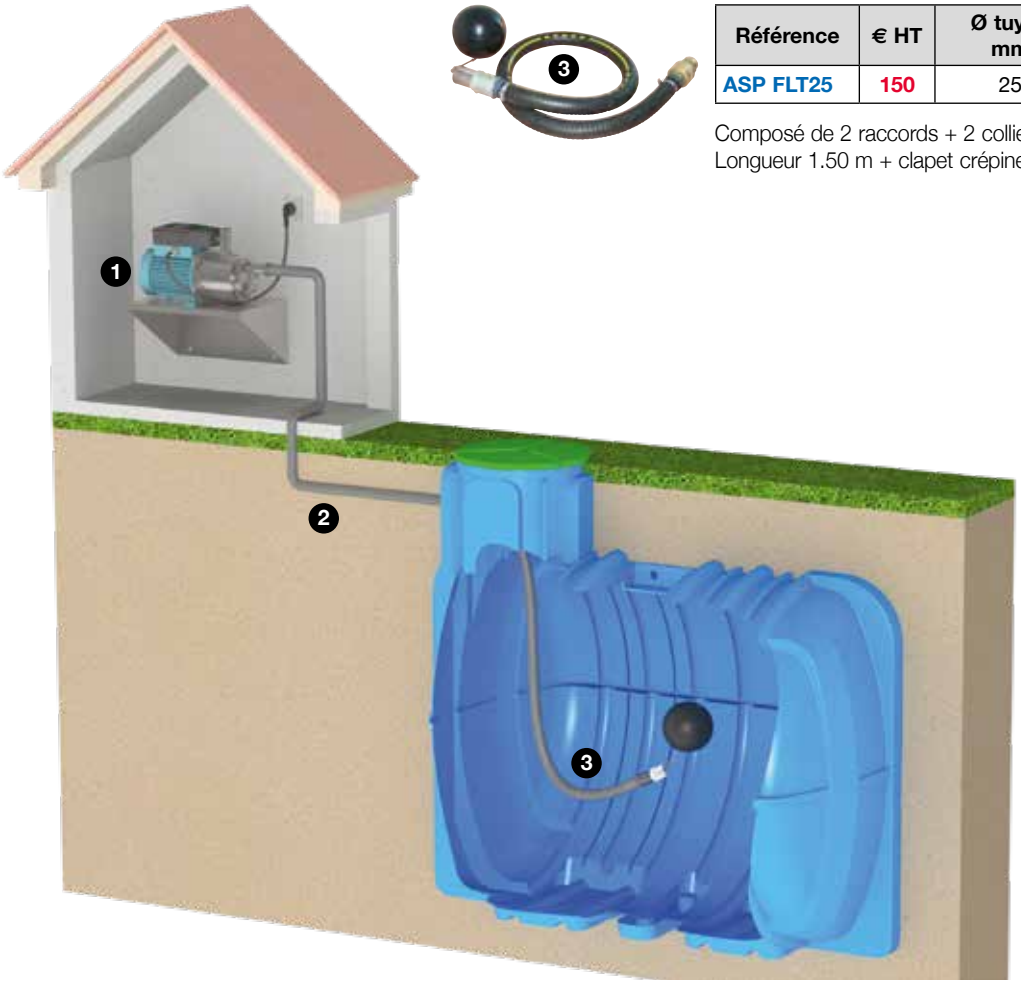
| Référence | € HT | Longueur du tuyau | Débit maxi en m³/h | Ø tuyau mm | Ø raccords mm |
|---|---|---|---|---|---|
| KAEP 25-10 | 192 | 10 m | 2 | 25 | 1" |
| KAEP 25-20 | 333 | 20 m | | | |
| KAEP 25-30 | 475 | 30 m | | | |

# ASP FLT **Aspiration flottante**




| Référence | € HT | Ø tuyau mm | Ø raccords mm | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|---|
| ASP FLT25 | 150 | 25 | 1" | 2 |

Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé **TAR**.
Longueur 1.50 m + clapet crépine + boule PVC flottante.



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KPM NGXM EP
## Groupe de surpression avec pompe de surface






KPM24H NGXM3-100 EP




KPM24HGW NGXM3-100 EP

1 pompe inox autoamorçante + 1 réservoir à vessie ou à diaphragme horizontal.
Marche arrêt automatique - sécurité manque d'eau avec redémarrage automatique.
Ensemble comprenant :
1 pompe inox série **NGXM 3-100** monophasée 230 V *(voir page 12)*.
1 réservoir à vessie ou à diaphragme horizontal 10 bars CE *(24, 50 ou 60 litres)*.
1 contacteur manométrique + 1 manomètre 0 à 6 bars.
1 flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle / femelle de télécommande.
1 fiche mâle + 3 m de câble.
Montage et câblage réalisés par nos soins.
Ensemble livré en carton individuel.

**Débit optimal : 2 m³/h**

| Asp. | Ref. | m³/h | 0 | 1 | 2 | 2.4 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Femelle | | l/min | 0 | 16.6 | 33.3 | 40 | 50 |
| 1" | 1" | Hm | 53 | 39 | 30 | 27 | 22 |

| Référence | € HT | Réservoir | MOTEUR | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A |
| KPM24H NGXM3-100 EP | 564 | 24 L (*vessie*) | 230 | 0.55 | 4.2 |
| KPM50H NGXM3-100 EP | 657 | 50 L (*vessie*) | | | |
| KPM24HGW NGXM3-100 EP | 601 | 24 L (*diaphragme*) | | | |
| KPM60HGW NGXM3-100 EP | 749 | 60 L (*diaphragme*) | | | |

Pression de démarrage : 1.4 bar
Pression d'arrêt : 2.8 bars

# KAEP
## Kit de liaison / aspiration




Adapté pour les groupes de surpression EP et les pompes de surface.
Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé TAR.

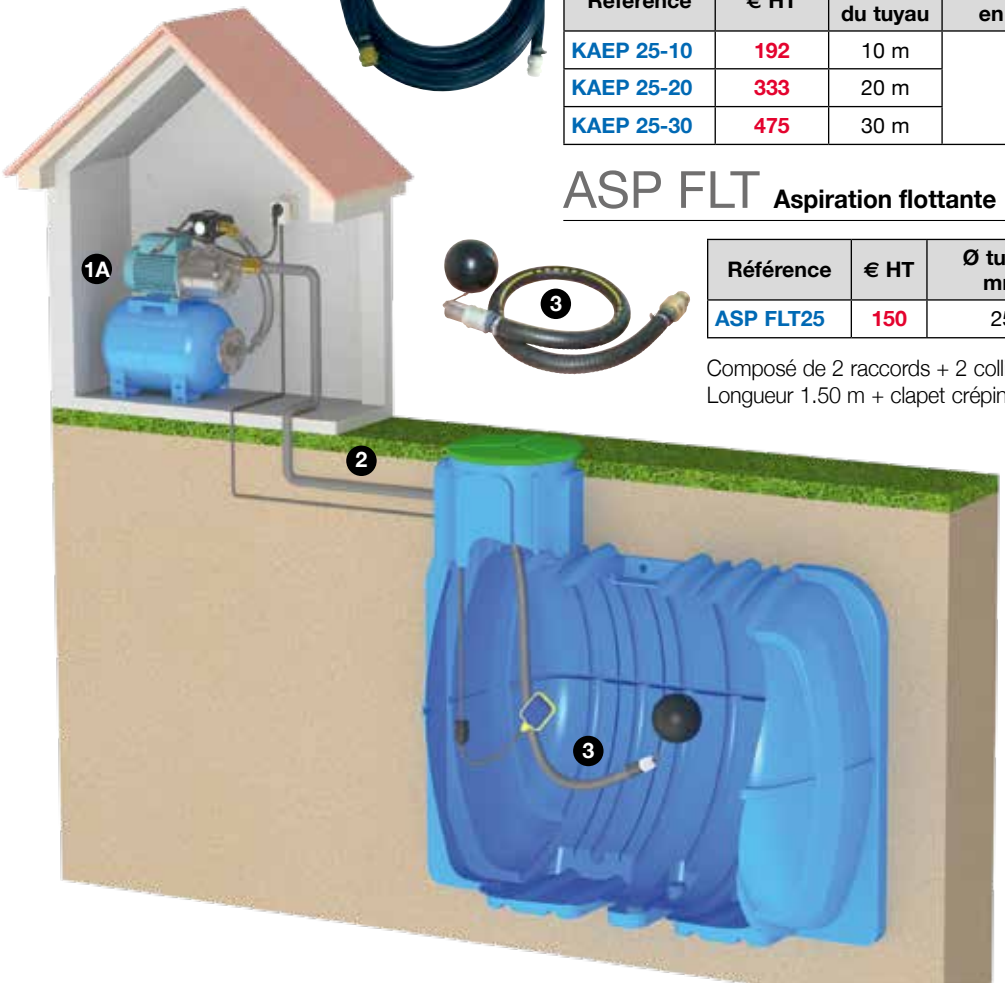
| Référence | € HT | Longueur du tuyau | Débit maxi en m³/h | Ø tuyau mm | Ø raccords mm |
|---|---|---|---|---|---|
| KAEP 25-10 | 192 | 10 m | 2 | 25 | 1" |
| KAEP 25-20 | 333 | 20 m | | | |
| KAEP 25-30 | 475 | 30 m | | | |

# ASP FLT
## Aspiration flottante




| Référence | € HT | Ø tuyau mm | Ø raccords mm | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|---|
| ASP FLT25 | 150 | 25 | 1" | 2 |

Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé TAR.
Longueur 1.50 m + clapet crépine + boule PVC flottante.



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KEP ID NGXM3-100 Kit de récupération eau de pluie



NEW

1 réservoir de stockage d'une capacité de **600 ou 1100 litres utiles**.
1 électropompe monophasée autoamorçante inox type **NGXM 3-100** (*page 12*) montée sur support inox.
1 régulateur électronique type IDROMAT 5-15 (*page 290*) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe
1 coffret de protection + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
1 tyauterie PVC Ø40 mm équipée d'un clapet de pied/crépine pour l'aspiration
1 Vanne en 3/4" pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation (intégé à l'IDROMAT 5-15)
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| KEP 600 ID NGXM3-100 | 1 553 | 230 | 0.65 | 4.5 | 3/4" | 0 à 3.6 | 2.1 à 5 | 1240 | 770 | 1300 | 67 |
| KEP 1100 ID NGXM3-100 | 1 724 | | | | | | | | | 1900 | 118 |

# KEP E-NGXM3-100 Kit de récupération eau de pluie



NEW

1 réservoir de stockage d'une capacité de **600 et 1100 litres utiles**.
1 électropompe monophasée autoamorçante inox.
type **E-NGXM 3-100-PCD** *(page 13)* montée sur support inox.
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE3.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
1 coffret de protection + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
1 tyauterie PVC Ø40 mm équipée d'un clapet de pied/crépine pour l'aspiration
1 Vanne union en 3/4" pour le refoulement.
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| KEP 600 E-NGXM3-100 | 1 602 | 230 | 0.65 | 4.2 | 3/4" | 0 à 3.2 | 2.1 à 5 | 1240 | 770 | 1200 | 67 |
| KEP 1100 E-NGXM3-100 | 1 773 | | | | | | | | | 1800 | 118 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GEP GESTIONNAIRE D'EAU DE PLUIE

**Installation de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée.**
Le GEP assure une alimentation automatique d'un réseau en eau de pluie à partir d'une citerne ou d'une cuve enterrée.
Le réservoir 24 ou 80 litres utiles du gestionnaire, rempli à partir du réseau «Eau de ville», permet de maintenir l'alimentation du réseau de consommation lorsque le stockage d'eau de pluie n'est plus assez important.
Le basculement EP/EV et inversement se fait automatiquement via la vanne 3 voies montée sur l'aspiration de la pompe, en fonction du niveau d'eau de pluie indiqué par flotteur ou sonde piezométrique.

**Avantages**
- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Vidange automatique et hebdomadaire de la cuve eau de ville (GEP MAT 80)
- Rinçage hebdomadaire du filtre de la citerne ou cuve enterrée (en option sur GEP MAT 80);

**Utilisations**
- Alimentation de WC, machines à laver, robinets exterieurs...
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.



# GEP24 ID NGXM2-80 FB **Gestionnaire d'eau de pluie 24 litres**

NEW



1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'evacuation du trop plein.
1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type **NGXM 2-80** (*page 12*).
1 Régulateur électronique type IDROMAT 5-15 (*page 290*) pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville » + 1 fiche mâle et 1 m de câble.
1 Tresse inox coudée 1"x 300 mm pour l'aspiration.
1 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| GEP24 ID NGXM2-80 FB | 1 468 | 230 | 0.55 | 3.8 | 1" | 3/4" | 0 à 3.2 | 1.9 à 4.6 | 640 | 370 | 535 | 36 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GEP24 E-NGXM2-80 FB

## Gestionnaire d'eau de pluie 24 litres



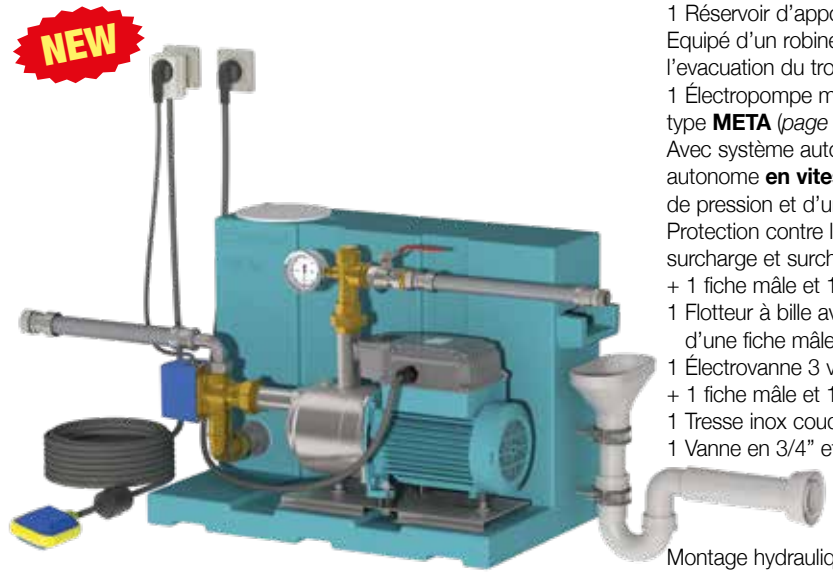

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'evacuation du trop plein.
1 Électropompe monophasée autoamorçante inox
type **E-NGXM 2-80-PCD** (*page 13*).
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE3. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
+ 1 fiche mâle et 1,5 m de câble.
1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids,
l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville »
+ 1 fiche mâle et 1 m de câble.
1 Tresse inox coudée 1"x 300 mm pour l'aspiration.
1 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| GEP24 E-NGXM2-80 FB | 1516 | 230 | 0.55 | 3.8 | 1" | 3/4" | 0 à 3 | 2.1 à 5 | 640 | 370 | 455 | 37 |

# GEP24 META FB

## Gestionnaire d'eau de pluie 24 litres




1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'evacuation du trop plein.
1 Électropompe monophasée autoamorçante inox automatique
type **META** (*page 10*).
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome **en vitesse variable**. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE4. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
+ 1 fiche mâle et 1,50 m de câble.
1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
1 Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville »
+ 1 fiche mâle et 1 m de câble.
1 Tresse inox coudée 1"x 300 mm pour l'aspiration.
1 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

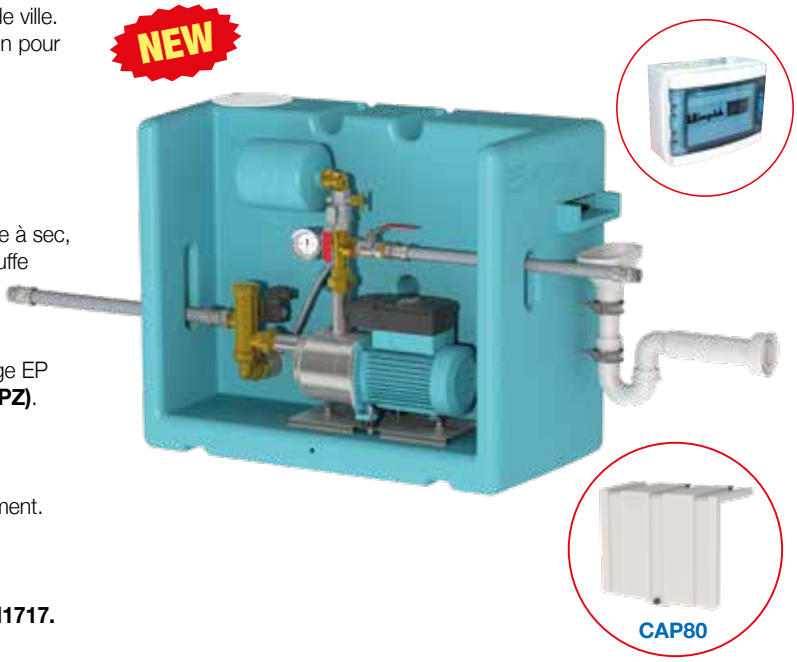
| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| GEP24 META FB | 2049 | 230 | 1.1 | 5.9 | 1" | 3/4" | 0 à 10 | 0.7 à 5.9 | 640 | 370 | 455 | 38 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GEP80 E-NGXM3-100 (FB ou PZ)

## Gestionnaire d'eau de pluie 80 litres

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'evacuation du trop plein.
1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type **E-NGXM 3-100-PCD** (*page 13*).
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.
Moteur monophasé asynchrone IE3. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
1 coffret de gestion + 1 flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids **(FB)**.
1 coffret de gestion avec visualisation du niveau dans le stockage EP + 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10 m de câble **(PZ)**.
1 Électrovanne 3 voies à amorcage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.
1 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation
1 Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**







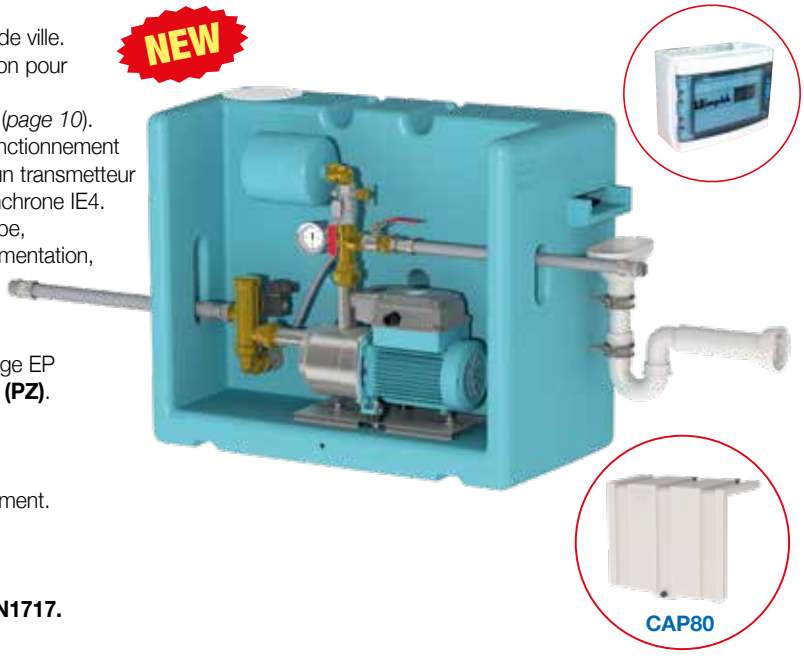
| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| GEP80 E-NGXM3-100 FB | 2470 | 230 | 0.65 | 4.2 | 1" | 3/4" | 0 à 3.2 | 2.1 à 5 | 900 | 480 | 710 | 38 |
| GEP80 E-NGXM3-100 PZ | 2636 | | | | | | | | | | | |

Carter de protection en option **CAP80** ..... 171

# GEP80 META (FB ou PZ)

## Gestionnaire d'eau de pluie 80 litres

1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'evacuation du trop plein.
1 Électropompe monophasée autoamorçante inox type **META** (*page 10*).
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome en **vitesse variable**. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE4.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
1 coffret de gestion + 1 flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids **(FB)**.
1 coffret de gestion avec visualisation du niveau dans le stockage EP + 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10 m de câble **(PZ)**.
1 Électrovanne 3 voies à amorcage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
1 Tresse inox 1"x 300 mm pour l'aspiration.
1 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation
1 Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**







| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension mm | | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | | Lg | l | Ht | |
| GEP80 META FB | 3121 | 230 | 1.1 | 5.9 | 1" | 3/4" | 0 à 10 | 0.7 à 5.9 | 900 | 480 | 710 | 40 |
| GEP80 META PZ | 3158 | | | | | | | | | | | |

Carter de protection en option **CAP80** ..... 171

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GEP-TWIN150 E-NGXM3-100 PZ

## Gestionnaire d'eau de pluie 150 litres




1 Réservoir d'appoint d'une capacité de **150 litres utiles** en eau de ville monté sur chassis avec pieds réglables.
Equipé d'un kit de remplissage avec surverse en 1" et d'un passage de paroi pour l'evacuation du trop-plein.
2 Électropompes monophasées autoamorçantes inox type **E-NGXM 3-100-PCD** (*page 13*).
Fonctionnement des 2 pompes en simultané ou 1 en secours de l'autre avec chacune un système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE3.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
1 coffret de gestion avec visualistion des niveaux dans les stockages EP et EDV
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10 m de câble pour le stockage EP
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 3 m de câble pour le stockage EDV
2 Électrovannes 3 voies à amorcage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
2 vannes en 1" à l'aspiration EDV
2 Vanne union en 1" et 1 collecteur inox 1"1/2x1" pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation
1 Réservoir à diaphragme 8L 10 bars CE
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Aspiration | Refoulement | Débit en m³/h | Pression en bars |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | |
| GEP-TWIN150 E-NGXM3-100 PZ | 6991 | 230 | 2x0.65 | 2x4.2 | 1" | 1"1/2 | 0 à 6.4 | 2.1 à 5 |

**Dimensions : Hauteur = 1600 mm x largeur = 610 mm x Profondeur = 860 mm. Poids : 71 kg**

# GEP-TWIN150 E-IDOS MXAM404 PZ

## Gestionnaire d'eau de pluie 150 litres




1 Réservoir d'appoint d'une capacité de **150 litres utiles** en eau de ville monté sur chassis avec pieds réglables.
Equipé d'un kit de remplissage avec surverse en 1" et d'un passage de paroi pour l'evacuation du trop-plein.
2 Électropompes monophasées autoamorçantes inox type **E-MXAM 404 PCD** (*page 16*).
Fonctionnement des 2 pompes en simultané ou 1 en secours de l'autre avec chacune un système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE3.
Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
1 coffret de gestion avec visualistion des niveaux dans les stockages EP et EDV
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10 m de câble pour le stockage EP
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 3 m de câble pour le stockage EDV
2 Électrovannes 3 voies à amorcage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
2 vannes en 1" à l'aspiration EDV
2 Vanne union en 1" et 1 collecteur inox 1"1/2x1" pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation
1 Réservoir à diaphragme 8L 10 bars CE
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Aspiration | Refoulement | Débit en m³/h | Pression en bars |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | |
| GEP-TWIN150 E-MXAM404 PZ | 7296 | 230 | 2x0.75 | 2x5.4 | 1" | 1"1/2 | 0 à 12 | 1.8 à 4.4 |

**Dimensions : Hauteur = 1600 mm x largeur = 610 mm x Profondeur = 860 mm. Poids : 72 kg**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GEP-TWIN150 META PZ

## Gestionnaire d'eau de pluie 150 litres




1 Réservoir d'appoint d'une capacité de **150 litres utiles** en eau de ville monté sur chassis avec pieds réglables.
Equipé d'un kit de remplissage avec surverse en 1" et d'un passage de paroie pour l'evacuation du trop-plein.
2 Électropompes monophasées autoamorçantes inox type **META** (*page 12*).
Fonctionnement des 2 pompes en simultané ou 1 en secours de l'autre avec chacune un système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome en vitesse variable.
Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.
Moteur monophasé asynchrone IE4. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
1 coffret de gestion avec visualistion des niveaux dans les stockages EP et EDV
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10 m de câble pour le stockage EP
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 3 m de câble pour le stockage EDV
2 Électrovannes 3 voies à amorcage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
2 vannes en 1" à l'aspiration EDV
2 Vanne union en 1" et 1 collecteur inox 1"1/2x1" pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation
1 Réservoir à diaphragme 8L 10 bars CE
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Aspiration | Refoulement | Débit en m³/h | Pression en bars |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | |
| GEP-TWIN150 META PZ | 8079 | 230 | 1.1 | 5.9 | 1" | 1"1/2 | 0 à 10 | 0.7 à 5.9 |

**Dimensions : Hauteur = 1600 mm x largeur = 610 mm x Profondeur = 860 mm. Poids : 75 kg**

# GEP-TWIN150 EMT MXA405 PZ

## Gestionnaire d'eau de pluie 150 litres




1 Réservoir d'appoint d'une capacité de **150 litres utiles** en eau de ville monté sur chassis avec pieds réglables.
Equipé d'un kit de remplissage avec surverse en 1" et d'un passage de paroie pour l'evacuation du trop-plein.
2 Électropompes triphasées (230V) autoamorçantes inox type **MXA 405** (*page 16*).
Fonctionnement des 2 pompes en simultané ou 1 en secours de l'autre équipée chacune d'un Système compact EASYMAT à variation de vitesse par régulation de fréquence de la pompe.
Commande le démarrage et l'arrêt de la pompe à l'ouverture et à la fermeture des robinets.
Régulation du débit variable à pression constante.
Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension.Installation par serrage sur la canalisation de refoulement (le liquide ne traverse pas le système).
1 coffret de gestion avec visualistion des niveaux dans les stockages EP et EDV
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10 m de câble pour le stockage EP
+ 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 3 m de câble pour le stockage EDV
2 Électrovannes 3 voies à amorcage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
2 vannes en 1" à l'aspiration EDV
2 Vanne union en 1" et 1 collecteur inox 1"1/2x1" pour le refoulement.
1 Manomètre de visualisation
1 Réservoir à diaphragme 8L 10 bars CE
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.
**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Aspiration | Refoulement | Débit en m³/h | Pression en bars |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | Mâle | | |
| GEP-TWIN150 EMT MXA405 PZ | 8678 | 230 | 2x1.10 | 2x2.6 | 1" | 1"1/2 | 0 à 16 | 1.4 à 5.6 |

**Dimensions : Hauteur = 1800 mm x largeur = 610 mm x Profondeur = 860 mm. Poids : 86 kg**

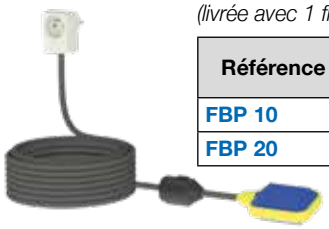
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# EV
## Electrovanne 230V ou 24V-AC *(Alternatif)*



| Référence | € HT | Ø | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|
| EV 3/4“-230V | 150 | 3/4“ | 4 |
| EV 3/4“-24V-AC | 150 | | |
| EV 1“-230V | 150 | 1“ | 6 |
| EV 1“-24V-AC | 150 | | |
| EV 1“1/4-230V | 347 | 1“1/4 | 10 |
| EV 1“1/4-24V-AC | 347 | | |

# FBP
## Fiche mâle / femelle avec flotteur



Fonctionnement par flotteur téléporté
*(livrée avec 1 flotteur + 1 contre-poids)*

| Référence | € HT | Longueur de câble |
|---|---|---|
| FBP 10 | 137 | 10 m |
| FBP 20 | 172 | 20 m |

# FB
## Flotteur à bille 20 m



Flotteur à bille 20 m et contre-poids

| Référence | € HT |
|---|---|
| FB 20 | 85 |
| CP2 | 16 |

# KAEP
## Kit de liaison / aspiration



Adapté pour les groupes de surpression EP et les pompes de surface.
Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé **TAR**.

| Référence | € HT | Longueur du tuyau | Débit maxi en m³/h | Ø tuyau mm | Ø raccords mm |
|---|---|---|---|---|---|
| KAEP 25-10 | 192 | 10 m | 2 | 25 | 1“ |
| KAEP 25-20 | 333 | 20 m | | | |
| KAEP 25-30 | 475 | 30 m | | | |
| KAEP 32-10 | 217 | 10 m | 3 | 32 | 1“1/4 |
| KAEP 32-20 | 377 | 20 m | | | |
| KAEP 32-30 | 538 | 30 m | | | |

# LENP
## Lexan eau non potable




Autocollant permettant d'identifier le réseau d'eau de pluie.
Sachet de 4 lexans.

| Référence | € HT |
|---|---|
| LENP | 20 |

# CE
## Compteur d'eau



Compteur d'eau en laiton - Agréé CE

| Référence | € HT | Entraxe en mm | Ø | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|---|
| CE - 20 | 125 | 160 | 3/4“ | 2.5 |
| CE - 26 | 139 | 190 | 1“ | 4 |
| CE - 33 | 196 | 260 | 1“1/4 | 6.3 |

# RCE
## Raccord pour compteurs d'eau



Raccord 2 pièces percés pour plombage

| Référence | € HT | Pour compteur | Ø |
|---|---|---|---|
| RCE-2020 | 12,54 | 1520 - 20 | 3/4“ |
| RCE-2620 | 8,51 | 1520 - 26 | 1“ |
| RCE-3326 | 22,23 | 1520 - 33 | 1“1/4 |

# ASP FLT
## Aspiration flottante



Composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé **TAR**.
Longueur 1.50 m + clapet crépine + boule PVC flottante.

| Référence | € HT | Ø tuyau mm | Ø raccords mm | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|---|
| ASP FLT25 | 150 | 25 | 1“ | 2 |
| ASP FLT32 | 166 | 32 | 1“1/4 | 3 |
| ASP FLT40* | 162 | 40 | 1“1/2 | 5 |

* Réalisé avec du tuyau **TAN** *(non renforcé)*.

# KEDV AUTO
## Coffret de gestion eau de pluie / eau de ville



Permet de réapprovisionner automatiquement la cuve de stockage en eau de ville en cas de manque d'eau de pluie.
Ensemble **livré câblé** comprenant :
Coffret de gestion en 230 V mono - 50 Hz pour la pompe, le flotteur et l'électrovanne,
1 Départ disjoncteur moteur monophasé ZMS *(à prévoir, voir page 289)* suivant l'intensité nominale de la pompe,
1 Voyant LED EV eau de ville,
1 Buzzer sur manque d'eau et EV eau de ville ouverte (possibilité de le réarmer par bouton poussoir),
1 Commutateur marche arrêt.
Livré avec son câble d'alimentation de 3 m + 1 fiche mâle.
1 Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids (pour le déclenchement de l'électrovanne),
1 Electrovanne - 230 V mono - 50 Hz câblée avec 5 m de câble,
1 Vanne 1/4 de tour,
2 Raccords pour tuyau PE.

| Référence | € HT | Ø Raccords et vanne | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|
| KEDV AUTO25 | 725 | 25 mm x 3/4” | 4 |
| KEDV AUTO32 | 732 | 32 mm x 1” | 6 |
| KEDV AUTO40 | 947 | 40 mm x 1“1/4 | 10 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



## Accessoires pour groupes de surpression eau de pluie

# SL240 Filtre domestique



Filtre double ou triple composé d'un ou deux filtre(s) **SL240** et d'un filtre **SL240 TE-CTN**.
*Raccordement en* 3/4" livré avec support mural + 1 clé de serrage *(charbon actif + recharge page 327).*

| Référence | € HT | Caractéristiques | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | Composition | Poids kg |
| SL240 DUO-CTN 3/4 | 178 | 0.5* | 1 filtre SL240 (25 µ)<br>1 filtre SL240 TE-CTN | 2.36 |
| SL240 TRIO-CTN 3/4 | 254 | | 1 filtre SL240 (25 µ)<br>1 filtre SL240 (100 µ)<br>1 filtre SL240 TE-CTN | 3.33 |

* Valeur avec charge de charbon actif

# UV Stérilisation UV



UV

**Filtre UV** *(stérilisation de l'eau)*
Filtre équipé : d'une lampe UV, d'une purge pour la vidange de bol Ø 1/4"et d'une prise manométrique 1/4".
Livré avec clé de montage et raccords 3/4" et 1", support mural et 1,5 m de câble.

| Référence | € HT | Caractéristiques | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Puissance lampe en W | Débit moyen en m³/h à temp. + 30°C | Poids kg |
| UV 2100 | 702 | 25 | 2 | 1.7 |
| UV 4100* | 767 | 40 | | |

Lampe de remplacement 25W pour **UV2100** — L25W — 137
Lampe de remplacement 40W pour **UV4100** — L40W — 164

* Puissance de la lampe 40W pour une meilleure qualité de stérilisation. Sans certification ACS.



DUO UV



TRIO UV

*Ensemble de filtration UV*
Ensemble livré avec clé de montage et raccords 3/4" et 1", supports muraux et 1,5 m de câble
*(utilisation particulièrement adaptée au traitement de l'eau de pluie).*
*(charbon actif + recharge page 327).*

| Référence | € HT | Caractéristiques | Poids kg |
|---|---|---|---|
| DUO UV25 | 831 | 1 filtre NW25 + 1 filtre UV2100 | 2.8 |
| TRIO UV25 | 961 | 1 filtre NW25 + 1 filtre NW25-CTN + 1 filtre UV2100 | 4.3 |

## Accessoire




*Charbon actif* ***(tonnelet de 3,4L)***

| Référence | € HT | Caractéristiques |
|---|---|---|
| CHARBON | 48 | Recharge pour version **TE** |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CP - CH - CV - CVC **Cuve de stockage - aérienne** *(livrée avec couvercle)*

Nos cuves sont livrées sans passage de paroi


CP


CH


CV



CVC

*Existe en 2 coloris*

| Référence | € HT | Volume en litres | Longueur en mm | Largeur en mm | Hauteur en mm | Kg | Trou d'homme Ø mm | Couvercle de remplacement | | | Passage de paroi monté en partie basse *(cuve incluse)* | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Référence | € HT | Ø mm | | |
| CP 500 | 363 | 500 | 840 | 700 | 1060 | 24 | 300 | CSE300 | 22 | 355 | CP500-1"1/4 | 423 |
| CP 800 | 575 | 800 | 1290 | 670 | 1320 | 36 | | | | | CP800-1"1/4 | 635 |
| CP 1000 | 615 | 1000 | 1400 | 670 | 1420 | 41 | | | | | CP1000-1"1/4 | 675 |
| CP 2000 | 1281 | 2000 | 2050 | 695 | 1900 | 76 | 400 | CSE400 | 23 | 455 | CP2000-1"1/4 | 1341 |
| CH 2000 ⚠ | 862 | 2000 | 1700 | 1400 | 1300 | 60 | 400 | CSE400 | 23 | 455 | CH2000-1"1/4 | 922 |
| CH 3000 ⚠ | 1316 | 3000 | 2000 | 1550 | 1450 | 90 | | | | | CH3000-1"1/4 | 1376 |
| CH 5000 ⚠ | 2047 | 5000 | 2310 | 1840 | 1740 | 145 | | | | | CH5000-1"1/4 | 2107 |

| Référence | € HT | Volume en litres | Diamètre en mm | Hauteur en mm | Kg | Trou d'homme Ø mm | Couvercle de remplacement | | | Passage de paroi monté en partie basse *(cuve incluse)* | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Référence | € HT | Ø mm | | |
| CV 300 | 223 | 300 | 630 | 1170 | 13.5 | 300 | CSE300 | 22 | 355 | CV300-2" | 288 |
| CV 500 | 318 | 500 | 700 | 1460 | 20.5 | | | | | CV500-2" | 383 |
| CV 750 | 450 | 750 | 800 | 1680 | 25.5 | | | | | CV750-2" | 515 |
| CV 1000 ⚠ | 527 | 1000 | 800 | 2180 | 32.5 | | | | | CV1000-2" | 592 |
| CV 1500 ⚠ | 682 | 1500 | 1060 | 1920 | 43 | | | | | CV1500-2" | 747 |
| CV 2000 ⚠ | 755 | 2000 | 1200 | 2015 | 48 | 400 | CSE400 | 23 | 455 | CV2000-2" | 820 |

| Référence | € HT | € HT ACS | Volume en litres | Diamètre en mm | Hauteur en mm | Kg | Trou d'homme Ø mm | Couvercle de remplacement | | | Passage de paroi monté en partie basse *(cuve incluse)* | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Référence | € HT | Ø mm | | |
| CVC 3000 ⚠ | 980 | 1127 | 3000 | 1700 | 1750 | 80 | 400 | CSC400 | 118 | 400 | CVC3000-2" | 1045 |
| CVC 5000 ⚠ | 1441 | 1657 | 5000 | 1900 | 2100 | 130 | | | | | CVC5000-2" | 1506 |
| CVC 7500 ⚠ | 1869 | 2149 | 7500 | 2150 | 2400 | 170 | | | | | CVC7500-2" | 1934 |
| CVC 10000 ⚠ | 2390 | 2748 | 10000 | 2400 | 2550 | 220 | 550 | CSC550 | 131 | 550 | CVC10000-2" | 2455 |
| CVC 12500 ⚠ | 2846 | 3273 | 12500 | 2400 | 3100 | 265 | | | | | CVC12500-2" | 2911 |

## Options

Passage de paroi rapide en PP "Quick joint"
**PPR**
**Révolutionnaire : montage par l'extérieur, plus besoin d'intervenir à l'intérieur de la cuve.**

| Ø du filetage | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø de percage en mm | 29 | 35 | 43 | 52 | 59 | 70 |
|  | 11,76 | 12,24 | 12,68 | 17,16 | 19,44 | 22,04 |

Vanne FF à visser
**416PV**

|  | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12,36 | 15,36 | 17,56 | 23,00 | 22,60 | 35,24 |

⚠ Prix départ Le Bignon (44). Voir pages 118-119.

## Options pour CVC

ACS Toute la gamme des cuves CVC est disponible avec ACS (**teinte bleue uniquement**).

Pour la vanne 2" prévoir un support



| Référence | € HT |
|---|---|
| SUP416CVC | 60 |

L'echelle crinoline en acier galvanisé est :
obligatoire pour la cuve de 12500 litres
recommandée pour la cuve de 10000 litres.

| Référence | € HT |
|---|---|
| ECH-CVC10000 | 609 |
| ECH-CVC12500 | |



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RFE Regard pour cuve de stockage




Regard en polyéthylène à placer en amont de la citerne pour toutes les cuves sans filtre et difficiles d'accès.
Joint à lèvres Ø 100 :

**RFE** 229
**Livré avec grille inox *(maille 1 mm²)***

# CE - CEFS Cuve de stockage - enterrée



CE 3000



CE 5000



CE 10000

Cuves livrées nues sans équipement.

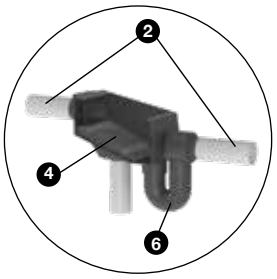
| Référence | € HT | Contenance en litres | Longueur en mm | Largeur en mm | Hauteur en mm | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CE 3000 ⚠ | 1595 | 3000 | 2400 | 1430 | 1800 | 135 |
| CE 5000 ⚠ | 2326 | 5000 | 2450 | 1830 | 2200 | 195 |
| CE 10000 ⚠ | 4466 | 10000 | 3010 | 2275 | 2500 | 375 |

*Trou d'homme Ø 600 mm*

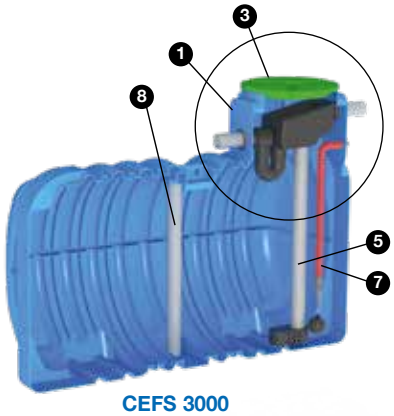
Cuves livrées avec filtration + siphon + aspiration flottante.

| Référence | € HT | Contenance en litres | Longueur en mm | Largeur en mm | Hauteur en mm | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CEFS 3000 ⚠ | 2172 | 3000 | 2400 | 1430 | 1800 | 140 |
| CEFS 5000 ⚠ | 2787 | 5000 | 2450 | 1830 | 2200 | 200 |
| CEFS 10000 ⚠ | 4930 | 10000 | 3010 | 2275 | 2500 | 380 |

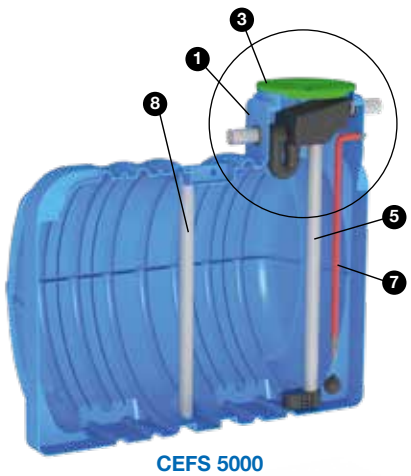
*Trou d'homme Ø 600 mm*



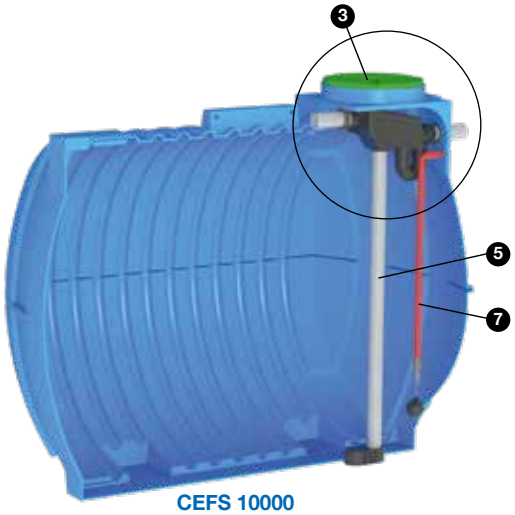

1. Une réhausse Ø 600 mm fixe *(sauf CEFS 10000)*.
2. Une entrée et sortie Ø 100 mm.
3. Un couvercle PEHD Ø 600 mm.
4. Un panier filtrant.
5. Un tuyau anti-remous avec sabot.
6. Un siphon de trop-plein anti-nuisibles.
7. Un set de tirage avec crépine, passage de paroi Ø 25.
   longueur CEFS 3000 = 2,05 m
   CEFS 5000 = 1,30 m
   CEFS 10000 = 1,70 m
8. Un tube de renfort *(sauf CEFS 10000)*.




CEFS 3000




CEFS 5000




CEFS 10000

⚠ Prix départ Le Bignon (44). Voir pages 118-119.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# FORFAITS DE LIVRAISON EN PRIX NETS*

| DÉPARTMENT | CV1000 | CH2000 CH3000 CV1500 CV2000 | CVC3000 CH5000 CVC5000 CE3000 CEFS3000 | CVC7500 CEFS5000 CE5000 | CE10000 CEFS10000 | CVC10000 CVC12500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 - AIN | 148 € | 224 € | 246 € | 277 € | 303 € | 359 € |
| 02 - AISNE | 149 € | 209 € | 231 € | 255 € | 273 € | 323 € |
| 03 - ALLIER | 141 € | 193 € | 214 € | 228 € | 238 € | 282 € |
| 04 - ALPES DE HAUTE PROVENCE | 158 € | 344 € | 395 € | 434 € | 465 € | 550 € |
| 05 - ALPES HAUTES | 158 € | 344 € | 395 € | 434 € | 465 € | 550 € |
| 06 - ALPES MARITIME | 179 € | 311 € | 358 € | 408 € | 450 € | 533 € |
| 07 - ARDECHE | 151 € | 258 € | 298 € | 336 € | 368 € | 436 € |
| 08 - ARDENNES | 153 € | 238 € | 269 € | 298 € | 322 € | 382 € |
| 09 - ARIEGE | 162 € | 273 € | 309 € | 346 € | 376 € | 445 € |
| 10 - AUBE | 138 € | 218 € | 245 € | 265 € | 279 € | 330 € |
| 11 - AUDE | 162 € | 273 € | 309 € | 346 € | 376 € | 445 € |
| 12 - AVEYRON | 163 € | 258 € | 290 € | 324 € | 352 € | 417 € |
| 13 - BOUCHES DU RHONE | 164 € | 284 € | 327 € | 361 € | 388 € | 460 € |
| 14 - CALVADOS | 119 € | 152 € | 168 € | 192 € | 213 € | 252 € |
| 15 - CANTAL | 168 € | 216 € | 241 € | 261 € | 276 € | 327 € |
| 16 - CHARENTE | 123 € | 173 € | 191 € | 214 € | 233 € | 276 € |
| 17 - CHARENTE MARITIME | 117 € | 145 € | 158 € | 166 € | 170 € | 201 € |
| 18 - CHER | 137 € | 173 € | 191 € | 214 € | 233 € | 276 € |
| 19 - CORREZE | 143 € | 213 € | 237 € | 257 € | 271 € | 321 € |
| 21 - COTE D'OR | 151 € | 234 € | 262 € | 296 € | 325 € | 385 € |
| 22 - COTES D'ARMOR | 117 € | 164 € | 183 € | 205 € | 222 € | 263 € |
| 23 - CREUSE | 137 € | 173 € | 191 € | 214 € | 233 € | 276 € |
| 24 - DORDOGNE | 131 € | 170 € | 191 € | 214 € | 233 € | 276 € |
| 25 - DOUBS | 151 € | 241 € | 273 € | 307 € | 335 € | 397 € |
| 26 - DROME | 146 € | 234 € | 264 € | 293 € | 316 € | 375 € |
| 27 - EURE | 133 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 28 - EURE ET LOIR | 125 € | 158 € | 174 € | 196 € | 214 € | 253 € |
| 29 - FINISTERE | 117 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 30 - GARD | 155 € | 279 € | 333 € | 374 € | 407 € | 482 € |
| 31 - GARONNE HAUTE | 158 € | 218 € | 245 € | 265 € | 279 € | 330 € |
| 32 - GERS | 155 € | 232 € | 261 € | 282 € | 298 € | 352 € |
| 33 - GIRONDE | 125 € | 158 € | 174 € | 196 € | 214 € | 253 € |
| 34 - HERAULT | 162 € | 255 € | 286 € | 315 € | 339 € | 402 € |
| 35 - ILLE ET VILAINE | 114 € | 142 € | 155 € | 163 € | 167 € | 198 € |
| 36 - INDRE | 135 € | 174 € | 191 € | 214 € | 233 € | 276 € |
| 37 - INDRE ET LOIRE | 117 € | 145 € | 158 € | 166 € | 170 € | 201 € |
| 38 - ISERE | 148 € | 250 € | 283 € | 318 € | 347 € | 411 € |
| 39 - JURA | 160 € | 238 € | 267 € | 293 € | 314 € | 372 € |
| 40 - LANDES | 152 € | 213 € | 239 € | 259 € | 273 € | 323 € |
| 41 - LOIR ET CHER | 125 € | 158 € | 174 € | 196 € | 214 € | 253 € |
| 42 - LOIRE | 145 € | 214 € | 242 € | 263 € | 279 € | 330 € |
| 43 - LOIRE HAUTE | 149 € | 246 € | 278 € | 299 € | 314 € | 372 € |
| 44 - LOIRE ATLANTIQUE | 88 € | 116 € | 125 € | 131 € | 136 € | 161 € |
| 45 - LOIRET | 125 € | 158 € | 174 € | 196 € | 214 € | 253 € |
| 46 - LOT | 169 € | 236 € | 266 € | 285 € | 300 € | 355 € |

* Aucune remise ne sera appliquée sur cette grille de tarif

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

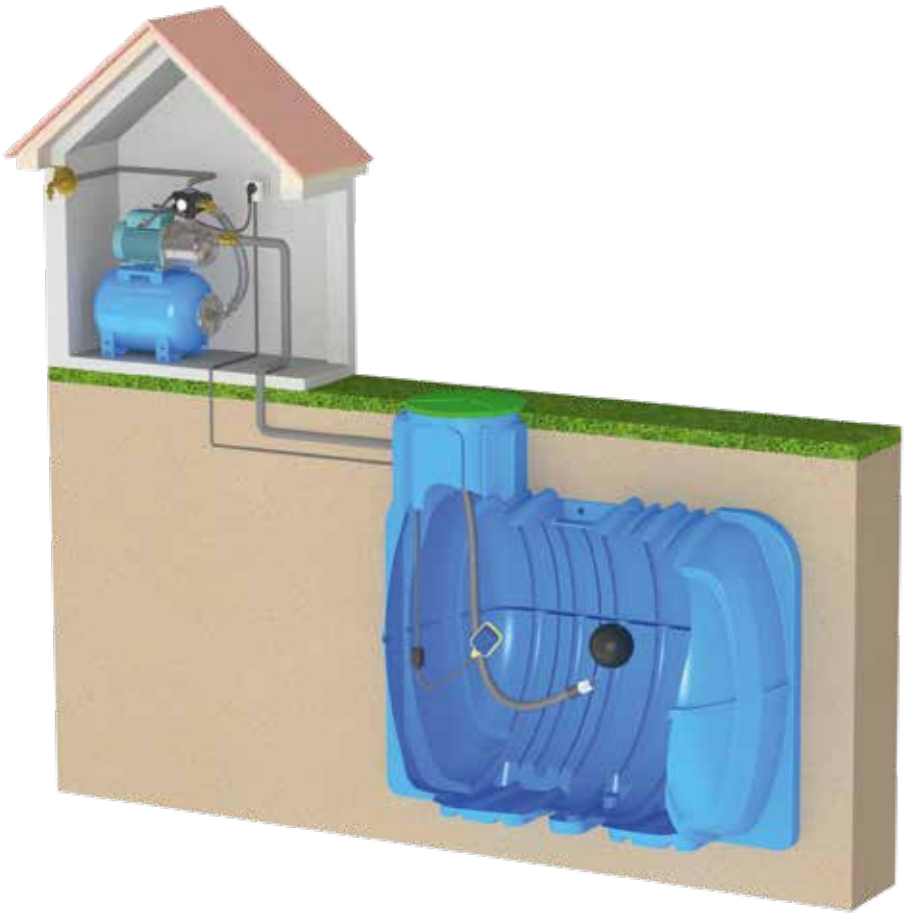


| DÉPARTEMENT | CV1000 | CH2000 CH3000 CV1500 CV2000 | CVC3000 CH5000 CVC5000 CE3000 CEFS3000 | CVC7500 CEFS5000 CE5000 | CE10000 CEFS10000 | CVC10000 CVC12500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 - LOT ET GARONNE | 152 € | 216 € | 241 € | 261 € | 276 € | 327 € |
| 48 - LOZERE | 171 € | 296 € | 327 € | 372 € | 409 € | 485 € |
| 49 - MAINE ET LOIRE | 101 € | 122 € | 131 € | 138 € | 143 € | 170 € |
| 50 - MANCHE | 122 € | 163 € | 181 € | 205 € | 224 € | 266 € |
| 51 - MARNE | 138 € | 210 € | 242 € | 260 € | 272 € | 322 € |
| 52 - MARNE HAUTE | 151 € | 238 € | 267 € | 293 € | 314 € | 372 € |
| 53 - MAYENNE | 113 € | 145 € | 158 € | 166 € | 170 € | 201 € |
| 54 - MEURTHE ET MOSELLE | 160 € | 233 € | 264 € | 293 € | 316 € | 375 € |
| 55 - MEUSE | 160 € | 257 € | 292 € | 324 € | 351 € | 416 € |
| 56 - MORBIHAN | 114 € | 145 € | 158 € | 166 € | 170 € | 201 € |
| 57 - MOSELLE | 162 € | 251 € | 285 € | 317 € | 344 € | 407 € |
| 58 - NIEVRE | 138 € | 213 € | 237 € | 257 € | 271 € | 321 € |
| 59 - NORD | 138 € | 204 € | 231 € | 252 € | 268 € | 317 € |
| 60 - OISE | 135 € | 207 € | 232 € | 252 € | 267 € | 316 € |
| 61 - ORNE | 135 € | 173 € | 191 € | 214 € | 233 € | 276 € |
| 62 - PAS DE CALAIS | 138 € | 204 € | 231 € | 252 € | 268 € | 317 € |
| 63 - PUY DE DOME | 143 € | 209 € | 232 € | 254 € | 271 € | 321 € |
| 64 - PYRENEES ATLANTIQUES | 155 € | 218 € | 245 € | 265 € | 279 € | 330 € |
| 65 - PYRENEES HAUTES | 157 € | 218 € | 245 € | 265 € | 279 € | 330 € |
| 66 - PYRENEES ORIENTALES | 168 € | 277 € | 310 € | 343 € | 369 € | 437 € |
| 67 - BAS RHIN | 151 € | 255 € | 290 € | 320 € | 344 € | 407 € |
| 68 - HAUT RHIN | 151 € | 255 € | 290 € | 320 € | 344 € | 407 € |
| 69 - RHONE | 145 € | 211 € | 240 € | 259 € | 272 € | 322 € |
| 70 - SAONE HAUTE | 151 € | 259 € | 293 € | 325 € | 351 € | 416 € |
| 71 - SAONE ET LOIRE | 149 € | 218 € | 245 € | 265 € | 279 € | 330 € |
| 72 - SARTHE | 125 € | 156 € | 171 € | 183 € | 191 € | 226 € |
| 73 - SAVOIE | 156 € | 277 € | 310 € | 343 € | 369 € | 437 € |
| 74 - SAVOIE HAUTE | 157 € | 277 € | 310 € | 343 € | 369 € | 437 € |
| 75 - PARIS | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 76 - SEINE MARITIME | 128 € | 176 € | 194 € | 212 € | 226 € | 267 € |
| 77 - SEINE ET MARNE | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 78 - YVELINES | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 79 - DEUX SEVRES | 101 € | 122 € | 131 € | 138 € | 143 € | 170 € |
| 80 - SOMME | 138 € | 204 € | 231 € | 252 € | 268 € | 317 € |
| 81 - TARN | 161 € | 238 € | 267 € | 293 € | 314 € | 372 € |
| 82 - TARN ET GARONNE | 155 € | 246 € | 278 € | 299 € | 314 € | 372 € |
| 83 - VAR | 171 € | 326 € | 366 € | 415 € | 456 € | 540 € |
| 84 - VAUCLUSE | 153 € | 292 € | 327 € | 372 € | 409 € | 485 € |
| 85 - VENDEE | 88 € | 116 € | 125 € | 131 € | 136 € | 161 € |
| 86 - VIENNE | 117 € | 145 € | 158 € | 166 € | 170 € | 201 € |
| 87 - HAUTE VIENNE | 117 € | 157 € | 173 € | 195 € | 213 € | 252 € |
| 88 - VOSGES | 160 € | 231 € | 264 € | 288 € | 307 € | 363 € |
| 89 - YONNE | 138 € | 210 € | 232 € | 254 € | 271 € | 321 € |
| 90 - TERRITOIRE DE BELFORT | 151 € | 277 € | 310 € | 343 € | 369 € | 437 € |
| 91 - ESSONNE | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 92 - HAUTS DE SEINE | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 93 - SEINE ST DENIS | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 94 - VAL DE MARNE | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |
| 95 - VAL D'OISE | 128 € | 169 € | 187 € | 208 € | 224 € | 266 € |

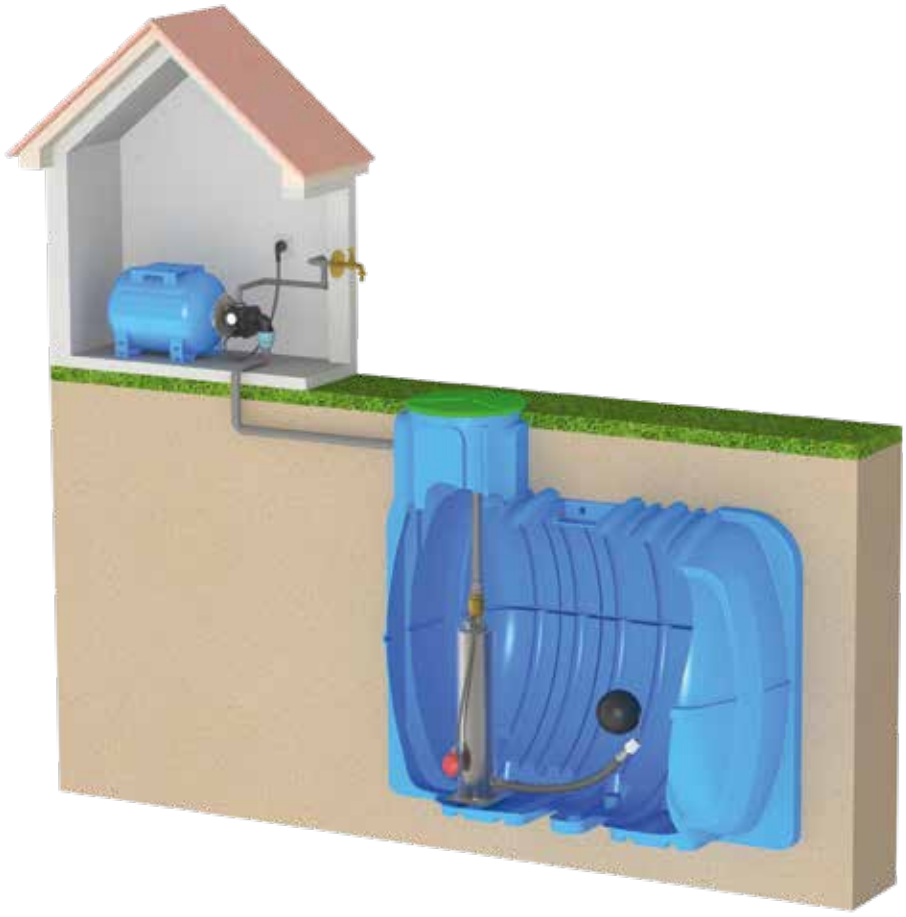
Pour une livraison de plusieurs cuves sur un même point de déchargement, tarifs sur demande.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Exemple d'installation avec une pompe de surface



## Exemple d'installation avec une pompe immergée



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire


| Série | Pages |
|---|---|
| **NCE EI**<br>**Circulateurs filetés à haut rendement énergétique** | **122** |
| **NCE EL**<br>**Circulateurs pour eau chaude solaire** | **123** |
| **NCE ES**<br>**Circulateurs pour eau chaude sanitaire - Haut rendement** | **123** |
| **NCS3 - NCE PS**<br>**Circulateurs pour eau chaude sanitaire** | **124** |
| **NCE H**<br>**Circulateurs filetés à haut rendement énergétique** | **125** |
| **NCE H.F**<br>**Circulateurs à brides à haut rendement énergétique** | **125** |
| **NCE HQ.F**<br>**Circulateurs à brides à haut rendement énergétique** | **126** |
| **NCED HQ.F**<br>**Circulateurs doubles à brides à haut rendement énergétique** | **127** |
| **NR - NR EI**<br>**Pompes in-line - 2900 t/min** | **128-129** |
| **NR4 - NR4 EI**<br>**Pompes in-line - 1450 t/min** | **130-131** |
| **NRD** NEW<br>**Pompes in-line double - 2900 t/min** | **132** |
| **COQUE NC**<br>**Coque isolante** | **133** |
| **RUF - RUL**<br>**Raccords d'adaptation pour circulateurs filetés** | **133** |
| **RVEC**<br>**Vases d'expansion à vessie eau chaude** | **133** |







## Référence série NC

NCE EI 25-60/180

- Série
- Version
- DN des raccords en mm
- Hauteur maximum de refoulement (6 mètres)
- Entraxe en mm

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NCE EI Circulateur fileté à haut rendement énergétique



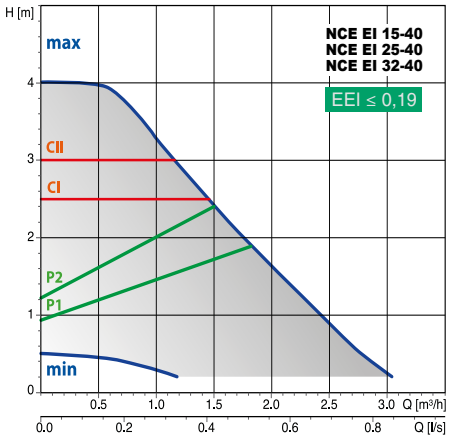
NCE EI 25-60/180

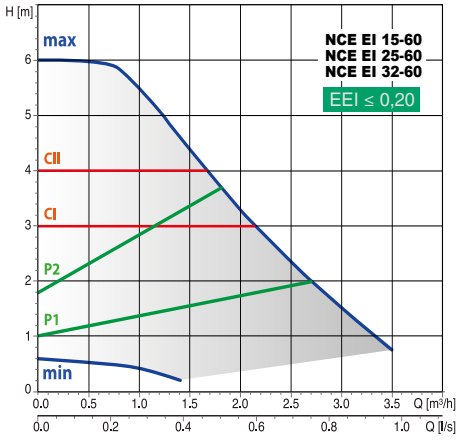
Pompe de circulation in-line avec moteur synchrone à aimant permanent.
Utilisable sur les systèmes de chauffage domestique ou de climatisation avec 3 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel ou constant.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte cataphorèse - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.
T° du liquide de : + 2°C à + 95°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.
Quantité maxi de glycol : 40%.
Niveau sonore ≤ 43 dB.
Option : enveloppe EPP pour isolation thermique **COQUE NC** 30

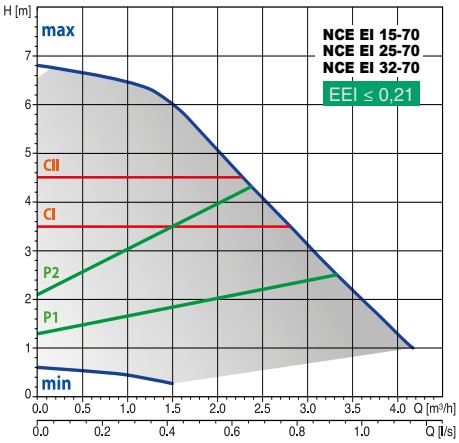


| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ø | Entraxe mm | Kg | m³/h* | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | Watts | A | | | | l/min* | 0 | 8.3 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 70 |
| NCE EI 15-40/130 | 219 | 230 volts | Variable | 3 à 22 | 0.03 à 0.17 | 1“ | 130 | 1.67 | H* m | 4 | 3.9 | 3.3 | 2.4 | 1.6 | 0.8 | 0.2 | - | - |
| NCE EI 25-40/130 | | | | | | 1“1/2 | | 1.81 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 25-40/180 | | | | | | 1“1/2 | 180 | 1.96 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 32-40/180 | | | | | | 2“ | | 2.10 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 15-60/130 | 224 | | | 3 à 42 | 0.03 à 0.33 | 1“ | 130 | 1.67 | | 6 | 5.9 | 5.5 | 4.4 | 3.2 | 2.4 | 1.5 | 0.8 | - |
| NCE EI 25-60/130 | | | | | | 1“1/2 | | 1.81 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 25-60/180 | | | | | | 1“1/2 | 180 | 1.96 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 32-60/180 | | | | | | 2“ | | 2.10 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 15-70/130 | 255 | | | 3 à 56 | 0.03 à 0.44 | 1“ | 130 | 1.91 | | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 6 | 5.1 | 4.1 | 3.2 | 2.2 | 1 |
| NCE EI 25-70/130 | | | | | | 1“1/2 | | 2.05 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 25-70/180 | | | | | | 1“1/2 | 180 | 2.20 | | | | | | | | | | |
| NCE EI 32-70/180 | | | | | | 2“ | | 2.34 | | | | | | | | | | |

* **Caractéristiques à vitesse maximum**



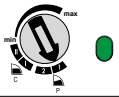




**P1-P2** Courbes proportionnelles - **CI-CII** Courbes constantes - **MIN-MAX n** Courbes fixes

## MODES OPÉRATOIRES

PROGRAMME COURBES PROPORTIONNELLES Δp-v (LED VERTE) - **MODES RADIATEURS**
En positionnant le sélecteur sur la lettre P1 ou P2, la pompe produit une courbe de performance proportionnelle.
Ce fonctionnement garantit le plus grand rendement énergétique.



PROGRAMME COURBES CONSTANTES Δp-c (LED ORANGE) - **MODES PLANCHER CHAUFFANT**
En positionnant le sélecteur sur la lettre CI ou CII, la pompe produit une courbe de performance à hauteur constante.



PROGRAMME MANUEL (LED BLEUE)
En positionnant le sélecteur n'importe où entre MIN et MAX, on choisit la courbe de travail la plus appropriée à l'installation.



ATTENTION ! Led rouge : la pompe est bloquée mais elle est encore sous tension.
Led blanc clignotant : Présence d'air dans le système, nécessite un dégazage.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NCE EL

## Circulateur fileté à haut rendement énergétique pour eau chaude solaire



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes de chauffage solaire avec 3 modes de fonctionnement : manuel, proportionnel ou constant.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte cataphorèse - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor composite ferrite - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.
T° du liquide de : + 2°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 40%.
Niveau sonore ≤ 43 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ø | Entraxe mm | Kg | m³/h* | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | Watts | A | | | | l/min* | 0 | 8.3 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 70 |
| NCE EL 15-60/130 | 318 | 230 volts | Variable | 3 à 42 | 0.03 à 0.33 | 1" | 130 | 1.67 | H* m | 6 | 5.9 | 5.5 | 4.4 | 3.2 | 2.4 | 1.5 | 0.8 | - |
| NCE EL 25-60/130 | | | | | | 1"1/2 | | 1.81 | | | | | | | | | | |
| NCE EL 25-60/180 | | | | | | 1"1/2 | 180 | 1.96 | | | | | | | | | | |
| NCE EL 15-70/130 | 367 | | | 3 à 56 | 0.03 à 0.44 | 1" | 130 | 1.91 | | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 6 | 5.1 | 4.1 | 3.2 | 2.2 | 1 |
| NCE EL 25-70/130 | | | | | | 1"1/2 | | 2.05 | | | | | | | | | | |
| NCE EL 25-70/180 | | | | | | 1"1/2 | 180 | 2.20 | | | | | | | | | | |

* Caractéristiques à vitesse maximum



# NCE ES

## Circulateur fileté à haut rendement énergétique pour eau chaude sanitaire



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire avec sélecteur 4 positions en fonction de la dimension du réseau.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets graphite - butée céramique - rotor composite/ferrite - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - 3000 tours/minute - Isolation Classe H - Protection IP 44 - Appareil classe II.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse.
T° du liquide de : + 2°C à + 95°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.
Quantité maxi de glycol : 40%.
Niveau sonore ≤ 43 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ø | Entraxe mm | Kg | m³/h* | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | Watts | A | | | | l/min* | 0 | 8.3 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 55 |
| NCE ES 15-40/130 | 308 | 230 volts | Variable | 4.5 à 44 | 0.03 à 0.35 | 1" | 130 | 2.15 | H* m | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.3 | 2.6 | 1.7 | 0.9 | 0.4 |
| NCE ES 20-40/130 | | | | | | 1"1/4 | 130 | 2.25 | | | | | | | | | |
| NCE ES 25-40/130 | | | | | | 1"1/2 | 130 | 2.35 | | | | | | | | | |

* Caractéristiques à vitesse maximum

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NCS3 Circulateur fileté 3 vitesses pour eau chaude sanitaire



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire, vitesse réglable en fonction de la dimension du réseau, 3 positions possibles.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en bronze - turbine en composite.
- Arbre en acier inox pour NCS3…40-50.
- Arbre en céramique pour NCS3…70.
- Chemise de séparation rotor en inox 316.

Moteur à 3 vitesses - Isolation Classe H - Protection IP 44.
T° du liquide de : + 5°C à + 65°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Niveau sonore ≤ 43 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ø | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Position | Watts | A | | | | l/min | 0 | 8.3 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 60 |
| NCS3 20-40/130 | 189 | 230 volts | 3 | 70 | 0.30 | 1"1/4 | 130 | 2.3 | H m | 4.3 | 4. | 3.6 | 2.8 | 2.2 | 1.3 | - | - |
| | | | 2 | 59 | 0.26 | | | | | 4 | 3.4 | 2.8 | 1.9 | 0.9 | - | - | - |
| NCS3 25-40/130 | 196 | | 1 | 41 | 0.18 | 1"1/2 | | | | 3.1 | 2.1 | 1.2 | 0.4 | - | - | - | - |
| NCS3 20-50/130 | 191 | | 3 | 91 | 0.38 | 1"1/4 | | 2.5 | | 5.1 | 4.7 | 4.2 | 3.5 | 2.7 | 1.7 | 0.7 | - |
| | | | 2 | 65 | 0.28 | | | | | 4.7 | 3.9 | 3 | 1.8 | 0.5 | - | - | - |
| NCS3 25-50/130 | 206 | | 1 | 42 | 0.18 | 1"1/2 | | | | 3.6 | 2.1 | 1 | - | - | - | - | - |
| NCS3 20-70/130 | 247 | | 3 | 148 | 0.66 | 1"1/4 | | 3.8 | | 6.5 | 6.1 | 5.6 | 4.9 | 4 | 3 | 2 | 0.9 |
| | | | 2 | 128 | 0.59 | | | | | 6.1 | 5.6 | 4.7 | 3.5 | 2.1 | 1 | - | - |
| NCS3 25-70/130 | 247 | | 1 | 87 | 0.41 | 1"1/2 | | | | 5 | 3.7 | 2.3 | 1 | - | - | - | - |

# NCE PS Circulateur fileté à haut rendement énergétique pour eau chaude sanitaire



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes d'eau chaude sanitaire avec 2 modes de fonctionnement : proportionnel ou vitesse fixe.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en bronze - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44. Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU N° 622/2012.
T° du liquide de : + 5°C à + 65°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 50%.
Niveau sonore ≤ 38 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ø | Entraxe mm | Kg | m³/h* | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | Watts | A | | | | l/min* | 0 | 8.3 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| NCE PS 20-40/130 | 311 | 230 volts | Variable | 25 | 0.05 à 0.2 | 1"1/4 | 130 | 2.1 | H* m | 4 | 3.3 | 2.6 | 1.9 | 1.3 | 0.7 | - | - | - | - |
| NCE PS 25-40/130 | | | | | | 1"1/2 | | 2.2 | | | | | | | | | | | |
| NCE PS 20-60/130 | 316 | | | 50 | 0.05 à 0.4 | 1"1/4 | | 2.1 | | 6 | 5.3 | 4.7 | 3.9 | 3.2 | 2.2 | 1.2 | - | - | - |
| NCE PS 25-60/130 | | | | | | 1"1/2 | | 2.2 | | | | | | | | | | | |
| NCE PS 20-80/130 | 367 | | | 75 | 0.05 à 0.6 | 1"1/4 | | 2.1 | | 8.3 | 7.3 | 6.2 | 5.2 | 4.3 | 3.6 | 2.8 | 2.2 | 1.8 | 1.2 |
| NCE PS 25-80/130 | | | | | | 1"1/2 | | 2.2 | | | | | | | | | | | |

* **Caractéristiques à vitesse maximum**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NCE H Circulateur fileté à haut rendement énergétique



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement
ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes de chauffage ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU.
T° du liquide de : + 2°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 20%.
Niveau sonore ≤ 40 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ø | Entraxe mm | Kg | m³/h* | 0 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | Watts | A | | | | l/min* | 0 | 33.3 | 66.6 | 100 | 116.6 | 133 | 150 | 166.6 | 183.3 |
| NCE H 25-40/180 | 581 | 230 volts 50/60 Hz | Variable | 10 à 60 | 0,1 à 0.5 | 1"1/2 | 180 | 4 | H* m | 4.1 | 4.1 | 2.6 | 1 | 0.3 | - | - | - | - |
| NCE H 32-40/180 | | | | | | 2" | | 4.10 | | | | | | | | | | |
| NCE H 25-60/180 | 641 | | | 10 à 90 | 0,1 à 0.75 | 1"1/2 | | 4 | | 5.9 | 6.1 | 4.1 | 2.4 | 1.7 | 0.8 | 0.1 | - | - |
| NCE H 32-60/180 | | | | | | 2" | | 4.10 | | | | | | | | | | |
| NCE H 25-80/180 | 727 | | | 10 à 140 | 0,1 à 1.15 | 1"1/2 | | 4 | | 8.2 | 8.5 | 6.4 | 4.3 | 3.4 | 2.5 | 1.6 | 0.6 | - |
| NCE H 32-80/180 | | | | | | 2" | | 4.10 | | | | | | | | | | |
| NCE H 25-100/180 | 738 | | | 10 à 180 | 0,1 à 1.5 | 1"1/2 | | 4 | | 9.9 | 9.9 | 7.8 | 5.8 | 4.8 | 3.8 | 2.8 | 1.7 | 0.6 |
| NCE H 32-100/180 | | | | | | 2" | | 4.10 | | | | | | | | | | |
| NCE H 25-120/180 | 816 | | | 10 à 180 | 0,1 à 1.5 | 1"1/2 | | 4 | | 12 | 11.6 | 8.7 | 6.1 | 4.9 | 3.9 | 2.8 | 1.7 | 0.6 |
| NCE H 32-120/180 | 829 | | | | | 2" | | 4.10 | | | | | | | | | | |

Option : pilotage à distance avec carte électronique à intégrer dans le circulateur : NMTC 186

# NCE H.F Circulateur à brides à haut rendement énergétique



Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement
ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes de chauffage ou de climatisation avec 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - turbine en composite - arbre en céramique - coussinets carbone - butée céramique - rotor acier inox - garniture EPDM.
Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU.
T° du liquide de : + 2°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 20%.
Niveau sonore ≤ 40 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | DN | Entraxe mm | Kg | m³/h* | 0 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | Vitesse | Watts | A | | | | l/min* | 0 | 33.3 | 66.6 | 100 | 116.6 | 133 | 150 | 166.6 | 183.3 |
| NCE H 32F-40/220 | 614 | 230 volts 50/60 Hz | Variable | 10 à 60 | 0.1 à 0.5 | 32 | 220 | 7.40 | H* m | 4.1 | 4.1 | 2.6 | 1 | 0.3 | - | - | - | - |
| NCE H 40F-40/220 | 687 | | | | | 40 | | 8.50 | | | | | | | | | | |
| NCE H 50F-40/240 | 746 | | | | | 50 | 240 | 9.80 | | | | | | | | | | |
| NCE H 32F-60/220 | 673 | | | 10 à 90 | 0.1 à 0.75 | 32 | 220 | 7.40 | | 5.9 | 6.1 | 4.1 | 2.4 | 1.7 | 0.8 | 0.1 | - | - |
| NCE H 40F-60/220 | 746 | | | | | 40 | | 8.50 | | | | | | | | | | |
| NCE H 50F-60/240 | 806 | | | | | 50 | 240 | 9.80 | | | | | | | | | | |
| NCE H 32F-80/220 | 754 | | | 10 à 140 | 0.1 à 1.15 | 32 | 220 | 7.40 | | 8.2 | 8.5 | 6.4 | 4.3 | 3.4 | 2.5 | 1.6 | 0.6 | - |
| NCE H 40F-80/220 | 824 | | | | | 40 | | 8.50 | | | | | | | | | | |
| NCE H 50F-80/240 | 884 | | | | | 50 | 240 | 9.80 | | | | | | | | | | |
| NCE H 32F-100/220 | 765 | | | 10 à 180 | 0.1 à 1.5 | 32 | 220 | 7.40 | | 9.9 | 9.9 | 7.8 | 5.8 | 4.8 | 3.8 | 2.8 | 1.7 | 0.6 |
| NCE H 40F-100/220 | 833 | | | | | 40 | | 8.50 | | | | | | | | | | |
| NCE H 50F-100/240 | 903 | | | | | 50 | 240 | 9.80 | | | | | | | | | | |
| NCE H 32F-120/220 | 829 | | | 10 à 180 | 0.1 à 1.5 | 32 | 220 | 7.90 | | 12 | 11.6 | 8.7 | 6.1 | 4.9 | 3.9 | 2.8 | 1.7 | 0.6 |
| NCE H 40F-120/220 | 929 | | | | | 40 | | 8.70 | | | | | | | | | | |
| NCE H 50F-120/240 | 992 | | | | | 50 | 240 | 10 | | | | | | | | | | |

Option : pilotage à distance avec carte électronique à intégrer dans le circulateur : NMTC 186

* **Caractéristiques à vitesse maximum**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NCE HQ.F Circulateur à brides à haut rendement énergétique



Tension 230 V - 50/60 Hz
Vitesse variable

Pompe de circulation avec moteur synchrone à aimant permanent. Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line)*.
Utilisable sur les systèmes de chauffage, de circulation ou de climatisation, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection IP 44.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU.
T° du liquide de : + 2°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 20%. Niveau sonore ≤ 40 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | DN | Entraxe mm | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Watts max | A max | | | |
| NCE HQ 32F-120/220 | 1298 | 370 | 1.8 | 32 | 220 | 9.1 |
| NCE HQ 40F-40/250 | 898 | 110 | 1 | 40 | 250 | 8.2 |
| NCE HQ 40F-80/250 | 1155 | 270 | 1.3 | | | 9.6 |
| NCE HQ 40F-120/250 | 1415 | 480 | 2.3 | | | 9.95 |
| NCE HQ 40F-180/250 | 2208 | 680 | 3.4 | | | 14.2 |
| NCE HQ 50F-40/280 | 1421 | 160 | 1.3 | 50 | 280 | 10.8 |
| NCE HQ 50F-80/280 | 1894 | 370 | 1.7 | | | 12.35 |
| NCE HQ 50F-120/280 | 1850 | 560 | 2.5 | | | 13 |
| NCE HQ 50F-180/280 | 2135 | 830 | 3.6 | | | 15.9 |
| NCE HQ 65F-40/340 | 1782 | 230 | 1.1 | 65 | 340 | 15.95 |
| NCE HQ 65F-80/340 | 2225 | 560 | 2.6 | | | 16.95 |
| NCE HQ 65F-120/340 | 2507 | 810 | 3.5 | | | 19.3 |
| NCE HQ 65F-180/340 | 2786 | 1550 | 6.6 | | | - |
| NCE HQ 80F-40/360 | 2191 | 390 | 1.8 | 80 | 360 | 23.4 |
| NCE HQ 80F-80/360 | 2586 | 800 | 3.5 | | | 25.8 |
| NCE HQ 80F-120/360 | 3027 | 1400 | 6 | | | - |
| NCE HQ 80F-180/360 | 3298 | 1550 | 6.6 | | | - |
| NCE HQ 100F-40/450 | 2504 | 550 | 2.4 | 100 | 450 | - |
| NCE HQ 100F-80/450 | 2930 | 1150 | 4.7 | | | - |
| NCE HQ 100F-120/450 | 3569 | 1550 | 6.6 | | | - |
| NCE HQ 100F-180/450 | 3726 | 1550 | 6.6 | | | - |

| Référence | m³/h* | 0 | 6 | 8 | 13 | 16 | 19 | 24 | 30 | 34 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 68 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min* | 0 | 100 | 133.3 | 216.6 | 266.6 | 316.6 | 400 | 500 | 566.6 | 700 | 766.6 | 833.3 | 900 | 966.7 | 1033.3 | 1133.3 | 1166.6 |
| NCE HQ 32F-120/220 | H* m | 12.1 | 10.4 | 9.2 | 5.8 | 3.9 | 1.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 40F-40/250 | | 4.4 | 3.4 | 2.6 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 40F-80/250 | | 8.2 | 7.8 | 7 | 4 | 2.1 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 40F-120/250 | | 11.8 | 10.9 | 10.2 | 7.6 | 5.6 | 3.5 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 40F-180/250 | | 16.5 | 15.6 | 14.2 | 10.8 | 8.1 | 5.8 | 1.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 50F-40/280 | | 4.5 | 3.7 | 3.3 | 2.3 | 1.6 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 50F-80/280 | | 8.2 | 7.4 | 7 | 5.4 | 4.7 | 4 | 2.3 | 0.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 50F-120/280 | | 12.4 | 11.2 | 10.3 | 8.5 | 7.5 | 6.5 | 4..8 | 3 | 1.6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 50F-180/280 | | 15.9 | 13.9 | 12.6 | 11.1 | 10 | 9 | 7.3 | 5.1 | 3.7 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 65F-40/340 | | 4.2 | 4.1 | 4 | 3.4 | 2.8 | 2.3 | 1.4 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 65F-80/340 | | 8.1 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7 | 6.1 | 5 | 3.7 | 2.6 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 65F-120/340 | | 11.9 | 11.6 | 11.2 | 10.2 | 9.2 | 8.2 | 7.2 | 5.8 | 4.5 | 2.5 | 1.1 | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 65F-180/340 | | 18.8 | 18.5 | 18.1 | 17.2 | 16.3 | 15.4 | 13.9 | 11.5 | 10.2 | 7.1 | 5.3 | 3.5 | 1.1 | - | - | - | - |
| NCE HQ 80F-40/360 | | 4.4 | 4.2 | 4.2 | 4.1 | 3.9 | 3.6 | 2.9 | 2 | 1.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 80F-80/360 | | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8 | 7.8 | 7 | 5.5 | 4.6 | 3 | 2.2 | 1.4 | 0.4 | - | - | - | - |
| NCE HQ 80F-120/360 | | 12.5 | 12.2 | 12.1 | 12.2 | 12.2 | 12.1 | 11.7 | 10.4 | 9.2 | 7.4 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 0.4 | - |
| NCE HQ 80F-180/360 | | 19 | 18.2 | 18 | 17 | 16.5 | 15.4 | 13.7 | 11.8 | 10.6 | 8.5 | 7.1 | 6 | 4.9 | 3.5 | 3 | 1 | - |
| NCE HQ 100F-40/450 | | 4.4 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 3.9 | 3.6 | 2.9 | 2 | 1.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCE HQ 100F-80/450 | | 8.4 | 8 | 8 | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 7.8 | 7.2 | 5.8 | 4.8 | 3.9 | 2.9 | 2 | - | - | - |
| NCE HQ 100F-120/450 | | 12.6 | 12.2 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11.6 | 11 | 10.2 | 8.4 | 7 | 6 | 4.9 | 3.6 | 2.8 | 0.9 | 0.4 |
| NCE HQ 100F-180/450 | | 19 | 18.2 | 17.9 | 17 | 16.5 | 15.3 | 13.4 | 11.8 | 10.5 | 8.5 | 7.1 | 6 | 5 | 3.8 | 2.9 | 1 | - |

* **Caractéristiques à vitesse maximum**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NCED HQ.F

## Circulateur double à brides à haut rendement énergétique



Tension 230 V - 50/60 Hz
Vitesse variable

Pompe de circulation double avec moteur synchrone à aimant permanent.
Corps de pompe avec orifices d'aspiration et de refoulement ayant le même diamètre et situés sur le même axe *(exécution in-line).*
Utilisable sur les systèmes de chauffage, de circulation ou de climatisation, pour applications civiles ou industrielles. 4 modes de fonctionnement : automatique, proportionnel, constant, vitesse fixe ou mode nuit.
Pour liquides propres, sans particules, non agressifs.
Corps de pompe en fonte - turbine en acier inox - arbre en acier inox - coussinets carbone - butée acier - rotor acier inox - garniture EPDM. Moteur synchrone à aimant permanent - Isolation Classe F - Protection **IP 44**.
Moteur haut rendement énergétique à variation de vitesse répondant à la réglementation EU.
T° du liquide de : + 2°C à + 110°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Quantité maxi de glycol : 20%.
Niveau sonore ≤ 40 dB.

| Référence | € HT | MOTEUR | | DN | Entraxe mm | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Watts max | A max | | | |
| NCED HQ 32F-120/220 | 2650 | 370 | 1.8 | 32 | 220 | - |
| NCED HQ 40F-40/250 | 1863 | 110 | 1 | 40 | 250 | 14.3 |
| NCED HQ 40F-80/250 | 2357 | 270 | 1.3 | | | 16.7 |
| NCED HQ 40F-120/250 | 2850 | 480 | 2.3 | | | 16.9 |
| NCED HQ 40F-180/250 | 4378 | 680 | 3.4 | | | 25 |
| NCED HQ 50F-40/280 | 2882 | 160 | 1.3 | 50 | 280 | 19.6 |
| NCED HQ 50F-80/280 | 3781 | 370 | 1.7 | | | 22.4 |
| NCED HQ 50F-120/280 | 3144 | 560 | 2.5 | | | 23.6 |
| NCED HQ 50F-180/280 | 4593 | 830 | 3.6 | | | 28.8 |
| NCED HQ 65F-40/340 | 3567 | 230 | 1.1 | 65 | 340 | 32.2 |
| NCED HQ 65F-80/340 | 4405 | 560 | 2.6 | | | 32.7 |
| NCED HQ 65F-120/340 | 4947 | 810 | 3.5 | | | 38.4 |
| NCED HQ 65F-180/340 | 5293 | 1550 | 6.6 | | | - |
| NCED HQ 80F-40/360 | 4426 | 390 | 1.8 | 80 | 360 | - |
| NCED HQ 80F-80/360 | 5096 | 800 | 3.5 | | | - |
| NCED HQ 80F-120/360 | 5751 | 1400 | 6 | | | - |
| NCED HQ 80F-180/360 | 6264 | 1550 | 6.6 | | | - |
| NCED HQ 100F-40/450 | 4758 | 550 | 2.4 | 100 | 450 | - |
| NCED HQ 100F-80/450 | 5565 | 1150 | 4.7 | | | - |
| NCED HQ 100F-120/450 | 6781 | 1550 | 6.6 | | | - |
| NCED HQ 100F-180/450 | 7078 | 1550 | 6.6 | | | - |

| Référence | m³/h* | 0 | 6 | 8 | 13 | 16 | 19 | 24 | 30 | 34 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 68 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/min* | 0 | 100 | 133.3 | 216.6 | 266.6 | 316.6 | 400 | 500 | 566.6 | 700 | 766.6 | 833.3 | 900 | 966.7 | 1033.3 | 1133.3 | 1166.6 |
| NCED HQ 32F-120/220 | H* m | 12.1 | 10.4 | 9.2 | 5.8 | 3.9 | 1.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 40F-40/250 | | 4.4 | 3.4 | 2.6 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 40F-80/250 | | 8.2 | 7.8 | 7 | 4 | 2.1 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 40F-120/250 | | 11.8 | 10.9 | 10.2 | 7.6 | 5.6 | 3.5 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 40F-180/250 | | 16.5 | 15.6 | 14.2 | 10.8 | 8.1 | 5.8 | 1.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 50F-40/280 | | 4.5 | 3.7 | 3.3 | 2.3 | 1.6 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 50F-80/280 | | 8.2 | 7.4 | 7 | 5.4 | 4.7 | 4 | 2.3 | 0.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 50F-120/280 | | 12.4 | 11.2 | 10.3 | 8.5 | 7.5 | 6.5 | 4..8 | 3 | 1.6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 50F-180/280 | | 15.9 | 13.9 | 12.6 | 11.1 | 10 | 9 | 7.3 | 5.1 | 3.7 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 65F-40/340 | | 4.2 | 4.1 | 4 | 3.4 | 2.8 | 2.3 | 1.4 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 65F-80/340 | | 8.1 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7 | 6.1 | 5 | 3.7 | 2.6 | 0.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 65F-120/340 | | 11.9 | 11.6 | 11.2 | 10.2 | 9.2 | 8.2 | 7.2 | 5.8 | 4.5 | 2.5 | 1.1 | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 65F-180/340 | | 18.8 | 18.5 | 18.1 | 17.2 | 16.3 | 15.4 | 13.9 | 11.5 | 10.2 | 7.1 | 5.3 | 3.5 | 1.1 | - | - | - | - |
| NCED HQ 80F-40/360 | | 4.4 | 4.2 | 4.2 | 4.1 | 3.9 | 3.6 | 2.9 | 2 | 1.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 80F-80/360 | | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8 | 7.8 | 7 | 5.5 | 4.6 | 3 | 2.2 | 1.4 | 0.4 | - | - | - | - |
| NCED HQ 80F-120/360 | | 12.5 | 12.2 | 12.1 | 12.2 | 12.2 | 12.1 | 11.7 | 10.4 | 9.2 | 7.4 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 0.4 | - |
| NCED HQ 80F-180/360 | | 19 | 18.2 | 18 | 17 | 16.5 | 15.4 | 13.7 | 11.8 | 10.6 | 8.5 | 7.1 | 6 | 4.9 | 3.5 | 3 | 1 | - |
| NCED HQ 100F-40/450 | | 4.4 | 4.1 | 4.2 | 4.1 | 3.9 | 3.6 | 2.9 | 2 | 1.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| NCED HQ 100F-80/450 | | 8.4 | 8 | 8 | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 7.8 | 7.2 | 5.8 | 4.8 | 3.9 | 2.9 | 2 | - | - | - |
| NCED HQ 100F-120/450 | | 12.6 | 12.2 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11.6 | 11 | 10.2 | 8.4 | 7 | 6 | 4.9 | 3.6 | 2.8 | 0.9 | 0.4 |
| NCED HQ 100F-180/450 | | 19 | 18.2 | 17.9 | 17 | 16.5 | 15.3 | 13.4 | 11.8 | 10.5 | 8.5 | 7.1 | 6 | 5 | 3.8 | 2.9 | 1 | - |

*** Caractéristiques à vitesse maximum**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NR Pompe in-line - 2900 t/min



NR



NR EI

Pompe centrifuge monobloc avec aspiration et refoulement à bride PN10 dans le même diamètre et dans le même axe.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte *(Turbine en laiton pour NR 50).*
Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kW et en inox 430 de 1.50 à 18.50 kW.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
NRM = moteur mono 230 volts - NR = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
T° du liquide jusqu'à + 100°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.
**NR EI** : 1 pompe **NR** + 1 **IMAT** monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

NR = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 32.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.8 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 |
| NR 32-160B | 641 | 2307 | 1.10 | 2.7 | 340 | 27 | H m | 28.1 | 27.9 | 27.6 | 27.3 | 26.5 | 25.6 | 25.1 | 24.3 | 23.4 | 21.9 | 20 | - | - | - | - |
| NR 32-160A | 706 | 2370 | 1.50 | 4.3 | | 28.6 | | 36.8 | 36.3 | 36.1 | 35.7 | 35 | 34.3 | 33.8 | 33.2 | 32.4 | 31.2 | 29.7 | - | - | - | - |
| NR 32-200B | 1020 | 2947 | 2.20 | 5.3 | 440 | 36.3 | | 42.5 | - | 41.6 | 41.3 | 40.6 | 39.8 | 39.3 | 38.5 | 37.7 | 36.5 | 35.1 | 33.4 | - | - | - |
| NR 32-200A | 1144 | 3067 | 3.00 | 6.6 | | 44 | | 51.2 | - | 49.7 | 49.5 | 48.9 | 48.2 | 47.9 | 47.2 | 46.5 | 45.4 | 44.2 | 42.8 | 41.2 | 37.9 | - |
| NR 32-200S | 1306 | 3224 | 4.00 | 9.4 | | 47 | | 58 | - | 57.4 | 57.2 | 56.7 | 56.1 | 55.8 | 55.1 | 54.4 | 53.3 | 52 | 50.5 | 48.8 | 45.9 | 42.6 |

NR = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 40.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 |
| NR 40-125C | 718 | 2381 | 0.75 | 2.3 | 320 | 26.5 | H m | 15.5 | 15.7 | 15.5 | 15.3 | 14.8 | 14.3 | 13.6 | 12.9 | 11.6 | 10.2 | 8.1 | 5.8 | - |
| NR 40-125B | 731 | 2394 | 1.10 | 2.7 | | 27.5 | | 19.5 | 19.8 | 19.6 | 19.4 | 19 | 18.5 | 18 | 17.5 | 16.5 | 15.2 | 13.6 | 11.6 | 8.5 |
| NR 40-125A | 807 | 2468 | 1.50 | 4.3 | | 29.5 | | 23.3 | 23.7 | 23.7 | 23.6 | 23.4 | 23.1 | 22.8 | 22.4 | 21.7 | 20.6 | 19.1 | 17.3 | 14.2 |
| NR 40-160B | 856 | 2515 | 1.50 | 4.3 | | 35 | | 26.1 | 25.7 | 25.4 | 25.1 | 24.6 | 24 | 23.3 | 22.6 | 21.4 | 19.7 | 17.3 | 14.4 | 9.9 |
| NR 40-160A | 980 | 2908 | 2.20 | 5.3 | | 40 | | 33.6 | 32.9 | 32.6 | 32.3 | 31.8 | 31.3 | 30.6 | 29.9 | 28.7 | 27.2 | 25.2 | 23.1 | 19.4 |
| NR 40-200B | 1191 | 3113 | 3.00 | 6.6 | 440 | 57 | | 41.9 | 40.2 | 39.7 | 39.2 | 38.5 | 37.6 | 36.7 | 35.7 | 33.8 | 31 | 26.9 | 22 | - |
| NR 40-200A | 1354 | 3271 | 4.00 | 9.6 | | 57.5 | | 52.4 | 49.6 | 49.1 | 48.5 | 47.6 | 46.7 | 45.7 | 44.7 | 43 | 41.2 | 38.6 | 34.8 | - |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NR Pompe in-line - 2900 t/min



NRM = Moteur en 230 volts monophasé - NR = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 50.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 |
| NRM 50D | 669 | - | 0.45 | 3.6 | 320 | 29.5 | H m | 11.6 | 11 | 10.8 | 10.5 | 10.2 | 9.5 | 8.5 | 7 | 6 | - | - | - |
| NR 50D | 640 | - | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NRM 50C | 714 | - | 0.75 | 5.7 | | 30.5 | | 16.2 | 16 | 15.9 | 15.8 | 15.7 | 15.3 | 14.6 | 14 | 13 | 11 | 9 | 5.5 |
| NR 50C | 698 | 2 362 | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | |

NR = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 50.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 39 | 42 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 650 | 700 | 750 |
| NR 50-125F | 772 | 2434 | 1.10 | 2.7 | 340 | 29.5 | H m | 14.9 | 13.8 | 13.4 | 12.8 | 12.1 | 11 | 9.9 | 8.4 | 6.9 | - | - | - | - |
| NR 50-125C | 850 | 2509 | 1.50 | 4.3 | | 31.5 | | 17.7 | 17.4 | 17 | 16.5 | 16 | 15 | 13.9 | 12.6 | 11.3 | 9 | 8.3 | - | - |
| NR 50-125A | 925 | 2855 | 2.20 | 5.3 | | 36.5 | | 22.2 | 21.7 | 21.4 | 21 | 20.6 | 19.8 | 18.8 | 17.5 | 16.3 | 14.1 | 13.5 | 12 | - |
| NR 50-160C | 1011 | 2938 | 2.20 | 5.3 | | 41.6 | | 23.1 | 21.9 | 21.4 | 20.6 | 19.9 | 18.6 | 17.3 | 15.6 | 13.8 | 10.8 | 10 | - | - |
| NR 50-160B | 1134 | 3057 | 3.00 | 6.6 | | 50.5 | | 28.6 | 27.9 | 27.4 | 26.7 | 26 | 24.6 | 23.1 | 21.3 | 19.7 | 16.6 | 15.7 | 13.6 | - |
| NR 50-160A | 1326 | 3244 | 4.00 | 9.4 | | 51.8 | | 36.6 | 35.5 | 35.1 | 34.5 | 33.7 | 32.7 | 31.2 | 29.4 | 27.5 | 24.3 | 23.4 | 21.3 | 19.1 |
| NR 50-200D | 1399 | 3314 | 4.00 | 9.4 | 440 | 59.7 | | 41.8 | 37.8 | 36.8 | 35.7 | 34.5 | 32.4 | 30.1 | 27.6 | 24.9 | - | - | - | - |
| NR 50-200B | 1882 | 3783 | 5.50 | 10.9 | | 69.7 | | 50.9 | 48.5 | 47.7 | 46.8 | 45.7 | 43.9 | 41.7 | 39.2 | 36.5 | - | - | - | - |
| NR 50-200A | 2070 | 4682 | 7.50 | 14.3 | | 77.2 | | 56.7 | 54.9 | 54.3 | 53.4 | 52.4 | 50.7 | 48.9 | 46.5 | 44.1 | 39.7 | 38.8 | - | - |
| NR 50-250C | 3083 | 5665 | 9.20 | 18.5 | | 114 | | 61.2 | 58.8 | 58 | 57.3 | 56.5 | 55 | 53.2 | 51.1 | 48.9 | 44.9 | 43.1 | 39.4 | - |
| NR 50-250B | 3404 | 5976 | 11.00 | 21.5 | | 121 | | 69.4 | 67 | 66.4 | 65.5 | 64.8 | 63.2 | 61.5 | 59.6 | 57.7 | 53.8 | 52.6 | 50 | - |
| NR 50-250A | 3793 | 9555 | 15.00 | 27.5 | | 149.5 | | 87 | 84.6 | 84.1 | 83.2 | 82.3 | 80.7 | 78.8 | 76.9 | 74.3 | 69.8 | 68.4 | 65.2 | - |

NR = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 65.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 21 | 24 | 27 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 | 72 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 350 | 400 | 450 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1150 | 1200 |
| NR 65-125F | 1048 | 2974 | 2.20 | 5.3 | 340 | 46 | H m | 16.5 | 16 | 15.7 | 15.3 | 14.3 | 13.5 | 12.5 | 11.1 | 9.5 | 7.3 | 5.3 | - | - |
| NR 65-125D | 1173 | 3095 | 3.00 | 6.6 | | 54.6 | | 21.1 | 20.2 | 16.9 | 19.6 | 18.7 | 17.9 | 16.9 | 15.2 | 13.3 | 11.3 | 9.1 | - | - |
| NR 65-125A | 1334 | 3251 | 4.00 | 9.4 | | 56.1 | | 25 | 24.4 | 24.1 | 23.8 | 23 | 22.2 | 21.4 | 19.8 | 18 | 15.9 | 13.7 | 12.4 | - |
| NR 65-125S | | | 3251 | 9.4 | | 56.1 | | 27.2 | 26.3 | 26 | 25.7 | 25 | 24.3 | 23.6 | 22.1 | 20.3 | 18.3 | 16.1 | 14.7 | - |
| NR 65-160B | 1866 | 3767 | 5.50 | 10.9 | | 67.5 | | 31.9 | 32 | 31.7 | 31.4 | 30.4 | 29.5 | 28.6 | 26.8 | 24.8 | 22.2 | 19.7 | 18.3 | 16.7 |
| NR 65-160A | 2024 | 4638 | 7.50 | 14.3 | | 74 | | 39 | 39.3 | 39 | 38.7 | 37.9 | 36.9 | 36.1 | 34.7 | 32.9 | 30.6 | 28.1 | 26.7 | 25.3 |
| NR 65-200B | 2830 | 5419 | 9.20 | 18.5 | 475 | 108 | | 47.1 | 46.7 | 45.9 | 45.1 | 43.6 | 42 | 40.5 | 37.9 | 35.3 | 32.4 | 28.3 | - | - |
| NR 65-200A | 3149 | 5729 | 11.00 | 21.5 | | 114 | | 54.2 | 53.3 | 52.8 | 52.3 | 50.7 | 49.2 | 47.5 | 45.1 | 41.9 | 38.1 | 34.5 | - | - |
| NR 65-200S | 3534 | 9303 | 15.00 | 27.5 | | 142.5 | | 60.4 | 60.5 | 60.2 | 59.6 | 58 | 56.3 | 54.5 | 52.2 | 49.5 | 46.5 | 42.7 | - | - |
| NR 65-250C | 3471 | 6041 | 11.00 | 21.5 | | 134 | | 56.4 | 54.8 | 54.2 | 53.5 | 52 | 50.5 | 48.9 | 46.3 | 43.5 | 40.6 | 37.3 | - | - |
| NR 65-250B | 3853 | 9613 | 15.00 | 27.5 | | 155 | | 67.1 | 67.2 | 66.7 | 66 | 64.3 | 62.8 | 61.3 | 58.6 | 55.8 | 52.9 | 49.7 | - | - |
| NR 65-250A | 4711 | 10445 | 18.50 | 34 | | 161 | | 78.5 | 78.5 | 77.8 | 77.3 | 76 | 74.8 | 73.6 | 71.1 | 68.4 | 65.5 | 62.2 | - | - |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NR4 Pompe in-line - 1450 t/min




Pompe centrifuge monobloc avec aspiration et refoulement à bride PN10 dans le même diamètre et dans le même axe.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte *(Turbine en laiton pour NR 450).*
Arbre en inox 303 jusqu'à 1.10 kW et en inox 430 de 1.50 à 4,00 kW.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
NR4M = moteur mono 230 volts - NR4 = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
T° du liquide jusqu'à + 100°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.
**NR4 EI** : 1 pompe **NR4** + 1 **IMAT** monté sur la pompe en usine + 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 32.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 6.6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 160 |
| NR4 32-160B | 764 | 2426 | 0.37 | 0.95 | 340 | 22.9 | H m | 8.1 | 7.9 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 6.9 | 6.6 | 6.1 | 5.6 | 4.4 | - | - | - | - |
| NR4 32-160A | 764 | 2426 | 0.37 | 0.95 | | 23 | | 9.2 | 9.3 | 9.3 | 9.2 | 9.1 | 9 | 8.8 | 8.6 | 8.3 | 8 | 7.6 | 7.2 | 6.6 | 5.6 | - | - |
| NR4 32-200C | 940 | 2597 | 0.37 | 0.95 | 440 | 29.2 | | 11.5 | 11.3 | 11.3 | 11.2 | 11.1 | 10.9 | 10.7 | 10.5 | 10.2 | 9.9 | 9.5 | 9.1 | 8.5 | 7.4 | 5.7 | - |
| NR4 32-200B | 999 | 2654 | 0.55 | 1.5 | | 30.8 | | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.1 | 13 | 12.9 | 12.8 | 12.6 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.4 | 10.9 | 10 | 9.1 | 7.5 |
| NR4 32-200A | 1121 | 2772 | 0.75 | 1.9 | | - | | 14.6 | 14.5 | 14.5 | 14.4 | 14.3 | 14.2 | 14.1 | 13.9 | 13.8 | 13.5 | 13.2 | 12.8 | 12.3 | 11.4 | 10.5 | 9.1 |

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 40.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 40 | 50 | 60 | 80 | 90 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 |
| NR4 40-160B | 912 | 2570 | 0.37 | 0.95 | 320 | 31 | H m | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.8 | 6.6 | 6.1 | 5.8 | 5.2 | 4.4 | 3.5 | 2.5 | - |
| NR4 40-160A | 912 | 2570 | 0.37 | 0.95 | | 31.5 | | 9.1 | 9 | 9 | 9 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 8.1 | 7.8 | 7.2 | 6.5 | 5.7 | 4.8 | 3.3 |
| NR4 40-200B | 1029 | 2683 | 0.55 | 1.50 | 440 | 39.5 | | 12.9 | 12.5 | 12.4 | 12.2 | 11.9 | 11.7 | 11.4 | 10.7 | 10.2 | 9.1 | 7.7 | 6.2 | 4.4 | - |
| NR4 40-200A | 1146 | 2797 | 0.75 | 1.90 | | 43 | | 14.7 | 14.3 | 14.2 | 14.1 | 13.9 | 13.7 | 13.5 | 12.9 | 12.4 | 11.6 | 10.5 | 9.2 | 7.7 | 4.9 |

NR4M = Moteur en 230 volts monophasé - NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 50.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 33 | 67 | 100 | 133 | 167 | 200 |
| NR4M 50C | 699 | - | 0.25 | 2.1 | 320 | 24 | H m | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.3 | 2.5 | - | - |
| NR4 50C | 648 | - | | 0.8 | | | | | | | | | | |
| NR4M 50B | 699 | - | 0.25 | 2.1 | | 24 | | 4.7 | 4.7 | 4.6 | 4.3 | 3.5 | 2.3 | - |
| NR4 50B | 648 | - | | 0.8 | | | | | | | | | | |
| NR4M 50A | 699 | - | 0.25 | 2.1 | | 24 | | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.2 | 4.5 | 3.5 | 2 |
| NR4 50A | 648 | - | | 0.8 | | | | | | | | | | |

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 50.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 5.4 | 6 | 7.5 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 90 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| NR4 50-160C | 940 | 2597 | 0.37 | 0.92 | 340 | 33.5 | H m | 5.9 | 5.9 | 5.8 | 5.7 | 5.6 | 5.4 | 5.2 | 5 | 4.7 | 4.2 | 3.7 | 3.1 | 2.3 | - | - | - |
| NR4 50-160B | 995 | 2650 | 0.55 | 1.5 | | 35.5 | | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 6.7 | 6.4 | 6.2 | 5.7 | 5.2 | 4.5 | 3.8 | 2.5 | - | - |
| NR4 50-160A | 1111 | 2763 | 0.75 | 1.9 | | 37.5 | | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 9.1 | 9 | 8.9 | 8.7 | 8.4 | 8.2 | 7.6 | 7.1 | 6.4 | 5.6 | 4 | 3.1 | - |
| NR4 50-200B | 1344 | 2989 | 1.10 | 2.9 | 440 | 56 | | 12.8 | 12.6 | 12.5 | 12.3 | 12.1 | 11.9 | 11.5 | 11.2 | 10.7 | 10 | 9.2 | 8.2 | 7.1 | 5.2 | - | - |
| NR4 50-200A | 1344 | 2989 | 1.10 | 2.9 | | 56 | | 14.3 | 14.1 | 14 | 13.9 | 13.7 | 13.5 | 13.2 | 12.8 | 12.4 | 11.7 | 11 | 10 | 8.8 | 7.3 | - | - |
| NR4 50-250C | 1772 | 3404 | 1.50 | 3.5 | | 77.5 | | 17.1 | 17 | 16.9 | 16.6 | 16.4 | 16.1 | 15.9 | 15.6 | 15.2 | 14.6 | 13.9 | 12.8 | 11.3 | 8.5 | 5.3 | - |
| NR4 50-250B | 1913 | 3541 | 2.20 | 5 | | 80 | | 21 | 20.9 | 20.8 | 20.5 | 20.3 | 20 | 19.7 | 19.4 | 19 | 18.4 | 17.8 | 16.8 | 15.6 | 13.8 | 11.7 | 8.5 |
| NR4 50-250A | 2025 | 3922 | 3.00 | 6.4 | | 93.5 | | 22 | 21.9 | 21.9 | 21.8 | 21.6 | 21.4 | 21.1 | 20.9 | 20.5 | 19.9 | 19.2 | 18.3 | 17.2 | 15.3 | 13.4 | 11 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NR4 Pompe in-line - 1450 t/min



NR4M = Moteur en 230 volts monophasé - NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 65.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 100 | 133 | 167 | 200 | 233 | 267 | 300 | 333 |
| NR4M 65C | 751 | - | 0.25 | 2.1 | 360 | 28 | H m | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.5 | 3.1 | 2.6 | 1.9 | - | - |
| NR4 65C | 697 | - | | 0.8 | | | | | | | | | | | | |
| NR4 65B | 724 | 2387 | 0.37 | 1.2 | | 28 | | 4.7 | 4.7 | 4.6 | 4.5 | 4.2 | 3.8 | 3.2 | 2.5 | - |
| NR4 65A | 724 | 2387 | 0.37 | 1.2 | | 28 | | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.3 | 5 | 4.6 | 4.1 | 3.5 | 2.7 |

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 65.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.5 | 42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 |
| NR4 65-125F | 867 | 2526 | 0.37 | 0.95 | 340 | 36.8 | H m | 4.1 | 3.9 | 3.85 | 3.8 | 3.6 | 3.5 | 3.3 | 3 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1 | - | - |
| NR4 65-125D | 919 | 2576 | 0.55 | 1.5 | | 38.8 | | 5.3 | 5 | 5 | 4.9 | 4.8 | 4.7 | 4.5 | 4.3 | 3.9 | 3.4 | 2.9 | 2.4 | 1.5 | - |
| NR4 65-125A | 1019 | 2673 | 0.75 | 1.9 | | 41.8 | | 6.3 | 6.2 | 6.1 | 6 | 5.9 | 5.8 | 5.7 | 5.5 | 5.1 | 4.6 | 4.1 | 3.5 | 2.6 | 1.5 |
| NR4 65-125S | 1019 | 2673 | 0.75 | 1.9 | | 41.8 | | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.4 | 6.3 | 6.1 | 5.9 | 5.6 | 5.1 | 4.6 | 4.1 | 3.2 | 2.1 |

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 65.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.5 | 42 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 |
| NR4 65-160B | 1326 | 2971 | 1.10 | 2.9 | 340 | 42.5 | H m | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8 | 7.9 | 7.7 | 7.5 | 7.1 | 6.6 | 6 | 5.4 | 4.3 | 3.2 | - |
| NR4 65-160A | 1326 | 2971 | 1.10 | 2.9 | | 42.7 | | 9.7 | 9.6 | 9.5 | 9.5 | 9.4 | 9.2 | 9 | 8.8 | 8.5 | 8 | 7.4 | 6.8 | 5.8 | 4.7 | 3 |
| NR4 65-200C | 1456 | 3097 | 1.10 | 2.9 | 475 | 52 | | 11.4 | 11.3 | 11.2 | 11.1 | 10.8 | 10.6 | 10.3 | 9.9 | 9.4 | 8.7 | 7.9 | 7 | 5.3 | 3.4 | - |
| NR4 65-200B | 1555 | 3193 | 1.50 | 3.5 | | 60 | | 13.3 | 13.1 | 13 | 12.9 | 12.7 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.2 | 10.5 | 9.7 | 8.9 | 7.2 | 5.4 | - |
| NR4 65-200A | 1700 | 3334 | 2.20 | 5 | | 64.5 | | 14.5 | 14.6 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 13.9 | 13.6 | 13.2 | 12.7 | 12 | 11.3 | 10.5 | 9 | 7.2 | - |
| NR4 65-250D | 1913 | 3541 | 2.20 | 5 | | 75.5 | | 13.7 | 13.9 | 13.8 | 13.8 | 13.6 | 13.4 | 13.1 | 12.8 | 12.3 | 11.6 | 10.9 | 10.1 | 8.6 | 7.2 | - |
| NR4 65-250C | 1913 | 3541 | 2.20 | 5 | | 75.5 | | 17.1 | 17.3 | 17.2 | 17.2 | 16.9 | 16.7 | 16.3 | 16 | 15.4 | 14.7 | 13.9 | 13 | 11.4 | 10 | - |
| NR4 65-250B | 2030 | 3927 | 3.00 | 6.4 | | 85 | | 19.9 | 20.1 | 20 | 20 | 19.8 | 19.6 | 19.3 | 19 | 18.4 | 17.7 | 16.9 | 16.1 | 14.6 | 13.2 | 10.8 |
| NR4 65-250A | 2251 | 4141 | 4.00 | 8.3 | | 98 | | 21.4 | 21.6 | 21.5 | 21.4 | 21.3 | 21.1 | 20.8 | 20.5 | 19.9 | 19.2 | 18.4 | 17.6 | 16.1 | 14.7 | 12.2 |

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 100.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 333 | 417 | 500 | 583 | 667 | 833 | 1000 | 1167 |
| NR4 100C | 1429 | 3071 | 1.10 | 2.9 | 500 | 59 | H m | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.3 | 6 | 5.6 | 4.6 | 3.3 | - |
| NR4 100B | 1429 | 3071 | 1.10 | 2.9 | | 59 | | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 7 | 6.6 | 5.6 | 4.4 | - |
| NR4 100A | 1618 | 3254 | 1.50 | 3.5 | | 67 | | 9 | 9 | 8.9 | 8.8 | 8.6 | 8.3 | 7.4 | 6.2 | 4.8 |

NR4 = Moteur en 400 volts triphasé. **Aspiration et refoulement DN 125.**

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Entraxe mm | Kg | m³/h | 0 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | | l/min | 0 | 500 | 583 | 667 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1840 |
| NR4 125C | 2049 | 3672 | 2.20 | 5 | 600 | 91.5 | H m | 10.2 | 10.2 | 10.1 | 10 | 9.6 | 9 | 8.2 | 7.1 | 5.7 | 4 | - |
| NR4 125B | 2273 | 4162 | 3.00 | 6.4 | | 108 | | 12 | 12 | 11.9 | 11.8 | 11.6 | 11 | 10.4 | 9.4 | 8.2 | 6.7 | 5.1 |
| NR4 125A | 2387 | 4273 | 4.00 | 8.3 | | 110 | | 13.6 | 13.6 | 13.5 | 13.4 | 13.2 | 12.9 | 12.3 | 11.4 | 10.3 | 8.8 | 7.2 |

**Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NRD Pompe in-line double - 2900 t/min

NEW



NRD

Pompe centrifuge monobloc double avec aspiration et refoulement à bride PN10 dans le même diamètre et dans le même axe.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, lanterne de raccordement et turbine en fonte *(Turbine en laiton pour NRD 50).*
Arbre en inox 303 jusqu'à 2.20 kW et en inox 430 à partir de 3.00 kW.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique.
Moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW -
Moteur tri 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en monophasé.
Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.
T° du liquide jusqu'à + 100°C. T° ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.
**NRD EI** : 1 pompe **NRD** + 1 **IMAT** monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé).*

fONCTIONNEMENT SIMPLE

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 15 | 16.8 | 18.9 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 39 | 42 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 0 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 650 | 700 | 750 |
| NRD 50-125F | 1976 | 3602 | 1.10 | 2.7 | - | H m | 13.7 | 13.2 | 12.7 | 12 | 11.2 | 9.9 | 8.5 | 6.8 | 4.8 | - | - | - | - |
| NRD 50-125C | 2174 | 3794 | 1.50 | 4.3 | - | | 17.8 | 17.8 | 17.4 | 16.8 | 16 | 14.8 | 13.3 | 11.7 | 9.9 | 6.8 | 5.9 | - | - |
| NRD 50-125A | 2372 | 4258 | 2.20 | 5.3 | - | | 20.8 | 21.2 | 20.9 | 20.5 | 19.9 | 18.7 | 17.4 | 15.8 | 14.1 | 11.1 | 10.4 | 8.3 | - |
| NRD 50-160C | 2439 | 4323 | 2.20 | 5.3 | - | | 23.4 | 22.9 | 22.4 | 21.7 | 20.9 | 19.4 | 17.7 | 15.7 | 13.4 | 9.1 | 7.8 | - | - |
| NRD 50-160B | 2727 | 4603 | 3.00 | 6.6 | - | | 25.6 | 25 | 24.6 | 24 | 23.2 | 22 | 20.4 | 18.5 | 16.2 | 11.9 | 10.7 | 7.5 | - |
| NRD 50-160A | 3313 | 5171 | 4.00 | 9.6 | - | | 34 | 34.6 | 34.3 | 33.8 | 33.2 | 32 | 30.5 | 28.7 | 26.7 | 22.8 | 21.7 | 18.8 | 15.6 |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 69 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 0 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1150 |
| NRD 65-125F | 2514 | 4396 | 2.20 | 5.3 | - | H m | 16.2 | 14.9 | 14.4 | 13.8 | 13.2 | 12.5 | 11.3 | 10.1 | 8.2 | 6.1 | 3.9 | - | - |
| NRD 65-125D | 2811 | 4684 | 3.00 | 6.6 | - | | 20.4 | 19.1 | 18.6 | 18.1 | 17.5 | 16.9 | 15.7 | 14.4 | 12.4 | 10 | 7.2 | 4.3 | - |
| NRD 65-125A | 3342 | 5199 | 4.00 | 9.6 | - | | 25.3 | 25 | 24.7 | 24.3 | 23.8 | 23.2 | 22.1 | 21 | 19.1 | 16.9 | 14.3 | 11.5 | 9.9 |

fONCTIONNEMENT DOUBLE

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 0 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1500 |
| NRD 50-125F | 1976 | 3602 | 1.10 x2 | 2.7 x2 | - | H m | 13.7 | 13,3 | 12,9 | 12 | 11,1 | 9,7 | 8,1 | - | - | - | - | - |
| NRD 50-125C | 2174 | 3794 | 1.50 x2 | 4.3 x2 | - | | 17.8 | 17.7 | 17.4 | 16.7 | 15.9 | 14.5 | 12.9 | 11.1 | 9.3 | - | - | - |
| NRD 50-125A | 2372 | 4258 | 2.20 x2 | 5.3 x2 | - | | 20.8 | 21 | 20.8 | 20.3 | 19.7 | 18.5 | 17.1 | 15.4 | 13.5 | 10.8 | - | - |
| NRD 50-160C | 2439 | 4323 | 2.20 x2 | 5.3 x2 | - | | 23.4 | 22.9 | 22.5 | 21.7 | 20.8 | 19.2 | 17.2 | 15 | 12.3 | - | - | - |
| NRD 50-160B | 2727 | 4603 | 3.00 x2 | 6.6 x2 | - | | 25.6 | 25 | 24.6 | 23.9 | 23.1 | 21.6 | 19.9 | 17.7 | 15.1 | 10.3 | - | - |
| NRD 50-160A | 3313 | 5171 | 4.00 x2 | 9.6 x2 | - | | 34 | 34.2 | 34 | 33.5 | 32.9 | 31.7 | 30.2 | 28.2 | 25.9 | 21.8 | 17 | 13.2 |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Kg | m³/h | 0 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | | l/min | 0 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| NRD 65-125F | 2514 | 4396 | 2.20 x2 | 5.3 x2 | - | H m | 16.2 | 15.2 | 14.8 | 14.4 | 13.8 | 13 | 11.7 | 10.2 | 7.9 | 5.2 | - |
| NRD 65-125D | 2811 | 4684 | 3.00 x2 | 6.6 x2 | - | | 20.4 | 19.8 | 19.4 | 18.9 | 18.4 | 17.7 | 16.5 | 15 | 12.7 | 10 | - |
| NRD 65-125A | 3342 | 5199 | 4.00 x2 | 9.6 x2 | - | | 25.3 | 24.9 | 24.6 | 24.2 | 23.7 | 23.1 | 22 | 20.7 | 18.5 | 16 | 13.1 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# COQUE NC Coque isolante



Enveloppe EPP pour isolation thermique
**sur NCE EI - NCE EL et NCE ES.**

| Référence | € HT |
|---|---|
| COQUE NC | 30 |

# RUF RUL Raccords d'adaptation pour circulateurs filetés



Raccords d'adaptation en fonte
Livrés par jeu de 2 pièces

| Référence | € HT | DN | DN1 |
|---|---|---|---|
| RUF 25 | 11,04 | 1"1/2 | 1" |
| RUF 32 | 16,56 | 2" | 1"1/4 |



Raccords d'adaptation en laiton
Livrés par jeu de 2 pièces

| Référence | € HT | DN | DN1 |
|---|---|---|---|
| RUL 15 | 19,59 | 1" | 1/2" |
| RUL 20 | 22,29 | 1"1/4 | 3/4 " |
| RUL 25 | 26,73 | 1"1/2 | 1" |
| RUL 32 | 33,87 | 2" | 1"1/4 |

# KB Kit brides pour pompes in-line

Kit brides comprenant 2 brides acier taraudées (**7007**)
ou 2 brides acier à souder (**7017**) + 2 joints **JK**+ 2 kits visserie inox **KV**.



**7007**



**7017**

**Kit avec brides acier taraudées**

| Référence | € HT | DN | Kit visserie x2 *(inclus)* | Joint x2 *(inclus)* |
|---|---|---|---|---|
| KB7007 - 32 | 83 | 32 | KV 16x50 | JK 32 |
| KB7007 - 40 | 90 | 40 | | JK 40 |
| KB7007 - 50 | 96 | 50 | | JK 50 |
| KB7007 - 65 | 131 | 65 | KV 16x70 | JK 65 |
| KB7007 - 80 | 148 | 80 | | JK 80 |
| KB7007 - 100 | 165 | 100 | | JK 100 |
| KB7007 - 125 | 407 | 125 | | JK 125 |

**Kit avec brides acier à souder**

| Référence | € HT | DN | Kit visserie x2 *(inclus)* | Joint x2 *(inclus)* |
|---|---|---|---|---|
| KB7017 - 32 | 71 | 32 | KV 16x50 | JK 32 |
| KB7017 - 40 | 72 | 40 | | JK 40 |
| KB7017 - 50 | 90 | 50 | | JK 50 |
| KB7017 - 65 | 121 | 65 | KV 16x70 | JK 65 |
| KB7017 - 80 | 132 | 80 | | JK 80 |
| KB7017 - 100 | 149 | 100 | | JK 100 |
| KB7017 - 125 | 167 | 125 | | JK 125 |

# RVEC Vase d'expansion à vessie eau chaude




RV 24L8 EC




RV 100V8 EC

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM.
Bride en acier galvanisé.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/CE.
Pression de service 8 bars. Précgonflé à 1.5 bar.
Température d'utilisation -10°C / +100°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*.
Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.



| Référence | € HT | Capacité en litres | Entrée mâle | H Hauteur en mm | Ø Diamètre en mm | Kg | Support de fixation mural avec vis de fixation | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 5L8 EC | 25 | 5 | 3/4" M | 300 | 160 | 1.5 | SMU RV - 3/4" | 17 |
| RV 8L8 EC | 27 | 8 | | 316 | 200 | 2.4 | | |
| RV 12L8 EC | 34 | 12 | | 295 | 280 | 2.9 | | |
| RV 18L8 EC | 38 | 18 | | 430 | 280 | 3.9 | | |
| RV 24L8 EC | 42 | 24 | | 483 | 280 | 4.3 | | |
| RV 50V8 EC | 86 | 50 | | 565 | 365 | 8.6 | - | - |
| RV 80V8 EC | 126 | 80 | 1" M | 717 | 415 | 13.5 | | |
| RV 100V8 EC | 175 | 100 | | 675 | 495 | 16.5 | | |

L = en Ligne - V = Vertical

**SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NOTES

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire


| Série | Pages |
|---|---|
| SPA<br>**Pompe pour balnéo** | **136** |
| MXP...P<br>**Pompe pour robot** | **136** |
| POOL TERRE | **136** |
| MPC - MPC EDM<br>**Pompe noryl avec préfiltre pour piscine** | **137** |
| FSP<br>**Filtre à sable** | **137** |
| KIT DE RACCORDEMENT PISCINES<br>**Kit pour canalisations existantes** | **138** |
| TUYAU PISCINE PVC SOUPLE | **138** |
| BNM - NM CAT - BNM EI - NM CAT EI<br>**Pompe spéciale nage à contre-courant** | **138** |
| NMP - NMP EI<br>**Pompe fonte avec préfiltre pour piscine** | **139** |
| PRÉFILTRES<br>**Préfiltres en polyéthylène, en inox et en fonte** | **140** |
| GXRM 9 - KGXRM9 PISC<br>**Pompe et kit pour puits de décompression** | **141** |






www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# SPA Pompe pour balnéo



Pompe à un étage, à vidange automatique avec moteur isolé de l'eau pour balnéo et whirlpool.
Corps de pompe et raccords en ABS. Couvercle diffuseur et turbine en NORYL.
Paroi diffuseur avec bague d'étanchéité de roue en inox 316.
L'Arbre moteur en inox n'est pas en contact avec le liquide.
Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.
Moteur 2800 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP X 5
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement moteur IE3 à partir de 0.75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 60°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 13 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Mâle | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 216 | 266 | 283 | 300 |
| SPAM 11 | 474 | 230 | 0.45 | 3.3 | 2"1/4 ou 50 à coller | | 6.8 | H m | 12 | 11.1 | 9.7 | 7.8 | 5.6 | 4.7 | - | - | - |
| SPA 11 | | 400 | | 1.6 | | | 6.7 | | | | | | | | | | |
| SPAM 21 | 490 | 230 | 0.55 | 4.5 | | | 9 | | 14.5 | 13.4 | 12.1 | 10.2 | 7.9 | 7.2 | 5 | - | - |
| SPA 21 | | 400 | | 1.7 | | | 8 | | | | | | | | | | |
| SPAM 31 | 511 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 10 | | 16.1 | 15.2 | 13.9 | 12.4 | 10.2 | 9.3 | 6.8 | 5.8 | - |
| SPA 31 | | 400 | | 2.2 | | | 9.8 | | | | | | | | | | |
| SPAM 41 | 625 | 230 | 1.10 | 7 | | | 15.5 | | 17.3 | 16.5 | 15.3 | 14 | 12.4 | 11.8 | 9.5 | 8.6 | 7.7 |
| SPA 41 | | 400 | | 2.7 | | | 14 | | | | | | | | | | |

Pompe livrée avec 2 raccords pour aspiration et refoulement diamètre 2"1/4 x 50 à coller.

# MXP...P Pompe pour robot



Pompe multicellulaire horizontale monobloc.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe et couvercle en inox 304. Corps d'étages et turbines en Noryl. Arbre en inox 316.
Garniture mécanique en carbone dur / céramique / NBR.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide de : 0° C à + 35°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 8 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 90 |
| MXPM 204P | 416 | 230 | 0.55 | 4.2 | 1" | 1" | 9.6 | H m | 45 | 40 | 37.5 | 35 | 32 | 28.5 | 25 | 21.5 | 17 | 13 | 9 |
| MXP 204P | | 400 | | 1.6 | | | 8.7 | | | | | | | | | | | | |

# POOL Pool terre



Pool terre, pour utilisation des pompes piscines avec traitement au sel ou eau de mer.
Raccordement sur collier de prise en charge fourni.
A positionner sur le tuyau d'aspiration, le plus près possible de la pompe.

| Qualité de l'anode | Référence | € HT | Application | Diamètre du collier de prise en charge | Anode seule *(remplacement)* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Référence | Dimensions | € HT |
| INOX | POOL 50I | 37 | Préconisée pour les pompes en noryl (**MPC - SPA**) | 50 | ANODE-I | Filetage mâle Ø 1/2" x Lg 43 mm x Ø tige 12 mm | 36 |
| | POOL 63I | 38 | | 63 | | | |
| FONTE | POOL 50F | 57 | Préconisée pour les pompes en fonte ou en bronze (**NM - BNM - NM4 - BNM4 - NMP - BNMP**...) | 50 | ANODE-F | | 55 |
| | POOL 63F | 57 | | 63 | | | |
| LAITON | POOL 50L | 117 | | 50 | ANODE-L | Filetage mâle Ø 1/2" x Lg 43 mm x Ø tige 8 mm | 115 |
| | POOL 63L | 118 | | 63 | | | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MPC Pompe noryl avec préfiltre pour piscine



Pompe autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau.
Pour liquides propres, sans particule abrasive, non agressifs.
Corps de pompe, couvercle diffuseur et turbine en NORYL.
Entonnoir diffuseur et bague d'étanchéité de roue en inox 316. Couvercle du filtre en Polycarbonate transparent.
Panier filtre en Polypropylène. Renforts en inox sur aspiration et refoulement.
L'arbre moteur en inox 316 n'est pas en contact avec le liquide.
**MPC :** Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur/FPM.
**MPC EDM* :** Garniture mécanique en carbure de tungstène / carbure de tungstène/EPDM
Moteur 2800 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP X 4.
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement moteur IE3 à partir de 0.75 kW.
**MPC :** Température du liquide jusqu'à + 60°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
**MPC EDM* :** Température du liquide jusqu'à + 40°C. Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 2.5 bars.
Pompe livrée avec base de soutien.

*EDM : Eau De Mer

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EDM* | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| MPCM 11 | 413 | 798 | 230 | 0.37 | 3.3 | 2" | 1"1/2 | 9 | H m | 11.9 | 11.4 | 10.3 | 8.9 | 6.8 | 4.2 | - | - |
| MPC 11 | | | 400 | | 1.6 | | | 8.9 | | | | | | | | | |
| MPCM 21 | 455 | 840 | 230 | 0.55 | 4.5 | | | 11.3 | | 13.4 | 13.3 | 12.4 | 10.9 | 9 | 6.3 | - | - |
| MPC 21 | | | 400 | | 1.7 | | | 10.2 | | | | | | | | | |
| MPCM 31 | 475 | 960 | 230 | 0.75 | 5.4 | | | 12 | | 15.6 | 15.5 | 14.5 | 13 | 11.2 | 9.1 | 6.2 | - |
| MPC 31 | | | 400 | | 2.2 | | | 12.2 | | | | | | | | | |
| MPCM 41 | 620 | 1005 | 230 | 1.10 | 7 | | | 17.5 | | 16.4 | 16.2 | 15.8 | 14.7 | 13.3 | 11.4 | 9.3 | 6.4 |
| MPC 41 | | | 400 | | 2.7 | | | 16 | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 0 | 3 | 9 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 34 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EDM* | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 0 | 50 | 150 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 567 | 667 |
| MPCM 51 | 696 | 1081 | 230 | 1.10 | 7 | 2" | 2" | 18.9 | H m | 11.5 | 11 | 10.5 | 9.5 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | - | - |
| MPC 51 | | | 400 | | 2.7 | | | 17.4 | | | | | | | | | | | | |
| MPCM 61 | 731 | 1116 | 230 | 1.50 | 9.2 | | | 20.7 | | 14 | 13.5 | 12.5 | 11.5 | 11 | 10.5 | 9.5 | 8.5 | 7.5 | 6 | - |
| MPC 61 | | | 400 | | 3.6 | | | 19.6 | | | | | | | | | | | | |
| MPCM 71 | 1088 | 1473 | 230 | 1.80 | 11.2 | | | 23.8 | | 16.4 | 15.9 | 14.9 | 14 | 13.4 | 12.7 | 12.1 | 11.3 | 10.2 | 8.5 | 5.8 |
| MPC 71 | 761 | 1146 | 400 | 2.20 | 5.3 | | | 22.5 | | 18.2 | 18 | 17 | 16 | 15.5 | 14.5 | 14 | 13 | 12 | 10.5 | 8 |

⚠ Pour utilisation des MPC avec un eléctrolyseur, mettre impérativement une POOL TERRE sur l'aspiration *(voir page 136)*.



**Union M.F RUM** 1"1/2 x 50 **5,04** | 2" x 50 **7,24** | 2" x 63 **8,04**

# FSP Filtre à sable




FSP 610A/760A/920A FSP 500A

Filtre polyéthylène (**FSP 500**) ou résine polyester injectée (*FSP 610/760/920*) pour piscine.
Livré non monté, complet avec vanne manuelle de sélection, 6 positions (*filtration, lavage, rinçage, recyclage, vidange et fermeture*) et manomètre de contrôle. Ils disposent également d'un couvercle supérieur grand diamètre avec purge.
Socle en polypropylène chargé en fibre de verre.
Pression maximale de service : 1,6 bar (FSP 500) et 2 bars (FSP 610/760/920).

**Option :**
**Vanne latérale automatique**

VLA - 1"1/2 **2031**



| Référence | € HT | Connexion | Ø du filtre (mm) | Débit maxi | Poids gravier (kg) | Poids sable (kg) | Hauteur totale (mm) | Largeur incl. Vanne (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FSP 500A | 412 | 1"1/2 | 500 | 10 m³/h | 25 | 50 | 835 | 800 |
| FSP 610A | 869 | 1"1/2 | 610 | 14 m³/h | 25 | 100 | 850 | 894 |
| FSP 760A | 1061 | 2" | 760 | 22 m³/h | 50 | 200 | 1000 | 1097 |
| FSP 920A | 1411 | 2" | 920 | 33 m³/h | 75 | 275 | 1140 | 1258 |

| Sable - Granulométrie 0,5-1,5 mm | |
|---|---|
| Référence | Prix du sac de 25 kg |
| GSA | 29 |

| Gravier - Granulométrie 2-4 mm | |
|---|---|
| Référence | Prix du sac de 25 kg |
| GGR | 29 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KRP Kit de raccordement piscine pour canalisation existante



Kit comprenant : 1 raccord union PVC M.V./M.F. + 0,6 m de tuyau piscine PVC souple.
1 raccord union PVC M.F./M.F. *(ensemble livré non collé)*.
Prévoir un kit pour l'aspiration et un kit pour le refoulement selon les Ø des orifices de la pompe.

| Référence | € HT | Diamètre du tuyau en mm | Diamètre de l'orifice de la pompe |
|---|---|---|---|
| KRP 50 - 1"1/2 | 37 | 50 | 1"1/2 |
| KRP 50 - 2" | 39 | | 2" |
| KRP 63 - 1"1/2 | 43 | 63 | 1"1/2 |
| KRP 63 - 2" | 43 | | 2" |

# TPVCS Tuyau PVC souple Pression de service 5 bars



| Diamètre extérieur | Diamètre intérieur | Au mètre* | | Couronne de 25 mètres | | Couronne de 50 mètres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | € HT | Référence | € HT | Référence | € HT |
| 40 | 35 | TPVCS 40 | 7,77 | TPVCS 40-25 | 159 | TPVCS 40-50 | 316 |
| 50 | 43 | TPVCS 50 | 9,72 | TPVCS 50-25 | 198 | TPVCS 50-50 | 396 |
| 63 | 55 | TPVCS 63 | 15,77 | TPVCS 63-25 | 322 | TPVCS 63-50 | 641 |

* Prix à la coupe possible par multiple de 5 mètres uniquement.

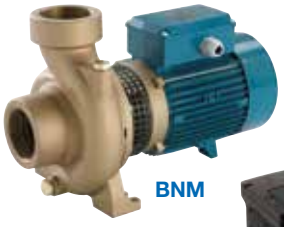
Exemple : **TPVCS 40** x 10 m = **77,70**




Colle spéciale PVC souple - Pot de 250 ml

| Référence | € HT |
|---|---|
| BLUEFAST | 13,36 |

# BNM - NM CAT Pompe nage à contre courant



BNM

*(photo non contractuelle : pompe livrée peinte en bleu)*



NMCAT EI

Pompe centrifuge monobloc pour nage à contre courant.
**BNM :** Corps de pompe et turbine en Bronze Marine. Arbre en inox 316.
**NM CAT :** Corps de pompe en fonte avec traitement cataphorèse et turbine en Bronze Marine. Arbre en inox 303 et 430.
Tous les joints sont en FPM.
Garniture mécanique en carbone dur/céramique/FPM.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Moteur triphasé haut rendement moteur IE3.
Température du liquide jusqu'à + 90°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.
**BNM EI** et **NM CAT EI** : 1 pompe **BNM** ou **NM CAT** + 1 **IMAT** monté sur la pompe en usine + 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

| Référence | € HT | | Référence | € HT | | MOTEUR | | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 24 | 27 | 30 | 33 | 37.8 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | | Standard | EI | Tension | kW | A | Femelle | | | l/min | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| BNMM 17G | 1830 | - | NMM 17G CAT | 1097 | - | 230 | 1.50 | 9.2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 30.2 | H m | 11.7 | 11.5 | 11.2 | 11 | 10.3 | 9.7 | 8.5 | 7 | 4 | - |
| BNM 17G | 1771 | 3403 | NM 17G CAT | 978 | 2634 | 400 | | 4.3 | | | 30.2 | | | | | | | | | | | |
| BNM 17F | 1830 | 3733 | NM 17F CAT | 1326 | 3244 | 400 | 2.20 | 5.3 | | | 32.2 | | 16 | 16 | 15.5 | 15 | 14.5 | 14 | 13 | 11.5 | 10 | 8 |
| BNM 17D | 2357 | 4244 | NM 17D CAT | 1489 | 3402 | 400 | 3.00 | 6.6 | | | 40.2 | | - | 18 | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14 | 13 | 11.5 |

**Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NMP
## Pompe fonte avec préfiltre pour piscine


NMP


NMP EI

Pompe monobloc autoamorçante pour piscine avec préfiltre incorporé.
Corps de pompe, lanterne et couvercle du filtre en fonte avec traitement cataphorèse
- Turbine en fonte *(en laiton sur série **NMP 32-12**)*
Panier filtre en inox 303 - Arbre en inox 303.
Garniture mécanique en carbone dur / céramique / FPM.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 54
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
**NMPM** = moteur mono 230 volts.
**NMP** = moteur tri 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW.
Moteur triphasé haut rendement moteur IE3 à partir de 0.75 kW.
Température du liquide jusqu'à + 60°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 6 bars.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.
Version Bronze en fin de chapitre "Surface" *(page 46)*.
Exécutions spéciales sur demande.
**NMP EI** : 1 pompe **NMP** + 1 **IMAT** monté sur la pompe en usine
+ 1 capteur de pression *(livré non raccordé)*.

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 6.6 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15 | 18.9 | 21 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 110 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 315 | 350 | 400 |
| NMPM 32-12F | 1076 | - | 0.55 | 4.5 | 2" | 2" | 30 | H m | 12 | 11 | 10 | 9.5 | 9 | 8 | - | - | - |
| NMP 32-12F | 1010 | 2665 | | 1.9 | | | | | 13 | 12 | 11 | 10.5 | 10 | 9 | - | - | - |
| NMPM 32-12D | 1089 | - | 0.75 | 5.8 | | | 30 | | 17 | 16 | 15 | 14.5 | 14 | 13 | - | - | - |
| NMP 32-12D | 1041 | 2695 | | 1.9 | | | | | 18 | 17 | 16 | 15.5 | 15 | 14 | - | - | - |
| NMPM 32-12A | 1141 | - | 1.10 | 7.4 | | | 31 | | 21.5 | 20.5 | 19.5 | 19 | 18.5 | 17.5 | - | - | - |
| NMP 32-12A | 1058 | 2711 | | 2.7 | | | | | 22 | 21 | 20.5 | 20 | 19.5 | 18.5 | | | |
| NMPM 32-12S | 1254 | - | 1.50 | 9.2 | | | 33 | | 22.5 | 21.5 | 21 | 20.5 | 20 | 19 | 16 | 15 | 12 |
| NMP 32-12S | 1100 | 2752 | | 4.3 | | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 18.9 | 21 | 24 | 30 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 315 | 350 | 400 | 500 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| NMPM 50-12H | 1190 | - | 1.10 | 7.4 | 2"1/2 | 2"1/2 | 37 | H m | 9 | 9 | 8.5 | 7.5 | 5.5 | 4.5 | 3 | - | - |
| NMP 50-12H | 1112 | 2764 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | |
| NMPM 50-12G | 1316 | - | 1.50 | 9.2 | | | 38.5 | | 12 | 12 | 11.5 | 10.5 | 8 | 7 | 5 | 3.5 | - |
| NMP 50-12G | 1151 | 2801 | | 4.3 | | | | | | | | | | | | | |
| NMP 50-12F | 1256 | 3176 | 2.20 | 5.3 | | | 41.5 | | 16 | 16 | 15.5 | 14.5 | 12 | 10.5 | 8.5 | 6.5 | 5 |
| NMP 50-12D | 1416 | 3331 | 3.00 | 6.6 | | | 50.5 | | 18 | 18 | 17.5 | 16.5 | 15 | 13 | 11.5 | 9.5 | 7 |

| Référence | € HT | | MOTEUR | | Asp. | Ref. | Kg | m³/h | 30 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | EI | kW | A | Femelle | | | l/min | 500 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| NMP 65-12E | 1901 | 3801 | 4.00 | 9.6 | 3" | 3" | 76 | H m | 17.7 | 16.5 | 15.9 | 15.2 | 14.4 | 13.6 | 12.2 | 10.7 | 8.5 | 6.1 | - |
| NMP 65-12C | 2274 | 4163 | 5.50 | 10.8 | | | 89 | | 21.4 | 20.5 | 19.9 | 19.3 | 18.6 | 17.8 | 16.6 | 15.2 | 13.1 | 10.6 | 7.3 |
| NMP 65-12A | 2434 | 5035 | 7.50 | 14.3 | | | 94.5 | | 26.2 | 25.3 | 24.8 | 24.3 | 23.7 | 23.1 | 22 | 20.7 | 18.6 | 16 | 12.9 |

**Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## PP Préfiltre polyéthylène pour pompe piscine



Préfiltre en polyéthylène haute densité (PEHD) avec couvercle transparent à ouverture rapide et panier de récupération en INOX 316 (maille Ø5 mm).

| Référence | € HT | Entrée | Sortie | Diamètre du corps (mm) | Hauteur du corps (mm) | Débit maxi en $m^3/h$ | Pression maxi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | | | |
| PP 50 | 1854 | 50 | 50 | 250 | 600 | 14 | 2,5 bars |
| PP 65 | 1872 | 65 | 65 | | | 23 | |
| PP 80 | 1959 | 80 | 80 | | | 36 | |
| PP 100 | 1974 | 100 | 100 | | | 56 | |
| PP 125 | 2493 | 125 | 125 | 315 | 700 | 88 | |
| PP 150 | 2538 | 150 | 150 | | | 127 | |
| PP 200 | 2793 | 200 | 200 | | | 162 | |
| PP 250 | 3363 | 250 | 250 | 400 | 800 | 253 | |
| PP 300 | 3699 | 300 | 300 | | 900 | 286 | |

## PI Préfiltre inox pour pompe piscine



Préfiltre en acier inoxydable avec panier extractible. Orifices à brides libres.
Fermeture type clamp avec double molette de réglage.
Prise de terre (à raccorder impérativement).

| Référence | € HT | Entrée | Sortie | Ø maille | Corps | Panier | Débit maxi | Pression maxi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | | | | |
| PI 100-304 | 2448 | 100 | 100 | 6 mm | Inox 304 | Inox 304 | 180 m³/h | 3 bars |
| PI 125-304 | 2526 | 125 | 125 | | | | 240 m³/h | |
| PI 150-304 | 3378 | 150 | 150 | | | | 300 m³/h | |
| PI 100-316 | 3261 | 100 | 100 | | Inox 316 | Inox 316 | 180 m³/h | |
| PI 125-316 | 3390 | 125 | 125 | | | | 240 m³/h | |
| PI 150-316 | 4713 | 150 | 150 | | | | 300 m³/h | |

## PF Préfiltre fonte pour pompe piscine



Préfiltre en fonte à ouverture rapide avec panier extractible.

| Référence | € HT | Entrée | Sortie | Ø maille | Corps | Panier | Débit maxi | Pression maxi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN | | | | | | |
| PF 65 | 918 | 65 | 65 | 5 mm | Fonte | Inox 316 | 30 m³/h | 3 bars |
| PF 80 | 918 | 80 | 80 | | | | 40 m³/h | |
| PF 100 | 918 | 100 | 100 | | | | 60 m³/h | |
| PF 125 | 918 | 125 | 125 | | | | 80 m³/h | |
| PF 150 | 1071 | 150 | 150 | | | | 120 m³/h | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GXRM 9 - KGXRM9 PISC...

## Pompe et kit pour puits de décompression

Le puits de décompression se présente sous la forme d'un tuyau (Ø 250 ou 350 mm mini) installé verticalement avec un niveau bas à quelques centimètres en dessous de celui de la piscine et un niveau haut donnant vers l'extérieur. Il est très utile pour contrôler la quantité d'eau présente sous la piscine en cas de terrain humide ou de plan d'eau à proximité et éviter que trop de pression ne s'exerce sur celle-ci. Il est important de vidanger régulièrement le puits, **CALPEDA** propose donc plusieurs solutions techniques en fonction du diamètre du puits et de la quantité d'eau présente.


GXRM 9 GFA


GXRM 9

### GXRM 9 : SOLUTION POUR PUITS AVEC ARRIVÉE D'EAU IRRÉGULIÈRE

Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte *(voir page 192).*
Pour eau propre ou légèrement chargée. Construction inox.
Livrée avec câble d'alimentation 10, 20 ou 30 m et flotteur réglable + fiche mâle.


GXRM9 SG

### KGXRM 9 : SOLUTION POUR PUITS AVEC ARRIVÉE D'EAU PERMANENTE

Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte *(voir page 192).*
Pour eau propre ou légèrement chargée. Construction inox. Livrée avec câble d'alimentation (10 ou 20 m).
Le fonctionnement de la pompe est géré par deux électrodes de niveau via un coffret de gestion **MCOMP** + **LVBT** *(voir page 292)* livrée avec 1.5m de câble + fiche mâle.
Kits existants avec 2 x 10 ou 2 x 20 m de câble pour la pompe et les électrodes.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. Femelle | Passage mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 |
| GXRM 9 GFA | 309 | 230 | 0.25 | 2.5 | 8 | 1"1/4 | **10** | 5.8 | **H m** | 9 | 7 | 4.8 | 2.5 | 1.7 |
| GXRM 9 GFA - 20M* | 325 | | | | | | | 6.5 | | | | | | |
| GXRM 9 | 276 | | | | | | | 5.6 | | | | | | |
| GXRM 9 - 20M* | 292 | | | | | | | 6.6 | | | | | | |
| GXRM 9 - 30M* | 307 | | | | | | | 7.6 | | | | | | |
| KGXRM9 PISC10 | 572 | | | | | | | 9.5 | | | | | | |
| KGXRM9 PISC20 | 610 | | | | | | | 11.2 | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle.

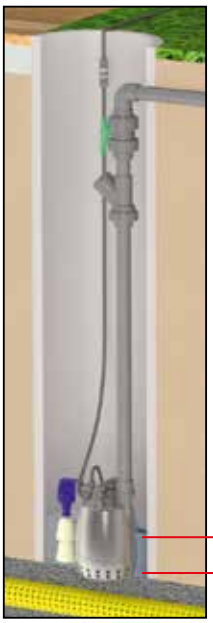
### KIT DE SORTIE POUR POMPE DE RELEVAGE



KSPV40P - 1"1/4

| **Ensemble Ø40 comprenant :**<br>Embout PVC pour sortie verticale + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC ou fonte + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC |
|---|
| **POUR POMPES GXR** |
| **Clapet PVC** |
| KSPV40P - 1"1/4 |
| 114 |
| **Clapet fonte** |
| KSPV40F - 1"1/4 |
| 163 |

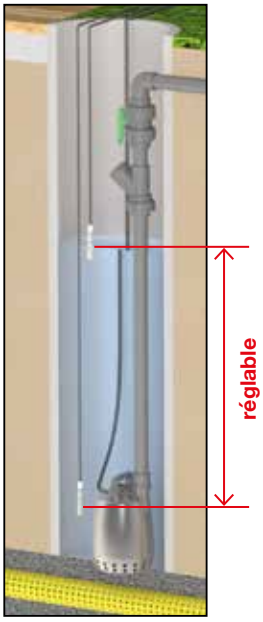
## MONTAGES




Puits Ø 250 mm mini
avec **GXRM 9 GFA**
Volume de bâchée : 4 litres




Puits Ø 350 mm mini
avec **GXRM 9**
Volume de bâchée : 26 litres




Puits Ø 250 mm mini
avec **KGXRM9 PISC10** ou **20**
Volume de bâchée réglable

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Demande de prix IMMERGÉES

**Par mail**
devis@calpeda.fr
**ou fax au**
**02.40.03.16.70**

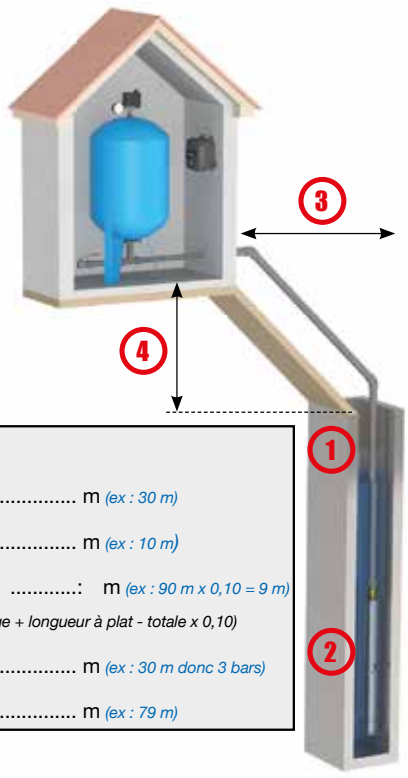
SOCIÉTÉ : .....
ADRESSE : ..... CP-VILLE : .....
NOM : .....
TÉLÉPHONE : .....
RÉFÉRENCE CHANTIER : .....

DATE : .....
CLIENT : ☐ OUI ☐ NON
FAX : .....
E-MAIL : .....
☐ POUR DEVIS
☐ POUR EXÉCUTION PRÉVU LE : .....

**POMPAGE dans :** ☐ PUITS ☐ FORAGE ☐ CUVE *(Eaux pluviales)*.....litres ☐ AUTRE.....

1 **Diamètre forage ou puits** ☐ mm Profondeur ☐ *mètres**
2 **Profondeur de la pompe** **Pp** ☐ *mètres*
Niveau d'eau dans le forage**
Statique ☐ *mètres* Dynamique ☐ *mètres*
**Débit :** Source ☐ Souhaité ☐ *m³/h**
**Pression souhaitée** (Ps = Pression de service) ☐ *bars**
3 **Distance du puits au réservoir** **Lg** ☐ *mètres**
4 **Hauteur du refoulement** *(Dénivelé)* ☐ *mètres**
Diamètre du tuyau de refoulement ☐ *mm*

* Eléments indispensables à la réalisation du devis.
** Eléments permettant de déterminer la profondeur de la pompe.




**HMT : Hauteur Manométrique Totale =**
Profondeur de la pompe (2) : ..... m *(ex : 30 m)*
\+ Hauteur du refoulement (4) : ..... m *(ex : 10 m)*
\+ Pertes de charge (**Pp + Lg x 0,10**) .....: m *(ex : 90 m x 0,10 = 9 m)*
*(Longueur de tuyauterie - hauteur dans le forage + longueur à plat - totale x 0,10)*
\+ Pression de service (**Ps**) : ..... m *(ex : 30 m donc 3 bars)*
Soit un total de : ..... m *(ex : 79 m)*

## UTILISATION

☐ 1 ou 2 robinets de puisage : 1,5 m³/h
☐ Maison seule : 2 m³/h
☐ Jardin seul (800 m² Maxi) : 2 à 3 m³/h
☐ Maison + Jardin (1500 m² Maxi) : 3 à 4 m³/h
☐ Elevage : 4 à 5 m³/h
☐ Pompe à chaleur (PAC) : m³/h

## TENSION

☐ 230 V mono ☐ 230 V tri ☐ 400 V tri
☐ **INSTALLATION COMPLÈTE**

## POMPE

Réf : .....
☐ Moteur CALPEDA ☐ Moteur FRANKLIN
☐ Câble électrique RNF - 4G .....
☐ Manchon thermo ☐ Monté ☐ Non monté
☐ Corde polypropylène ☐.....Manille(s) inox pour corde
☐ Câble inox ☐.....Serres-câble inox
☐ Kit de sortie de forage KSF .....
☐ Tête de sortie de forage TSF .....
☐ Filtration ☐ Tuyau semi-rigide.....

## RÉSERVOIR

Volume : ..... Litres
☐ Vessie ☐ Diaphragme ☐ Polyester ☐ Galva
☐ Kit pressostat + Mano ☐ A Sec ☐ A Glycérine
☐ Kit sortie de réservoir KSR .....

## COFFRET

☐ MCOMP ☐ VIGICAL ☐ EASYMAT
☐ Sécurité manque d'eau par :
☐ .....Sonde(s) ☐ Cos phi ☐ Flotteur
☐ Kit complet KEASYFOR en.....

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire


| Série | Pages |
|---|---|
| **MP**<br>**Pompe multicellulaire inox** | **144** |
| **X-AMOV B**<br>**Pompe immergée inox** | **145** |
| **MPS - E-MPSM** NEW<br>**Pompe 5“ multicellulaire inox *(turbines Noryl)* pour puits** | **146-147** |
| **MXS**<br>**Pompe 5“ multicellulaire tout inox pour puits** | **148-151** |
| **3SD - ÉQUIPÉE**<br>**Pompe 3“ à turbines radiales en noryl pour forage** | **152** |
| **EV**<br>**Pompe 3“ et 4“ à cavitation** | **153** |
| **4SDP - ÉQUIPÉE** NEW<br>**Pompe 4“ inox 304 pour forage** | **154-157** |
| **4SDX - ÉQUIPÉE** TOUT INOX<br>**Pompe 4“ tout inox 304 pour forage** | **158-161** |
| **KEASYFOR**<br>**Système compact à vitesse variable** | **162** |
| **MOTEUR 4“ IMMERGÉ** | **162-163** |
| **6SDN - 6SD**<br>**Pompe 6” inox** | **164-165** |
| **6SDX** TOUT INOX<br>**Pompe 6” tout inox** | **166-167** |
| **6SDS**<br>**Pompe 6” fonte** | **168-169** |
| **8SDS**<br>**Pompe 8“ fonte** | **170-171** |
| **8SDX** TOUT INOX<br>**Pompe 8“ tout inox** | **172** |
| **10SDS**<br>**Pompe 10“ fonte** | **173** |
| **MOTEURS IMMERGÉS** | **174-175** |
| **JUPES**<br>**Jupes de refroidissement pour pompe immergée** | **176** |




www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MP Pompe immergée multicellulaire inox



MPM

Pompe multicellulaire immergée en acier inoxydable. Pour eau claire avec solides jusqu'à **2 mm**.
Vidange de réservoir, pompage en étangs, rivière ou puits et collecte d'eaux pluviales.
Corps de pompe, turbine et corps d'étage en Noryl. Chemise extérieure en inox 304.
Arbre en inox 303. Garniture mécanique en céramique d'alumine/Carbone/NBR,
lubrification par chambre à huile.
Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F.
Protection IP X8 *(pour immersion continue).*
Ipsotherme et condensateur intégrés incorporés en version monophasée.
Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.
Température du liquide jusqu'à + 50°C - Profondeur maxi d'immersion : 5 m
Livré avec câble d'alimentation 5 ou 20 m + fiche male et flotteur à bille en version monophasée.
⚠ Pompe non équipée d'un clapet - A prévoir au montage.
⚠ Utilisation en eau claire exclusivement. Sans présence de sable.
Exécutions spéciales sur demande.

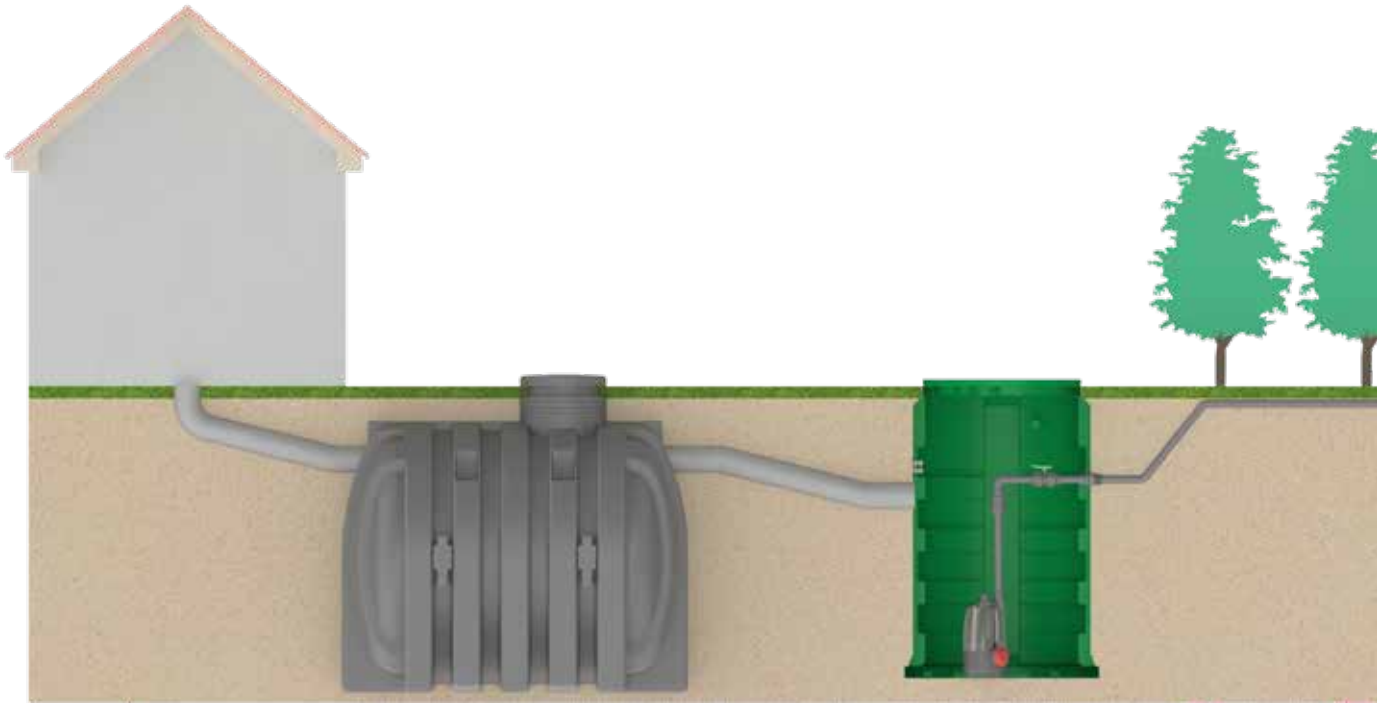
| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ref. F | Pass. en mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 |
| MPM 203 | 364 | 230 | 0.37 | 3.5 | 12.5 | 1"1/4 V | 2 | 6.7 | H m | 31 | 27.5 | 25.5 | 23.5 | 21.2 | 18.6 | 16 | 13 | 10 | 7 |
| MP 203 | 364 | 400 | | 1.3 | - | | | 6.4 | | | | | | | | | | | |
| MPM 204 | 395 | 230 | 0.45 | 4.5 | 16 | | | 8.1 | | 41.1 | 36.5 | 33.8 | 30.9 | 27.9 | 24.7 | 21.4 | 17.9 | 14.1 | 10.1 |
| MP 204 | 395 | 400 | | 1.6 | - | | | | | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ref. F | Pass. en mm | Kg | m³/h | 0 | 2.25 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | | l/min | 0 | 37.5 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 120 |
| MPM 403 | 395 | 230 | 0.45 | 4.5 | 16 | 1"1/4 V | 2 | 8 | H m | 32 | 27.6 | 25.5 | 23.8 | 22.1 | 20.3 | 18.3 | 13.5 | 7.3 |
| MP 403 | 395 | 400 | | 1.6 | - | | | | | | | | | | | | | |

*Livrée sans fiche mâle.

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur magnétique

## Exemple d'utilisation *(Postes CALIDIS pages 230-231)*



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# X-AMOV B Pompe immergée inox tout automatique

LES + PRODUIT
- Marche / Arrêt automatique
- Sécurité manque d'eau intégrée
- Antiblocage *(démarrage toutes les 72h)*
- Livrée avec 20 m de câble
- Totalement inoxydable
- Silencieuse...




Pompe multicellulaire immergée, livrée avec clapet anti-retour en noryl Ø 1" *(26/34)* monté sur l'aspiration. Pour liquides propres *(eaux claires)*, sans particules abrasives, non agressifs.
Corps de pompe, corps moteur et turbines en inox 304.
Diffuseurs et bride moteur en technopolymère.
Arbre en inox 420. 1 garniture mécanique en céramique/graphite *(dans une chambre à huile)* + 1 joint à lèvre.
Moteur 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe F. Protection IP68.
Condensateur intégré sur version standard. Condensateur externe dans un boîtier sur version **CE**.
Température du liquide jusqu'à + 40°C.
Profondeur d'immersion maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation H07RNF - 3G1mm² - Longueur 20 mètres + fiche mâle moulée.



Fonctionnement :
Platine de gestion électronique intégrée permettant : Marche/Arrêt automatique.
A l'ouverture d'un robinet la pompe démarre et à la fermeture, elle s'arrête.
Sécurité manque d'eau intégrée avec redémarrage automatique après : 0h15 - 0h30 - 1h - 5h et 24h.
Système anti blocage assuré par une marche forcée automatique toutes les 72 h.

Possibilité de monter un réservoir au refoulement de la pompe, pour une utilisation optimale.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Asp. | Ref. | Poids kg | m³/h | 0 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | Femelle | | | l/min | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| X-AMOV 100B | 634 | 230 | 0.75 | 6 | 18 | 1" | 1"1/4 | 13 | H m | 42 | 35 | 30 | 28 | 24 | 18 | 15 | 10 |
| X-AMOV 100B CE | 741 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X-AMOV 120B | 701 | | 0.90 | 7.2 | 20 | | | 14 | | 52 | 43 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
| X-AMOV 120B CE | 822 | | | | | | | | | | | | | | | | |




Crépine inox seule : **235 - 1"** 3,00



Disjoncteur moteur réglable : **ZMS 6310** 44

# ASP XAMOV Aspiration flottante

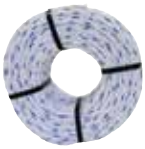



Kit aspiration flottante pour pompe **X-AMOV B** réalisé avec du tuyau renforcé, longueur 1,5 mètre + raccords inox + crépine + boule PVC.

⚠ Cet ensemble ne comprend pas de clapet, celui-ci étant livré de série avec les pompes **X-AMOV B**.

| Référence | € HT | Tuyau | | Diamètre | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ø mm | Longueur en mètre | Raccord de pompe | Crépine |
| ASP XAMOV 1" | 140 | 25 | 1,5 | 1" (26/34) | 1" (26/34) |

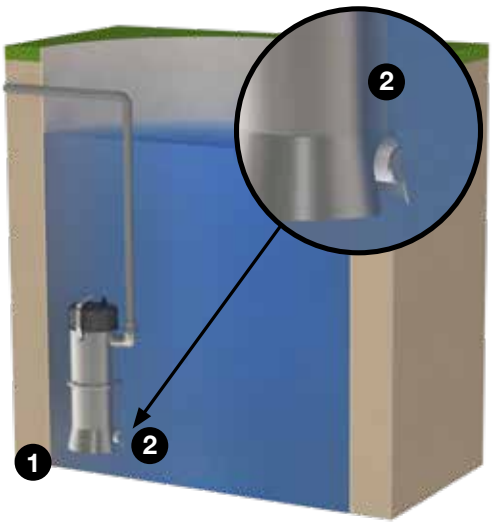
# CN 6 Kit corde polypropylène

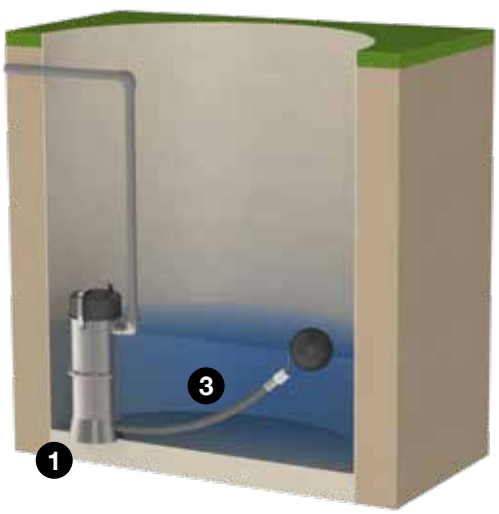


Corde de sécurité en polypropylène Diamètre 6 mm. Existe en 3 longueurs : 10, 20, ou 30 mètres Charge de rupture : 578 Kg

| Référence | € HT | Ø en mm | Longueur en m |
|---|---|---|---|
| CN 6 - 10 | 12,30 | 6 | 10 |
| CN 6 - 20 | 15,60 | | 20 |
| CN 6 - 30 | 18,90 | | 30 |

## Schémas d'installation



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MPS Pompe 5" immergée multicellulaire inox *(turbine noryl)* pour puits



MPSM CG

Pompe multicellulaire monobloc immergée en acier inoxydable.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
- Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps d'étage, corps de refoulement, chemise moteur en inox 304. Turbines en noryl. Arbre en inox 304.
- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure *(côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur *(côté moteur)*.

Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F
Protection IP 68 *(pour immersion continue)*.
Ipsotherme et condensateur intégrés en version monophasées.
Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.
Température du liquide jusqu'à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.
Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation 15 mètres + fiche mâle en version monophasée.
Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version **MPSM...CG**.
⚠ Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.

**Explication des références**

**MPSM ... CG** : Pompe en 230 volts avec flotteur *(condensateur interne)*
**MPSM ...** : Pompe en 230 volts sans flotteur *(condensateur interne)*
**MPS ...** : Pompe en 400 volts sans flotteur

**Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MPSM 303 CG | 555 | 230 | 0.45 | 3.5 | 14 | 465 | 13.5 | | 32.5 | 29.5 | 27.5 | 25.5 | 23 | 19.5 | 17 | 13 | 10 |
| MPSM 303 | 514 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 303 | | 400 | | 1.4 | - | | 12.5 | | | | | | | | | | |
| MPSM 304 CG | 564 | 230 | 0.55 | 4.1 | 20 | 504 | 15.5 | | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| MPSM 304 | 523 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 304 | | 400 | | 1.6 | - | | 14.5 | | | | | | | | | | |
| MPSM 305 CG | 598 | 230 | 0.75 | 5 | 20 | 553 | 16.5 | H m | 54 | 49.5 | 46.2 | 43 | 39 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| MPSM 305 | 557 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 305 | | 400 | | 1.9 | - | | 15 | | | | | | | | | | |
| MPSM 306 CG | 708 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | 577 | 17 | | 66.5 | 60.5 | 57 | 53 | 48.5 | 43.5 | 38 | 32 | 26 |
| MPSM 306 | 667 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 306 | | 400 | | 2.2 | - | | 15.5 | | | | | | | | | | |
| MPSM 307 CG | 762 | 230 | 0.90 | 6.6 | 25 | 601 | 17.5 | | 75 | 67.5 | 63 | 58 | 53 | 47 | 41 | 34.5 | 27 |
| MPSM 307 | 721 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 307 | | 400 | | 2.6 | - | | 16 | | | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| MPSM 503 CG | 629 | 230 | 0.55 | 4.1 | 20 | 480 | 15.5 | | 32.2 | 28.5 | 27.5 | 26 | 24.5 | 22.5 | 21.5 | 18 | 13.5 | 8 |
| MPSM 503 | 588 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 503 | | 400 | | 1.6 | - | | 14.5 | | | | | | | | | | | |
| MPSM 504 CG | 692 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | 529 | 16 | | 45 | 39.5 | 37.8 | 35.8 | 33.5 | 31 | 28.5 | 23 | 16.5 | 9.5 |
| MPSM 504 | 651 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 504 | | 400 | | 2.2 | - | | 15 | | | | | | | | | | | |
| MPSM 505 CG | 754 | 230 | 1.10 | 7 | 25 | 553 | 17.6 | H m | 53 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41 | 38.5 | 35.5 | 29.5 | 22 | 13.5 |
| MPSM 505 | 713 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 505 | | 400 | | 2.6 | - | | 16.1 | | | | | | | | | | | |
| MPSM 506 CG | 805 | 230 | 1.10 | 8.3 | 30 | 622 | 19 | | 66.5 | 58 | 55.6 | 53 | 50 | 46.3 | 42.5 | 34 | 24.5 | 14 |
| MPSM 506 | 764 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 506 | | 400 | | 2.8 | - | | 17.5 | | | | | | | | | | | |
| MPSM 507 CG | 845 | 230 | 1.50 | 12 | 35 | 671 | 21.5 | | 78.5 | 69.5 | 66.5 | 64 | 61.5 | 58 | 54.5 | 45.5 | 36 | 22 |
| MPSM 507 | 804 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPS 507 | | 400 | | 3.9 | - | | 20 | | | | | | | | | | | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# E-MPSM SQ *(sans boîtier)*

## Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits




Ensemble compact solution “Plug and Play”.
Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits.
Système interne automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Protection contre la marche à sec, détection d’air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l’alimentation, contrôle de fuite...
Ensemble équipé d’un transmetteur de pression et d’un clapet anti-retour.
Moteur monophasé asynchrone IE3.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
- Chemise extérieure, filtre d’aspiration, corps d’étage, corps de refoulement, chemise moteur en inox 304. Turbines en noryl. Arbre en inox 304.
- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure *(côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur *(côté moteur)*.Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)*
Isolation classe F - Protection IP 68 *(pour immersion continue)*.
Ipsotherme et condensateur intégrés. Bobinage à sec double imprégnation résistant à l’humidité.
Température du liquide jusqu’à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140mm.
Profondeur d’immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d’alimentation 15m *(3G1.5)* avec fiche mâle.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| E-MPSM 304 SQ | 630 | 230 | 0.55 | 3.5 | 25 | 659.2 | 16.6 | H m | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| E-MPSM 305 SQ | 664 | | 0.75 | 4.4 | 30 | 708 | 17.1 | | 54 | 49.5 | 46.2 | 43 | 39 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| E-MPSM 306 SQ | 779 | | 0.90 | 5.2 | 35 | 732 | 19.1 | | 66.6 | 60.5 | 57 | 53 | 48.5 | 43.5 | 38 | 32 | 26 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| E-MPSM 504 SQ | 758 | 230 | 0.90 | 5.2 | 35 | 684 | 18.6 | H m | 45 | 39.5 | 37.8 | 35.8 | 33.5 | 31 | 28 | 22 | 15.5 | 8 |
| E-MPSM 505 SQ | 819 | | 1.10 | 5.9 | 35 | 708 | 21.1 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 37 | 33 | 26 | 18 | 10 |

# E-MPSM *(avec boîtier)*

## Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits




Ensemble compact solution “Plug and Play”.
Pompe 5“ immergée multicellulaire inox automatique pour puits.
Système interne automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.
Boitier de commande externe pour le mode de fonctionnement, visualisation et paramétrage des données de régulation.
Protection contre la marche à sec, détection d’air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l’alimentation, contrôle de fuite...
Ensemble équipé d’un transmetteur de pression et d’un clapet anti-retour.
Moteur monophasé asynchrone IE3.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
- Chemise extérieure, filtre d’aspiration, corps d’étage, corps de refoulement, chemise moteur en inox 304. Turbines en noryl. Arbre en inox 304.
- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure *(côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur *(côté moteur)*.Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)*.
Isolation classe F - Protection IP 68 *(pour immersion continue)*.
Ipsotherme et condensateur intégrés.
Bobinage à sec double imprégnation résistant à l’humidité.
Température du liquide jusqu’à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140mm.
Profondeur d’immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d’alimentation 23m *(7conducteurs)* avec boitier IDOS + 1.5m *(3G1.5)* avec fiche mâle.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| E-MPSM 304 | 689 | 230 | 0.55 | 3.5 | 25 | 659.2 | 16.6 | H m | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| E-MPSM 305 | 722 | | 0.75 | 4.4 | 30 | 708 | 17.1 | | 54 | 49.5 | 46.2 | 43 | 39 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| E-MPSM 306 | 837 | | 0.90 | 5.2 | 35 | 732 | 19.1 | | 66.6 | 60.5 | 57 | 53 | 48.5 | 43.5 | 38 | 32 | 26 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µf | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| E-MPSM 504 | 817 | 230 | 0.90 | 5.2 | 35 | 684 | 18.6 | H m | 45 | 39.5 | 37.8 | 35.8 | 33.5 | 31 | 28 | 22 | 15.5 | 8 |
| E-MPSM 505 | 878 | | 1.10 | 5.9 | 35 | 708 | 21.1 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 37 | 33 | 26 | 18 | 10 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXS Pompe 5" immergée multicellulaire tout inox pour puits

TOUT INOX



MXSM CG

Pompe multicellulaire monobloc immergée en acier inoxydable.
Pour liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs.
- Chemise extérieure, filtre d'aspiration, corps d'étage, corps de refoulement, chemise moteur et turbines en inox 304. Arbre en inox 304.
- 1 Garniture mécanique en carbure/carbure *(côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
- 1 Garniture mécanique céramique/carbone dur *(côté moteur)*.

Moteur 2900 tours/minute *(Service continu)* - Isolation classe F - Protection IP 68 *(Pour immersion continue)*.
Ipsotherme et condensateur intégrés (sauf **QM**). Bobinage à sec double imprégnation résistant à l'humidité.
Température du liquide jusqu'à + 35°C - Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.
Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation 20 mètres + fiche mâle monophasée (sauf **QM**).
**QM** livré avec boîtier de démarrage comprenant bornier de branchement *(voir page 291)* et condensateur + 1,5 m de câble avec fiche.
Flotteur pour sécurité manque d'eau sur version **MXSM...CG**.
⚠ Pompes non équipées d'un clapet - A prévoir au montage.

**Explication des références**

**MXSM ... CG** : Pompe en 230 volts avec flotteur *(condensateur interne)*
**MXSM ... CG QM** : Pompe en 230 volts avec flotteur *(condensateur externe)*
**MXSM ...** : Pompe en 230 volts sans flotteur *(condensateur interne)*
**MXSM ... QM** : Pompe en 230 volts sans flotteur *(condensateur externe)*
**MXS ...** : Pompe en 400 volts sans flotteur

**Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MXSM 303 CG | 647 | 230 | 0.45 | 3.5 | 14 | 465 | 13.5 | H m | 32.5 | 29.5 | 27.5 | 25.5 | 23 | 19.5 | 17 | 13 | 10 |
| MXSM 303 CG QM | 724 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 303 | 606 | | | | | | 12.5 | | | | | | | | | | |
| MXSM 303 QM | 683 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 303 | 606 | 400 | | 1.4 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 304 CG | 664 | 230 | 0.55 | 4.1 | 20 | 504 | 15.5 | | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| MXSM 304 CG QM | 741 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 304 | 623 | | | | | | 14.5 | | | | | | | | | | |
| MXSM 304 QM | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 304 | 623 | 400 | | 1.6 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 305 CG | 709 | 230 | 0.75 | 5 | 20 | 553 | 16.5 | | 53 | 49.5 | 47 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| MXSM 305 CG QM | 786 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 305 | 668 | | | | | | 15 | | | | | | | | | | |
| MXSM 305 QM | 745 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 305 | 668 | 400 | | 1.9 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 306 CG | 839 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | 577 | 17 | | 65 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 30.5 | 23 |
| MXSM 306 CG QM | 918 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 306 | 798 | | | | | | 15.5 | | | | | | | | | | |
| MXSM 306 QM | 877 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 306 | 798 | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 307 CG | 908 | 230 | 0.90 | 6.6 | 25 | 601 | 17.5 | | 77.5 | 71 | 66.5 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 27 |
| MXSM 307 CG QM | 987 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 307 | 867 | | | | | | 16 | | | | | | | | | | |
| MXSM 307 QM | 946 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 307 | 867 | 400 | | 2.6 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 308 CG | 980 | 230 | 1.10 | 8.3 | 30 | 671 | 19.5 | | 88.5 | 81.5 | 76 | 70.5 | 64 | 56.5 | 49.5 | 41 | 32 |
| MXSM 308 CG QM | 1 061 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 308 | 939 | | | | | | 18.5 | | | | | | | | | | |
| MXSM 308 QM | 1 020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 308 | 939 | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 309 CG | 1 070 | 230 | 1.50 | 9 | 30 | 695 | 21.6 | | 100 | 91 | 85 | 78.5 | 70.5 | 62.5 | 54.4 | 45 | 35 |
| MXSM 309 CG QM | 1 151 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 309 | 1 029 | | | | | | 20.6 | | | | | | | | | | |
| MXSM 309 QM | 1 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 309 | 1 029 | 400 | | 3.8 | - | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 310 CG | 1 132 | 230 | 1.50 | 12 | 35 | 744 | 25.1 | | 111 | 101.5 | 95 | 88.5 | 80 | 71 | 62 | 52.5 | 41.5 |
| MXSM 310 CG QM | 1 215 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 310 | 1 091 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 310 QM | 1 174 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 310 | 1 091 | 400 | | 4.3 | - | | 23 | | | | | | | | | | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXS Pompe 5" immergée multicellulaire tout inox pour puits

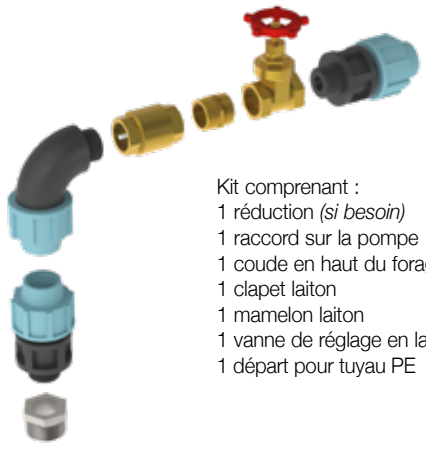
TOUT INOX

calpeda

**Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116.6 | 133 |
| MXSM 503 CG | 793 | 230 | 0.55 | 4.1 | 20 | 480 | 15.5 | | 32.2 | 28.5 | 27.5 | 26 | 24.5 | 22.5 | 21.5 | 18 | 13.5 | 8 |
| MXSM 503 CG QM | 869 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 503 | 752 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 503 QM | 828 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 503 | 752 | 400 | | 1.6 | - | | 14.5 | | | | | | | | | | | |
| MXSM 504 CG | 810 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | 529 | 16 | | 43 | 39 | 38 | 36.5 | 34.5 | 33 | 30.5 | 25.5 | 19.5 | 13 |
| MXSM 504 CG QM | 868 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 504 | 769 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 504 QM | 827 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 504 | 769 | 400 | | 2.2 | - | | 15 | | | | | | | | | | | |
| MXSM 505 CG | 890 | 230 | 1.10 | 7 | 25 | 553 | 17.6 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41 | 38.5 | 35.5 | 29.5 | 22 | 13.5 |
| MXSM 505 CG QM | 969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 505 | 849 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 505 QM | 928 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 505 | 849 | 400 | | 2.6 | - | | 16.1 | | | | | | | | | | | |
| MXSM 506 CG | 944 | 230 | 1.10 | 8.3 | 30 | 622 | 19 | H m | 66.5 | 58 | 55.6 | 53.5 | 51 | 48 | 45 | 36.5 | 27.5 | 16 |
| MXSM 506 CG QM | 1 025 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 506 | 903 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 506 QM | 984 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 506 | 903 | 400 | | 2.8 | - | | 17.5 | | | | | | | | | | | |
| MXSM 507 CG | 1 010 | 230 | 1.50 | 12 | 35 | 671 | 21.5 | | 78.5 | 69.5 | 66.5 | 64 | 61.5 | 58 | 54.5 | 45.5 | 36 | 22 |
| MXSM 507 CG QM | 1 093 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 507 | 969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 507 QM | 1 052 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 507 | 969 | 400 | | 3.9 | - | | 20 | | | | | | | | | | | |
| MXSM 508 CG | 1 057 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | 695 | 22 | | 88.5 | 78 | 75 | 72 | 68 | 64 | 60 | 50 | 38 | 25 |
| MXSM 508 CG QM | 1 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 508 | 1 016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 508 QM | 1 085 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 508 | 1 016 | 400 | | 4.3 | - | | 20.5 | | | | | | | | | | | |
| MXSM 509 CG | 1 167 | 230 | 2.20 | 14.3 | 40 | 744 | 24.5 | | 101 | 91 | 87.5 | 84 | 80.5 | 75.5 | 71 | 60 | 46.5 | 28.5 |
| MXSM 509 | 1 126 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 509 | | 400 | | 5.6 | - | | 23 | | | | | | | | | | | |
| MXS 510 | 1 229 | 400 | 2.20 | 5.6 | - | 768 | 27 | | 111 | 100 | 96.5 | 93 | 89 | 84.5 | 80 | 66.5 | 52 | 31 |

# KSF Kit de raccords pour sortie de pompe



Kit comprenant :
1 réduction *(si besoin)*
1 raccord sur la pompe
1 coude en haut du forage
1 clapet laiton
1 mamelon laiton
1 vanne de réglage en laiton
1 départ pour tuyau PE

| Référence | € HT | Ø du tuyau en mm | Débit maxi en m³/h | Ø de la sortie de pompe |
|---|---|---|---|---|
| KSF 25 - 1"1/4 | 63 | 25 | 4 | 1"1/4 |
| KSF 32 - 1"1/4 | 75 | 32 | 6 | |
| KSF 40 - 1"1/4 | 81 | 40 | 10 | |
| KSF 50 - 1"1/4 | 99 | 50 | 15 | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXS Pompe 5" immergée multicellulaire tout inox pour puits

TOUT INOX

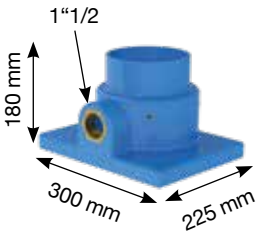
**Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | µF | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166.6 | 183.3 |
| MXSM 903 CG | 934 | 230 | 1.10 | 7 | 25 | 523 | 17.6 | | 34 | 28.2 | 26.8 | 25.2 | 23.3 | 21.2 | 18.5 | 15.5 |
| MXSM 903 CG QM | 992 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 903 | 893 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 903 QM | 951 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 903 | 893 | 400 | | 2.6 | - | | 16.1 | | | | | | | | | |
| MXSM 904 CG | 1 035 | 230 | 1.50 | 9 | 30 | 573 | 19.7 | | 45.5 | 39 | 37 | 35 | 32.5 | 30 | 26.5 | 22.5 |
| MXSM 904 CG QM | 1 116 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 904 | 994 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXSM 904 QM | 1 075 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 904 | 994 | 400 | | 3.8 | - | | 18.2 | H m | | | | | | | | |
| MXSM 905 CG | 1 241 | 230 | 2.20 | 13 | 35 | 653 | 22 | | 58 | 49 | 46.5 | 45 | 42.5 | 38.5 | 34 | 30 |
| MXSM 905 | 1 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 905 | | 400 | | 4.3 | - | | 19 | | | | | | | | | |
| MXSM 906 CG | 1 415 | 230 | 2.20 | 14.3 | 40 | 708 | 26 | | 70 | 59.5 | 56.5 | 54 | 50.5 | 46.5 | 42 | 37 |
| MXSM 906 | 1 374 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXS 906 | | 400 | | 5.6 | - | | 23 | | | | | | | | | |
| MXS 907 | 1 553 | 400 | 3.00 | 6.6 | - | 738 | 26.3 | | 81 | 71 | 68.5 | 66 | 62 | 58 | 53 | 47 |
| MXS 908 | 1 798 | | | 8.5 | - | 793 | 27 | | 93 | 81 | 78 | 75 | 71 | 66 | 60.5 | 53 |
| MXS 909 | 2 091 | | | 8.5 | - | 823 | 28.1 | | 105 | 92 | 88 | 84 | 79 | 73.5 | 67.5 | 57.5 |
| MXS 910 | 2 232 | | | 8.5 | - | 853 | 29.5 | | 117 | 101.2 | 96.5 | 93 | 87.5 | 81.5 | 73.5 | 63.5 |

## Accessoires pour pompe de puits MPS et MXS

# SUP MS

ACS




**SUP MS** 186

Support permettant la mise en place d'une pompe verticale **MPS** ou **MXS** en fond de cuve, sans autre système de maintien.

Possibilité d'aspiration par crépine directe ou par tuyau armé simple.

# KCL



**KCL - 1"1/4** 34,56

Kit clapet comprenant :
1 mamelon laiton 280L 1"1/4
+ 1 clapet laiton 150 1"1/4.

# KCI



**KCI - 1"1/4** 83,52

Kit clapet comprenant :
1 mamelon inox 280I 1"1/4
+ 1 clapet inox 1200 1"1/4.

# ASP SUP MS aspiration flottante

Système permettant d'aspirer l'eau d'un puits ou d'une réserve sous la surface, entre deux eaux, sans aspirer les impuretés flottantes et les eaux chargées au fond de l'installation.



Ensemble composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau renforcé **TAN**.
Longueur 1.50 m + crépine + boule PVC flottante.

| Référence | € HT | Ø tuyau mm | Ø raccords mm | Débit maxi en m³/h |
|---|---|---|---|---|
| ASP SUP MS | 125 | 40 | 1"1/2 | 5 |

# CN 6 Kit corde polypropylène



Corde de sécurité en polypropylène.
Diamètre 6 mm.
Existe en 3 longueurs : 10, 20, ou 30 mètres.
Charge de rupture : 578 Kg.

| Référence | € HT | Ø en mm | Longueur en m |
|---|---|---|---|
| CN 6 - 10 | 12,30 | 6 | 10 |
| CN 6 - 20 | 15,60 | | 20 |
| CN 6 - 30 | 18,90 | | 30 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MXS...EMT Pompe 5" immergée multicellulaire tout inox pour puits



Pompe immergée fabrication spéciale avec moteur 230 volts triphasé, sans flotteur, adapté pour le fonctionnement à vitesse variable, avec l'**EASYMAT 9.2MT** *(page 302)*.
⚠ Pompe non équipée d'un clapet - A prévoir au montage.

**Explication des références**

**MXS ... EMT** : Pompe en 230 volts tri sans flotteur.

**Diamètre de la pompe : 133 mm - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42).**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 |
| MXS 303 EMT | 643 | 230 tri | 0.45 | 2.4 | 465 | 12.5 | H m | 32.5 | 29.5 | 27.5 | 25.5 | 23 | 19.5 | 17 | 13 | 10 |
| MXS 304 EMT | 659 | | 0.55 | 2.8 | 504 | 14.5 | | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 |
| MXS 305 EMT | 707 | | 0.75 | 3.3 | 553 | 15 | | 53 | 49.5 | 47 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25 | 19 |
| MXS 306 EMT | 845 | | 0.90 | 3.8 | 577 | 15.5 | | 65 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 30.5 | 23 |
| MXS 307 EMT | 918 | | 0.90 | 4.5 | 601 | 16 | | 77.5 | 71 | 66.5 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 27 |
| MXS 308 EMT | 994 | | 1.10 | 4.8 | 671 | 18.5 | | 88.5 | 81.5 | 76 | 70.5 | 64 | 56.5 | 49.5 | 41 | 32 |
| MXS 309 EMT | 1 090 | | 1.50 | 6.6 | 695 | 20.6 | | 100 | 91 | 85 | 78.5 | 70.5 | 62.5 | 54.4 | 45 | 35 |
| MXS 310 EMT | 1 155 | | 1.50 | 7.5 | 744 | 23 | | 111 | 101.5 | 95 | 88.5 | 80 | 71 | 62 | 52.5 | 41.5 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 |
| MXS 503 EMT | 795 | 230 tri | 0.55 | 2.8 | 480 | 14.5 | H m | 32.2 | 28.5 | 27.5 | 26 | 24.5 | 22.5 | 21.5 | 18 | 13.5 | 8 |
| MXS 504 EMT | 814 | | 0.90 | 3.8 | 529 | 15 | | 43 | 39 | 38 | 36.5 | 34.5 | 33 | 30.5 | 25.5 | 19.5 | 13 |
| MXS 505 EMT | 898 | | 1.10 | 4.5 | 553 | 16.1 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41 | 38.5 | 35.5 | 29.5 | 22 | 13.5 |
| MXS 506 EMT | 956 | | 1.10 | 4.8 | 622 | 17.5 | | 66.5 | 58 | 55.6 | 53.5 | 51 | 48 | 45 | 36.5 | 27.5 | 16 |
| MXS 507 EMT | 1 026 | | 1.50 | 6.8 | 671 | 20 | | 78.5 | 69.5 | 66.5 | 64 | 61.5 | 58 | 54.5 | 45.5 | 36 | 22 |
| MXS 508 EMT | 1 075 | | 1.50 | 7.5 | 695 | 20.5 | | 88.5 | 78 | 75 | 72 | 68 | 64 | 60 | 50 | 38 | 25 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ht mm | Kg | m³/h | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166.6 | 183.3 |
| MXS 903 EMT | 946 | 230 tri | 1.10 | 4.5 | 523 | 16.1 | H m | 34 | 28.2 | 22.8 | 25.2 | 23.3 | 21.2 | 18.5 | 15.5 |
| MXS 904 EMT | 1 053 | | 1.50 | 6.6 | 573 | 18.2 | | 45.5 | 39 | 37 | 35 | 32.5 | 30 | 26.5 | 22.5 |

# KEASYFOR Système compact à vitesse variable



**Ensemble comprenant :**
1 **EASYMAT 9.2 MT** *(page 302)*.
**Tension d'entrée 230 V monophasée, tension de sortie 230 V triphasée.**
1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression + 1 manomètre 0-10 bars + 1 vanne d'isolement en inox + 1 ensemble de raccords en inox + 1 support mural en inox.
Intensité maxi : 9.2 A en 230 Tri.
Livré avec ou sans réservoir *(voir tableau)*.
⚠ Puissance maxi : 1,50 kW avec moteur 230V/tri/50 Hz.

LES + PRODUIT
- Pression constante
- Pas de coup de bélier
- Réservoir de petite taille
- Encombrement réduit
- Mise en œuvre plus rapide
- Durée de vie plus importante
...

| | ø du tuyau x ø du collecteur | |
|---|---|---|
| | 32 x 1" | 40 x 1"1/4 |
| | 6 m³/h maxi | 10 m³/h maxi |
| **SANS RÉSERVOIR** *(remplacé par un bouchon inox)* | KEASYFOR 32 | KEASYFOR 40 |
| | 961 | 999 |
| **RÉSERVOIR 8 L** | KEASYFOR 32-8 | KEASYFOR 40-8 |
| | 1 005 | 1 049 |
| **RÉSERVOIR 24 L** | KEASYFOR 32-24 | KEASYFOR 40-24 |
| | 1 033 | 1 080 |

⚠ Pour le bon refroidissement de l'appareil ne pas faire de dérivation *(piquage)* entre la pompe et l'**EASYMAT**.
Afin de réduire les perturbations électromagnétiques, il est recommandé d'utiliser un câble blindé.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 3SD Pompe 3" immergée inox à turbines radiales en noryl pour forage



Pompe immergée 3“ (DN75 mm), norme NEMA.
Pour liquide propre. ⚠ Sans présence de sable.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement - orifice taraudée 1“.
Construction tout inox 304 : chemise externe - arbre - crépine et visserie.
Tête et lanterne en laiton - roues Noryl - diffuseur en polyacétal auto-lubrifiant - palier supérieur en caoutchouc anti-sable.
Moteur 3“ à bain d'huile - 2900 tr/mn - IP58 - classe F - Norme NEMA.
⚠ Coffret de démarrage à prévoir *(pages 290 à 292)*.
Immersion maxi : 50 m.
Température maxi de l'eau pompée : 30°C.

**Pompe 3" (DN 75 mm) - Refoulement femelle taraudé 1” (26 x 34)**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | m³/h | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | l/min | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 45 |
| 3SDM 3-15 | 656 | 230 | 0.37 | 4 | 16 | H m | 46 | 42 | 39 | 36 | 28 | 15 | 7 |
| 3SD 3-15 | 654 | 400 | | 2.3 | - | | | | | | | | |
| 3SDM 3-23 | 745 | 230 | 0.55 | 5.1 | 20 | | 70 | 66 | 61 | 55 | 43 | 24 | 13 |
| 3SD 3-23 | 741 | 400 | | 2.6 | - | | | | | | | | |
| 3SDM 3-30 | 848 | 230 | 0.75 | 6.2 | 25 | | 96 | 86 | 80 | 73 | 57 | 33 | 17 |
| 3SD 3-30 | 828 | 400 | | 3.1 | - | | | | | | | | |
| 3SDM 3-45 | 1021 | 230 | 1.10 | 8.5 | 35 | | 128 | 119 | 112 | 103 | 75 | 47 | 28 |
| 3SD 3-45 | 1017 | 400 | | 4.1 | - | | | | | | | | |

M = Monophasé

## 3SD...HYD Hydraulique 3"

| Référence | € HT | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|
| 3SD 3-15 HYD | 242 | 580 | 3.3 |
| 3SD 3-23 HYD | 301 | 780 | 4.4 |
| 3SD 3-30 HYD | 382 | 1000 | 5.6 |
| 3SD 3-45 HYD | 480 | 1380 | 7.6 |

## 3CS Moteur 3"

| Référence 230V mono | € HT | kW | A | µF | Ht mm | Poids Kg | Référence 400V tri | € HT | kW | A | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3CS 0.37M | 414 | 0.37 | 4 | 16 | 407 | 7.5 | 3CS 0.37T | 412 | 0.37 | 2.3 | 407 | 7.5 |
| 3CS 0.55M | 444 | 0.55 | 5.1 | 20 | 427 | 7.7 | 3CS 0.55T | 440 | 0.55 | 2.6 | 407 | 7.5 |
| 3CS 0.75M | 466 | 0.75 | 6.2 | 25 | 447 | 8.1 | 3CS 0.75T | 446 | 0.75 | 3.1 | 427 | 7.7 |
| 3CS 1.1M | 541 | 1.10 | 8.5 | 35 | 477 | 8.6 | 3CS 1.1T | 537 | 1.10 | 3.4 | 447 | 8.1 |

M = Monophasé - T = Triphasé
Moteurs adaptés pour la vitesse variable

# 3SD...E Pompe 3" immergée 3SD - équipée



Pompe prête à poser comprenant :

1 moteur (**3CS**) + 1 hydraulique de forage 3“ (**3SD**) accouplés.
Câble électrique alimentaire PBS-R.
Corde de sécurité en polypropylène diamètre 6 mm.
1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
⚠ Coffret de démarrage à prévoir *(pages 290 à 292)*.
Ensemble livré en carton individuel.

**Pompe 3” (DN 75 mm) - Refoulement femelle taraudé 1” (26 x 34)**

| Référence | € HT | Longueur de câble | MOTEUR | | | | m³/h | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | µF | l/min | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 45 |
| 3SDM 3-15 E15 | 740 | 15 m (4G1.5) | 230 | 0.37 | 4 | 16 | Hm | 46 | 42 | 39 | 36 | 28 | 15 | 7 |
| 3SD 3-15 E15 | 738 | | 400 | | 2.3 | - | | | | | | | | |
| 3SDM 3-23 E30 | 889 | 30 m (4G1.5) | 230 | 0.55 | 5.1 | 20 | | 70 | 66 | 61 | 55 | 43 | 24 | 13 |
| 3SD 3-23 E30 | 885 | | 400 | | 2.6 | - | | | | | | | | |
| 3SDM 3-30 E40 | 1032 | 40 m (4G1.5) | 230 | 0.75 | 6.2 | 25 | | 96 | 86 | 80 | 73 | 57 | 33 | 17 |
| 3SD 3-30 E40 | 1013 | | 400 | | 3.1 | - | | | | | | | | |
| 3SDM 3-45 E60 | 1401 | 60 m (4G1.5) | 230 | 1.10 | 8.5 | 30 | | 128 | 119 | 112 | 103 | 75 | 47 | 28 |
| 3SD 3-45 E60 | 1279 | 60 m (4G2.5) | 400 | | 3.4 | - | | | | | | | | |

M = Monophasé

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# EV Pompe immergée 3" et 4" à cavité progressive


3“ EVFU


4“ EVAU


COF 3EV

Pompe immergée pour forages 3" *(DN80 mm)* et 4" *(DN100 mm)*.
Pour liquide propre, eau brute, eau chargée en limon jusqu'à 40% et en sable jusqu'à 50 kg / $m^3$.
Les versions monophasées sont recommandées pour de l'eau propre.
Corps d'aspiration en fonte GJL, corps de refoulement en fonte ou acier.
Vis, manchon moteur et manchon pompe en acier inox.
Caoutchouc du stator en EPDM *(silicone seulement pour la version 3“ monophasée)*.
Corps du stator en acier.
Rotor en forme de vis en acier chromé.
Livrées avec 1,5 m de câble.
⚠ Prévoir obligatoirement un coffret de commande pour les pompes en version 230 volts monophasées.

**Pompe 3” (DN 72 mm) - Refoulement femelle taraudé 1” (26 x 34)**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Encombrement | | $m^3/h$ | 1.41 | 1.62 | 1.8 | 1.95 | 2.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | Ht mm | Poids kg | l/min | 23.5 | 27 | 30 | 32.5 | 35 |
| 3EVFU 10-8M* | 1105 | 230 | 0.75 | 6.2 | 25 | 730 | 10.1 | H | - | 80 | 50 | 35 | 4 |
| 3EVFU 10-8T | 1037 | 400 | | 3.1 | - | 710 | | m | 80 | 64 | 50 | 1 | - |

*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

| Référence | € HT |
|---|---|
| COF 3EV10-8M | 136 |

**Pompe 4” (DN 94 mm) - Refoulement femelle taraudé 1” (26 x 34)**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Encombrement | | $m^3/h$ | 1.47 | 1.56 | 1.74 | 1.92 | 2.04 | 2.16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | Ht mm | Poids kg | l/min | 24.5 | 26 | 29 | 32 | 34 | 36 |
| 4EVAU 10-8M* | 714 | 230 | 1.10 | 8.4 | 40 | 705 | 25 | H | 77 | 69 | 53 | 36 | 23 | 1 |
| 4EVAU 10-8T | 693 | 400 | 0.75 | 2 | - | 670 | 23.7 | m | 80 | 73 | 58 | 42 | 27 | 1 |

*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

| Référence | € HT |
|---|---|
| COF 4EV10-8M | 143 |

**Pompe 4” (DN 94 mm) - Refoulement femelle taraudé 1” (26 x 34)**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Encombrement | | $m^3/h$ | 2.4 | 2.62 | 2.88 | 3.06 | 3.27 | 3.34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | Ht mm | Poids kg | l/min | 40 | 44.5 | 48 | 51 | 54.5 | 56 |
| 4EVAU 16-8M* | 741 | 30 | 1.50 | 11.2 | 60 | 765 | 26.7 | H | - | 80 | 63 | 47 | 33 | 6 |
| 4EVAU 16-8T | 721 | 400 | 1.10 | 2.9 | - | 695 | 23.7 | m | 80 | 67 | 56 | 47 | 1 | - |

*Coffret de commande avec 2 condensateurs.

| Référence | € HT |
|---|---|
| COF 4EV16-8M | 150 |

**Pompe 4” (DN 94 mm) - Refoulement femelle taraudé 1”1/4 (33 x 42)**

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Encombrement | | $m^3/h$ | 4.62 | 4.8 | 4.98 | 5.16 | 5.34 | 5.52 | 5.7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Ht mm | Poids kg | l/min | 77 | 80 | 83 | 86 | 89 | 92 | 95 |
| 4EVFU 25-6T | 1088 | 400 | 1.50 | 4.2 | 820 | 27.7 | H m | 59 | 52 | 44 | 31 | 25 | 15 | 5 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDP Pompe 4“ immergée inox pour forage

NEW



Pompe immergée pour forage 4” (DN 100 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l’eau : 150 grs/m³.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.
Corps de pompe - Lanterne d’aspiration en inox 304. Arbre inox 304.
Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 304.
Roue, diffuseur et paliers intermédiaires en Noryl®.
**Moteur CALPEDA 4” - 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu).*
Démarrages / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu’à + 35°C.
⚠ Pompe livrée sans coffret de démarrage.

**Pompe 4“ (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé Ø 1“1/4 (33x42)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| • 4SDPM 1-10 | 582 | 258 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 67 | 63 | 55 | 46 | 33 | 18 | 651 | 10.9 |
| • 4SDP 1-10 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | 11 |
| • 4SDPM 1-13 | 621 | 298 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | | 86 | 78 | 70 | 56 | 42 | 23 | 704 | 11.3 |
| • 4SDP 1-13 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | 11.4 |
| • 4SDPM 1-19 | 692 | 362 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 126 | 118 | 105 | 86 | 60 | 30 | 843 | 14.1 |
| • 4SDP 1-19 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | 808 | 12.4 |
| • 4SDPM 1-26 | 846 | 499 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 173 | 160 | 141 | 117 | 81 | 39 | 1 004 | 15.2 |
| • 4SDP 1-26 | 837 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | 989 | 14.5 |
| • 4SDPM 1-38 | 1 096 | 717 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 253 | 234 | 208 | 169 | 117 | 52 | 1 266 | 19.9 |
| • 4SDP 1-38 | 1 070 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | 1 226 | 18.7 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| • 4SDPM 2-5 | 519 | 193 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 34 | 32 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 19 | 16 | 563 | 10.1 |
| • 4SDP 2-5 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | 10.2 |
| • 4SDPM 2-7 | 542 | 217 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | | 46 | 43 | 42 | 39 | 36 | 33 | 29 | 26 | 22 | 598 | 10.4 |
| • 4SDP 2-7 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | 10.5 |
| • 4SDPM 2-10 | 591 | 258 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 36 | 28 | 686 | 12.7 |
| • 4SDP 2-10 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | 651 | 11 |
| • 4SDPM 2-14 | 659 | 306 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 92 | 86 | 83 | 79 | 74 | 67 | 60 | 52 | 42 | 756 | 13.3 |
| • 4SDP 2-14 | 650 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | 741 | 12.6 |
| • 4SDPM 2-20 | 767 | 378 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 139 | 131 | 127 | 120 | 111 | 101 | 90 | 75 | 60 | 901 | 15.6 |
| • 4SDP 2-20 | 741 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 861 | 14.4 |
| • 4SDPM 2-28 | 987 | 530 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 189 | 178 | 172 | 164 | 153 | 140 | 126 | 108 | 90 | 1 127 | 19.3 |
| • 4SDP 2-28 | 927 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 1 082 | 17.7 |
| • 4SDPM 2-40 | 1 314 | 757 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 265 | 247 | 237 | 224 | 208 | 189 | 170 | 147 | 120 | 1 402 | 25 |
| • 4SDP 2-40 | 1 224 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | 1 287 | 21 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | | |
| • 4SDPM 3-5 | 519 | 193 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 34 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 18 | 11 | 563 | 10.1 |
| • 4SDP 3-5 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | 10.2 |
| • 4SDPM 3-8 | 567 | 234 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 54 | 51 | 50 | 49 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 | 651 | 12.3 |
| • 4SDP 3-8 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | | 616 | 10.6 |
| • 4SDPM 3-11 | 620 | 266 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 72 | 68 | 66 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 38 | 26 | 704 | 12.8 |
| • 4SDP 3-11 | 611 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | 689 | 12.1 |
| • 4SDPM 3-16 | 721 | 330 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 106 | 101 | 98 | 95 | 89 | 83 | 77 | 70 | 54 | 33 | 832 | 14.9 |
| • 4SDP 3-16 | 695 | | 400 | | 2.88 | - | | | | | | | | | | | | 792 | 13.7 |
| • 4SDPM 3-21 | 848 | 386 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 142 | 135 | 132 | 127 | 122 | 115 | 108 | 100 | 79 | 49 | 966 | 17.4 |
| • 4SDP 3-21 | 788 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | 921 | 15.8 |
| • 4SDPM 3-32 | 1 087 | 523 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 208 | 200 | 194 | 187 | 177 | 165 | 152 | 138 | 104 | 62 | 1 304 | 23.8 |
| • 4SDP 3-32 | 997 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | 1 189 | 19.8 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDP Pompe 4“ immergée inox pour forage

NEW

calpeda

### Pompe 4“ (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé Ø 1“1/4 (33x42)

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR Tension | MOTEUR kW | A | µf | m³/h | 0 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 6 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | | |
| • 4SDPM 4-5 | 527 | 201 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 33 | 29 | 28 | 27 | 26 | 24 | 21 | 18 | 13 | 3 | 584 | 10.3 |
| • 4SDP 4.5 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | 10.4 |
| • 4SDPM 4-7 | 567 | 234 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 46 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 33 | 28 | 22 | 7 | 663 | 12.4 |
| • 4SDP 4-7 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | | 628 | 10.7 |
| • 4SDPM 4-9 | 612 | 258 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 59 | 55 | 54 | 52 | 51 | 47 | 43 | 37 | 28 | 10 | 706 | 12.7 |
| • 4SDP 4-9 | 603 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | 691 | 12 |
| • 4SDPM 4-14 | 721 | 330 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 93 | 87 | 86 | 83 | 81 | 76 | 68 | 58 | 47 | 20 | 854 | 14.8 |
| • 4SDP 4-14 | 695 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | 814 | 13.6 |
| • 4SDPM 4-18 | 848 | 386 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 120 | 113 | 111 | 108 | 105 | 98 | 88 | 75 | 60 | 25 | 985 | 17.1 |
| • 4SDP 4-18 | 788 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | 940 | 15.5 |
| • 4SDPM 4-27 | 1072 | 507 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 175 | 164 | 161 | 157 | 152 | 141 | 127 | 109 | 87 | 35 | 1322 | 22.9 |
| • 4SDP 4-27 | 982 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | 1207 | 18.9 |
| • 4SDP 4-35 | 1261 | 676 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 228 | 212 | 208 | 203 | 197 | 184 | 166 | 145 | 119 | 46 | 1453 | 23.8 |
| • 4SDP 4-44 | 1521 | 805 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 282 | 261 | 255 | 249 | 241 | 223 | 201 | 173 | 140 | 52 | 1712 | 28.5 |
| • 4SDP 4-48 | 1568 | 854 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 309 | 289 | 283 | 276 | 267 | 248 | 225 | 197 | 162 | 73 | 1837 | 29.1 |

### Pompe 4“ (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé Ø 2“ (50x60)

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR Tension | MOTEUR kW | A | µf | m³/h | 0 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.2 | 8.4 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | | |
| • 4SDPM 6-7 | 620 | 266 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | H m | 42 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25 | 19 | 11 | 752 | 13.1 |
| • 4SDP 6-7 | 611 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | 737 | 12.4 |
| • 4SDPM 6-10 | 713 | 322 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 62 | 53 | 51 | 48 | 45 | 41 | 38 | 29 | 18 | 885 | 15.3 |
| • 4SDP 6-10 | 687 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 845 | 14.1 |
| • 4SDPM 6-14 | 848 | 386 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 90 | 77 | 74 | 71 | 68 | 63 | 59 | 46 | 28 | 1054 | 18.1 |
| • 4SDP 6-14 | 788 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 1009 | 16.5 |
| • 4SDPM 6-20 | 1064 | 499 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 125 | 107 | 102 | 97 | 92 | 86 | 80 | 62 | 40 | 1348 | 23.2 |
| • 4SDP 6-20 | 974 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | 1233 | 19.2 |
| • 4SDP 6-27 | 1214 | 628 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 169 | 145 | 139 | 131 | 123 | 115 | 107 | 84 | 55 | 1567 | 25.5 |
| • 4SDP 6-34 | 1498 | 781 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 208 | 178 | 170 | 162 | 153 | 143 | 132 | 103 | 66 | 1841 | 30.8 |
| • 4SDP 6-36 | 1544 | 829 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 221 | 190 | 181 | 173 | 164 | 154 | 143 | 112 | 72 | 1902 | 31.4 |
| • 4SDP 6-49 | 1926 | 1127 | 400 | 5.50 | 13 | - | | 302 | 257 | 246 | 234 | 222 | 209 | 193 | 151 | 96 | 2486 | 39.9 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR Tension | MOTEUR kW | A | µf | m³/h | 0 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | | |
| • 4SDPM 8-4 | 580 | 225 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | H m | 26 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 16 | 12 | 9 | 656 | 12.2 |
| • 4SDP 8-4 | 571 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | 641 | 11.5 |
| • 4SDPM 8-6 | 651 | 258 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 38 | 35 | 34 | 33 | 31 | 28 | 24 | 19 | 14 | 758 | 14.1 |
| • 4SDP 8-6 | 625 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 718 | 12.9 |
| • 4SDPM 8-8 | 755 | 290 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 52 | 47 | 45 | 44 | 41 | 37 | 31 | 25 | 18 | 865 | 16.4 |
| • 4SDP 8-8 | 695 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 820 | 14.8 |
| • 4SDPM 8-13 | 963 | 395 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 82 | 75 | 73 | 71 | 66 | 59 | 50 | 40 | 30 | 1090 | 21.2 |
| • 4SDP 8-13 | 873 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | 975 | 17.2 |
| • 4SDP 8-17 | 1051 | 459 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 108 | 98 | 96 | 94 | 87 | 79 | 70 | 58 | 46 | 1178 | 21.5 |
| • 4SDP 8-21 | 1263 | 539 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 132 | 117 | 114 | 111 | 103 | 93 | 82 | 68 | 52 | 1405 | 26 |
| • 4SDP 8-23 | 1303 | 580 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 148 | 134 | 131 | 127 | 118 | 108 | 95 | 79 | 60 | 1505 | 27.6 |
| • 4SDP 8-32 | 1560 | 749 | 400 | 5.50 | 13 | - | | 202 | 182 | 178 | 172 | 160 | 143 | 125 | 105 | 80 | 1922 | 35 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR Tension | MOTEUR kW | A | µf | m³/h | 0 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 15.6 | 18 | 21.6 | 24 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 260 | 300 | 360 | 400 | | |
| • 4SDPM 16-8 | 1061 | 496 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | H m | 49 | 39 | 38 | 36 | 34 | 32 | 28 | 23 | 15 | 9 | 1193 | 22 |
| • 4SDP 16-8 | 971 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | 1078 | 18 |
| • 4SDP 16-11 | 1216 | 630 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 67 | 55 | 53 | 50 | 48 | 45 | 39 | 33 | 23 | 16 | 1361 | 23 |
| • 4SDP 16-13 | 1449 | 731 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 79 | 65 | 62 | 59 | 56 | 53 | 47 | 40 | 28 | 20 | 1559 | 27.5 |
| • 4SDP 16-15 | 1538 | 823 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 93 | 76 | 73 | 70 | 66 | 62 | 55 | 47 | 34 | 25 | 1695 | 28.7 |
| • 4SDP 16-20 | 1852 | 1050 | 400 | 5.50 | 13 | - | | 122 | 99 | 95 | 90 | 86 | 81 | 72 | 61 | 44 | 32 | 2135 | 36.5 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDP...E... Pompe 4“ immergée inox équipée




**Pompe prête à poser comprenant :**

1 moteur CALPEDA (**4CSR**)
+ 1 hydraulique de forage 4" (**4SDP**) accouplés.
Câble électrique.
Corde de sécurité en polypropylène (*Diamètre 6 mm*).
1 coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée type **ECO**.
**Pompe livrée en carton individuel.**

**4SDPM...E...CO :** pompe en 230 volts monophasée livrée avec 1 coffret de démarrage.

**4SDPM...E... :** pompe en 230 volts monophasée *(prévoir obligatoirement 1 coffret de démarrage avec 1 condensateur + protection thermique).*

**4SDP...E... :** pompe en 400 volts triphasée *(prévoir obligatoirement 1 coffret de démarrage et de protection thermique).*

**Pompe 4“ (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé Ø 1“1/4 (33x42)**

| Référence | € HT | Lg | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
| 4SDPM 2-7 E20 CO | 699 | 20 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 46 | 43 | 42 | 39 | 36 | 33 | 29 | 26 | 22 | 598 | 10.4 |
| 4SDPM 2-7 E20 | 649 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 2-7 E20 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | 10.5 |
| 4SDPM 2-10 E30 CO | 795 | 30 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 36 | 28 | 686 | 12.7 |
| 4SDPM 2-10 E30 | 743 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 2-10 E30 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | 651 | 11 |
| 4SDPM 2-14 E40 CO | 909 | 40 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 92 | 86 | 83 | 79 | 74 | 67 | 60 | 52 | 42 | 756 | 13.3 |
| 4SDPM 2-14 E40 | 855 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 2-14 E40 | 846 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | 741 | 12.6 |
| 4SDPM 2-20 E60 CO* | 1222 | 60 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 139 | 131 | 127 | 120 | 111 | 101 | 90 | 75 | 60 | 901 | 15.6 |
| 4SDPM 2-20 E60* | 1167 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 2-20 E60 | 1028 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 861 | 14.4 |

* Longueur de câble en 4G2,5 mm² avec jonction étanche du câble réalisé en usine.

| Référence | € HT | Lg | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | | |
| 4SDPM 3-5 E20 CO | 677 | 20 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 34 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 18 | 11 | 563 | 10.1 |
| 4SDPM 3-5 E20 | 627 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 3-5 E20 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | 10.2 |
| 4SDPM 3-8 E20 CO | 726 | 20 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 54 | 51 | 50 | 49 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 | 651 | 12.3 |
| 4SDPM 3-8 E20 | 674 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 3-8 E20 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | | 616 | 10.6 |
| 4SDPM 3-11 E30 CO | 826 | 30 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 72 | 68 | 66 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 38 | 26 | 704 | 12.8 |
| 4SDPM 3-11 E30 | 772 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 3-11 E30 | 762 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | 689 | 12.1 |
| 4SDPM 3-16 E40 CO | 971 | 40 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 106 | 101 | 98 | 95 | 89 | 83 | 77 | 70 | 54 | 33 | 832 | 14.9 |
| 4SDPM 3-16 E40 | 916 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 3-16 E40 | 890 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | 792 | 13.7 |
| 4SDPM 3-21 E60 CO* | 1451 | 60 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 142 | 135 | 132 | 127 | 122 | 115 | 108 | 100 | 79 | 49 | 966 | 17.4 |
| 4SDPM 3-21 E60* | 1390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 3-21 E60 | 1075 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | 921 | 15.8 |

* Longueur de câble en 4G4 mm² avec jonction étanche du câble réalisé en usine.

| Référence | € HT | Lg | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 6 | Ht mm | Poids Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | | |
| 4SDPM 4-7 E20 CO | 726 | 20 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | H m | 46 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 33 | 28 | 22 | 7 | 663 | 12.4 |
| 4SDPM 4-7 E20 | 674 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 4-7 E20 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | | 628 | 10.7 |
| 4SDPM 4-9 E20 CO | 772 | 20 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 59 | 55 | 54 | 52 | 51 | 47 | 43 | 37 | 28 | 10 | 706 | 12.7 |
| 4SDPM 4-9 E20 | 718 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 4-9 E20 | 709 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | 691 | 12 |
| 4SDPM 4-14 E30 CO | 926 | 30 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 93 | 87 | 86 | 83 | 81 | 76 | 68 | 58 | 47 | 20 | 854 | 14.8 |
| 4SDPM 4-14 E30 | 871 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 4-14 E30 | 845 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | 814 | 13.6 |
| 4SDPM 4-18 E40 CO | 1100 | 40 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 120 | 113 | 111 | 108 | 105 | 98 | 88 | 75 | 60 | 25 | 985 | 17.1 |
| 4SDPM 4-18 E40 | 1039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDP 4-18 E40 | 981 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | 940 | 15.5 |
| 4SDP 4-27 E80 | 1354 | 80 | 400 | 2.20 | 5.5 | - | | 175 | 164 | 161 | 157 | 152 | 141 | 127 | 109 | 87 | 35 | 1207 | 18.9 |

Lg = longueur de câble électrique plat en 4G2 mm² et de corde de sécurité en polypropylène *(Ø 6 mm)*. Ht = Hauteur totale *(moteur + hydraulique)*. Poids kg = poids total *(moteur + hydraulique)*, sans le câble, ni corde, ni coffret de démarrage.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDP...KE Pompe 4“ immergée 4SDP équipée + KEASYFOR

TOUT INOX

calpeda




Ensemble comprenant :
1 pompe équipée avec moteur 230 volts triphasé (**4CSR...EMT**)
+ 1 hydraulique de forage 4" (**4SDP**) accouplés.
Tension d'entrée (*alimentation*) 230V monophasé.
Tension de sortie (*moteur*) 230V triphasé.
Câble électrique **alimentaire PBS-R**.
Corde de sécurité en polypropylène (*Diamètre 6 mm*).
1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
+ 1 **KEASYFOR 32-8** arrivée en ø 32 *(page 162)* composé de :
1 **EASYMAT 9.2 MT** + 1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression
1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
1 vanne d’isolement inox + 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
Ensemble livré en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : 1”1/4 (33 x 42)

| Référence | € HT | Longueur de câble | kW | m³/h | 0 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | l/min | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| 4SDP 2-10 E30 KE | 1751 | 30m (4G1.5) | 0.55 | H m | 67 | 58 | 54 | 49 | 43 | 28 | - | - | - | - |
| 4SDP 2-14 E40 KE | 1857 | 40m (4G1.5) | 0.75 | | 92 | 79 | 74 | 67 | 60 | 42 | - | - | - | - |
| 4SDP 2-20 E60 KE | 2153 | 60m (4G1.5) | 1.10 | | 139 | 120 | 111 | 101 | 90 | 60 | - | - | - | - |
| 4SDP 3-11 E30 KE | 1773 | 30m (4G1.5) | 0.75 | | 72 | 66 | 64 | 61 | 58 | 49 | 38 | 26 | - | - |
| 4SDP 3-16 E40 KE | 1902 | 40m (4G1.5) | 1.10 | | 106 | 98 | 95 | 89 | 83 | 70 | 54 | 33 | - | - |
| 4SDP 3-21 E60 KE | 2388 | 60m (4G2.5) | 1.50 | | 142 | 132 | 127 | 122 | 115 | 100 | 79 | 49 | - | - |
| 4SDP 4-9 E20 KE | 1720 | 20m (4G1.5) | 0.75 | | 59 | 55 | 54 | 52 | 51 | 47 | 43 | 37 | 28 | 10 |
| 4SDP 4-14 E30 KE | 1857 | 30m (4G1.5) | 1.10 | | 93 | 87 | 86 | 83 | 81 | 76 | 68 | 58 | 47 | 20 |
| 4SDP 4-18 E40 KE | 2037 | 40m (4G1.5) | 1.50 | | 120 | 113 | 111 | 108 | 105 | 98 | 88 | 75 | 60 | 25 |

## PLG6-B

**Disjoncteur modulaire courbe B pour Easymat**



Assure la protection magnétique du variateur.
Déclenchement magnétique rapide - courbe B. IP 20.

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension |
|---|---|---|---|
| PLG6-B16 | 30 | 16 | 230 V mono |

## FI EMT Filtre inductif

RECOMMANDATION CALPEDA



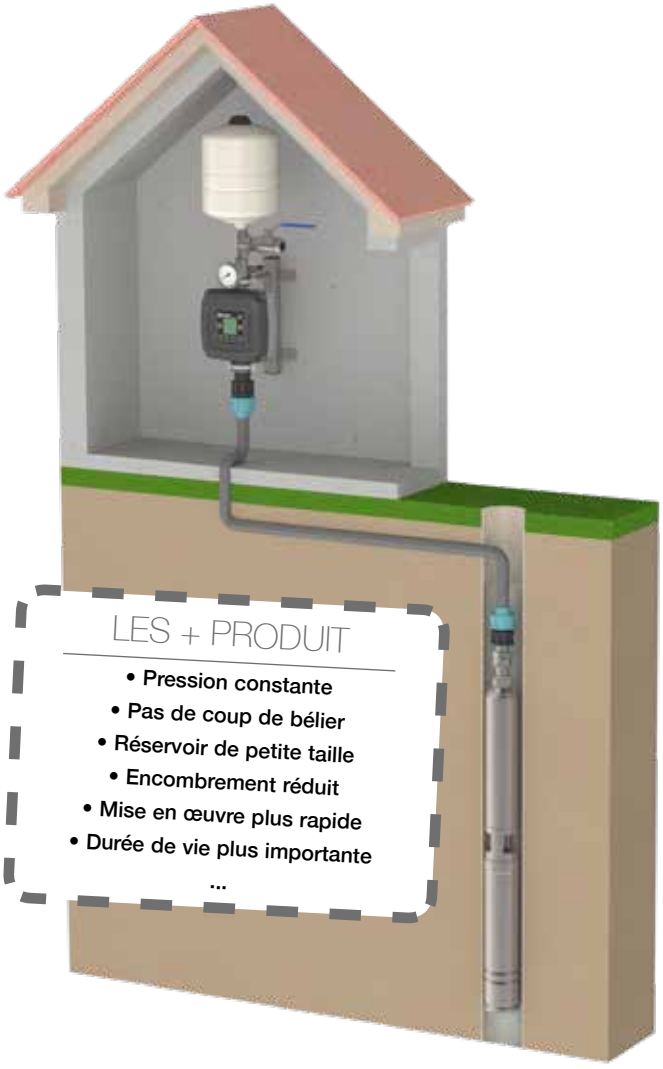
FI EMT



CFI EMT

Filtre inductif à raccorder entre l’**EASYMAT** et la pompe
Pour limiter les surtensions dans le moteur, il est recommandé d'ajouter un filtre en sortie de variateur dès que la longueur dépasse 50 m.
Pour une longueur de câble ≤ à 150 m : filtre sinusoïdal sur demande.
Version **CFI EMT** : Boîtier plastique IP 55 et bornier de branchement.

| Référence | € HT | Composant | Dimensions mm |
|---|---|---|---|
| FI EMT | 230 | Filtre seul | 120 x 105 x 57 |
| CFI EMT | 361 | Filtre livré monté dans 1 coffret | 192 x 164 x 105 |



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDX Pompe 4" immergée tout inox 304 pour forages

TOUT INOX




Pompe immergée pour forage 4" (DN 100 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : **50 grs/m³**.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement. Orifice taraudé.
Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304. Arbre inox 304.
Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 304.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304.
**Moteur CALPEDA 4" - 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu)*.
Démarrages / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Grille d'aspiration : maille 20x2 mm.
⚠ Pompe livrée sans coffret de démarrage.

**Pompe 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé 1"1/4 (33 x 42)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | | |
| 4SDXM 1-9 | 587 | 245 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 50 | 47 | 45 | 36 | 26 | 14 | 683 | 10.5 |
| 4SDX 1-9 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | 10.6 |
| 4SDXM 1-14 | 679 | 337 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | | 78 | 75 | 68 | 55 | 38 | 21 | 788 | 11.3 |
| 4SDX 1-14 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | 11.4 |
| 4SDXM 1-18 | 762 | 411 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 102 | 97 | 88 | 72 | 52 | 27 | 907 | 13.8 |
| 4SDX 1-18 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | 892 | 13.1 |
| 4SDXM 1-21 | 818 | 467 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 118 | 111 | 100 | 81 | 58 | 30 | 970 | 14.4 |
| 4SDX 1-21 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | 955 | 13.7 |
| 4SDXM 1-28 | 961 | 588 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 158 | 151 | 138 | 111 | 79 | 42 | 1 157 | 16.9 |
| 4SDX 1-28 | 952 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | 1 117 | 16.1 |
| 4SDXM 1-36 | 1 206 | 793 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 205 | 196 | 175 | 144 | 103 | 54 | 1 393 | 22.3 |
| 4SDX 1-36 | 1 179 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | 1 348 | 20.7 |
| 4SDXM 1-42 | 1 358 | 945 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 238 | 227 | 203 | 168 | 118 | 67 | 1 519 | 23.7 |
| 4SDX 1-42 | 1 331 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | 1 474 | 22.1 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| 4SDXM 2-9 | 583 | 241 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 52 | 48 | 45 | 42 | 38 | 33 | 27 | 683 | 10.6 |
| 4SDX 2-9 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | 10.7 |
| 4SDXM 2-13 | 659 | 308 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 76 | 68 | 64 | 59 | 53 | 46 | 37 | 802 | 12.5 |
| 4SDX 2-13 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | 787 | 13.2 |
| 4SDXM 2-18 | 764 | 391 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 104 | 94 | 89 | 82 | 74 | 63 | 51 | 947 | 15.4 |
| 4SDX 2-18 | 755 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | 907 | 14.6 |
| 4SDXM 2-23 | 889 | 476 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 136 | 124 | 117 | 109 | 98 | 85 | 69 | 1 097 | 18.1 |
| 4SDX 2-23 | 862 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | 1 052 | 16.5 |
| 4SDXM 2-28 | 1 048 | 560 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 166 | 153 | 144 | 134 | 121 | 105 | 85 | 1 222 | 20.1 |
| 4SDX 2-28 | 986 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | 1 202 | 19.2 |
| 4SDXM 2-33 | 1 182 | 694 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 196 | 182 | 172 | 159 | 143 | 124 | 101 | 1 352 | 23.2 |
| 4SDX 2-33 | 1 120 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | 1 332 | 22.3 |
| 4SDXM 2-40 | 1 427 | 829 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 235 | 217 | 205 | 190 | 170 | 147 | 119 | 1 547 | 27.2 |
| 4SDX 2-40 | 1 334 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | 1 432 | 23.2 |
| 4SDXM 2-48 | 1 650 | 1 052 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 280 | 261 | 246 | 227 | 205 | 178 | 144 | 1 715 | 29.2 |
| 4SDX 2-48 | 1 557 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | 1 600 | 25.2 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | | |
| 4SDXM 3-6 | 535 | 193 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 38 | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | 21 | 14 | 620 | 10 |
| 4SDX 3-6 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | 10.1 |
| 4SDXM 3-9 | 595 | 244 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 57 | 49 | 47 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 | 718 | 12.4 |
| 4SDX 3-9 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | 703 | 11.7 |
| 4SDXM 3-12 | 668 | 295 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 77 | 66 | 64 | 62 | 58 | 56 | 52 | 42 | 28 | 821 | 14.3 |
| 4SDX 3-12 | 659 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | 781 | 13.5 |
| 4SDXM 3-15 | 758 | 345 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 97 | 85 | 83 | 80 | 77 | 74 | 69 | 57 | 40 | 929 | 16.6 |
| 4SDX 3-15 | 731 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 884 | 15 |
| 4SDXM 3-18 | 804 | 391 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 116 | 101 | 97 | 94 | 90 | 85 | 80 | 67 | 45 | 992 | 17.1 |
| 4SDX 3-18 | 777 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 947 | 15.5 |
| 4SDXM 3-22 | 941 | 453 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 142 | 123 | 120 | 115 | 110 | 105 | 98 | 80 | 54 | 1 096 | 19 |
| 4SDX 3-22 | 879 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 1 076 | 18.1 |
| 4SDXM 3-25 | 998 | 510 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 160 | 139 | 134 | 129 | 123 | 117 | 110 | 90 | 61 | 1 159 | 19.6 |
| 4SDX 3-25 | 936 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 1 139 | 18.7 |
| 4SDXM 3-29 | 1 173 | 575 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 185 | 160 | 155 | 150 | 143 | 136 | 127 | 103 | 70 | 1 293 | 22.5 |
| 4SDX 3-29 | 1 080 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | 1 278 | 18.5 |
| 4SDXM 3-33 | 1 292 | 694 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 211 | 183 | 177 | 171 | 164 | 155 | 145 | 118 | 80 | 1 400 | 25.4 |
| 4SDX 3-33 | 1 199 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | 1 285 | 21.4 |
| 4SDX 3-39 | 1 511 | 887 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 251 | 219 | 212 | 205 | 196 | 185 | 172 | 138 | 95 | 1 490 | 26.1 |
| 4SDX 3-45 | 1 623 | 999 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 288 | 250 | 242 | 234 | 224 | 213 | 199 | 162 | 110 | 1 616 | 27.6 |
| 4SDX 3-52 | 1 891 | 1 128 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 334 | 291 | 282 | 272 | 261 | 247 | 230 | 184 | 124 | 1 828 | 32.7 |
| 4SDX 3-60 | 2 040 | 1 277 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 384 | 336 | 325 | 312 | 297 | 280 | 260 | 210 | 143 | 1 996 | 34.4 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDX Pompe 4" immergée tout inox 304 pour forages



| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | | |
| 4SDXM 5-4 | 512 | 170 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 25 | 23 | 22 | 21 | 20.5 | 20 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 578 | 9.6 |
| 4SDX 5-4 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | | | 9.7 |
| 4SDXM 5-6 | 555 | 204 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 38 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20 | 16 | 655 | 11.8 |
| 4SDX 5-6 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | | | 693 | 11.1 |
| 4SDXM 5-8 | 611 | 238 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 51 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 32 | 28 | 23 | 737 | 13.5 |
| 4SDX 5-8 | 602 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | | 697 | 12.7 |
| 4SDXM 5-12 | 677 | 264 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 77 | 68 | 67 | 66 | 64 | 63 | 60 | 56 | 51 | 44 | 37 | 866 | 16 |
| 4SDX 5-12 | 650 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | | 821 | 14.4 |
| 4SDXM 5-17 | 873 | 385 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 108 | 96 | 94 | 92 | 90 | 88 | 83 | 77 | 70 | 62 | 53 | 991 | 18 |
| 4SDX 5-17 | 811 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | | 971 | 17.1 |
| 4SDXM 5-21 | 1050 | 452 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 134 | 118 | 115 | 113 | 111 | 108 | 103 | 96 | 87 | 77 | 67 | 1125 | 21 |
| 4SDX 5-21 | 957 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | | 1010 | 17 |
| 4SDXM 5-25 | 1119 | 521 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 157 | 138 | 136 | 133 | 130 | 127 | 121 | 113 | 103 | 90 | 78 | 1209 | 21.7 |
| 4SDX 5-25 | 1026 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | | 1094 | 17.7 |
| 4SDX 5-33 | 1318 | 694 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 209 | 184 | 180 | 176 | 172 | 168 | 159 | 149 | 137 | 122 | 105 | 1173 | 24.5 |
| 4SDX 5-38 | 1632 | 869 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 242 | 212 | 208 | 203 | 199 | 194 | 184 | 172 | 158 | 142 | 123 | 1519 | 29.1 |
| 4SDX 5-44 | 1745 | 982 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 279 | 247 | 242 | 237 | 231 | 226 | 215 | 202 | 187 | 166 | 143 | 1645 | 30.6 |
| 4SDX 5-52 | 1993 | 1134 | 400 | 5.50 | 13 | - | | 332 | 291 | 285 | 279 | 273 | 267 | 253 | 237 | 218 | 195 | 166 | 1926 | 37 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | |
| 4SDXM 8-5 | 750 | 377 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | H m | 30 | 28 | 27 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 15 | 11 | 774 | 14.2 |
| 4SDX 8-5 | 741 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | | | | 814 | 15 |
| 4SDXM 8-7 | 877 | 464 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 41 | 39 | 38 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 28 | 24 | 18 | 898 | 16.1 |
| 4SDX 8-7 | 850 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | | | | 943 | 17.7 |
| 4SDXM 8-10 | 1090 | 602 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 58 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 48 | 47 | 46 | 43 | 38 | 32 | 25 | 1067 | 19.4 |
| 4SDX 8-10 | 1028 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | | | | 1089 | 20.3 |
| 4SDXM 8-12 | 1286 | 688 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 71 | 65 | 64 | 63 | 61 | 60 | 58 | 56 | 55 | 52 | 47 | 40 | 31 | 1108 | 19.5 |
| 4SDX 8-12 | 1193 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | | | | 1223 | 23.5 |
| 4SDXM 8-15 | 1424 | 826 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 88 | 80 | 79 | 78 | 76 | 74 | 72 | 70 | 68 | 64 | 57 | 49 | 38 | 1234 | 21 |
| 4SDX 8-15 | 1331 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | | | | 1349 | 25 |
| 4SDX 8-18 | 1585 | 961 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 104 | 98 | 96 | 95 | 93 | 90 | 88 | 86 | 84 | 79 | 72 | 60 | 46 | 1439 | 25.7 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | m³/h | 0 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | l/min | 0 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | | |
| 4SDX 8-21 | 1859 | 1096 | 400 | 4.00 | 9.4 | H m | 122 | 114 | 112 | 111 | 107 | 105 | 102 | 100 | 98 | 93 | 85 | 72 | 55 | 1630 | 30.5 |
| 4SDX 8-25 | 2038 | 1275 | 400 | | 9.4 | | 144 | 133 | 131 | 129 | 126 | 122 | 119 | 116 | 114 | 108 | 98 | 84 | 64 | 1798 | 32.5 |
| 4SDX 8-30 | 2356 | 1497 | 400 | 5.50 | 13 | | 174 | 163 | 160 | 157 | 154 | 149 | 145 | 142 | 139 | 132 | 120 | 102 | 79 | 2108 | 39.8 |
| 4SDX 8-37 | 2668 | 1809 | 400 | | 13 | | 215 | 199 | 196 | 194 | 188 | 183 | 177 | 173 | 169 | 160 | 145 | 122 | 93 | 2339 | 43.3 |
| 4SDX 8-44 | - | 2120 | 400 | 7.50 | - | | 256 | 240 | 236 | 232 | 224 | 217 | 212 | 207 | 203 | 192 | 175 | 148 | 112 | - | - |
| 4SDX 8-50 | - | 2387 | 400 | | - | | 290 | 269 | 266 | 261 | 254 | 247 | 241 | 236 | 231 | 219 | 199 | 168 | 127 | - | - |

| Référence | € HT | Hydrau. seule | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 15 | 18 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | | |
| 4SDXM 12-5 | 990 | 502 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | H m | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 26 | 22 | 16 | 972 | 18.5 |
| 4SDX 12-5 | 928 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 952 | 17.6 |
| 4SDXM 12-7 | 1233 | 635 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 46 | 44 | 43 | 42 | 40 | 38 | 36 | 30 | 20 | 1152 | 22 |
| 4SDX 12-7 | 1140 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | 1037 | 18 |
| 4SDX 12-10 | 1457 | 833 | 400 | 3.00 | 7.4 | - | | 65 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 43 | 29 | 1311 | 23.1 |
| 4SDX 12-13 | 1800 | 1037 | 400 | 4.00 | 9.4 | - | | 84 | 80 | 78 | 77 | 74 | 71 | 67 | 56 | 38 | 1571 | 28.4 |
| 4SDX 12-18 | 2062 | 1203 | 400 | 5.50 | 13 | - | | 117 | 111 | 108 | 104 | 102 | 97 | 93 | 77 | 54 | 1994 | 36.4 |
| 4SDX 12-25 | - | 1672 | 400 | 7.50 | - | - | | 163 | 154 | 149 | 145 | 141 | 135 | 129 | 107 | 75 | - | - |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDX...E... Pompe 4" immergée 4SDX équipée + coffret ECO

TOUT INOX



**Pompe prête à poser comprenant :**

1 moteur CALPEDA (**4CSR**)
+ 1 hydraulique de forage 4" (**4SDX**) accouplés.
Câble électrique.
Corde de sécurité en polypropylène (*Diamètre 6 mm*).
1 coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée type **ECO**.
**Pompe livrée en carton individuel.**

**4SDXM...E...CO :** pompe en 230 volts monophasée livrée avec 1 coffret de démarrage.
**4SDXM...E... :** pompe en 230 volts monophasée *(prévoir obligatoirement 1 coffret de démarrage avec 1 condensateur + protection thermique).*
**4SDX...E... :** pompe en 400 volts triphasée *(prévoir obligatoirement 1 coffret de démarrage et de protection thermique).*

**Pompe 4" (DN 100 mm) - Refoulement femelle taraudé Ø 1"1/4 (33x42)**

| Référence | € HT | Lg | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | |
| 4SDXM 2-9 E20 CO | 709 | 20 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 52 | 48 | 45 | 42 | 38 | 33 | 27 | 683 | 10.6 |
| 4SDXM 2-9 E20 | 659 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 2-9 E20 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | 10.7 |
| 4SDXM 2-13 E30 CO | 820 | 30 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 76 | 68 | 64 | 59 | 53 | 46 | 37 | 802 | 12.5 |
| 4SDXM 2-13 E30 | 768 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 2-13 E30 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | 787 | 13.2 |
| 4SDXM 2-18 E40 CO | 958 | 40 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 104 | 94 | 89 | 82 | 74 | 63 | 51 | 947 | 15.4 |
| 4SDXM 2-18 E40 | 904 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 2-18 E40 | 896 | | 400 | | 2.7 | - | | | | | | | | | 907 | 14.6 |
| 4SDXM 2-23 E60 CO* | 1366 | 60 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 136 | 124 | 117 | 109 | 98 | 85 | 69 | 1097 | 18.1 |
| 4SDXM 2-23 E60* | 1311 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 2-23 E60 | 1078 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | 1052 | 16.5 |

* Longueur de câble en 4G2,5 mm² avec jonction étanche du câble réalisé en usine.

| Référence | € HT | Lg | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | HT mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | | |
| 4SDXM 3-6 E20 CO | 666 | 20 | 230 | 0.37 | 3.2 | 16 | H m | 38 | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | 21 | 14 | 620 | 10 |
| 4SDXM 3-6 E20 | 616 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 3-6 E20 | | | 400 | | 1.2 | - | | | | | | | | | | | | 10.1 |
| 4SDXM 3-9 E20 CO | 722 | 20 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | | 57 | 49 | 47 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 | 718 | 12.4 |
| 4SDXM 3-9 E20 | 670 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 3-9 E20 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | 703 | 11.7 |
| 4SDXM 3-12 E30 CO | 831 | 30 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 77 | 66 | 64 | 62 | 58 | 56 | 52 | 42 | 28 | 821 | 14.3 |
| 4SDXM 3-12 E30 | 778 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 3-12 E30 | 769 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | 781 | 13.5 |
| 4SDXM 3-15 E40 CO | 957 | 40 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 97 | 85 | 83 | 80 | 77 | 74 | 69 | 57 | 40 | 929 | 16.6 |
| 4SDXM 3-15 E40 | 902 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 3-15 E40 | 876 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | 884 | 15 |
| 4SDXM 3-22 E60 CO* | 1574 | 60 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 142 | 123 | 120 | 115 | 110 | 105 | 98 | 80 | 54 | 1096 | 19 |
| 4SDXM 3-22 E60* | 1514 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 3-22 E60 | 1097 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | 1076 | 18.1 |

| Référence | € HT | Lg | MOTEUR | | A | µf | m³/h | 0 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 | Ht mm | Poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | | | l/min | 0 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | | |
| 4SDXM 5-6 E20 CO | 686 | 20 | 230 | 0.55 | 4 | 25 | H m | 38 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20 | 16 | 655 | 11.8 |
| 4SDXM 5-6 E20 | 635 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 5-6 E20 | | | 400 | | 1.5 | - | | | | | | | | | | | | | 693 | 11.1 |
| 4SDXM 5-8 E20 CO | 740 | 20 | 230 | 0.75 | 5.6 | 30 | | 51 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 32 | 28 | 23 | 737 | 13.5 |
| 4SDXM 5-8 E20 | 687 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 5-8 E20 | 678 | | 400 | | 2.2 | - | | | | | | | | | | | | | 697 | 12.7 |
| 4SDXM 5-12 E30 CO | 845 | 30 | 230 | 1.10 | 8 | 40 | | 77 | 68 | 67 | 66 | 64 | 63 | 60 | 56 | 51 | 44 | 37 | 866 | 16 |
| 4SDXM 5-12 E30 | 790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 5-12 E30 | 764 | | 400 | | 2.8 | - | | | | | | | | | | | | | 821 | 14.4 |
| 4SDXM 5-17 E40 CO | 1073 | 40 | 230 | 1.50 | 10.8 | 60 | | 108 | 96 | 94 | 92 | 90 | 88 | 83 | 77 | 70 | 62 | 53 | 991 | 18 |
| 4SDXM 5-17 E40 | 1012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 5-17 E40 | 952 | | 400 | | 3.7 | - | | | | | | | | | | | | | 971 | 17.1 |
| 4SDXM 5-21 E60 CO* | 1698 | 60 | 230 | 2.20 | 14.7 | 70 | | 134 | 118 | 115 | 113 | 111 | 108 | 103 | 96 | 87 | 77 | 67 | 1125 | 21 |
| 4SDXM 5-21 E60* | 1622 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4SDX 5-21 E60 | 1174 | | 400 | | 5.5 | - | | | | | | | | | | | | | 1010 | 17 |

* Longueur de câble en 4G4 mm² avec jonction étanche du câble réalisé en usine.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4SDX...KE Pompe 4“ immergée 4SDX équipée + KEASYFOR

TOUT INOX



Ensemble comprenant :
1 pompe équipée avec moteur 230 volts triphasé (**4CSR...EMT**)
+ 1 hydraulique de forage 4" (**4SDX**) accouplés.
Tension d'entrée (*alimentation*) 230V monophasé.
Tension de sortie (*moteur*) 230V triphasé.
Câble électrique **alimentaire PBS-R**.
Corde de sécurité en polypropylène (*Diamètre 6 mm*).
1 jonction étanche du câble réalisée en usine.
+ 1 **KEASYFOR 32-8** arrivée en ø 32 *(page 162)* composé de :
1 **EASYMAT 9.2 MT** + 1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression
1 réservoir 8L + 1 manomètre 0-10 bars.
1 vanne d’isolement inox + 1 ensemble de raccords inox + 1 support mural inox.
Ensemble livré en carton individuel.

Diamètre de la pompe : 96 mm - Refoulement femelle taraudé : voir Ø pages 158 et 159

| Référence | € HT | Longueur de câble | kW | m³/h | 0.9 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | l/min | 15 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 4SDX 2-13 E30 KE | 1776 | 30m (4G1.5) | 0.55 | H m | 68 | 59 | 53 | 46 | 37 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4SDX 2-18 E40 KE | 1907 | 40m (4G1.5) | 0.75 | | 94 | 82 | 74 | 63 | 51 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4SDX 2-23 E60 KE | 2090 | 60m (4G1.5) | 1.10 | | 124 | 109 | 98 | 85 | 69 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4SDX 3-12 E30 KE | 1780 | 30m (4G1.5) | 0.75 | | - | 66 | 64 | 62 | 58 | 56 | 52 | 42 | 28 | - | - | - |
| 4SDX 3-15 E40 KE | 1888 | 40m (4G1.5) | 1.10 | | - | 85 | 83 | 80 | 77 | 74 | 69 | 57 | 40 | - | - | - |
| 4SDX 3-22 E60 KE | 2229 | 60m (4G2.5) | 1.50 | | - | 123 | 120 | 115 | 110 | 105 | 98 | 80 | 54 | - | - | - |
| 4SDX 5-8 E20 KE | 1689 | 20M (4G1.5) | 0.75 | | - | - | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 32 | 28 | 23 |
| 4SDX 5-12 E30 KE | 1776 | 30m (4G1.5) | 1.10 | | - | - | 68 | 67 | 66 | 64 | 63 | 60 | 56 | 51 | 44 | 37 |
| 4SDX 5-17 E40 KE | 2121 | 40m (4G1.5) | 1.50 | | - | - | 96 | 94 | 92 | 90 | 88 | 83 | 77 | 70 | 62 | 53 |

# PLG6-B

**Disjoncteur modulaire courbe B pour Easymat**



Assure la protection magnétique du variateur.
Déclenchement magnétique rapide - courbe B. IP 20.

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension |
|---|---|---|---|
| PLG6-B16 | 30 | 16 | 230 V mono |

# FI EMT Filtre inductif

RECOMMANDATION CALPEDA



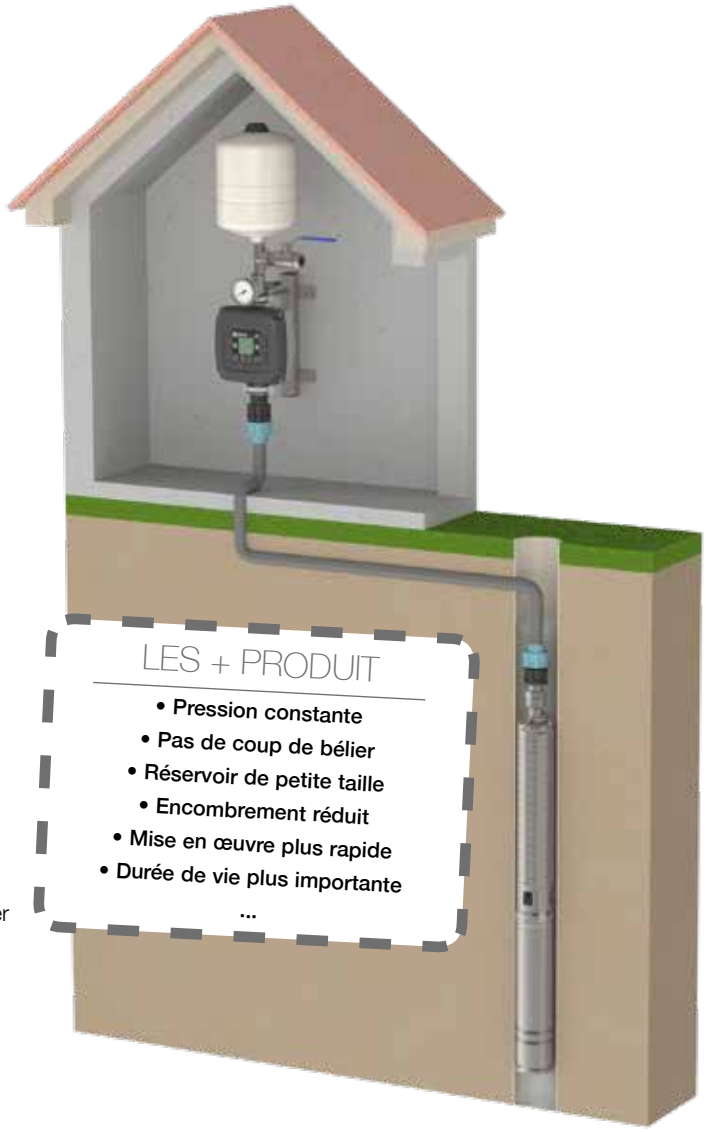
FI EMT



CFI EMT

Filtre inductif à raccorder entre l’**EASYMAT** et la pompe
Pour limiter les surtensions dans le moteur, il est recommandé d'ajouter un filtre en sortie de variateur dès que la longueur dépasse 50 m.
Pour une longueur de câble ≤ à 150 m : filtre sinusoïdal sur demande.
Version **CFI EMT** : Boîtier plastique IP 55 et bornier de branchement.

| Référence | € HT | Composant | Dimensions mm |
|---|---|---|---|
| FI EMT | 230 | Filtre seul | 120 x 105 x 57 |
| CFI EMT | 361 | Filtre livré monté dans 1 coffret | 192 x 164 x 105 |



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KEASYFOR Système compact à vitesse variable



**Ensemble comprenant :**
1 **EASYMAT 9.2 MT** *(page 302).*
**Tension d'entrée 230 V monophasée, tension de sortie 230 V triphasée.**
1 berceau + 1 collecteur + 1 transmetteur de pression + 1 manomètre 0-10 bars + 1 vanne d'isolement en inox + 1 ensemble de raccords en inox + 1 support mural en inox.
Intensité maxi : 9.2 A en 230 Tri.
Livré avec ou sans réservoir *(voir tableau)*.

⚠ Puissance maxi : 1,50 kW avec moteur 230V/tri/50 Hz.

LES + PRODUIT
- Pression constante
- Pas de coup de bélier
- Réservoir de petite taille
- Encombrement réduit
- Mise en œuvre plus rapide
- Durée de vie plus importante

...

| | ø du tuyau x ø du collecteur | | |
|---|---|---|---|
| | 32 x 1" | 40 x 1"1/4 | 50 x 1"1/2 |
| | 6 m³/h maxi | 10 m³/h maxi | 15 m³/h maxi |
| **SANS RÉSERVOIR** *(remplacé par un bouchon inox)* | **KEASYFOR 32** | **KEASYFOR 40** | **KEASYFOR 50** |
| | **961** | **999** | **1 116** |
| **RÉSERVOIR 8 L** | **KEASYFOR 32-8** | **KEASYFOR 40-8** | - |
| | **1 005** | **1 049** | - |
| **RÉSERVOIR 24 L** | **KEASYFOR 32-24** | **KEASYFOR 40-24** | **KEASYFOR 50-24** |
| | **1 033** | **1 080** | **1 170** |

⚠ Pour le bon refroidissement de l'appareil ne pas faire de dérivation *(piquage)* entre la pompe et l'**EASYMAT**. Afin de réduire les perturbations électromagnétiques, il est recommandé d'utiliser un câble blindé.

# PLG6-B Disjoncteur modulaire courbe B pour Easymat



Assure la protection magnétique du variateur.
Déclenchement magnétique rapide - courbe B. IP 20.

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension |
|---|---|---|---|
| **PLG6-B16** | **30** | 16 | 230 V mono |

# 4CSR EMT Moteur 4" CALPEDA pour vitesse variable

**FONCTIONNEMENT AVEC VARIATEUR DE VITESSE** *(voir page 302)*



Moteur à bain de liquide caloporteur diélectrique atoxique. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe F. Protection IP68 *(pour immersion continue)*. Démarrages / heure : 20 maxi à intervalles réguliers. Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Chemise extérieure inox 304. Tête moteur inox 316. Diaphragme de compensation largement dimensionné. Accouplement norme NEMA. Installation verticale ou horizontale.
Livré avec amorce débrochable de câble plat et visserie en inox. Longueur 2 mètres.

| Référence | € HT | 230V Tri *(Pour application avec Easymat)* | | | | Fonctionne avec | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | A | Ht mm | Kg | | |
| **4CSR 0.55EMT** | **354** | 0.55 | 2.6 | 347 | 8.7 | **EASYMAT 9.2MT** | **677** |
| **4CSR 0.75EMT** | **370** | 0.75 | 3.8 | 362 | 9.4 | | |
| **4CSR 1.1EMT** | **393** | 1.10 | 4.8 | 402 | 10.7 | | |
| **4CSR 1.5EMT** | **433** | 1.50 | 6.4 | 447 | 12.4 | | |

# 4FK EMT Moteur 4" FRANKLIN pour vitesse variable

**FONCTIONNEMENT AVEC VARIATEUR DE VITESSE** *(voir page 302)*



Moteur à bain d'eau. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe B. Protection IP68 *(pour immersion continue)*. Démarrages / heure : 20 maxi à intervalles réguliers. Température du liquide jusqu'à + 35°C. Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau. Chemise extérieure inox 304 ou inox 316. Accouplement norme NEMA.
Installation verticale ou horizontale. Livré avec amorce débrochable de câble plat *(non rainuré)*.
Equipé du nouveau système de connexion NG et visserie inox. Longueur 1.50 mètre pour moteurs de 0.37 kW jusqu'à 1.50 kW. Longueur 2.50 mètres pour moteurs de 2.20 kW.

| Référence | € HT Inox 304 | 230V Tri *(Pour application avec Easymat)* | | | | Fonctionne avec | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | A | Ht mm | Kg | | |
| **4FK 0.55EMT** | **443** | 0.55 | 2.75 | 228 | 7.7 | **EASYMAT 9.2MT** | **677** |
| **4FK 0.75EMT** | **462** | 0.75 | 3.45 | 248 | 8.7 | | |
| **4FK 1.1EMT** | **530** | 1.10 | 4.85 | 283 | 10.2 | | |
| **4FK 1.5EMT** | **610** | 1.50 | 6.75 | 307 | 11.2 | | |

⚠ **EN CAS DE REMPLACEMENT DE MOTEUR, REMPLACER IMPÉRATIVEMENT L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 4CSR Moteur 4" Calpeda



Moteur à bain de liquide caloporteur diélectrique atoxique.
2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe F.
Protection IP68 *(pour immersion continue)*.
Chemise extérieure inox 304 - Tête moteur inox 304.
Démarrages / heure : 20 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Diaphragme de compensation largement dimensionné.
Accouplement norme NEMA.
Installation verticale ou horizontale.
Livré avec amorce débrochable de câble plat et visserie en inox.
Longueur 2 mètres pour moteur de 0.37 kW jusqu'à 2.20 kW.
Longueur 3 mètres pour moteur de 3.00 kW jusqu'à 5.50 kW.

| Inox 304 | | 230 V Mono | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | kW | A | µF | Ht mm | Kg |
| 4CSR 0.37M | 342 | 0.37 | 3.2 | 16 | 327 | 7.6 |
| 4CSR 0.55M | 351 | 0.55 | 4 | 25 | 362 | 9.4 |
| 4CSR 0.75M | 373 | 0.75 | 5.6 | 30 | 362 | 9.4 |
| 4CSR 1.1M | 413 | 1.10 | 8 | 40 | 402 | 10.7 |
| 4CSR 1.5M | 488 | 1.50 | 10.8 | 60 | 447 | 12.4 |
| 4CSR 2.2M | 598 | 2.20 | 14.7 | 70 | 517 | 15.7 |

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

| Inox 304 | | 400 V Tri | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | kW | A | Ht mm | Kg |
| 4CSR 0.37T | 342 | 0.37 | 1.2 | 327 | 7.7 |
| 4CSR 0.55T | 351 | 0.55 | 1.5 | 327 | 7.7 |
| 4CSR 0.75T | 364 | 0.75 | 2.2 | 347 | 8.7 |
| 4CSR 1.1T | 386 | 1.10 | 2.8 | 362 | 9.5 |
| 4CSR 1.5T | 426 | 1.50 | 3.7 | 402 | 10.8 |
| 4CSR 2.2T | 505 | 2.20 | 5.5 | 402 | 11.7 |
| 4CSR 3T | 624 | 3.00 | 7.4 | 481 | 14.9 |
| 4CSR 4T | 763 | 4.00 | 9.4 | 546 | 18.2 |
| 4CSR 5.5T | 859 | 5.50 | 13 | 646 | 23 |

**Amorce seule pour remplacement**

| Référence | € HT | Longueur en m | Section du câble en mm² |
|---|---|---|---|
| A4CSR 2 | 73 | 2 | 4G2 |
| A4CSR 3 | 88 | 3 | |
| NEW A4CSR 20 | 105 | 20 | |
| NEW A4CSR 30 | 150 | 30 | |
| NEW A4CSR 40 | 194 | 40 | |
| NEW A4CSR 60 | 286 | 60 | |
| NEW A4CSR 80 | 374 | 80 | |



Vérifier la longueur en fonction de l'intensité (*voir page 332*)

# 4FK - I-4FK Moteur 4" Franklin



Moteur à bain d'eau. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe B. Protection IP68 *(pour immersion continue)*.
Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau. Chemise extérieure inox 304 ou inox 316. Accouplement norme NEMA.
Installation verticale ou horizontale. Livré avec amorce débrochable de câble plat *(non rainuré)*.
équipé du nouveau système de connexion NG et visserie inox.
Longueur 1.50 mètre pour moteurs de 0.37 kW jusqu'à 1.50 kW.
Longueur 2.50 mètres pour moteurs de 2.20 kW jusqu'à 3.00 kW.
Livré avec amorce débrochable de câble plat. équipé d'un écrou inox 316 et visserie inox.
Longueur 2.50 mètres pour moteurs de 3.70 kW jusqu'à 5.50 kW.
Longueur 5 mètres pour moteur 7.50 kW.

| Inox 304 | | 230 V Mono | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | kW | A | µF | H mm | Kg |
| 4FK 0.37M | 379 | 0.37 | 3.3 | 16 | 228 | 8 |
| 4FK 0.55M | 407 | 0.55 | 4.3 | 20 | 253 | 9.2 |
| 4FK 0.75M | 437 | 0.75 | 5.7 | 35 | 282 | 10.4 |
| 4FK 1.1M | 505 | 1.10 | 8.4 | 40 | 307 | 11.8 |
| 4FK 1.5M | 588 | 1.50 | 10.7 | 50 | 339 | 12.9 |
| 4FK 2.2M | 737 | 2.20 | 14.7 | 70 | 437 | 17.3 |

Amorce plate pré-montée en usine

Amorce ronde livrée non montée

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

| Inox 304 | | Inox 316 | | 400 V Tri | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Référence | € HT | kW | A | H mm | Kg |
| 4FK 0.37T | 388 | I-4FK 0.37T* | 675 | 0.37 | 1.1 | 214 | 7.2 |
| 4FK 0.55T | 394 | I-4FK 0.55T* | 677 | 0.55 | 1.6 | 228 | 7.7 |
| 4FK 0.75T | 421 | I-4FK 0.75T* | 699 | 0.75 | 2 | 248 | 8.7 |
| 4FK 1.1T | 483 | I-4FK 1.1T* | 736 | 1.10 | 2.8 | 283 | 10.2 |
| 4FK 1.5T | 547 | I-4FK 1.5T* | 831 | 1.50 | 3.9 | 307 | 11.2 |
| 4FK 2.2T | 667 | I-4FK 2.2T* | 962 | 2.20 | 5.5 | 339 | 12.6 |
| 4FK 3T | 785 | I-4FK 3T* | 1 181 | 3.00 | 7.5 | 394 | 15 |
| 4FK 3.7T | 1 006 | I-4FK 3.7T* | 1 285 | 3.70 | 9 | 520 | 19.1 |
| 4FK 4T | 1 089 | I-4FK 4T* | 1 333 | 4.00 | 9.9 | 543 | 20 |
| 4FK 5.5T | 1 255 | I-4FK 5.5T* | 1 428 | 5.50 | 12.6 | 653 | 26.6 |
| 4FK 7.5T | 1 764 | I-4FK 7.5T* | 1 991 | 7.50 | 17.1 | 731 | 30.6 |

* Moteur sur commande

## Accessoires pour moteur 4FK

Amorce seule pour remplacement.

| Référence | € HT | Longueur en m | Section du câble en mm² |
|---|---|---|---|
| A4FK 1.5 | 69 | 1.5 | 4G1.5 |
| A4FK 2.5 | 78 | 2.5 | |
| A4FK 5 | 92 | 5 | |
| A4FK 30 | 210 | 30 | |
| A4FK 40 | 272 | 40 | |

Kit anode pour la protection des moteurs FRANKLIN contre le phénomène d'électrolyse, comprenant l'anode + les vis de fixation.



| Référence | € HT | Pour moteur puissance |
|---|---|---|
| A316 | 53 | 0.37 à 3.00 kW |
| B316 | 62 | 3.70 à 7.50 kW |

**EN CAS DE REMPLACEMENT DE MOTEUR, REMPLACER IMPÉRATIVEMENT L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6SDN Pompe 6" immergée inox



Pompe immergée pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 100 g/m³.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Orifice taraudé.
Corps de pompe - Panier - Vis en inox 304.
Lanterne d'aspiration et Corps de refoulement en bronze.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en noryl.
Arbre en inox 430.
**Moteur CALPEDA 6" - 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu)*.
Isolation classe F.
Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 33.3 | 66.6 | 100 | 133.3 | 166.6 | 200 | 233 | 266 | 300 |
| 6SDN 12-10 | 2569 | 779 | 4.00 | 11 | 15.5 | 715 | | 102 | 95 | 89.5 | 85 | 80.5 | 73.5 | 64 | 52 | 37 |
| 6SDN 12-14 | 2721 | 924 | 5.50 | 14.5 | 17.5 | 870 | | 142 | 133 | 125 | 119 | 113 | 103 | 89.5 | 73 | 52 |
| 6SDN 12-19 | 2986 | 1034 | 7.50 | 18.5 | 20 | 1 060 | H | 193 | 181 | 170 | 162 | 153 | 140 | 122 | 99 | 70.5 |
| 6SDN 12-24 | 3347 | 1218 | 9.20 | 22 | 23 | 1 320 | m | 244 | 231 | 215 | 204 | 193 | 176 | 154 | 125 | 89 |
| 6SDN 12-29 | 3548 | 1324 | 11.00 | 26 | 25.7 | 1 510 | | 294 | 276 | 260 | 247 | 233 | 213 | 186 | 151 | 107 |
| 6SDN 12-34 | 3768 | 1441 | 13.00 | 31 | 28.5 | 1 705 | | 345 | 323 | 304 | 289 | 274 | 250 | 218 | 177 | 126 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 416.6 |
| 6SDN 16-7 | 2533 | 743 | 4.00 | 11 | 14 | 600 | | 75 | 71 | 67 | 63.5 | 59 | 50 | 38 | 18.5 |
| 6SDN 16-10 | 2610 | 813 | 5.50 | 14.5 | 15.5 | 715 | | 107 | 101 | 96 | 91 | 84 | 71.5 | 54.5 | 26 |
| 6SDN 16-13 | 2896 | 944 | 7.50 | 18.5 | 17 | 830 | | 139 | 132 | 124 | 118 | 110 | 93 | 70.5 | 34 |
| 6SDN 16-17 | 3163 | 1034 | 9.20 | 22 | 19 | 985 | H | 182 | 172 | 163 | 155 | 143 | 122 | 92.5 | 44.5 |
| 6SDN 16-20 | 3423 | 1199 | 11.00 | 26 | 20.5 | 1 100 | m | 215 | 202 | 192 | 182 | 168 | 143 | 109 | 52.5 |
| 6SDN 16-23 | 3581 | 1254 | 13.00 | 31 | 22.5 | 1 285 | | 247 | 233 | 220 | 209 | 194 | 165 | 125 | 60 |
| 6SDN 16-27 | 3898 | 1377 | 15.00 | 35 | 24.6 | 1 435 | | 290 | 273 | 259 | 245 | 227 | 193 | 147 | 71 |
| 6SDN 16-33 | 4273 | 1558 | 18.50 | 42 | 28 | 1 665 | | 354 | 334 | 316 | 300 | 278 | 236 | 179 | 86.5 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 83.3 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| 6SDN 21-5 | 2533 | 743 | 4.00 | 11 | 13.3 | 565 | | 54 | 51 | 48.5 | 46.5 | 45 | 41.5 | 36 | 29 | 21.5 | 11.5 |
| 6SDN 21-7 | 2610 | 813 | 5.50 | 14.5 | 14.5 | 660 | | 75.5 | 71.5 | 68 | 65 | 62.5 | 58 | 50 | 41 | 30 | 16 |
| 6SDN 21-9 | 2805 | 853 | 7.50 | 18.5 | 15.7 | 755 | | 97 | 92 | 87.5 | 83.5 | 80.5 | 74.5 | 64.5 | 53 | 38.5 | 21 |
| 6SDN 21-11 | 3073 | 944 | 9.20 | 22 | 16.9 | 850 | | 119 | 112 | 107 | 102 | 99 | 91 | 79 | 64 | 47 | 25.5 |
| 6SDN 21-14 | 3232 | 1008 | 11.00 | 26 | 18.7 | 990 | H | 151 | 143 | 136 | 130 | 125 | 116 | 100 | 81.5 | 60 | 32.5 |
| 6SDN 21-16 | 3372 | 1045 | 13.00 | 31 | 19.9 | 1 085 | m | 173 | 163 | 155 | 149 | 143 | 132 | 114 | 93 | 69 | 37 |
| 6SDN 21-19 | 3622 | 1101 | 15.00 | 35 | 21.7 | 1 225 | | 205 | 194 | 185 | 176 | 170 | 157 | 136 | 111 | 81.5 | 44 |
| 6SDN 21-23 | 3955 | 1240 | 18.50 | 42 | 24.5 | 1 480 | | 249 | 235 | 224 | 213 | 206 | 190 | 164 | 134 | 99 | 53 |
| 6SDN 21-28 | 4396 | 1441 | 22.00 | 49.5 | 27.5 | 1 710 | | 303 | 286 | 272 | 260 | 251 | 231 | 200 | 163 | 120 | 64.5 |

*** Pour commander une hydraulique seule ajouter - HYD à la référence de la pompe.**
**Nous préciser la taille du moteur existant.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6SD Pompe 6" immergée inox



Pompe immergée pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.
Pour application avec granulométrie de sable importante (ex : 300 g/m³).
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Orifice taraudé.
Corps de pompe - Panier - Vis en inox 304.
Lanterne d'aspiration et Corps de refoulement en bronze.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en noryl.
Arbre en inox 430.
**Moteur CALPEDA 6" - 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu)*.
Isolation classe F.
Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| 6SD 18-3 | 2658 | 868 | 4.00 | 11 | 20.5 | 647 | | 42 | 39 | 36 | 32 | 27 | 20 | 12 | 8 |
| 6SD 18-4 | 2770 | 973 | 5.50 | 14.5 | 23 | 756 | | 56 | 53 | 48 | 43 | 36 | 27 | 16 | 11 |
| 6SD 18-5 | 3003 | 1051 | 7.50 | 18.5 | 25 | 865 | | 70 | 66 | 60 | 53 | 45 | 34 | 21 | 13 |
| 6SD 18-6 | 3285 | 1156 | 9.20 | 22 | 27 | 974 | | 85 | 79 | 72 | 64 | 54 | 40 | 25 | 16 |
| 6SD 18-7 | 3377 | 1248 | 9.20 | 22 | 29.5 | 1083 | H | 100 | 93 | 84 | 75 | 63 | 46 | 28 | 19 |
| 6SD 18-8 | 3568 | 1344 | 11.00 | 26 | 32 | 1192 | m | 113 | 105 | 96 | 86 | 72 | 54 | 32 | 21 |
| 6SD 18-9 | 3763 | 1436 | 13.00 | 31 | 34.5 | 1301 | | 127 | 119 | 108 | 96 | 81 | 60 | 37 | 24 |
| 6SD 18-11 | 4118 | 1597 | 15.00 | 35 | 39.5 | 1519 | | 156 | 145 | 132 | 118 | 99 | 74 | 45 | 30 |
| 6SD 18-13 | 4546 | 1831 | 18.50 | 42 | 43 | 1737 | | 184 | 172 | 157 | 139 | 117 | 87 | 52 | 35 |
| 6SD 18-16 | 4974 | 2019 | 22.00 | 49.5 | 50.2 | 2064 | | 227 | 213 | 194 | 172 | 144 | 107 | 65 | 43 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| 6SD 19-2 | 2564 | 774 | 4.00 | 11 | 18 | 538 | | 30 | 29 | 27 | 25 | 22 | 19 | 15 | 10 | 6 |
| 6SD 19-3 | 2665 | 868 | 5.50 | 14.5 | 20.5 | 647 | | 45 | 43 | 41 | 38 | 33 | 29 | 23 | 15 | 9 |
| 6SD 19-4 | 2925 | 973 | 7.50 | 18.5 | 23 | 756 | | 60 | 57 | 55 | 50 | 45 | 38 | 30 | 21 | 12 |
| 6SD 19-5 | 3180 | 1051 | 9.20 | 22 | 25 | 865 | | 75 | 72 | 69 | 63 | 56 | 47 | 38 | 26 | 15 |
| 6SD 19-6 | 3380 | 1156 | 11.00 | 26 | 27 | 974 | | 90 | 86 | 82 | 75 | 67 | 56 | 45 | 31 | 18 |
| 6SD 19-7 | 3575 | 1248 | 13.00 | 31 | 29.5 | 1083 | H | 105 | 100 | 96 | 88 | 79 | 66 | 53 | 37 | 21 |
| 6SD 19-8 | 3865 | 1344 | 15.00 | 35 | 32 | 1192 | m | 120 | 115 | 110 | 101 | 89 | 75 | 60 | 42 | 24 |
| 6SD 19-9 | 3957 | 1436 | 15.00 | 35 | 34.5 | 1301 | | 135 | 130 | 123 | 114 | 100 | 85 | 68 | 47 | 27 |
| 6SD 19-11 | 4312 | 1597 | 18.50 | 42 | 39.5 | 1519 | | 165 | 158 | 151 | 139 | 123 | 104 | 83 | 58 | 33 |
| 6SD 19-13 | 4786 | 1831 | 22.00 | 49.5 | 43 | 1737 | | 195 | 188 | 179 | 164 | 145 | 122 | 98 | 69 | 39 |
| 6SD 19-17 | 5680 | 2086 | 30.00 | 64.6 | 53 | 2173 | | 255 | 245 | 234 | 215 | 190 | 160 | 127 | 90 | 51 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 950 |
| 6SD 20-2 | 2571 | 774 | 5.50 | 14.5 | 18 | 538 | | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 17 | 13 | 11 |
| 6SD 20-3 | 2820 | 868 | 7.50 | 18.5 | 20.5 | 647 | | 46 | 45 | 44 | 42 | 37 | 32 | 26 | 20 | 17 |
| 6SD 20-4 | 3102 | 973 | 9.20 | 22 | 23 | 756 | | 62 | 60 | 58 | 55 | 49 | 42 | 35 | 26 | 22 |
| 6SD 20-5 | 3275 | 1051 | 11.00 | 26 | 25 | 865 | | 77 | 76 | 73 | 68 | 61 | 53 | 44 | 33 | 28 |
| 6SD 20-6 | 3483 | 1156 | 13.00 | 31 | 27 | 974 | H | 93 | 91 | 87 | 83 | 73 | 63 | 53 | 40 | 34 |
| 6SD 20-7 | 3769 | 1248 | 15.00 | 35 | 29.5 | 1083 | m | 108 | 106 | 102 | 96 | 86 | 74 | 61 | 47 | 39 |
| 6SD 20-8 | 4059 | 1344 | 18.50 | 42 | 32 | 1192 | | 124 | 120 | 115 | 110 | 99 | 85 | 70 | 53 | 45 |
| 6SD 20-9 | 4151 | 1436 | 18.50 | 42 | 34.5 | 1301 | | 140 | 136 | 130 | 124 | 111 | 96 | 79 | 60 | 51 |
| 6SD 20-10 | 4480 | 1525 | 22.00 | 49.5 | 36.2 | 1410 | | 155 | 151 | 144 | 138 | 123 | 106 | 88 | 67 | 56 |
| 6SD 20-13 | 5425 | 1831 | 30.00 | 64.6 | 44.4 | 1737 | | 202 | 196 | 188 | 179 | 160 | 138 | 114 | 87 | 73 |

*** Pour commander une hydraulique seule ajouter - HYD à la référence de la pompe.**
**Nous préciser la taille du moteur existant.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6SDX Pompe 6" immergée tout inox 304

TOUT INOX

NOUVEAUX MODÈLES



Pompe immergée pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 50 g/m³.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Orifice taraudé.
Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304.
Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 304.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304.
Arbre en inox 304.
**Moteur CALPEDA 4" ou 6"** *(selon la puissance moteur)* **2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu)*.
Isolation classe F
Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Existe en version tout inox 316.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | Kg | Ht mm | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 383 |
| 6SDX 16-5 | 1363 | 739 | 3.00 | 10.8 | 585 | | 53 | 53 | 52 | 51 | 48 | 43 | 37 | 29 | 22 |
| 6SDX 16-6 | 1590 | 827 | 4.00 | 12.2 | 645 | | 64 | 64 | 63 | 60 | 56 | 50 | 43 | 34 | 27 |
| 6SDX 16-7 | 1674 | 911 | 4.00 | 13.7 | 706 | | 75 | 75 | 74 | 70 | 66 | 59 | 51 | 40 | 32 |
| 6SDX 16-8 | 1853 | 994 | 5.50 | 15.1 | 766 | | 85 | 85 | 84 | 80 | 75 | 68 | 59 | 46 | 37 |
| 6SDX 16-10 | 2029 | 1170 | 5.50 | 18 | 887 | | 108 | 108 | 107 | 102 | 95 | 86 | 74 | 58 | 48 |
| 6SDX 16-11 | 3202 | 1250 | 7.50 | 19.5 | 948 | | 119 | 119 | 118 | 113 | 105 | 94 | 80 | 63 | 52 |
| 6SDX 16-13 | 3370 | 1418 | 7.50 | 22.4 | 1069 | | 141 | 141 | 139 | 133 | 124 | 112 | 95 | 75 | 60 |
| 6SDX 16-14 | 3631 | 1502 | 9.20 | 23.9 | 1129 | | 150 | 150 | 149 | 144 | 135 | 122 | 103 | 81 | 66 |
| 6SDX 16-16 | 3794 | 1665 | 9.20 | 26.8 | 1250 | | 173 | 173 | 171 | 165 | 154 | 139 | 119 | 93 | 77 |
| 6SDX 16-18 | 3958 | 1829 | 9.20 | 29.7 | 1371 | H m | 195 | 195 | 192 | 185 | 173 | 156 | 134 | 105 | 86 |
| 6SDX 16-19 | 4137 | 1913 | 11.00 | 31.1 | 1432 | | 204 | 204 | 202 | 194 | 181 | 163 | 139 | 110 | 91 |
| 6SDX 16-21 | 4301 | 2077 | 11.00 | 34 | 1553 | | 227 | 227 | 224 | 216 | 201 | 182 | 155 | 122 | 100 |
| 6SDX 16-22 | 4487 | 2160 | 13.00 | 35.4 | 1613 | | 239 | 239 | 237 | 228 | 212 | 190 | 163 | 129 | 105 |
| 6SDX 16-24 | 4655 | 2328 | 13.00 | 38.3 | 1734 | | 260 | 260 | 257 | 247 | 230 | 208 | 178 | 140 | 115 |
| 6SDX 16-25 | 4937 | 2416 | 15.00 | 39.8 | 1795 | | 270 | 270 | 267 | 257 | 240 | 217 | 185 | 145 | 119 |
| 6SDX 16-27 | 5097 | 2576 | 15.00 | 42.7 | 1916 | | 291 | 291 | 288 | 277 | 259 | 234 | 200 | 158 | 128 |
| 6SDX 16-28 | 5379 | 2664 | 18.50 | 44.2 | 1976 | | 302 | 302 | 298 | 288 | 269 | 242 | 207 | 162 | 133 |
| 6SDX 16-30 | 5542 | 2827 | 18.50 | 47.1 | 2097 | | 324 | 324 | 319 | 307 | 288 | 260 | 222 | 175 | 144 |
| 6SDX 16-32 | 5710 | 2995 | 18.50 | 50 | 2218 | | 345 | 345 | 341 | 328 | 307 | 277 | 237 | 187 | 153 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | Kg | Ht mm | l/min | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| 6SDX 28-4 | 1624 | 861 | 4.00 | 11.8 | 654 | | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 26 | 23 | 19 |
| 6SDX 28-6 | 1944 | 1085 | 5.50 | 15.2 | 646 | | 68 | 67 | 64 | 62 | 60 | 58 | 56 | 52 | 49 | 45 | 40 | 36 | 30 |
| 6SDX 28-8 | 3256 | 1304 | 7.50 | 18.6 | 1038 | | 90 | 88 | 87 | 84 | 81 | 78 | 73 | 68 | 64 | 58 | 53 | 46 | 38 |
| 6SDX 28-10 | 3656 | 1527 | 9.20 | 22 | 1230 | | 112 | 110 | 108 | 105 | 101 | 97 | 92 | 86 | 81 | 74 | 67 | 58 | 50 |
| 6SDX 28-11 | 3865 | 1641 | 11.00 | 23.6 | 1326 | | 124 | 122 | 120 | 117 | 112 | 108 | 102 | 97 | 90 | 83 | 76 | 67 | 57 |
| 6SDX 28-13 | 4089 | 1865 | 11.00 | 27 | 1518 | | 146 | 143 | 140 | 137 | 132 | 127 | 120 | 113 | 105 | 97 | 87 | 77 | 66 |
| 6SDX 28-14 | 4301 | 1974 | 13.00 | 29.7 | 1614 | | 158 | 157 | 155 | 152 | 147 | 141 | 134 | 126 | 116 | 108 | 95 | 84 | 73 |
| 6SDX 28-15 | 4609 | 2088 | 15.00 | 30.4 | 1710 | | 170 | 168 | 166 | 162 | 157 | 150 | 142 | 134 | 124 | 113 | 102 | 90 | 77 |
| 6SDX 28-17 | 4835 | 2314 | 15.00 | 33.8 | 1902 | | 190 | 188 | 185 | 180 | 173 | 167 | 158 | 148 | 138 | 127 | 116 | 103 | 88 |
| 6SDX 28-19 | 5250 | 2535 | 18.50 | 37.2 | 2094 | H m | 210 | 208 | 205 | 199 | 192 | 182 | 172 | 161 | 150 | 137 | 125 | 110 | 94 |
| 6SDX 28-21 | 5474 | 2759 | 18.50 | 40.6 | 2286 | | 232 | 230 | 226 | 220 | 212 | 202 | 190 | 177 | 164 | 149 | 134 | 117 | 100 |
| 6SDX 28-22 | 5828 | 2873 | 22.00 | 42.3 | 2382 | | 240 | 238 | 235 | 230 | 222 | 212 | 200 | 187 | 173 | 159 | 142 | 124 | 104 |
| 6SDX 28-24 | 6051 | 3096 | 22.00 | 45.6 | 2574 | | 260 | 258 | 254 | 248 | 240 | 230 | 219 | 207 | 191 | 175 | 156 | 137 | 117 |
| 6SDX 28-26 | 6275 | 3320 | 22.00 | 49 | 2766 | | 290 | 287 | 282 | 275 | 266 | 255 | 242 | 227 | 212 | 194 | 173 | 152 | 127 |
| 6SDX 28-27 | 6679 | 3438 | 26.00 | 50.7 | 2862 | | 302 | 298 | 293 | 286 | 277 | 265 | 253 | 238 | 221 | 202 | 181 | 157 | 132 |
| 6SDX 28-29 | 6902 | 3661 | 26.00 | 54.1 | 3054 | | 325 | 319 | 314 | 307 | 298 | 287 | 273 | 257 | 240 | 220 | 196 | 170 | 143 |
| 6SDX 28-31 | 7130 | 3889 | 26.00 | 57.5 | 3246 | | 347 | 340 | 335 | 327 | 317 | 305 | 291 | 275 | 256 | 234 | 209 | 183 | 154 |
| 6SDX 28-33 | 7711 | 4117 | 30.00 | 60.9 | 3438 | | 367 | 362 | 356 | 347 | 336 | 322 | 307 | 289 | 270 | 248 | 223 | 196 | 166 |
| 6SDX 28-35 | 7934 | 4340 | 30.00 | 64.3 | 3630 | | 388 | 382 | 377 | 368 | 358 | 346 | 329 | 311 | 290 | 267 | 240 | 211 | 180 |

Pompe livrée avec moteur 4"

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6SDX Pompe 6" immergée tout inox 304

TOUT INOX

calpeda

NOUVEAUX MODÈLES

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | Kg | Ht mm | l/min | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| 6SDX 45-3 | 1704 | 845 | 5.50 | 11.5 | 609 | | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 35 | 34 | 33 | 29 | 27 | 23 | 18 | 14 |
| 6SDX 45-5 | 3074 | 1122 | 7.50 | 16 | 835 | | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 57 | 55 | 53 | 48 | 44 | 39 | 32 | 24 |
| 6SDX 45-6 | 3385 | 1256 | 9.20 | 18.3 | 948 | | 80 | 78 | 76 | 74 | 71 | 69 | 66 | 63 | 59 | 54 | 48 | 39 | 29 |
| 6SDX 45-7 | 3619 | 1395 | 11.00 | 20.6 | 1061 | | 97 | 94 | 92 | 88 | 85 | 82 | 79 | 76 | 70 | 64 | 57 | 47 | 37 |
| 6SDX 45-8 | 3856 | 1529 | 13.00 | 22.9 | 1174 | | 110 | 107 | 104 | 101 | 97 | 94 | 90 | 86 | 79 | 73 | 64 | 54 | 42 |
| 6SDX 45-10 | 4323 | 1802 | 15.00 | 27.4 | 1400 | | 138 | 133 | 130 | 127 | 122 | 117 | 112 | 107 | 98 | 90 | 80 | 67 | 53 |
| 6SDX 45-12 | 4790 | 2075 | 18.50 | 32 | 1626 | H m | 163 | 158 | 155 | 150 | 145 | 140 | 135 | 130 | 120 | 110 | 98 | 83 | 64 |
| 6SDX 45-13 | 5169 | 2214 | 22.00 | 34.3 | 1739 | | 178 | 172 | 169 | 164 | 158 | 152 | 146 | 140 | 130 | 120 | 106 | 89 | 69 |
| 6SDX 45-15 | 5441 | 2486 | 22.00 | 38.8 | 1965 | | 207 | 200 | 195 | 189 | 183 | 176 | 169 | 163 | 150 | 138 | 124 | 103 | 81 |
| 6SDX 45-17 | 6000 | 2759 | 26.00 | 43.4 | 2191 | | 234 | 227 | 222 | 215 | 208 | 200 | 193 | 186 | 172 | 158 | 143 | 121 | 96 |
| 6SDX 45-18 | 6492 | 2898 | 30.00 | 45.7 | 2304 | | 248 | 240 | 235 | 229 | 221 | 213 | 204 | 196 | 182 | 168 | 150 | 127 | 101 |
| 6SDX 45-20 | 6765 | 3171 | 30.00 | 50.2 | 2530 | | 275 | 267 | 262 | 255 | 246 | 238 | 228 | 219 | 203 | 187 | 167 | 142 | 112 |
| 6SDX 45-22 | 8556 | 3444 | 37.00 | 54.8 | 2756 | | 302 | 294 | 288 | 280 | 270 | 260 | 251 | 241 | 222 | 203 | 183 | 155 | 123 |
| 6SDX 45-24 | 8829 | 3717 | 37.00 | 59.3 | 2982 | | 332 | 325 | 317 | 309 | 298 | 287 | 276 | 265 | 244 | 223 | 199 | 171 | 140 |

Pompe livrée avec moteur 4"

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 4" (100 x 110)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 0 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | Kg | Ht mm | l/min | 0 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| 6SDX 60-4 | 2976 | 1024 | 7.50 | 13.7 | 722 | | 55 | 53 | 52 | 51 | 47 | 43 | 38 | 35 | 32 | 28 | 25 | 20 | 14 |
| 6SDX 60-5 | 3296 | 1167 | 9.20 | 16 | 835 | | 69 | 67 | 66 | 64 | 60 | 55 | 50 | 46 | 42 | 38 | 33 | 27 | 19 |
| 6SDX 60-6 | 3539 | 1315 | 11.00 | 18.3 | 948 | | 82 | 79 | 78 | 76 | 70 | 64 | 58 | 53 | 48 | 44 | 38 | 32 | 23 |
| 6SDX 60-7 | 3785 | 1458 | 13.00 | 20.6 | 1061 | | 98 | 94 | 92 | 89 | 84 | 77 | 70 | 64 | 59 | 54 | 47 | 40 | 29 |
| 6SDX 60-8 | 4127 | 1606 | 15.00 | 22.9 | 1174 | | 110 | 106 | 104 | 101 | 94 | 87 | 80 | 73 | 67 | 60 | 53 | 44 | 33 |
| 6SDX 60-10 | 4608 | 1893 | 18.50 | 27.4 | 1400 | | 140 | 135 | 132 | 128 | 120 | 111 | 102 | 95 | 87 | 78 | 68 | 57 | 45 |
| 6SDX 60-12 | 5148 | 2193 | 22.00 | 32 | 1626 | H m | 166 | 162 | 157 | 153 | 143 | 133 | 122 | 112 | 103 | 94 | 83 | 68 | 53 |
| 6SDX 60-13 | 5582 | 2341 | 26.00 | 34.3 | 1739 | | 179 | 173 | 169 | 165 | 155 | 143 | 132 | 121 | 110 | 100 | 87 | 73 | 57 |
| 6SDX 60-15 | 5873 | 2632 | 26.00 | 38.8 | 1965 | | 210 | 203 | 197 | 193 | 180 | 166 | 152 | 138 | 127 | 116 | 103 | 86 | 67 |
| 6SDX 60-16 | 6374 | 2780 | 30.00 | 41.1 | 2078 | | 222 | 216 | 211 | 206 | 193 | 178 | 162 | 148 | 135 | 123 | 108 | 92 | 72 |
| 6SDX 60-18 | 8183 | 3071 | 37.00 | 45.7 | 2304 | | 252 | 243 | 238 | 233 | 218 | 202 | 185 | 170 | 155 | 141 | 126 | 107 | 83 |
| 6SDX 60-20 | 8474 | 3362 | 37.00 | 50.2 | 3530 | | 278 | 267 | 263 | 256 | 239 | 220 | 201 | 184 | 168 | 153 | 136 | 115 | 90 |
| 6SDX 60-22 | 8770 | 3658 | 37.00 | 60.2 | 2784 | | 306 | 295 | 289 | 282 | 264 | 243 | 221 | 202 | 184 | 167 | 147 | 125 | 99 |

*** Pour commander une hydraulique seule ajouter HYD à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.**

Pompe complète livrée avec moteur et amorce de câble
*(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 174-175).*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6SDS Pompe 6" immergée fonte



Pompe immergée pour forage 6" (DN 150 mm). Norme NEMA.
Pour application avec granulométrie de sable importante (ex : 300 g/m³).
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Sortie à brides.
Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.
Corps de refoulement en fonte.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.
Arbre en inox F51 Duplex.
**Moteur CALPEDA 6" - 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu).*
Isolation classe F.
Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Existe en version bronze.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |
| 6SDS 32-3 | 3030 | 1240 | 4.00 | 11 | 30.5 | 686 | | 39 | 37 | 35.5 | 33.5 | 31.5 | 30 | 26.5 | 24 | 21 | 18 |
| 6SDS 32-4 | 3259 | 1462 | 5.50 | 14.5 | 35.6 | 788 | | 52 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39.5 | 35.5 | 32 | 28 | 24 |
| 6SDS 32-5 | 3638 | 1686 | 7.50 | 18.5 | 41 | 890 | | 65 | 61.5 | 59 | 56 | 52.5 | 49.5 | 44.5 | 40 | 35 | 30 |
| 6SDS 32-6 | 3862 | 1910 | 7.50 | 18.5 | 46 | 992 | | 78 | 74 | 71 | 67 | 63 | 59.5 | 53.5 | 48 | 42 | 36 |
| 6SDS 32-7 | 4261 | 2132 | 9.20 | 22 | 52.3 | 1094 | | 92 | 86 | 82.5 | 78.5 | 73.5 | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 |
| 6SDS 32-8 | 4598 | 2374 | 11.00 | 26 | 57 | 1196 | | 105 | 98.5 | 94.5 | 89.5 | 84 | 79 | 71 | 64 | 56 | 48 |
| 6SDS 32-9 | 4918 | 2591 | 13.00 | 31 | 62.5 | 1298 | | 118 | 111 | 106 | 101 | 94.5 | 89 | 80 | 72 | 63 | 54 |
| 6SDS 32-10 | 5149 | 2822 | 13.00 | 31 | 68.5 | 1400 | | 131 | 123 | 118 | 112 | 105 | 99 | 89 | 80 | 70 | 60 |
| 6SDS 32-11 | 5561 | 3040 | 15.00 | 35 | 72.5 | 1502 | | 144 | 135 | 130 | 123 | 115 | 109 | 98 | 88 | 77 | 66 |
| 6SDS 32-12 | 5789 | 3268 | 15.00 | 35 | 77.5 | 1604 | | 157 | 147 | 141 | 134 | 126 | 119 | 107 | 96 | 84 | 72 |
| 6SDS 32-13 | 6218 | 3503 | 18.50 | 42 | 84 | 1706 | H m | 170 | 160 | 153 | 145 | 136 | 129 | 116 | 104 | 91 | 78 |
| 6SDS 32-14 | 6442 | 3727 | 18.50 | 42 | 89 | 1808 | | 183 | 172 | 165 | 157 | 147 | 138 | 124 | 112 | 98 | 84 |
| 6SDS 32-15 | 6907 | 3952 | 22.00 | 49.5 | 94.2 | 1910 | | 196 | 184 | 177 | 168 | 157 | 148 | 133 | 120 | 105 | 90 |
| 6SDS 32-16 | 7016 | 4061 | 22.00 | 49.5 | 100 | 2012 | | 209 | 197 | 189 | 179 | 168 | 158 | 142 | 128 | 112 | 96 |
| 6SDS 32-17 | 7329 | 4374 | 22.00 | 49.5 | 105 | 2114 | | 223 | 209 | 200 | 190 | 178 | 168 | 151 | 136 | 119 | 102 |
| 6SDS 32-18 | 7863 | 4622 | 26.00 | 57.5 | 111 | 2216 | | 236 | 221 | 212 | 201 | 189 | 178 | 160 | 144 | 126 | 108 |
| 6SDS 32-19 | 8083 | 4842 | 26.00 | 57.5 | 116 | 2318 | | 246 | 234 | 224 | 213 | 199 | 188 | 169 | 152 | 133 | 114 |
| 6SDS 32-20 | 8309 | 5068 | 26.00 | 57.5 | 122 | 2420 | | 262 | 246 | 236 | 224 | 210 | 198 | 178 | 160 | 140 | 120 |
| 6SDS 32-21 | 8592 | 5351 | 26.00 | 57.5 | 127 | 2522 | | 275 | 258 | 248 | 235 | 220 | 208 | 187 | 168 | 147 | 126 |
| 6SDS 32-22 | 9227 | 5633 | 30.00 | 64.6 | 132 | 2624 | | 288 | 270 | 259 | 246 | 231 | 218 | 196 | 176 | 154 | 132 |
| 6SDS 32-23 | 9507 | 5913 | 30.00 | 64.6 | 137 | 2726 | | 301 | 283 | 271 | 257 | 241 | 228 | 205 | 184 | 161 | 138 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6SDS Pompe 6" immergée fonte



| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 |
| 6SDS 42-2 | 2851 | 1061 | 4.00 | 11 | 25.5 | 584 | | 27 | 25.5 | 23.5 | 22.5 | 21.5 | 20 | 18.5 | 17 | 15.5 | 14 |
| 6SDS 42-3 | 3110 | 1313 | 5.50 | 14.5 | 31.6 | 686 | | 40 | 38 | 35.5 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25.5 | 23 | 21 |
| 6SDS 42-4 | 3508 | 1556 | 7.50 | 18.5 | 36 | 788 | | 53.5 | 51 | 47 | 45 | 43 | 40 | 37 | 34 | 31 | 27.5 |
| 6SDS 42-5 | 3927 | 1798 | 9.20 | 22 | 40.3 | 890 | | 67 | 63.5 | 59 | 56.5 | 53.5 | 50 | 46.5 | 42.5 | 38.5 | 34.5 |
| 6SDS 42-6 | 4272 | 2048 | 11.00 | 26 | 47 | 992 | | 80.5 | 76 | 71 | 68 | 64 | 60 | 56 | 51 | 46 | 41.5 |
| 6SDS 42-7 | 4621 | 2294 | 13.00 | 31 | 50.5 | 1094 | | 94 | 89 | 82.5 | 79 | 75 | 70 | 65 | 59.5 | 54 | 48 |
| 6SDS 42-8 | 5076 | 2555 | 15.00 | 35 | 55.5 | 1196 | | 107 | 101 | 94.5 | 90.5 | 85.5 | 80 | 74.5 | 68 | 61.5 | 55 |
| 6SDS 42-9 | 5323 | 2802 | 15.00 | 35 | 62.5 | 1298 | | 120 | 114 | 106 | 102 | 96 | 90 | 84 | 76.5 | 69 | 62 |
| 6SDS 42-10 | 5761 | 3046 | 18.50 | 42 | 69 | 1400 | H m | 134 | 127 | 118 | 113 | 107 | 100 | 93 | 85 | 77 | 69 |
| 6SDS 42-11 | 6007 | 3292 | 18.50 | 42 | 74 | 1502 | | 147 | 140 | 130 | 124 | 118 | 110 | 102 | 93.5 | 85 | 76 |
| 6SDS 42-12 | 6488 | 3533 | 22.00 | 49.5 | 79.2 | 1604 | | 161 | 152 | 141 | 135 | 128 | 120 | 111 | 102 | 92.5 | 83 |
| 6SDS 42-13 | 6749 | 3794 | 22.00 | 49.5 | 83.2 | 1706 | | 174 | 165 | 153 | 147 | 139 | 130 | 121 | 110 | 100 | 90 |
| 6SDS 42-14 | 7223 | 3982 | 26.00 | 57.5 | 91.4 | 1808 | | 187 | 178 | 165 | 158 | 150 | 140 | 130 | 119 | 108 | 96.5 |
| 6SDS 42-15 | 7533 | 4292 | 26.00 | 57.5 | 96.4 | 1910 | | 201 | 190 | 177 | 169 | 160 | 150 | 139 | 127 | 115 | 103 |
| 6SDS 42-16 | 8119 | 4525 | 30.00 | 64.6 | 101 | 2012 | | 214 | 203 | 189 | 181 | 171 | 160 | 149 | 136 | 123 | 110 |
| 6SDS 42-17 | 8376 | 4782 | 30.00 | 64.6 | 106 | 2114 | | 228 | 216 | 200 | 192 | 182 | 170 | 158 | 144 | 131 | 117 |
| 6SDS 42-18 | 8632 | 5038 | 30.00 | 64.6 | 111 | 2216 | | 241 | 228 | 212 | 203 | 192 | 180 | 167 | 153 | 138 | 124 |

**Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 4" (102x114))**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 27 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | H en mm | l/min | 450 | 583 | 666 | 750 | 833 | 916 | 1000 | 1083 | 1166 | 1250 | 1333 |
| 6SDS 58-2 | 2968 | 1178 | 4.00 | 11 | 26.5 | 584 | | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14 | 12.5 | 11 | 9 |
| 6SDS 58-3 | 3256 | 1459 | 5.50 | 14.5 | 31.6 | 686 | | 32 | 30 | 28.5 | 27 | 26 | 24.5 | 23 | 21 | 18.5 | 16 | 13.5 |
| 6SDS 58-4 | 3681 | 1729 | 7.50 | 18.5 | 37 | 788 | | 42.5 | 39.5 | 38 | 36 | 34.5 | 33 | 31 | 28 | 25 | 21.5 | 18 |
| 6SDS 58-5 | 4127 | 1998 | 9.20 | 22 | 43.3 | 890 | | 53 | 49.5 | 47.5 | 45 | 43 | 41 | 38.5 | 35 | 31 | 27 | 22.5 |
| 6SDS 58-6 | 4500 | 2276 | 11.00 | 26 | 48 | 992 | | 63.5 | 59.5 | 57 | 54 | 51.5 | 49 | 46 | 42 | 37 | 32.5 | 27 |
| 6SDS 58-7 | 4876 | 2549 | 13.00 | 31 | 53.5 | 1094 | | 74 | 59.5 | 66.5 | 63 | 60 | 57.5 | 54 | 49 | 43.5 | 38 | 31.5 |
| 6SDS 58-8 | 5359 | 2838 | 15.00 | 35 | 59.5 | 1196 | | 85 | 79 | 76 | 72 | 69 | 66 | 62 | 56 | 49.5 | 43 | 36 |
| 6SDS 58-9 | 5829 | 3114 | 18.50 | 42 | 65 | 1298 | | 95.5 | 89 | 85.5 | 81 | 77.5 | 74 | 69.5 | 63 | 56 | 49 | 40.5 |
| 6SDS 58-10 | 6100 | 3385 | 18.50 | 42 | 71 | 1400 | H m | 106 | 99 | 95 | 90 | 86 | 82 | 77 | 70 | 62 | 54 | 45 |
| 6SDS 58-11 | 6613 | 3658 | 22.00 | 49.5 | 76.2 | 1502 | | 117 | 109 | 104 | 99 | 94.5 | 90 | 85 | 77 | 68 | 59.5 | 49.5 |
| 6SDS 58-12 | 6881 | 3926 | 22.00 | 49.5 | 82.2 | 1604 | | 127 | 119 | 114 | 108 | 103 | 100 | 94.5 | 86.5 | 76.5 | 66.5 | 55.5 |
| 6SDS 58-13 | 7457 | 4216 | 26.00 | 57.5 | 87.4 | 1706 | | 138 | 129 | 123 | 117 | 112 | 107 | 100 | 91 | 80.5 | 70 | 58.5 |
| 6SDS 58-14 | 7665 | 4424 | 26.00 | 57.5 | 93.4 | 1808 | | 148 | 139 | 133 | 126 | 120 | 115 | 108 | 98 | 87 | 75.5 | 63 |
| 6SDS 58-15 | 8363 | 4769 | 30.00 | 64.6 | 99.4 | 1910 | | 159 | 148 | 142 | 135 | 129 | 123 | 115 | 105 | 93 | 81 | 67.5 |
| 6SDS 58-16 | 8622 | 5028 | 30.00 | 64.6 | 104 | 2012 | | 170 | 158 | 152 | 144 | 138 | 131 | 123 | 112 | 99 | 86.5 | 72 |
| 6SDS 58-17 | 8907 | 5313 | 30.00 | 64.6 | 110 | 2114 | | 180 | 168 | 162 | 153 | 146 | 139 | 131 | 119 | 105 | 92 | 76.5 |

*** Pour commander une hydraulique seule ajouter HYD à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.**

Pompe complète livrée avec moteur et amorce de câble
*(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 174-175).*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 8SDS Pompe 8" immergée fonte



Pompe immergée pour forage 8" (DN 200 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m³.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Sortie à brides.
Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.
Corps de refoulement en fonte.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.
Arbre en inox F51 Duplex.
**Moteur CALPEDA 6" ou 8"** *(selon la puissance moteur)* **- 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu)*.
Isolation classe F.
Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers pour 6" et 8".
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Existe en version bronze.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 100**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 250 | 333 | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 |
| 8SDS 70-1 | 3352 | 1555 | 5.50 | 14.5 | 38 | 602 | | 23.5 | 23 | 22 | 20.5 | 19 | 17 | 15 | 13 | 10 |
| 8SDS 70-2 | 4017 | 1888 | 9.20 | 22 | 49 | 734 | | 47 | 46 | 44 | 41 | 38 | 34 | 30 | 26 | 20 |
| 8SDS 70-3 | 4782 | 2261 | 15.00 | 35 | 60 | 866 | | 70.5 | 69 | 66 | 61.5 | 57 | 51 | 45 | 39 | 30 |
| 8SDS 70-4 | 5333 | 2618 | 18.50 | 42 | 71.5 | 998 | | 94 | 92 | 88 | 82 | 76 | 68 | 60 | 52 | 40 |
| 8SDS 70-5 | 6057 | 3102 | 22.00 | 49.5 | 82.5 | 1 130 | | 118 | 115 | 110 | 102 | 95 | 85 | 75 | 65 | 50 |
| 8SDS 70-6 | 6700 | 3459 | 26.00 | 57.5 | 93.5 | 1 262 | | 141 | 138 | 132 | 123 | 114 | 102 | 90 | 78 | 60 |
| 8SDS 70-7 | 7417 | 3823 | 30.00 | 64.6 | 105 | 1 394 | | 165 | 161 | 154 | 143 | 133 | 119 | 105 | 91 | 70 |
| 8SDS 70-8 | 9289 | 4177 | 37.00 | 82.5 | 116 | 1 526 | | 188 | 184 | 176 | 164 | 152 | 136 | 120 | 104 | 80 |
| 8SDS 70-9 | 10327 | 4537 | 45.00 | 98.9 | 127 | 1 658 | | 212 | 207 | 198 | 184 | 171 | 153 | 135 | 117 | 90 |
| 8SDS 70-10 | 10743 | 4953 | 45.00 | 98.9 | 138 | 1 790 | H m | 235 | 230 | 220 | 205 | 190 | 170 | 150 | 130 | 100 |
| 8SDS 70-11 | 13114 | 5452 | 51.00 | 104 | 149 | 1 922 | | 259 | 253 | 242 | 225 | 209 | 187 | 165 | 143 | 110 |
| 8SDS 70-12 | 14941 | 6101 | 59.00 | 119 | 160 | 2 054 | | 282 | 276 | 264 | 246 | 228 | 204 | 180 | 156 | 120 |
| 8SDS 70-13 | 15247 | 6407 | 59.00 | 119 | 171 | 2 186 | | 306 | 299 | 286 | 266 | 247 | 221 | 195 | 169 | 130 |
| 8SDS 70-14 | 15631 | 6791 | 59.00 | 119 | 182 | 2 318 | | 329 | 322 | 308 | 287 | 266 | 238 | 210 | 182 | 140 |
| 8SDS 70-15 | 16499 | 7296 | 66.00 | 133 | 193 | 2 450 | | 353 | 345 | 330 | 307 | 285 | 255 | 225 | 195 | 150 |
| 8SDS 70-16 | 17373 | 7914 | 75.00 | 147 | 205 | 2 582 | | 376 | 368 | 352 | 328 | 304 | 272 | 240 | 208 | 160 |
| 8SDS 70-17 | 17996 | 8537 | 75.00 | 147 | 216 | 2 714 | | 400 | 391 | 374 | 348 | 323 | 289 | 255 | 221 | 170 |
| 8SDS 70-18 | 20152 | 9157 | 92.00 | 181 | 227 | 2 846 | | 423 | 414 | 396 | 369 | 342 | 306 | 270 | 234 | 180 |
| 8SDS 70-19 | 20768 | 9773 | 92.00 | 181 | 238 | 2 978 | | 447 | 437 | 418 | 389 | 361 | 323 | 285 | 247 | 190 |
| 8SDS 70-20 | 21386 | 10391 | 92.00 | 181 | 249 | 3 110 | | 470 | 460 | 440 | 410 | 380 | 340 | 300 | 260 | 200 |

Pompe livrée avec moteur 6"

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 8SDS Pompe 8" immergée fonte



**Pompe 8" (DN 200 mm) - Refoulement à bride DN 125**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2083 |
| 8SDS 100-1 | 3352 | 1555 | 5.50 | 14.5 | 38 | 602 | | 21.5 | 21 | 20.5 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15.5 | 14 | 10.5 |
| 8SDS 100-2 | 4112 | 1888 | 11.00 | 26 | 49 | 734 | | 43 | 42 | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 21 |
| 8SDS 100-3 | 4976 | 2261 | 18.50 | 42 | 59 | 866 | | 64.5 | 63 | 61.5 | 60 | 57 | 54 | 51 | 46.5 | 42 | 31.5 |
| 8SDS 100-4 | 5573 | 2618 | 22.00 | 49.5 | 70 | 998 | | 86 | 84 | 82 | 80 | 76 | 72 | 68 | 62 | 56 | 42 |
| 8SDS 100-5 | 6696 | 3102 | 30.00 | 64.6 | 81 | 1 130 | | 107 | 105 | 102 | 100 | 95 | 90 | 85 | 77.5 | 70 | 52.5 |
| 8SDS 100-6 | 8571 | 3459 | 37.00 | 82.5 | 92 | 1 262 | | 129 | 126 | 123 | 120 | 114 | 108 | 102 | 93 | 84 | 63 |
| 8SDS 100-7 | 9613 | 3823 | 45.00 | 98.9 | 102 | 1 394 | | 150 | 147 | 143 | 140 | 133 | 126 | 119 | 108 | 98 | 73.5 |
| 8SDS 100-8 | 9967 | 4177 | 45.00 | 98.9 | 113 | 1 526 | H | 172 | 168 | 164 | 160 | 152 | 144 | 136 | 124 | 112 | 84 |
| 8SDS 100-9 | 12199 | 4537 | 51.00 | 104 | 124 | 1 658 | m | 193 | 189 | 184 | 180 | 171 | 162 | 153 | 139 | 126 | 94.5 |
| 8SDS 100-10 | 13793 | 4953 | 59.00 | 119 | 135 | 1 790 | | 215 | 210 | 205 | 200 | 190 | 180 | 170 | 155 | 140 | 105 |
| 8SDS 100-11 | 14655 | 5452 | 66.00 | 133 | 145 | 1 922 | | 236 | 231 | 225 | 220 | 209 | 198 | 187 | 170 | 154 | 115 |
| 8SDS 100-12 | 15304 | 6101 | 66.00 | 133 | 156 | 2 054 | | 258 | 252 | 246 | 240 | 228 | 216 | 204 | 186 | 168 | 126 |
| 8SDS 100-13 | 15866 | 6407 | 75.00 | 147 | 167 | 2 186 | | 279 | 273 | 266 | 260 | 247 | 234 | 221 | 201 | 182 | 136 |
| 8SDS 100-14 | 17786 | 6791 | 92.00 | 181 | 177 | 2 318 | | 301 | 294 | 287 | 280 | 266 | 252 | 238 | 217 | 196 | 147 |
| 8SDS 100-15 | 18291 | 7296 | 92.00 | 181 | 188 | 2 450 | | 322 | 315 | 307 | 300 | 285 | 270 | 255 | 232 | 210 | 157 |
| 8SDS 100-16 | 18909 | 7914 | 92.00 | 181 | 199 | 2 582 | | 344 | 336 | 328 | 320 | 304 | 288 | 272 | 248 | 224 | 168 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 150 | 160 | 180 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2083 | 2333 | 2500 | 2666 | 3000 |
| 8SDS 150-1 | 3507 | 1555 | 7.50 | 18.5 | 38 | 602 | | 18 | 17.5 | 17 | 16.5 | 16 | 15.5 | 14.5 | 13 | 11.5 | 10.5 | 5.5 |
| 8SDS 150-2 | 4497 | 1976 | 15.00 | 35 | 49 | 734 | | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 29 | 26 | 23 | 21 | 11 |
| 8SDS 150-3 | 5293 | 2338 | 22.00 | 49.5 | 60 | 866 | | 54 | 52.5 | 51 | 49.5 | 48 | 46.5 | 43.5 | 39 | 34.5 | 31.5 | 16.5 |
| 8SDS 150-4 | 6337 | 2743 | 30.00 | 64.6 | 71.5 | 998 | | 72 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 58 | 52 | 46 | 42 | 22 |
| 8SDS 150-5 | 8365 | 3253 | 37.00 | 82.5 | 82.5 | 1 130 | | 90 | 87.5 | 85 | 82.5 | 80 | 77.5 | 72.5 | 65 | 57.5 | 52.5 | 27.5 |
| 8SDS 150-6 | 9610 | 3820 | 45.00 | 98.9 | 93.5 | 1 262 | H | 108 | 105 | 102 | 99 | 96 | 93 | 87 | 78 | 69 | 63 | 33 |
| 8SDS 150-7 | 11892 | 4230 | 51.00 | 104 | 105 | 1 394 | m | 126 | 122 | 119 | 115 | 112 | 108 | 101 | 91 | 80.5 | 73.5 | 38.5 |
| 8SDS 150-8 | 13482 | 4642 | 59.00 | 119 | 116 | 1 526 | | 144 | 140 | 136 | 132 | 128 | 124 | 116 | 104 | 92 | 84 | 44 |
| 8SDS 150-9 | 14051 | 4848 | 66.00 | 133 | 127 | 1 658 | | 162 | 157 | 153 | 148 | 144 | 139 | 130 | 117 | 103 | 94.5 | 49.5 |
| 8SDS 150-10 | 15038 | 5579 | 75.00 | 147 | 138 | 1 790 | | 180 | 175 | 170 | 165 | 160 | 155 | 145 | 130 | 115 | 105 | 55 |
| 8SDS 150-11 | 16995 | 6000 | 92.00 | 181 | 149 | 1 922 | | 198 | 192 | 187 | 181 | 176 | 170 | 159 | 143 | 126 | 115 | 60.5 |
| 8SDS 150-12 | 17417 | 6422 | 92.00 | 181 | 160 | 2 054 | | 216 | 210 | 204 | 198 | 192 | 186 | 174 | 156 | 138 | 126 | 66 |

Pompe livrée avec moteur 6"

*** Pour commander une hydraulique seule ajouter HYD à la référence de la pompe.**
**Nous préciser la taille du moteur existant.**

**Pompe complète livrée avec moteur et amorce de câble** *(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 174-175).*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 8SDX Pompe 8" immergée tout inox 304

TOUT INOX



Pompe immergée pour forage 8" (DN 200 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 50 g/m³.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement - Orifice taraudé.
Corps de pompe - Lanterne d'aspiration en inox 304 - Corps de refoulement - Panier - Clapet en inox 316 - Corps d'étage - Roue et Diffuseur en inox 304 - Arbre en inox 316.
**Moteur CALPEDA 6" ou 8"** *(selon la puissance moteur)* **- 2900 tours/minute - IP 68** *(Service continu)*.
Isolation classe F.
Démarrage / heure : 15 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Existe en version tout inox 316.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 8" (DN 200 mm) - Refoulement femelle taraudé 5" (127 x 140)**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 0 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 0 | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 |
| 8SDX 78-2 | 5758 | 3806 | 7.50 | 18.5 | 31.5 | 644 | | 39.9 | 37.1 | 34.9 | 32.6 | 29.7 | 27.1 | 24.3 | 20.4 | 16.3 |
| 8SDX 78-3 | 6440 | 4216 | 11.00 | 26 | 36.5 | 770 | | 59.8 | 55.7 | 52.3 | 48.9 | 44.6 | 40.7 | 36.4 | 30.6 | 24.4 |
| 8SDX 78-4 | 7149 | 4628 | 15.00 | 35 | 41.5 | 896 | | 79.7 | 74.3 | 69.7 | 65.1 | 59.4 | 54.3 | 48.6 | 40.9 | 32.6 |
| 8SDX 78-5 | 7751 | 5036 | 18.50 | 42 | 46.5 | 1 022 | | 99.6 | 92.9 | 87.1 | 81.4 | 74.3 | 67.9 | 60.7 | 51.1 | 40.7 |
| 8SDX 78-6 | 8533 | 5578 | 22.00 | 49.5 | 51 | 1 148 | | 120 | 111 | 105 | 97.7 | 89.1 | 81.4 | 72.9 | 61.3 | 48.9 |
| 8SDX 78-7 | 9608 | 6014 | 26.00 | 57.5 | 56 | 1 274 | | 140 | 130 | 122 | 114 | 104 | 95 | 85 | 71.5 | 57 |
| 8SDX 78-8 | 10031 | 6437 | 30.00 | 64.6 | 61 | 1 400 | | 156 | 146 | 138 | 128 | 117 | 107 | 94.5 | 80 | 63.3 |
| 8SDX 78-9 | 10536 | 6942 | 37.00 | 82.5 | 66 | 1 526 | | 176 | 164 | 155 | 144 | 132 | 120 | 106 | 90 | 71.2 |
| 8SDX 78-10 | 12477 | 7365 | 37.00 | 82.5 | 71 | 1 652 | | 195 | 183 | 173 | 160 | 147 | 134 | 118 | 100 | 79.1 |
| 8SDX 78-11 | 12889 | 7777 | 45.00 | 98.9 | 76 | 1 778 | | 215 | 201 | 190 | 176 | 162 | 147 | 130 | 110 | 87 |
| 8SDX 78-12 | 14009 | 8219 | 45.00 | 98.9 | 82 | 1 909 | | 248 | 232 | 218 | 203 | 187 | 171 | 154 | 130 | 105 |
| 8SDX 78-13 | 17603 | 8763 | 51.00 | 104 | 87 | 2 035 | H | 268 | 251 | 237 | 220 | 203 | 185 | 166 | 141 | 114 |
| 8SDX 78-14 | 18133 | 9293 | 51.00 | 104 | 92 | 2 161 | m | 289 | 271 | 255 | 237 | 218 | 200 | 179 | 152 | 122 |
| 8SDX 78-15 | 18793 | 9953 | 59.00 | 119 | 97 | 2 287 | | 310 | 290 | 273 | 254 | 234 | 214 | 192 | 163 | 131 |
| 8SDX 78-16 | 20172 | 10713 | 59.00 | 119 | 101.5 | 2 413 | | 332 | 312 | 293 | 274 | 252 | 232 | 206 | 176 | 143 |
| 8SDX 78-17 | 20950 | 11491 | 66.00 | 133 | 106.5 | 2 539 | | 353 | 332 | 311 | 292 | 268 | 247 | 219 | 187 | 152 |
| 8SDX 78-18 | 21714 | 12255 | 66.00 | 133 | 111.5 | 2 665 | | 374 | 351 | 329 | 309 | 284 | 261 | 232 | 198 | 161 |
| 8SDX 78-19 | 22509 | 13050 | 75.00 | 147 | 116.5 | 2 791 | | 394 | 371 | 348 | 326 | 299 | 276 | 245 | 209 | 170 |
| 8SDX 78-20 | 23342 | 13883 | 75.00 | 147 | 121 | 2 917 | | 415 | 390 | 366 | 343 | 315 | 290 | 258 | 220 | 179 |
| 8SDX 78-21 | 24231 | 14772 | 75.00 | 147 | 126 | 3 043 | | 436 | 409 | 385 | 361 | 331 | 304 | 271 | 231 | 187 |
| 8SDX 78-22 | 26678 | 15683 | 92.00 | 181 | 131 | 3 169 | | 457 | 428 | 403 | 378 | 347 | 318 | 284 | 242 | 196 |
| 8SDX 78-23 | 27636 | 16641 | 92.00 | 181 | 136 | 3 295 | | 478 | 448 | 422 | 395 | 363 | 333 | 297 | 253 | 205 |
| 8SDX 78-24 | 28641 | 17646 | 92.00 | 181 | 141 | 3 421 | | 499 | 467 | 440 | 412 | 379 | 347 | 310 | 264 | 214 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 0 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2000 |
| 8SDX 97-2 | 6218 | 4089 | 9.20 | 22 | 31.5 | 644 | | 41.2 | 38.6 | 35.2 | 32.2 | 29.8 | 27.8 | 24.8 | 21.8 | 18.6 | 14.8 |
| 8SDX 97-3 | 7049 | 4528 | 13.00 | 31 | 36.5 | 770 | | 61.8 | 57.9 | 52.8 | 48.3 | 44.7 | 41.7 | 37.2 | 32.7 | 27.9 | 22.2 |
| 8SDX 97-4 | 7687 | 4972 | 18.50 | 42 | 41.5 | 896 | | 82.4 | 77.2 | 70.4 | 64.4 | 59.6 | 55.6 | 49.6 | 43.6 | 37.2 | 29.6 |
| 8SDX 97-5 | 8372 | 5417 | 22.00 | 49.5 | 46 | 1 022 | | 103 | 96.5 | 88 | 80.5 | 74.5 | 69.5 | 62 | 54.5 | 46.5 | 37 |
| 8SDX 97-6 | 9593 | 5999 | 26.00 | 57.5 | 51 | 1 148 | | 125 | 113 | 105 | 96.7 | 89 | 82.7 | 75 | 66.3 | 55 | 44 |
| 8SDX 97-7 | 10158 | 6564 | 30.00 | 64.6 | 56 | 1 274 | | 146 | 132 | 123 | 113 | 104 | 96.4 | 87.5 | 77.4 | 64.2 | 51.3 |
| 8SDX 97-8 | 12137 | 7025 | 37.00 | 82.5 | 61 | 1 400 | | 167 | 151 | 140 | 129 | 119 | 110 | 100 | 88.4 | 73.3 | 58.7 |
| 8SDX 97-9 | 12590 | 7478 | 37.00 | 82.5 | 66 | 1 526 | | 188 | 170 | 158 | 145 | 134 | 124 | 113 | 99.5 | 82.5 | 66 |
| 8SDX 97-10 | 13720 | 7930 | 45.00 | 98.9 | 72 | 1 657 | | 219 | 200 | 185 | 172 | 158 | 147 | 135 | 119 | 102 | 83.1 |
| 8SDX 97-11 | 17216 | 8376 | 51.00 | 104 | 77 | 1 783 | H | 241 | 220 | 204 | 189 | 174 | 162 | 149 | 131 | 112 | 91.4 |
| 8SDX 97-12 | 17695 | 8855 | 51.00 | 104 | 82 | 1 909 | m | 263 | 240 | 222 | 206 | 190 | 176 | 162 | 143 | 122 | 99.7 |
| 8SDX 97-13 | 18284 | 9444 | 59.00 | 119 | 87 | 2 035 | | 285 | 260 | 241 | 223 | 206 | 191 | 176 | 155 | 132 | 108 |
| 8SDX 97-14 | 19485 | 10026 | 59.00 | 119 | 92 | 2 161 | | 309 | 281 | 262 | 242 | 224 | 208 | 191 | 169 | 144 | 120 |
| 8SDX 97-15 | 20219 | 10760 | 66.00 | 133 | 97 | 2 287 | | 331 | 302 | 279 | 261 | 240 | 222 | 205 | 182 | 156 | 129 |
| 8SDX 97-16 | 21063 | 11604 | 75.00 | 147 | 102 | 2 413 | | 353 | 322 | 298 | 278 | 256 | 237 | 219 | 194 | 166 | 138 |
| 8SDX 97-17 | 21931 | 12472 | 75.00 | 147 | 106.5 | 2 539 | | 375 | 342 | 317 | 295 | 272 | 251 | 233 | 206 | 176 | 147 |
| 8SDX 97-18 | 24328 | 13333 | 92.00 | 181 | 111.5 | 2 665 | | 397 | 362 | 335 | 313 | 288 | 266 | 246 | 218 | 187 | 155 |
| 8SDX 97-19 | 25209 | 14214 | 92.00 | 181 | 116.5 | 2 791 | | 419 | 382 | 354 | 330 | 304 | 281 | 260 | 230 | 197 | 164 |
| 8SDX 97-20 | 26133 | 15138 | 92.00 | 181 | 121 | 2 917 | | 440 | 403 | 374 | 348 | 322 | 298 | 274 | 244 | 209 | 173 |
| 8SDX 97-21 | 27121 | 16126 | 92.00 | 181 | 126 | 3 043 | | 462 | 424 | 393 | 365 | 338 | 313 | 288 | 257 | 219 | 182 |

**Pompe livrée avec moteur 6". * Pour commander une hydraulique seule ajouter HYD à la référence de la pompe. Nous préciser la taille du moteur existant.**

**Pompe complète livrée avec moteur et amorce de câble** *(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 174-175)*.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 10SDS Pompe 10" immergée fonte



Pompe immergée pour forage 10" (DN 250 mm). Norme NEMA.
Pour liquides propres, quantité maxi de sable dans l'eau : 150 g/m³.
Clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement.
Sortie à brides.
Panier - Vis en inox 304 - Lanterne d'aspiration en fonte.
Corps de refoulement en fonte.
Corps d'étage - Roue et Diffuseur en fonte.
Arbre en inox F51 Duplex.
**Moteur CALPEDA 6" - 8" ou 10"** *(selon la puissance moteur)*
**2900 tours/minute - IP68** *(Service continu)*
Isolation classe F.
Démarrage / heure : 10 maxi à intervalles réguliers.
Température du liquide jusqu'à + 25°C.
Existe en version bronze.
Exécutions spéciales sur demande.

**Pompe 10" (DN 250 mm) - Refoulement à bride DN 175**

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2083 | 2333 | 2500 | 2666 | 2833 | 3000 | 3166 |
| 10SDS 160-1 | 6354 | 3639 | 18.50 | 42 | 77 | 865 | | 39.5 | 38 | 37.5 | 36 | 34.5 | 32.5 | 31 | 29 | 26.5 | 22 | 20 |
| 10SDS 160-2 | 9735 | 4623 | 37.00 | 82.5 | 103 | 1 035 | | 78.5 | 76.5 | 74.5 | 72.5 | 69 | 65 | 62 | 58.5 | 53.5 | 44 | 40 |
| 10SDS 160-3 | 14519 | 5679 | 59.00 | 119 | 126 | 1 205 | | 118 | 114 | 112 | 108 | 104 | 98 | 92.5 | 87.5 | 80 | 66.5 | 60 |
| 10SDS 160-4 | 16125 | 6666 | 75.00 | 147 | 150 | 1 375 | H m | 157 | 153 | 149 | 145 | 138 | 130 | 123 | 117 | 107 | 88.5 | 80 |
| 10SDS 160-5 | 18658 | 7663 | 92.00 | 181 | 173 | 1 545 | | 196 | 191 | 186 | 181 | 173 | 163 | 154 | 146 | 134 | 111 | 100 |
| 10SDS 160-6 | 21820 | 8659 | 110.00 | 232 | 197 | 1 715 | | 236 | 229 | 224 | 217 | 207 | 195 | 185 | 175 | 160 | 133 | 120 |
| 10SDS 160-7 | 24022 | 9658 | 130.00 | 256 | 220 | 1 885 | | 275 | 267 | 261 | 253 | 242 | 228 | 216 | 204 | 187 | 155 | 140 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 230 | 240 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 1666 | 2000 | 2333 | 2666 | 3000 | 3333 | 3666 | 3833 | 4000 | 4166 |
| 10SDS 190-1 | 6594 | 3639 | 22.00 | 49.5 | 78 | 865 | | 38 | 37 | 35 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 |
| 10SDS 190-2 | 10413 | 4623 | 45.00 | 98.9 | 102 | 1 035 | | 76 | 73 | 70 | 66 | 61 | 55 | 47 | 44 | 40 | 36 |
| 10SDS 190-3 | 14882 | 5679 | 66.00 | 133 | 127 | 1 205 | | 115 | 110 | 105 | 98 | 91 | 82 | 71 | 65 | 59 | 53 |
| 10SDS 190-4 | 17661 | 6666 | 92.00 | 181 | 151 | 1 375 | H m | 153 | 147 | 140 | 131 | 121 | 109 | 95 | 87 | 79 | 71 |
| 10SDS 190-5 | 20824 | 7663 | 110.00 | 232 | 175 | 1 545 | | 191 | 183 | 175 | 164 | 152 | 137 | 119 | 109 | 99 | 89 |
| 10SDS 190-6 | 23023 | 8659 | 130.00 | 256 | 199 | 1 715 | | 229 | 220 | 210 | 197 | 182 | 164 | 142 | 131 | 119 | 107 |

| Référence | € HT | Hydrau. seule* | Moteur 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 150 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 315 | 350 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | A | Kg | Ht mm | l/min | 2500 | 3000 | 3333 | 3666 | 4000 | 4333 | 4666 | 5000 | 5250 | 5833 |
| 10SDS 280-1 | 7362 | 4121 | 26.00 | 57.5 | 78 | 865 | | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 16 |
| 10SDS 280-2 | 14085 | 5245 | 59.00 | 119 | 103 | 1 035 | | 59 | 55 | 53 | 51 | 50 | 48 | 46 | 42 | 40 | 31 |
| 10SDS 280-3 | 15899 | 6440 | 75.00 | 147 | 127 | 1 205 | H m | 88 | 83 | 80 | 77 | 75 | 71 | 69 | 64 | 60 | 47 |
| 10SDS 280-4 | 20725 | 7564 | 110.00 | 232 | 151 | 1 375 | | 118 | 111 | 106 | 103 | 100 | 95 | 92 | 85 | 80 | 63 |
| 10SDS 280-5 | 22856 | 8492 | 130.00 | 256 | 175 | 1 545 | | 147 | 139 | 133 | 129 | 125 | 119 | 115 | 106 | 100 | 79 |

**Pompe livrée avec moteur 6"**
**Pompe livrée avec moteur 8"**
**Pompe livrée avec moteur 10"**

*** Pour commander une hydraulique seule ajouter HYD à la référence de la pompe.**
**Nous préciser la taille du moteur existant.**

**Pompe complète livrée avec moteur et amorce de câble** *(voir longueur du câble et intensité du moteur pages 174-175).*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6CSR - I-6CSR Moteur 6" Calpeda



Moteur à bain d'eau rebobinable. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe E. Protection IP 68.
Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.
Température du liquide jusqu'à +25°C. Accouplement norme NEMA.
Livré avec amorce moulée de câble multibrin et visserie en inox.

| Inox 304 | | Inox 316 | | 400 volts | | | | Câble | | Démarrages / heures maximum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Référence | € HT | kW | A | Ht mm | Kg | Section en mm² | Longueur en m | |
| 6CSR 4 | 1790 | I-6CSR 4 | 2627 | 4.00 | 11 | 530 | 30.5 | 3 x (1x2,5) | 3.50 | 15 |
| 6CSR 5.5 | 1797 | I-6CSR 5.5 | 2697 | 5.50 | 14.5 | 550 | 33 | | | |
| 6CSR 7.5 | 1952 | I-6CSR 7.5 | 2796 | 7.50 | 18.5 | 595 | 38 | | | |
| 6CSR 9.2 | 2129 | I-6CSR 9.2 | 2844 | 9.20 | 22 | 640 | 41.7 | | | |
| 6CSR 11 | 2224 | I-6CSR 11 | 3047 | 11.00 | 26 | 670 | 44.4 | | | |
| 6CSR 13 | 2327 | I-6CSR 13 | 3153 | 13.00 | 31 | 700 | 47.7 | 3 x (1x4) | | |
| 6CSR 15 | 2521 | I-6CSR 15 | 3287 | 15.00 | 35 | 715 | 52 | | | |
| 6CSR 18.5 | 2715 | I-6CSR 18.5 | 3912 | 18.50 | 42 | 750 | 56 | | | |
| 6CSR 22 | 2955 | I-6CSR 22 | 4106 | 22.00 | 49.5 | 790 | 59.8 | | | 13 |
| 6CSR 26 | 3241 | I-6CSR 26 | 4247 | 26.00 | 57.5 | 875 | 70 | 3 x (1x6) | | |
| 6CSR 30 | 3594 | I-6CSR 30 | 4523 | 30.00 | 64.6 | 1025 | 85.7 | | | |
| 6CSR 37 | 5112 | I-6CSR 37 | 8255 | 37.00 | 82.5 | 1227 | 111 | 3 x (1x10) | | |
| 6CSR 45 | 5790 | I-6CSR 45 | 9506 | 45.00 | 98.9 | 1287 | 119 | | | 6 |

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

Supplément pour démarrage Etoile/Triangle : **ETR 6CSR** **SD**
*(Ajouter à la référence du moteur)*

# 8CSR - I-8CSR Moteur 8" Calpeda



Moteur à bain d'eau rebobinable. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe E. Protection IP 68.
Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.
Température du liquide jusqu'à +25°C. Accouplement norme NEMA.
Livré avec amorce moulée de câble multibrin et visserie en inox.

| Inox 304 | | Inox 316 | | 400 volts | | | | Câble | | Démarrages / heures maximum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Référence | € HT | kW | A | Ht mm | Kg | Section en mm² | Longueur en m | |
| 8CSR 30 | 6228 | I-8CSR 30 | 9954 | 30.00 | 63 | 1039 | 143 | 3 x (1x16) | 4.00 | 10 |
| 8CSR 37 | 6613 | I-8CSR 37 | 10178 | 37.00 | 81.5 | 1094 | 155 | | | |
| 8CSR 45 | 7044 | I-8CSR 45 | 10616 | 45.00 | 91 | 1174 | 171.5 | | | |
| 8CSR 51 | 7662 | I-8CSR 51 | 11309 | 51.00 | 104 | 1269 | 192 | 3 x (1x25) | | |
| 8CSR 59 | 8840 | I-8CSR 59 | 11800 | 59.00 | 119 | 1374 | 210 | | | |
| 8CSR 66 | 9203 | I-8CSR 66 | 12917 | 66.00 | 133 | 1409 | 219 | | | 8 |
| 8CSR 75 | 9459 | I-8CSR 75 | 13214 | 75.00 | 147 | 1479 | 234.5 | | | |
| 8CSR 92 | 10995 | I-8CSR 92 | 14858 | 92.00 | 181 | 1664 | 264.5 | | | |

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

Supplément pour démarrage Etoile/Triangle : **ETR 8CSR** **SD**
*(Ajouter à la référence du moteur)*

# 10CS - I-10CS Moteur 10" Calpeda



Moteur à bain d'eau rebobinable. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe E. Protection IP 68.
Carcasse inox 304 ou 316 - Bride moteur Fonte.
Température du liquide jusqu'à +25°C. Accouplement norme NEMA.
Livré avec amorce moulée de câble multibrin et visserie en inox.

| Inox 304 | | Inox 316 | | 400 volts | | | | Câble | | Démarrages / heures maximum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Référence | € HT | kW | A | Ht mm | Kg | Section en mm² | Longueur en m | |
| 10CS 110 | 13161 | I-10CS 110 | 18425 | 110.00 | 232 | 1529 | 315 | 4 x 50 | 6.00 | 10 |
| 10CS 130 | 14364 | I-10CS 130 | 20109 | 132.00 | 256 | 1656 | 362 | | | |

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

Supplément pour démarrage Etoile/Triangle : **ETR 10CS** **SD**
*(Ajouter à la référence du moteur)*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 6FK - I-6FK Moteur 6" Franklin

Moteur à bain d'eau. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe F. Protection IP 68.
Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.
Accouplement norme NEMA. Installation verticale ou horizontale.
Livré avec amorce débrochable de câble plat* et visserie.
* Ecrou laiton pour **6FK** et écrou inox pour **I-6FK**



| Inox 304 | | Inox 316 | | 400 volts | | | | Câble | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Référence | € HT | kW | A | Ht mm | Kg | Section | Longueur |
| 6FK 4 | 1910 | I-6FK 4 | 3380 | 4.00 | 9.3 | 581 | 37.5 | 4 x 4 mm² | 4.00 m |
| 6FK 5.5 | 1974 | I-6FK 5.5 | 3449 | 5.50 | 12.5 | 615 | 41.1 | | |
| 6FK 7.5 | 2080 | I-6FK 7.5 | 3643 | 7.50 | 16 | 646 | 45.2 | | |
| 6FK 9.2 | 2229 | I-6FK 9.2 | 3717 | 9.20 | 20.7 | 679 | 47.5 | | |
| 6FK 11 | 2341 | I-6FK 11 | 3834 | 11.00 | 23.3 | 711 | 50.9 | | |
| 6FK 15 | 2735 | I-6FK 15 | 4250 | 15.00 | 31.3 | 776 | 56.7 | | |
| 6FK 18.5 | 2970 | I-6FK 18.5 | 4419 | 18.50 | 38.5 | 842 | 63.3 | | |
| 6FK 22 | 3338 | I-6FK 22 | 4808 | 22.00 | 45.3 | 907 | 69.3 | | |
| 6FK 30 | 4341 | I-6FK 30 | 5881 | 30.00 | 63.5 | 1 037 | 83.9 | 4 x 8.3 mm² | |
| 6FK 37 | 6490 | I-6FK 37 | 9477 | 37.00 | 79 | 1 421 | 138 | | |
| 6FK 45 | 7741 | I-6FK 45 | 11450 | 45.00 | 95.2 | 1 574 | 152 | | |

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

| | | |
|---|---|---|
| Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 4 mm² pour moteur de 4.00 kW à 22.00 kW : | A6FK 400-4 | 143 |
| Fiche + câble longueur 4 m - 4 x 8.3 mm² pour moteur de 30.00 kW à 45.00 kW : | A6FK 400-8.3 | 222 |
| Supplément pour démarrage étoile triangle *(Ajouter à la référence du moteur)* : | ETR 6FK | SD |

# 8FK - I-8FK Moteur 8" Franklin

Moteur à bain d'eau. 2900 tours/minute *(service continu)*. Isolation classe F. Protection IP 68.
Coussinets et butée graphite lubrifiés par l'eau.
Accouplement norme NEMA. Installation verticale ou horizontale.
Livré avec amorce débrochable de câble plat* et visserie.
* Ecrou laiton pour **8FK** et écrou inox pour **I-8FK**



| Inox 304 | | Inox 316 | | 400 volts | | | | Câble | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Référence | € HT | kW | A | Ht mm | Kg | Section | Longueur |
| 8FK 30 | 7757 | I-8FK 30 | 13304 | 30.00 | 61 | 909 | 116 | 3 x 8.4 mm² | 8.00 m |
| 8FK 37 | 8337 | I-8FK 37 | 13994 | 37.00 | 74 | 986 | 131 | | |
| 8FK 45 | 9014 | I-8FK 45 | 14512 | 45.00 | 89 | 1 062 | 145 | | |
| 8FK 55 | 10211 | I-8FK 55 | 17117 | 55.00 | 108 | 1 204 | 175 | 3 x 16 mm² | |
| 8FK 75 | 12839 | I-8FK 75 | 18851 | 75.00 | 145 | 1 395 | 213 | | |
| 8FK 92 | 16950 | I-8FK 92 | 22391 | 92.00 | 190 | 1 747 | 291 | | |
| 8FK 110 | 18871 | I-8FK 110 | 24917 | 110.00 | 222 | 1 976 | 334 | 3 x 35 mm² | |
| 8FK 130 | 23085 | I-8FK 130 | 27141 | 130.00 | 252 | 2 179 | 380 | | |
| 8FK 150 | 26272 | I-8FK 150 | 32104 | 150.00 | 284 | 2 408 | 429 | | |

Moteur standard adapté pour l'utilisation en vitesse variable.

| | | |
|---|---|---|
| Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 8.4 mm² pour moteur de 30.00 kW à 45.00 kW : | A8FK 800-8.4 | 676 |
| Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 16 mm² pour moteur de 55.00 kW à 92.00 kW : | A8FK 800-16 | 1075 |
| Fiche + câble longueur 8 m - 3 x 35 mm² pour moteur de 110.00 kW à 150.00 kW : | A8FK 800-35 | SD |
| Supplément pour démarrage étoile triangle *(Ajouter à la référence du moteur)* : | ETR 8FK | SD |



**EN CAS DE REMPLACEMENT DE MOTEUR, REMPLACER IMPÉRATIVEMENT L'AMORCE DE CÂBLE. LE NON-RESPECT ENTRAÎNE L'EXCLUSION DE LA GARANTIE.**

SD : SUR DEMANDE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# JI Jupe de refroidissement inox pour pompes immergées



Jupe de refroidissement inox pour pompes immergées utilisées en bassins, bâche de stockage, … *(hors forage)*.
Composition de la jupe verticale : une chemise inox, une entretoise inox, un joint EPDM.

| Référence | € HT | Longueur jupe mm | Diamètre extérieur jupe mm | Débit m³/h | Moteur | Puissance moteur kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JIV4 T1 | 406 | 550 | 126 | ≤ 45 | 4" | Mono de 0,37 à 1,1<br>Tri de 0,37 à 2,2 |
| JIV4 T2 | 412 | 700 | | | | Mono de 1,5 à 2,2<br>Tri de 3 à 4 |
| JIV4 T3 | 421 | 850 | | | | Tri de 5,5 à 7,5 |
| JIV6 T1 | 456 | 950 | 185 | ≤ 45 | 6" | de 4 à 13 |
| JIV6 T2 | 513 | 1 150 | | | | de 15 à 26 |
| JIV6 T3 | 532 | 1 350 | | | | 30 |
| JIV6+ T1 | 479 | 950 | 215 | > 45 | 6" | de 4 à 13 |
| JIV6+ T2 | 535 | 1 150 | | | | de 15 à 26 |
| JIV6+ T3 | 562 | 1 350 | | | | 30 |



Crépine d'aspiration

| Référence | € HT | Moteur | Débit m³/h |
|---|---|---|---|
| C4 | 433 | 4" | ≤ 45 |
| C6 | 513 | 6" | ≤ 45 |
| C6+ | 522 | 6" | > 45 |

Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe inox et le montage de la pompe de votre choix.

| Référence | € HT |
|---|---|
| MONTU JI | 118 |





Kit pour pose horizontale.
Un support inox pour moteur
et un ou deux supports pour hydraulique
suivant la longueur de l'hydraulique.

| Référence | € HT | Moteur | Longueur hydraulique m | Débit m³/h |
|---|---|---|---|---|
| KH4 PL | 396 | 4" | ≤ 1,5 | ≤ 45 |
| KH4 GL | 590 | | > 1,5 | |
| KH6 PL | 428 | 6" | ≤ 1,5 | ≤ 45 |
| KH6 GL | 623 | | > 1,5 | |
| KH6+ PL | 436 | 6" | ≤ 1,5 | > 45 |
| KH6+ GL | 633 | | > 1,5 | |

# JP Jupe de refroidissement PVC pour pompes immergées



Jupe de refroidissement PVC pour pompes immergées utilisées en bassins, bâche de stockage, … *(hors forage)*.
Le montage réalisé par nos soins comprend la jupe PVC avec ses pieds en acier peint sur la version horizontale, la visserie inox, la bride de refoulement en inox, et le montage de la pompe de votre choix *(non comprise dans le prix)*.

| Référence | Longueur maxi de la jupe mm | Diamètre extérieur de la jupe mm | Pompe | | € HT | Diamètre de sortie en fonction de la pompe | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Diamètre | Longueur maxi mm | | 5" M | DN100 | DN125 | DN200 |
| JP 2008 | 2 000 | 250 | 8" | 1 800 | | 1 559 | 1 440 | 1 661 | |
| JP 4008 ⚠ | 4 000 | | | 3 800 | | 1 710 | 1 591 | 1 812 | |
| JP 2510 ⚠ | 2 500 | 315 | 10" | 2 300 | | | | | 1 715 |
| JP 4210 ⚠ | 4 200 | | | 4 000 | | | | | 1 910 |



Kit pour position horizontale. Deux à trois supports suivant la longueur de l'hydraulique.

| Référence | € HT | Pompe | Longueur max de la pompe |
|---|---|---|---|
| KH8 PL | 102 | 6" | 1 800 |
| KH8 GL | 121 | | 3 800 |
| KH10 PL | 107 | 8" | 2 300 |
| KH10 GL | 130 | | 4 000 |

⚠ Prix départ Le Bignon (44). Voir pages 177-178.

ATTENTION : pour les jupes en version horizontale prévoir obligatoirement un clapet supplémentaire *(celui de la pompe de forage n'étant pas prévu pour se fermer dans cette position).*

**SUR DEMANDE : JUPES INOX VERTICALES - AUTRES DIMENSIONS…**

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# FORFAITS DE LIVRAISON POUR LES JUPES EN PRIX NETS*

| DÉPARTEMENT | LONGUEUR EN METRE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | COTE MINI | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 |
| | COTE MAXI | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.50 |
| 01 - AIN | | 205 € | 219 € | 241 € | 272 € |
| 02 - AISNE | | 191 € | 204 € | 226 € | 250 € |
| 03 - ALLIER | | 176 € | 188 € | 209 € | 223 € |
| 04 - ALPES DE HAUTE PROVENCE | | 310 € | 339 € | 390 € | 429 € |
| 05 - ALPES HAUTES | | 310 € | 339 € | 390 € | 429 € |
| 06 - ALPES MARITIME | | 279 € | 306 € | 353 € | 403 € |
| 07 - ARDECHE | | 230 € | 253 € | 293 € | 331 € |
| 08 - ARDENNES | | 215 € | 233 € | 264 € | 293 € |
| 09 - ARIEGE | | 247 € | 268 € | 304 € | 341 € |
| 10 - AUBE | | 197 € | 213 € | 240 € | 260 € |
| 11 - AUDE | | 247 € | 268 € | 304 € | 341 € |
| 12 - AVEYRON | | 234 € | 253 € | 285 € | 319 € |
| 13 - BOUCHES DU RHONE | | 255 € | 279 € | 322 € | 356 € |
| 14 - CALVADOS | | 137 € | 147 € | 163 € | 187 € |
| 15 - CANTAL | | 196 € | 211 € | 236 € | 256 € |
| 16 - CHARENTE | | 157 € | 168 € | 186 € | 209 € |
| 17 - CHARENTE MARITIME | | 132 € | 140 € | 153 € | 161 € |
| 18 - CHER | | 157 € | 168 € | 186 € | 209 € |
| 19 - CORREZE | | 193 € | 208 € | 232 € | 252 € |
| 21 - COTE D'OR | | 212 € | 229 € | 257 € | 291 € |
| 22 - COTES D'ARMOR | | 148 € | 159 € | 178 € | 200 € |
| 23 - CREUSE | | 157 € | 168 € | 186 € | 209 € |
| 24 - DORDOGNE | | 152 € | 165 € | 186 € | 209 € |
| 25 - DOUBS | | 218 € | 236 € | 268 € | 302 € |
| 26 - DROME | | 211 € | 229 € | 259 € | 288 € |
| 27 - EURE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 28 - EURE ET LOIR | | 143 € | 153 € | 169 € | 191 € |
| 29 - FINISTERE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 30 - GARD | | 244 € | 274 € | 328 € | 369 € |
| 31 - GARONNE HAUTE | | 197 € | 213 € | 240 € | 260 € |
| 32 - GERS | | 210 € | 227 € | 256 € | 277 € |
| 33 - GIRONDE | | 143 € | 153 € | 169 € | 191 € |
| 34 - HERAULT | | 232 € | 250 € | 281 € | 310 € |
| 35 - ILLE ET VILAINE | | 129 € | 137 € | 150 € | 158 € |
| 36 - INDRE | | 158 € | 169 € | 186 € | 209 € |
| 37 - INDRE ET LOIRE | | 132 € | 140 € | 153 € | 161 € |
| 38 - ISERE | | 226 € | 245 € | 278 € | 313 € |
| 39 - JURA | | 216 € | 233 € | 262 € | 288 € |
| 40 - LANDES | | 193 € | 208 € | 234 € | 254 € |
| 41 - LOIR ET CHER | | 143 € | 153 € | 169 € | 191 € |
| 42 - LOIRE | | 192 € | 209 € | 237 € | 258 € |
| 43 - LOIRE HAUTE | | 223 € | 241 € | 273 € | 294 € |
| 44 - LOIRE ATLANTIQUE | | 107 € | 111 € | 120 € | 126 € |
| 45 - LOIRET | | 143 € | 153 € | 169 € | 191 € |
| 46 - LOT | | 213 € | 231 € | 261 € | 280 € |
| 47 - LOT ET GARONNE | | 196 € | 211 € | 236 € | 256 € |
| 48 - LOZERE | | 273 € | 291 € | 322 € | 367 € |

* Aucune remise ne sera appliquée sur cette grille de tarif

# FORFAITS DE LIVRAISON POUR LES JUPES EN PRIX NETS*

| DÉPARTEMENT | LONGUEUR EN METRE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | COTE MINI | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.50 |
| | COTE MAXI | 2.50 | 3.00 | 3.50 | 4.50 |
| 49 - MAINE ET LOIRE | | 112 € | 117 € | 126 € | 133 € |
| 50 - MANCHE | | 147 € | 158 € | 176 € | 200 € |
| 51 - MARNE | | 186 € | 205 € | 237 € | 255 € |
| 52 - MARNE HAUTE | | 216 € | 233 € | 262 € | 288 € |
| 53 - MAYENNE | | 132 € | 140 € | 153 € | 161 € |
| 54 - MEURTHE ET MOSELLE | | 210 € | 228 € | 259 € | 288 € |
| 55 - MEUSE | | 232 € | 252 € | 287 € | 319 € |
| 56 - MORBIHAN | | 132 € | 140 € | 153 € | 161 € |
| 57 - MOSELLE | | 227 € | 246 € | 280 € | 312 € |
| 58 - NIEVRE | | 193 € | 208 € | 232 € | 252 € |
| 59 - NORD | | 183 € | 199 € | 226 € | 247 € |
| 60 - OISE | | 188 € | 202 € | 227 € | 247 € |
| 61 - ORNE | | 157 € | 168 € | 186 € | 209 € |
| 62 - PAS DE CALAIS | | 183 € | 199 € | 226 € | 247 € |
| 63 - PUY DE DOME | | 191 € | 204 € | 227 € | 249 € |
| 64 - PYRENEES ATLANTIQUES | | 197 € | 213 € | 240 € | 260 € |
| 65 - PYRENEES HAUTES | | 197 € | 213 € | 240 € | 260 € |
| 66 - PYRENEES ORIENTALES | | 253 € | 272 € | 305 € | 338 € |
| 67 - BAS RHIN | | 230 € | 250 € | 285 € | 315 € |
| 68 - HAUT RHIN | | 230 € | 250 € | 285 € | 315 € |
| 69 - RHONE | | 190 € | 206 € | 235 € | 254 € |
| 70 - SAONE HAUTE | | 235 € | 254 € | 288 € | 320 € |
| 71 - SAONE ET LOIRE | | 197 € | 213 € | 240 € | 260 € |
| 72 - SARTHE | | 142 € | 151 € | 166 € | 178 € |
| 73 - SAVOIE | | 253 € | 272 € | 305 € | 338 € |
| 74 - SAVOIE HAUTE | | 253 € | 272 € | 305 € | 338 € |
| 75 - PARIS | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 76 - SEINE MARITIME | | 161 € | 171 € | 189 € | 207 € |
| 77 - SEINE ET MARNE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 78 - YVELINES | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 79 - DEUX SEVRES | | 112 € | 117 € | 126 € | 133 € |
| 80 - SOMME | | 183 € | 199 € | 226 € | 247 € |
| 81 - TARN | | 216 € | 233 € | 262 € | 288 € |
| 82 - TARN ET GARONNE | | 223 € | 241 € | 273 € | 294 € |
| 83 - VAR | | 299 € | 321 € | 361 € | 410 € |
| 84 - VAUCLUSE | | 267 € | 287 € | 322 € | 367 € |
| 85 - VENDEE | | 107 € | 111 € | 120 € | 126 € |
| 86 - VIENNE | | 132 € | 140 € | 153 € | 161 € |
| 87 - HAUTE VIENNE | | 143 € | 152 € | 168 € | 190 € |
| 88 - VOSGES | | 208 € | 226 € | 259 € | 283 € |
| 89 - YONNE | | 192 € | 205 € | 227 € | 249 € |
| 90 - TERRITOIRE DE BELFORT | | 252 € | 272 € | 305 € | 338 € |
| 91 - ESSONNE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 92 - HAUTS DE SEINE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 93 - SEINE ST DENIS | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 94 - VAL DE MARNE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |
| 95 - VAL D'OISE | | 153 € | 164 € | 182 € | 203 € |

* Aucune remise ne sera appliquée sur cette grille de tarif

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire





| Série | | Pages |
|---|---|---|
| RVEC | Vase d'expansion à vessie eau chaude | 180 |
| RVI | Réservoir en inox 304 à vessie | 180 |
| RVL | Réservoir à vessie en ligne | 181 |
| PWBL | Réservoir à diaphragme en ligne | 181 |
| RVH | Réservoir à vessie horizontal | 182 |
| RVV | Réservoir à vessie vertical | 182 |
| RV+...H | Réservoir à vessie horizontal | 183 |
| RV+...V | Réservoir à vessie vertical | 183 |
| KSR | Kit de raccordement sous réservoir à vessie | 183 |
| PWBH | Réservoir à diaphragme horizontal | 184 |
| PWBV - GC | Réservoir à diaphragme vertical | 184 |
| C2B | Réservoir composite à membrane vertical | 185 |
| COMPOV...V - COMPOHP...V NEW | Réservoir composite | 186-187 |
| RG | Réservoir galvanisé | 188 |
| KCM | Kit contacteur manométrique | 189 |
| OPTIONS POUR RÉSERVOIR GALVANISÉ RG | | 189 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RVEC Vase d'expansion à vessie eau chaude




RV 24L8 EC




RV 100V8 EC

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM.
Bride en acier galvanisé.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/CE.
Pression de service 8 bars. Prégonflé à 1.5 bar.
Température d'utilisation -10°C / +100°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*.
Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.



| Référence | € HT | Capacité en litres | Entrée mâle | H Hauteur en mm | Ø Diamètre en mm | Kg | Support de fixation mural avec vis de fixation | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 5L8 EC | 25 | 5 | 3/4" M | 300 | 160 | 1.5 | SMU RV - 3/4" | 17 |
| RV 8L8 EC | 27 | 8 | | 316 | 200 | 2.4 | | |
| RV 12L8 EC | 34 | 12 | | 295 | 280 | 2.9 | | |
| RV 18L8 EC | 38 | 18 | | 430 | 280 | 3.9 | | |
| RV 24L8 EC | 42 | 24 | | 483 | 280 | 4.3 | | |
| RV 50V8 EC | 86 | 50 | | 565 | 365 | 8.6 | - | - |
| RV 80V8 EC | 126 | 80 | 1" M | 717 | 415 | 13.5 | | |
| RV 100V8 EC | 175 | 100 | | 675 | 495 | 16.5 | | |

L = en Ligne - V = Vertical

**SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.**

# RVI Réservoir en inox 304 à vessie




RVI 18L10




RVI 100H10

Réservoir à vessie en inox 304 - membrane EPDM.
Bride en inox 304.
Prégonflé à 2.5 bars.
Température d'utilisation -10°C / +100°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

⚠ Ne pas utiliser en milieu agressif : salé, chloré, chimique...

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | L Long. mm | Ø Diam. mm | Entrée mâle | Pression de service en bars | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RVI 18L10 | 311 | 18 | 410 | - | 270 | 1" M | 10 | 3.7 | V24 | 9 | CBI145 - 1" | 14 |
| RVI 24L10 | 348 | 24 | 510 | - | 270 | | | 4.9 | V24 | 9 | | |
| RVI 50V10 | 571 | 50 | 670 | - | 365 | | | 7.9 | V50 | 23 | | |
| RVI 100V10 | 884 | 100 | 795 | - | 495 | | | 12.6 | V100 | 64 | | |
| RVI 18H10 | 348 | 18 | 300 | 410 | - | | | 3.9 | V18 | 9 | | |
| RVI 24H10 | 382 | 24 | 300 | 510 | - | | | 5.2 | V24 | 9 | | |
| RVI 50H10 | 540 | 50 | 380 | 570 | - | | | 8.2 | V50 | 23 | | |
| RVI 100H10 | 895 | 100 | 520 | 685 | - | | | 13 | V100 | 64 | | |

L = en Ligne - H = Horizontal - V = Vertical

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RV...L Réservoir en ligne à vessie




RV 24L10




RV 24L10S

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM.
Bride en acier galvanisé.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/UE.
Réservoirs 8 et 10 bars: prégonflés à 1.5 bar
Réservoir 16 bars: prégonflé à 2 bars
Température d'utilisation -10°C / +100°C
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | Entrée mâle | Pression de service en bars | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 8L10 | 41 | 8 | 316 | 200 | 3/4" M | 10 | 1.9 | V8 | 8 | CBG95 - 3/4" | 11 |
| RV 8L10R* | | | | | | | | | | | |
| RV 8L16 | 69 | 8 | 310 | 200 | | 16 | 3.5 | | | CBG145 - 3/4" | 8 |
| RV 8L16R* | | | | | | | | | | | |
| RV 18L10 | 45 | 18 | 430 | 280 | | 10 | 3.8 | V18 | 9 | CBG95 - 3/4" | 11 |
| RV 24L10S | 44 | 24 | 335 | 350 | 1" M | 10 | 4 | V24 | 9 | CBG145 - 1" | 11 |
| RV 24L10 | 58 | 24 | 483 | 280 | | 10 | 4.1 | | | | |
| RV 24L16 | 110 | 24 | 489 | 280 | | 16 | 7.3 | | | | |

L = en Ligne - S = Sphérique

* Réservoir de couleur rouge

**SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.**

# PWBL Réservoir en ligne à diaphragme




PWB 8L10

Réservoir à diaphragme en acier peint en ligne et horizontal.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/CE.
Raccord de sortie en acier inoxydable. Prégonflé à 1,9 bars.
Température maximale: + 90°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.

| Référence | € HT | Capacité en litres | H - Hauteur mm | Ø Diamètre mm | Entrée mâle | Pression de service en bars | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PWB 8L10 | 57 | 8 | 313 | 202 | 1" M | 10 | 2.4 |
| MXB 8LX16 | 154 | | | | | 16 | 2.4 |
| UMB 8LX25 | 182 | | | 203 | | 25 | 3.4 |
| PWB 18L10 | 73 | 18 | 367 | 279 | | 10 | 4.1 |
| MXB 18LX16 | 212 | | | | | 16 | 4.7 |
| PEB 24LX10 | 76 | 24 | 447 | 290 | | 10 | 5 |
| MXB 24LX16 | 264 | | | | | 16 | 5.9 |
| UMB 24LX25 | 400 | | | 293 | | 25 | 8.7 |
| PWB 35LX10 | 189 | 35 | 481 | 318 | | 10 | 8.2 |
| MXB 35LX16 | 354 | | | | | 16 | 8.5 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RV...H Réservoir horizontal à vessie




RV 100H10

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM.
Bride en acier galvanisé.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/UE.
Prégonflé à 1.5 bar (2 bars RV 200H10 - RV 300H10)
Température d'utilisation -10°C / +100°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.
Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres
sont équipés d'une prise manomètrique 1/2" taraudée.

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | L Long. mm | Ø Diam. mm | Entrée mâle | Pression de service en bars | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre-bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 18H10 | 48 | 18 | 305 | 430 | 280 | 1"M | 10 | 4 | V18 | 9 | CBG145 - 1" | 11 |
| RV 24H10 | 51 | 24 | 300 | 483 | 280 | | | 4.9 | V24 | 9 | | |
| RV 35H10 | 92 | 35 | 376 | 440 | 365 | | | 6.6 | V35 | 21 | | |
| RV 50H10 | 133 | 50 | 380 | 585 | 365 | | | 9.3 | V50 | 23 | | |
| RV 60H10 | 162 | 60 | 385 | 665 | 365 | | | 11.1 | V60 | 29 | | |
| RV 80H10 | 215 | 80 | 430 | 725 | 410 | | | 12.9 | V80 | 40 | | |
| RV 100H10 | 256 | 100 | 520 | 685 | 495 | | | 17.3 | V100 | 64 | | |
| RV 150H10 | 368 | 150 | 585 | 820 | 550 | | | 23 | V150 | 76 | | |
| RV 200H10 | 477 | 200 | 628 | 920 | 600 | 1"1/4M | | 40.4 | V200 | 149 | CBG260 - 1"1/4 | 62 |
| RV 300H10 | 598 | 300 | 680 | 1 082 | 650 | | | 47.3 | V300 | 169 | | |

# RV...V Réservoir vertical à vessie




RV 100V10



RV 750V10R

Réservoir à vessie en acier peint. Membrane EPDM.
Membrane Butyl pour RV 2000V10R.
Bride en acier galvanisé.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/UE.
Prégonflé à 1.5 bar *(RV 50V10 à RV 150V10).*
Prégonflé à 2 bars *(RV 200V10 à RV 500V10 et RV 50V16 à RV 500V16).*
Prégonflé à 4 bars *(RV 750V10R à RV 2000V10R et RV750V16R à RV2000V16R).*
Température d'utilisation : -10°C / +100°C *(-10°C / +70°C pour RV 2000V10R).*
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.
Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres sont équipés d'une prise manomètrique 1/2" taraudée.
**RV...V10 : Pression de service 10 bars**
**RV...V16 : Pression de service 16 bars**

Réservoirs livrés en bleu

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | h. Haut. sous ballon | Entrée Mâle | Kg | Référence | € HT | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre-bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 50V10 | 131 | 50 | 720 | 365 | 155 | 1"M | 10.3 | RV 50V16 | 225 | 13.3 | V50 | 23 | CBG145 - 1" | 11 |
| RV 60V10 | 160 | 60 | 808 | 365 | 160 | | 11.9 | RV 60V16 | 274 | 14.6 | V60 | 29 | | |
| RV 80V10 | 222 | 80 | 10 bars 856 / 16 bars 810 | 415 | 160 | | 13.5 | RV 80V16 | 349 | 17.3 | V80 | 40 | | |
| RV 100V10 | 267 | 100 | 10 bars 855 / 16 bars 849 | 495 | 195 | | 18 | RV 100V16 | 438 | 22.3 | V100 | 64 | | |
| RV 150V10 | 360 | 150 | 975 | 550 | 200 | | 23.6 | RV 150V16 | 578 | 34.7 | V150 | 76 | | |
| RV 200V10 | 473 | 200 | 1 085 | 600 | 200 | 1"1/4M | 40.8 | RV 200V16 | 796 | 47.1 | V200 | 149 | CBG260 - 1"1/4 | 62 |
| RV 300V10 | 581 | 300 | 1 240 | 650 | 225 | | 48.2 | RV 300V16 | 1 032 | 61.2 | V300 | 169 | | |
| RV 500V10 | 908 | 500 | 1 490 | 750 | 210 | | 67.4 | RV 500V16 | 1 441 | 74.4 | V500 | 282 | | |

Réservoirs livrés en rouge

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | h. Haut. sous ballon | Entrée Femelle | Kg | Référence | € HT | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre-bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 750V10R | 2 058 | 750 | 1 900 | 750 | 235 | 2"F | 126.2 | RV 750V16R | 2 755 | 226.6 | V750 | 340 | CBG260 - 2" | 74 |
| RV1000V10R ⚠ | 3 108 | 1 000 | 2 180 | 800 | 280 | | 159.7 | RV 1000V16R ⚠ | 3 910 | 242.1 | V1000 | 637 | | |
| RV 1500V10R ⚠ | 4 284 | 1 500 | 2 360 | 960 | NOUS CONSULTER | | 257.5 | RV 1500V16R ⚠ | 4 704 | 350.2 | V1500 | 679 | | |
| RV 2000V10R ⚠ | 6 510 | 2 000 | 2 520 | 1 100 | NOUS CONSULTER | | 381.1 | RV 2000V16R ⚠ | 10 041 | 607.7 | V2000 | | | |

⚠ Prix départ Le Bignon (44). Nous consulter pour les frais de port.

**SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS - PRESSION DE SERVICE PLUS IMPORTANTE.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

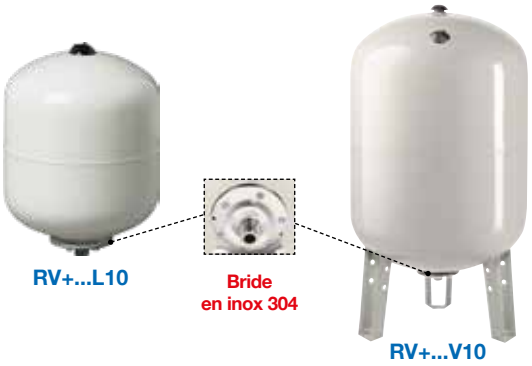
# RV+...H Réservoir horizontal à vessie - Bride en inox 304




Réservoir à vessie en acier peint - membrane Butyl.
Bride en inox 304.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/UE.
Prégonflé à 1.5 bar.
Température d'utilisation -10°C / +100°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.
**Le réservoir d'une capacité de 100 litres est équipé d'une prise manomètrique 1/2" taraudée.**

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | L Long. mm | Ø Diam. mm | Entrée Mâle | Pression de service en bars | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre-bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV+ 24H10 | 61 | 24 | 300 | 483 | 280 | 1" | 10 | 4.9 | V24B | 13 | CBI145 - 1" | 14 |
| RV+ 50H10 | 138 | 50 | 380 | 570 | 365 | | | 9.3 | V50B | 28 | | |
| RV+ 100H10 | 297 | 100 | 520 | 685 | 495 | | | 17.3 | V100B | 107 | | |

# RV+...L - RV+...V Réservoir en ligne ou vertical à vessie - Bride en inox 304




Réservoir à vessie en acier peint - membrane Butyl.
Bride en inox 304.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/UE.
Prégonflé à 2.5 bars.
Température d'utilisation : -10°C / +100°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.
Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres sont équipés d'une prise manomètrique 1/2" taraudée.
**Pression de service 10 bars**

| Référence | € HT | Capacité en litres | Hauteur mm | Diamètre mm | Hauteur sous ballon | Entrée Mâle | Kg | Vessie de rechange | € HT | Contre-bride de rechange | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV+ 8L10 | 44 | 8 | 316 | 200 | - | 3/4" | 1.6 | V8B | 10 | CBI95 - 3/4" | 8 |
| RV+ 18L10 | 53 | 18 | 430 | 280 | - | | 3.3 | V18B | 13 | | |
| RV+ 24L10 | 57 | 24 | 483 | 280 | - | 1" | 3.5 | V24B | 13 | CBI145 - 1" | 14 |
| RV+ 35L10 | 116 | 35 | 440 | 365 | - | | 4.8 | V35B | 28 | | |
| RV+ 50V10 | 143 | 50 | 720 | 365 | 155 | 1" | 10.3 | V50B | 28 | | |
| RV+ 60V10 | 176 | 60 | 783 | 365 | 160 | | 11.9 | V60B | 66 | | |
| RV+ 80V10 | 236 | 80 | 856 | 415 | 160 | | 13.5 | V80B | 66 | | |
| RV+ 100V10 | 293 | 100 | 855 | 495 | 195 | | 18 | V100B | 107 | | |
| RV+ 150V10 | 367 | 150 | 975 | 550 | 200 | | 23.6 | V150B | 107 | | |
| RV+ 200V10 | 561 | 200 | 1085 | 600 | 200 | 1"1/4 | 40.8 | V200B | 147 | CBI260 - 1"1/4 | 207 |
| RV+ 300V10 | 699 | 300 | 1240 | 650 | 225 | | 48.2 | V300B | 228 | | |
| RV+ 500V10 | 1008 | 500 | 1490 | 750 | 210 | | 67.4 | V500B | 414 | | |

# KSR Kit de raccordement sous réservoirs à vessie




Ensemble comprenant : 1 réduction laiton Femelle / Mâle sous réservoir - **246L** *(selon le réservoir)*
+ 1 flexible coudé longueur 700 mm - **TAIC** + 1 Té en laiton - **130L** *(R5VL sur KSR32)*
+ 1 vanne en laiton - **415L** + 1 mamelon en laiton - **280L** + 1 raccord mâle pour PE - **704CP**.

| Référence | € HT | Pression max. | Ø du tuyau x Ø du raccord | Kit pour réservoirs | Ø Raccordement |
|---|---|---|---|---|---|
| KSR 32-1 | 73 | 10 | **32** x 1" | 24 à 150 litres | 1" *(26/34)* |
| KSR 32-2 | 79 | | **32** x 1"1/4 | 200 à 500 litres* | 1"1/4 *(33/42)* |
| KSR 40-1 | 120 | | **40** x 1" | 24 à 150 litres | 1" *(26/34)* |
| KSR 40-2 | 116 | | **40** x 1"1/4 | 200 à 500 litres* | 1"1/4 *(33/42)* |
| KSR 50-2 | 155 | | **50** x 1"1/4 | 200 à 500 litres* | 1"1/4 *(33/42)* |

***Kit de raccordement pour réservoirs avec capacités supérieures sur demande.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# PWBH Réservoir horizontal à diaphragme




PWB 60H10



Réservoir à diaphragme en acier peint horizontal et vertical.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/CE.
Raccord de sortie en acier inoxydable. PWBV prégonflé à 1,9 bar - GC à 2,6 bars. Température maximale : + 90°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.

| Référence | € HT* | Capacité en litres | H Haut. mm | L Long. mm | Ø Diam. mm | Ø Entrée mâle | Pression de service en bars | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PWB 20H10 | 87 | 20 | 294 | 447 | 265 | 1" | 10 | 5 |
| PWB 24H10 | 96 | 24 | 321 | 447 | 290 | | | 5.9 |
| PWB 35H10 | 161 | 35 | 353 | 481 | 321 | | | 7.8 |
| PWB 60H10 | 242 | 60 | 424 | 530 | 389 | | | 11.4 |
| PWB 80H10 | 323 | 80 | | 726 | | | | 16.1 |
| PWB 100H10 | 391 | 100 | 475 | 720 | 430 | | | 19.2 |

# PWBV - GC Réservoir à diaphragme vertical




PWB




GC

Réservoir à diaphragme en acier peint vertical.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/CE.
Raccord de sortie en acier inoxydable.
PWBV prégonflé à 1,9 bar - GC à 2,6 bars. Température maximale : + 90°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | Ø Entrée Femelle | Pression de service en bars | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PWB 60V10 | 250 | 60 | 620 | 390 | 1" | 10 | 11.8 |
| MXB 60LV16 | 454 | 60 | 620 | 390 | | 16 | 14.8 |
| PWB 80V10 | 323 | 80 | 815 | 390 | | 10 | 16.2 |
| MXB 80LV16 | 629 | 80 | 815 | 390 | | 16 | 20.3 |
| PWB 100V10 | 395 | 100 | 804 | 431 | | 10 | 19.1 |
| MXB 100LV16 | 768 | 100 | 804 | 431 | | 16 | 26.3 |
| PWB 150V10 | 510 | 150 | 818 | 530 | | 10 | 31.4 |
| GC 200V10 | 701 | 200 | 1 030 | 533 | 1"1/4 | 10 | 38.1 |
| GC 250V10 | 856 | 250 | 1 041 | | | 10 | 43.8 |
| GC 310V10 | 960 | 310 | 1 500 | | | 10 | 52.9 |
| GC 450V10 | 1 379 | 450 | 1 529 | 660 | | 10 | 80.8 |

## KIT DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIR PWB



Kit de raccordement comprenant :
1 bobine inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KR PW 1** — 92

Kit de raccordement comprenant :
1 tresse inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KR PW 2** — 47

## KIT DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIR GC



Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1"1/4x1" inox
+ 1 bobine inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRGC 1** — 99

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M.F. 1"1/4x1" inox
+ 1 tresse inox longueur 500 mm en 1" + 1 raccord 5 voies laiton : **KRGC 2** — 50

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# C2B Réservoir composite vertical à diaphragme




Réservoir composite à diaphragme.
Norme CE conforme à la directive 2014/68/CE.
Raccord de sortie en plastique renforcé. Prégonflé à 1.4 bar.
Température maximale : + 49°C.
A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide. Sans entretien.

| Référence | € HT | Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | Ø Entrée Mâle | Pression de service en bars | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2B 60 | 355 | 60 | 649 | 418 | 1" | 8.6 | 8.6 |
| C2B 80 | 489 | 80 | 865 | | | | 10.9 |
| C2B 100 | 512 | 100 | 967 | | | | 12.7 |
| C2B 130 | 686 | 130 | 1 227 | | | | 15.2 |
| C2B 200 | 843 | 200 | 1 098 | 542 | 1"1/4 | | 20.2 |
| C2B 250 | 863 | 250 | 1 303 | | | | 24.9 |
| C2B 300 | 1 105 | 300 | 1 644 | | | | 28.1 |
| C2B 350 | 1 155 | 350 | 1 448 | 614 | | | 33.1 |
| C2B 450 | 1 700 | 450 | 1 831 | | | | 36.3 |

Ⓐ Option : soupape de sécurité *(page 189)*




1. Dôme moulé par injection de précision.
2. Toile de fibre de verre à fils continus, de grande longévité scellée à la résine époxy.
3. Processus de haute technologie de soudure par friction.
4. Conception de diaphragme en butyl à action contrôlée brevetée.
5. Raccord en plastique renforcé.
6. Base compacte.



## KIT DE RACCORDEMENT POUR RÉSERVOIR C2B

Kit de raccordement comprenant 1 réduction M. 1"1/4x1" laiton
+ 1 raccord 5 voies laiton + 1 vanne 1/4 de tour
+ 1 tresse galvanisée M.F. 500mm x1" + 1 ensemble de raccord laiton
+ 1 contacteur manométrique + 1 manomètre
+ 1 raccord à compression ø 32x1"

KR C2B 113

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# COMPOV...V Réservoir composite à vessie à air captif

NEW



Réservoir composite à vessie à air captif (air contenu dans la vessie).
Conforme à la directive 2014/68/UE.
Vessie polyuréthane thermoplastique - raccord de sortie en PVC.
Température maximale : +50°C/. Prégonflé à 1,8 bars.
A refonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe (200g en dessous).

## Ne changez plus de réservoir !

- **Résistance et durabilité**
  Réservoir garanti 10 ans, 100% anti-corrosion et résistant à toute attaque chimique.
- **Une vessie conçue pour durer ...**
  Design et matériaux choisis pour maximiser la durée de vie en eaux claires...
- **...mais aussi facilement remplaçable**
  Large ouverture et collier de serrage pour un accès et une maintenance rapide
- **Coût d'exploitation inférieur**
  Economisez sur le long terme en évitant les remplacements de réservoirs
- **Réservoir léger**
  Gagnez en confort tout en économisant du temps
- **Sécurité garantie**
  Mécanisme de fuite avant éclatement qui protège vos installations
- **Tout ça dans un réservoir éco-responsable**
  Produits durables, fabriqués localement avec des matériaux recyclables




**Une vessie innovante**

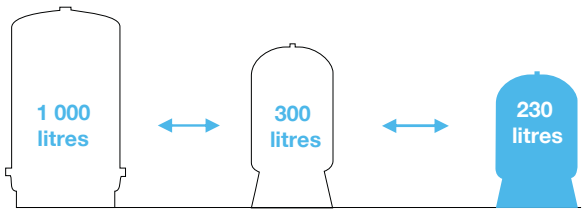
A base de polyuréthane thermoplastique, très résistante aux attaques chimiques, la vessie contient l'air sous pression. Très flexible et plus volumineuse que le réservoir, elle ne subit aucun étirement ni aucune contrainte mécanique.

Couvercle inférieur coudé 1"1/4 avec tube PVC 1"1/4



## RÉSERVE UTILE OPTIMISÉ

La conception des vessies CompoV (l'air dans la vessie + le volume vessie est supérieur au volume réservoir) permet un réglage de la pression différentielle (entre enclenchement et déclenchement de la pompe) plus important afin de maximiser la réserve utile des réservoirs. Ainsi, en termes de réserve utile, un réservoir sans vessie 1 000 litres équivaut à un réservoir à vessie ou à diaphragme 300 litres, ou à un réservoir à vessie 230 litres, comme détaillé ci-dessous :




Réservoir galvanisé 1 000L
Réserve utile = 100 litres

Réservoir à vessie ou diaphragme 300L
Réglage du pressostat : **2,41 à 4,48 bar**
Réserve utile = 108 litres

Réservoir à vessie 230L
Réglage du pressostat : **2,41 à 5,86 bar**
Réserve utile = 108 litres

| Référence | € HT* | Capacité en litres | Dimensions en mm | | Raccord | Pression de service en bars | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | Ø | | | |
| COMPOV 60V8 | 755 | 60 | 650 | 460 | 1"1/4 | 8 | 9.9 |
| COMPOV 115V8 | 928 | 115 | 975 | | | | 13.1 |
| COMPOV 150V8 | 1061 | 150 | 1220 | | | | 16.3 |
| COMPOV 230V8 | 1251 | 230 | 1070 | 610 | | | 22 |
| COMPOV 300V8 | 1431 | 300 | 1315 | | | | 23.4 |
| COMPOV 450V8 | 1860 | 450 | 1825 | | | | 31.1 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# COMPOHP...V Réservoir composite hydropneumatique

NEW

calpeda



Réservoir composite.
Conforme à la directive 2014/68/UE.
Raccord de sortie en PVC.
Température maximale : +50°C.
Sans vessie ni membrane.

## Ne changez plus de réservoir !

- **Résistance et durabilité**
  Réservoir garanti 10 ans, 100% anti-corrosion et résistant à toute attaque chimique.
- **Flexibilité**
  Plusieurs possibilités de montage grâce aux raccords
- **Accès facile et rapide à l'intérieur**
  Large ouverture et collier de serrage pour un accès simple
- **Coût d'exploitation inférieur**
  Economisez sur le long terme en évitant les remplacements de réservoirs
- **Réservoir léger**
  Gagnez en confort tout en économisant du temps
- **Sécurité garantie**
  Mécanisme de fuite avant éclatement qui protège vos installations
- **Tout ça dans un réservoir éco-responsable**
  Produits durables, fabriqués localement avec des matériaux recyclables




Couvercle supérieur équipé de 3 raccords pour l'instrumentation :
- 2 raccords 1/2" pour le manomètre et le contacteur manométrique
- 1 raccords 1"1/4 pour le bouchon

Couvercle inférieur coudé 1"1/4 avec tube PVC 1"1/4

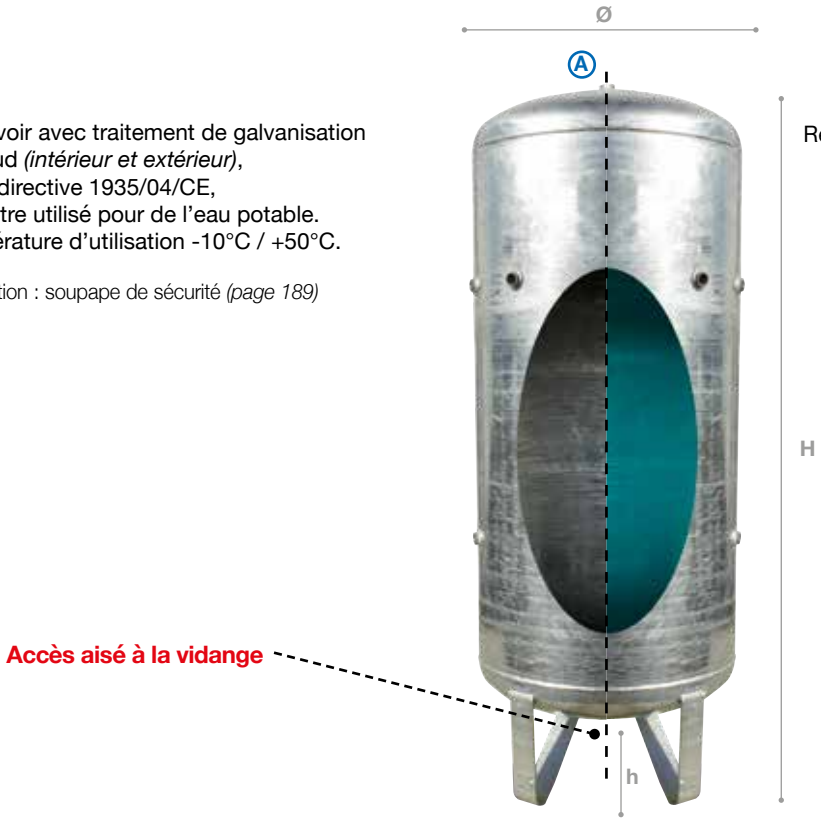
| Référence | € HT* | Capacité en litres | Dimensions en mm | | Raccord | Pression de service en bars | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | H | Ø | | | |
| COMPOHP 60V8 | 748 | 60 | 650 | 460 | 1"1/4 | 8 | 9.9 |
| COMPOHP 115V8 | 901 | 115 | 975 | | | | 13.1 |
| COMPOHP 150V8 | 1023 | 150 | 1220 | | | | 16.3 |
| COMPOHP 230V8 | 1200 | 230 | 1070 | 610 | | | 22 |
| COMPOHP 300V8 | 1377 | 300 | 1315 | | | | 23.4 |
| COMPOHP 450V8 | 1785 | 450 | 1825 | | | | 31.1 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RG Réservoir galvanisé

Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud *(intérieur et extérieur)*, selon directive 1935/04/CE, peut être utilisé pour de l'eau potable. Température d'utilisation -10°C / +50°C.

Ⓐ Option : soupape de sécurité *(page 189)*




Réservoir avec traitement de galvanisation à chaud à l'extérieur selon directive 1935/04/CE, et traitement alimentaire Vitroflex à l'intérieur. Température d'utilisation -10°C / +50°C.

vitroflex ADVANCED PLASTICS

**le revêtement vitroflex est un thermoplastique souple (méthacrylate) coulé à chaud pour un résultat parfaitement lisse de qualité alimentaire.**

## 6 bars - Gamme 213 - Conforme à la directive 2014/68/UE PED (Art. 4 Par.3)

| Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | h. Haut. sous ballon | Kg | Référence | Réservoir standard € HT | Kit bouchons galva € HT | | Référence | Réservoir avec Traitement VITROFLEX® € HT | Kit bouchons inox € HT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 1 039 | 400 | 135 | 26 | RG6 100 | 313 | KBG 1 | 22 | RG6 100V | 437 | KBI 1 | 50 |
| 200 | 1 554 | 450 | 130 | 45 | RG6 200 | 471 | | | RG6 200V | 636 | | |
| 300 | 1 531 | 550 | 165 | 54 | RG6 300 | 558 | KBG 2 | 22 | RG6 300V | 809 | KBI 2 | 57 |
| 500 | 1 871 | 650 | 155 | 95 | RG6 500 | 899 | KBG 3 | 23 | RG6 500V | 1 156 | KBI 3 | 66 |
| 800 | 1 916 | 790 | 145 | 121 | RG6 800 | 1 132 | | | RG6 800V | 1 705 | | |
| 1 000 | 2 166 | 790 | 145 | 137 | RG6 1000 ⚠ | 1 288 | | | RG6 1000V ⚠ | 1 976 | | |
| 1 500 | 2 497 | 950 | 185 | 220 | RG6 1500 ⚠ | 2 112 | KBG 4 | 30 | RG6 1500V ⚠ | 2 810 | KBI 4 | 75 |

## 8 bars - Gamme 210 - Conforme à la directive 2014/68/UE PED

| Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | h. Haut. sous ballon | Kg | Référence | Réservoir standard € HT | Kit bouchons galva € HT | | Référence | Réservoir avec Traitement VITROFLEX® € HT | Kit bouchons inox € HT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 1 496 | 650 | 130 | 70 | RG8 300 | 713 | KBG 2 | 22 | RG8 300V | 990 | KBI 2 | 57 |
| 500 | 1 805 | 750 | 120 | 105 | RG8 500 | 1 036 | KBG 3 | 23 | RG8 500V | 1 353 | KBI 3 | 66 |
| 800 | 1 900 | 890 | 130 | 136 | RG8 800 | 1 383 | | | RG8 800V | 1 937 | | |
| 1 000 | 2 148 | 890 | 130 | 162 | RG8 1000 ⚠ | 1 634 | | | RG8 1000V ⚠ | 2 269 | | |
| 1 500 | 2 333 | 1 100 | 178 | 190 | RG8 1500 ⚠ | 2 974 | KBG 4 | 30 | RG8 1500V ⚠ | 3 814 | KBI 4 | 75 |
| 2 000 | 2 830 | 1 100 | 183 | 330 | RG8 2000 ⚠ | 3 331 | KBG 5 | 38 | RG8 2000V ⚠ | 4 362 | KBI 5 | 181 |

## 11 bars - Gamme 210 - Conforme à la directive 2014/68/UE PED

| Capacité en litres | H Haut. mm | Ø Diam. mm | h. Haut. sous ballon | Kg | Référence | Réservoir standard € HT | Kit bouchons galva € HT | | Référence | Réservoir avec Traitement VITROFLEX® € HT | Kit bouchons inox € HT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 000 | 2 279 | 890 | 130 | 220 | RG11 1000 ⚠ | 1 967 | KBG 3 | 23 | RG11 1000V ⚠ | 2 675 | KBI 3 | 66 |

Afin d'éviter les coups de bélier dans la canalisation, il est conseillé d'utiliser une tresse inox pour raccorder le réservoir sur le réseau *(voir page 318)*.

⚠ Prix départ Le Bignon (44). Nous consulter pour les frais de port.

**SUR DEMANDE : AUTRES CAPACITÉS.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KCM Kit contacteur manométrique

Kit comprenant 1 contacteur manométrique **CM6** + 1 manomètre + 1 mamelon laiton **280L** 1/2" *(15/21)*.



KCM 6R

| | Référence | € HT |
|---|---|---|
| - 0 à 6 bars *(Manomètre à sec diamètre 63 - Axial)* | KCM 6A | 44 |
| - 0 à 6 bars *(Manomètre à sec diamètre 63 - Radial)* | KCM 6R | |

| | Référence | € HT |
|---|---|---|
| - 0 à 6 bars *(Manomètre à glycérine diamètre 63 - Axial)* | KCM 6AG | 55 |
| - 0 à 6 bars *(Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)* | KCM 6RG | |
| - 0 à 10 bars *(Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)* | KCM 10RG | |

## Options pour réservoirs galvanisés RG



Garnitures de niveau 1/2" *(sans robinet)*

| Référence | € HT |
|---|---|
| GST | 162 |



Tube plastomère PC
Diamètre 15 mm
le mètre

| Référence | € HT |
|---|---|
| TP 15 | 54 |

## Renouvellement d'air pour pompes de surface



**ARIAMAT**
Régulateur d'air automatique pour pompe de surface - Raccordement 1/2"

| Pression en mètres | Capacité du réservoir | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 150 | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 14/28 | | | | | | | | | |
| 20/30 | | | | | | | | | |
| 30/40 | AR 300E | | | | | AR 1000E | | | |
| 35/55 | | | | | | | | | |
| 55/70 | | | | | | | | | |
| 75/95 | | | | | | | | | |

| Référence | € HT |
|---|---|
| AR 300E | 96 |
| AR 1000E | 154 |

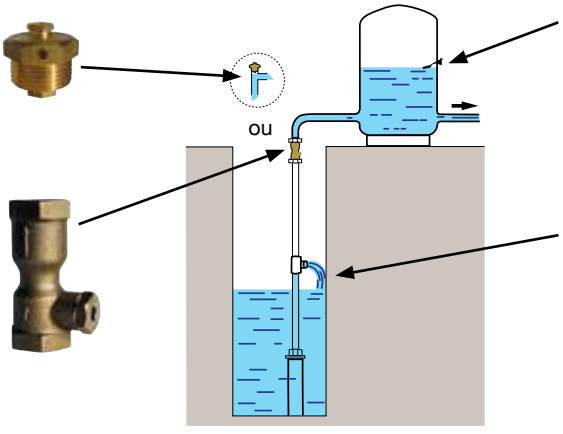
## Renouvellement d'air pour pompes immergées

Doseur Insuflair 1"
pour pompe de forage

| Référence | € HT |
|---|---|
| INSUFLAIR - 1" | 95 |

Clapet de renouvellement d'air

| Référence | € HT |
|---|---|
| PULSAIR3 - 1" | 160 |
| PULSAIR3 - 1" 1/4 | 184 |
| PULSAIR3 - 1" 1/2 | 234 |
| PULSAIR3 - 2" | 319 |
| PULSAIR3A | 72 |






Régulateur d'air

| Référence | € HT |
|---|---|
| PULSAIR4 - 1" 1/4 | 94 |

Kit complet de renouvellement
d'air automatique comprenant
**PULSAIR3** + **PULSAIR4** + **PULSAIR3A**

| Référence | € HT |
|---|---|
| KPS - 1" | 326 |
| KPS - 1" 1/4 | 349 |
| KPS - 1" 1/2 | 400 |
| KPS - 2" | 484 |

## Soupape de sécurité



Dans le cas où la pression maximale d'utilisation de la pompe *(surface ou immergée)* est supérieure à la pression de service du réservoir, il est fortement conseillé de prévoir le montage d'une soupape de sécurité. Prévoir mamelon égal référence **280L** en fonction du réservoir.

| Référence | € HT |
|---|---|
| SDS - 1/2" | 73,76 |
| SDS - 3/4" | 87,10 |
| SDS - 1" | 116,01 |



| Référence | € HT |
|---|---|
| 280L - 1/2" | 1,74 |
| 280L - 3/4" | 2,34 |
| 280L - 1" | 3,65 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Demande de prix
# RELEVAGE

**Par mail**
devis@calpeda.fr
**ou fax au**
**02.40.03.16.70**

SOCIÉTÉ : .....

ADRESSE : ..... CP-VILLE : .....

NOM : .....

TÉLÉPHONE : .....

RÉFÉRENCE CHANTIER : .....

DATE : .....

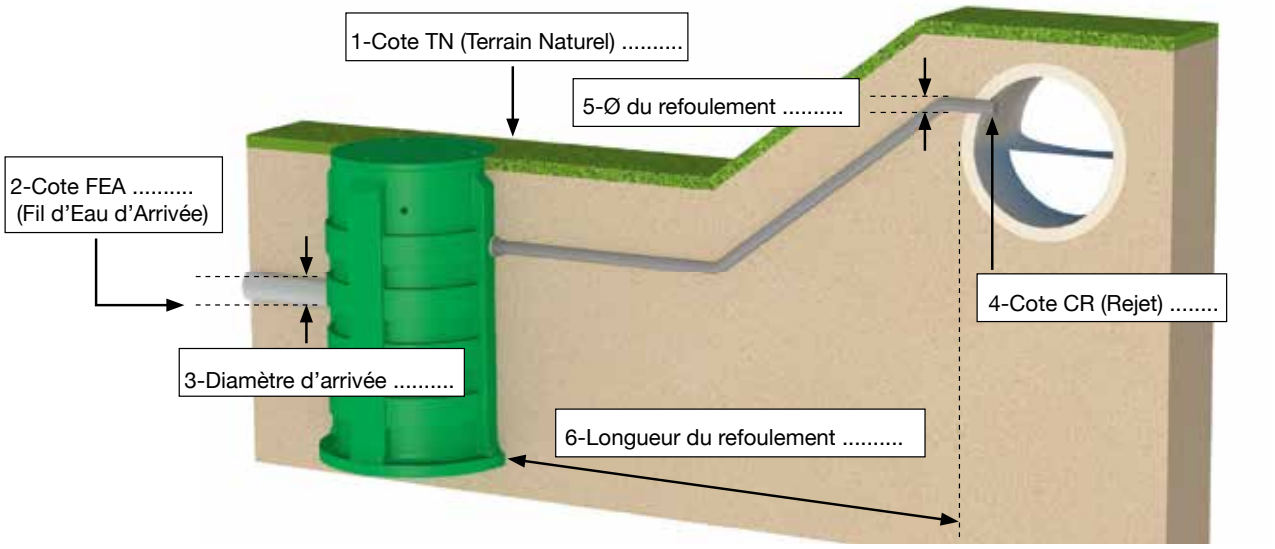
CLIENT : ☐ OUI ☐ NON

FAX : .....

E-MAIL : .....

☐ POUR DEVIS

☐ POUR EXÉCUTION PRÉVU LE : .....




## POSE :

| | | |
|---|---|---|
| Sous espaces verts * ..... | | |
| Sous chaussée * ..... | | |
| 1 - Cote TN (Terrain Naturel) * ..... | | m |
| 2 - Cote FEA (Fil d'Eau d'Arrivée) * ..... | | m |
| 3 - Diamètre d'arrivée ..... | | mm |
| 4 - Cote CR (Rejet) * ..... | | m |
| 5 - Diamètre du refoulement ** ..... | | mm |
| 6 - Longueur du refoulement * ..... | | m |

* Eléments indispensables à la réalisation du devis.

** Si vous ne connaissez pas le diamètre, nous vous le calculerons en respectant la vitesse d'auto-curage (1 m/s)

Note :

## Positionnement du poste

☐ Sortie d'habitation (eaux usées) - Débit ..... m³/h
ou Nombre EH .....
ou Nombre et type de logements .....
☐ Sortie de fosse ☐ Sortie de filtre
☐ Eaux pluviales - Débit ..... m³/h
ou Surface de parking* ..... m²
ou Surface de toiture* ..... m²
* au-delà de 1000 m², nous communiquer le débit de rejet

## Poste + pompe(s) ou pompe(s) seule(s)

☐ 1 pompe ☐ 2 pompes
☐ Montage standard ☐ Montage sur pied d'assise

## Coffret de commande

Réf : .....

☐ 230 V - Mono ☐ 400 V - Tri
☐ Intérieur .....
☐ Extérieur .....
☐ Double porte ☐ Socle alu
☐ Télégestion

## Options

☐ Alarme trop-plein ☐ 9 V ☐ 230 V
☐ Panier dégrilleur ☐ Regard de vannage
☐ Réhausse ☐ Tuyau PE .....
☐ Assistance à la mise en service : Département : .....

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire

NEW

Légende :

- Article en stock
- Délai moyen, 1 semaine

Tous nos autres articles : délai sur demande


| Série | Pages |
|---|---|
| GXR 10 / GXR 12 / GQR 10 / GQR 10 32<br>**Pompes de drainage** | **192 à 195** |
| GX ZERO NEW<br>**Pompe** | **196** |
| LSC1 4S<br>**Pompe serpillière** | **196** |
| GM10<br>**Pompe vide-cave** | **196** |
| DRO H<br>**Pompe à roue multi-canaux ouverte** | **196** |
| KAPPA NEW<br>**Pompe de chantier** | **197** |
| GXC 40<br>**Pompe à roue bi-canaux ouverte** | **197** |
| GQN 50<br>**Pompe à roue bi-canaux fermée** | **198** |
| GMC 50<br>**Pompe à roue monocanale ouverte** | **198** |
| AT - AM<br>**Pompe à roue monocanale** | **199** |
| DRG<br>**Pompe à roue multi-canaux ouverte** | **200-201** |
| GXV 25 / GXV 40 / GQS 40 NEW<br>**Pompes à roue vortex** | **202-203** |
| GQS 50 / GQS 50 BSU / GQV 50 / GMV 50<br>**Pompes à roue vortex** | **204 à 206** |
| DGE / DGO 50-65-80 / DGG<br>**Pompes à roue vortex** | **206 à 209** |
| VAL - SC<br>**Pompes immergées verticales** | **210** |
| APS / APE / APG<br>**Pompes à grande hauteur manométrique** | **211** |
| GQG / GRS / GRE / GRI / GRG<br>**Pompes à roue dilacératrice** | **212-213** |
| RÉGULATEURS DE NIVEAU | **214-215** |
| ACCESSOIRES | **216 à 220** |




www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GXR 10 Pompe de drainage

TOUT INOX



GXRM

GXRM GF



GXRM GFA

Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte.
Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.
1 garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur *(Côté turbine)*.
Chambre à huile intermédiaire. 1 joint à lèvres *(Côté moteur)*.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 50°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation : longueur 10 mètres *(20 mètres pour 20M et 30 mètres pour 30M)*.
HO5RNF-3G0,75 mm2 (GXRM 9) - HO7RNF-3G1 mm2 (GXRM 11 et 13)
HO5RNF-4G0,75 mm2 (GXR 9) - HO7RNF - 4G1 mm2 (GXR 11 et 13).
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20 et 30M)*.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 200 | 220 |
| • GXRM 9 | 276 | 230 | 0.25 | 2.5 | 8 | 1"1/4 V | 10 | 5.2 | H m | 9 | 7 | 4.8 | 2.5 | 1.7 | - | - |
| • GXRM 9 - 20M* | 292 | | | | | | | 6.2 | | | | | | | | |
| • GXRM 9 - 30M* | 307 | | | | | | | 7.2 | | | | | | | | |
| • GXRM 9 SG | 266 | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| • GXRM 9 SG - 20M* | 282 | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| • GXR 9 | 276 | 400 | | 0.9 | - | | | 5 | | | | | | | | |
| • GXRM 11 | 315 | 230 | 0.37 | 3.5 | 12.5 | | | 6.5 | | 11 | 9.5 | 7.5 | 5.3 | 4.2 | 2.2 | - |
| • GXRM 11 SG | 305 | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | |
| • GXR 11 | 315 | 400 | | 1.3 | - | | | 6.2 | | | | | | | | |
| • GXRM 13 | 322 | 230 | 0.45 | 4.5 | 16 | | | 6.9 | | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2 | 3.2 | 2 |
| • GXRM 13 - 20M* | 338 | | | | | | | 7.9 | | | | | | | | |
| • GXRM 13 - 30M* | 353 | | | | | | | 8.9 | | | | | | | | |
| • GXRM 13 SG | 312 | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | |
| • GXRM 13 SG - 20M* | 328 | | | | | | | 7.7 | | | | | | | | |
| • GXR 13 | 322 | 400 | | 1.6 | - | | | 6.7 | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 200 | 220 |
| • GXRM 9 GF | 307 | 230 | 0.25 | 2.5 | 8 | 1"1/4 V | 10 | 5.2 | H m | 9 | 7 | 4.2 | 2.5 | 1.7 | - | - |
| • GXRM 9 GF - 20M* | 323 | | | | | | | 6.2 | | | | | | | | |
| • GXRM 11 GF | 346 | | 0.37 | 3.5 | 12.5 | | | 6.4 | | 11 | 9.5 | 7.5 | 5.3 | 4.2 | 2.2 | - |
| • GXRM 13 GF | 353 | | 0.45 | 4.5 | 16 | | | 6.9 | | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2 | 3.2 | 2 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 200 | 220 |
| • GXRM 9 GFA | 309 | 230 | 0.25 | 2.5 | 8 | 1"1/4 V | 10 | 5.2 | H m | 9 | 7 | 4.2 | 2.5 | 1.7 | - | - |
| • GXRM 9 GFA - 20M* | 325 | | | | | | | 6.2 | | | | | | | | |
| • GXRM 11 GFA | 348 | | 0.37 | 3.5 | 12.5 | | | 6.4 | | 11 | 9.5 | 7.5 | 5.3 | 4.2 | 2.2 | - |
| • GXRM 13 GFA | 355 | | 0.45 | 4.5 | 16 | | | 6.9 | | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2 | 3.2 | 2 |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF/GFA = Flotteur Magnétique - SG = Sans flotteur

## Accessoires



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 1"1/4 TARAUDÉ Ø40**
Ensemble comprenant : Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

• KSPV40P - 1"1/4

114



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées PN10 - F.F. à coller

• 210P - 40

55





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 254 (GXRM 9/11) | • ZMS 463 (GXRM 13) |
|---|---|
| 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)**
pour 1 ZMS

• COF2 ZMS

9

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GXR T2 Pompe de drainage

TOUT INOX

calpeda



Pompe de drainage à roue multicanaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)*.
Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8.
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 40°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation longueur 10 mètres (20 mètres pour 20M).
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Poids kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| • GXRM 12-10 | 615 | 230 | 0.45 | 4 | 12.5 | 1"1/2 V | 12 | 11.3 | H m | 9.3 | 9 | 8.3 | 7.5 | 6.3 | 5 | 3.3 | - | - | - | - |
| • GXRM 12-10 GF | 646 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-10 SG | 605 | | | | | | | 11.1 | | | | | | | | | | | | |
| • GXR 12-10 | 615 | 400 | | 1.5 | - | | | 10.3 | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-12 | 629 | 230 | 0.55 | 5.2 | 16 | | | 12.5 | | 12 | 11.3 | 10.6 | 9.6 | 8.5 | 7.2 | 5.6 | 3.7 | - | - | - |
| • GXRM 12-12 - 20M* | 645 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-12 GF | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-12 SG | 619 | | | | | | | 12.3 | | | | | | | | | | | | |
| • GXR 12-12 | 629 | 400 | | 1.9 | - | | | 11.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-14 | 710 | 230 | 0.75 | 6 | 20 | | | 14 | | 13.5 | 13 | 12.2 | 11.4 | 10.4 | 9 | 7.5 | 5.6 | 3.3 | - | - |
| • GXRM 12-14 GF | 741 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-14 SG | 700 | | | | | | | 13.8 | | | | | | | | | | | | |
| • GXR 12-14 | 710 | 400 | | 2.2 | - | | | 13 | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-16 | 762 | 230 | 0.90 | 7.4 | 25 | | | 14.6 | | 15.5 | 14.7 | 14 | 13.2 | 12.2 | 11 | 9.4 | 7.5 | 5.4 | 3.2 | - |
| • GXRM 12-16 - 20M* | 778 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-16 GF | 793 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-16 SG | 752 | | | | | | | 14.4 | | | | | | | | | | | | |
| • GXR 12-16 | 762 | 400 | | 2.8 | - | | | 13.6 | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-18 | 852 | 230 | 1.10 | 9.5 | 30 | | | 15.9 | | 17 | 16.3 | 15.5 | 14.6 | 13.5 | 12.3 | 10.8 | 9.2 | 7.3 | 5.2 | 3 |
| • GXRM 12-18 - 20M* | 868 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-18 SG | 842 | | | | | | | 15.7 | | | | | | | | | | | | |
| • GXR 12-18 | 852 | 400 | | 3.3 | - | | | 14.4 | | | | | | | | | | | | |
| • GXRM 12-20 | 1 045 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | | | 17.5 | | 19.2 | 18.4 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 14.2 | 12.8 | 11.2 | 9.3 | 7.2 | 4.7 |
| • GXRM 12-20 SG | 1 035 | | | | | | | 17.3 | | | | | | | | | | | | |
| • GXR 12-20 | 942 | 400 | | 4 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur magnétique - SG = Sans Flotteur

## Accessoires



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 1"1/2 TARAUDÉ Ø50 OU 63**
Ensemble comprenant :
Embouts PVC pour sorties verticales
+ Tuyau PVC 2m
+ Clapet PVC + Coude PVC
+ Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F.
+ Teflon + Colle PVC

| • KSPV50P - 1"1/2 | • KSPV63P - 1"1/2 |
|---|---|
| 144 | 202 |



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées
PN10 - F.F. à coller

| • 210P - 50 | • 210P - 63 |
|---|---|
| 74 | 106 |



**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 463 (GXRM 12-10/12/14) | • ZMS 6310 (GXRM 12-16/18) | • ZMS 1016 (GXRM 12-20) |
|---|---|---|
| 44 | 44 | 44 |



**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)**
pour 1 ZMS

| • COF2 ZMS |
|---|
| 9 |

RELE VAGE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GQR 10 Pompe de drainage sortie verticale



Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm² - Longueur 10 mètres en version triphasée.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm² - Longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20M)*.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| • GQRM 10-10 | 473 | 230 | 0.45 | 3.1 | 12.5 | 1"1/2 V | 10 | 15 | H m | 10 | 9.5 | 8.8 | 8 | 6.7 | 5 | 3 | - | - | - | - |
| • GQRM 10-10 SG | 463 | | | 3.1 | 12.5 | | | 14.8 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-10 CG | 617 | 400 | | 1.2 | - | | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-10 | 473 | | | 1.2 | - | | | 14 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-12 | 484 | 230 | 0.55 | 3.6 | 16 | | | 15.5 | | 12 | 11.6 | 11 | 10.2 | 9 | 7.5 | 5.5 | 3.2 | - | - | - |
| • GQRM 10-12 - 20M* | 500 | | | 3.6 | 16 | | | 16.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-12 SG | 474 | | | 3.6 | 16 | | | 15.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-12 | 484 | 400 | | 1.4 | - | | | 14.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-14 | 492 | 230 | 0.75 | 4.6 | 16 | | | 15.5 | | 14 | 13.5 | 12.8 | 12 | 10.8 | 9.3 | 7.5 | 5.5 | 3 | - | - |
| • GQRM 10-14 SG | 482 | | | 4.6 | 16 | | | 15.3 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-14 | 492 | 400 | | 1.6 | - | | | 14.3 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-16 | 528 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | | | 18 | | 16 | 15.5 | 15 | 14.2 | 13.2 | 11.8 | 10.2 | 8 | 5.5 | 2.3 | - |
| • GQRM 10-16 SG | 518 | | | 6 | 25 | | | 17.8 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-16 | 528 | 400 | | 2.3 | - | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-18 | 587 | 230 | 1.10 | 8 | 30 | | | 19 | | 18 | 17.5 | 17 | 16.2 | 15 | 13.7 | 11.8 | 9 | 7 | 4.3 | 1.5 |
| • GQRM 10-18 - 20M* | 603 | | | 8 | 30 | | | 20 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-18 SG | 577 | | | 8 | 30 | | | 18.8 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-18 | 587 | 400 | | 2.8 | - | | | 17.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10-20 | 686 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | | | 20.5 | | 20 | 19.5 | 18.8 | 18 | 16.8 | 15.2 | 13.2 | 10.8 | 8.4 | 5.7 | 3 |
| • GQRM 10-20 SG | 676 | | | 13 | 35 | | | 20.3 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-20 CG | 747 | 400 | | 3.8 | - | | | 20.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10-20 | 603 | | | 3.8 | - | | | 19 | | | | | | | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri Avec Flotteur

## Accessoires



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 1"1/2 TARAUDÉ Ø50 OU 63**
Ensemble comprenant :
Embout PVC pour sortie verticale
+ Tuyau PVC 2m + Clapet PVC
+ Coude PVC + Vanne PVC F.F.
+ Manchon PE F.F. + Teflon
+ Colle PVC

| • KSPV50P - 1"1/2 | • KSPV63P - 1"1/2 |
|---|---|
| 144 | 202 |



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial
eaux chargées
PN10 - F.F. à coller

| • 210P - 50 | • 210P - 63 |
|---|---|
| 74 | 106 |



**PATTE DE FIXATION**
Pour descendre
le réglage du flotteur

| • KPF GQ |
|---|
| 21 |





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 254 (GQRM 10-10/12) | • ZMS 463 (GQRM 10-14) | • ZMS 6310 (GQRM 10-16/18) | • ZMS 1016 (GQRM 10-20) |
|---|---|---|---|
| 44 | 44 | 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)** pour 1 ZMS

| • COF2 ZMS |
|---|
| 9 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GQR 10 32 Pompe de drainage sortie horizontale





Pompe de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm2 - Longueur 10 mètres en version triphasée.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm2 - Longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20M)*.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| • GQRM 10 32-10 | 473 | 230 | 0.45 | 3.1 | 12.5 | DN32 1"1/2 H | 10 | 15.7 | H m | 10 | 9.5 | 8.8 | 8 | 6.7 | 5 | 3 | - | - | - | - |
| • GQRM 10 32-10 SG | 463 | | | | | | | 15.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-10 CG | 617 | 400 | | 1.2 | - | | | 14.7 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-10 | 473 | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-12 | 484 | 230 | 0.55 | 3.6 | 16 | | | 16.1 | | 12 | 11.6 | 11 | 10.2 | 9 | 7.5 | 5.5 | 3.2 | - | - | - |
| • GQRM 10 32-12 - 20M* | 500 | | | | | | | 15.2 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-12 SG | 474 | | | | | | | 16.2 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-12 | 484 | 400 | | 1.4 | - | | | 17.2 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-14 | 492 | 230 | 0.75 | 4.6 | 16 | | | 16.2 | | 14 | 13.5 | 12.8 | 12 | 10.8 | 9.3 | 7.5 | 5.5 | 3 | - | - |
| • GQRM 10 32-14 SG | 482 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-14 | 492 | 400 | | 1.6 | - | | | 15.2 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-16 | 528 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | | | 18.7 | | 16 | 15.5 | 15 | 14.2 | 13.2 | 11.8 | 10.2 | 8 | 5.5 | 2.3 | - |
| • GQRM 10 32-16 SG | 518 | | | | | | | 18.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-16 | 528 | 400 | | 2.3 | - | | | 16.7 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-18 | 587 | 230 | 1.10 | 8 | 30 | | | 19.7 | | 18 | 17.5 | 17 | 16.2 | 15 | 13.7 | 11.8 | 9 | 7 | 4.3 | 1.5 |
| • GQRM 10 32-18 - 20M* | 603 | | | | | | | 20.7 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-18 SG | 577 | | | | | | | 19.5 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-18 | 587 | 400 | | 2.8 | - | | | 18.2 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-20 | 686 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | | | 21.2 | | 20 | 19.5 | 18.8 | 18 | 16.8 | 15.2 | 13.2 | 10.8 | 8.4 | 5.7 | 3 |
| • GQRM 10 32-20 - 20M* | 702 | | | | | | | 22.2 | | | | | | | | | | | | |
| • GQRM 10 32-20 SG | 676 | | | | | | | 20.9 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-20 CG | 747 | 400 | | 3.8 | - | | | 19.7 | | | | | | | | | | | | |
| • GQR 10 32-20 | 603 | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal - SG = Sans Flotteur - CG = Tri Avec Flotteur

## Accessoires



**PIED D'ASSISE DROIT EN FONTE LIVRÉ AVEC BRIDE SEULE BSAG**

| • SAG - 2" |
|---|
| 195 |

**BARRES DE GUIDAGE INOX 304 LONGUEUR 2 M POUR SAG - 2"**
(prévoir entretoise pour Lg > 2 mètre)

| • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
|---|---|
| 55 | 23 |



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL 1"1/2 TARAUDÉ Ø50 OU 63**
Ensemble comprenant :
Coude PVC pour sortie horizontale
+ Tuyau PVC 2m + Clapet PVC
+ Coude PVC + Vanne PVC F.F.
+ Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

| • KSPH50P - 1"1/2 | • KSPH63P - 1"1/2 |
|---|---|
| 163 | 204 |



**BRIDE D'ADAPTATION**
pour autres pieds d'accouplement

| • KAF G50H |
|---|
| 105 |



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées PN10 - F.F. à coller

| • 210P - 50 | • 210P - 63 |
|---|---|
| 74 | 106 |



**PATTE DE FIXATION**
Pour descendre le réglage du flotteur

| • KPF GQ |
|---|
| 21 |





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 254 *(GQRM 10-10/12)* | • ZMS 463 *(GQRM 10-14)* | • ZMS 6310 *(GQRM 10-16/18)* | • ZMS 1016 *(GQRM 10-20)* |
|---|---|---|---|
| 44 | 44 | 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)** pour 1 ZMS

| • COF2 ZMS |
|---|
| 9 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GX ZERO Pompe submersible en inox




Pompe submersible en acier inoxydable au nickel-chrome. Capacité d'aspiration jusqu'à 1 mm du fond.
Moteur refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.
Température du liquide jusqu'à 35° C. Profondeur maxi d'immersion : 5 m.
Niveau minimum du vidage **1 mm**.
Exécutions spéciales sur demande.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 1.2 | 2.25 | 3 | 4.5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 20 | 37.5 | 50 | 75 | 100 |
| GXM ZERO | 288 | 230 | 0.50 | 1.6 | - | 5.2 | H | 9.8 | 9 | 8.1 | 7.1 | 4.5 | 1.6 |
| GX ZERO | | 400 | | | | 5 | m | | | | | | |

# LSC1 4S Pompe serpillière


LSC1 4S


LSCE1 4S

Pompe serpillière Ø196 mm à roue semi-vortex pour eau claire, d'inondation et de nettoyage. Aspiration jusqu'à 1 mm sur surface plane. Corps de pompe polyéthylène, polypropylène et turbine semi-vortex en polyuréthane. Arbre en inox EN-X6Cr 13. Double garniture mécanique en Carbure de Silicium.
Moteur à bain d'huile 2850 tours/minute - Isolation classe E - protection IP 68.
Ipsotherme et condensateur intégrés.
Température du liquide jusqu'à + 40°C. Profondeur d'immersion Maxi : 20 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - Longueur 10 mètres.
Electrodes de niveau marche / arrêt sur version **LSCE1 4S**.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. cannelé | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 2.4 | 6 | 7 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 40 | 100 | 117 | 150 | 167 |
| • LSC1 4S | 975 | 230 | 0.48 | 2.9 | Ø 1" mâle x 25 mm | 6 | 12 | H m | 11 | 9.6 | 7 | 6 | 4 | 2 |
| • LSCE1 4S | 1545 | | | | | | | | | | | | | |

# GM 10 Pompe vide cave



Pompe vide cave à roue vortex pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine vortex en polymères composés - Arbre en inox 430.
3 bagues d'étanchéité sur l'arbre + joint v-ring.
Moteur à sec 2900 tours/minute - Isolation classe B - Protection IP 68
Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité. Température du liquide jusqu'à + 30°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 100 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 4G 0,75 mm2 - Longueur 5 mètres et flotteur.
Condensateur dans la fiche mâle - Ipsotherme dans la pompe.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref.° F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 |
| • GM 10 | 255 | 230 | 0.30 | 1.75 | 6.3 | 1"1/2 H | 8 | 5 | H m | 7.5 | 6.5 | 5.2 | 3.7 | 2.2 |

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal.

# DRO H Pompe à roue multi-canaux ouverte


DRO...HM FB

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431.
Garnitures mécaniques : 1 en carbure + 1 en graphite d'alumine.
Moteur à bain d'huile 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68.
Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.
Température maxi du liquide : + 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm2 - Longueur 10 mètres.
Flotteur sur version monophasée DRO M - FB.
Exécutions spéciales sur demande *(versions bronze, inox 316...)*.





| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref.° F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 32.4 | 36 | 43.2 | Pied d'assise | Guidage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 540 | 600 | 720 | | |
| • DRO 150HM FB | 1080 | 230 | 1.10 | 8.2 | DN50 2" H | 15 | 20.5 | H m | 16.3 | 15.2 | 13.8 | 11.9 | 9.3 | 7.8 | 6.0 | - | Droit • DAC 50G 50H 224 | Barre de guidage inox 2m • BGI-3/4"-2M 55 |
| • DRO 150HM | 1039 | 230 | | 8.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| • DRO 150HT | 954 | 400 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| • DRO 200HM FB | 1141 | 230 | 1.50 | 9.3 | | | 21.5 | | 18.4 | 17.1 | 15.6 | 13.9 | 11.7 | 10.2 | 8.6 | 4.5 | Coudé • DAC 50G 50V 272 | Entretoise pour BGI • EBGI-3/4" 23 |
| • DRO 200HM | 1100 | 230 | | 9.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| • DRO 200HT | 1022 | 400 | | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | |

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur à bille - F = Femelle.

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.
° Kits de sortie de pompe et pied d'assise (voir pages 217 à 219).

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KAPPA Pompe de chantier




Pompe à roue vortex haute résistance. Idéal pour le pompage de chantier BTP.
Pour eau chargée avec particules abrasives.
Corps de pompe en inox 304 et turbine acier chromé haute qualité. Arbre en inox.
1 garniture mécanique carbure/carbone/FPM.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Isolation classe F - Protection IP68
Température maxi du liquide : + 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Livrée avec 20 mètres de câble d'alimentation.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. Mâle | Pass. mm | Kg | m³/h | 3.6 | 7.5 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 | 28.8 | 36 | 72 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | | | | l/min | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 480 | 600 | 1200 |
| K040.2.50 NM | 959 | 230 | 0.40 | 3 | 12 | 2" | 8x22 | 18.6 | H m | 9.5 | 7.5 | 4.5 | - | - | - | - | - | - |
| K075.2.50 NM | 1183 | 230 | 0.75 | 5.4 | 20 | | | 20 | | 14.5 | 12.5 | 10 | 7 | 3.8 | - | - | - | - |
| K120.2.50 HM | 1879 | 230 | 1.2 | 8.2 | 35 | | | 19 | | 18.1 | 15.9 | 13.9 | 11.6 | 9.1 | 6.5 | - | - | - |
| K120.2.50 HT | | 400 | 1.2 | 3.2 | - | | | 19 | | | | | | | | | | |
| K150.2.50 NM | 2025 | 230 | 1.5 | 10 | 35 | | | 19 | | 17.8 | 16.5 | 15.3 | 14 | 12.3 | 10.5 | 6.2 | - | - |
| K150.2.50 NT | | 400 | 1.5 | 3.7 | - | | | 19 | | | | | | | | | | |
| K220.2.80 HT | 2624 | 400 | 2.2 | 5.5 | - | 3" | | 37 | | 21.7 | 20.1 | 18.7 | 17.2 | 15.7 | 14.3 | 11.4 | 8.5 | - |
| K220.2.80 NT | 2576 | 400 | 2.2 | 5.5 | - | | | 37 | | 17.8 | 17.6 | 17.2 | 16.8 | 16.5 | 16 | 14.9 | 13.6 | 4.4 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. Mâle | Pass. mm | Kg | m³/h | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | | | | l/min | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
| K420.2.80 NT | 2884 | 400 | 4.2 | 8.9 | - | 3" | 8x22 | 37 | H m | 25.1 | 20.3 | 15 | 9.1 | 2.4 | - | - | - |
| K420.2.80 CT | 2924 | 400 | 4.2 | 8.9 | - | | | 37 | | 19.2 | 17.1 | 14.7 | 12 | 9 | 5.8 | 2.5 | - |
| K560.2.80 HT | 4293 | 400 | 5.6 | 12.5 | - | | | 60 | | 31.2 | 24.3 | 15 | 2.1 | - | - | - | - |
| K660.2.80 SHT | 4379 | 400 | 5.6 | 12.5 | - | | | 63 | | 38.6 | 34.3 | 25.9 | 15 | - | - | - | - |
| K560.2.100 NT | 4439 | 400 | 5.6 | 12.5 | - | 4" | | 63 | | 24.2 | 22.5 | 19.5 | 15.2 | 10 | 3.4 | - | - |
| K560.2.100 CT | 4379 | 400 | 6.6 | 13.8 | - | | | 63 | | 17 | 15.9 | 14.7 | 13 | 11.1 | 8.9 | 6.4 | 3.6 |
| K920.2.100 NT | 5330 | 400 | 9.2 | 18.5 | - | | | 70 | | 38.7 | 35.5 | 30.8 | 24.8 | 17.5 | 8.8 | - | - |
| K920.2.100 CT | 5378 | 400 | 9.2 | 18.5 | - | | | 70 | | 24.3 | 23.1 | 21.6 | 19.6 | 17.3 | 14.6 | 11.5 | 8 |

# GXC 40 Pompe à roue bi-canaux ouverte

TOUT INOX



Pompe en inox à roue bi-canaux ouverte.
Pour eau claire et eau chargée.
Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 -
Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 248 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable (sauf version SG) + fiche mâle en monophasée.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 433 |
| • GXCM 40-10 | 594 | 230 | 0.55 | 4.6 | 16 | 1"1/2 V | 35 | 11.7 | H m | 10.4 | 9 | 8 | 7.1 | 6.3 | 5.4 | 4.4 | 3.2 | - | - |
| • GXCM 40-10 SG | 584 | | | | | | | 11.5 | | | | | | | | | | | |
| • GXC 40-10 | 566 | 400 | | 1.6 | - | | | 10.1 | | | | | | | | | | | |
| • GXCM 40-13 | 727 | 230 | 0.90 | 6.6 | 25 | | | 13.2 | | 12.9 | 11.6 | 10.5 | 9.5 | 8.7 | 7.8 | 6.9 | 5.9 | 4.7 | 4 |
| • GXCM 40-13 SG | 717 | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | |
| • GXC 40-13 | 700 | 400 | | 2.3 | - | | | 11.7 | | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GQN 50 Pompe à roue bi-canaux fermée



Pompe de relevage à roue bi-canaux fermée. Pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.
HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en monophasée.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| • GQNM 50-13 | 620 | 230 | 0.90 | 6.6 | 8 | 2" V | 50 | 18 | H m | 12.8 | 10.4 | 8.8 | 7.4 | 6 | 4.5 | 2.9 | 1.4 | - |
| • GQNM 50-13 SG | 610 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |
| • GQN 50-13 CG | 764 | 400 | | 2.3 | - | | | 17 | | | | | | | | | | |
| • GQN 50-13 | 620 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | |
| • GQNM 50-15 | 690 | 230 | 1.10 | 8.4 | 30 | | | 20.5 | | 14.9 | 12.7 | 11 | 9.6 | 8.1 | 6.5 | 4.9 | 3.4 | - |
| • GQNM 50-15 SG | 680 | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | | |
| • GQN 50-15 CG | 834 | 400 | | 3.3 | - | | | 20 | | | | | | | | | | |
| • GQN 50-15 | 690 | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | |
| • GQNM 50-17 | 795 | 230 | 1.50 | 12 | 35 | | | 22 | | 16.3 | 14.3 | 12.6 | 11.2 | 9.8 | 8.3 | 6.8 | 5.1 | 3.2 |
| • GQNM 50-17 SG | 785 | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | |
| • GQN 50-17 CG | 862 | 400 | | 4.5 | - | | | 21.5 | | | | | | | | | | |
| • GQN 50-17 | 718 | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur.

# GMC 50 Pompe à roue monocanale ouverte



GMCM 50



GMC 50-65

Pompe en fonte à roue monocanale ouverte pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte - Arbre en inox 430.
1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR *(Côté turbine)*.
Chambre à huile intermédiaire. 1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR *(Côté moteur)*.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Protection thermique : à connecter au tableau en triphasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.
Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF - 3G 1.5 mm2 longueur 10 mètres en monophasé.
HO7RNF - 4G 1.5 mm2 + 2 x 0.5 mm2 longueur 10 mètres en triphasé.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* en monophasé.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| • GMCM 50C | 1176 | 230 | 0.75 | 4.5 | 2" V | 45 | 28 | H m | 12.8 | 9.5 | 8 | 6.5 | 5 | 3 | 1 | - | - |
| GMCM 50C SG | 1166 | | | | | | 27.8 | | | | | | | | | | |
| • GMC 50C | 1131 | 400 | | 1.9 | | | 28 | | | | | | | | | | |
| • GMCM 50-65C | 1215 | 230 | | 4.5 | DN65 H | | 30 | | | | | | | | | | |
| GMCM 50-65C SG | 1205 | | | | | | 29.8 | | | | | | | | | | |
| • GMC 50-65C | 1170 | 400 | | 1.9 | | | 30 | | | | | | | | | | |
| • GMCM 50B | 1389 | 230 | 1.10 | 6.5 | 2" V | | 29.5 | | 15.5 | 12.5 | 10 | 8.5 | 6.5 | 5 | 3 | 1 | - |
| GMCM 50B SG | 1379 | | | | | | 29.3 | | | | | | | | | | |
| • GMC 50B | 1340 | 400 | | 2.7 | | | 29 | | | | | | | | | | |
| • GMCM 50-65B | 1429 | 230 | | 6.5 | DN65 H | | 31.5 | | | | | | | | | | |
| GMCM 50-65B SG | 1419 | | | | | | 31.3 | | | | | | | | | | |
| • GMC 50-65B | 1379 | 400 | | 2.7 | | | 31 | | | | | | | | | | |
| • GMC 50-65A | 1429 | 400 | 1.50 | 3.8 | DN65 H | | 32.5 | | 17.3 | 14.5 | 12.5 | 11 | 9 | 7.5 | 5.5 | 3 | 1 |
| • GMC 50A | 1389 | | | | 2" V | | 30.5 | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - H = Horizontal - SG = Sans Flotteur.

Kit de sortie de pompe et pied d'assise *(voir page 216)*.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# AT - AM Pompe à roue monocanale





Pompe en fonte à roue monocanale pour eau chargée, eau usée, eau vanne, lisier liquide avec matières sèches en suspension.
Corps de pompe et turbine en fonte G25 - Arbre en inox 420.
Etanchéité : 1 garniture mécanique carbure de silicium/joint FPM côté turbine,
et 1 garniture mécanique carbone/céramique pour l'étanchéité de la chambre à huile (AT80/100).
2 garnitures mécaniques carbure de silicium/joint FPM avec chambre à huile intermédiaire (AT150).
Moteur à sec - Isolation classe F - Protection IP 68.
AT = 400 volts / AM = 230 volts.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
pH du liquide : de 6 à 10.
Câble d'alimentation HO7RN8F longueur 10 mètres.



AT80-100



AT150



Moteur 400/700 volts tri - 2900 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. H | Pass. mm | Kg | m³/h | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | Pied* d'asssise | Base** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1680 | 1920 | 2160 | | |
| • AT 80-2-173C257 | 5208 | 7.50 | 14.5 | DN 80 | 60 | 93 | H m | 31 | 28 | 25 | 22,5 | 19,5 | 17 | 13 | 10 | 7 | • DUTY80 468 | • BASE P5 133 |

Moteur 230 volts mono (série M) et tri 400 volts (série T) - 1450 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. H | Pass. mm | Kg | m³/h | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 93.6 | 108 | 126 | Pied* d'asssise | Base** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 120 | 240 | 360 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1560 | 1800 | 2100 | | |
| • AM 80-4-125C242 | 2658 | 1.50 | 10 | DN 80 | 75 | 56 | H m | 9.5 | 9 | 8.5 | 8 | 6.75 | 5.5 | 4 | 2.2 | 1.5 | - | - | • DUTY80 468 | • BASE P5 133 |
| • AT 80-4-125C242 | 1997 | | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • AT 80-4-152C244 | 2500 | 2.20 | 5.3 | | | 69 | | 11.7 | 11 | 10.5 | 9.8 | 8.9 | 7.6 | 6.2 | 4.7 | 4 | 2.5 | - | | |
| • AT 80-4-152C245 | 2791 | 3.00 | 7.2 | | | 72 | | 14.1 | 13.2 | 12.5 | 11.8 | 10.9 | 9.7 | 8.5 | 7.1 | 6.5 | 5 | 3 | | |

Moteur 400 volts ≤ 3 kW - 400/700 volts tri ≥ 4 kW - 1450 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. H | Pass. mm | Kg | m³/h | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 165.5 | Pied* d'asssise | Base** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2760 | | |
| • AT 100-4-152C243 | 2427 | 1.70 | 3.9 | DN 100 | 75 | 73.5 | H m | 9.5 | 8.8 | 8 | 7 | 6.5 | 5.5 | 4 | 2.5 | - | - | - | - | • DUTY 100 551 | • BASE P6 162 |
| • AT 100-4-152C244 | 2746 | 2.20 | 5.1 | | | 73.5 | | 11.8 | 10.8 | 10 | 9 | 8.2 | 7.5 | 6 | 4 | 2 | - | - | - | | |
| • AT 100-4-152C245 | 3068 | 3.00 | 7 | | | 75.5 | | 14 | 13 | 12 | 11 | 10.5 | 9.8 | 8 | 6 | 4.2 | 2 | - | - | | |
| • AT 100-4-173C255 | 4233 | 4.00 | 9.2 | | 90 | 103 | | 14.8 | 14 | 13 | 12.5 | 11.8 | 11 | 9.5 | 8 | 6.2 | 4.5 | 2.5 | - | | |
| • AT 100-4-173C256 | 4967 | 5.50 | 11.5 | | | 108 | | 18.8 | 17.5 | 16.5 | 15.8 | 14.9 | 14 | 12.5 | 11 | 9 | 7.5 | 5.2 | 3 | | |

Moteur 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. H | Pass. mm | Kg | m³/h | 18 | 36 | 54 | 72 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 280.8 | Pied* d'asssise | Base** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4680 | | |
| AT 150-4-173C258 | 7502 | 7.50 | 15.6 | DN 150 | 100 | 132.5 | H m | 17 | 16.5 | 15.5 | 14.8 | 13 | 11 | 9 | 7 | 4.5 | 2.2 | B7 1609 | BASE P7 215 |

Moteur 400/700 volts tri - 1450 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. H | Pass. mm | Kg | m³/h | 18 | 36 | 72 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 396 | 432 | 504 | Pied* d'asssise | Base** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 300 | 600 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6600 | 7200 | 8400 | | |
| AT 150-4-200C260 | 8520 | 10.00 | 21.3 | DN 150 | 80 | 230 | H m | 26.5 | 24 | 21 | 17.5 | 14.5 | 11 | 6 | - | - | - | - | - | - | B7 1609 | BASE P7 215 |
| AT 150-4-200C263 | 9568 | 16.00 | 33.2 | | | 256 | | 32.5 | 31 | 27.5 | 24.5 | 21.5 | 18.5 | 15 | 7.5 | - | - | - | - | - | | |
| AT 150-4-200C264 | 10234 | 12.00 | 23.4 | | 110 | 260 | | - | 18 | 16.5 | 15 | 13 | 11 | 9.5 | 7.5 | 6 | 4 | - | - | - | B8 2244 | BASE P8 300 |
| AT 150-4-200C265 | 13707 | 16.00 | 31.8 | | | 276 | | - | 23.5 | 21.5 | 19.5 | 17.5 | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5 | 7 | - | - | - | | |
| AT 150-4-240C275 | 16633 | 20.00 | 39.7 | | 120 | 308 | | - | 27 | 25 | 23 | 21 | 19.5 | 17.5 | 15.5 | 13.5 | 11 | 6.5 | - | - | | |
| AT 150-4-240C280 | 19309 | 25.00 | 47.7 | | | 328 | | - | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 21 | 18.5 | 16.5 | 14.5 | 10 | - | - | | |
| AT 150-4-340C285 | 23435 | 35.00 | 68 | | 110 | 550 | | - | 36 | 34 | 31 | 29 | 26 | 24 | 22 | 20 | 17 | 13 | 10 | 6 | | |
| AT 150-4-340C290 | 29024 | 40.00 | 75.3 | | 120 | 585 | | - | 44 | 42 | 39 | 37 | 35 | 33 | 30.5 | 28 | 26 | 21 | 19 | 14 | | |
| AT 150-4-340C295 | 33753 | 45.00 | 92.2 | | 130 | 600 | | - | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 33 | 28 | 26 | 20 | | |

T = Triphasé - M = Monophasé - H = Horizontal - DN = Diamètre Nominal

*** Pied d'assise** *(voir page 216)*.

**** Pour utilisation en version portable *(sans pied d'assise)* ajouter une base de soutien** *(voir page 216)*.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# DRG Pompe à roue multi-canaux ouverte



DRG...V DRG...H

Pompe en fonte à roue multi-canaux ouverte. Pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte EN-GJL250. Arbre AISI 431.
2 garnitures mécaniques en carbure de silicium en chambre à huile.
Moteur écologique à sec avec protection thermique.
Isolation classe H - Protection IP 68.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation SIRN8-F longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.



## VERSION SORTIE VERTICALE

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute - Refoulement vertical DN 2"1/2V.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 | 72 | 79.2 | 86.4 | 93.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 |
| • DRG 250-2-65VT *(10) | 1416 | 1.80 | 3.7 | 30x35 | 33 | H m | 17.6 | 15.8 | 13.9 | 12.4 | 11.3 | 10.2 | 8.9 | 7.5 | 6.1 | 4.9 | 3.6 | - | - | - |
| • DRG 300-2-65VT *(10) | 2162 | 2.20 | 4.6 | 40x35 | 42.2 | | 20 | 17.8 | 16.3 | 15 | 13.8 | 12.4 | 10.9 | 9.5 | 8.1 | 6.9 | 5.7 | 4.5 | - | - |
| • DRG 400-2-65VT *(10) | 2285 | 3.00 | 6.4 | | 45 | | 24.6 | 22.6 | 20.7 | 19.2 | 17.8 | 16.4 | 15 | 13.4 | 11.9 | 10.5 | 9.1 | 7.8 | 6.4 | 4.8 |

## VERSION SORTIE HORIZONTALE

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute - Refoulement horizontal DN 65.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 | 72 | 79.2 | 86.4 | 93.6 | 108 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1800 |
| • DRG 150-2-65HT *(10) | 1278 | 1.10 | 2.4 | 30x35 | 34 | H m | 11.9 | 10.5 | 9.7 | 8.8 | 8 | 7.1 | 6.1 | 5 | 3.9 | 2.8 | - | - | - | - | - |
| • DRG 200-2-65HT *(10) | 1323 | 1.50 | 3.3 | | 34 | | 15.6 | 14.1 | 12.6 | 11.4 | 10.5 | 9.6 | 8.5 | 7.2 | 5.8 | 4.6 | 3.5 | - | - | - | - |
| • DRG 250-2-65HT *(10) | 1416 | 1.80 | 3.7 | | 34 | | 16.7 | 15.1 | 13.5 | 12.4 | 11.4 | 10.5 | 9.5 | 8.2 | 6.9 | 5.6 | 4.3 | 2.9 | - | - | - |
| • DRG 300-2-65HT *(10) | 2021 | 2.20 | 4.6 | 40x35 | 44.2 | | 17.9 | 16.8 | 15.8 | 14.7 | 13.6 | 12.4 | 11.2 | 10 | 8.7 | 7.4 | 6.1 | 4.7 | 3.3 | - | - |
| • DRG 400-2-65HT *(10) | 2239 | 3.00 | 6.4 | | 47 | | 22.8 | 21.2 | 19.9 | 18.7 | 17.5 | 16.3 | 15 | 13.8 | 12.5 | 11.1 | 9.6 | 8.1 | 6.5 | 4.9 | - |
| • DRG 550-2-65HT *(10) | 2887 | 4.00 | 7.7 | | 63.6 | | 26.4 | 24.6 | 23.3 | 22 | 20.9 | 19.8 | 18.8 | 17.6 | 13.9 | 15.1 | 11.1 | 12.4 | 11 | 9.6 | 6.2 |

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute - Refoulement horizontal DN 80.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144 | 158.4 | 172.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1680 | 1920 | 2160 | 2400 | 2640 | 2880 |
| • DRG 250-2-80HT *(10) | 1420 | 1.80 | 3.7 | 30x35 | 36 | H m | 17 | 13.4 | 11.3 | 9.2 | 6.6 | 4 | 1.3 | - | - | - | - | - | - |
| • DRG 300-2-80HT *(10) | 2025 | 2.20 | 4.6 | | 44.2 | | 18.4 | 15.9 | 13.6 | 11.4 | 9.1 | 6.9 | 4.7 | - | - | - | - | - | - |
| • DRG 400-2-80HT *(10) | 2242 | 3.00 | 6.4 | 40x35 | 48 | | 23.5 | 20.3 | 17.7 | 15.1 | 12.4 | 9.6 | 6.6 | 3.8 | - | - | - | - | - |
| • DRG 550-2-80HTP *(6) | 2946 | 4.00 | 7.7 | | 63.6 | | 26.2 | 23.3 | 20.8 | 18.5 | 16.1 | 13.3 | 10.3 | 7 | - | - | - | - | - |
| • DRG 550-2-80HTB *(6) | 3160 | 4.00 | 7.7 | 50x55 | 68.6 | | 18.6 | 16.4 | 14.4 | 12.5 | 10.9 | 9 | 7.8 | 6.9 | 5.8 | 4 | - | - | - |
| • DRG 750-2-80HTB *(6) | 4206 | 5.50 | 10.8 | | 71.3 | | 23.4 | 21.3 | 19.1 | 17 | 14.9 | 13 | 11.1 | 9.4 | 7.8 | 6.1 | 4.3 | - | - |
| • DRG 1000-2-80HTB *(6) | 4770 | 7.50 | 13.7 | | 79.7 | | 30.9 | 28.5 | 26 | 23.6 | 21.2 | 19 | 16.8 | 14.6 | 12.4 | 10.2 | 7.8 | 5.6 | 3.6 |
| • DRG 1200-2-80HTB *(6) | 5061 | 9.00 | 16.1 | | 105 | | 35 | 31.7 | 28.9 | 26.5 | 24.3 | 22.1 | 19.8 | 17.4 | 14.8 | 12.4 | 10.2 | 8.1 | 5.9 |
| • DRG 1500-2-80HTB *(6) | 5467 | 11.00 | 19.5 | | 106 | | 41.7 | 36.1 | 32.8 | 30.4 | 28.2 | 25.9 | 23.5 | 21.1 | 18.8 | 16.5 | 14.2 | 11.9 | 9.6 |
| DRG 2000-2-80HT *(7) | 6526 | 15.00 | 26.2 | 75 | 155 | | 45 | 41.6 | 38.1 | 35 | 32.3 | 29.9 | 27.6 | 25.2 | 22.6 | 20 | 17.5 | 14.9 | - |
| DRG 2500-2-80HT *(7) | 9126 | 18.50 | 32.9 | | 165 | | 48.3 | 46 | 42.7 | 39.5 | 36.8 | 34.3 | 32 | 29.5 | 27 | 24.3 | 21.7 | 19 | 15.6 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 80.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 125 | 180 | 201 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1680 | 1920 | 2083 | 3000 | 3350 |
| • DRG 200-4-80HT *(7) | 2346 | 1.50 | 3.4 | 45 | 56 | H m | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 5.6 | 4.4 | 2.9 | 1.3 | - | - | - | - | - |
| • DRG 300-4-80HT *(7) | 2751 | 2.20 | 5.2 | 75 | 61 | | 12.8 | 11.6 | 10.2 | 8.8 | 7.5 | 6.3 | 4.9 | 3.4 | 1.6 | - | - | - |
| • DRG 400-4-80HT *(7) | 2825 | 3.00 | 6.7 | | 62 | | 14.6 | 13.4 | 12 | 10.6 | 9.2 | 7.8 | 6.4 | 4.8 | 3 | 1.6 | - | - |
| • DRG 550-4-80HT *(15) | 3788 | 4.00 | 8.4 | 65x60 | 110 | | 14.1 | 12.6 | 12 | 11.5 | 10.9 | 10 | 9.1 | 8.1 | 7.1 | 6.4 | 1.2 | - |
| • DRG 750-4-80HT *(15) | 4911 | 5.50 | 11.9 | | 110 | | 18.4 | 17 | 16 | 15.1 | 14.3 | 13.4 | 12.5 | 11.5 | 10.3 | 9.4 | 4.2 | 1.9 |
| DRG 1000-4-80HT *(15) | 5639 | 7.50 | 15.8 | | 141 | | 22 | 21 | 20 | 19.1 | 18.3 | 17.4 | 16.4 | 15.3 | 14.1 | 13.1 | 7.6 | - |
| DRG 1200-4-80HT *(15) | 7278 | 9.00 | 17 | | 183 | | 24.6 | 23.2 | 22.2 | 21.4 | 20.6 | 19.7 | 18.8 | 17.7 | 16.6 | 15.6 | 10.3 | 8 |

H = Horizontal - V = Vertical - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal



*** Pour utilisation en version portable *(sans pied d'assise)* ajouter une base de soutien** *(voir page 217)*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# DRG Pompe à roue multi-canaux ouverte



Moteur 400 volts - 2900 tours/minute - Refoulement horizontal DN 100

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144 | 158.4 | 172.8 | 201.6 | 228 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1680 | 1920 | 2160 | 2400 | 2640 | 2880 | 3360 | 3800 |
| • DRG 1200-2-100HT *(7) | 5464 | 9.00 | 16.1 | 45 | 114.5 | H | 35.7 | 33.7 | 30.9 | 28.3 | 26.2 | 24.2 | 22.5 | 20.8 | 19.1 | 17 | 14.7 | 12.5 | 10.3 | 6.3 | 1.4 |
| DRG 1500-2-100HT *(7) | 6939 | 11.00 | 19.5 | | 115.7 | m | 38.8 | 37 | 34.1 | 31.5 | 29.3 | 27.4 | 25.7 | 24.1 | 22.2 | 20 | 17.6 | 15.1 | 12.9 | 9.1 | 5 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 100.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 28.8 | 57.6 | 86.4 | 115.2 | 144 | 172.8 | 201.6 | 230.4 | 259.2 | 288 | 316.8 | 345.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 480 | 960 | 1440 | 1920 | 2400 | 2880 | 3360 | 3840 | 4320 | 4800 | 5280 | 5760 |
| • DRG 200-4-100HT *(7) | 2314 | 1.50 | 3.4 | 45 | 58.2 | | 8.7 | 6.8 | 4.7 | 2.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • DRG 300-4-100HTX *(7) | 2985 | 2.20 | 5.2 | 75 | 63.2 | | 12 | 9.1 | 6.6 | 4 | 0.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • DRG 400-4-100HTY *(7) | 3120 | 3.00 | 6.7 | | 64.8 | | 14.3 | 11.4 | 8.6 | 6 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • DRG 550-4-100HT *(7) | 4116 | 4.00 | 8.4 | 65 | 90 | | 15.6 | 12.5 | 11.2 | 10 | 8.8 | 7.4 | 5.8 | 4.2 | - | - | - | - | - |
| • DRG 750-4-100HT *(15) | 5435 | 5.50 | 11.9 | 60x65 | 112 | H | 16.9 | 14.7 | 13.3 | 11.9 | 10.4 | 8.7 | 7 | 5 | 2.8 | - | - | - | - |
| • DRG 1000-4-100HT *(15) | 5936 | 7.50 | 15.8 | | 143 | m | 21.4 | 19 | 17.5 | 16 | 14.3 | 12.4 | 10.5 | 8.4 | 6.2 | 3.6 | - | - | - |
| DRG 1200-4-100HT *(15) | 6316 | 9.00 | 17 | | 195 | | 22.4 | 20 | 18 | 16.4 | 14.8 | 13.3 | 11.6 | 9.6 | 7.2 | 4.4 | 1.3 | - | - |
| DRG 1500-4-100HT *(15) | 7978 | 11.00 | 20.5 | 80 | 200 | | 18.2 | 17.5 | 16.8 | 15.9 | 14.8 | 13.5 | 12 | 10.4 | 8.5 | 6.5 | 4 | - | - |
| DRG 2000-4-100HTB *(15) | 8459 | 15.00 | 30.8 | | 212 | | 20.7 | 20.2 | 19.4 | 18.3 | 17.2 | 15.9 | 14.6 | 13.2 | 11.7 | 10.2 | 8.4 | 6.5 | 4.3 |
| DRG 2000-4-100HTA *(15) | 8843 | 15.00 | 30.8 | | 212 | | 26.6 | 25.4 | 23.8 | 22 | 20.3 | 18.7 | 17.1 | 15.5 | 13.6 | 11.5 | 8.9 | 5.8 | - |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 150.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 43.2 | 86.4 | 129.6 | 172.8 | 216 | 259.2 | 302.4 | 345.6 | 388.8 | 432 | 475.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 720 | 1440 | 2160 | 2880 | 3600 | 4320 | 5040 | 5760 | 6480 | 7200 | 7920 |
| DRG 550-4-150HT *(15) | 5867 | 4.00 | 8.4 | 65x60 | 120 | | 13.3 | 10.7 | 9.4 | 8 | 6.4 | 4.8 | 2.9 | 0.9 | - | - | - | - |
| DRG 750-4-150HT *(15) | 6572 | 5.50 | 11.9 | 65x60 | 120 | | 16.3 | 13.1 | 11.6 | 10 | 8.2 | 6.3 | 4.4 | 2.2 | - | - | - | - |
| DRG 1000-4-150HT *(15) | 7082 | 7.50 | 15.8 | 65x60 | 151 | H | 20.8 | 17.6 | 15.4 | 13.6 | 116 | 9.5 | 7.2 | 4.8 | 2.3 | - | - | - |
| DRG 1200-4-150HT *(15) | 7975 | 9.00 | 17 | | 212 | m | 13 | 12.6 | 11.9 | 10.9 | 9.9 | 8.6 | 7.3 | 5.9 | 4.5 | 2.9 | 1.3 | - |
| DRG 1500-4-150HT *(15) | 9440 | 11.00 | 20.5 | 80 | 212 | | 17.1 | 16.4 | 15.5 | 14.3 | 12.8 | 11.2 | 9.5 | 7.8 | 6.1 | 4.4 | 2.5 | - |
| DRG 2000-4-150HT *(15) | 10516 | 15.00 | 30.8 | | 224 | | 26.1 | 23.5 | 21.4 | 19.6 | 18 | 16.6 | 14.6 | 12.7 | 10.5 | 8.2 | 5.8 | 3.4 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 200.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 57.6 | 115.2 | 172.8 | 230.4 | 288 | 345.6 | 403.2 | 460.8 | 518.4 | 576 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1920 | 2880 | 3840 | 4800 | 5760 | 6720 | 7480 | 8640 | 9600 |
| DRG 1200-4-200HT *(32) | 9544 | 9.00 | 17 | | 239 | | 11.9 | 11.2 | 10.3 | 9.2 | 8.1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 2.8 | 1.2 |
| DRG 1500-4-200HT *(32) | 10186 | 11.00 | 20.5 | 80 | 239 | H | 13.9 | 13.3 | 12.1 | 10.9 | 9.7 | 8.6 | 7.6 | 6.5 | 5.2 | 3.8 | 2.4 |
| DRG 2000-4-200HT *(32) | 11230 | 15.00 | 30.8 | | 251 | m | 18.1 | 17.6 | 16.4 | 15 | 13.6 | 12.2 | 10.8 | 9.3 | 7.7 | 6.1 | 4.5 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 250.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 57.6 | 115.2 | 172.8 | 230.4 | 288 | 345.6 | 403.2 | 460.8 | 518.4 | 576 | 633.6 | 691.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1920 | 2880 | 3840 | 4800 | 5760 | 6720 | 7480 | 8640 | 9600 | 10550 | 11520 |
| DRG 1200-4-250HT *(32) | 10807 | 9.00 | 17 | | 270 | | 11.3 | 10.8 | 9.9 | 9 | 8 | 7.2 | 6.4 | 5.6 | 4.7 | 3.6 | 2.4 | 1.3 | - |
| DRG 1500-4-250HT *(32) | 11179 | 11.00 | 20.5 | 80 | 270 | H | 13.3 | 12.7 | 11.7 | 10.7 | 9.7 | 8.7 | 7.8 | 6.9 | 5.8 | 4.7 | 3.4 | 2.1 | - |
| DRG 2000-4-250HT *(32) | 12617 | 15.00 | 30.8 | | 282 | m | 18.1 | 16.9 | 15.7 | 14.5 | 13.3 | 12.2 | 11 | 9.8 | 8.6 | 7.2 | 5.7 | 4.1 | 2.5 |

Moteur 400 volts - 960 tours/minute - Refoulement horizontal DN 150.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 57.6 | 86.4 | 129.6 | 172.8 | 216 | 259.2 | 302.3 | 345.6 | 388.8 | 432 | 469 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1440 | 2160 | 2880 | 3600 | 4320 | 5040 | 5760 | 6480 | 7200 | 7817 |
| DRG 550-6-150HT *(32) | 7460 | 4.00 | 9.3 | | 193 | | 7.9 | 7 | 6.7 | 6 | 5.2 | 4.5 | 3.6 | 2.5 | 1.3 | - | - | - |
| DRG 750-6-150HT *(32) | 8126 | 5.50 | 12.8 | 80 | 195 | H | 11.9 | 10.1 | 9.4 | 8.4 | 7.6 | 6.7 | 5.6 | 4.4 | 3.1 | 1.4 | - | - |
| DRG 1000-6-150HT *(32) | 10747 | 7.50 | 15.7 | | 235 | m | 14.8 | 12.8 | 12 | 10.9 | 10.1 | 9.1 | 8 | 6.7 | 5.3 | 3.9 | 2.4 | 0.9 |

Moteur 400 volts - 960 tours/minute - Refoulement horizontal DN 200.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 57.6 | 115.2 | 172.8 | 230.4 | 288 | 345.6 | 403.2 | 460.8 | 518.4 | 576 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1920 | 2880 | 3840 | 4800 | 5760 | 6720 | 7480 | 8640 | 9600 |
| DRG 1000-6-200HTB *(32) | 9104 | 7.50 | 15.7 | 80 | 239 | H | 14.4 | 12.4 | 10.9 | 9.6 | 8.4 | 7.0 | 5.6 | 4.3 | 2.6 | - | - |
| DRG 1750-6-200HT *(33) | 13041 | 13.00 | 27.6 | 100x70 | 294 | m | 17.2 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 12.5 | 11.2 | 9.8 | 8.4 | 6.9 | 5.2 | 3.4 |

Moteur 400 volts - 960 tours/minute - Refoulement horizontal DN 250.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 57.6 | 115.2 | 172.8 | 230.4 | 288 | 345.6 | 403.2 | 460.8 | 518.4 | 576 | 633.6 | 691.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 960 | 1920 | 2880 | 3840 | 4800 | 5760 | 6720 | 7480 | 8640 | 9600 | 10550 | 11520 |
| DRG 1000-6-250HTH *(32) | 9704 | 7.50 | 15.7 | 80 | 270 | H | 13.6 | 11.6 | 10.3 | 9.3 | 8.3 | 7.3 | 6 | 4.7 | 3.4 | 2 | - | - | - |
| DRG 1750-6-250HT *(33) | 13622 | 13.00 | 27.6 | 100x70 | 319 | m | 16.5 | 15.4 | 14.4 | 13.3 | 12.2 | 11.1 | 10 | 8.8 | 7.5 | 6.1 | 4.6 | 3.1 | 1.4 |

H = Horizontal - V = Vertical - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GXV 25 Pompe à roue vortex

TOUT INOX



GXVM



GXVM GFA

Pompe de drainage à roue vortex. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.
Corps de pompe et turbine en inox 316 - Arbre en inox 316 pour GXVL(M) 25-10.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 50°C. Profondeur d'immersion : Mini : 30 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm2 (GXVM 25-6) - HO7RNF - 3G1 mm2 (GXVM 25-8 et GXV(L)M 25-10)
HO5RNF - 4G0,75 mm2 (GXV 25-6) - HO7RNF - 4G1 mm2 (GXV 25-8 et 25-10)
longueur 10 ou 20 mètres.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20M)*.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 200 | 220 |
| • GXVM 25-6 | 303 | 230 | 0.25 | 2.5 | 8 | 1"1/4 V | 25 | 5.3 | H m | 6 | 5.2 | 3.8 | 2.2 | 1.5 | - | - |
| • GXVM 25-6 - 20M* | 319 | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | |
| • GXVM 25-6 SG | 293 | | | | | | | 5.3 | | | | | | | | |
| • GXV 25-6 | 303 | 400 | | 0.9 | - | | | 5.1 | | | | | | | | |
| • GXVM 25-8 | 341 | 230 | 0.37 | 3.5 | 12.5 | | | 6.6 | | 8.2 | 7.2 | 6.1 | 4.5 | 3.6 | 2.2 | - |
| • GXVM 25-8 SG | 331 | | | | | | | 6.6 | | | | | | | | |
| • GXV 25-8 | 341 | 400 | | 1.3 | - | | | 6.3 | | | | | | | | |
| • GXVM 25-10 | 353 | 230 | 0.45 | 4.5 | 16 | | | 7.3 | | 10 | 8.7 | 7.3 | 5.7 | 4.9 | 3.7 | 2.6 |
| GXVLM 25-10 | 691 | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
| • GXVM 25-10 - 20M* | 369 | | | | | | | 8.3 | | | | | | | | |
| • GXVM 25-10 SG | 343 | | | | | | | 7.3 | | | | | | | | |
| • GXV 25-10 | 353 | 400 | | 1.6 | - | | | 6.8 | | | | | | | | |
| GXVL 25-10 | 691 | | | | | | | 7 | | | | | | | | |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 170 | 200 | 220 |
| • GXVM 25-6 GFA | 336 | 230 | 0.25 | 2.5 | 8 | 1"1/4 V | 25 | 5.3 | H m | 6 | 5.2 | 3.8 | 2.2 | 1.5 | - | - |
| • GXVM 25-6 GFA- 20M* | 352 | | | | | | | 6.3 | | | | | | | | |
| • GXVM 25-8 GFA | 374 | | 0.37 | 3.5 | 12.5 | | | 6.5 | | 8.2 | 7.2 | 6.1 | 4.5 | 3.6 | 2.2 | - |
| • GXVM 25-10 GFA | 386 | | 0.45 | 4.5 | 16 | | | 7 | | 10 | 8.7 | 7.3 | 5.7 | 4.9 | 3.7 | 2.6 |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique - SG = Sans flotteur

## Accessoires



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 1"1/4 TARAUDÉ Ø40**
Ensemble comprenant : Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

• KSPV40P - 1"1/4

114



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées PN10 - F.F. à coller

• 210P - 40

55





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 254 (GXVM 25-6/8) | • ZMS 463 (GXVM 25-10) |
|---|---|
| 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)** pour 1 ZMS

• COF2 ZMS

9

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GXV 40 Pompe à roue vortex

TOUT INOX

calpeda



Pompe en inox à roue vortex. Pour eau chargée. Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 250 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 4G1 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| • GXVM 40-7 | 579 | 230 | 0.55 | 4.6 | 16 | 1"1/2 V | 35 | 11.7 | H m | 7 | 6.2 | 5.4 | 4.6 | 3.7 | 3 | - | - |
| • GXVM 40-7 SG | 569 | | | | | | | 11.5 | | | | | | | | | |
| • GXV 40-7 | 551 | 400 | | 1.6 | - | | | 10.1 | | | | | | | | | |
| • GXVM 40-8 | 660 | 230 | 0.75 | 5.4 | 25 | | | 13.2 | | 8 | 7.2 | 6.4 | 5.5 | 4.6 | 3.7 | 2.8 | - |
| • GXVM 40-8 SG | 650 | | | | | | | 13 | | | | | | | | | |
| • GXV 40-8 | 633 | 400 | | 2.2 | - | | | 11.7 | | | | | | | | | |
| • GXVM 40-9 | 712 | 230 | 0.90 | 6 | 25 | | | 13.2 | | 9 | 8.1 | 7.2 | 6.3 | 5.4 | 4.5 | 3.5 | 2.4 |
| • GXVM 40-9 SG | 702 | | | | | | | 13 | | | | | | | | | |
| • GXV 40-9 | 685 | 400 | | 2.3 | - | | | 11.7 | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans flotteur

# GQS 40 Pompe à roue vortex

NEW



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée. Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse.
Moteur et arbre en inox 304. Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 200 mm / Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF 4G1 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en version monophasée.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. en mm | Kg | m³/h | 0 | 1.5 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| GQSM 40-9 | 374 | 230 | 0.45 | 4.5 | 20 | 1"1/2 V | 40 | 10.5 | H m | 9.3 | 8.8 | 8.3 | 7.3 | 6.3 | 5.2 | 3.8 | 2.3 | 0.9 |
| GQSM 40-9 SG | 364 | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GQS 40-9 | 374 | 400 | | 1.6 | - | | | | | | | | | | | | | |

## Accessoires



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 1"1/2 TARAUDÉ Ø40 OU 50**
Ensemble comprenant :
Embout PVC pour sortie verticale
+ Tuyau PVC 2m + Clapet PVC
+ Coude PVC + Vanne PVC F.F.
+ Manchon PE F.F. + Teflon
+ Colle PVC

| • KSPV40P - 1"1/2 | • KSPV50P - 1"1/2 |
|---|---|
| 114 | 144 |



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial
eaux chargées
PN10 - F.F. à coller

| • 210P - 40 | • 210P - 50 |
|---|---|
| 55 | 74 |



**PATTE DE FIXATION**
Pour descendre le réglage du flotteur

• KPF GQ

21





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 463 *(GXVM 40-7/40-8 - GQSM 40-9)* | • ZMS 6310 *(GXVM 40-9)* |
|---|---|
| 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)** pour 1 ZMS

• COF2 ZMS

9

RELE VAGE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GQS 50 Pompe à roue vortex sortie verticale



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 275 mm / Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF 4G1 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)*
+ fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20M)*.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| • GQSM 50-8 | 599 | 230 | 0.55 | 4.3 | 16 | 2" V | 50 | 15.8 | H m | 8 | 7.4 | 6.9 | 6.3 | 5.6 | 4.8 | 4 | 3 | 1.8 | - | - | - | - |
| • GQSM 50-8 - 20M* | 615 | | | | | | | 16.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-8 SG | 589 | | | | | | | 15.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-8 CG | 743 | 400 | | 1.5 | - | | | 15.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-8 | 599 | | | | | | | 14.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-9 | 607 | 230 | 0.75 | 4.8 | 16 | | | 16 | | 9.3 | 8.8 | 8.3 | 7.7 | 7 | 6.2 | 5.3 | 4.3 | 3.2 | 2.2 | - | - | - |
| • GQSM 50-9 SG | 597 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-9 | 607 | 400 | | 1.8 | - | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-11 | 626 | 230 | 0.90 | 6.6 | 25 | | | 17.8 | | 11 | 10.5 | 10 | 9.3 | 8.6 | 7.8 | 7 | 6.2 | 5.2 | 4.2 | 3 | 1.8 | - |
| • GQSM 50-11 SG | 616 | | | | | | | 17.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-11 CG | 770 | 400 | | 2.3 | - | | | 16.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-11 | 626 | | | | | | | 15.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-13 | 693 | 230 | 1.10 | 8.4 | 30 | | | 20.3 | | 12.8 | 12.2 | 11.6 | 11 | 10.3 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 5.7 | 4.5 | 3.3 | 2 |
| • GQSM 50-13 - 20M* | 709 | | | | | | | 21.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-13 SG | 683 | | | | | | | 20.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-13 | 693 | 400 | | 3 | - | | | 18.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-15 | 795 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | | | 21.8 | | 15 | 14.4 | 13.7 | 13 | 12.2 | 11.3 | 10.4 | 9.5 | 8.5 | 7.4 | 6.2 | 4.8 | 3.5 |
| • GQSM 50-15 SG | 785 | | | | | | | 21.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-15 CG | 857 | 400 | | 4 | - | | | 21.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-15 | 713 | | | | | | | 20.3 | | | | | | | | | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur

# GQS 50 SBU Pompe à roue vortex sortie verticale *(Sans Bague d'Usure)* - Utilisation agricole



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 275 mm / Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF 4G1 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)*
+ fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20M)*.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| • GQSM 50-9 SBU | 607 | 230 | 0.75 | 4.8 | 16 | 2" V | 50 | 16 | H m | 9.3 | 8.8 | 8.3 | 7.7 | 7 | 6.2 | 5.3 | 4.3 | 3.2 | 2.2 | - | - | - |
| • GQSM 50-9 SG SBU | 597 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-9 CG SBU | 751 | 400 | | 1.8 | - | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-9 SBU | 607 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQSM 50-15 SBU | 795 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | | | 21.8 | | 15 | 14.4 | 13.7 | 13 | 12.2 | 11.3 | 10.4 | 9.5 | 8.5 | 7.4 | 6.2 | 4.8 | 3.5 |
| • GQSM 50-15 SG SBU | 785 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-15 CG SBU | 857 | 400 | | 4 | - | | | 20.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQS 50-15 SBU | 713 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GQV 50 Pompe à roue vortex sortie horizontale



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 275 mm / Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF 4G1 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)*
+ fiche mâle en version monophasée *(sauf version 20M).*
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. H DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| • GQVM 50-8 | 599 | 230 | 0.55 | 4.3 | 16 | 2" DN 50 H | 50 | 16 | H m | 8 | 7.4 | 6.9 | 6.3 | 5.6 | 4.8 | 4 | 3 | 1.8 | - | - | - | - |
| • GQVM 50-8 - 20M* | 615 | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQVM 50-8 SG | 589 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-8 CG | 743 | 400 | | 1.5 | - | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-8 | 599 | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQVM 50-9 | 607 | 230 | 0.75 | 4.8 | 16 | | | 16.2 | | 9.3 | 8.8 | 8.3 | 7.7 | 7 | 6.2 | 5.3 | 4.3 | 3.2 | 2.2 | - | - | - |
| • GQVM 50-9 SG | 597 | | | | | | | 16.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-9 | 607 | 400 | | 1.8 | - | | | 15.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQVM 50-11 | 626 | 230 | 0.90 | 6.6 | 25 | | | 18 | | 11 | 10.5 | 10 | 9.3 | 8.6 | 7.8 | 7 | 6.2 | 5.2 | 4.2 | 3 | 1.8 | - |
| • GQVM 50-11 SG | 616 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-11 CG | 770 | 400 | | 2.3 | - | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-11 | 626 | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQVM 50-13 | 693 | 230 | 1.10 | 8.4 | 30 | | | 20.5 | | 12.8 | 12.2 | 11.6 | 11 | 10.3 | 9.5 | 8.6 | 7.7 | 6.7 | 5.7 | 4.5 | 3.3 | 2 |
| • GQVM 50-13 - 20M* | 709 | | | | | | | 21.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQVM 50-13 SG | 683 | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-13 | 693 | 400 | | 3 | - | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQVM 50-15 | 795 | 230 | 1.50 | 13 | 35 | | | 22 | | 15 | 14.4 | 13.7 | 13 | 12.2 | 11.3 | 10.4 | 9.5 | 8.5 | 7.4 | 6.2 | 4.8 | 3.5 |
| • GQVM 50-15 SG | 785 | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-15 CG | 857 | 400 | | 4 | - | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQV 50-15 | 713 | | | | | | | 20.5 | | | | | | | | | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur

## Accessoires pour GQS 50 et GQV 50



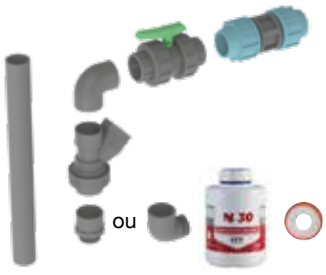
**PIED D'ASSISE DROIT EN FONTE LIVRÉ AVEC BRIDE SEULE BSAG** *(GQV 50)*

• SAG - 2"

195

**BARRES DE GUIDAGE INOX 304 LONGUEUR 2 M POUR SAG - 2"**
(prévoir entretoise pour Lg > 2 mètres)

| • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
|---|---|
| 55 | 23 |



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL OU HORIZONTAL 2" TARAUDÉ Ø63**
*(GQS 50-GQV 50)*
Voir composition page 219

| • KSPV63P - 2" | • KSPH63P - 2" |
|---|---|
| 201 | 202 |



**BRIDE D'ADAPTATION**
pour autres pieds d'accouplement *(GQV 50)*

• KAF G50H

105



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées PN10 - F.F. à coller *(GQS 50-GQV 50)*

• 210P - 63

106



**PATTE DE FIXATION**
Pour descendre le réglage du flotteur
*(GQS 50-GQV 50)*

• KPF GQ

21





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 463 *(GQSM GQVM 50-8/9)* | • ZMS 6310 *(GQSM GQVM 50-11/13)* | • ZMS 1016 *(GQSM GQVM 50-15)* |
|---|---|---|
| 44 | 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)** pour 1 ZMS *(GQS 50-GQV 50)*

• COF2 ZMS

9

RELE VAGE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GMV 50 Pompe à roue vortex




Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée. Corps de pompe et turbine en fonte. Arbre en inox 430.
1 Garniture mécanique en oxyde d'alumine/carbone dur NBR *(Côté turbine)*. Chambre à huile intermédiaire.
1 Garniture mécanique stéatite/carbone dur NBR *(Côté moteur)*.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Protection thermique : à connecter au tableau en triphasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C - Valeur PH : 6 - 11.
Profondeur d'immersion : Mini : 500 mm / Maxi : 10 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF - 3G 1.5 mm2 longueur 10 mètres en version monophasée.
HO7RNF - 4G 1.5 mm2 + 2 x 0.5 mm2 longueur 10 mètres en version triphasée.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* en version monophasée.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 31 | 35 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 516 | 583 | 650 |
| • GMVM 50C | 1 158 | 230 | 0.75 | 4.5 | 2" V | 50 | 27 | H m | 9.2 | 8 | 7 | 5 | 3.5 | 1.5 | 1 | - | - |
| GMVM 50C SG | 1 148 | | | | | | 26.8 | | | | | | | | | | |
| • GMV 50C | 1 113 | 400 | | 1.9 | | | 27 | | | | | | | | | | |
| • GMVM 50-65C | 1 197 | 230 | | 4.5 | DN65 H | | 29 | | | | | | | | | | |
| GMVM 50-65C SG | 1 187 | | | | | | 28.8 | | | | | | | | | | |
| • GMV 50-65C | 1 153 | 400 | | 1.9 | | | 29 | | | | | | | | | | |
| • GMVM 50B | 1 372 | 230 | 1.10 | 6.5 | 2" V | | 28.5 | | 10.7 | 9.5 | 8 | 6.5 | 4.5 | 2.5 | 2.3 | 1 | - |
| GMVM 50B SG | 1 362 | | | | | | 28.3 | | | | | | | | | | |
| • GMV 50B | 1 322 | 400 | | 2.7 | | | 28 | | | | | | | | | | |
| • GMVM 50-65B | 1 411 | 230 | | 6.5 | DN65 H | | 30.5 | | | | | | | | | | |
| GMVM 50-65B SG | 1 401 | | | | | | 30.3 | | | | | | | | | | |
| • GMV 50-65B | 1 361 | 400 | | 2.7 | | | 30 | | | | | | | | | | |
| • GMV 50-65A | 1 411 | 400 | 1.50 | 3.8 | DN65H | | 31.5 | | 12.9 | 11.5 | 10 | 8.5 | 6.5 | 4.3 | 4 | 2.5 | 1 |
| • GMV 50A | 1 372 | | | | 2"V | | 29.5 | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - SG = Sans Flotteur

Kit de sortie de pompe et pied d'assise *(voir page 216)*.

# DGE Pompe à roue vortex



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.
Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431.
**DGE** : 1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvres.
Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68
Protection thermique et condensateur intégré.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm2 - longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande *(versions bronze, inox 316...)*.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0.0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | Vitesse | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 |
| • DGE 75HM FB | 595 | 230 | 0.55 | 3.6 | 2900 | DN50H 2" | 40 | 14 | H m | 8.1 | 6 | 4 | 2.2 | - | - |
| • DGE 100HM FB | 743 | 230 | 0.88 | 6 | 2900 | | 50 | 19 | | 12.5 | 10.5 | 7.9 | 5.1 | 2.7 | - |
| • DGE 200VT FB | 1 044 | 400 | 1.50 | 3.4 | 2900 | 2" V | 50 | 21 | | 15.7 | 13.6 | 11.2 | 8.7 | 6.3 | 3.9 |

V = Vertical - H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur à bille

## Accessoires

| PIED D'ASSISE DROIT en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise | 2" - DN 50 | |
|---|---|---|
|  | • DAC 50G 50H | |
| | 224 | |
| | Barres de guidage inox* | |
| | • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
| | 55 | 23 |

| PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise | 1"1/2 ou 2"x2" | |
|---|---|---|
|  | • DAC 50G 50V | |
| | 272 | |
| | Barres de guidage inox* | |
| | • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
| | 55 | 23 |

|  | BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement |
|---|---|
| | • KAF G50H |
| | 105 |

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# DGO 65 Pompe à roue vortex



DGO...V DGO...H

Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.
Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431.
Garnitures mécaniques : 1 en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine.
Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F
Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm2 - longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande *(versions bronze, inox 316...)*.



Moteur : 2900 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0.0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 | 50.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 |
| • DGO 150-2-65VM FB | 1 159 | 230 | 1.10 | 8.2 | 2"1/2 V | 65 | 21 | H m | 8 | 7.2 | 6.1 | 4.7 | 3 | - | - | - |
| • DGO 150-2-65VM FB E20-1.5 | 1 292 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 150-2-65VM | 1 119 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 150-2-65VT | 1 042 | 400 | | 2.7 | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 150-2-65HM FB *(10) | 1 219 | 230 | | 8.2 | 65 | | 22 | | 7.9 | 7.0 | 5.9 | 4.8 | 3.5 | 2.3 | - | - |
| • DGO 150-2-65HM FB E20-1.5 | 1 352 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 150-2-65HM *(10) | 1 178 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 150-2-65HT *(10) | 1 102 | 400 | | 2.5 | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-65VM FB | 1 231 | 230 | 1.50 | 9.9 | 2"1/2 V | 65 | 22 | | 9.7 | 8.8 | 7.7 | 6.3 | 4.7 | 3 | - | - |
| • DGO 200-2-65VM FB E20-1.5 | 1 364 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-65VM | 1 190 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-65VT | 1 115 | 400 | | 3.6 | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-65HM FB *(10) | 1 292 | 230 | | 9.9 | 65 | | 23 | | 9.9 | 9.4 | 8.8 | 7.9 | 6.9 | 5.6 | 4.2 | 2.5 |
| • DGO 200-2-65HM FB E20-1.5 | 1 425 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-65HM *(10) | 1 251 | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-65HT *(10) | 1 175 | 400 | | 3.6 | | | | | | | | | | | | |

V = Vertical - H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur à bille

# DGO 80 Pompe à roue vortex



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.
Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431.
Garnitures mécaniques : 1 en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine.
Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F
Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm2 - longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande *(versions bronze, inox 316...)*.



Moteur : 2900 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0.0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 | 50.4 | 57.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 |
| • DGO 200-2-80HM FB *(10) | 1 414 | 230 | 1.70 | 11.2 | 80 | 80 | 23 | H m | 8.4 | 7.9 | 7.2 | 6.4 | 5.5 | 4.5 | 3.6 | 2.6 | 1.7 |
| • DGO 200-2-80HM *(10) | 1 382 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • DGO 200-2-80HT *(10) | 1 301 | 400 | | 3.9 | | | | | | | | | | | | | |

H = Horizontal - T = Triphasé - M = Monophasé - FB = Flotteur à bille

*** Pour utilisation en version portable *(sans pied d'assise)* ajouter une base de soutien** *(voir page 217)* **:** **(10)** • Base 10 46

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# DGG Pompe à roue vortex


DGG...V


DGG...H

Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte EN-GJL250 - Arbre AISI 431.
2 garnitures mécaniques en carbure de silicium en chambre à huile.
Moteur écologique à sec avec protection thermique.
Isolation classe H - Protection IP 68.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation SIRN8F longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.



## VERSION SORTIE VERTICALE

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 | 50.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 |
| • DGG 250-2-65VT *(6) | 1403 | 1.80 | 3.7 | 2"1/2V | 65 | 35 | H | 13 | 11.2 | 8.7 | 6.5 | 4.8 | 3.4 | 2 | - |
| • DGG 300-2-65VT *(6) | 2028 | 2.20 | 4.6 | | | 44 | m | 14.9 | 13 | 10.7 | 8.5 | 6.8 | 4.8 | - | - |

## VERSION SORTIE HORIZONTALE

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 | 72 | 79.2 | 86.4 | 93.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 |
| • DGG 250-2-65HT *(6) | 1438 | 1.80 | 3.7 | 65 | 65 | 37 | H | 13 | 11.3 | 9 | 6.9 | 5.2 | 3.8 | 2.7 | 1.6 | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 300-2-65HT *(6) | 2059 | 2.20 | 4.6 | | | 46 | | 15.1 | 13.2 | 10.8 | 8.9 | 7.2 | 5.4 | 3.7 | 2.6 | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 400-2-65HT *(6) | 2355 | 3.00 | 6.4 | | | 60 | m | 17.7 | 16.1 | 14.5 | 12.2 | 9.9 | 7.7 | 5.8 | 4.2 | 2.9 | - | - | - | - | - |
| • DGG 550-2-65HT *(14) | 3014 | 4.00 | 7.7 | | | 72 | | 19.5 | 18.4 | 17 | 15.3 | 13.5 | 11.7 | 9.7 | 7.8 | 6 | 4.4 | 2.9 | - | - | - |
| DGG 750-2-65HT *(14) | 3279 | 5.50 | 10.8 | | | 74 | | 22.3 | 21.1 | 19.9 | 18.5 | 17 | 15.3 | 13.5 | 11.6 | 9.7 | 7.9 | 6.2 | 4.7 | - | - |
| DGG 1000-2-65HT *(14) | 3624 | 7.50 | 13.7 | | | 82 | | 26.1 | 24.4 | 23.3 | 22.4 | 21.4 | 20.2 | 18.6 | 17 | 15.2 | 13.5 | 11.8 | 10.2 | 8.6 | 6.8 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 | 50.4 | 57.6 | 64.8 | 72 | 79.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 |
| • DGG 150-4-65HT *(6) | 1117 | 1.10 | 3 | 65 | 45 | 39 | H | 7.5 | 7.2 | 6.6 | 5.7 | 4.6 | 3.4 | 2.3 | 1.6 | - | - | - | - |
| • DGG 200-4-65HT *(7) | 2239 | 1.50 | 3.4 | | 65 | 55 | | 10.4 | 9.8 | 9.1 | 8.3 | 7.4 | 6.3 | 5 | 3.6 | 2 | - | - | - |
| • DGG 250-4-65HT *(7) | 2389 | 1.80 | 4.3 | | | 58 | m | 11.3 | 10.8 | 10.2 | 9.5 | 8.6 | 7.5 | 6.1 | 4.7 | 3.2 | 1.8 | - | - |
| • DGG 300-4-65HT *(7) | 2518 | 2.20 | 5.8 | | | 58 | | 12.2 | 11.6 | 11 | 10.4 | 9.6 | 8.6 | 7.5 | 6.3 | 4.8 | 3.2 | - | - |
| • DGG 400-4-65HT *(7) | 2594 | 3.00 | 6.7 | | | 60 | | 12.8 | 12.2 | 11.5 | 10.9 | 10.3 | 9.7 | 9 | 8.2 | 7.3 | 6.3 | 5.3 | 4 |

Moteur 400 volts - 2900 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1560 | 1920 | 2160 |
| • DGG 250-2-80HT *(6) | 1467 | 1.80 | 3.7 | 80 | 80 | 35 | H | 7.9 | 5.7 | 4 | 2.9 | 1.9 | - | - | - | - | - |
| • DGG 300-2-80HT *(6) | 2088 | 2.20 | 4.6 | | | 44 | | 9.7 | 6.7 | 5.6 | 4.2 | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 400-2-80HT *(6) | 2382 | 3.00 | 6.4 | | | 47 | m | 12.8 | 10.1 | 7.1 | 4.7 | 3.1 | - | - | - | - | - |
| • DGG 550-2-80HT *(14) | 3069 | 4.00 | 7.7 | | | 71 | | 17.5 | 15 | 12.4 | 8.9 | 5.9 | 3.9 | - | - | - | - |
| DGG 750-2-80HT *(14) | 3301 | 5.50 | 10.8 | | | 74 | | 17.1 | 15 | 12.9 | 10.4 | 7.8 | 5.3 | 3.2 | 1.7 | - | - |
| DGG 1000-2-80HT *(14) | 3645 | 7.50 | 13.7 | | | 82 | | 21.6 | 20 | 17.7 | 15.1 | 12.3 | 9.6 | 7 | 4.8 | 3 | 1.8 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Ref. DN | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1560 | 1920 | 2160 | 2400 |
| • DGG 150-4-80HT *(6) | 1222 | 1.10 | 3 | 80 | 60 | 39 | H | 5.9 | 5.1 | 3.9 | 2.7 | 1.3 | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 200-4-80HT *(7) | 2280 | 1.50 | 3.4 | | 80 | 55 | | 9.6 | 8.8 | 7 | 5 | 3.2 | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 250-4-80HT *(7) | 2424 | 1.80 | 4.3 | | | 58 | | 10.4 | 9.7 | 8 | 6.1 | 4.2 | 2.6 | 1.3 | - | - | - | - |
| • DGG 300-4-80HT *(7) | 2545 | 2.20 | 5.2 | | | 58 | m | 11.3 | 10.4 | 9 | 7.4 | 5.6 | 3.8 | - | - | - | - | - |
| • DGG 400-4-80HT *(7) | 2683 | 3.00 | 6.7 | | | 60 | | 11.4 | 10.3 | 9.2 | 8.1 | 6.9 | 5.5 | 3.8 | - | - | - | - |
| • DGG 550-4-80HT *(14) | 4085 | 4.00 | 8.4 | | 60 | 97 | | 14.4 | 13.5 | 12.7 | 11.6 | 10.2 | 8.6 | 6.7 | 4.7 | - | - | - |
| • DGG 750-4-80HT *(14) | 5236 | 5.50 | 11.9 | | | 97 | | 17.2 | 14.4 | 15.6 | 14.7 | 13.5 | 12 | 10 | 7.8 | 5.5 | 3.1 | 0.6 |
| DGG 1200-4-80HT *(14) | 5875 | 9.00 | 17 | | | 170 | | 22.8 | 22 | 21.4 | 20.8 | 20 | 18.9 | 17.3 | 15.3 | 13 | 10.4 | 7.7 |

V = Vertical - H = Horizontal - M = Monophasé - T = Triphasé - DN = Diamètre nominal

*** Pour utilisation en version portable *(sans pied d'assise)* ajouter une base de soutien** *(voir page 217)*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# DGG Pompe à roue vortex

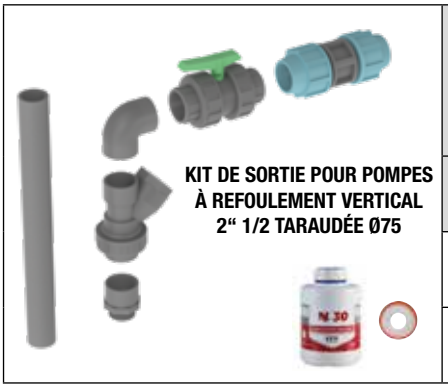
Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 100.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 14.4 | 28.8 | 43.2 | 57.6 | 72 | 86.4 | 100.8 | 115.2 | 129.6 | 144 | 158.4 | 172.8 | 201.6 | 230.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 240 | 480 | 720 | 960 | 1200 | 1440 | 1680 | 1920 | 2160 | 2400 | 2640 | 2880 | 3360 | 3840 |
| DGG 200-4-100HT *(7) | 2314 | 1.50 | 3.4 | 100 | 58 | H m | 7.8 | 7.2 | 5.8 | 4.1 | 2.8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DGG 250-4-100HT *(7) | 2457 | 1.80 | 4.3 | | 61 | | 8.7 | 8 | 6.4 | 4.8 | 3.4 | 2.5 | 1.8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 300-4-100HT *(7) | 2567 | 2.20 | 5.2 | | 61 | | 9.7 | 9 | 7.9 | 6.4 | 4.9 | 3.7 | 2.9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| • DGG 400-4-100HT *(7) | 2705 | 3.00 | 6.7 | | 63 | | 10.6 | 9.8 | 8.5 | 7 | 5.6 | 4.5 | 3.8 | 3 | 2.1 | 1.3 | - | - | - | - | - |
| • DGG 550-4-100HT *(7) | 4345 | 4.00 | 8.4 | 80 | 83 | | 11.7 | 11.3 | 10.6 | 9.7 | 8.6 | 7.5 | 6.4 | 5.3 | 4.2 | 3.2 | 2.3 | 1.4 | - | - | - |
| DGG 750-4-100HT *(7) | 5838 | 5.50 | 11.9 | | 83 | | 13.5 | 12.9 | 12.1 | 11.3 | 10.4 | 9.4 | 8.5 | 7.6 | 6.5 | 5.6 | 4.3 | 3.3 | 2.2 | - | - |
| DGG 1200-4-100HT *(7) | 6455 | 9.00 | 17 | 100 | 177 | | 20.3 | 19.7 | 18.8 | 18.1 | 17.2 | 16.2 | 15 | 13.8 | 12.2 | 10.9 | 9.3 | 7.9 | 6.5 | 3.8 | - |
| DGG 1500-4-100HT *(7) | 8345 | 11.00 | 20.5 | | 177 | | 22.7 | 22 | 21 | 20.5 | 19.6 | 18.8 | 17.6 | 16.4 | 15 | 13.6 | 12 | 10.6 | 9.1 | 6.4 | 3.6 |
| DGG 2000-4-100HT *(7) | 8690 | 15.00 | 30.8 | | 189 | | 23.5 | 23.1 | 22.8 | 22.1 | 21.4 | 20.6 | 19.5 | 18.5 | 17.3 | 16.1 | 14.8 | 13.4 | 12 | 9.1 | 6 |

Moteur 400 volts - 1450 tours/minute - Refoulement horizontal DN 150.

| Référence | € HT | MOTEUR kW | MOTEUR A | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 28.8 | 57.6 | 86.4 | 115.2 | 144 | 172.8 | 201.6 | 230.4 | 259.2 | 288 | 316.8 | 345.6 | 374.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | l/min | 0 | 480 | 960 | 1440 | 1920 | 2400 | 2880 | 3360 | 3840 | 4320 | 4800 | 5280 | 5760 | 6240 |
| DGG 1200-4-150HT *(31) | 7937 | 9.00 | 17 | 125 | 212 | H m | 11.3 | 10.6 | 10 | 9.6 | 9 | 8.2 | 7 | 5.7 | 4.2 | 2.7 | 1.5 | 0.8 | - | - |
| DGG 1500-4-150HT *(31) | 9675 | 11.00 | 20.5 | | 212 | | 13.3 | 12.4 | 11.8 | 11.4 | 10.9 | 10.2 | 9.2 | 7.9 | 6.4 | 4.8 | 3.3 | 1.9 | - | - |
| DGG 2000-4-150HT *(31) | 10739 | 15.00 | 30.8 | | 224 | | 16.2 | 15.2 | 14.5 | 13.9 | 13.3 | 12.6 | 11.7 | 10.6 | 9.2 | 7.7 | 6.1 | 4.6 | 3.2 | 2.3 |

## Accessoires



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT VERTICAL 2" 1/2 TARAUDÉE Ø75**

**Ensemble comprenant :**
Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC ou fonte + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

| Ensemble livré avec clapet PVC | Ensemble livré avec clapet fonte |
|---|---|
| • KSPV 75P - 2"1/2 | • KSPV 75F - 2"1/2 |
| 414 | 416 |

**PIED D'ASSISE DROIT**
en fonte
Livré avec bride seule
Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise



| DN 65 | Barres de guidage inox* | Entretoise | DN 80 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
|---|---|---|---|---|---|
| • DAC 65H | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" | • DAC 80H | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" |
| 360 | 105 | 29 | 396 | 105 | 29 |
| **DN 100** | **Barres de guidage inox*** | **Entretoise** | **DN 150** | **Barres de guidage inox*** | **Entretoise** |
| DAC 100H | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" | DAC 150H | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" |
| 440 | 105 | 29 | 933 | 105 | 29 |

**PIED D'ASSISE COUDÉ**
en fonte
Livré avec bride seule
Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise



| DN 65 | Barres de guidage inox* | Entretoise | DN 80 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
|---|---|---|---|---|---|
| • DAC 65V | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" | • DAC 80V | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" |
| 383 | 105 | 29 | 428 | 105 | 29 |
| **DN 100** | **Barres de guidage inox*** | **Entretoise** | **DN 150-DN200** | **Barres de guidage inox*** | **Entretoise** |
| • DAC 100V | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" | DAC 150-200V | • BGI-2"-2M | • EBGI-2" |
| 483 | 105 | 29 | 1860 | 105 | 29 |

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# VAL *(turbine vortex)* SC *(turbine ouverte)* : Pompes immergées verticales



Pompes verticales avec moteur à l'air libre et corps de pompe dans le liquide.
Pour eau légèrement chargée, sans particules abrasives, non agressives.
Corps de pompe en fonte - Turbine en laiton *(en fonte pour VAL65)*.
Coussinet en bronze - Arbre en acier C 40 UNI 7231.
Moteur 2900 tours/minute *(service continu)* - Isolation classe F.
Protection IP 54.
Ipsotherme et condensateur intégrés en version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 100°C.
Température ambiante jusqu'à + 40°C.
Exécutions spéciales sur demande.



VAL SC

⚠ **Pompe présentée avec IFT monté**

| Référence | Pompe seule | Pompe + IFT monté | MOTEUR | | | Ref.F | H | Pass. libre | Kg | m³/h | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | | | | | l/min | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 91.6 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 |
| • VALM 30-750 | 1206 | 1476 | 230 | 0.45 | 3.6 | 1"1/4 V | 750 | 25 mm | 19.5 | H m | 6.7 | 6.5 | 6.2 | 5.9 | 5.6 | 5.3 | 4.7 | 4 | 3 | 2 |
| • VAL 30-750 | 1194 | 1464 | 400 | | 1.3 | | | | 17.8 | | | | | | | | | | | |
| VALM 30-1000 | 1217 | 1487 | 230 | | 3.6 | | 1000 | | 19.5 | | | | | | | | | | | |
| • VAL 30-1000 | 1200 | 1470 | 400 | | 1.3 | | | | 17.8 | | | | | | | | | | | |

| Référence | Pompe seule | Pompe + IFT monté | MOTEUR | | | Ref.F | H | Pass. libre | Kg | m³/h | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | | | | | l/min | 150 | 166 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 416 | 500 |
| VAL 65-1000 | 2724 | 2994 | 400 | 1.50 | 4.3 | 2"1/2 V | 1000 | 50 mm | 40 | H m | 7.1 | 6.9 | 6.6 | 6.3 | 6 | 5.6 | 5.3 | 4.5 | 3.7 |
| VAL 65-1500 | 2754 | 3024 | | | | | 1942 | | 48 | | | | | | | | | | |
| VAL 65-2000 | 2813 | 3083 | | | | | 2000 | | 56 | | | | | | | | | | |
| VAL 65-2500 | 2926 | 3196 | | | | | 2500 | | 64 | | | | | | | | | | |
| VAL 65-1000R* | 2987 | 3257 | | 2.20 | 5.3 | | 1000 | | 40 | | | | | | | | | | |
| VAL 65-1500R* | 3006 | 3276 | | | | | 2127 | | 48 | | | | | | | | | | |
| VAL 65-2000R* | 3076 | 3346 | | | | | 2000 | | 56 | | | | | | | | | | |
| VAL 65-2500R* | 3160 | 3430 | | | | | 2500 | | 64 | | | | | | | | | | |

* Pour liquide plus dense

| Référence | Pompe seule | Pompe + IFT monté | MOTEUR | | | Ref.F | H | Pass. libre | Kg | m³/h | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | | | | | l/min | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 91.6 | 100 | 108 | 116 | 125 |
| SCM 30-500 | 1256 | 1526 | 230 | 0.37 | 2.8 | 1"1/4 V | 500 | 3 mm | 18.5 | H m | 11 | 10.6 | 10.2 | 9.6 | 9 | 8.3 | 7.4 | 6.5 | 5.4 | 4 |
| SC 30-500 | 1251 | 1521 | 400 | | 1.3 | | | | 17.4 | | | | | | | | | | | |
| SCM 30-750 | 1278 | 1548 | 230 | | 2.8 | | 750 | | 19.6 | | | | | | | | | | | |
| SC 30-750 | | | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCM 30-1000 | 1287 | 1557 | 230 | | 2.8 | | 1000 | | 21.8 | | | | | | | | | | | |
| SC 30-1000 | | | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCM 30-1250 | 1317 | 1587 | 230 | | 2.8 | | 1250 | | 24 | | | | | | | | | | | |
| SC 30-1250 | 1333 | 1603 | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Référence | Pompe seule | Pompe + IFT monté | MOTEUR | | | Ref.F | H | Pass. libre | Kg | m³/h | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tension | kW | A | | | | | l/min | 83.3 | 100 | 116 | 133 | 150 | 166 | 200 | 233 | 266 | 300 |
| SCM 50-500 | 1342 | 1612 | 230 | 0.45 | 3.6 | 2" V | 500 | 6 mm | 18.5 | H m | 10.3 | 10.1 | 9.9 | 9.7 | 9.4 | 9 | 8 | 6.7 | 5 | 3 |
| • SC 50-500 | 1324 | 1594 | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCM 50-750 | 1365 | 1635 | 230 | | 3.6 | | 750 | | 20.7 | | | | | | | | | | | |
| SC 50-750 | 1351 | 1621 | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCM 50-1000 | 1374 | 1644 | 230 | | 3.6 | | 1000 | | 22.9 | | | | | | | | | | | |
| • SC 50-1000 | 1356 | 1626 | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCM 50-1250 | 1388 | 1658 | 230 | | 3.6 | | 1250 | | 25.1 | | | | | | | | | | | |
| • SC 50-1250 | 1374 | 1644 | 400 | | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |

H = Profondeur maxi du puisard - V = Verticale - F = Femelle

OPTION



## Interrupteur à flotteur tripolaire non monté

Le kit comprend : **1 interrupteur, 1 flotteur, 1 câble inox 4 mm x 2 m, 2 butés d'arrêt *(à ajuster sur site)*.** • IFT 138

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# AP... Pompes à grande hauteur manométrique



APS APE

Pompes en fonte à roue multicanaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 431.
1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvre.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)*.
Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F. Protection IP 68.
Ipsotherme et condensateur intégrés dans la pompe en version monophasée.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 |
| APS 100-2-40HM | 862 | 230 | 0.90 | 6.6 | 1"1/2 | 7 | 20 | H m | 20.3 | 18.7 | 16.7 | 14.2 | 11.4 | 5.8 | - | - | - | - |
| APS 100-2-40HT | 821 | 400 | | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| • APE 200-2-50HM | 1122 | 230 | 1.70 | 10.6 | 2" | 7 | 26 | | 24.9 | 23.9 | 22.7 | 21.2 | 19.3 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 8.5 | 4.0 |
| • APE 200-2-50HT | 1076 | 400 | | 3.8 | | | | | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

# APG Pompe à grande hauteur manométrique



Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte EN-GJL250 - Arbre en inox 431.
2 garnitures mécaniques en carbure de silicium en chambre à huile.
Moteur écologique à sec 2900 tours/minute *(service continu)* avec protection thermique.
Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe H.
Protection IP 68. Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation SIRN8-F longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 | 25.2 | 28.8 | 32.4 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 |
| APG 250-2-G40HT *(6) | 1522 | 400 | 1.80 | 3.7 | DN 32 1"1/2 | 10 | 32 | H m | 26 | 25.6 | 24.5 | 23.3 | 21.5 | 19.1 | 16.1 | 12.3 | - | - | - |
| • APG 300-2-G50HT *(6) | 2094 | | 2.20 | 4.6 | DN 32 2" | 8 | 43.2 | | 29.1 | 28.2 | 26.9 | 25.5 | 24.1 | 22.4 | 20.3 | 17.6 | - | - | - |
| • APG 400-2-G50HT *(6) | 2389 | | 3.00 | 6.4 | | | 46 | | 32.1 | 31.6 | 29.9 | 28.4 | 27.1 | 25.8 | 24.3 | - | - | - | - |
| • APG 550-2-G50HT *(6) | 3157 | | 4.00 | 7.7 | | | 57.6 | | 38.5 | 37.6 | 36.1 | 34.4 | 32.8 | 31.3 | 29.6 | 27.7 | 25.3 | - | - |
| • APG 750-2-G50HT *(6) | 4160 | | 5.50 | 10.8 | | 10 | 60.3 | | 45.8 | 44.5 | 43.5 | 42.2 | 40.7 | 38.9 | 36.8 | 34.5 | 31.8 | 28.6 | 24.6 |
| APG 1000-2-G50HT *(6) | 4799 | | 7.50 | 13.7 | | | 69 | | 53 | 51.8 | 50.7 | 49.4 | 48 | 46.3 | 44.3 | 42 | 39.2 | 35.8 | 31.1 |

T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

*** Pour utilisation en version portable *(sans pied d'assise)* ajouter une base de soutien** *(voir page 217)*

## Accessoires

| PIED D'ASSISE DROIT en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise | 2" - DN 50 | |
|---|---|---|
| | • DAC 50G 50H | |
| | 224 | |
| | Barres de guidage inox* | |
| | • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
| | 55 | 23 |

| PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise | 1"1/2 ou 2"x2" | |
|---|---|---|
| | • DAC 50G 50V | |
| | 272 | |
| | Barres de guidage inox* | |
| | • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
| | 55 | 23 |



| BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement |
|---|
| • KAF G50H |
| 105 |

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GQG 6 Pompe à roue dilacératrice





MCOMP +

Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.
Corps de pompe en fonte cataphorèse - Turbine en fonte cataphorèse - Arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Température maxi du liquide : + 35°C.
Profondeur maxi d'immersion : 5 mètres. Livrée avec câble d'alimentation
HO7RNF - 4G1 mm2 - Longueur 10 mètres en versions monophasée et triphasée.
HO7RNF - 4G1,5 mm2 - Longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée pour **GQGM 6-25**.
Livrée avec flotteur réglable *(sauf version SG)* + fiche mâle en monophasée *(sauf version 20M)*.
⚠ Version monophasée livrée avec coffret comprenant 1 condensateur permanent de 30 µf + 1 condensateur de démarrage de 80 µf.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. H F | Pass. mm | Kg | m³/h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 13.2 | 15 | 16.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µf | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 250 | 280 |
| • GQGM 6-18 | 938 | 230 | 0.90 | 7 | 30+80 | DN 32 1"1/2 | 6 | 19.5 | H m | 18 | 16.5 | 14.5 | 11.2 | 6.5 | 4.5 | - | - |
| • GQGM 6-18 SG | 928 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQG 6-18 CG | 1 044 | 400 | | 2.3 | - | | | 18.5 | | | | | | | | | |
| • GQG 6-18 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQGM 6-21 | 994 | 230 | 1.10 | 7.5 | 30+80 | | | 19.7 | | 21 | 19.2 | 17 | 13.5 | 9 | 7 | 4 | - |
| • GQGM 6-21 SG | 984 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQG 6-21 CG | 1 101 | 400 | | 2.8 | - | | | 18.7 | | | | | | | | | |
| • GQG 6-21 | 957 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQGM 6-25 | 1 159 | 230 | 1.50 | 9.5 | 30+80 | | | 20 | | 25 | 23 | 20.5 | 17 | 13 | 11 | 7.8 | 4 |
| • GQGM 6-25 - 20M* | 1 175 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQGM 6-25 SG | 1 149 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • GQG 6-25 CG | 1 269 | 400 | | 3.8 | + | | | 19 | | | | | | | | | |
| • GQG 6-25 | 1 125 | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Livrée sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - SG = Sans Flotteur - CG = Tri Avec Flotteur

• MCOMP + 160 Prix du coffret seul pour SAV.

## Accessoires



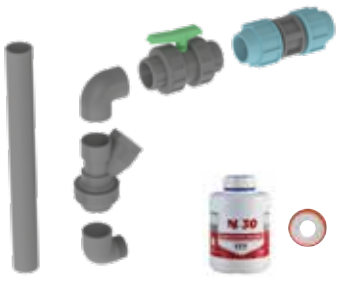
**PIED D'ASSISE DROIT EN FONTE LIVRÉ AVEC BRIDE SEULE BSAG**

• SAG - 2"

195

**BARRES DE GUIDAGE INOX 304 LONGUEUR 2 M POUR SAG - 2"**
(prévoir entretoise pour Lg > 2 mètre)

| • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
|---|---|
| 55 | 23 |



**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL 1"1/2 TARAUDÉ Ø50**
Ensemble comprenant :
Coude PVC pour sortie horizontale
+ Tuyau PVC 2m + Clapet PVC
+ Coude PVC + Vanne PVC F.F.
+ Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

• KSPH50P - 1"1/2

163



**BRIDE D'ADAPTATION**
pour autres pieds d'accouplement

• KAF G50H

105



**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées PN10 - F.F. à coller

• 210P - 50

74



**PATTE DE FIXATION**
Pour descendre le réglage du flotteur

• KPF GQ

21





**DISJONCTEUR MOTEUR**
Réglable pour pompe monophasée

| • ZMS 6310 (GQGM 6-18/21) | • ZMS 1016 (GQGM 6-25) |
|---|---|
| 44 | 44 |

**COFFRET NU 2 MODULES (IP30)** pour 1 ZMS

• COF2 ZMS

9

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GR... Pompes à roue dilacératrice


GRS


GRE / GRI

Pompes en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.
Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte -
Arbre en inox 431 - Hachoir en acier X102CrNiMo17Ku.
1 garniture mécanique en carbure de silicium + 1 joint à lèvre (**GRS** et **GRE**).
2 garnitures mécaniques en carbure de silicium (**GRI**).
Moteur à sec 2900 tours/minute *(service continu)* - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP 68.
Protection thermique et condensateur en coffret.
Condensateur incorporé dans la pompe en version monophasée.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation HO7RNF longueur 10 mètres.
Flotteur sur version monophasée FB.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Kg | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 |
| • GRS 100-2-40HT | 1093 | 400 | 0.90 | 2.3 | 1"1/2 | 21 | H m | 20.4 | 18.7 | 16.8 | 14 | 7.0 | - | - |
| • GRE 200-2-50HM FB | 1780 | 230 | 1.70 | 10.6 | 2" | 26 | | 27.3 | 25.2 | 22.9 | 20.2 | 16.8 | 12.4 | 6.6 |
| • GRE 200-2-50HM | 1768 | | | | | | | | | | | | | |
| • GRE 200-2-50HT | 1724 | 400 | | 3.8 | | | | | | | | | | |
| • GRI 200-2-50HM | 2127 | 230 | 1.70 | 10.6 | 2" | 32 | | 23.4 | 22.4 | 20.7 | 18.2 | 14.9 | 10.8 | 5.8 |
| • GRI 200-2-50HT | 2083 | 400 | | 3.8 | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

# GRG Pompe à roue dilacératrice



Pompe en fonte à roue multicanaux ouverte et système de broyage pour eau chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte EN-GJL250 - Arbre en inox 431.
Hachoir en acier chromé.
2 garnitures mécaniques en carbure de silicium en chambre à huile.
Moteur écologique à sec 2900 tours/minute *(service continu)* avec protection thermique.
Isolation classe H - Protection IP 68.
Température maxi du liquide : + 40°C.
Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
Câble d'alimentation SIRN8-F longueur 10 mètres.
Exécutions spéciales sur demande.



| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Kg | m³/h | 0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 | 25.2 | 28.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 |
| • GRG 250-2-G40HT *(6) | 1766 | 400 | 1.80 | 3.7 | DN 32 1"1/2 | 32 | H m | 28.5 | 27.5 | 25.3 | 22.7 | 19.3 | 14.9 | - | - | - |
| • GRG 300-2-G50HT *(6) | 2236 | | 2.20 | 4.6 | DN 32 2" | 43.2 | | 30.1 | 29.3 | 27.8 | 26 | 24 | 21.6 | - | - | - |
| • GRG 400-2-G50HT *(6) | 2623 | | 3.00 | 6.4 | | 45 | | 34.1 | 33 | 31.4 | 29.7 | 27.9 | - | - | - | - |
| • GRG 550-2-G50HT *(6) | 3403 | | 4.00 | 7.7 | | 57.6 | | 43 | 41.8 | 40.3 | 38.7 | 36.7 | - | - | - | - |
| • GRG 750-2-G50HT *(6) | 4194 | | 5.50 | 10.8 | | 60.3 | | 46.6 | 45.9 | 44.5 | 42.8 | 40.8 | 38.5 | 35.8 | 32.4 | 27.9 |
| GRG 1000-2-G50HT *(6) | 5180 | | 7.50 | 13.7 | | 69 | | 53.7 | 52.9 | 51.6 | 50 | 48.2 | 46 | 43.3 | 39.8 | 35.2 |

T = Triphasé - F = Femelle - H = Horizontal

*** Pour utilisation en version portable *(sans pied d'assise)* ajouter une base de soutien** *(voir page 217)*

## Accessoires

| PIED D'ASSISE DROIT en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise | 2" - DN 50 | |
|---|---|---|
|  | • DAC 50G 50H | |
| | 224 | |
| | Barres de guidage inox* | |
| | • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
| | 55 | 23 |

| PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise | 1"1/2 ou 2"x2" | |
|---|---|---|
|  | • DAC 50G 50V | |
| | 272 | |
| | Barres de guidage inox* | |
| | • BGI-3/4"-2M | • EBGI-3/4" |
| | 55 | 23 |

|  | BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement |
|---|---|
| | • KAF G50H |
| | 105 |

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Régulateur de niveau

## *Eau claire*

**FB**
Homologué 8 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 50°C
Pression de service admissible : 1 bar
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | | | Angle de commutation | Contre-poids | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 m | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m | | • CP1 | • CP2 |
| • FB 2 | • FB 5 | • FB 10 | • FB 20 | • FB 30 | +/- 45° | 6 | 16 |
| 19 | 30 | 48 | 85 | 121 | | | |

**SOBA EP**
Homologué 6 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 85°C
Densité fluide : 0,70 à 1,15
Pression de service admissible : 3,5 bars
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|
| 5 m | 10 m | 20 m | | |
| • SOBA EP5 | • SOBA EP10 | • SOBA EP20 | +/- 25° | livré de série |
| 172 | 228 | 345 | | |

**AQUA MEDIUM EP**
Homologué 6 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : +85°C
Densité fluide : 0,95 à 1,05
Pression de service admissible : 3,5 bars
IP 68



| Livré avec câble EPDM (ACS) 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|
| 5 m | 10 m | 20 m | | |
| • AQUA MEP5 | • AQUA MEP10 | • AQUA MEP20 | +/- 10° | Flotteur auto-lesté |
| 147 | 195 | 294 | | |

**TUBA 1“ - TUBA 1“1/4**
Homologué 6 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 85°C
Densité fluide : 0,75 à 1,50
Pression de service admissible : 5,5 bars
IP 68



| TUBA 1“ Ø 29 mm Ht 180 mm | | | TUBA 1“1/4 Ø 36 mm Ht 160 mm | | | Angle de commutation | Contre-poids | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 m | 10 m | 20 m | 5 m | 10 m | 20 m | | • CP1 | • CP2 |
| • TUBA5 -1“ | • TUBA10 -1“ | • TUBA20 -1“ | • TUBA5 - 1“1/4 | • TUBA10 - 1“1/4 | • TUBA20 - 1“1/4 | +/- 20° | 6 | 16 |
| 102 | 131 | 197 | 110 | 139 | 204 | | | |

## *Eau légèrement chargée*

**GF**
Flotteur magnétique
à encombrement réduit
Homologué 8 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 50°C
Pression de service admissible : 0,5 bar
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² (40 cm) | Hauteur différentielle de commutation |
|---|---|
| • GF | |
| 58 | 7 cm |

**GFA***
Flotteur magnétique réglable
à encombrement réduit
Homologué 8 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 50°C
Pression de service admissible : 0,5 bar
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² (40 cm) | Hauteur différentielle de commutation réglable |
|---|---|
| • GFA | |
| 58 | 5 à 15 cm |

* Recouper le bout de la tige bleue en cas de besoin *(si la hauteur de la pompe est plus basse que la hauteur totale du flotteur - ex : GXRM 9 GFA).*

## *Eau chargée*

**FBS**
Flotteur à bille 3 fils
Homologué 8 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 50°C
Pression de service admissible : 2 bars
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | | | Angle de commutation | Contre-poids | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 m | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m | | • CP1 | • CP2 |
| • FBS 2 | • FBS 5 | • FBS 10 | • FBS 20 | • FBS 30 | +/- 45° | 6 | 16 |
| 18 | 28 | 44 | 77 | 110 | | | |

**FBM**
Homologué 8 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 50°C
Pression de service admissible : 1 bar
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | | | Angle de commutation | Contre-poids | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 m | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m | | • CP1 | • CP2 |
| • FBM 2 | • FBM 5 | • FBM 10 | • FBM 20 | • FBM 30 | +20°-45° | 6 | 16 |
| 22 | 33 | 52 | 88 | 124 | | | |

**BIP STOP**
Homologué 8 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 85°C
Densité fluide : 0,70 à 1,15
Pression de service admissible : 3,5 bars
IP 68



| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 m | 10 m | 20 m | | • CP1 | • CP2 |
| • BIP STOP5 | • BIP STOP10 | • BIP STOP20 | +/- 110° | 6 | 16 |
| 31 | 44 | 73 | | | |

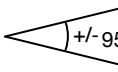
**SOBA SMALL**
Homologué 4 A à 250 V
Température maxi d'utilisation : + 85°C
Densité fluide : 0,70 à 1,25
Pression de service admissible : 3,5 bars
IP 68

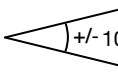


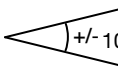
| Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|
| 10 m | 20 m | | |
| • SOBA S10 | • SOBA S20 | +/- 25° | livré de série |
| 110 | 169 | | |

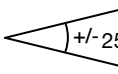
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

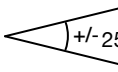

## *Eau chargée*

| | | Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AQUA PLUS**<br>Homologué 8 A à 250 V<br>Température maxi d'utilisation : + 70°C<br>Densité fluide : 0,85 à 1,20<br>Pression de service admissible : 3,5 bars<br>IP 68 |  | 5 mètres | 10 mètres | 20 mètres | | • CP3 |
| | | • AQUA 5 | • AQUA 10 | • AQUA 20 |  | 12 |
| | | 41 | 61 | 110 | | |

| | | Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AQUA MEDIUM**<br>Homologué 6 A à 250 V<br>Température maxi d'utilisation : + 70°C<br>Densité fluide : 0,95 à 1,05<br>Pression de service admissible : 3,5 bars<br>IP 68 |  | 6 mètres | 10 mètres | 20 mètres | | |
| | | • AQUA M6 | • AQUA M10 | • AQUA M20 |  | Flotteur auto-lesté |
| | | 104 | 125 | 175 | | |

| | | Livré avec câble PVC - 3 x 0,75 | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|---|
| **AQUA XL**<br>Homologué 4 A à 250 V<br>Température maxi d'utilisation : + 70°C<br>Densité fluide : 0,95 à 1,05<br>Pression de service admissible : 2 bars<br>IP 68 |  | 10 mètres | 20 mètres | | |
| | | • AQUA XL10 | • AQUA XL20 |  | Flotteur auto-lesté |
| | | 107 | 149 | | |

| | | Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOBA**<br>Homologué 6 A à 250 V<br>Température maxi d'utilisation : +85°C<br>Densité fluide : 0,70 à 1,25<br>Pression de service admissible : 3,5 bars<br>IP 68 |  | 5 mètres | 10 mètres | 20 mètres | | |
| | | • SOBA 5 | • SOBA 10 | • SOBA 20 |  | livré de série |
| | | 113 | 150 | 228 | | |

| | | Livré avec câble néoprène HO7RNF 3 x 1 mm² | | | Angle de commutation | Contre-poids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOBA HR-HY**<br>Flotteur pour liquides à base d'huile et d'acide<br>Double revêtement HR HY (Hypalon)<br>Homologué 6 A à 250 V<br>Température maxi d'utilisation : +90°C<br>Densité fluide : 0,80 à 1,10<br>Pression de service admissible : 4 bars<br>IP 68 |  | 5 mètres | 10 mètres | 20 mètres | | |
| | | • SOBA HR-HY 5 | • SOBA HR-HY 10 | • SOBA HR-HY 20 |  | livré de série |
| | | 201 | 270 | 414 | | |

## Accessoires

| | | Fiche double-fonction 250V - 16A | |
|---|---|---|---|
| Fiche pour commande à distance |  | • FCD | 49 |

| | Pour série FB | | Pour série AQUA |
|---|---|---|---|
|  CP1  CP2  CP3 | • CP1 | • CP2 *(clipsable)* | • CP3 |
| | 6 | 16 | 12 |

| | | Permet la fixation et le réglage des régulateurs de niveau dans les postes de relevage | |
|---|---|---|---|
|  Crochet de fixation flotteur | | • CF FB | 11 |

## Kit lest + chaîne



Ensemble comprenant 1 **LEST** + chaîne 6 mm en inox 316 + 2 manilles + 20 colliers de fixation pour les flotteurs.

| Pour CALIDOUBLE 1000 | Pour CALIDOUBLE 1200 | Pour CALIDOUBLE 1600 | Pour CALIDOUBLE 2000 | Pour CALIDOUBLE 2500 | Lest vendu seul (pour SAV si besoin) (3 kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Chaîne inox CI316 : 0,8 m | Chaîne inox CI316 : 1 m | Chaîne inox CI316 : 1,4 m | Chaîne inox CI316 : 1,8 m | Chaîne inox CI316 : 2,3 m | |
| • KLEST 1000 | • KLEST 1200 | • KLEST 1600 | • KLEST 2000 | • KLEST 2500 | • LEST |
| 115 | 111 | 153 | 145 | 162 | 50 |

Pour **CALIPRO**, nous consulter.

## Kit lest + chaîne + flotteurs



Ensemble comprenant 1 **LEST** + chaîne 6 mm en inox 316 + 2 manilles + 20 colliers de fixation pour les flotteurs + 3 flotteurs à bille **AQUA10** ou **AQUA20** livrés montés sur la chaîne.

| Pour CALIDOUBLE 1000 | Pour CALIDOUBLE 1200 | Pour CALIDOUBLE 1600 | Pour CALIDOUBLE 2000 | Pour CALIDOUBLE 2500 | Lest vendu seul (pour SAV si besoin) (3 kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Chaîne inox CI316 : 0,8 m | Chaîne inox CI316 : 1 m | Chaîne inox CI316 : 1,4 m | Chaîne inox CI316 : 1,8 m | Chaîne inox CI316 : 2,3 m | |
| • KLEST 1000FB10 | • KLEST 1200FB10 | • KLEST 1600FB10 | • KLEST 2000FB10 | • KLEST 2500FB10 | • LEST |
| 350 | 346 | 388 | 380 | 397 | |
| • KLEST 1000FB20 | • KLEST 1200FB20 | • KLEST 1600FB20 | • KLEST 2000FB20 | • KLEST 2500FB20 | 50 |
| 497 | 493 | 535 | 527 | 544 | |

Pour **CALIPRO**, nous consulter.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Accessoires pour pompes GQN / GMC / GQV / GMV / GQR / GQG

| **PATTE DE FIXATION FLOTTEUR** pour GQSM-GQVM-GQRM GQRM 10 32-GQGM  | • KPF GQ |
|---|---|
| | 21 |

| **COUDE DE SORTIE** en fonte sortie taraudée Livré avec joint + visserie  | Refoulement 2“ |
|---|---|
| | • UG - G2“ |
| | 126 |

| **PIED D'ASSISE DROIT** en fonte ou inox livrés avec bride seule **BSAG** ou **BSAI**  | 2”- DN50 | Barres de guidage inox 304* | Entretoise | 2”1/2 - DN65 | Barres de guidage inox 304* | Entretoise |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | • SAG - 2” *(fonte)* | • BGI-3/4“-2M | • EBGI-3/4“ | • SAI - 2“1/2 *(inox)*** | • BGI-3/4“-2M | • EBGI-3/4“ |
| | 195 | 55 | 23 | 588 | 55 | 23 |

** Poids de pompe : 27 kg maxi

| **BRIDE LIVRÉ SEULE** pour adaptation sur pied d'assise *(pour SAV si besoin)*  | DN50 | DN65 |
|---|---|---|
| | • BSAG - 2“ | • BSAI - 2“1/2* |
| | 109 | 377 |

| **PIED D'ASSISE COUDÉ** en fonte  | DN65 | Barres de guidage inox 304 | Entretoise |
|---|---|---|---|
| | • SA - DN65 | • BGI-2“-2M* | • EBGI-2“ |
| | 730 | 105 | 29 |

## Accessoires pour pompes AT / AM

**PIED D'ASSISE COUDÉ EN FONTE**


DUTY


TYPE B

| | DN80 | | | DN100 | | | DN150 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pied d'assise | Barres de guidage inox 304* | Entretoise | Pied d'assise | Barres de guidage inox 304* | Entretoise | Pied d'assise | | Barres de guidage inox 304* | Entretoise |
| | • DUTY80 | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ | • DUTY100 | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ | B7 | B8 | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 468 | 105 | 29 | 551 | 105 | 29 | 1 609 | 2 244 | 105 | 29 |

| **BASE DE SOUTIEN** pour utilisation des pompes en version portable *(sans pied d'assise)*  | DN80 | DN100 | DN150 | |
|---|---|---|---|---|
| | • BASE P5 | • BASE P6 | BASE P7 | BASE P8 |
| | 133 | 162 | 215 | 300 |

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Accessoires pour pompes
## DRO H / DRG H / DGO H / DGG H / APS / APE / GRS / GRE / GRI / GRG

| COUDE DE SORTIE en fonte  | DN65-DN65 | DN80-3“ | DN100-4“ | DN150-DN150 | DN200-DN200 | DN250-DN250 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | • KCR 65 | • KCR 80-G3 | • KCR 100-G4 | KCR 150 | KCR 200 | KCR 250 |
| | 272 | 282 | 320 | 462 | 687 | 765 |

| COUDE à brides en fonte  | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN200-DN150 | DN250-DN200 | DN300-DN250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | • KBC 50 | • KBC 65 | • KBC 80 | KBC 100 | KBC 200-150 | KBC 250-200 | KBC 300-250 |
| | 258 | 286 | 294 | 340 | 1340 | 1824 | 4133 |

| PIED D'ASSISE DROIT en fonte Livré avec bride seule. Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise.  | 2“ - DN 50 | Barres de guidage inox* | DN 65 | Barres de guidage inox* | DN 80 | Barres de guidage inox* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | • DAC 50G 50H | • BGI-3/4“-2M | • DAC 65H | • BGI-2“-2M | • DAC 80H | • BGI-2“-2M |
| | 224 | 55 | 360 | 105 | 396 | 105 |
| | DN 100 | Barres de guidage inox* | DN 150 | Barres de guidage inox* | DN 200 | Barres de guidage inox* |
| | DAC 100H | • BGI-2“-2M | DAC 150H | • BGI-2“-2M | DAC 200H | • BGI-2“-2M |
| | 440 | 105 | 933 | 105 | 1124 | 105 |

| PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte Livré avec bride seule. Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise.   | 1“1/2 ou 2“ x 2“ | Barres de guidage inox* | Entretoise | DN 65 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | • DAC 50G 50V | • BGI-3/4“-2M | • EBGI-3/4“ | • DAC 65V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 272 | 55 | 23 | 383 | 105 | 29 |
| | DN 80 | Barres de guidage inox* | Entretoise | DN 100 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
| | • DAC 80V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ | • DAC 100V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 428 | 105 | 29 | 483 | 105 | 29 |
| | DN 150-DN200 | Barres de guidage inox* | Entretoise | DN 200-DN250 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
| | DAC 150-200V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ | DAC 200-250V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 1860 | 105 | 29 | 2630 | 105 | 29 |

| BRIDE D'ADAPTATION pour autres pieds d'accouplement *(pour SAV si besoin)*  | 2“ | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 150 | DN 200 | DN 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | • KAF G50H | • KAF 65 | • KAF 80 | • KAF 100 | KAF 150 | KAF 200 | KAF 250 |
| | 105 | 179 | 272 | 349 | 423 | 605 | 753 |

| BASE DE SOUTIEN pour utilisation des pompes en version portable *(Sans pied d'assise)* | Code 9024.006 | Code 9024.007 | Code 9024.010 | Code 9024.114 | Code 9024.015 | Code 9024.031 | Code 9024.032 | Code 9024.033 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | H=124xØ320mm | H=145xØ456mm | H=60xØ270mm | H=127xØ370mm | H=221x600x700 | H=231x600x700 | H=283x800x932 | H=283x800x932 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | • BASE 6 | • BASE 7 | • BASE 10 | • BASE 14 | • BASE 15 | BASE 31 | BASE 32 | BASE 33 |
| | 61 | 213 | 46 | 139 | 918 | 1314 | 2079 | 2079 |

## Accessoires pour pompes ZUG

| PIED D'ASSISE DROIT en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise  | DN 65 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
|---|---|---|---|
| | • DAC 65H | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 360 | 105 | 29 |
| | DN 80 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
| | • DAC 80H | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 396 | 105 | 29 |

| PIED D'ASSISE COUDÉ en fonte Livré avec bride seule Prévoir 2 barres de guidage par pied d'assise  | DN 65 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
|---|---|---|---|
| | • DAC 65V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 383 | 105 | 29 |
| | DN 80 | Barres de guidage inox* | Entretoise |
| | • DAC 80V | • BGI-2“-2M | • EBGI-2“ |
| | 428 | 105 | 29 |

* Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise (**EBGI**) entre chaque barre.

Pied d'assise de taille supérieure : sur demande

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Accessoires pour pompes de relevage

**CLAPET À BOULE PVC**
Spécial eaux chargées
PN10 - F.F. à coller

**BOULE EPDM**
Seule pour
remplacement SAV



| Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|---|---|
| • 210P - 40 | • 210P - 50 | • 210P - 63 | • 210P - 75 | • 210P - 90 |
| 55 | 74 | 106 | 217 | 311 |
| • B210P - 40 | • B210P - 50 | • B210P - 63 | • B210P - 75 | • B210P - 90 |
| 23 | 23 | 23 | 31 | 42 |

**VANNE PVC**
PN16 - F.F. à coller



| Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|---|---|
| • 415P-40 FAB | • 415P-50 FAB | • 415P-63 FAB | • 415P-75 FAB | • 415P-90 FAB |
| 16,51 | 19,78 | 28,37 | 109,87 | 149,62 |

**KIT CLAPET PVC / VANNE PVC**
Comprenant :
1 clapet 210P + 1 vanne 415P FAB
**Réf. CV 1**
ou
2 clapets 210P + 2 vannes 415P FAB
**Réf. CV 2**



| Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø75 | Ø90 |
|---|---|---|---|---|
| • CV 1-40 | • CV 1-50 | • CV 1-63 | • CV 1-75 | • CV 1-90 |
| 72 | 94 | 134 | 327 | 461 |
| • CV 2-40 | • CV 2-50 | • CV 2-63 | • CV 2-75 | • CV 2-90 |
| 143 | 188 | 269 | 654 | 921 |

**CLAPET À BOULE EN FONTE**
Spécial eaux chargées
F.F. à visser



| Ø 1“1/4 | Ø 1“1/2 | Ø 2“ | Ø 2“1/2 | Ø 3“ |
|---|---|---|---|---|
| • 210F - 1“1/4 | • 210F - 1“1/2 | • 210F - 2“ | • 210F - 2“1/2 | • 210F - 3“ |
| 101 | 108 | 153 | 204 | 337 |

**KIT CLAPET FONTE / VANNE PVC**
Comprenant :
1 clapet 210F + 1 vanne 415P FAB
+ 2 x 9007
**Réf. CFV 1**
ou
2 clapets 210F + 2 vannes 415P FAB
+ 2 x 9007
**Réf. CFV 2**



| 1“1/4 | 1“1/2 | 2“ | 2“1/2 | 3“ |
|---|---|---|---|---|
| • CFV 1-1"1/4 | • CFV 1-1"1/2 | • CFV 1-2" | • CFV 1-2"1/2 | • CFV 1-3" |
| 121 | 131 | 188 | 329 | 507 |
| • CFV 2-1“1/4 | • CFV 2-1“1/2 | • CFV 2-2“ | • CFV 2-2“1/2 | • CFV 2-3“ |
| 241 | 263 | 377 | 659 | 1013 |

**CLAPET À BOULE EN FONTE**
Spécial eaux chargées



| DN65 PN10-10 | DN80 PN10-16 | DN100 PN10-16 | DN150 PN10-16 |
|---|---|---|---|
| • VAP 65 | • VAP 80 | • VAP 100 | VAP 150 |
| 231 | 337 | 439 | 974 |
| **DN200 PN10** | **DN250 PN10** | **DN300 PN10** | **DN350 PN10** |
| VAP 200 | VAP 250 | VAP 300 | VAP 350 |
| 1952 | 4486 | 6739 | 11732 |

**VANNE DE RÉGULATION EN FONTE**
PN 10



| DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 150 |
|---|---|---|---|---|
| • SRP 50 | • SRP 65 | • SRP 80 | • SRP 100 | SRP 150 |
| 187 | 224 | 272 | 362 | 663 |
| **DN 200** | **DN 250** | **DN 300** | **DN 350** | **DN 400** |
| SRP 200 | SRP 250 | SRP 300 | SRP 350 | SRP 400 |
| 1139 | 1525 | 2205 | 5024 | 6914 |

**OXYGÉNATEUR**
à monter
sur pied d'assise droit
**“ZENIT”**



| Ø Diamètre du diaphragme en mm | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | 55 | 63 | 80 | 95 |
| Ø Diamètre du venturi en mm | | | | |
| 3/4“ | 100 | 100 | 150 | 150 |
| • OXY 50 | OXY 80-100 (55) | OXY 80-100 (63) | OXY 150 (80) | OXY 150 (95) |
| 245 | 1581 | 1581 | 2006 | 2006 |

**VANNES DE FLUX**



Dans les stations de relevage où sont collectées les eaux usées, des sédiments se forment.
Pour éliminer ces sédiments, il faut agir de manière spécifique et arrêter le système.
La vanne de flux FLX produit automatiquement, à chaque nouveau démarrage de l'électropompe, un jet orientable qui est en mesure de mélanger la matière déposée dans le puits.
Le réglage du temps de fermeture de la vanne est compris entre 30 et 120 secondes.
Adaptable sur toutes les pompes de la gamme ”Zenit” à partir du DN80.

| FLX |
|---|
| 2067 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Kit de sortie pour pompe de relevage

**KIT DE SORTIE POUR POMPE À REFOULEMENT VERTICAL**



**Ensemble comprenant :**
Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC ou fonte + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

| Ensembles livrés avec clapet PVC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| • KSPV40P - 1"1/4 | • KSPV40P - 1"1/2 | • KSPV50P - 1"1/2 | • KSPV63P - 1"1/2 | • KSPV63P - 2" | • KSPV75P - 2"1/2 |
| 114 | 114 | 144 | 202 | 201 | 414 |
| **Ensembles livrés avec clapet fonte** | | | | | |
| • KSPV40F - 1"1/4 | • KSPV40F - 1"1/2 | • KSPV50F - 1"1/2 | • KSPV63F - 1"1/2 | • KSPV63F - 2" | • KSPV75F - 2"1/2 |
| 163 | 164 | 182 | 215 | 255 | 416 |

**KIT DE SORTIE POUR POMPE À REFOULEMENT HORIZONTAL**



**Ensemble comprenant :**
Coude PVC pour sorties horizontales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC ou fonte + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

| Ensembles livrés avec clapet PVC | | |
|---|---|---|
| • KSPH50P - 1"1/2 | • KSPH63P - 1"1/2 | • KSPH63P - 2" |
| 163 | 204 | 202 |
| **Ensembles livrés avec clapet fonte** | | |
| • KSPH50F - 1"1/2 | • KSPH63F - 1"1/2 | • KSPH63F - 2" |
| 201 | 233 | 256 |

**KIT DE SORTIE POUR POMPES À REFOULEMENT HORIZONTAL**



**Ensemble comprenant :**
Brides taraudées + Joints plats EPDM + Coude 90° M.F. + Embouts PVC MV-MF + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC ou fonte + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PVC F.F. + Teflon + Colle PVC + Visserie inox

| POUR POMPES DN50 (Tuyau Ø63) | POUR POMPES DN65 (Tuyau Ø75) | POUR POMPES DN80 (Tuyau Ø90) | POUR POMPES DN100 (Tuyau Ø110) |
|---|---|---|---|
| **Ensembles livrés avec clapet PVC** | | | |
| • KSPH DN50P | • KSPH DN65P | • KSPH DN80P | - |
| 263 | 506 | 661 | - |
| **Ensembles livrés avec clapet fonte** | | | |
| • KSPH DN50F | • KSPH DN65F | • KSPH DN80F | • KSPH DN100F |
| 317 | 508 | 733 | 1 056 |

# ANODES

⚠ **POUR LES APPLICATIONS EAU DE MER, IL EST PRÉCONISÉ D'UTILISER DES ANODES POUR ÉVITER LE PHÉNOMÈNE D'ÉLECTROLYSE SUR LES POMPES**

| Anodes à visser | | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
|  | Poids : 0.3 Kg | A03V | 36 |
|  | Poids : 1 Kg | A1V | 46 |

| Anodes à souder | | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
|  | Poids : 0.8 Kg | A08S | 31 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Levage




POTENCE PORTABLE
- Amovible légère en alliage aluminium
- Type : PD500 Charge Maximale Utile 500 kg
- Réglage du rayon opérationnel de 800 mm à 1200 mm avec élingue tissu et utilisé avec embase fixe en charge.
- Poids de la potence assemblée d'environ 24 kg.
- Livrée dans 1 sac de rangement 1.4 m.
- Hauteur au crochet de 1968 mm (avec portée de 1200 mm)
- EN795 classe B pour la sécurité de la personne

| Référence | € HT |
|---|---|
| PD500 | 4824 |

| Embases pour potence PD500 (livrées avec bouchon) | | |
|---|---|---|
| Enterré | Latérale | Supérieure + 264 mm de hauteur de levage |
|  |  |  |
| SFMG0500 | SSMG0500V2 | STMG0500V2 |
| 357 | 597 | 597 |

PALAN MANUEL À CHAÎNE



| CMU - 500 kg / Levée - 6 m |
|---|
| • PSC |
| 506 |

CHAÎNE POUR LEVAGE DES POMPES



| Chaîne en inox 316 - Prix du mètre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | Charge d'utilisation indicative : 100 kg | 6 mm | Charge d'utilisation indicative : 230 kg | 8 mm | Charge d'utilisation indicative : 400 kg |
| • CI 316 - 4 | | • CI 316 - 6 | | • CI 316 - 8 | |
| 11,20 | | 24,01 | | 43,65 | |

MANILLES POUR CHAÎNE



| Manilles en inox 316 | | |
|---|---|---|
| Pour CI 316 - 4 | Pour CI 316 - 6 | Pour CI 316 - 8 |
| • MI 6 | • MI 8 | • MI 12 |
| 3,47 | 4,27 | 10,89 |

## Divers

BARRES DE GUIDAGE pour pieds d'assise



ENTRETOISE INOX



| Inox 304 - Prix de la barre de 2 mètres | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| BGI-3/4"-2M | BGI-1"-2M | BGI-1"1/4-2M | BGI-1"1/2-2M | BGI-2"-2M |
| 55 | 62 | 74 | 85 | 105 |
| EBGI-3/4" | EBGI-1" | EBGI-1"1/4 | EBGI-1"1/2 | EBGI-2" |
| 23 | 26 | 27 | 29 | 29 |

Barres de guidage supérieures à 2m, prévoir une entretoise entre chaque barre.

JOINT À LÈVRES pour le passage de paroi des tuyauteries d'entrée et de sortie des postes de relevage (JL...-4 spécifiques au **CAL230** et **CAL500**)

*(Utilisation d'une scie cloche ou d'une scie à trépan selon diamètre)*



| DIAMÈTRE DU JOINT | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø75 | Ø90 | Ø100 | Ø110 | Ø125 | Ø160 | Ø200 |
| DIAMÈTRE DE PERÇAGE | | | | | | | | | |
| Ø46 | Ø60 | Ø68 | Ø79 | Ø94 | Ø108 | Ø118 | Ø127 | Ø162 | Ø205 |
| • JL40 | • JL50 | • JL63 | • JL75 | • JL90 | • JL100 | • JL110 | • JL125 | • JL160 | • JL200 |
| 8,68 | 4,32 | 8,06 | 8,32 | 8,79 | 8,22 | 10,50 | 11,86 | 15,08 | 16,48 |
| - | - | • JL63-4 | - | - | • JL100-4 | - | - | - | - |
| - | - | 8,27 | - | - | 9,00 | - | - | - | - |

SCIE CLOCHE



| *Utilisation occasionnelle* | *Utilisation professionnelle* | | |
|---|---|---|---|
| Ø108 | Ø60 | Ø108 | Ø168 |
| • SCH 108LC | • SCH 60 | • SCH 108 | • SCH 168 |
| 35 | 79 | 120 | 212 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


# KGXRM9 SAV

**kit pompe + accessoires pour remplacement SAV pour eaux claires ou légèrement chargées**



**KIT S.A.V.**
POUR POSTES SORTIE DE FOSSE OU DE FILTRE

Ensemble comprenant :
1 pompe GXRM 9 ou GXRM 13 + 1 raccord PVC Ø 1"1/4 x 40
+ 1 m de tuyau PVC Ø 40 + 1 manchon coulissant en PE Ø 40
+ 1 manchon PVC à coller Ø 40
+ 1 kit de connexion KJ-6



Manchon PVC



Kit de connexion

| • KGXRM9 SAV - 10M | • KGXRM9 SAV - 20M | • KGXRM9 SAV - 30M | • KGXRM13 SAV - 20M |
|---|---|---|---|
| 10 mètres de câble | 20 mètres de câble | 30 mètres de câble | 20 mètres de câble |
| 347 | 363 | 378 | 412 |

# KGQSM8-13 SAV

**kit pompe + accessoires pour remplacement SAV pour eau chargée**



**KIT S.A.V.**
POUR POSTES SORTIE D'HABITATION

Ensemble comprenant :
1 pompe GQSM 50-8 ou GQSM 50-13 + 1 raccord PVC Ø 2" x 63
+ 1 m de tuyau PVC Ø 63 + 1 manchon coulissant en PE Ø 63
+ 1 manchon PVC à coller Ø 63
+ 1 kit de connexion KJ-6 + 1 KPF GQ



Manchon PVC



Kit de connexion

| • KGQSM8 SAV - 10M | • KGQSM8 SAV - 20M | • KGQSM13 SAV - 10M | • KGQSM13 SAV - 20M |
|---|---|---|---|
| 10 mètres de câble | 20 mètres de câble | 10 mètres de câble | 20 mètres de câble |
| 670 | 686 | 775 | 791 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NOTES

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire

Fabriqué en France
Tous nos postes de relevage sont fabriqués en France


| Série | Pages |
|---|---|
| **POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE** | |
| **Descriptif des postes** | **224-225** |
| **GEOTRIT - GEOCOMP - GEOCLEAN** | |
| **Stations de relevage et de broyage** | **226** |
| **pour eau claire ou légèrement chargée** | **227-237** |
| **pour eau chargée** | **238-244** |
| **Options pour poste de relevage 1 pompe** | **246-247** |
| **Regard de vannage 1 pompe** | **248** |
| **POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES** | |
| **Descriptif des postes** | **249 et 255** |
| **pour eau claire ou légèrement chargée** | **250 à 252 et 256 à 267** |
| **pour eau chargée** | **253-254 et 268 à 279** |
| **MAXICAL** | |
| **Poste de relevage collectif** | **280-281** |
| **Options pour poste de relevage 2 pompes** | **282-283** |
| **Regard de vannage 2 pompes** | **284** |


NEW

Légende :

- Article en stock
- Délai moyen, 1 semaine

Tous nos autres articles : délai sur demande

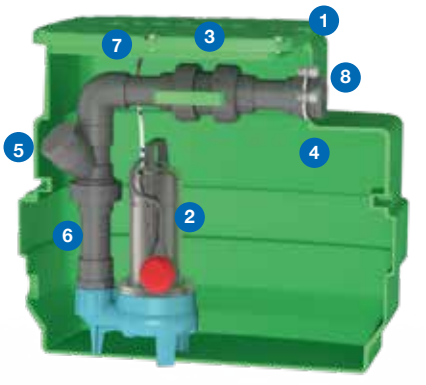


- **SH** **S**ortie d'**H**abitation
- **SFO** **S**ortie de **F**osse
- **SFI** **S**ortie de **F**iltre
- **SMS** **S**ortie de **M**icro-**S**tation
- **EP** **E**aux **P**luviales
- **ED** **E**aux de **D**rainage

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE VERSION STANDARD

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




**CAL230 GQSM 50-8**




(CAL40)




**Composition :**

1. 1 cuve en PEHD très résistante :
   - pose enterrée uniquement
   - température maxi d'utilisation : + 35°C
   - ⚠ Ne pas poser en zone inondable
2. 1 pompe de relevage en fonte et inox en 230V/mono/50Hz, équipée d'un flotteur marche / arrêt ***(livrée avec 20 m de câble)***
3. 1 vanne d'arrêt en PVC avec raccord union *(sauf CAL40, livrée séparément)* pour la maintenance
4. 1 passage de paroi en PVC pour le raccordement du refoulement
5. 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC *(sauf CAL40, clapet intégré à la sortie de la pompe)*
6. 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC
7. 1 corde de sécurité en polypropylène Ø6 *(sauf CAL40)*
8. 2 presse-étoupes pour l'alimentation de la pompe et l'alarme trop-plein *(sauf CAL40, 1 joint presse-câble par prise montée)*

**Livrés séparément (sauf CAL40) :**

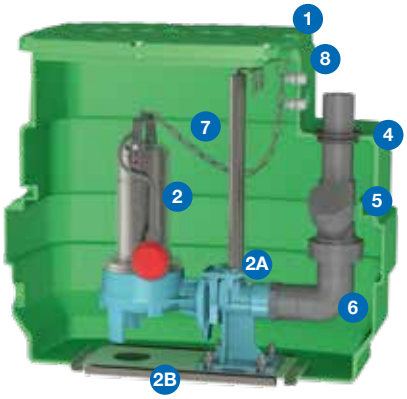
4A. 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC ***(Ø et longueur selon modèle)***

9. 1 coude à 45° mâle / femelle en PVC Ø100 pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
10. 1 joint à lèvre en Ø100 pour raccorder l'arrivée des effluents, perçage à réaliser en Ø108
11. 1 joint à lèvre et un raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser en Ø60 + 1 joint à lèvre en Ø100
12. 1 fiche mâle 230V

FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

# POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE VERSION PIED D'ASSISE

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




**CAL230 GQVM 50-8 PA**




**Composition :**

1. 1 cuve en PEHD très résistante :
   - pose enterrée uniquement
   - température maxi d'utilisation : + 35°C
   - ⚠ Ne pas poser en zone inondable
2. 1 pompe de relevage en fonte et inox équipée d'un flotteur marche / arrêt ***(livrée avec 20 m de câble)***

2A. 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude en PVC + barres de guidage en inox 304

2B. 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve,

4. 1 passage de paroi en PVC pour le raccordement du refoulement
5. 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC
6. 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC
7. 1 chaîne de sécurité en inox 316
8. 2 presse-étoupes pour l'alimentation de la pompe et l'alarme trop-plein.

**Livrés séparément :**

3. 1 vanne d'arrêt en PVC avec raccord union pour la maintenance

4A. 1 coude de sortie en PVC + 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC ***(Ø et longueur selon modèle)***

9. 1 coude à 45° mâle / femelle en PVC pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
10. 1 joint à lèvre en Ø100 pour raccorder l'arrivée des effluents, perçage à réaliser en Ø108
11. 1 joint à lèvre et un raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser en Ø60 + 1 joint à lèvre en Ø100
12. 1 fiche mâle 230V

FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# POSTE DE RELEVAGE 1 OU 2 POMPES VERSION STANDARD

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




**CALIDOM1200 GQSM 50-8**







**Composition :**

1. 1 cuve en PEHD très résistante :
   - pose enterrée uniquement
   - température maxi d'utilisation : + 35°C
   - pose réalisable en zone inondable (Califiltre, Califosse, Calidis, Calidom)
2. 1 ou 2 pompe(s) de relevage en fonte ou en inox en 230V/mono/50Hz, équipée(s) d'un flotteur marche / arrêt ***(livrée(s) avec 20 m de câble)***
3. 1 ou 2 vanne(s) d'arrêt en PVC avec raccord union *(sauf CAL40, livrée séparément)* pour la maintenance
4. 1 passage de paroi en PVC pour le raccordement du refoulement
5. 1 ou 2 clapet(s) à boule spécial eaux usées en PVC *(sauf CAL40, clapet intégré à la sortie de la pompe)*
6. 1 ou 2 tuyauterie(s) rigide intérieure en PVC
7. 1 corde de sécurité en polypropylène Ø6 *(sauf CAL40)*
8. 2 ou 3 presse-étoupes pour l'alimentation de la pompe et l'alarme trop-plein *(sauf CAL40, 1 joint presse-câble par prise montée)*

**Livrés séparément (sauf CAL40) :**

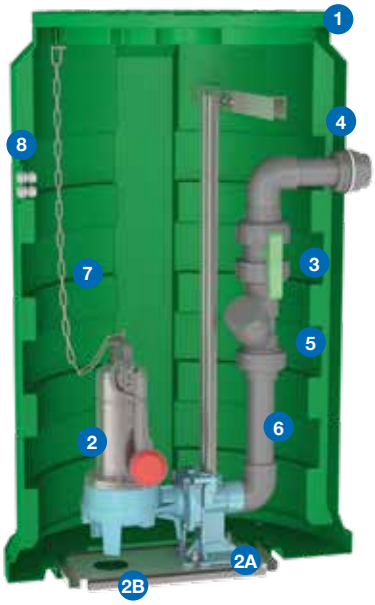
4A. 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC ***(Ø et longueur selon modèle)***

9. 1 coude à 45° mâle / femelle en PVC Ø100 pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
10. 1 joint à lèvre en Ø100 pour raccorder l'arrivée des effluents, perçage à réaliser en Ø108
11. 1 joint à lèvre et un raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser en Ø60 + 1 joint à lèvre en Ø100
12. 1 fiche mâle 230V
13. 1 coffret V2RM ELEC sur version V2E

FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

# POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE VERSION PIED D'ASSISE

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




**CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA**




**Composition :**

1. 1 cuve en PEHD très résistante :
   - pose enterrée uniquement
   - température maxi d'utilisation : + 35°C
   - pose réalisable en zone inondable (Califiltre, Califosse, Calidis, Calidom)
2. 1 pompe de relevage en fonte équipée d'un flotteur marche / arrêt ***(livrée avec 20 m de câble)***

2A. 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude en PVC + barres de guidage en inox 304

2B. 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve,

3. 1 vanne d'arrêt en PVC avec raccord union *(sauf CAL230, livrée séparément)* pour la maintenance
4. 1 passage de paroi en PVC pour le raccordement du refoulement
5. 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC
6. 1 tuyauterie rigide intérieure en PVC
7. 1 chaîne de sécurité en inox 316
8. 2 presse-étoupes pour l'alimentation de la pompe et l'alarme trop-plein.

**Livrés séparément :**

4A. 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC ***(Ø et longueur selon modèle)***

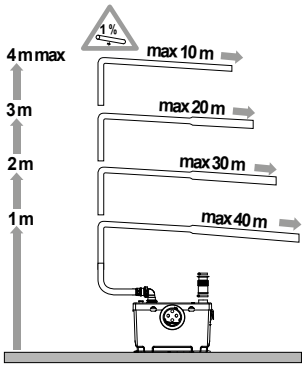
9. 1 coude à 45° mâle / femelle en PVC pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
10. 1 joint à lèvre en Ø100 pour raccorder l'arrivée des effluents, perçage à réaliser en Ø108
11. 1 joint à lèvre et un raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser en Ø60 + 1 joint à lèvre en Ø100
12. 1 fiche mâle 230V

FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# GEOTRIT
## Station de relevage et de broyage automatique



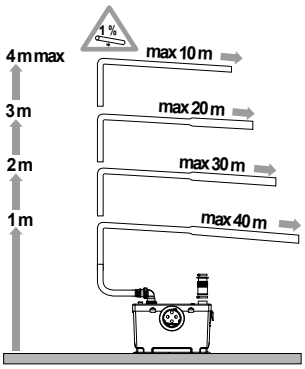

Système de broyage destiné à un usage domestique.
Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.
GEOTRIT est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.
L'ensemble est livré avec une manchette flexible de raccordement pour l'entrée des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.
Evacuation maxi verticale : 4 mètres.
Température maxi du liquide : + 35° C.

| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Kg | m³/h | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 5.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 90 |
| • GEOTRIT | 624 | 230 | 0.40 | 1.9 | Ø 32 / 40 mm* | 6.6 | H m | 8 | 7.1 | 5.9 | 4.3 | 2.2 | 1.1 |

* Raccord souple adaptable aux 2 diamètres.

# GEOCOMP
## Station de relevage et de broyage automatique



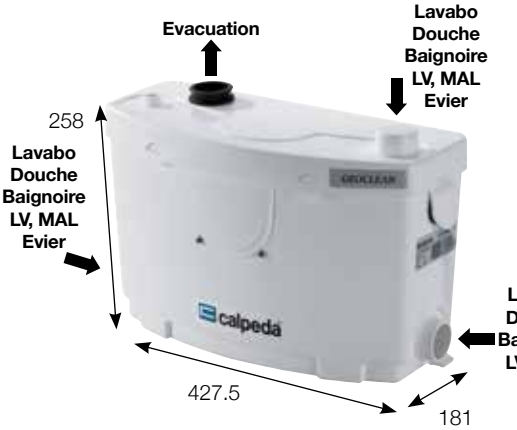

Système de broyage destiné à un usage domestique.
Peut être utilisé pour des rejets provenant d'un WC + un lavabo + une douche/baignoire, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers au réseau d'évacuation principal.
GEOCOMP est équipé d'un broyeur, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.
L'ensemble est livré avec 3 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.
Evacuation maxi verticale : 4 mètres.
Température maxi du liquide : + 35° C.

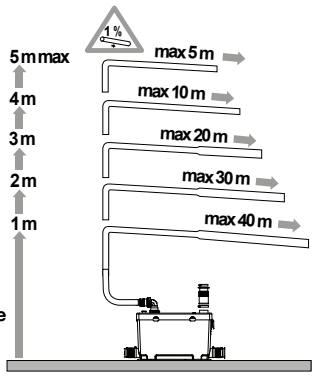
| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Kg | m³/h | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 5.4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 90 |
| • GEOCOMP | 662 | 230 | 0.40 | 1.9 | Ø 32 / 40 mm* | 6.6 | H m | 8 | 7.1 | 5.9 | 4.3 | 2.2 | 1.1 |

* Raccord souple adaptable aux 2 diamètres.

60°C Maxi

# GEOCLEAN
## Station de relevage automatique




Système de relevage destiné à un usage domestique.
Peut être utilisé pour des rejets d'eau claire ou légèrement chargée provenant d'un lavabo + une douche/baignoire + un évier + une machine à laver le linge ou la vaisselle, lorsqu'il n'est pas possible de raccorder ces derniers sur un réseau gravitaire.
GEOCLEAN est équipé d'une pompe de relevage, d'un clapet/vanne et d'un filtre à charbon.
L'ensemble est livré avec 2 manchettes flexibles de raccordement pour les entrées des effluents et un coude de sortie pour l'évacuation.
Evacuation maxi verticale : 5 mètres.
Température maxi du liquide : + 60° C.

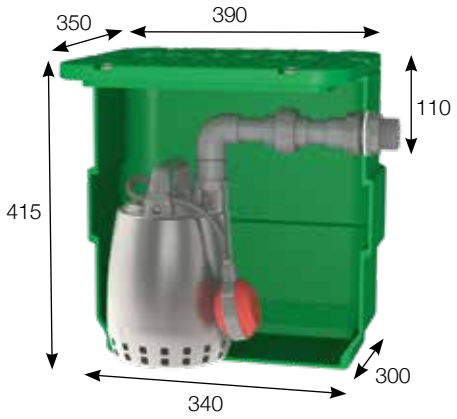
| Référence | € HT | MOTEUR | | | Ref. H F | Kg | m³/h | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 5.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 93 |
| • GEOCLEAN | 624 | 230 | 0.40 | 1.9 | Ø 32 mm | 6.4 | H m | 8 | 7.1 | 5.9 | 4.5 | 2.7 | 1 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL40 GXRM 10

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 9 litres

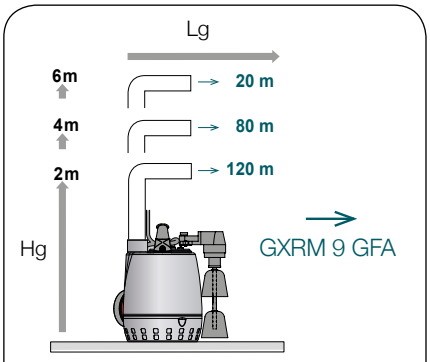



CAL40 GXRM 10-9

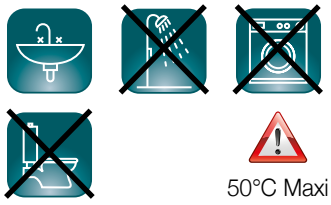


CAL40 GXRM 10-9 GFA

Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompe p.192)*
Tuyauterie Ø 32 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 32 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.






Disjoncteur-moteur
• **ZMS 254** 44

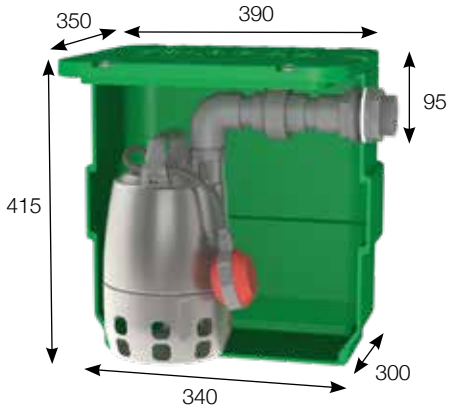
Poste livré avec la pompe : GXRM 9 GFA - 20M *(0.25 kW - 2.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • CAL40 GXRM 10-9 | 601 | 11 | 40 |
| • CAL40 GXRM 10-9 GFA | 634 | 11 | 40 |

# CAL40 GXVM 25

## Poste de relevage pour eau légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 9 litres

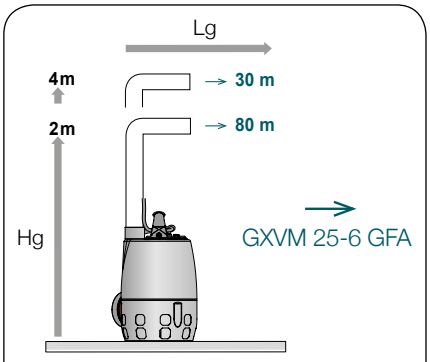



CAL40 GXVM 25-6



CAL40 GXVM 25-6 GFA

Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompe p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.






Disjoncteur-moteur
• **ZMS 254** 44

Poste livré avec la pompe : GXVM 25-6 GFA - 20M *(0.25 kW - 2.3 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • CAL40 GXVM 25-6 | 628 | 11 | 40 |
| • CAL40 GXVM 25-6 GFA | 661 | 11 | 40 |

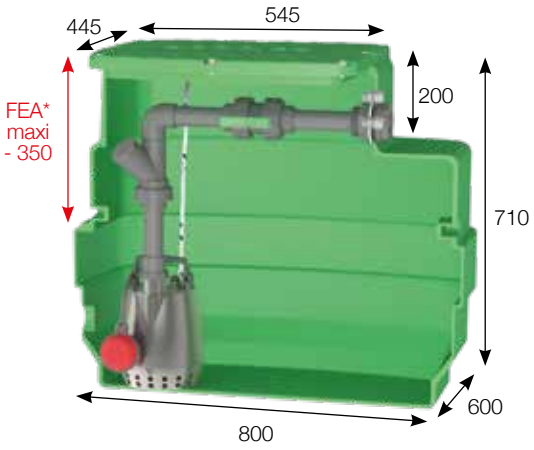
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL230 GXRM 10

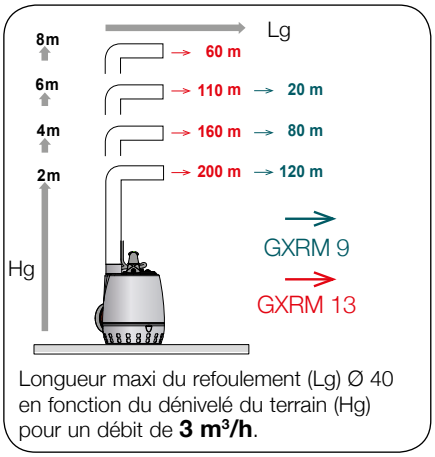
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 130 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

### OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GXRM 9**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GXRM 13**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

Poste livré avec la pompe :
GXRM 9 - 20M *(0.25 kW - 2.5 A)* ou GXRM 13 - 20M *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

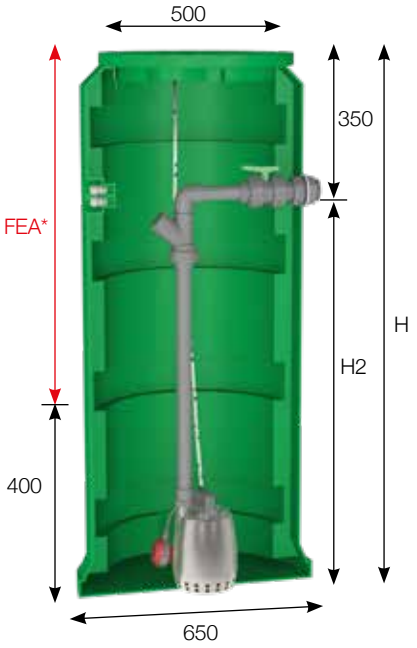
| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GXRM 10-9** | 917 | 24 | 230 |
| • **CAL230 GXRM 10-13** | 963 | 26 | |

# CALIFILTRE GXRM 10

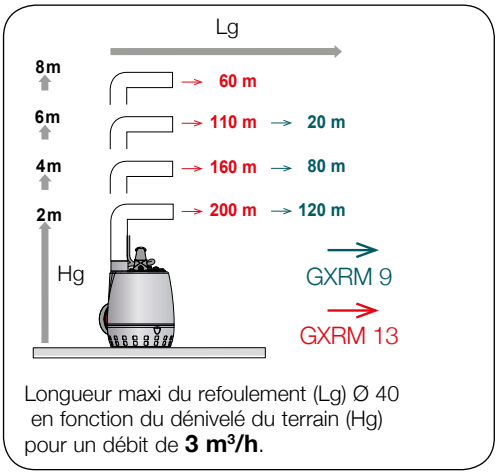
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

### OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFI 250** 132



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 30** + **CP2**
Pour **GXRM 9**
• **AL230V-9V 30 ZMS 254** 389
Pour **GXRM 13**
• **AL230V-9V 30 ZMS 463** 389

Poste livré avec la pompe : GXRM 9 - 30M *(0.25 kW - 2.5 A)* ou GXRM 13 - 30M *(0.45 Kw - 4.5 A)* avec 30 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • **CALIFILTRE800 GXRM 10-9 30M** | 1 000 | 26 | • **CALIFILTRE800 GXRM 10-13 30M** | 1 046 | 28 | 160 | 850 | - 450 | 500 |
| • **CALIFILTRE1100 GXRM 10-9 30M** | 1 023 | 28 | • **CALIFILTRE1100 GXRM 10-13 30M** | 1 069 | 30 | 230 | 1 150 | - 750 | 800 |
| • **CALIFILTRE1400 GXRM 10-9 30M** | 1 065 | 34 | • **CALIFILTRE1400 GXRM 10-13 30M** | 1 111 | 36 | 290 | 1 450 | - 1 050 | 1 100 |
| • **CALIFILTRE1900 GXRM 10-9 30M** | 1 119 | 43 | • **CALIFILTRE1900 GXRM 10-13 30M** | 1 165 | 45 | 390 | 1 950 | - 1 550 | 1 600 |
| • **CALIFILTRE2400 GXRM 10-9 30M** | 1 400 | 57 | • **CALIFILTRE2400 GXRM 10-13 30M** | 1 446 | 59 | 500 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIFOSSE GXRM 10

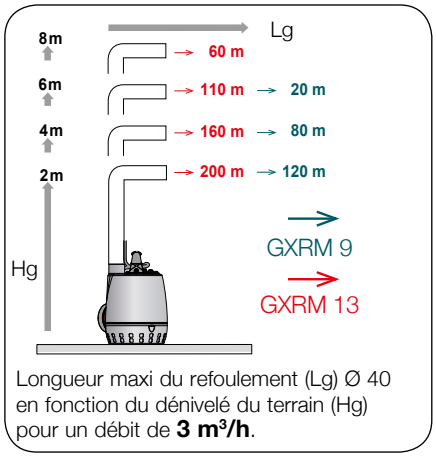
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 95 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

### OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
Pour **GXRM 9**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GXRM 13**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

Poste livré avec la pompe : GXRM 9 - 20M *(0.25 kW - 2.5 A)* ou GXRM 13 - 20M *(0.45 Kw - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFOSSE900 GXRM 10-9 | 1 002 | 33 | • CALIFOSSE900 GXRM 10-13 | 1 048 | 35 | 325 | 950 | - 550 | 600 |
| • CALIFOSSE1200 GXRM 10-9 | 1 066 | 38 | • CALIFOSSE1200 GXRM 10-13 | 1 112 | 40 | 435 | 1 250 | - 850 | 900 |
| • CALIFOSSE1600 GXRM 10-9 | 1 206 | 49 | • CALIFOSSE1600 GXRM 10-13 | 1 252 | 51 | 585 | 1 650 | - 1 250 | 1 300 |
| • CALIFOSSE2000 GXRM 10-9 | 1 351 | 62 | • CALIFOSSE2000 GXRM 10-13 | 1 397 | 64 | 740 | 2 050 | - 1 650 | 1 700 |
| • CALIFOSSE2400 GXRM 10-9 | 1 638 | 78 | • CALIFOSSE2400 GXRM 10-13 | 1 684 | 80 | 845 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

# CALIFOSSE 2GXRM 10

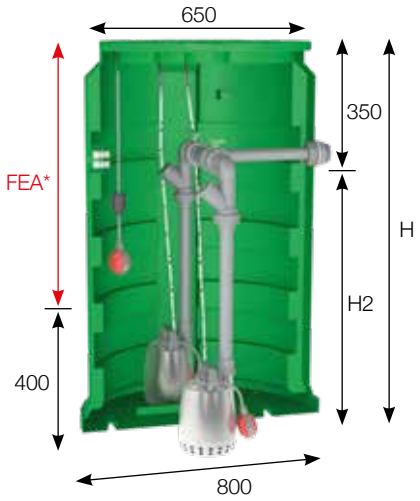
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 110 litres

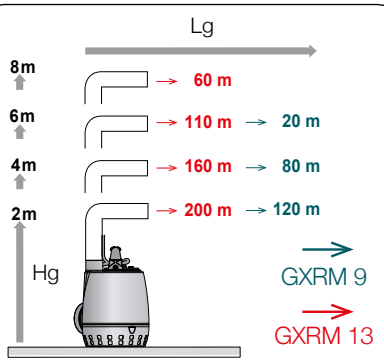
SH SFO SFI SMS EP ED



Version **V2E**
livrés avec coffret de commande **V2RM ELEC**
Alarme intégrée *(voir p.297)*




Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

### OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Coffret alarme GSM
• **CA GSM** 437

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 9 - 20M *(0.25 kW - 2.5 A)* ou GXRM 13 - 20M *(0.45 Kw - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFOSSE900 2GXRM 10-9 V2E 20M | 1 907 | 42 | • CALIFOSSE900 2GXRM 10-13 V2E 20M | 1 999 | 46 | 325 | 950 | - 550 | 600 |
| • CALIFOSSE1200 2GXRM 10-9 V2E 20M | 1 968 | 48 | • CALIFOSSE1200 2GXRM 10-13 V2E 20M | 2 060 | 52 | 435 | 1 250 | - 850 | 900 |
| • CALIFOSSE1600 2GXRM 10-9 V2E 20M | 2 099 | 58 | • CALIFOSSE1600 2GXRM 10-13 V2E 20M | 2 191 | 62 | 585 | 1 650 | - 1 250 | 1 300 |
| • CALIFOSSE2000 2GXRM 10-9 V2E 20M | 2 237 | 72 | • CALIFOSSE2000 2GXRM 10-13 V2E 20M | 2 329 | 76 | 740 | 2 050 | - 1 650 | 1 700 |
| • CALIFOSSE2400 2GXRM 10-9 V2E 20M | 2 504 | 88 | • CALIFOSSE2400 2GXRM 10-13 V2E 20M | 2 596 | 92 | 845 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

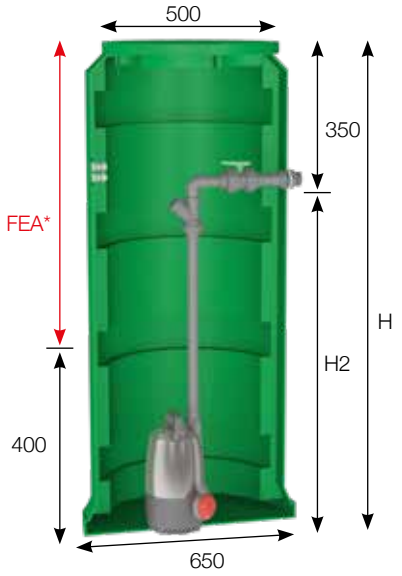
# CALIDIS 500 MPM 204

## Poste de dispersion pour eau claire

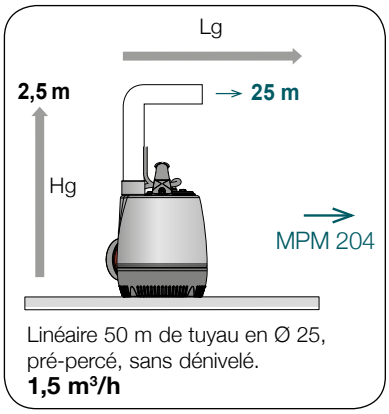
Ce poste permet d'utiliser les eaux claires traitées en sortie de filtre ou de micro-station pour alimenter les réseaux d'irrigation sous pression

NEW

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 60 litres




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.144)*
Tuyauterie Ø 32 - **Passage 2 mm**
Descriptif poste p.225




Linéaire 50 m de tuyau en Ø 25, pré-percé, sans dénivelé.
**1,5 m³/h**

Poste livré avec la pompe : MPM 204 *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDIS 500-800 MPM 204 | 1 177 | 28 | 160 | 850 | - 450 | 500 |
| • CALIDIS 500-1100 MPM 204 | 1 200 | 30 | 230 | 1 150 | - 750 | 800 |
| • CALIDIS 500-1400 MPM 204 | 1 241 | 32 | 290 | 1 450 | - 1 050 | 1 100 |
| • CALIDIS 500-1900 MPM 204 | 1 288 | 45 | 390 | 1 950 | - 1 550 | 1 600 |
| • CALIDIS 500-2400 MPM 204 | 1 564 | 59 | 500 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

SFI SFD SFI SMS EP EU

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFI 250** 132



Kit de sortie souple Ø 32 x Lg 600 mm
• **KSS 32** 29



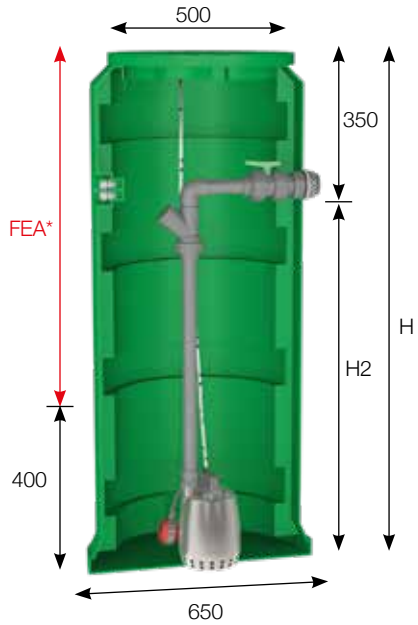
Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

# CALIDIS 500 GXRM 10

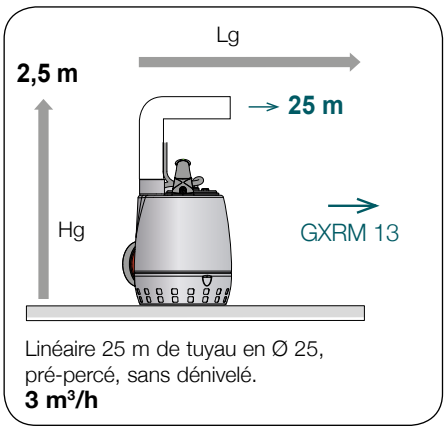
## Poste de dispersion pour eau claire

Ce poste permet d'utiliser les eaux claires traitées en sortie de filtre ou de micro-station pour alimenter les réseaux d'irrigation sous pression

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 80 litres




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.225




Linéaire 25 m de tuyau en Ø 25, pré-percé, sans dénivelé.
**3 m³/h**

Poste livré avec la pompe : GXRM 13 *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDIS 500-800 GXRM 10-13 | 1 031 | 28 | 160 | 850 | - 450 | 500 |
| • CALIDIS 500-1100 GXRM 10-13 | 1 054 | 30 | 230 | 1 150 | - 750 | 800 |
| • CALIDIS 500-1400 GXRM 10-13 | 1 096 | 36 | 290 | 1 450 | - 1 050 | 1 100 |
| • CALIDIS 500-1900 GXRM 10-13 | 1 150 | 45 | 390 | 1 950 | - 1 550 | 1 600 |
| • CALIDIS 500-2400 GXRM 10-13 | 1 431 | 59 | 500 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

SFI SFD SFI SMS EP EU

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFI 250** 132



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

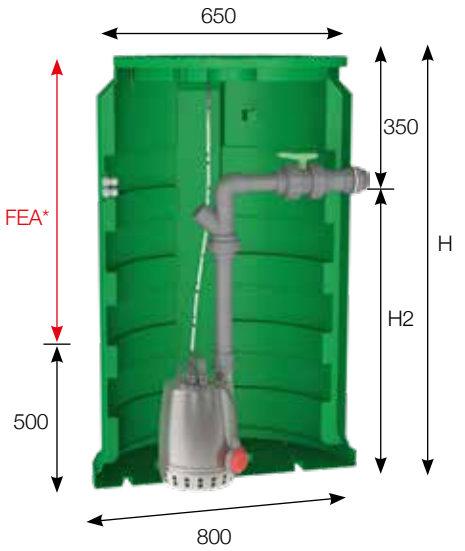
# CALIDIS 650 GXRM 12

## Poste de dispersion pour eau claire

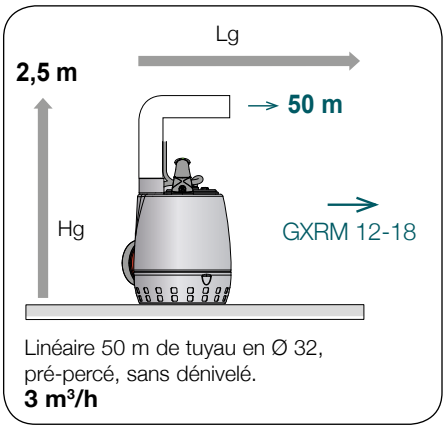
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 100 litres

Ce poste permet d'utiliser les eaux claires traitées en sortie de filtre ou de micro-station pour alimenter les réseaux d'irrigation sous pression

calpeda




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm**
Descriptif poste p.225




Linéaire 50 m de tuyau en Ø 32, pré-percé, sans dénivelé.
**3 m³/h**

Poste livré avec la pompe : GXRM 12-18- 20 M *(1.10 kW - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDIS 650-1200 GXRM 12-18 | 1659 | 50 | 435 | 1250 | - 750 | 900 |
| • CALIDIS 650-1600 GXRM 12-18 | 1800 | 60 | 585 | 1650 | - 1150 | 1300 |
| • CALIDIS 650-2000 GXRM 12-18 | 1947 | 74 | 740 | 2050 | - 1550 | 1700 |
| • CALIDIS 650-2400 GXRM 12-18 | 2235 | 90 | 845 | 2450 | - 1950 | 2100 |

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



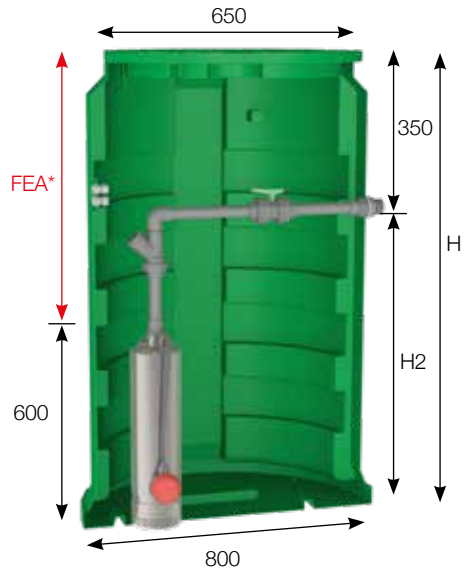
Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310**
356

# CALIDIS 650 MPSM 305 CG

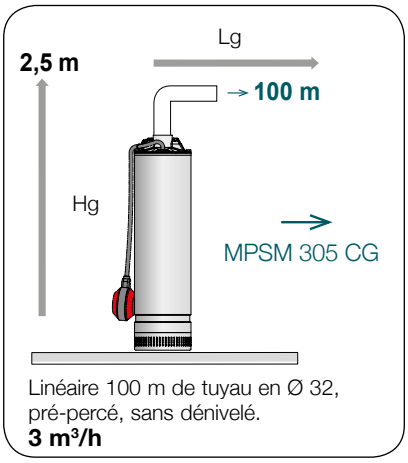
## Poste de dispersion pour eau claire

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 115 litres

Ce poste permet d'utiliser les eaux claires traitées en sortie de filtre ou de micro-station pour alimenter les réseaux d'irrigation sous pression




Poste 1 pompe 230V *(descriptif pompes p.146)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 2 mm**
Descriptif poste p.225




Linéaire 100 m de tuyau en Ø 32, pré-percé, sans dénivelé.
**3 m³/h**

Poste livré avec la pompe : MPSM 305 CG *(0.75 kW - 5 A)* avec 15 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDIS 650-1200 MPSM 305 CG | 1372 | 49 | 435 | 1250 | - 650 | 900 |
| • CALIDIS 650-1600 MPSM 305 CG | 1512 | 60 | 585 | 1650 | - 1050 | 1300 |
| • CALIDIS 650-2000 MPSM 305 CG | 1657 | 73 | 740 | 2050 | - 1450 | 1700 |
| • CALIDIS 650-2400 MPSM 305 CG | 1944 | 89 | 845 | 2450 | - 1850 | 2100 |

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463**
356



*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

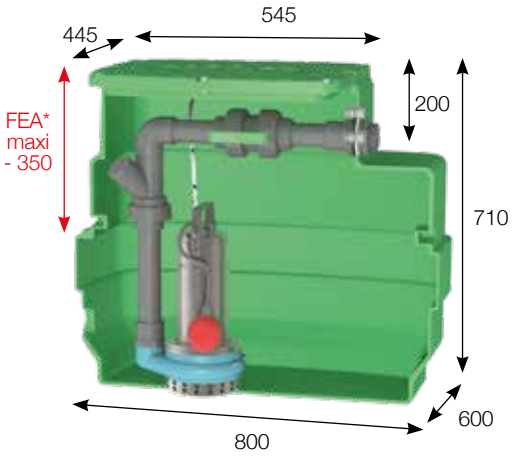
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL230 GQRM 10

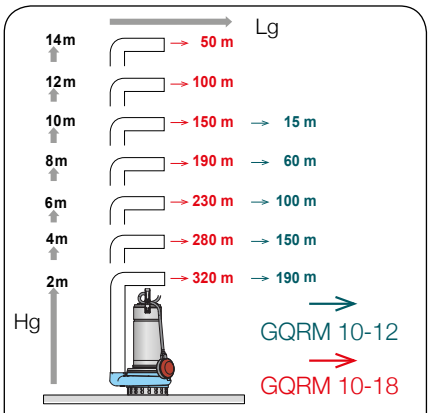
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.194)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GQRM 10-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GQRM 10-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356

Poste livré avec la pompe :
GQRM 10-12 - 20M *(0.55 kW - 3.6 A)* ou GQRM 10-18 - 20M *(1.10 kW - 8 A)* avec 20 m de câble.

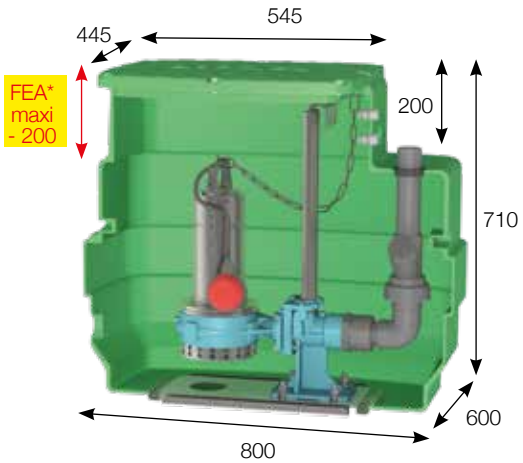
| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQRM 10-12** | **1 166** | 35 | 230 |
| • **CAL230 GQRM 10-18** | **1 269** | 38 | |

# CAL230 GQRM 10 32 PA

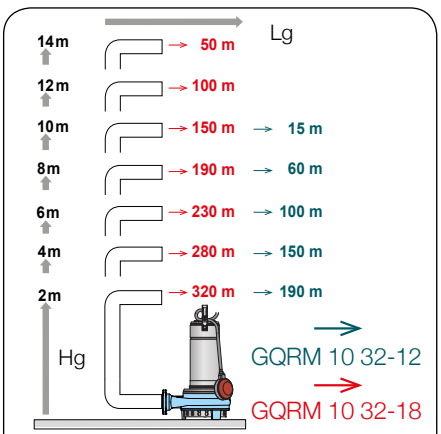
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.195)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GQRM 10 32-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GQRM 10 32-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356

Poste livré avec la pompe :
GQRM 10 32-12 - 20M *(0.55 kW - 3.6 A)* ou GQRM 10 32-18 - 20M *(1.10 kW - 8 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQRM 10 32-12 PA** | **1 488** | 46 | 230 |
| • **CAL230 GQRM 10 32-18 PA** | **1 591** | 50 | |

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

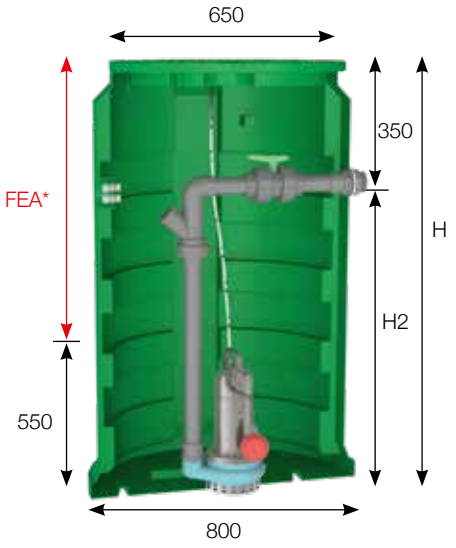
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOM GQRM 10

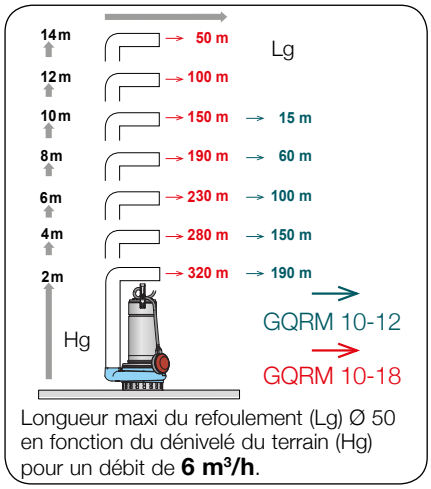
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 70 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.194)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156

Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
Pour **GQRM 10-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GQRM 10-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356

Poste livré avec la pompe : GQRM 10-12 - 20M *(0.55 Kw - 3.6 A)* ou GQRM 10-18 - 20M *(1.10 Kw - 8 A)* avec 20 m de câble.

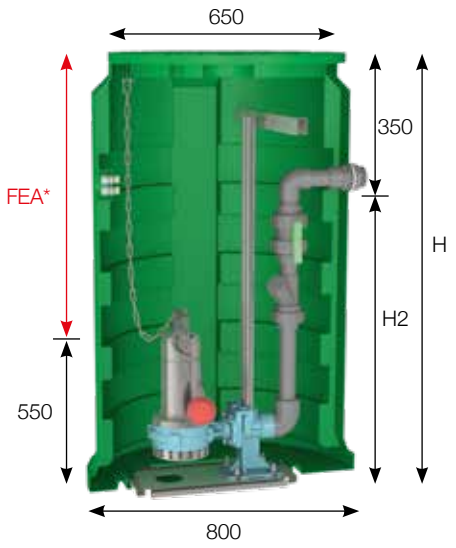
| Référence | € HT | Poids Kg | Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQRM 10-12 | 1 243 | 44 | • CALIDOM900 GQRM 10-18 | 1 346 | 47 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQRM 10-12 | 1 307 | 50 | • CALIDOM1200 GQRM 10-18 | 1 410 | 53 | 435 | 1 250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQRM 10-12 | 1 448 | 60 | • CALIDOM1600 GQRM 10-18 | 1 551 | 63 | 585 | 1 650 | - 1 100 | 1 300 |
| • CALIDOM2000 GQRM 10-12 | 1 595 | 74 | • CALIDOM2000 GQRM 10-18 | 1 698 | 77 | 740 | 2 050 | - 1 500 | 1 700 |
| • CALIDOM2400 GQRM 10-12 | 1 883 | 90 | • CALIDOM2400 GQRM 10-18 | 1 986 | 93 | 845 | 2 450 | - 1 900 | 2 100 |

# CALIDOM GQRM 10 32 PA

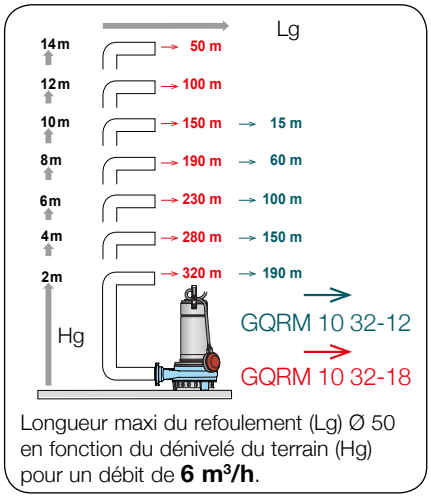
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 70 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.195)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156

Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
Pour **GQRM 10 32-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GQRM 10 32-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356

Poste livré avec la pompe : GQRM 10 32-12 - 20M *(0.55 kW - 3.6 A)* ou GQRM 10 32-18 - 20M *(1.10 kW - 8 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQRM 10 32-12-PA | 1 616 | 55 | • CALIDOM900 GQRM 10 32-18-PA | 1 719 | 59 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQRM 10 32-12-PA | 1 688 | 62 | • CALIDOM1200 GQRM 10 32-18-PA | 1 791 | 66 | 435 | 1 250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQRM 10 32-12-PA | 1 832 | 73 | • CALIDOM1600 GQRM 10 32-18-PA | 1 935 | 77 | 585 | 1 650 | - 1 100 | 1 300 |
| • CALIDOM2000 GQRM 10 32-12-PA | 2 040 | 88 | • CALIDOM2000 GQRM 10 32-18-PA | 2 143 | 92 | 740 | 2 050 | - 1 500 | 1 700 |
| • CALIDOM2400 GQRM 10 32-12-PA | 2 325 | 104 | • CALIDOM2400 GQRM 10 32-18-PA | 2 428 | 108 | 845 | 2 450 | - 1 900 | 2 100 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

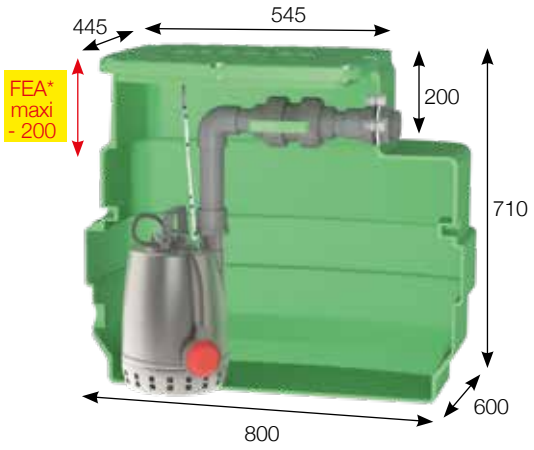
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL230 GXRM 12

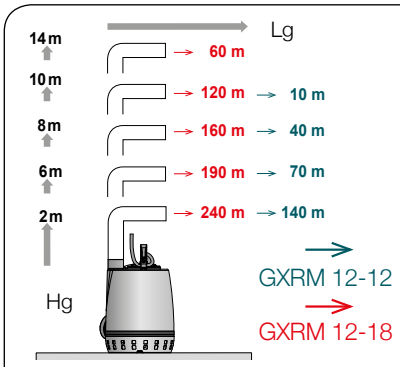
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 110 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GXRM 12-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GXRM 12-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356

Poste livré avec la pompe :
GXRM 12-12 - 20M *(0.55 Kw - 5.2 A)* ou GXRM 12-18 - 20M *(1.10 Kw - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

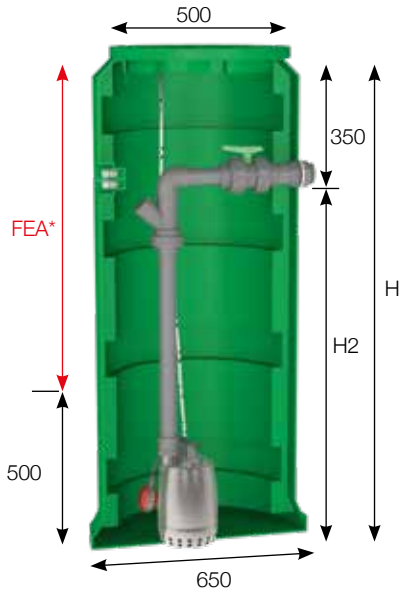
| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GXRM 12-12** | 1311 | 32 | 230 |
| • **CAL230 GXRM 12-18** | 1534 | 35 | |

# CALIFILTRE GXRM 12

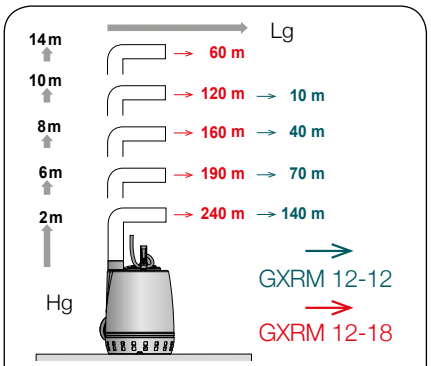
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFI 250** 132



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GXRM 12-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GXRM 12-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356

Poste livré avec la pompe :
GXRM 12-12 - 20M *(0.55 Kw - 5.2 A)* ou GXRM 12-18 - 20M *(1.10 Kw - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • **CALIFILTRE1100 GXRM 12-12** | 1391 | 36 | • **CALIFILTRE1100 GXRM 12-18** | 1614 | 39 | 230 | 1150 | - 650 | 800 |
| • **CALIFILTRE1400 GXRM 12-12** | 1441 | 42 | • **CALIFILTRE1400 GXRM 12-18** | 1664 | 45 | 290 | 1450 | - 950 | 1100 |
| • **CALIFILTRE1900 GXRM 12-12** | 1490 | 51 | • **CALIFILTRE1900 GXRM 12-18** | 1713 | 54 | 390 | 1950 | - 1450 | 1600 |
| • **CALIFILTRE2400 GXRM 12-12** | 1772 | 65 | • **CALIFILTRE2400 GXRM 12-18** | 1995 | 68 | 500 | 2450 | - 1950 | 2100 |

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

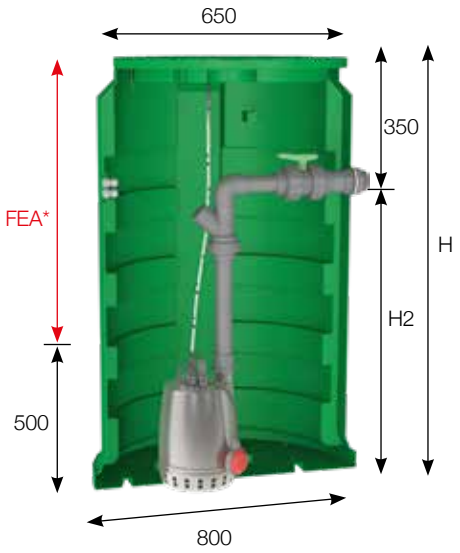
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIFOSSE GXRM 12

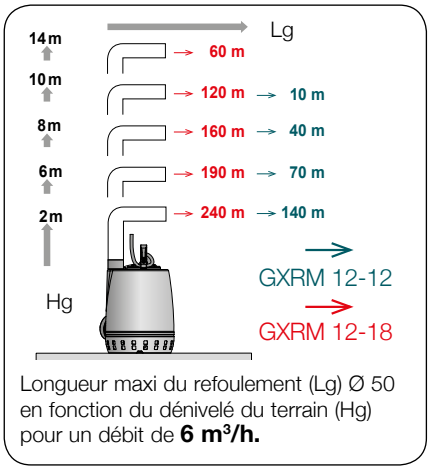
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 100 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple
Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
+ **FBS 20** + **CP2**
Pour **GXRM 12-12**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GXRM 12-18**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356

Poste livré avec la pompe : GXRM 12-12 - 20M *(0.55 Kw - 5.2 A)* ou GXRM 12-18 - 20M *(1.10 Kw - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFOSSE1200 GXRM 12-12 | 1 452 | 47 | • CALIFOSSE1200 GXRM 12-18 | 1 675 | 50 | 435 | 1 250 | - 750 | 900 |
| • CALIFOSSE1600 GXRM 12-12 | 1 593 | 57 | • CALIFOSSE1600 GXRM 12-18 | 1 816 | 60 | 585 | 1 650 | - 1 150 | 1 300 |
| • CALIFOSSE2000 GXRM 12-12 | 1 740 | 71 | • CALIFOSSE2000 GXRM 12-18 | 1 963 | 74 | 740 | 2 050 | - 1 550 | 1 700 |
| • CALIFOSSE2400 GXRM 12-12 | 2 028 | 87 | • CALIFOSSE2400 GXRM 12-18 | 2 251 | 90 | 845 | 2 450 | - 1 950 | 2 100 |

# CALIFOSSE 2GXRM 12

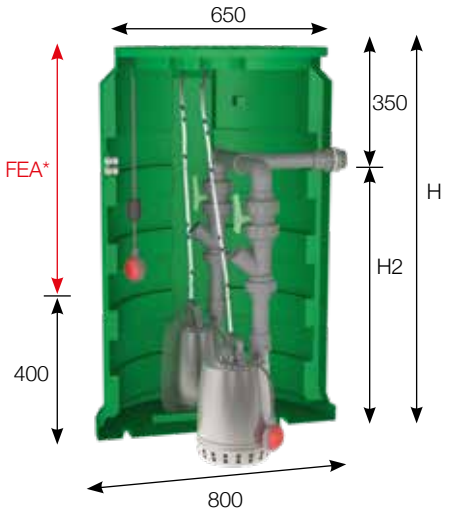
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 115 litres

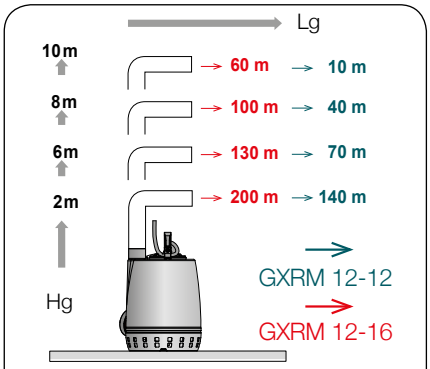
SH SFO SFI SMS EP ED



Version **V2E**
livrés avec coffret de commande
**V2RM ELEC**
Alarme intégrée *(voir p.297)*




Poste 2 pompes 230V
*(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple
Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Coffret alarme GSM
• **CA GSM** 437

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-12 - 20M *(0.55 Kw - 5.2 A)* ou GXRM 12-16 - 20M *(0.90 Kw - 7.4 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFOSSE1200 2GXRM 12-12 V2E 20M | 2 726 | 65 | • CALIFOSSE1200 2GXRM 12-16 V2E 20M | 2 992 | 70 | 435 | 1 250 | - 850 | 900 |
| • CALIFOSSE1600 2GXRM 12-12 V2E 20M | 2 859 | 76 | • CALIFOSSE1600 2GXRM 12-16 V2E 20M | 3 125 | 81 | 585 | 1 650 | - 1 250 | 1 300 |
| • CALIFOSSE2000 2GXRM 12-12 V2E 20M | 3 007 | 90 | • CALIFOSSE2000 2GXRM 12-16 V2E 20M | 3 273 | 95 | 740 | 2 050 | - 1 650 | 1 700 |
| • CALIFOSSE2400 2GXRM 12-12 V2E 20M | 3 269 | 106 | • CALIFOSSE2400 2GXRM 12-16 V2E 20M | 3 535 | 111 | 845 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

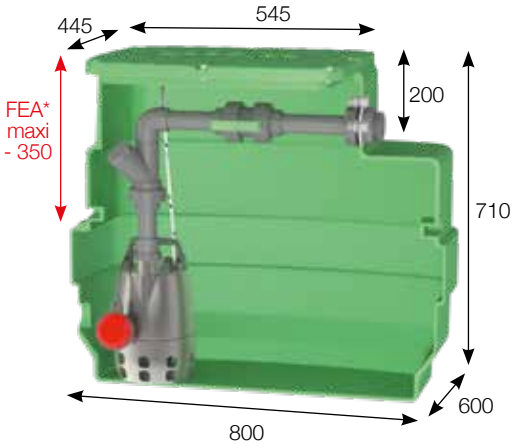
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL230 GXVM 25

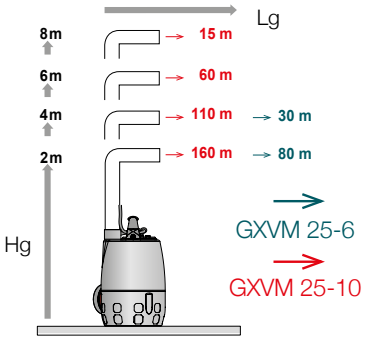
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 45 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
Pour **GXVM 25-6**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GXVM 25-10**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

Poste livré avec la pompe :
GXVM 25-6 - 20M *(0.25 kW - 2.3 A)* ou GXVM 25-10 - 20M *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

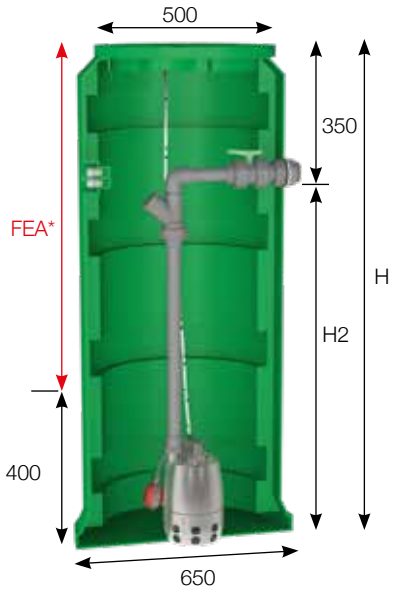
| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GXVM 25-6** | **944** | 24 | 230 |
| • **CAL230 GXVM 25-10** | **994** | 26 | |

# CALIFILTRE GXVM 25

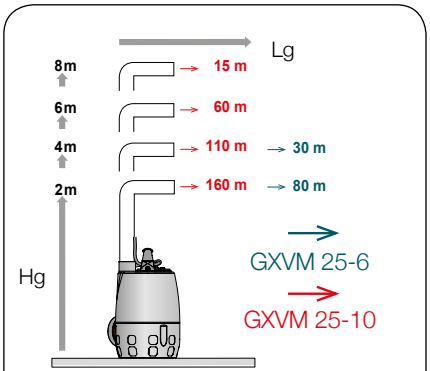
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFI 250** 132



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
Pour **GXVM 25-6**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GXVM 25-10**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

Poste livré avec la pompe :
GXVM 25-6 - 20M *(0.25 kW - 2.3 A)* ou GXVM 25-10 - 20M *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • **CALIFILTRE1100 GXVM 25-6** | **1 035** | 27 | • **CALIFILTRE1100 GXVM 25-10** | **1 085** | 29 | 230 | 1 150 | - 750 | 800 |
| • **CALIFILTRE1400 GXVM 25-6** | **1 077** | 33 | • **CALIFILTRE1400 GXVM 25-10** | **1 127** | 35 | 290 | 1 450 | - 1 050 | 1 100 |
| • **CALIFILTRE1900 GXVM 25-6** | **1 131** | 42 | • **CALIFILTRE1900 GXVM 25-10** | **1 181** | 44 | 390 | 1 950 | - 1 550 | 1 600 |
| • **CALIFILTRE2400 GXVM 25-6** | **1 412** | 56 | • **CALIFILTRE2400 GXVM 25-10** | **1 462** | 58 | 500 | 2 450 | - 2 050 | 2 100 |

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

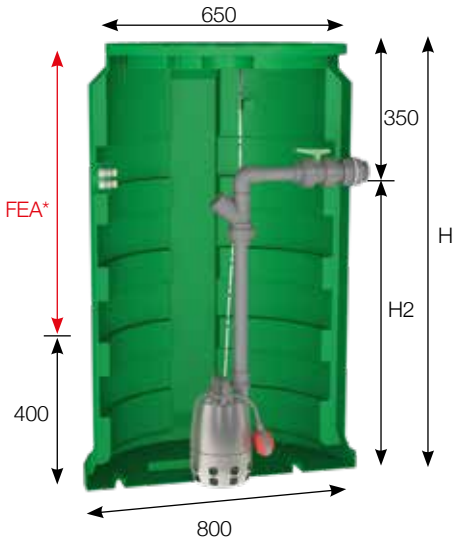
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIFOSSE GXVM 25

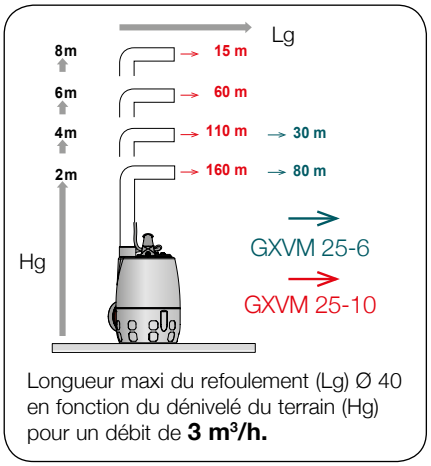
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 100 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple
Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
+ **FBS 20** + **CP2**
Pour **GXVM 25-6**
• **AL230V-9V 20 ZMS 254** 356
Pour **GXVM 25-10**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356

Poste livré avec la pompe : GXVM 25-6 - 20M *(0.25 kW - 2.3 A)* ou GXVM 25-10 - 20M *(0.45 Kw - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFOSSE900 GXVM 25-6 | 1029 | 33 | • CALIFOSSE900 GXVM 25-10 | 1079 | 35 | 325 | 950 | - 550 | 600 |
| • CALIFOSSE1200 GXVM 25-6 | 1093 | 38 | • CALIFOSSE1200 GXVM 25-10 | 1143 | 40 | 435 | 1250 | - 850 | 900 |
| • CALIFOSSE1600 GXVM 25-6 | 1233 | 49 | • CALIFOSSE1600 GXVM 25-10 | 1283 | 51 | 585 | 1650 | - 1250 | 1300 |
| • CALIFOSSE2000 GXVM 25-6 | 1378 | 62 | • CALIFOSSE2000 GXVM 25-10 | 1428 | 64 | 740 | 2050 | - 1650 | 1700 |
| • CALIFOSSE2400 GXVM 25-6 | 1665 | 78 | • CALIFOSSE2400 GXVM 25-10 | 1715 | 80 | 845 | 2450 | - 2050 | 2100 |

# CALIFOSSE 2GXVM 25

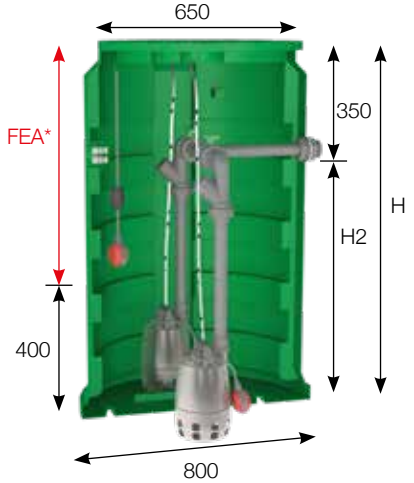
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 115 litres

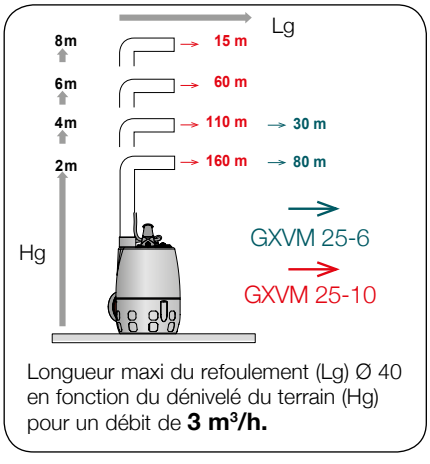
SH SFO SFI SMS EP ED



Version **V2E**
livrés avec coffret de commande
**V2RM ELEC**
Alarme intégrée *(voir p.297)*




Poste 2 pompes 230V
*(descriptif pompes p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple
Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Coffret alarme GSM
• **CA GSM** 437

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-6 - 20M *(0.25 kW - 2.3 A)* ou GXVM 25-10 - 20M *(0.45 Kw - 4.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFOSSE900 2GXVM 25-6 V2E 20M | 1961 | 42 | • CALIFOSSE900 2GXVM 25-10 V2E 20M | 2061 | 46 | 325 | 950 | - 550 | 600 |
| • CALIFOSSE1200 2GXVM 25-6 V2E 20M | 2022 | 48 | • CALIFOSSE1200 2GXVM 25-10 V2E 20M | 2122 | 52 | 435 | 1250 | - 850 | 900 |
| • CALIFOSSE1600 2GXVM 25-6 V2E 20M | 2153 | 58 | • CALIFOSSE1600 2GXVM 25-10 V2E 20M | 2253 | 62 | 585 | 1650 | - 1250 | 1300 |
| • CALIFOSSE2000 2GXVM 25-6 V2E 20M | 2291 | 72 | • CALIFOSSE2000 2GXVM 25-10 V2E 20M | 2391 | 76 | 740 | 2050 | - 1650 | 1700 |
| • CALIFOSSE2400 2GXVM 25-6 V2E 20M | 2558 | 88 | • CALIFOSSE2400 2GXVM 25-10 V2E 20M | 2658 | 92 | 845 | 2450 | - 2050 | 2100 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

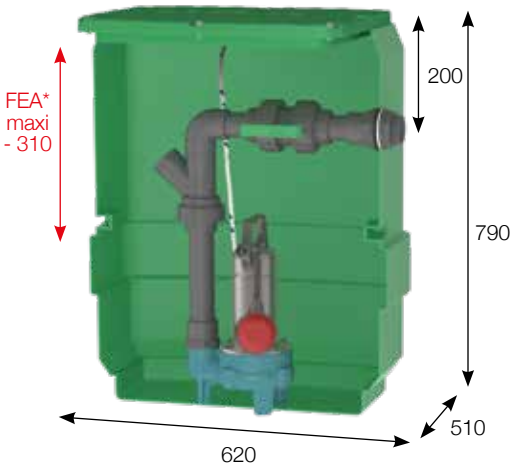
# CAL170 GQSM 40

NEW

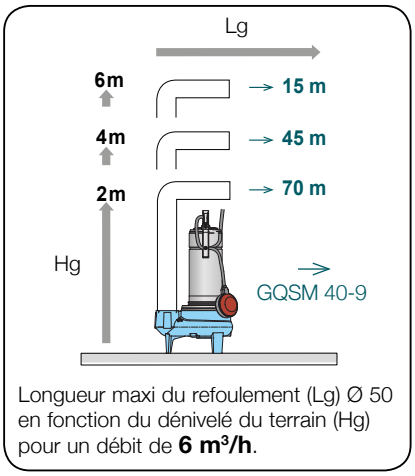
## Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres

~~SH~~ SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.203)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 40 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Kit de sortie souple
Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
+ **FBS 10** + **CP2**
Pour **GQSM 40-9**
• **AL230V-9V 10 ZMS 463**
323

Poste livré avec la pompe :
GQSM 40-9 *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 10 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL170 GQSM 40-9** | 977 | 28 | 170 |

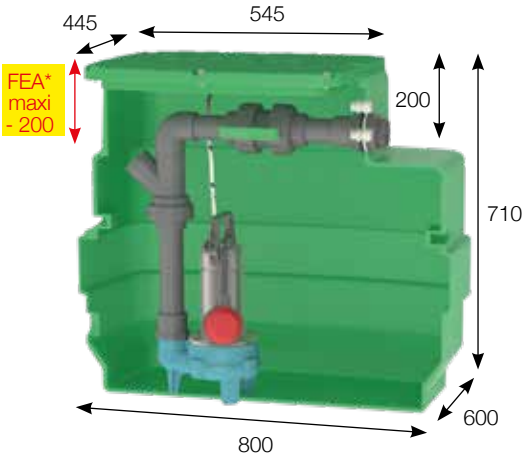
# CAL230 GQSM 40

NEW

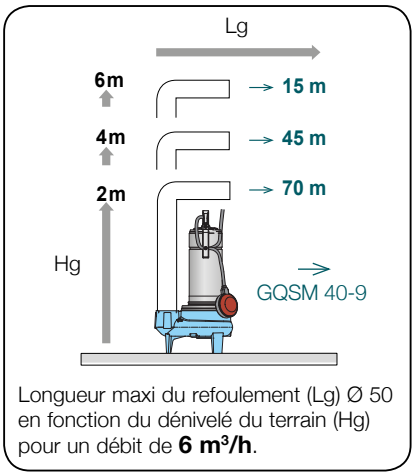
## Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres

~~SH~~ SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.203)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 40 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple
Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
+ **FBS 10** + **CP2**
Pour **GQSM 40-9**
• **AL230V-9V 10 ZMS 463**
323

Poste livré avec la pompe :
GQSM 40-9 *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 10 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQSM 40-9** | 1 040 | 30 | 230 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIFILTRE GQSM 40

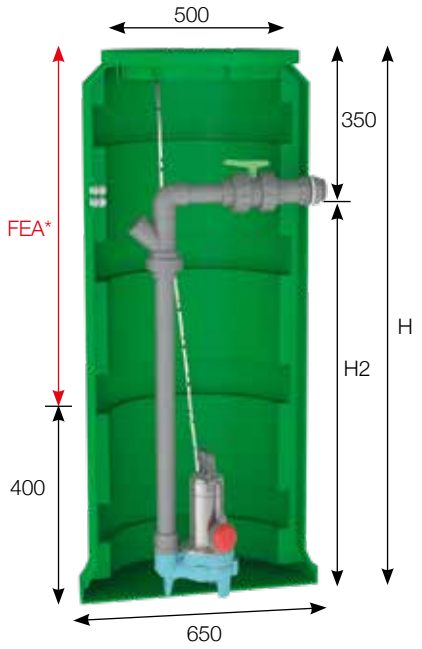
NEW

calpeda

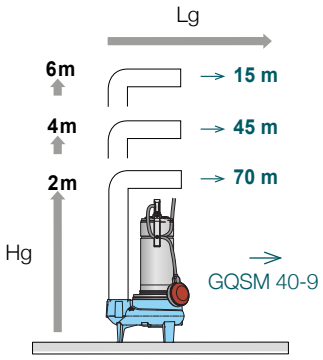
## Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.203)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 40 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 250 mm
• **RHFI 250** 132



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 10** + **CP2**
Pour **GQSM 40-9**
• **AL230V-9V 10 ZMS 463** 323

Poste livré avec la pompe : GQSM 40-9 *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 10 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIFILTRE1100 GQSM 40-9 | 1 120 | 34 | 230 | 1 150 | - 650 | 800 |
| • CALIFILTRE1400 GQSM 40-9 | 1 170 | 40 | 290 | 1 450 | - 950 | 1 100 |
| • CALIFILTRE1900 GQSM 40-9 | 1 219 | 49 | 390 | 1 950 | - 1 450 | 1 600 |
| • CALIFILTRE2400 GQSM 40-9 | 1 501 | 65 | 500 | 2 450 | - 1 950 | 2 100 |

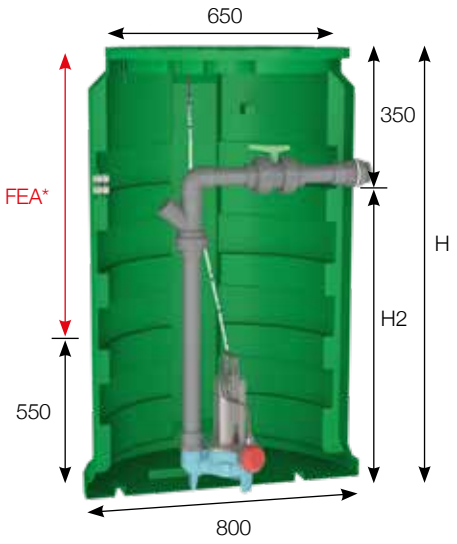
# CALIDOM GQSM 40

NEW

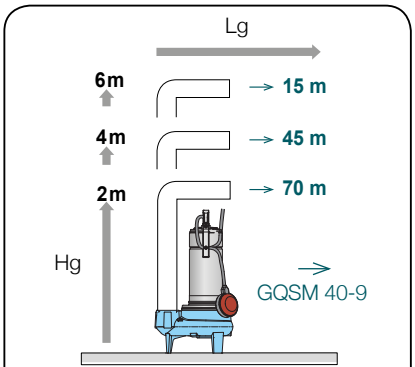
## Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 100 litres

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.203)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 40 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 10** + **CP2**
Pour **GQSM 40-9**
• **AL230V-9V 10 ZMS 463** 323

Poste livré avec la pompe : GQSM 40-9 *(0.45 kW - 4.5 A)* avec 10 m de câble.

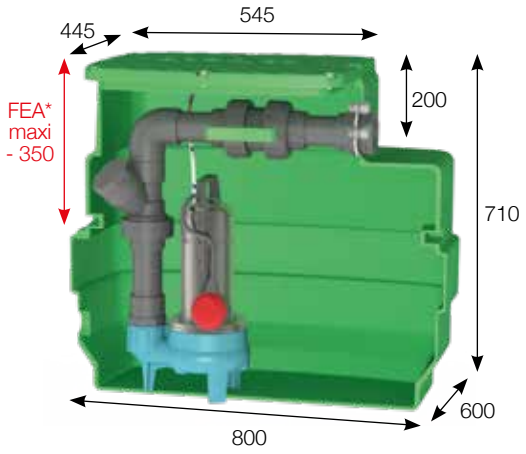
| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQSM 40-9 | 1 147 | 40 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQSM 40-9 | 1 212 | 45 | 435 | 1 250 | - 750 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQSM 40-9 | 1 352 | 55 | 585 | 1 650 | - 1 150 | 1 300 |
| • CALIDOM2000 GQSM 40-9 | 1 510 | 69 | 740 | 2 050 | - 1 550 | 1 700 |
| • CALIDOM2400 GQSM 40-9 | 1 799 | 85 | 845 | 2 450 | - 1 950 | 2 100 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

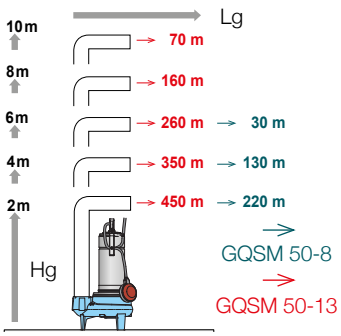
# CAL230 GQSM 50 Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres **(1 à 20 EH)**

SH SFO SFI SHS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.204)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** 67



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GQSM 50-8**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GQSM 50-13**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

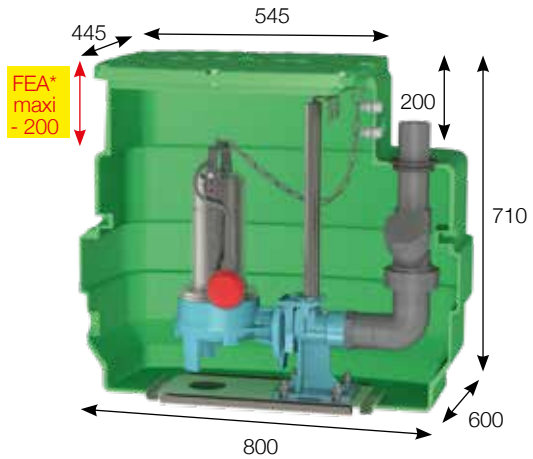
Poste livré avec la pompe :
GQSM 50-8 - 20M *(0.55 kW - 4.3 A)* ou GQSM 50-13 - 20M *(1.10 kW - 8.4 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQSM 50-8** | **1 310** | 37 | 230 |
| • **CAL230 GQSM 50-13** | **1 404** | 41 | |

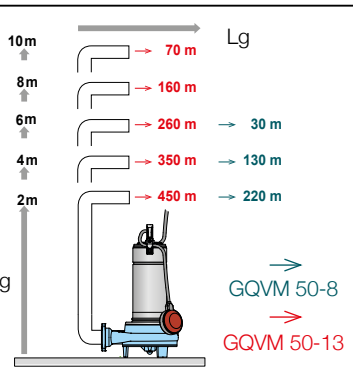
# CAL230 GQVM 50 PA Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres **(1 à 20 EH)**

SH SFO SFI SHS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.205)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h.**

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** 67



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS** + **FBS 20** + **CP2**
Pour **GQVM 50-8**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GQVM 50-13**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe :
GQVM 50-8 - 20M *(0.55 kW - 4.3 A)* ou GQVM 50-13 - 20M *(1.10 kW - 8.4 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQVM 50-8 PA** | **1 669** | 47 | 230 |
| • **CAL230 GQVM 50-13 PA** | **1 763** | 52 | |

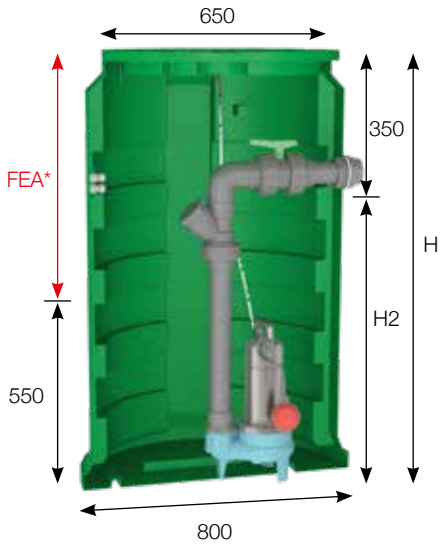
 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

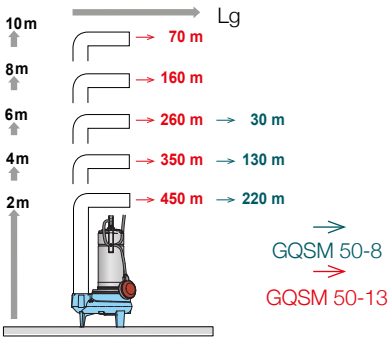
# CALIDOM GQSM 50 Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 65 litres **(1 à 20 EH)**

SH STO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.204)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple
Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** 67



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
**+ FBS 20 + CP2**
Pour **GQSM 50-8**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GQSM 50-13**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

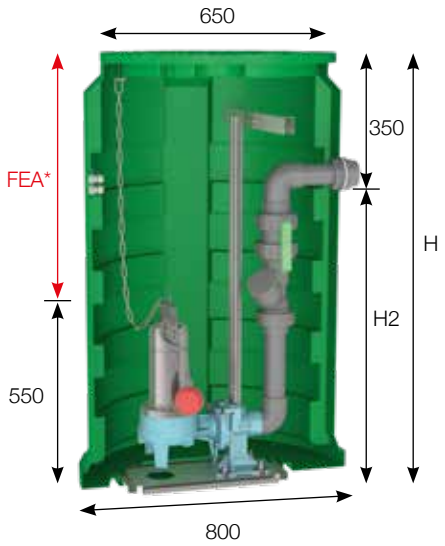
Poste livré avec la pompe : GQSM 50-8 - 20M *(0.55 kW - 4.3 A)*
ou GQSM 50-13 - 20M *(1.10 kW - 8.4 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQSM 50-8 | 1445 | 46 | • CALIDOM900 GQSM 50-13 | 1539 | 50 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQSM 50-8 | 1511 | 52 | • CALIDOM1200 GQSM 50-13 | 1605 | 56 | 435 | 1250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQSM 50-8 | 1653 | 62 | • CALIDOM1600 GQSM 50-13 | 1747 | 66 | 585 | 1650 | - 1100 | 1300 |
| • CALIDOM2000 GQSM 50-8 | 1814 | 76 | • CALIDOM2000 GQSM 50-13 | 1908 | 80 | 740 | 2050 | - 1500 | 1700 |
| • CALIDOM2400 GQSM 50-8 | 2104 | 92 | • CALIDOM2400 GQSM 50-13 | 2198 | 96 | 845 | 2450 | - 1900 | 2100 |

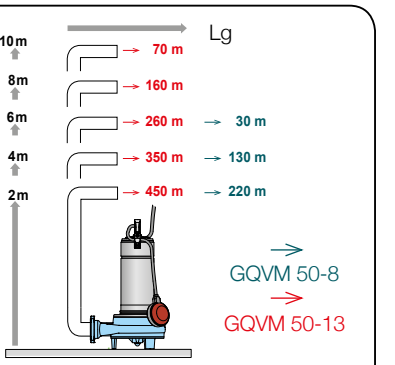
# CALIDOM GQVM 50 PA Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 65 litres **(1 à 20 EH)**

SH STO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V
*(descriptif pompes p.205)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple
Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** 67



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
**+ FBS 20 + CP2**
Pour **GQVM 50-8**
• **AL230V-9V 20 ZMS 463** 356
Pour **GQVM 50-13**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe : GQVM 50-8 - 20M *(0.55 kW - 4.3 A)*
ou GQVM 50-13 - 20M *(1.10 kW - 8.4 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQVM 50-8 PA | 1792 | 57 | • CALIDOM900 GQVM 50-13 PA | 1886 | 62 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA | 1864 | 63 | • CALIDOM1200 GQVM 50-13 PA | 1958 | 68 | 435 | 1250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQVM 50-8 PA | 2010 | 75 | • CALIDOM1600 GQVM 50-13 PA | 2104 | 80 | 585 | 1650 | - 1100 | 1300 |
| • CALIDOM2000 GQVM 50-8 PA | 2222 | 90 | • CALIDOM2000 GQVM 50-13 PA | 2316 | 95 | 740 | 2050 | - 1500 | 1700 |
| • CALIDOM2400 GQVM 50-8 PA | 2507 | 107 | • CALIDOM2400 GQVM 50-13 PA | 2601 | 112 | 845 | 2450 | - 1900 | 2100 |



*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

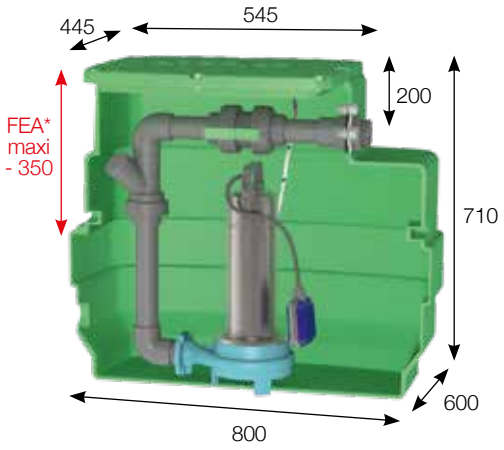
# CAL230 GQGM 6 Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres **(1 à 20 EH)**

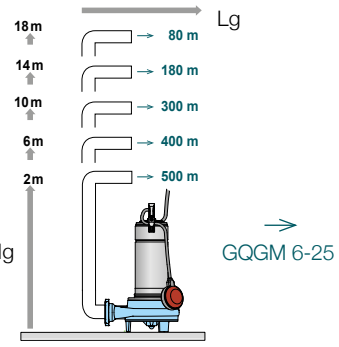
SH SFD SFI SMS EP EH



Livré avec coffret comprenant un condensateur permanent de 30 µF et un condensateur de démarrage de 80 µF.




Poste 1 pompe à roue dilacératrice 230V + coffret séparé *(descriptif pompe p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe : GQGM 6-25 - 20M *(1.50 kW - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQGM 6-25** | **1841** | 38 | 230 |

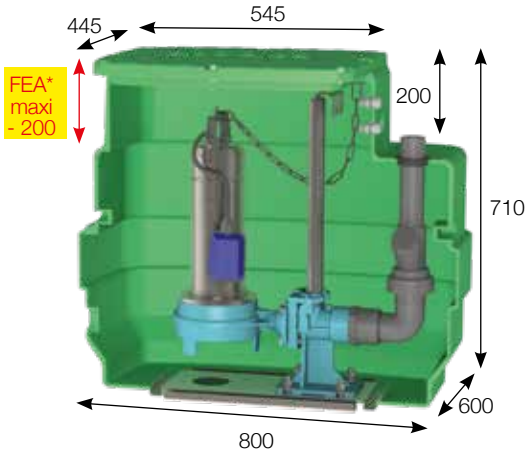
# CAL230 GQGM 6 PA Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 50 litres **(1 à 20 EH)**

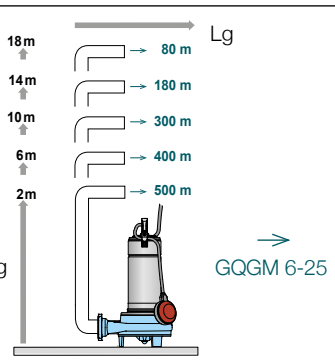
SH SFD SFI SMS EP EH



Livré avec coffret comprenant un condensateur permanent de 30 µF et un condensateur de démarrage de 80 µF.




Poste 1 pompe à roue dilacératrice 230V + coffret séparé *(descriptif pompe p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
Descriptif poste p.224




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe : GQGM 6-25 - 20M *(1.50 kW - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres |
|---|---|---|---|
| • **CAL230 GQGM 6-25 PA** | **2163** | 49 | 230 |

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

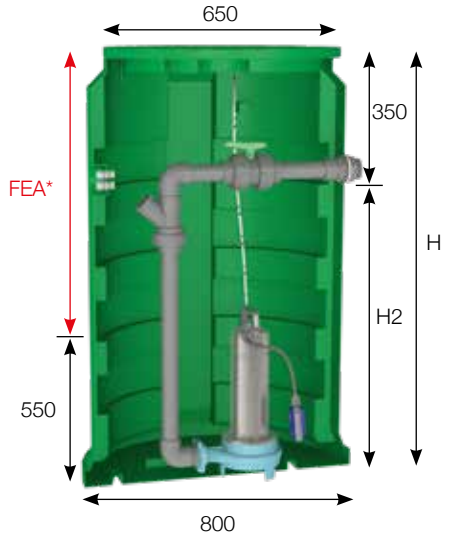
# CALIDOM GQGM 6 Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 70 litres **(1 à 20 EH)**

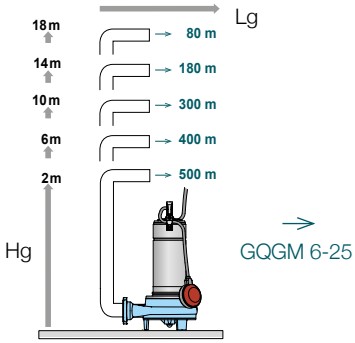
SH SFO SFI SKS EP EH



Livré avec coffret comprenant un condensateur permanent de 30 µF et un condensateur de démarrage de 80 µF.




Poste 1 pompe à roue dilacératrice 230V + coffret séparé *(descriptif pompe p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe : GQGM 6-25 *(1.50 Kw - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQGM 6-25 | 1948 | 47 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQGM 6-25 | 2013 | 53 | 435 | 1250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQGM 6-25 | 2153 | 63 | 585 | 1650 | - 1100 | 1300 |
| • CALIDOM2000 GQGM 6-25 | 2311 | 77 | 740 | 2050 | - 1500 | 1700 |
| • CALIDOM2400 GQGM 6-25 | 2600 | 93 | 845 | 2450 | - 1900 | 2100 |

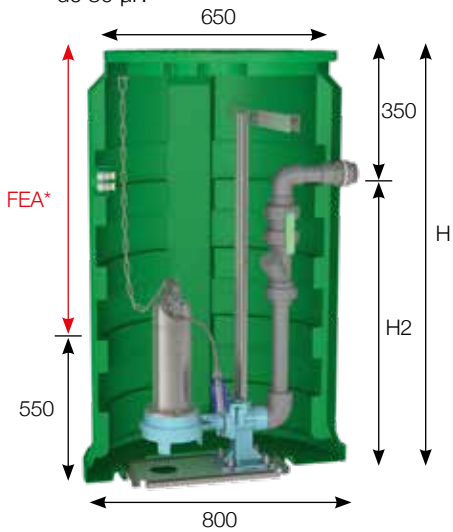
# CALIDOM GQGM 6 PA Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 70 litres **(1 à 20 EH)**

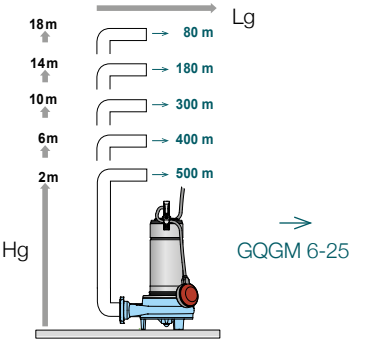
SH SFO SFI SKS EP EH



Livré avec coffret comprenant un condensateur permanent de 30 µF et un condensateur de démarrage de 80 µF.




Poste 1 pompe à roue dilacératrice 230V + coffret séparé *(descriptif pompe p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS + FBS 20 + CP2**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016** 356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe : GQGM 6-25 *(1.50 Kw - 9.5 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 GQGM 6-25-PA | 2291 | 58 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 GQGM 6-25-PA | 2363 | 65 | 435 | 1250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 GQGM 6-25-PA | 2507 | 76 | 585 | 1650 | - 1100 | 1300 |
| • CALIDOM2000 GQGM 6-25-PA | 2715 | 91 | 740 | 2050 | - 1500 | 1700 |
| • CALIDOM2400 GQGM 6-25-PA | 3000 | 107 | 845 | 2450 | - 1900 | 2100 |

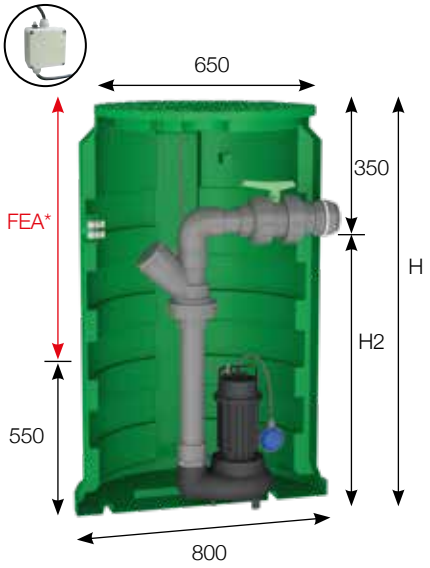
*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

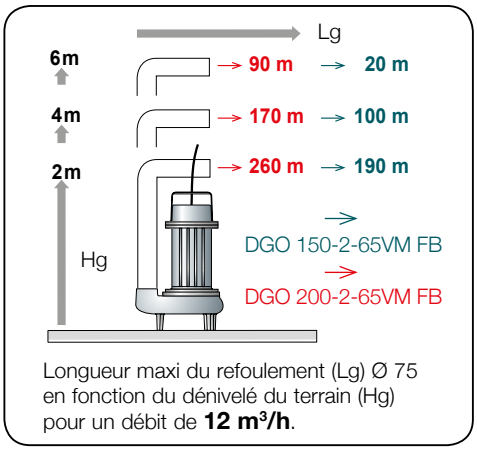
# CALIDOM DGOVM 65 Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres **(1 à 20 EH)**

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V + coffret séparé
*(descriptif pompes p.207)*
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 75 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **12 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
+ **FBS 20** + **CP2**
Pour **DGO 150-2-65VM FBE20**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310**
356
Pour **DGO 200-2-65VM FBE20**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016**
356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

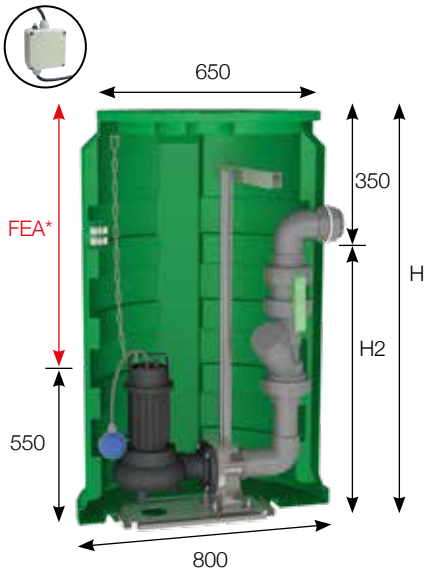
Poste livré avec la pompe :
DGO 150-2-65VM FB E20-1.5 *(1.10 kW - 8.2 A)* ou DGO 200-2-65VM FB E20-1.5 *(1.50 kW - 9.9 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM900 DGOVM 65-150 | 2392 | 60 | • CALIDOM900 DGOVM 65-200 | 2464 | 61 | 325 | 950 | - 400 | 600 |
| • CALIDOM1200 DGOVM 65-150 | 2464 | 71 | • CALIDOM1200 DGOVM 65-200 | 2536 | 72 | 435 | 1250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 DGOVM 65-150 | 2613 | 85 | • CALIDOM1600 DGOVM 65-200 | 2685 | 86 | 585 | 1650 | - 1100 | 1300 |
| • CALIDOM2000 DGOVM 65-150 | 2791 | 100 | • CALIDOM2000 DGOVM 65-200 | 2863 | 101 | 740 | 2050 | - 1500 | 1700 |
| • CALIDOM2400 DGOVM 65-150 | 3089 | 110 | • CALIDOM2400 DGOVM 65-200 | 3161 | 111 | 845 | 2450 | - 1900 | 2100 |

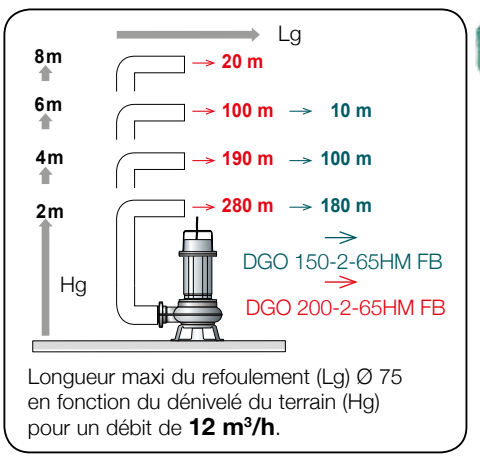
# CALIDOM DGOHM 65 PA Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine du flotteur)* ≈ 55 litres **(1 à 20 EH)**

SH SFO SFI SMS EP ED




Poste 1 pompe 230V + coffret séparé
*(descriptif pompes p.207)*
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**
Descriptif poste p.225




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 75 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **12 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 246-247)*



Réhausse
• **RHFD 250** 156



Kit alarme 230 volts
**CATP230V-9V ZMS**
+ **FBS 20** + **CP2**
Pour **DGO 150-2-65HM FBE20**
• **AL230V-9V 20 ZMS 6310**
356
Pour **DGO 200-2-65HM FBE20**
• **AL230V-9V 20 ZMS 1016**
356



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec la pompe : DGO 150-2-65HM FB E20-1.5 *(1.10 kW - 8.2 A)*
ou DGO 200-2-65HM FB E20-1.5 *(1.50 kW - 9.9 A)* avec 20 m de câble.

| Référence | € HT | Poids kg | Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | H | FEA* maxi | H2 |
| • CALIDOM1200 DGOHM 65-150 PA | 3302 | 75 | • CALIDOM1200 DGOHM 65-200 PA | 3375 | 76 | 435 | 1250 | - 700 | 900 |
| • CALIDOM1600 DGOHM 65-150 PA | 3449 | 87 | • CALIDOM1600 DGOHM 65-200 PA | 3522 | 88 | 585 | 1650 | - 1100 | 1300 |
| • CALIDOM2000 DGOHM 65-150 PA | 3707 | 102 | • CALIDOM2000 DGOHM 65-200 PA | 3780 | 103 | 740 | 2050 | - 1500 | 1700 |
| • CALIDOM2400 DGOHM 65-150 PA | 3993 | 119 | • CALIDOM2400 DGOHM 65-200 PA | 4066 | 120 | 845 | 2450 | - 1900 | 2100 |

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




## COFFRET ALARME 230 VOLTS - CATP230V-9V

Avec pile 9V en secours. Coffret plastique IP 30
(⚠ Ne pas installer à l'extérieur). Interrupteur marche/arrêt (0/1).
Voyant et buzzer. Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
Contact sec *(230V - 0,5 A maxi)* pour alarme *(Niveau trop-plein et absence d'alimentation 230V).*
1.5 m de câble + fiche mâle.
Dimensions : 110 x 110 x 55 mm.

## KITS ALARME 230 VOLTS - AL230V-9V

Comprenant 1 coffret alarme trop-plein 230 volts **CATP230V-9V**
+ 1 flotteur à bille **FBS** 2, 10, 20 ou 30 m de câble
+ 1 contre-poids **CP2** + 2 colliers de fixation.

| Coffret seul | Coffret CATP230V-9V + flotteur FBS + contre-poids CP2 | | | | Gyrophare rouge **230 volts** livré avec équerre de fixation | **Verrine** de signalisation de défaut à led *(installation sur le dessus de l'armoire).* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **FBS 2** *(2 m)* | **FBS 10** *(10 m)* | **FBS 20** *(20 m)* | **FBS 30** *(30 m)* | | |
| • CATP230V-9V | • AL230V-9V 2M | • AL230V-9V 10M | • AL230V-9V 20M | • AL230V-9V 30M | • GYRO | VER230 |
| 162 | 232 | 234 | 267 | 300 | 351 | 217 |

Coffret livré sans ZMS



## COFFRET PROTECTION 1 POMPE AVEC ALARME - CATP230V-9V-ZMS

Coffret alarme avec protection magnéto-thermique pour 1 pompe monophasée 230 volts.
Avec pile 9V en secours *(sur coupure secteur).*
Coffret plastique IP 45. Interrupteur marche / arrêt *(1/0).*
Voyant et buzzer avec bouton "test". Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
Contact sec *(230V - 0,5 A maxi)* pour alarme *(Niveau trop-plein et absence d'alimentation 230V).*
Livré avec 2 m de câble + fiche mâle.
Dimensions : 140 x 170 x 100 mm.

| Référence | € HT |
|---|---|
| • CATP230V-9V-ZMS | 205 |

## KITS ALARME 230 VOLTS - AL230V-9V

Comprenant 1 coffret alarme trop-plein 230 volts **CATP230V-9V**
+ 1 flotteur à bille **FBS** 2, 10, 20 ou 30 m de câble
+ 1 contre-poids **CP2** + 2 colliers de fixation.

| Coffret seul livré avec ZMS ⚠ | Coffret CATP230V-9V ZMS + flotteur FBS + contre-poids CP2 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **FBS 2** *(2 m)* | **FBS 10** *(10 m)* | **FBS 20** *(20 m)* | **FBS 30** *(30 m)* |
| • CATP230V-9V ZMS 254 | • AL230V-9V 2M ZMS 254 | • AL230V-9V 10M ZMS 254 | • AL230V-9V 20M ZMS 254 | • AL230V-9V 30M ZMS 254 |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 |
| • CATP230V-9V ZMS 463 | • AL230V-9V 2M ZMS 463 | • AL230V-9V 10M ZMS 463 | • AL230V-9V 20M ZMS 463 | • AL230V-9V 30M ZMS 463 |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 |
| • CATP230V-9V ZMS 6310 | • AL230V-9V 2M ZMS 6310 | • AL230V-9V 10M ZMS 6310 | • AL230V-9V 20M ZMS 6310 | • AL230V-9V 30M ZMS 6310 |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 |
| • CATP230V-9V ZMS 1016 | • AL230V-9V 2M ZMS 1016 | • AL230V-9V 10M ZMS 1016 | • AL230V-9V 20M ZMS 1016 | • AL230V-9V 30M ZMS 1016 |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 |

| Gyrophare rouge 230 volts Livré avec équerre de fixation |
|---|
| • GYRO |
| 351 |

| **Verrine** de signalisation de défaut à led *(installation sur le dessus de l'armoire).* |
|---|
| VER230 |
| 217 |

⚠ *ZMS livré séparé à monter sur site dans le coffret.*

## COFFRET ALARME GSM



Coffret conçu pour le report d'alarme par SMS via le réseau GSM *(carte format micro SIM non comprise).*
Gestion de 4 numéros de téléphone. Lors d'une alarme *(fermeture du contact sec sur l'entrée, piles déchargées)*, un message est envoyé à l'ensemble des numéros de la liste d'appel.
Ce message est répété toutes les 24 heures tant que l'alarme est présente.
Lorsque l'alarme disparaît, un message est envoyé à l'ensemble des numéros de la liste d'appel.
Alimentation par 4 piles LR06 *(piles fournies)*. Température ambiante de - 5°C à + 40°C.
Indice de protection IP 44. Coffret plastique. 1 voyant de diagnostic. 1 voyant batterie faible.
1 bouton de configuration. Dimensions : 130 x 80 x 60 mm.

| Référence | € HT |
|---|---|
| • CA GSM | 437 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# OPTIONS POUR POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE

| POSTE 1 POMPE | N° PAGE | CUVE SEULE *(livrées avec couvercle)* | COUVERCLE SEUL *(pour SAV si besoin)* | RÉHAUSSE *(montage maxi : 2)* | KIT DE SORTIE SOUPLE Comprenant 1 raccord PVC et 1 tuyauterie PVC souple Lg 600 mm + 2 raccords à compression adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD  | TUYAU PVC SOUPLE *(Prix à la couronne)*  | KIT ENTRÉE NAPPE PHRÉATIQUE Permet de rendre totalement étanche l'entrée du poste avec 1 passage de paroi en PVC. Raccordement sur tuyau en PVC arrivée Ø 100.  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. le ml | Référence € H.T. |
| CAL40 GXRM 10 | 227 | • CS 40 *(4 kg)* 188 | • CVS 40 *(1 kg)* 78 | - | - | | |
| CAL40 GXVM 25 | 227 | | | | | | |
| CAL230 GXRM 10 | 228 | | | | • KSS 32 29 | • TPVCS 40-25 159 • TPVCS 40-50 316 | • KENP *(100x90)* 184 |
| CAL230 GXRM 12 | 234 | | | | • KSS 40 36 | • TPVCS 50-25 198 • TPVCS 50-50 396 | |
| CAL230 GXVM 25 | 236 | • CS 170 *(11 kg)* 374 | • CVS 170 *(2 kg)* 85 |  • RC 300 *(5 kg)* 113 | • KSS 50 52 | • TPVCS 63-25 322 • TPVCS 63-50 641 | |
| CAL230 GQRM 10 | 232 | |  • CVS 230 *(2,5 kg)* 88 | | • KSS 63 67 | • TPVCS 50-25 198 • TPVCS 50-50 396 | |
| CAL230 GQRM 10 32 PA | 232 | | | | • KSS 50 52 | | |
| CAL170 GQSM 40<br>CAL230 GQSM 40<br>CAL230 GQSM 50<br>CAL230 GQVM 50 PA | 238<br>238<br>240<br>240 | • CS 230 *(15 kg)* 443 | | | | | |
| CAL230 GQGM 6<br>CAL230 GQGM 6 PA | 242 | | | | | | |
| CALIFILTRE GXRM 10 | 228 | • CS500-800 *(14 kg)* 564 • CS500-1100 *(16 kg)* 590 |  • CVS FI *(2,5 kg)* 123 *Livré avec clé PR* |  • RHFI 250 *(4 kg)* 132 | • KSS 40 36 | • TPVCS 40-25 159 • TPVCS 40-50 316 | |
| CALIFILTRE GXRM 12 | 234 | | | | | | |
| CALIFILTRE GXVM 25 | 236 | | | | | | |
| CALIFILTRE GQSM 40 | 239 | • CS500-1400 *(22 kg)* 638 • CS500-1900 *(30 kg)* 693 • CS500-2400 *(44 kg)* 901 | | | | | |
| CALIFOSSE GXRM 10<br>CALIFOSSE GXRM 12 | 229<br>235 | • CS650-900 *(20 kg)* 603 • CS650-1200 *(25 kg)* 671 • CS650-1600 *(35 kg)* 829 • CS650-2000 *(48 kg)* 887 • CS650-2400 *(63 kg)* 1 190 |  • CVS FD *(8 kg)* 141 *Livré avec clé PR* |  • RHFD 250 *(6 kg)* 156 | • KSS 50 52 | • TPVCS 50-25 198 • TPVCS 50-50 396 | |
| CALIDOM GQRM 10 | 233 | | | | | | |
| CALIDOM GQRM10 32 PA | 233 | | | | • KSS 40 36 | • TPVCS 40-25 159 • TPVCS 40-50 316 | |
| CALIFOSSE GXVM 25 | 237 | | | | | | |
| CALIDOM GQSM 40<br>CALIDOM GQSM 50<br>CALIDOM GQVM 50 PA | 239<br>241<br>241 | | | | • KSS 63 67 | • TPVCS 63-25 322 • TPVCS 63-50 641 | |
| CALIDOM GQGM 6<br>CALIDOM GQGM 6 PA | 243 | | | | • KSS 50 52 | • TPVCS 50-25 198 • TPVCS 50-50 396 | |
| CALIDOM DGOVM 65 | 244 | | | | - | | |
| CALIDOM DGOHM 65 PA | 244 | | | | | | |

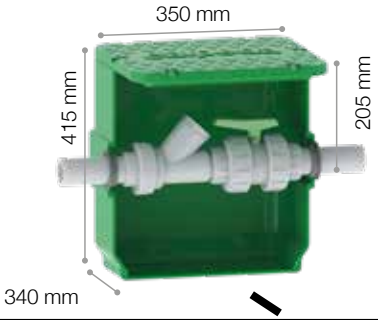
**CLÉ** en composite pour couvercle étanche **CVS CFI** et **CVS FD** ..... • CLE PR 9

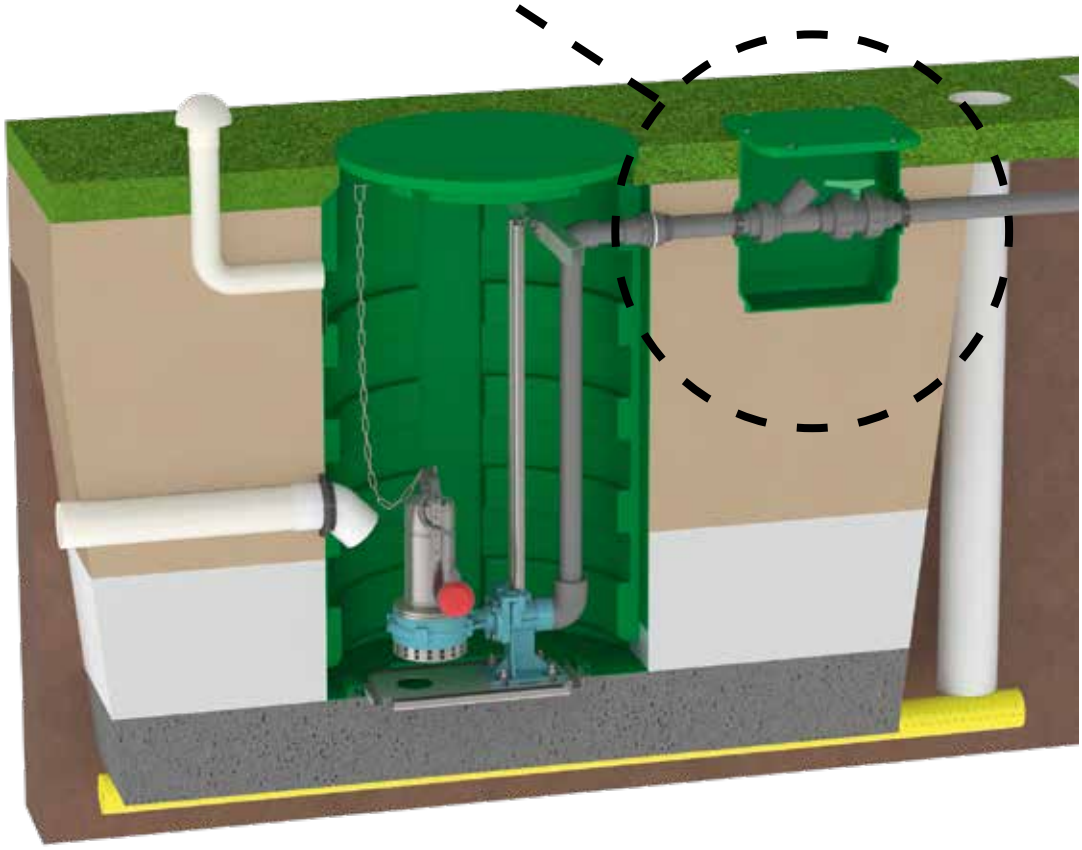
| | **KIT DE CONNECTION** étanche démontable pour milieu humide IP 68  | **COFFRET DE GESTION** Démarrage et Protection thermique 1 pompe de relevage. Fonctionne avec 1 sonde piezo *(non livrée)* avec le coffret *(descriptif complet page 296)* | **SONDE PIEZO** pour fonctionnement avec V1R-PZ  | **ZMS** Disjoncteur moteur réglable pour pompe monophasée. Assure la protection magnéto-thermique d'un moteur électrique monophasé. Déclenchement magnétique. Nombre de pôles : 2 - IP 20 *(descriptifs complets page 289)* | **KIT TAMPON FONTE** Couvercle + entretoise *(ensemble livré seul)*. Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte de 600 mm Diamètre du couvercle réduit à 500 mm. Montage de l'option KTF *(Ensemble livré monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant)* | | **KIT PIQUET DE TERRE** Comprenant : 1 piquet de terre + 1 tresse cuivre 5 m, Ø 25mm + 1 barette de coupure de terre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **CARTOUCHE ANTI-ODEUR** |
| | **Référence € H.T.** | **Référence € H.T.** | **Référence € H.T.** | **Référence € H.T.** | **Référence € H.T.** | **MONTAGE KIT** **Référence € H.T.** | **Référence € H.T.** |
| | - | - | - | | | | |
| | • **THB 3E** **24** |  • **QML/A 1D 12A-FA** *(230V Mono)* 12 A maxi **428** • **QTL/A 1D 12A-FA** *(400V Tri)* 12 A maxi **481** | • **PZ 10** *(livrée avec 10 m de câble)* **555** • **PZ 20** *(livrée avec 20 m de câble)* **689** |  • **ZMS 254** • **ZMS 463** • **ZMS 6310** • **ZMS 1016** **44** • **COF2 ZMS** **9** • **CD ZMS** **25** • **COF4 ZMS** **13** | - | - |  • **KPT** **73** |
| | | | | | • **KTF** **267** *(prix de l'ensemble livré seul)* |  • **KTF MONTÉ** **150** *(prix comprenant le KTF monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant, clé PR incluse)* |  • **CAO*** *Ø 100* **62**  • **KCAO** *Ø 100* **206** |

* CAO : Durée de vie de 1 à 3 ans.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# RV Regard de vannage

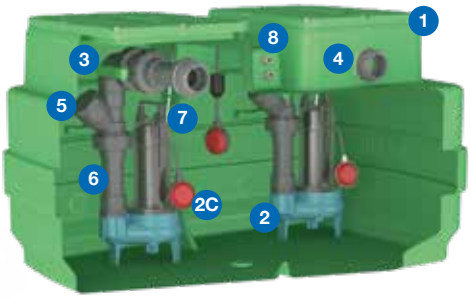
| REGARD DE VANNAGE<br>équipé d'1 vanne PVC + 1 clapet à boule PVC<br>+ 1 tuyauterie<br>  <br> | Regard de vannage 1 pompe clapet PVC | | |
|---|---|---|---|
| | Tuyauterie Ø 40 | Tuyauterie Ø 50 | Tuyauterie Ø 63 |
| | • RV1 40 | • RV1 50 | • RV1 63 |
| | 265 | 278 | 320 |



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES VERSION STANDARD

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




**Version V2E**




FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

**Composition :**

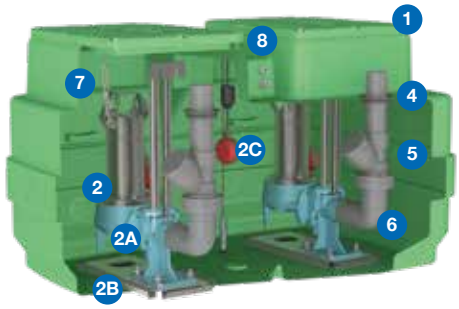
1. 1 cuve en PEHD très résistante :
   - pose enterrée uniquement
   - température maxi d'utilisation : + 35°C
   - ⚠ Ne pas poser en zone inondable
2. 2 pompes de relevage
   *(équipées d'un flotteur marche / arrêt sur version V2E - livrées avec 10 m de câble)*
2C. 1 flotteur à bille pour l'alarme
3. 2 vannes d'arrêt en PVC avec raccord union pour la maintenance
4. 2 passages de paroi en PVC pour le raccordement du refoulement
5. 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC
6. 2 tuyauteries rigide intérieure en PVC
7. 2 cordes de sécurité en polypropylène Ø6
8. 3 à 4 presse-étoupes pour l'alimentation des pompes, l'alarme et les flotteurs *(selon modèle)*

**Livrés séparément :**

9. 1 coude à 45° mâle / femelle en PVC Ø100 pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
10. 1 collecteur PVC *(2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide)*
11. 2 joints à lèvre en Ø100 pour raccorder l'arrivée et la ventilation, perçage à réaliser en Ø108 *(scie cloche non fournie)*
12. 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser en Ø60 *(scie cloche non fournie)*
13. 1 coffret **V2RM ELEC** sur version **V2E** ou **QML/A 2D 12A-FA** sur version **PZ Q2**

# POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES VERSION PIED D'ASSISE

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




**Version PZ Q2**




FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

**Composition :**

1. 1 cuve en PEHD très résistante :
   - pose enterrée uniquement
   - température maxi d'utilisation : + 35°C
   - ⚠ Ne pas poser en zone inondable
2. 2 pompes de relevage
   *(équipées d'un flotteur marche / arrêt sur version V2E - livrée avec 10 m de câble)*
2A. 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304
2B. 2 supports inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve,
2C. 1 flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein.
4. 2 joints à lèvre Ø63 pour le passage de paroi du refoulement de chaque pompe.
5. 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø63.
6. 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø63.
7. 2 chaînes de sécurité en inox 316.
8. 3 à 4 presse-étoupes pour l'alimentation des pompes, l'alarme et les flotteurs *(selon modèle)*

**Livrés séparément :**

3. 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance
9. 1 coude à 45° mâle / femelle en PVC Ø100 pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents
10. 1 collecteur en PVC à monter, comprenant : 2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
11. 2 joints à lèvre en Ø100 pour raccorder l'arrivée et la ventilation, perçage à réaliser en Ø108 *(scie cloche non fournie)*
12. 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation, perçage à réaliser en Ø60 *(scie cloche non fournie)*
13. 1 coffret **QML/A 2D 12A-FA** sur version **PZ Q2** ou **V2RM ELEC** sur version **V2E**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL500 2GXRM 10

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

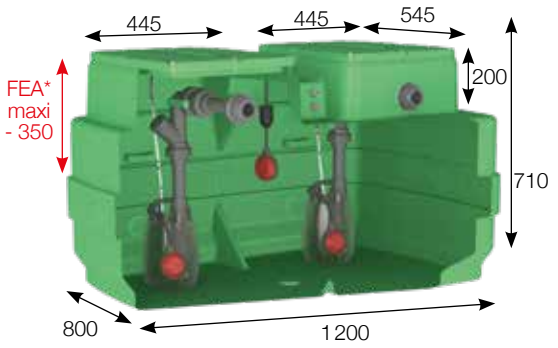
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres



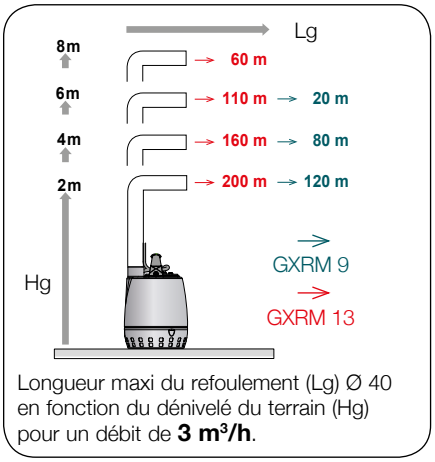
Version **V2E**
livré avec coffret de commande
**V2RM ELEC** *(non raccordé)*
Alarme intégrée *(voir p.297)*

Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.297 et 299

SFI SFO SFI SMS EP ED




**CAL500 2GXRM 10-9 V2E**




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** **36**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GXRM 10-9 V2E | 2002 | 46 | 500 | V2RM ELEC *(Alarme intégré)* | GXRM 9 *(0.25 kW - 2.5 A)* |
| • CAL500 2GXRM 10-13 V2E | 2094 | 50 | | | GXRM 13 *(0.45 kW - 4.5 A)* |
| • CAL500 2GXRM 10-9 PZ Q2 | 2687 | 47 | | QML/A 2D 12A-FA | GXRM 9 SG *(0.25 kW - 2.5 A)* |
| • CAL500 2GXRM 10-13 PZ Q2 | 2779 | 47 | | | GXRM 13 SG *(0.45 kW - 4.5 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

# CAL500 2GXRM 12

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

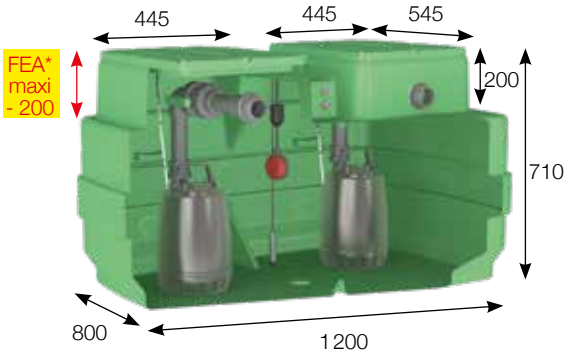
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres



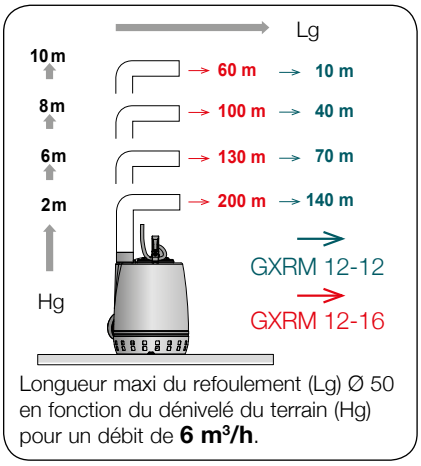
Version **PZ Q2**
livré avec coffret de commande
**QML/A 2D 12A-FA** *(non raccordé)*
Alarme en option *(voir p.296)*

Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.296 et 299

SFI SFO SFI SMS EP ED




**CAL500 2GXRM 12-12 PZ Q2**




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** **52**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids Kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GXRM 12-12 V2E | 2882 | 63 | 500 | V2RM ELEC *(Alarme intégré)* | GXRM 12-12 *(0.55 kW - 5.2 A)* |
| • CAL500 2GXRM 12-16 V2E | 3148 | 69 | | | GXRM 12-16 *(0.90 kW - 7.4 A)* |
| • CAL500 2GXRM 12-12 PZ Q2 | 3567 | 64 | | QML/A 2D 12A-FA | GXRM 12-12 SG *(0.55 kW - 5.2 A)* |
| • CAL500 2GXRM 12-16 PZ Q2 | 3833 | 70 | | | GXRM 12-16 SG *(0.90 kW - 7.4 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

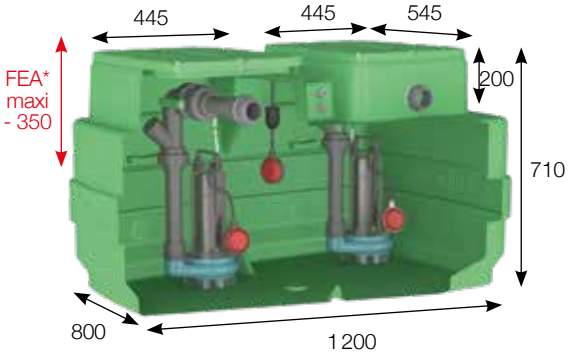
# CAL500 2GQRM 10

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres

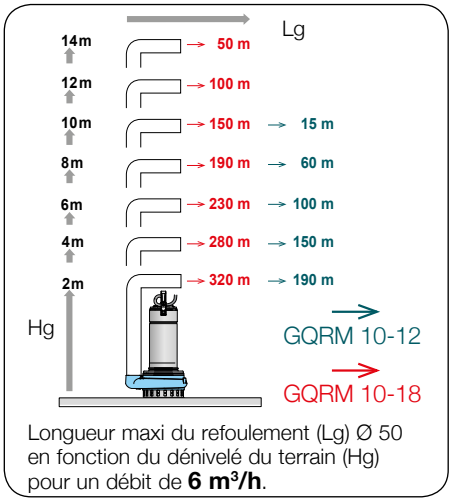


Version **V2E**
livré avec coffret de commande
**V2RM ELEC** *(non raccordé)*
Alarme intégrée *(voir p.297)*




**CAL500 2GQRM 10-12 V2E**

Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.194)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.297 et 299




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

SEI SFO SFI SMS EP ED

OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** **52**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GQRM 10-12 V2E | 2592 | 69 | 500 | V2RM ELEC *(Alarme intégré)* | GQRM 10-12 *(0.55 kW - 3.6 A)* |
| • CAL500 2GQRM 10-18 V2E | 2798 | 75 | | | GQRM 10-18 *(1.10 kW - 8 A)* |
| • CAL500 2GQRM 10-12 PZ Q2 | 3277 | 70 | | QML/A 2D 12A-FA | GQRM 10-12 SG *(0.55 kW - 3.6 A)* |
| • CAL500 2GQRM 10-18 PZ Q2 | 3483 | 76 | | | GQRM 10-18 SG *(1.10 kW - 8 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

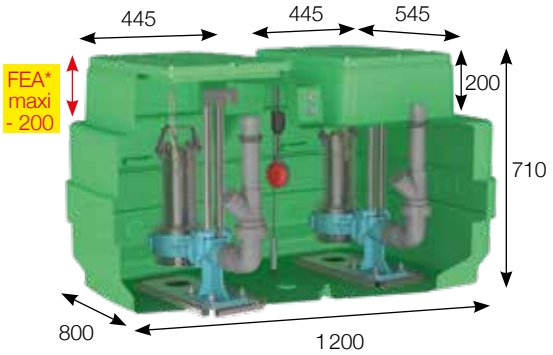
# CAL500 2GQRM 10 32 PA

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres

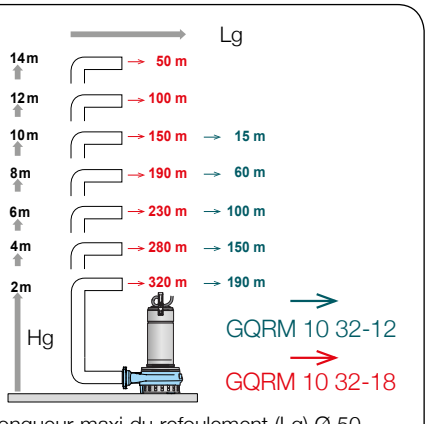


Version **PZ Q2**
livré avec coffret de commande
**QML/A 2D 12A-FA** *(non raccordé)*
Alarme en option *(voir p.296)*




**CAL500 2GQRM 10 32-12 PA PZ Q2**

Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.195)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.296 et 299




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

SEI SFO SFI SMS EP ED

OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** **52**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GQRM 10 32-12 PA V2E | 3105 | 90 | 500 | V2RM ELEC *(Alarme intégré)* | GQRM 10 32-12 *(0.55 kW - 3.6 A)* |
| • CAL500 2GQRM 10 32-18 PA V2E | 3311 | 98 | | | GQRM 10 32-18 *(1.10 kW - 8 A)* |
| • CAL500 2GQRM 10 32-12 PA PZ Q2 | 3790 | 91 | | QML/A 2D 12A-FA | GQRM 10 32-12 SG *(0.55 kW - 3.6 A)* |
| • CAL500 2GQRM 10 32-18 PA PZ Q2 | 3996 | 99 | | | GQRM 10 32-18 SG *(1.10 kW - 8 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL500 2GXVM 25

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres

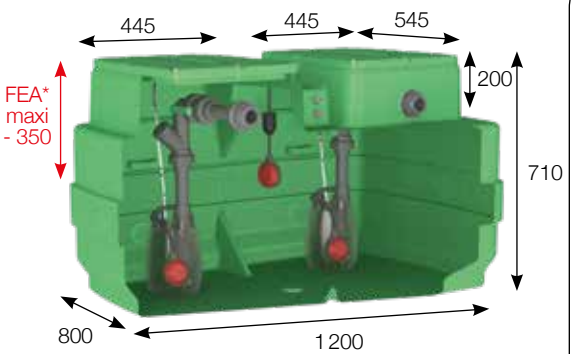


Version **V2E**
livré avec coffret de commande
**V2RM ELEC** *(non raccordé)*
Alarme intégrée *(voir p.297)*

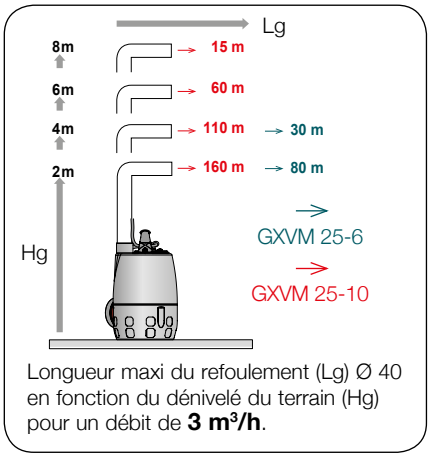
Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.297 et 299

SH SFO SFI SMS EP ED

OPTIONS *(voir pages 282-283)*




CAL500 2GXVM 25-6 V2E




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** **36**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GXVM 25-6 V2E | 2056 | 46 | 500 | **V2RM ELEC** *(Alarme intégré)* | **GXVM 25-6** *(0.25 kW - 2.3 A)* |
| • CAL500 2GXVM 25-10 V2E | 2156 | 50 | | | **GXVM 25-10** *(0.45 kW - 4.5 A)* |
| • CAL500 2GXVM 25-6 PZ Q2 | 2741 | 47 | | **QML/A 2D 12A-FA** | **GXVM 25-6 SG** *(0.25 kW - 2.3 A)* |
| • CAL500 2GXVM 25-10 PZ Q2 | 2841 | 51 | | | **GXVM 25-10 SG** *(0.45 kW - 4.5 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

# CAL500 2GQSM 40

NEW

## Poste de relevage pour eau chargée

Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres

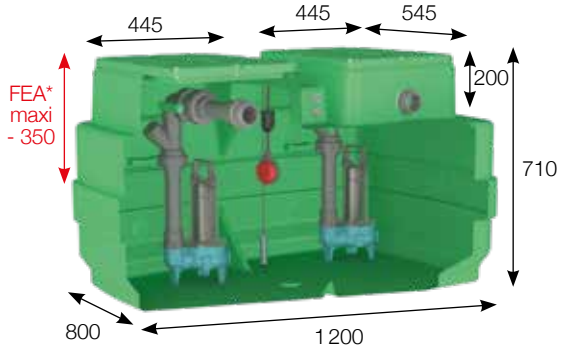


Version **PZ Q2**
livré avec coffret de commande
**QML/A 2D 12A-FA** *(non raccordé)*
Alarme en option *(voir p.296)*

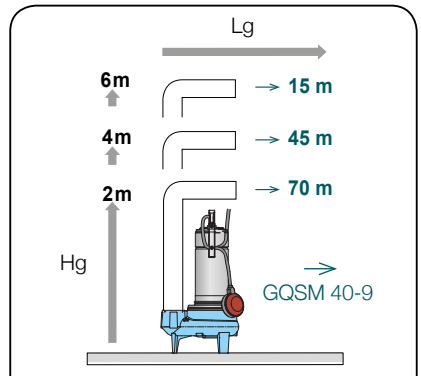
Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.203)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 40 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.296 et 299

SH SFO SFI SMS EP ED

OPTIONS *(voir pages 282-283)*




CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** **52**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| CAL500 2GQSM 40-9 V2E | 2372 | 59 | 500 | **V2RM ELEC** *(Alarme intégré)* | **GQSM 40-9** *(0.45 kW - 4.5 A)* |
| CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2 | 3057 | 60 | | **QML/A 2D 12A-FA** | |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

 *FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAL500 2GQSM 50

## Poste de relevage pour eau chargée

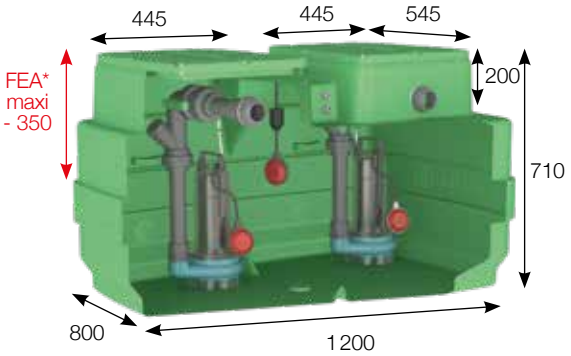
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres **(1 à 20 EH)**

SH SFD SFI SNS EP ED

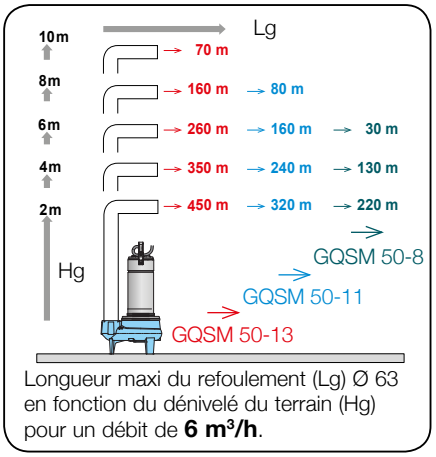


Version **V2E**
livré avec coffret de commande
**V2RM ELEC** *(non raccordé)*
Alarme intégrée *(voir p.297)*

Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.204)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.297 et 299




**CAL500 2GQSM 50-8 V2E**




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** **67**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** **206**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GQSM 50-8 V2E | 2968 | 74 | 500 | V2RM ELEC *(Alarme intégré)* | GQSM 50-8 *(0.55 kW - 4.3 A)* |
| • CAL500 2GQSM 50-11 V2E | 3022 | 82 | | | GQSM 50-11 *(0.90 kW - 6.6 A)* |
| • CAL500 2GQSM 50-8 PZ Q2 | 3653 | 74 | | QML/A 2D 12A-FA | GQSM 50-8 SG *(0.55 kW - 4.3 A)* |
| • CAL500 2GQSM 50-13 PZ Q2 | 3841 | 82 | | | GQSM 50-13 SG *(1.10 kW - 8.4 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

# CAL500 2GQVM 50 PA

## Poste de relevage pour eau chargée

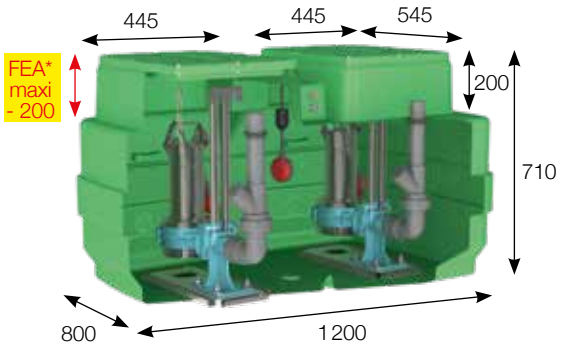
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres **(1 à 20 EH)**

SH SFD SFI SNS EP ED

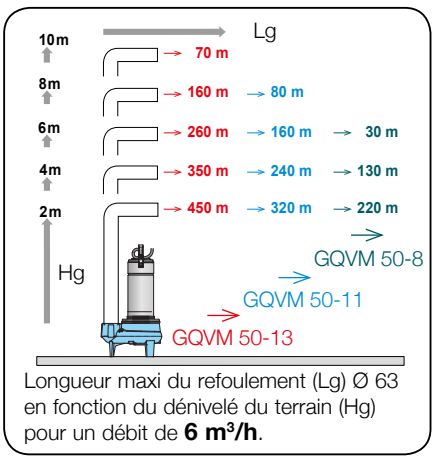


Version **PZ Q2**
livré avec coffret de commande
**QML/A 2D 12A-FA** *(non raccordé)*
Alarme en option *(voir p.296)*

Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompes p.205)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.296 et 299




**CAL500 2GQVM 50-8 PA PZ Q2**




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** **113**
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** **67**



Alarme 230 volts pour version **PZ Q2**
• **CATP230V-9V** **162**



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** **206**

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • CAL500 2GQVM 50-8 PA V2E | 3487 | 93 | 500 | V2RM ELEC *(Alarme intégré)* | GQVM 50-8 *(0.55 kW - 4.3 A)* |
| • CAL500 2GQVM 50-11 PA V2E | 3541 | 103 | | | GQVM 50-11 *(0.90 kW - 6.6 A)* |
| • CAL500 2GQVM 50-8 PA PZ Q2 | 4172 | 93 | | QML/A 2D 12A-FA | GQVM 50-8 SG *(0.55 kW - 4.3 A)* |
| • CAL500 2GQVM 50-13 PA PZ Q2 | 4360 | 103 | | | GQVM 50-13 SG *(1.10 kW - 8.4 A)* |

Version **V2E** équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version **PZ Q2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

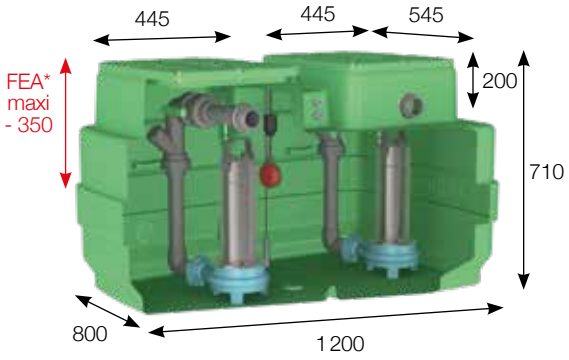
# CAL500 2GQGM 6

## Poste de relevage pour eau chargée

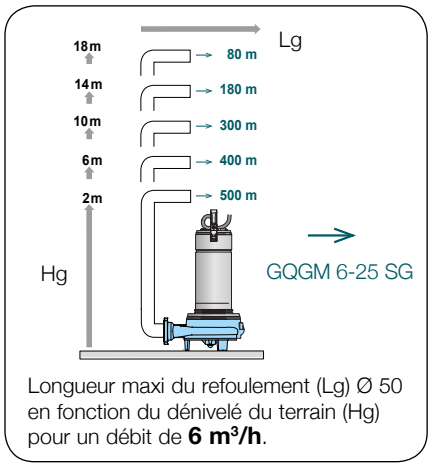
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres **(1 à 20 EH)**



Livré avec coffret de commande
*(non raccordé)*
Alarme en option




Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompe p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.298




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

SH SHO SHI SHS EP EH

### OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Alarme 230 volts
• **CATP230V-9V** 162



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • **CAL500 2GQGM 6-25 PZ V2** | 5941 | 78 | 500 | **V2RM-PZ GQGM914** | **GQGM 6-25 SG** *(1.50 kW - 9.5 A)* |

Version **PZ V2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.

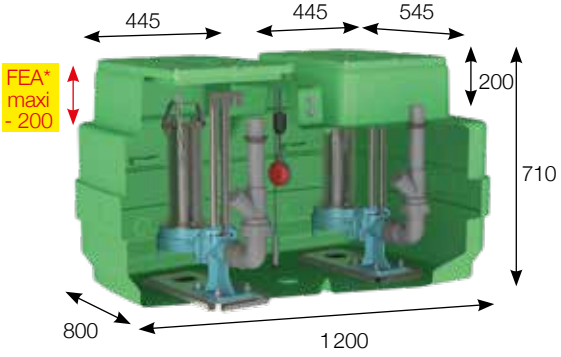
# CAL500 2GQGM 6 PA

## Poste de relevage pour eau chargée

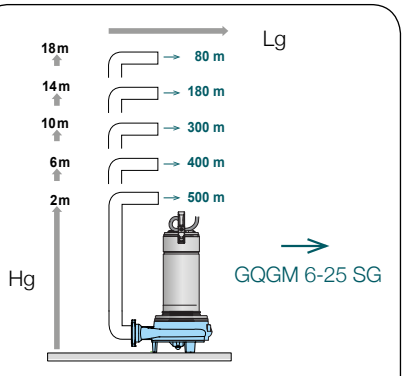
Volume de bâchée du poste *(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 100 litres **(1 à 20 EH)**



Livré avec coffret de commande
*(non raccordé)*
Alarme en option




Poste 2 pompes 230V *(descriptif pompe p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
Descriptif poste p.249
Descriptif coffret p.298




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

SH SHO SHI SHS EP EH

### OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 300 mm
• **RC 300** 113
*(Prévoir 2 réhausses)*



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Alarme 230 volts
• **CATP230V-9V** 162



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206

Poste livré avec 2 pompes avec 10 m de câble chacune.

| Référence | € HT | Poids kg | Volume en litres | Référence du coffret livré avec le poste | Référence des pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| • **CAL500 2GQGM 6-25 PA PZ V2** | 6454 | 99 | 500 | **V2RM-PZ GQGM914** | **GQGM 6-25 SG** *(1.50 kW - 9.5 A)* |

Version **PZ V2** équipée avec 1 sonde piezométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.


*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES VERSION STANDARD

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




Version FB




**Composition :**

1 1 cuve en PEHD très résistante :
- pose enterrée uniquement
- température maxi d'utilisation : + 35°C
- ⚠ Ne pas poser en zone inondable

*(cuves spéciales pour nappe phréatique, référence **NP**, pages 256 à 277)*

2 2 pompes de relevage en fonte ou en inox ***(livrées avec 10 m de câble chacune)***

2C 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein *(version FB)* ou 1 sonde piezo avec 10 m de câble + 1 flotteur alarme *(version PZ)*

3 2 vannes d'arrêt en PVC avec raccord union pour la maintenance

4 1 passage de paroi pour le raccordement du refoulement

5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC

6 2 tuyauteries rigides *(intérieur)* en PVC

7 2 chaînes de sécurité en inox 316

7A 1 passage de paroi en PVC pour le passage des câbles pompes et flotteurs

**Livrés séparément :**

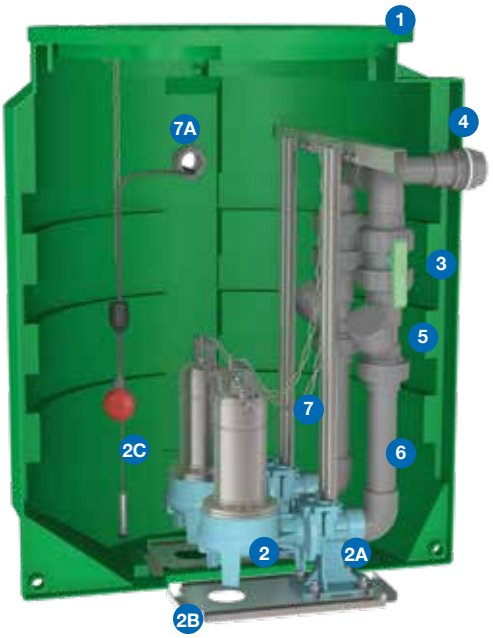
7B 1 manchon d'entrée PVC équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents Ø selon modèle

8 2 joints à lèvre,1 tuyau et 1 manchon en Ø 100 pour effectuer une ventilation perçage à réaliser en Ø 108 *(scie cloche non fournie)*

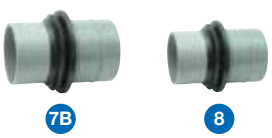
FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*

# POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES VERSION PIED D'ASSISE

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions des normes européennes EN12050-1 et EN12050-2.




Version PZ




**Composition :**

1 1 cuve en PEHD très résistante :
- pose enterrée uniquement
- température maxi d'utilisation : + 35°C
- ⚠ Ne pas poser en zone inondable

*(cuves spéciales pour nappe phréatique, référence **NP**, pages 256 à 277)*

2 2 pompes de relevage en fonte ou en inox ***(livrées avec 10 m de câble chacune)***

2A 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude en PVC + barres de guidage en inox 304

2B 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve

2C 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme trop-plein *(version FB)* ou 1 sonde piezo avec 10 m de câble + 1 flotteur alarme *(version PZ)*

3 2 vannes d'arrêt en PVC avec raccord union pour la maintenance

4 1 passage de paroi en PVC pour le raccordement du refoulement

5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC *(fonte pour CALIPRO)* Ø 75

6 2 tuyauteries rigide *(intérieur)* en PVC

7 2 chaînes de sécurité en inox 316

7A 1 passage de paroi en PVC pour le passage des câbles pompes et flotteurs

**Livrés séparément :**

7B 1 manchon d'entrée PVC équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents Ø selon modèle

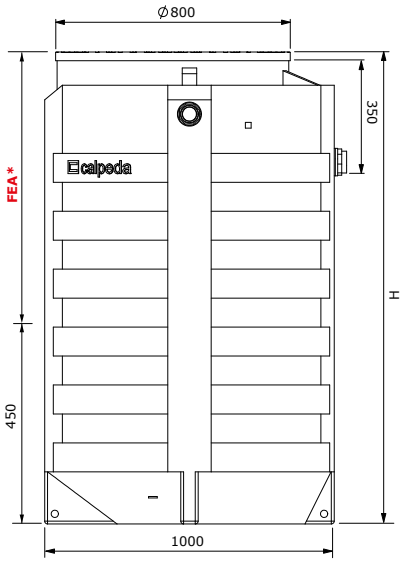
8 2 joints à lèvre,1 tuyau et 1 manchon en Ø 100 pour effectuer une ventilation perçage à réaliser en Ø 108 *(scie cloche non fournie)*

FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GXRM 10

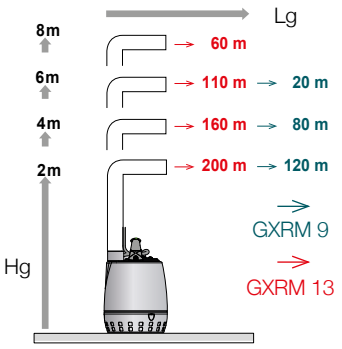
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.192)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 10 mm**
*(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 600 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 800 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 200 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 600 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 2 100 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 9 *(0.25 kW - 2.5 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXRM 10-9 V2E | 2 450 | 65 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-9 V2E | 2 581 | 74 | 2 797 | 79 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 10-9 V2E | 2 864 | 95 | 3 138 | 105 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 10-9 V2E | 3 443 | 111 | 3 802 | 121 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 10-9 V2E | 4 668 | 173 | 5 280 | 186 |

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 13 *(0.45 kW - 4.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXRM 10-13 V2E | 2 542 | 69 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-13 V2E | 2 673 | 78 | 2 889 | 83 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 10-13 V2E | 2 956 | 99 | 3 230 | 109 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 10-13 V2E | 3 535 | 115 | 3 894 | 125 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 10-13 V2E | 4 760 | 177 | 5 372 | 190 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 9 SG *(0.25 kW - 2.5 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXRM 10-9 FB | 2 327 | 65 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-9 FB | 2 454 | 74 | 2 670 | 79 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 10-9 FB | 2 779 | 95 | 3 053 | 105 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 10-9 FB | 3 350 | 111 | 3 709 | 121 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 10-9 FB | 4 592 | 173 | 5 204 | 186 |

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 13 SG *(0.45 kW - 4.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXRM 10-13 FB | 2 419 | 69 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-13 FB | 2 546 | 78 | 2 762 | 83 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 10-13 FB | 2 871 | 99 | 3 145 | 109 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 10-13 FB | 3 442 | 115 | 3 801 | 125 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 10-13 FB | 4 684 | 177 | 5 296 | 190 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GXRM 10

**Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 9 SG *(0.25 kW - 2.5 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXRM 10-9 PZ | 2592 | 65 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-9 PZ | 2723 | 74 | 2939 | 79 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 10-9 PZ | 3006 | 95 | 3280 | 105 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 10-9 PZ | 3585 | 111 | 3944 | 121 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 10-9 PZ | 4810 | 173 | 5422 | 186 |

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 13 SG *(0.45 kW - 4.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXRM 10-13 PZ | 2684 | 69 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-13 PZ | 2815 | 78 | 3031 | 83 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 10-13 PZ | 3098 | 99 | 3372 | 109 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 10-13 PZ | 3677 | 115 | 4036 | 125 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 10-13 PZ | 4902 | 177 | 5514 | 190 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1200 2GXRM 10-9 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GXRM 9** *(2.5 A)* ou **GXRM 13** *(4.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GXRM 9** *(2.5 A)*
• **V2RM 254** 1291
Pour **GXRM 13** *(4.5 A)*
• **V2RM 463** 1291

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GXRM 9** *(2.5 A)* ou **GXRM 13** *(4.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GXRM 9** *(2.5 A)*
• **V2RM-FB-PZ 254** 1498
Pour **GXRM 13** *(4.5 A)*
• **V2RM-FB-PZ 463** 1498

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Tuyau PVC souple Ø 40
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 40-25** 159
• **TPVCS 40-50** 316



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



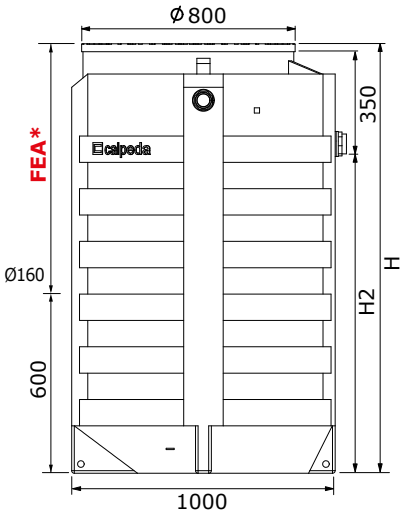
Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GXRM 12

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

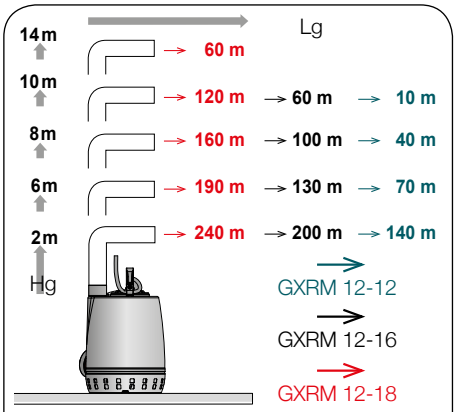



Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune *(descriptif pompes p.193)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 12 mm** *(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-12 *(0.55 Kw - 5.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-12 V2E | 3 348 | 92 | 3 564 | 97 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 12-12 V2E | 3 633 | 113 | 3 907 | 123 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 12-12 V2E | 4 216 | 130 | 4 575 | 140 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 12-12 V2E | 5 443 | 192 | 6 055 | 205 |

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-16 *(0.90 Kw - 7.4 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-16 V2E | 3 614 | 98 | 3 830 | 103 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 12-16 V2E | 3 899 | 119 | 4 173 | 129 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 12-16 V2E | 4 482 | 136 | 4 841 | 146 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 12-16 V2E | 5 709 | 198 | 6 321 | 211 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-12 SG *(0.55 Kw - 5.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-12 FB | 3 221 | 92 | 3 437 | 97 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 12-12 FB | 3 548 | 113 | 3 822 | 123 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 12-12 FB | 4 123 | 130 | 4 482 | 140 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 12-12 FB | 5 367 | 192 | 5 979 | 205 |

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-18 SG *(1.10 Kw - 9.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-18 FB | 3 667 | 98 | 3 883 | 103 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 12-18 FB | 3 994 | 119 | 4 268 | 129 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 12-18 FB | 4 569 | 136 | 4 928 | 146 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 12-18 FB | 5 813 | 198 | 6 425 | 211 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GXRM 12

**Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-12 SG *(0.55 Kw - 5.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-12 PZ | 3490 | 92 | 3706 | 97 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 12-12 PZ | 3775 | 113 | 4049 | 123 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 12-12 PZ | 4358 | 130 | 4717 | 140 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 12-12 PZ | 5585 | 192 | 6197 | 205 |

Poste livré avec 2 pompes : GXRM 12-18 SG *(1.10 Kw - 9.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-18 PZ | 3936 | 98 | 4152 | 103 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXRM 12-18 PZ | 4221 | 119 | 4495 | 129 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXRM 12-18 PZ | 4804 | 136 | 5163 | 146 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXRM 12-18 PZ | 6031 | 198 | 6643 | 211 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1200 2GXRM 12-12 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GXRM 12-12** *(5.2 A)* ou **GXRM 12-18** *(9.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GXRM 12-12** *(5.2 A)*
• **V2RM 463** 1291
Pour **GXRM 12-18** *(9.5 A)*
• **V2RM 914** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GXRM 12-12** *(5.2 A)* ou **GXRM 12-18** *(9.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GXRM 12-12** *(5.2 A)*
• **V2RM-FB-PZ 463** 1498
Pour **GXRM 12-18** *(9.5 A)*
• **V2RM-FB-PZ 914** 1509

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Tuyau PVC souple Ø 50
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 50-25** 198
• **TPVCS 50-50** 396



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



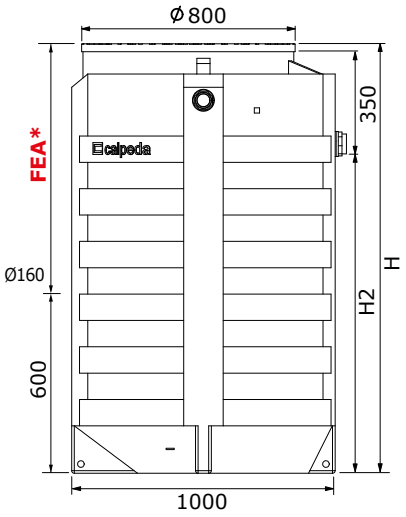
Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQRM 10

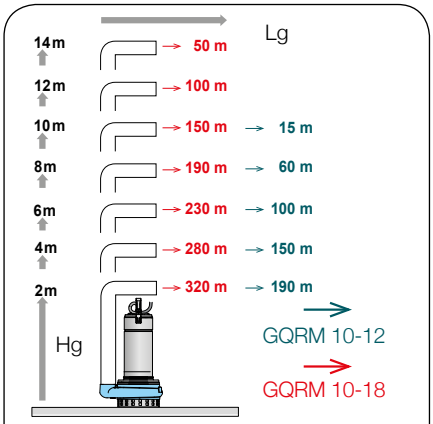
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.194)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
*(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 450 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-12 *(0.55 Kw - 3.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-12 V2E | 2926 | 89 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 V2E | 3058 | 98 | 3274 | 103 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-12 V2E | 3343 | 119 | 3617 | 129 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-12 V2E | 3926 | 136 | 4285 | 146 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-12 V2E | 5153 | 198 | 5765 | 211 |

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-18 *(1.10 Kw - 8 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-18 V2E | 3132 | 95 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-18 V2E | 3264 | 104 | 3480 | 109 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-18 V2E | 3549 | 125 | 3823 | 135 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-18 V2E | 4132 | 142 | 4491 | 152 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-18 V2E | 5359 | 204 | 5971 | 217 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-12 SG *(0.55 Kw - 3.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-12 FB | 2803 | 89 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 FB | 2931 | 98 | 3147 | 103 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-12 FB | 3258 | 119 | 3532 | 129 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-12 FB | 3833 | 136 | 4192 | 146 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-12 FB | 5077 | 198 | 5689 | 211 |

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-18 SG *(1.10 Kw - 8 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-18 FB | 3009 | 95 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-18 FB | 3137 | 104 | 3353 | 109 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-18 FB | 3464 | 125 | 3738 | 135 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-18 FB | 4039 | 142 | 4398 | 152 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-18 FB | 5283 | 204 | 5895 | 217 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQRM 10

**Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-12 SG *(0.55 Kw - 3.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-12 PZ | 3068 | 89 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 PZ | 3200 | 98 | 3416 | 103 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-12 PZ | 3485 | 119 | 3759 | 129 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-12 PZ | 4068 | 136 | 4427 | 146 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-12 PZ | 5295 | 198 | 5907 | 211 |

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-18 SG *(1.10 Kw - 8 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-18 PZ | 3274 | 95 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-18 PZ | 3406 | 104 | 3622 | 109 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-18 PZ | 3691 | 125 | 3965 | 135 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-18 PZ | 4274 | 142 | 4633 | 152 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-18 PZ | 5501 | 204 | 6113 | 217 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GQRM 10-12** *(3.6 A)* ou **GQRM 10-18** *(8 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQRM 10-12** *(3.6 A)*
• **V2RM 254** 1291
Pour **GQRM 10-18** *(8 A)*
• **V2RM 6310** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GQRM 10-12** *(3.6 A)* ou **GQRM 10-18** *(8 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQRM 10-12** *(3.6 A)*
• **V2RM-FB-PZ 254** 1498
Pour **GQRM 10-18** *(8 A)*
• **V2RM-FB-PZ 6310** 1509

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Tuyau PVC souple Ø 50
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 50-25** 198
• **TPVCS 50-50** 396



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



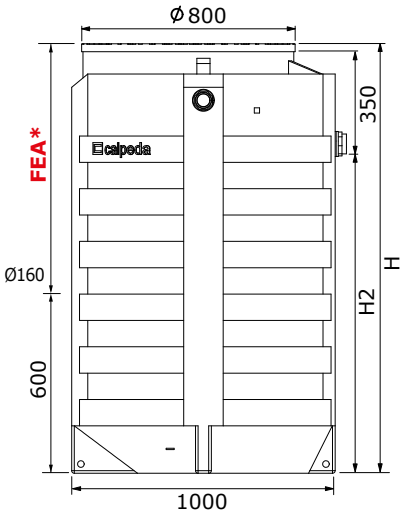
Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

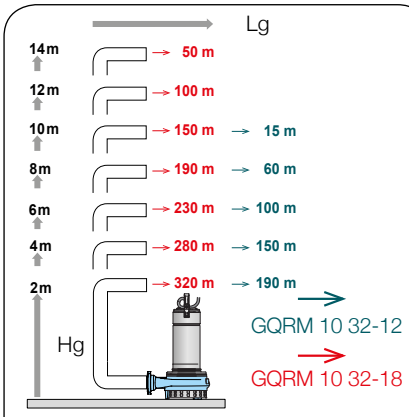
## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.195)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 10 mm**
*(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 450 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-12 *(0.55 Kw - 3.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA V2E | 3 378 | 111 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-12 PA V2E | 3 554 | 121 | 3 770 | 126 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-12 PA V2E | 3 860 | 144 | 4 134 | 154 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-12 PA V2E | 4 515 | 163 | 4 874 | 173 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-12 PA V2E | 5 704 | 229 | 6 316 | 242 |

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-18 *(1.10 Kw - 8 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-18 PA V2E | 3 584 | 119 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-18 PA V2E | 3 760 | 129 | 3 976 | 134 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-18 PA V2E | 4 066 | 152 | 4 340 | 162 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-18 PA V2E | 4 721 | 171 | 5 080 | 181 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-18 PA V2E | 5 910 | 237 | 6 522 | 250 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-12 SG *(0.55 Kw - 3.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA FB | 3 255 | 111 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-12 PA FB | 3 427 | 121 | 3 643 | 126 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-12 PA FB | 3 775 | 144 | 4 049 | 154 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-12 PA FB | 4 422 | 163 | 4 781 | 173 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-12 PA FB | 5 628 | 229 | 6 240 | 242 |

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-18 SG *(1.10 Kw - 8 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-18 PA FB | 3 461 | 119 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-18 PA FB | 3 633 | 129 | 3 849 | 134 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-18 PA FB | 3 981 | 152 | 4 255 | 162 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-18 PA FB | 4 628 | 171 | 4 987 | 181 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-18 PA FB | 5 834 | 237 | 6 446 | 250 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

**Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste llivré avec 2 pompes : GQRM 10 32-12 SG *(0.55 Kw - 3.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA PZ | 3520 | 111 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-12 PA PZ | 3696 | 121 | 3912 | 126 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-12 PA PZ | 4002 | 144 | 4276 | 154 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-12 PA PZ | 4657 | 163 | 5016 | 173 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-12 PA PZ | 5846 | 229 | 6458 | 242 |

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-18 SG *(1.10 Kw - 8 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-18 PA PZ | 3726 | 119 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-18 PA PZ | 3902 | 129 | 4118 | 134 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-18 PA PZ | 4208 | 152 | 4482 | 162 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-18 PA PZ | 4863 | 171 | 5222 | 181 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-18 PA PZ | 6052 | 237 | 6664 | 250 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GQRM 10 32-12** *(3.6 A)*
ou **GQRM 10 32-18** *(8 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQRM 10 32-12** *(3.6 A)*
• **V2RM 254** 1291
Pour **GQRM 10 32-18** *(8 A)*
• **V2RM 6310** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GQRM 10 32-12** *(3.6 A)*
ou **GQRM 10 32-18** *(8 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQRM 10 32-12** *(3.6 A)*
• **V2RM-FB-PZ 254** 1498
Pour **GQRM 10 32-18** *(8 A)*
• **V2RM-FB-PZ 6310** 1509

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Tuyau PVC souple Ø 50
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 50-25** 198
• **TPVCS 50-50** 396



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Réhausse
hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194
hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 500 mm
avec barres de guidage intégrées
• **RHCD 500E50** 492



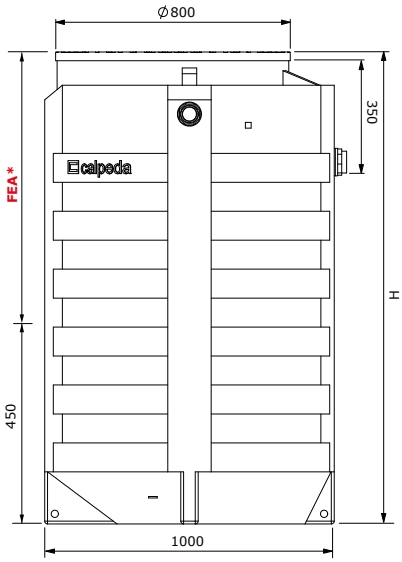
Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GXVM 25

## Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée

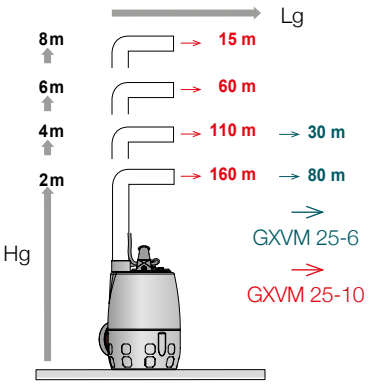



~~SH~~ SFO SFI SMS EP ED

Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune *(descriptif pompes p.202)*
Tuyauterie Ø 40 - **Passage 25 mm** *(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1050 | - 600 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1250 | - 800 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1060 | 1650 | - 1200 | 1300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1340 | 2050 | - 1600 | 1700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1730 | 2550 | - 2100 | 2200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 40 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **3 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-6 *(0.25 Kw - 2.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-6 V2E | 2504 | 65 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXVM 25-6 V2E | 2635 | 74 | 2851 | 79 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXVM 25-6 V2E | 2918 | 95 | 3192 | 105 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXVM 25-6 V2E | 3497 | 111 | 3856 | 121 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXVM 25-6 V2E | 4722 | 173 | 5334 | 186 |

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-10 *(0.45 Kw - 4.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-10 V2E | 2604 | 69 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXVM 25-10 V2E | 2735 | 78 | 2951 | 83 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXVM 25-10 V2E | 3018 | 99 | 3292 | 109 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXVM 25-10 V2E | 3597 | 115 | 3956 | 125 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXVM 25-10 V2E | 4822 | 177 | 5434 | 190 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-6 SG *(0.25 Kw - 2.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-6 FB | 2381 | 65 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXVM 25-6 FB | 2508 | 74 | 2724 | 79 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXVM 25-6 FB | 2833 | 95 | 3107 | 105 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXVM 25-6 FB | 3404 | 111 | 3763 | 121 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXVM 25-6 FB | 4646 | 173 | 5258 | 186 |

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-10 SG *(0.45 Kw - 4.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-10 FB | 2481 | 69 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXVM 25-10 FB | 2608 | 78 | 2824 | 83 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXVM 25-10 FB | 2933 | 99 | 3207 | 109 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXVM 25-10 FB | 3504 | 115 | 3863 | 125 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXVM 25-10 FB | 4746 | 177 | 5358 | 190 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GXVM 25

**Poste de relevage pour eau claire ou légèrement chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-6 SG *(0.25 Kw - 2.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-6 PZ | 2646 | 65 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXVM 25-6 PZ | 2777 | 74 | 2993 | 79 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXVM 25-6 PZ | 3060 | 95 | 3334 | 105 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXVM 25-6 PZ | 3639 | 111 | 3998 | 121 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXVM 25-6 PZ | 4864 | 173 | 5476 | 186 |

Poste livré avec 2 pompes : GXVM 25-10 SG *(0.45 Kw - 4.5 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-10 PZ | 2746 | 69 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GXVM 25-10 PZ | 2877 | 78 | 3093 | 83 |
| • CALIDOUBLE1600 2GXVM 25-10 PZ | 3160 | 99 | 3434 | 109 |
| • CALIDOUBLE2000 2GXVM 25-10 PZ | 3739 | 115 | 4098 | 125 |
| • CALIDOUBLE2500 2GXVM 25-10 PZ | 4964 | 177 | 5576 | 190 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2GXVM 25-6 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GXVM 25-6** *(2.3 A)*
ou **GXVM 25-10** *(4.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GXVM 25-6** *(2.3 A)*
• **V2RM 254** 1291
Pour **GXVM 25-10** *(4.5 A)*
• **V2RM 463** 1291

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GXVM 25-6** *(2.3 A)*
ou **GXVM 25-10** *(4.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GXVM 25-6** *(2.3 A)*
• **V2RM-FB-PZ 254** 1498
Pour **GXVM 25-10** *(4.5 A)*
• **V2RM-FB-PZ 463** 1498

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 40 x Lg 600 mm
• **KSS 40** 36



Tuyau PVC souple Ø 40
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 40-25** 159
• **TPVCS 40-50** 316



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

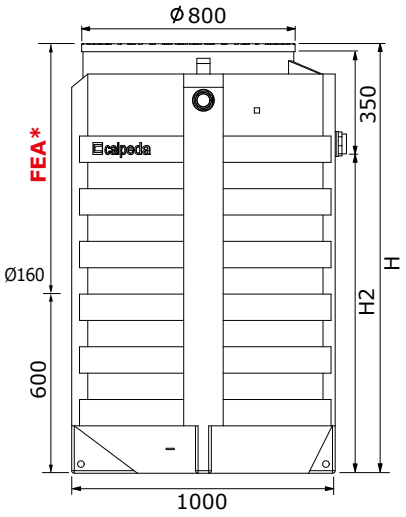
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQSM 40

NEW

## Poste de relevage pour eau chargée

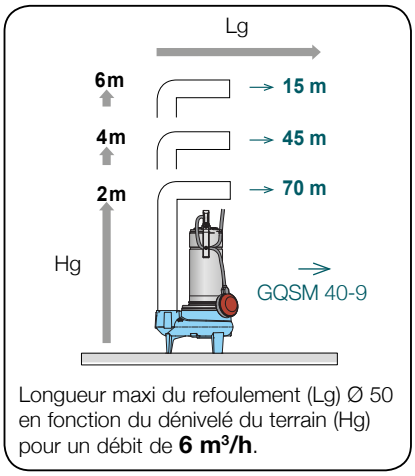
SH SFO SFI SMS EP ED




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.203)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 40 mm**
*(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 450 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 40-9 *(0.45 kW - 4.5 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQSM 40-9 V2E | 2706 | 80 | - | 85 |
| CALIDOUBLE1200 2GQSM 40-9 V2E | 2838 | 88 | 3054 | 93 |
| CALIDOUBLE1600 2GQSM 40-9 V2E | 3123 | 109 | 3397 | 119 |
| CALIDOUBLE2000 2GQSM 40-9 V2E | 3706 | 126 | 4065 | 136 |
| CALIDOUBLE2500 2GQSM 40-9 V2E | 4933 | 188 | 5545 | 201 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 40-9 SG *(0.45 kW - 4.5 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQSM 40-9 FB | 2583 | 80 | - | 85 |
| CALIDOUBLE1200 2GQSM 40-9 FB | 2711 | 88 | 2927 | 93 |
| CALIDOUBLE1600 2GQSM 40-9 FB | 3038 | 109 | 3312 | 119 |
| CALIDOUBLE2000 2GQSM 40-9 FB | 3613 | 126 | 3972 | 136 |
| CALIDOUBLE2500 2GQSM 40-9 FB | 4857 | 188 | 5469 | 201 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQSM 40

NEW

calpeda

## Poste de relevage pour eau chargée

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Poste livré avec 2 pompes : GQSM 40-9 SG *(0.45 kW - 4.5 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQSM 40-9 PZ | 2848 | 80 | - | 85 |
| • CALIDOUBLE1200 2GQSM 40-9 PZ | 2980 | 88 | 3196 | 93 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQSM 40-9 PZ | 3265 | 109 | 3539 | 119 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQSM 40-9 PZ | 3848 | 126 | 4207 | 136 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQSM 40-9 PZ | 5075 | 188 | 5687 | 201 |

Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2GQSM 40-9 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GQSM 40-9** *(4.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQSM 40-9** *(4.5 A)*
• **V2RM 463** 1291

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GQSM 40-9** *(4.5 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQSM 40-9** *(4.5 A)*
• **V2RM-FB-PZ 463** 1498

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Tuyau PVC souple Ø 50
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 50-25** 198
• **TPVCS 50-50** 396



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



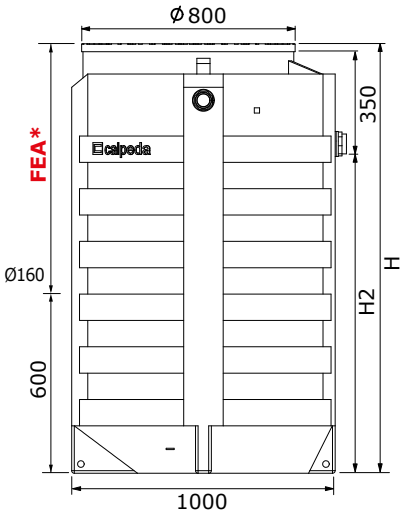
Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

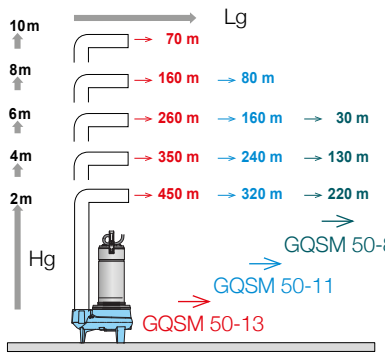
## Poste de relevage pour eau chargée




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.204)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm**
*(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 450 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 100 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-8 *(0.55 kW - 4.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-8 V2E | 3 281 | 92 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8 V2E | 3 415 | 101 | 3 631 | 106 |
| CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8 V2E | 3 702 | 122 | 3 976 | 132 |
| CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8 V2E | 4 298 | 139 | 4 657 | 149 |
| CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-8 V2E | 5 528 | 202 | 6 140 | 215 |

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-11 *(0.90 kW - 6.6 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-11 V2E | 3 335 | 98 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-11 V2E | 3 469 | 107 | 3 685 | 112 |
| CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-11 V2E | 3 756 | 128 | 4 030 | 138 |
| CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-11 V2E | 4 352 | 145 | 4 711 | 155 |
| CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-11 V2E | 5 582 | 208 | 6 194 | 221 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 100 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-8 SG *(0.55 kW - 4.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-8 FB | 3 158 | 92 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8 FB | 3 288 | 101 | 3 504 | 106 |
| CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8 FB | 3 617 | 122 | 3 891 | 132 |
| CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8 FB | 4 205 | 139 | 4 564 | 149 |
| CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-8 FB | 5 452 | 202 | 6 064 | 215 |

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-13 SG *(1.10 kW - 8.4 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-13 FB | 3 346 | 100 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-13 FB | 3 476 | 109 | 3 692 | 114 |
| CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-13 FB | 3 805 | 130 | 4 079 | 140 |
| CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-13 FB | 4 393 | 147 | 4 752 | 157 |
| CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-13 FB | 5 640 | 210 | 6 252 | 223 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

**Poste de relevage pour eau chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-8 SG *(0.55 kW - 4.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-8 PZ | 3423 | 92 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8 PZ | 3557 | 101 | 3773 | 106 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8 PZ | 3844 | 122 | 4118 | 132 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8 PZ | 4440 | 139 | 4799 | 149 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-8 PZ | 5670 | 202 | 6282 | 215 |

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-13 SG *(1.10 kW - 8.4 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-13 PZ | 3611 | 100 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-13 PZ | 3745 | 109 | 3961 | 114 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-13 PZ | 4032 | 130 | 4306 | 140 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-13 PZ | 4628 | 147 | 4987 | 157 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-13 PZ | 5858 | 210 | 6470 | 223 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-8 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GQSM 50-8** *(4.3 A)*
ou **GQSM 50-13** *(8.4 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQSM 50-8** *(4.3 A)*
• **V2RM 463** 1291
Pour **GQSM 50-13** *(8.4 A)*
• **V2RM 6310** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GQSM 50-8** *(4.3 A)*
ou **GQSM 50-13** *(8.4 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQSM 50-8** *(4.3 A)*
• **V2RM-FB-PZ 463** 1498
Pour **GQSM 50-13** *(8.4 A)*
• **V2RM-FB-PZ 6310** 1509

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** 67



Tuyau PVC souple Ø 63
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 63-25** 322
• **TPVCS 63-50** 641



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680



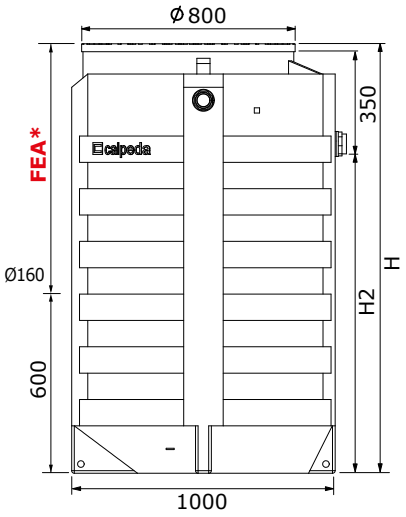
Panier dégrilleur
725x230x290mm
• **PAN DEG**** 851

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

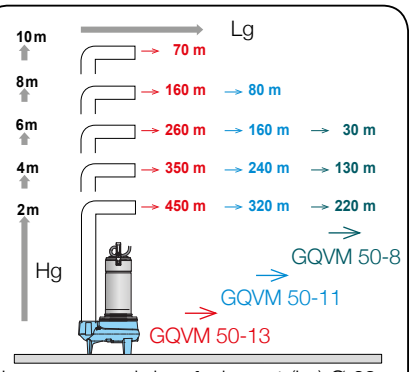
## Poste de relevage pour eau chargée




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune *(descriptif pompes p.205)*
Tuyauterie Ø 63 - **Passage 50 mm** *(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 450 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 100 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-8 *(0.55 kW - 4.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-8 PA V2E | 3 812 | 113 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA V2E | 3 994 | 123 | 4 210 | 128 |
| CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA V2E | 4 303 | 147 | 4 577 | 157 |
| CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA V2E | 4 977 | 166 | 5 336 | 176 |
| CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-8 PA V2E | 6 170 | 232 | 6 782 | 245 |

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-11 *(0.90 kW - 6.6 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-11 PA V2E | 3 866 | 121 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-11 PA V2E | 4 048 | 131 | 4 264 | 136 |
| CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-11 PA V2E | 4 357 | 155 | 4 631 | 165 |
| CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-11 PA V2E | 5 031 | 174 | 5 390 | 184 |
| CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-11 PA V2E | 6 224 | 240 | 6 836 | 253 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 100 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-8 SG *(0.55 kW - 4.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-8 PA FB | 3 689 | 113 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA FB | 3 867 | 123 | 4 083 | 128 |
| CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA FB | 4 218 | 147 | 4 492 | 157 |
| CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA FB | 4 884 | 166 | 5 243 | 176 |
| CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-8 PA FB | 6 094 | 232 | 6 706 | 245 |

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-13 SG *(1.10 kW - 8.4 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-13 PA FB | 3 877 | 123 | - | - |
| CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-13 PA FB | 4 055 | 133 | 4 271 | 138 |
| CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-13 PA FB | 4 406 | 157 | 4 680 | 167 |
| CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-13 PA FB | 5 072 | 176 | 5 431 | 186 |
| CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-13 PA FB | 6 282 | 242 | 6 894 | 255 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

**Poste de relevage pour eau chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-8 SG *(0.55 kW - 4.3 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-8 PA PZ | 3954 | 113 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA PZ | 4136 | 123 | 4352 | 128 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA PZ | 4445 | 147 | 4719 | 157 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA PZ | 5119 | 166 | 5478 | 176 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-8 PA PZ | 6312 | 232 | 6924 | 245 |

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-13 SG *(1.10 kW - 8.4 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-13 PA PZ | 4142 | 123 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-13 PA PZ | 4324 | 133 | 4540 | 138 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-13 PA PZ | 4633 | 157 | 4907 | 167 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-13 PA PZ | 5307 | 176 | 5666 | 186 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-13 PA PZ | 6500 | 242 | 7112 | 255 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-8 PA V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **GQVM 50-8** *(4.3 A)*
ou **GQVM 50-13** *(8.4 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQVM 50-8** *(4.3 A)*
• **V2RM 463** 1291
Pour **GQVM 50-13** *(8.4 A)*
• **V2RM 6310** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **GQVM 50-8** *(4.3 A)*
ou **GQVM 50-13** *(8.4 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQVM 50-8** *(4.3 A)*
• **V2RM-FB-PZ 463** 1498
Pour **GQVM 50-13** *(8.4 A)*
• **V2RM-FB-PZ 6310** 1509

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 63 x Lg 600 mm
• **KSS 63** 67



Tuyau PVC souple Ø 63
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 63-25** 322
• **TPVCS 63-50** 641



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206



Réhausse
hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194
hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 500 mm
avec barres de guidage intégrées
• **RHCD 500E50** 492



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680



Panier dégrilleur
725x230x290mm
• **PAN DEG**** 821

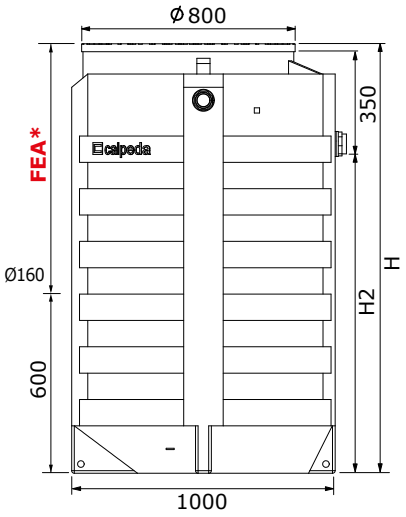
**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

RELEVAGE

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQGM 6

## Poste de relevage pour eau chargée

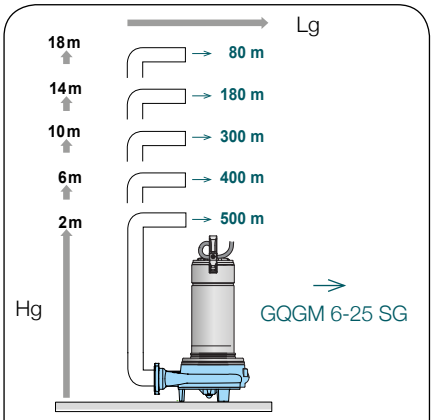



Poste livré avec 2 pompes 230V
équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.212)*
Tuyauterie Ø 50 - **Passage 6 mm**
*(descriptif poste p.255)*
*(descriptif coffret p.299)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1000 | 645 | 1 050 | - 450 | 700 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

## Version FB

Poste livré avec coffret de commande **V2RM GQGM**
*(non raccordé - voir p.299)* + 3 flotteurs
dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.



Livré avec coffret de commande
*(non raccordé)*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 20 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : GQGM 6-25 SG *(1.50 Kw - 9.5 A)*

| Référence poste livré avec coffret V2RM GQGM 914 | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQGM 6-25 FB V2 | 5 964 | 91 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQGM 6-25 FB V2 | 6 092 | 100 | 6 308 | 105 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQGM 6-25 FB V2 | 6 419 | 121 | 6 693 | 131 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQGM 6-25 FB V2 | 6 994 | 137 | 7 353 | 147 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQGM 6-25 FB V2 | 8 238 | 199 | 8 850 | 212 |

## Version PZ

Poste livré avec coffret de commande **V2RM GQGM PZ**
*(non raccordé - voir p.299)* + 1 sonde piezo
et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.



Livré avec coffret de commande
*(non raccordé)*



Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GQGM 6-25 SG *(1.50 Kw - 9.5 A)*

| Référence poste livré avec coffret V2RM-PZ GQGM 914 | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQGM 6-25 PZ V2 | 6 275 | 92 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQGM 6-25 PZ V2 | 6 407 | 101 | 6 623 | 106 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQGM 6-25 PZ V2 | 6 692 | 122 | 6 966 | 132 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQGM 6-25 PZ V2 | 7 275 | 138 | 7 634 | 148 |
| • CALIDOUBLE2500 2GQGM 6-25 PZ V2 | 8 502 | 200 | 9 114 | 213 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2GQGM 6 PA

**Poste de relevage pour eau chargée**

## Version PA FB

Poste livré avec coffret de commande **V2RM GQGM**
*(non raccordé - voir p.299)* + 3 flotteurs
dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.



Livré avec coffret de commande
*(non raccordé)*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 20 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : GQGM 6-25 SG *(1.50 Kw - 9.5 A)*

| Référence poste livré avec coffret V2RM GQGM 914 | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQGM 6-25-PA FB V2 | 6416 | 113 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQGM 6-25-PA FB V2 | 6588 | 123 | 6804 | 128 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQGM 6-25-PA FB V2 | 6936 | 146 | 7210 | 156 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQGM 6-25-PA FB V2 | 7583 | 164 | 7942 | 174 |
| CALIDOUBLE2500 2GQGM 6-25-PA FB V2 | 8789 | 230 | 9401 | 243 |

## Version PA PZ

Poste livré avec coffret de commande **V2RM GQGM PZ**
*(non raccordé - voir p.299)* + 1 sonde piezo
et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.



Livré avec coffret de commande
*(non raccordé)*



Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : GQGM 6-25 SG *(1.50 Kw - 9.5 A)*

| Référence poste livré avec coffret V2RM-PZ GQGM 914 | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1000 2GQGM 6-25-PA PZ V2 | 6727 | 114 | - | - |
| • CALIDOUBLE1200 2GQGM 6-25-PA PZ V2 | 6903 | 124 | 7119 | 129 |
| • CALIDOUBLE1600 2GQGM 6-25-PA PZ V2 | 7209 | 147 | 7483 | 157 |
| • CALIDOUBLE2000 2GQGM 6-25-PA PZ V2 | 7864 | 165 | 8223 | 175 |
| CALIDOUBLE2500 2GQGM 6-25-PA PZ V2 | 9053 | 231 | 9665 | 244 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2GQGM 6-25 FB V2 NP**

## Exemples d'options



Kit de sortie souple Ø 50 x Lg 600 mm
• **KSS 50** 52



Tuyau PVC souple Ø 50
*Couronne de 25 ou 50 m*
• **TPVCS 50-25** 198
• **TPVCS 50-50** 396



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206



Réhausse
hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194
hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 500 mm
avec barres de guidage intégrées
• **RHCD 500E50** 492



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680



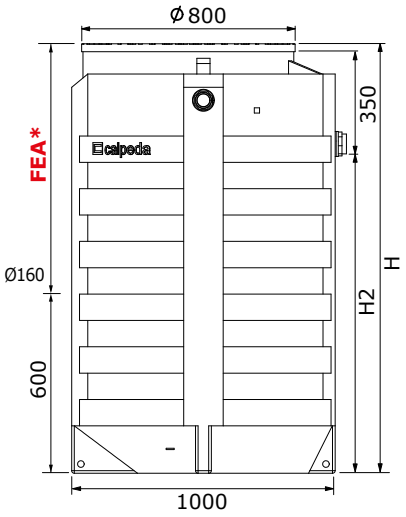
Panier dégrilleur
725x230x290mm
• **PAN DEG**** 821

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2DGOVM 65

## Poste de relevage pour eau chargée

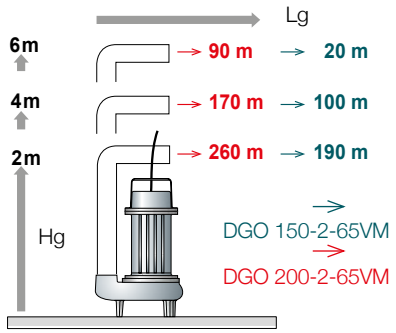



Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune *(descriptif pompes p.207)*
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm** *(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 75 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **12 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 50 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : DGO 150-2-65VM FB *(1.10 kW - 8.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOVM 65-150 V2E | 4 955 | 121 | 5 171 | 126 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOVM 65-150 V2E | 5 243 | 143 | 5 517 | 153 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOVM 65-150 V2E | 5 834 | 160 | 6 193 | 170 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOVM 65-150 V2E | 7 065 | 223 | 7 677 | 236 |

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 50 EH)**

Poste livré avec 2 pompes : DGO 150-2-65VM *(1.10 kW - 8.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOVM 65-150 FB | 4 768 | 121 | 4 984 | 126 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOVM 65-150 FB | 5 098 | 143 | 5 372 | 153 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOVM 65-150 FB | 5 681 | 160 | 6 040 | 170 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOVM 65-150 FB | 6 929 | 223 | 7 541 | 236 |

Poste livré avec 2 pompes : DGO 200-2-65VM *(1.50 kW - 9.9 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOVM 65-200 FB | 4 910 | 123 | 5 126 | 128 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOVM 65-200 FB | 5 240 | 145 | 5 514 | 155 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOVM 65-200 FB | 5 823 | 162 | 6 182 | 172 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOVM 65-200 FB | 7 071 | 225 | 7 683 | 238 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2DGOVM 65

## Poste de relevage pour eau chargée

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Poste livré avec 2 pompes : DGO 150-2-65VM *(1.10 kW - 8.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOVM 65-150 PZ | 5037 | 121 | 5253 | 126 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOVM 65-150 PZ | 5325 | 143 | 5599 | 153 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOVM 65-150 PZ | 5916 | 160 | 6275 | 170 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOVM 65-150 PZ | 7147 | 223 | 7759 | 236 |

Poste llivré avec 2 pompes : DGO 200-2-65VM *(1.50 kW - 9.9 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOVM 65-200 PZ | 5179 | 123 | 5395 | 128 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOVM 65-200 PZ | 5467 | 145 | 5741 | 155 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOVM 65-200 PZ | 6058 | 162 | 6417 | 172 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOVM 65-200 PZ | 7289 | 225 | 7901 | 238 |

Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1000 2DGOVM 65-150 V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **DGO 150-2-65VM** *(8.2 A)*
ou **DGO 200-2-65VM** *(9.9 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **DGO 150-2-65VM** *(8.2 A)*
• **V2RM 6310** 1308
Pour **DGO 200-2-65VM** *(9.9 A)*
• **V2RM 914** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **DGO 150-2-65VM** *(8.2 A)*
ou **DGO 200-2-65VM** *(9.9 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **DGO 150-2-65VM** *(8.2 A)*
• **V2RM-FB-PZ 6310** 1509
Pour **DGO 200-2-65VM** *(9.9 A)*
• **V2RM-FB-PZ 914** 1509

## Exemples d'options



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206



Potence
*(descriptif complet page 220)*
⚠ Préconisé pour les pompes d'un poids supérieur à 25 kg.



Réhausse hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194



Réhausse hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680



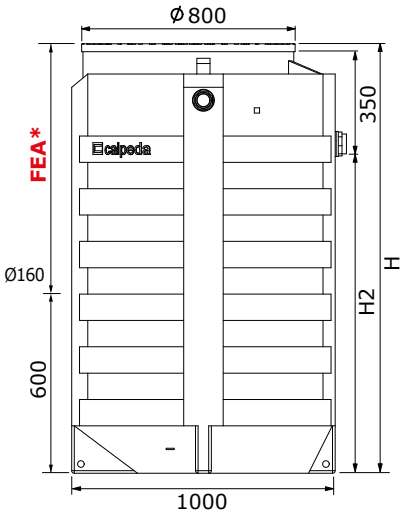
Panier dégrilleur
725x230x290mm
• **PAN DEG**** 821

**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2DGOHM 65 PA

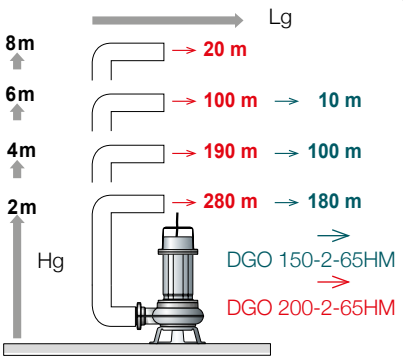
## Poste de relevage pour eau chargée




Poste livré avec 2 pompes 230V équipées de 10 m de câble chacune *(descriptif pompes p.207)*
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm** *(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIDOUBLE1200 | 780 | 1 250 | - 650 | 900 |
| CALIDOUBLE1600 | 1 060 | 1 650 | - 1 050 | 1 300 |
| CALIDOUBLE2000 | 1 340 | 2 050 | - 1 450 | 1 700 |
| CALIDOUBLE2500 | 1 730 | 2 550 | - 1 950 | 2 200 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 75 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **12 m³/h**.

# Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** *(non raccordé)* Alarme intégrée *(voir p.297)* + *flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).*



Poste livré avec 2 pompes : DGO 150-2-65HM FB *(1.10 kW - 8.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOHM 65-150 PA V2E | 6 547 | 150 | 6 763 | 155 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOHM 65-150 PA V2E | 6 856 | 173 | 7 130 | 183 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOHM 65-150 PA V2E | 7 619 | 193 | 7 978 | 203 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOHM 65-150 PA V2E | 8 812 | 259 | 9 424 | 272 |

Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 50 EH)**

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble).*




Poste livré avec 2 pompes : DGO 150-2-65HM *(1.10 kW - 8.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOHM 65-150 PA FB | 6 358 | 150 | 6 574 | 155 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOHM 65-150 PA FB | 6 709 | 173 | 6 983 | 183 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOHM 65-150 PA FB | 7 464 | 193 | 7 823 | 203 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOHM 65-150 PA FB | 8 674 | 259 | 9 286 | 272 |

Poste livré avec 2 pompes : DGO 200-2-65HM *(1.50 kW - 9.9 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOHM 65-200 PA FB | 6 504 | 6 720 | 6 802 | 157 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOHM 65-200 PA FB | 6 855 | 7 129 | 7 179 | 185 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOHM 65-200 PA FB | 7 610 | 7 969 | 8 026 | 205 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOHM 65-200 PA FB | 8 820 | 9 432 | 9 429 | 274 |

Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 200 litres **(1 à 50 EH)**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIDOUBLE 2DGOHM 65 PA

**Poste de relevage pour eau chargée**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Volume de bâchée du poste *(à régler sur site)*

Poste livré avec 2 pompes : DGO 150-2-65HM *(1.10 kW - 8.2 A)*

| Référence | € HT | Poids kg | NP * € HT | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOHM 65-150 PA PZ | 6627 | 150 | 6843 | 155 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOHM 65-150 PA PZ | 6936 | 173 | 7210 | 183 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOHM 65-150 PA PZ | 7699 | 193 | 8058 | 203 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOHM 65-150 PA PZ | 8892 | 259 | 9504 | 272 |

Poste livré avec 2 pompes : DGO 200-2-65HM *(1.50 kW - 9.9 A)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • CALIDOUBLE1200 2DGOHM 65-200 PA PZ | 6773 | 152 | 6989 | 157 |
| • CALIDOUBLE1600 2DGOHM 65-200 PA PZ | 7082 | 175 | 7356 | 185 |
| • CALIDOUBLE2000 2DGOHM 65-200 PA PZ | 7845 | 195 | 8204 | 205 |
| • CALIDOUBLE2500 2DGOHM 65-200 PA PZ | 9038 | 261 | 9650 | 274 |

* Poste renforcé pour pose en **N**appe **P**hréatique
Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1200 2DGOHM 65-150 PA V2E NP**

## Exemples de coffrets de commande

### Version FB



Coffret de commande électronique
Pour **DGO 150-2-65HM** *(8.2 A)*
ou **DGO 200-2-65HM** *(9.9 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **DGO 150-2-65HM** *(8.2 A)*
• **V2RM 6310** 1308
Pour **DGO 200-2-65HM** *(9.9 A)*
• **V2RM 914** 1308

### Version PZ



Coffret de commande électronique
Pour **DGO 150-2-65HM** *(8.2 A)*
ou **DGO 200-2-65HM** *(9.9 A)*
• **QML/A 2D 12A-FA** 559



Coffret de commande électromécanique
Pour **DGO 150-2-65HM** *(8.2 A)*
• **V2RM-FB-PZ 6310** 1509
Pour **DGO 200-2-65HM** *(9.9 A)*
• **V2RM-FB-PZ 914** 1509

## Exemples d'options



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** 162



Coffret alarme à distance
*(descriptif complet p.301)*
• **CA GSM** 437



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** 206



Potence
*(descriptif complet page 220)*
⚠ Préconisé pour les pompes d'un poids supérieur à 25 kg.



Réhausse
hauteur 300 mm
• **RHCD 300** 194
hauteur 500 mm
• **RHCD 500** 262



Réhausse hauteur 500 mm
avec barres de guidage intégrées
• **RHCD 500E50** 492



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
**BACCD 300** 680



Panier dégrilleur
725x230x290mm
• **PAN DEG**** 821

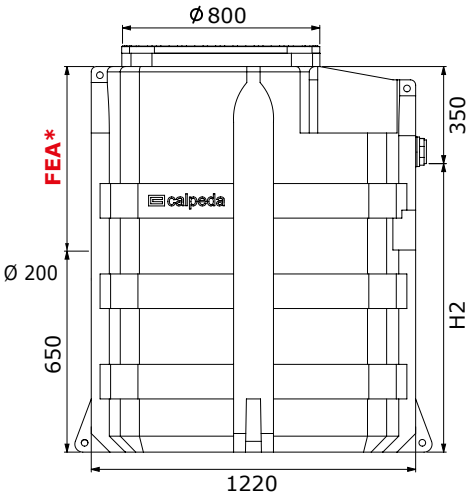
**Assistance à la mise en service : Prix sur demande**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIPRO 2DGG 65 PA

## Poste de relevage pour eau chargée

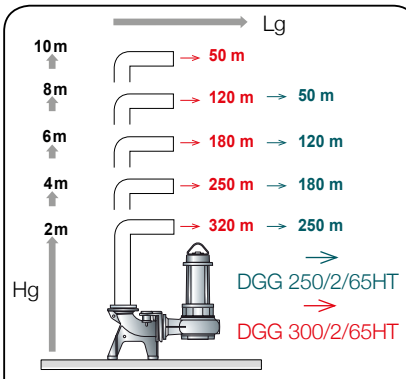
SH SFD SFI SHS EP ED




Poste livré avec 2 pompes 400V équipées de 10 m de câble chacune *(descriptif pompes p.208)*
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm** *(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIPRO1575 | 1430 | 1550 | - 900 | 1200 |
| CALIPRO2175 | 2050 | 2150 | - 1500 | 1800 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site *(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 75 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **12 m³/h**.

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Poste livré avec 2 pompes : DGG 250-2-65HT *(1.80 kW - 3.7 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DGG 65-250 PA FB | 10230 | 211 |
| CALIPRO2175 2DGG 65-250 PA FB | 11209 | 251 |

Poste livré avec 2 pompes : DGG 300-2-65HT *(2.20 kW - 4.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DGG 65-300 PA FB | 11472 | 259 |
| CALIPRO2175 2DGG 65-300 PA FB | 12451 | 299 |

Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 395 litres **(1 à 100 EH)**

## OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 350 mm
• **RHPRO 350** **260**



Réhausse hauteur 350 mm avec barres de guidage intégrées
• **RHPRO 350E65** **775**



Coffret alarme 230 volts *(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** **162**

# Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Poste livré avec 2 pompes : DGG 250-2-65HT *(1.80 kW - 3.7 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DGG 65-250 PA PZ | 10474 | 206 |
| CALIPRO2175 2DGG 65-250 PA PZ | 11438 | 246 |

Poste livré avec 2 pompes : DGG 300-2-65HT *(2.20 kW - 4.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DGG 65-300 PA PZ | 11716 | 254 |
| CALIPRO2175 2DGG 65-300 PA PZ | 12680 | 294 |

Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 395 litres **(1 à 100 EH)**

## EXEMPLES DE COFFRETS DE COMMANDE



Coffret de commande électronique
• **QTL/A 2D 12A-FA** **622**



Coffret de commande électro-mécanique
• **V2RT-FB-PZ 463** **1507**



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** **206**

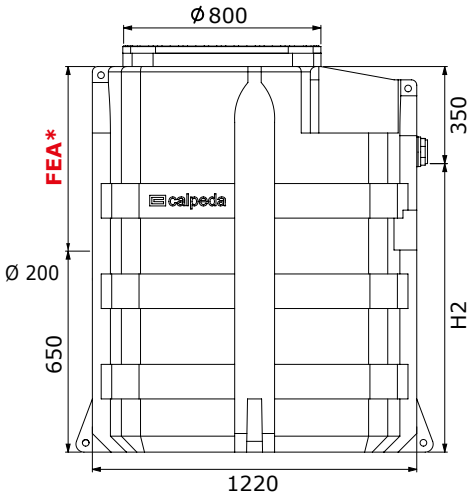


Potence *(descriptif complet page 220)*
Préconisé pour les pompes d'un poids supérieur à 25 kg.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CALIPRO 2DRG 65 PA

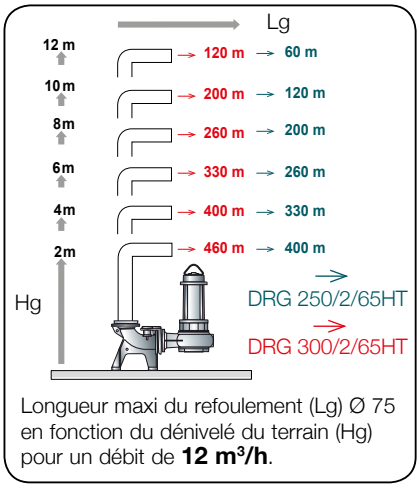
## Poste de relevage pour eau chargée




Poste livré avec 2 pompes 400V équipées de 10 m de câble chacune
*(descriptif pompes p.200)*
Tuyauterie Ø 75 - **Passage 65 mm**
*(descriptif poste p.255)*

| Référence | Volume en litres | mm | | |
|---|---|---|---|---|
| | | H | FEA* | H2 |
| CALIPRO1575 | 1430 | 1550 | - 900 | 1200 |
| CALIPRO2175 | 2050 | 2150 | - 1500 | 1800 |

*FEA : **F**il d'**E**au d'**A**rrivée à percer sur site
*(possibilité de le faire en usine sur demande).*




Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 75 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **12 m³/h**.

# Version FB

Poste livré avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Poste livré avec 2 pompes : DRG 250-2-65HT *(1.80 kW - 3.7 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DRG 65-250 PA FB | 10186 | 193 |
| CALIPRO2175 2DRG 65-250 PA FB | 11165 | 233 |

Poste livré avec 2 pompes : DRG 300-2-65HT *(2.20 kW - 4.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DRG 65-300 PA FB | 11396 | 245 |
| CALIPRO2175 2DRG 65-300 PA FB | 12375 | 285 |

Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 395 litres **(1 à 100 EH)**

## OPTIONS *(voir pages 282-283)*



Réhausse hauteur 350 mm
• **RHPRO 350** — **260**



Réhausse hauteur 350 mm avec barres de guidage intégrées
• **RHPRO 350E65** — **775**



Coffret alarme 230 volts
*(livré avec 1 pile 9V en secours)*
• **CATP230V-9V** — **162**

# Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1flotteur pour l'alarme trop-plein *(10 m de câble)*.




Poste livré avec 2 pompes : DRG 250-2-65HT *(1.80 kW - 3.7 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DRG 65-250 PA PZ | 10430 | 187 |
| CALIPRO2175 2DRG 65-250 PA PZ | 11394 | 227 |

Poste livré avec 2 pompes : DRG 300-2-65HT *(2.20 kW - 4.6 A)*

| Référence | € HT | Poids kg |
|---|---|---|
| CALIPRO1575 2DRG 65-300 PA PZ | 11640 | 239 |
| CALIPRO2175 2DRG 65-300 PA PZ | 12604 | 279 |

Volume de bâchée du poste
*(avec le réglage usine des flotteurs)* ≈ 395 litres **(1 à 100 EH)**

## EXEMPLES DE COFFRETS DE COMMANDE



Coffret de commande électronique
• **QTL/A 2D 12A-FA** — **622**



Coffret de commande électro-mécanique
• **V2RT-FB-PZ 463** — **1507**



Kit cartouche anti-odeur
• **KCAO** — **206**



Potence
*(descriptif complet page 220)*
⚠ Préconisé pour les pompes d'un poids supérieur à 25 kg.

RELEVAGE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MAXICAL Poste de relevage collectif (E.U. / E.V. / E.P.)

**CALPEDA propose une très large gamme de postes de relevage modulaires préfabriqués.**

## Applications

Relevage, évacuation de toutes les eaux usées, eaux pluviales, effluents industriels, de lotissements, campings, hôtels, parkings, immeubles, ensembles collectifs, usines…

## Conception

Les **MAXICAL** sont constituées de cylindres composites en polyester armés de fibre de verre.
Cette construction, d'une remarquable **résistance mécanique** parfaitement **étanche, insensible à la corrosion,** représente une solution **simple et facile à mettre en œuvre, économique** et **disponible** rapidement.




### LES + PRODUIT

- **Conception monobloc étanche**
- **Facilité de mise en oeuvre et d'installation**
- **Sécurité d'utilisation et d'exploitation**
- **Maîtrise de l'élaboration pour une maintenance aisée**


séparé


accolé

## Regards à vannes

Plusieurs types de regard vous sont proposés
- Regard à vannes accolé rectangulaire
- Regard à vannes accolé cylindrique
- Regard à vannes séparé

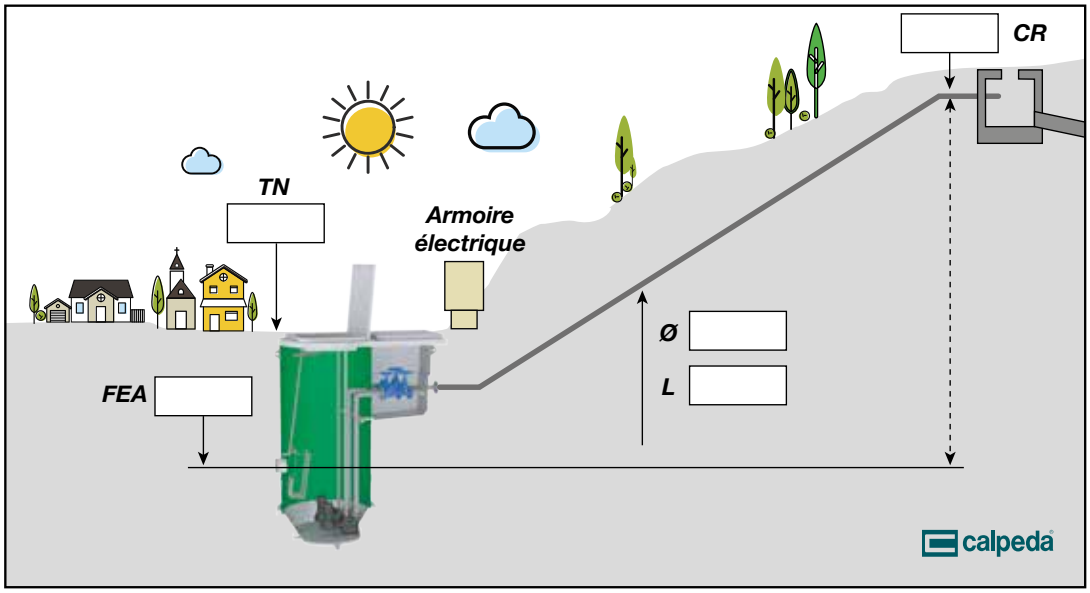
Ils sont déterminés par le diamètre de canalisation ainsi que les accessoires optionnels.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Devis dimensionnement

Pour un chiffrage rapide, il est impératif d'identifier les éléments ci-dessous :

- **Le débit arrivant à la station (Nombre EH, débit pluvial, etc...)**
- **La problématique géométrique : cotes TN, fil d'eau d'arrivée (FEA), cote CR (Rejet), ainsi que la longueur et le diamètre de votre canalisation de refoulement**
- **La gestion électrique : tension, positionnement de l'armoire (intérieur/extérieur), télégestion, alarme, etc...**




## Accessoires et organes complémentaires

- Revêtement intérieur vinylester pour effluents agressifs ou température élevée *(maxi 60°C)*
- Montage du système SPLITBOX en inox *(hauteur manométrique importante, économie de puissance...)*
- Panier dégrilleur inox manuel
- Canalisation PVC ou inox, débitmètre, manomètre
- Montage agitateur
- Plancher technique avec trappes d'accès *(au-delà de 3 m de hauteur)*
- Potence acier galvanisé, échelle
- Echelle de descente
- Installation dégrilleur automatique

| MAXICAL Ø CUVES en mètre | Hauteurs standards de fabrication en mètre | Equipements internes : pied d'assise, tuyauterie et robinetterie | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DN 50 mm | DN 65 mm | DN 80 mm | DN 100 mm | DN 150 mm | DN 200 mm | DN 250 mm |
| 1.00 | 1 à 5 | ✓ | ✓ | | | | | |
| 1.30 | | ✓ | ✓ | ✓* | | | | |
| 1.60 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | | | |
| 1.80 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | | |
| 2.32 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓* | |
| 2.90 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* |

* Proposition en fonction de l'étude technique.

## Armoire électrique sur demande suivant CCTP

- Double porte et socle alu
- Démarreur, variateur, piezo, US, débitmètre
- Automatisme et télégestion par Sofrel…
- Ampèremètres, compteurs horaires…
- Dispositif anti H2S par injection d'air
- Toute une gamme d'options possibles pour répondre aux différentes applications, adaptée à vos besoins…
- Assistance à la mise en service


Débitmètre



DEVIS ET ÉTUDES SUR DEMANDE *(utiliser le document de la page 190)*

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# OPTIONS POUR POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES

| POSTE 2 POMPES | N° PAGE | CUVE SEULE (livrée avec couvercle) | COUVERCLE SEUL (pour SAV si besoin) | RÉHAUSSE (montage maxi 2) | Coffret de gestion Démarrage et protection thermique 2 pompes de relevage (descriptif complet pages 296 à 299) | | | Armoire de gestion Démarrage et protection thermique 2 pompes de relevage | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Assistance à la mise en service Prix sur demande | | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | avec flotteur | | avec sonde piezo | avec flotteur | |
| | | | | | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | |
| CALIFOSSE 2GXRM 10<br>CALIFOSSE 2GXRM 12<br>CALIFOSSE 2GXVM 25 | 229<br>235<br>237 | *VOIR PAGE 246* | | | - | - | - | - | |
| | | | | | Electronique | Electromécanique | | Electromécanique | |
| | | | | | p.296 | p.298 | p.299 | p.300 | |
| CAL500 2GXRM 10<br>CAL500 2GXRM 12 | 250 | • CS2 500 (28 kg) 837 | • CVS 230 x2 (5 kg) 88 | • RC 300 (5 kg) x2 113 | • QML/A 2D 12A-FA (230V Mono) 559 | VIGICAL V2RM-FB (230V Mono)<br>• 2.5 à 4 A<br>• 4 à 6.3 A 1291<br>• 6.3 à 10 A<br>• 9 à 14 A 1308 | VIGICAL V2RM-FB-PZ (230V Mono)<br>• 2.5 à 4 A<br>• 4 à 6.3 A 1498<br>• 6.3 à 10 A<br>• 9 à 14 A 1509 | A2RT (400V Tri)<br>• 2.5 à 4 A<br>• 4 à 6.3 A 1938<br>• 6.3 à 10 A<br>• 9 à 14 A 1980<br>13 à 18 A 2368<br>17 à 23 A 2657<br>24 à 32 A 3398 | |
| CAL500 2GQRM 10<br>CAL500 2GQRM 10 32 PA | 251 | | | | | | | | |
| CAL500 2GXVM 25 | 252 | | | | | | | | |
| CAL500 2GQSM 40<br>CAL500 2GQSM 50<br>CAL500 2GQVM 50 PA | 252<br>253<br>253 | | | | | | | | |
| CAL500 2GQGM 6<br>CAL500 2GQGM 6 PA | 254 | | | | | | | | |
| CALIDOUBLE 2GXRM 10<br>CALIDOUBLE 2GXRM 12 | 256<br>258 | • CS2 1000 (37 kg) 1086<br>• CS2 1200 (45 kg) 1224<br>• CS2 1600 (65 kg) 1569<br>• CS2 2000 (85 kg) 2030<br>• CS2 2500 (140 kg) 3458 | • CVS CDB (5 kg) 243 | • RHCD 300 (7,8 kg) 194<br>• RHCD 500 (10,6 kg) 262<br>• RHCD 500E50* (14 kg) 492 | • QTL/A 2D 12A-FA (400V Tri) 622 | VIGICAL V2RT-FB (400V Tri)<br>• 2.5 à 4 A<br>• 4 à 6.3 A 1297<br>• 6.3 à 10 A<br>• 9 à 14 A 1314<br>13 à 18 A 1482<br>17 à 23 A 1554<br>24 à 32 A 1768 | VIGICAL V2RT-FB-PZ (400V Tri)<br>• 2.5 à 4 A<br>• 4 à 6.3 A 1507<br>• 6.3 à 10 A<br>• 9 à 14 A 1524<br>13 à 18 A 1776<br>17 à 23 A 1838<br>20 à 25 A 1891 | | |
| CALIDOUBLE 2GQRM 10<br>CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA | 260<br>262 | | | | | | | | |
| CALIDOUBLE 2GXVM 25 | 264 | | | | | | | | |
| CALIDOUBLE 2GQSM 40<br>CALIDOUBLE 2GQSM 50<br>CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA | 266<br>268<br>270 | | | | | | | | |
| CALIDOUBLE 2GQGM 6<br>CALIDOUBLE 2GQGM 6 PA | 272<br>273 | | | | | | | | |
| CALIDOUBLE 2DGOVM 65<br>CALIDOUBLE 2DGOHM 65 PA | 274<br>276 | | | | | | | | |
| CALIPRO 2DGG 65 PA | 278 | • CS2PRO 1500 (80 kg) 2610<br>• CS2PRO 2100 (110 kg) 3158 | CVS PRO (8 kg) 264 | • RHPRO 350 (11 kg) 260<br>• RHPRO 350E65* (20,5 kg) 775 | | | | | |
| CALIPRO 2DRG 65 PA | 279 | | | | | | | | |

* Réhausses livrées avec barres de guidage intégrées pour permettre de rallonger les barres du poste jusqu'en haut.

| | Sonde piezo pour fonctionnement avec V2R-PZ ou A2RT-PZ | Coffret alarme à distance *(descriptif complet p. 301)* | **ALARME** Comprenant : 1 coffret alarme trop-plein 9 volts CATP 9V *(livré avec pile 9V)* ou 230 volts CATP230V-9V + 1 flotteur à bille avec 2, 10, 20 ou 30 m de câble + 2 colliers de fixation + 1 contre-poids clipsable CP2 | **COFFRET ALARME GSM** *(descriptif complet p.301)* | **CLÉ** en composite pour couvercle étanche CVS CDB CVS PRO | **PANIER DÉGRILLEUR INOX** NOUVEAU MODÈLE | **KIT PIQUET DE TERRE** Comprenant : 1 piquet de terre + 1 tresse cuivre 5 m, Ø 25mm + 1 barette de coupure de terre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **CARTOUCHE ANTI-ODEUR** |
| | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. | Composite Référence € H.T. | Référence € H.T. | Référence € H.T. |
| | - | - | - | - | CLEF PR 9 | - | - |
| | • PZ10 *(livrée avec 10 m de câble)* 555<br>• PZ20 *(livrée avec 20 m de câble)* 689 | • CATP230V-9V *(livré avec 1 pile 9V en secours)* IP 30 162 | • AL230V-9V 2M *(230V-câble 2 m)* 232<br>• AL230V-9V 10M *(230V-câble 10 m)* 234<br>• AL230V-9V 20M *(230V-câble 20 m)* 267<br>• AL230V-9V 30M *(230V-câble 30 m)* 300 | • CA GSM 437 | • CLEF PR 9 | • PAN DEG** 821 Panier livré seul non monté dans le poste<br>• PAN DEG MONTÉ 971 Panier livré monté dans le poste *(le prix comprend le PAN DEG et la main d'oeuvre). Préciser si possible la cote FEA lors de la commande.* | • KPT 73<br>• CAO* *Ø 100* 62<br>• KCAO *Ø 100* 206 |

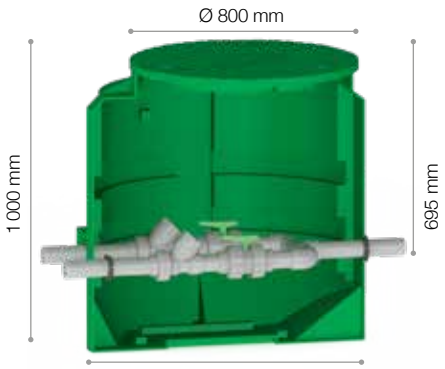
** Pas de possibilité de monter le PAN DEG dans les CALIDOUBLE 1000 et montage en fonction du FEA ≥ à 0.60 m dans les CALIDOUBLE 1200 et suivantes.

*** CAO : Durée de vie de 1 à 3 ans.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

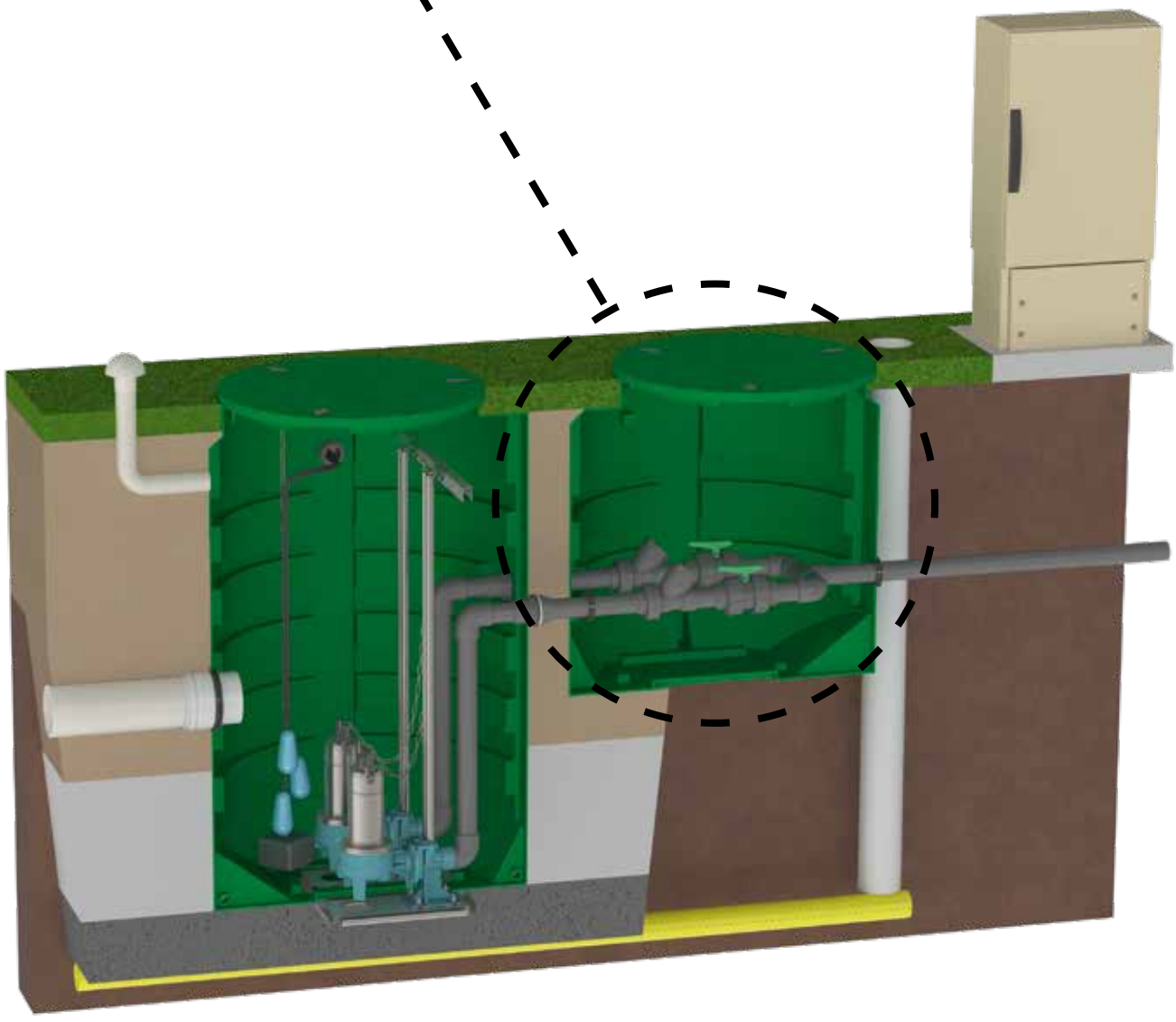
# RV Regard de vannage

REGARD DE VANNAGE
équipé de 2 vannes + 2 clapets à boule PVC ou fonte
+ 2 tuyauteries à l'arrivée + 1 tuyauterie à la sortie




RV2 63

| Regard de vannage 2 pompes Clapets PVC | | |
|---|---|---|
| Tuyauterie Ø 50 | Tuyauterie Ø 63 | Tuyauterie Ø 75 |
| • RV2 50 | • RV2 63 | • RV2 75 |
| 1 378 | 1 419 | 1 883 |
| **Regard de vannage 2 pompes Clapets Fonte** | | |
| Tuyauterie Ø 50 | Tuyauterie Ø 63 | Tuyauterie Ø 75 |
| • RV2 50CF | • RV2 63CF | • RV2 75CF |
| 1 450 | 1 520 | 1 872 |



www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



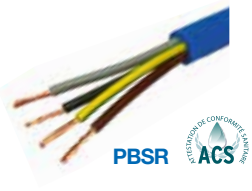
Retour Sommaire

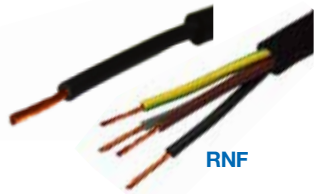

| Série | Pages |
|---|---|
| **Câbles électriques et accessoires** | **286 à 289** |
| IDROMAT 5 | |
| **Régulateur électronique** | **290** |
| **Coffrets : démarrage et protection 1 pompe** | **292-293** |
| **Coffrets : commande et protection pour pompes de surpression** | **294** |
| **Armoires : commande et protection pour pompes de surpression** | **295** |
| **Coffrets : commande et protection pour pompes de relevage** | **298-299** |
| **Armoires : commande et protection pour pompes de relevage** | **300** |
| EASYMAT | |
| **Variateur de vitesse** | **302** |
| IMAT | |
| **Variateur de vitesse** | **303 à 305** |
| **Armoires : commande et protection à vitesse variable** | **306** |
| **Options pour coffrets et armoires de commande et de protection** | **307-308** |

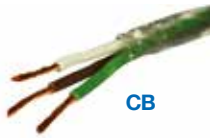



w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# PBSR RNF CB Câble électrique


PBSR


RNF


CB

| Section du câble en mm² | Câble électrique alimentaire étanche | | Câble électrique souple (H07RNF) | | Câble électrique blindé de surface | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Référence | € HT(ml)* | Référence | € HT(ml)* | Référence | € HT(ml)* |
| 1 x 1.5 | PBSR 1x1.5 (1) | 2,37 | RNF 1x1.5 (1) | 1,09 | - | - |
| 2 x 1.5 | - | - | RNF 2x1.5 | 1,87 | - | - |
| 3 x 1 | - | - | RNF 3x1 | 5,06 | CB 3x1 (2) | 2,00 |
| 3 x 1.5 | - | - | RNF 3G1.5 | 2,56 | - | - |
| 3 x 2.5 | - | - | RNF 3G2.5 | 4,14 | - | - |
| 4 x 1.5 | PBSR 4G1.5 | 4,47 | RNF 4G1.5 | 3,19 | CB 4G1.5 | 3,59 |
| 4 x 2.5 | PBSR 4G2.5 | 6,55 | RNF 4G2.5 | 4,76 | CB 4G2.5 | 5,49 |
| 4 x 4 | PBSR 4G4 | 9,19 | RNF 4G4 | 7,52 | CB 4G4 | 8,93 |
| 4 x 6 | PBSR 4G6 | 14,71 | RNF 4G6 | 9,69 | CB 4G6 | 11,17 |
| 4 x 10 | PBSR 4G10 | 35,38 | RNF 4G10 | 17,22 | CB 4G10 | 19,42 |
| 4 x 16 | - | - | RNF 4G16 | 27,04 | CB 4G16 | 30,03 |

(1) Pour électrode (2) Pour transmetteur de pression
* Sous réserve du cours des matières premières

⚠ PBSR : immersion permanente *(Norme AD8)*
RNF : immersion temporaire

# MT Kit de jonction thermorétractable


MT


MT4

Gaine *(entre câbles)* enduite de résine étanche, 10 bars maxi.
Livré avec cosses + manchons individuels.

| Référence | € HT | Type de câble | Section du câble en mm² | | Longueur du manchon en mm | Montage en usine | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MT 350-25 | 22 | Mono brin | 4 x 1.5 | 4 x 2.5 | 350 | MONTU MTPBSR* | 78 |
| MT 1200-25 | 89 | | | | 1200 | | |
| MT 350-40 | 22 | | 4 x 4 | | 350 | | |
| MT 350-60 | 24 | | 4 x 6 | | 350 | | |
| MT 350-100 | 27 | | 4 x 10 | | 350 | | |
| MT 400-160 | 38 | | 4 x 16 | | 400 | | |
| MT4 500-25 | 86 | Multi brin (x4) | 4 x 1 x 2.5 | | 500 | MONTU4 KJT | 104 |
| MT4 500-40 | 89 | | 4 x 1 x 4 | | | | |
| MT4 500-60 | 99 | | 4 x 1 x 6 | | | | |
| MT4 600-100 | 124 | | 4 x 1 x 10 | | 600 | | |

* Main d'oeuvre pour le montage en usine du kit de jonction de votre choix *(non compris dans le prix)*.
Découpe de câble par multiple de 5 mètres sauf **CB 3x1**.

# BJ Boîte de jonction étanche



Pour milieu humide - Immergeable *(100 mètres)* - IP68.
Comprenant 2 demi-coquilles en plastique + 1 sachet de résine + durcisseur.

| Référence | € HT | Section maxi du câble en mm² |
|---|---|---|
| BJ 25 | 47 | 4 x 2.5 |
| BJ 60 | 50 | 4 x 6 |
| BJ 160 | 71 | 4 x 16 |
| BJ 250 | 124 | 4 x 25 |

⚠ Le montage en usine de la boîte étanche n'est plus réalisable.

# FM Fiche mâle


FM230-90


FM230-3M

**FM230-90** : Fiche mâle démontable et réutilisable
**FM230-3M** : Fiche mâle moulée, non démontable

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Section en mm² | Longueur du câble |
|---|---|---|---|---|
| FM230-90 | 22 | 16 | 3G2.5 maxi | - |
| FM230-3M | 11 | | 3G1.5 | 3 mètres |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# BAR Kit de connection étanche démontable



Pour milieu humide - Immergeable *(1 mètre)* - IPX8 - **ATOXIQUE**. Dimensions : 63 x 41 x 28 mm.

| Référence | € HT | Nombre de connecteurs | Section du câble en mm² |
|---|---|---|---|
| BAR 3-4 | 12 | 3 | 0.75 à 4 |

# BRAVO Kit de connection étanche démontable avec bornes intégrées



Pour milieu humide - Immergeable *(1 mètre)* - IPX8 - **ATOXIQUE**. Dimensions : 53 x 49 x 22 mm.

| Référence | € HT | Nombre de connecteurs | Section du câble en mm² |
|---|---|---|---|
| BRAVO 3-6 | 16 | 3 | 1 à 6 |

# THB Kit de connection débranchable



Pour milieu humide - Immergeable *(1 mètre)* - IP 68. Dimensions : 23Ø x 113 mm.

| Référence | € HT | Nombre de connecteurs | Section du câble en mm² |
|---|---|---|---|
| THB 3E | 24 | 3 | 0.5 à 4 |
| THB 4E | 29 | 4 | |

# KJ Kit de connection étanche démontable



Pour milieu humide - Immergeable *(1 mètre)* - IP 68. Dimensions : 105 x 55 x 55 mm.

| Référence | € HT | Nombre de connecteurs | Section du câble en mm² |
|---|---|---|---|
| KJ5-6 | 23 | de 2 à 5 | 1.5 à 6 |
| KJ5-16 | 74 | | 4 à 16 |

# MONOGEL Gel isolant mono-composant




Gel isolant mono-composant transparent en cartouche pour la mise en sécurité instantanée des installations et des connections électriques. Prêt à l'usage - Aucun mélange - Aucun temps d'attente - IP68 - **ATOXIQUE**.

| Référence | € HT | Contenance en ml |
|---|---|---|
| MONOGEL | 33 | 300 |

# MAGIC GEL Gel silicone isolant et d'étanchéité bi-composant



Pour milieu humide - Immergeable *(1 mètre)* - IP68 - **ATOXIQUE** *(sans odeur ni chaleur)*.
Temps de prise 5 mn à 20°C. Connection réaccessible. Facile à couler.
Remise sous tension en moins de 10 minutes. Sans date de péremption.

| Référence | € HT | Composition |
|---|---|---|
| MG 300 | 40 | 2 flacons de 150 ml |
| MG 1000 | 98 | 2 flacons de 500 ml + 1 récipient gradué + 1 palette pour mélanger |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# TPCAL Transmetteur de pression en inox 316



Fonctionnement en 4-20 mA. Livré avec câble 1,70 m. Raccordement mâle 1/4" (8/13).
Montage avec **EASYMAT** ou **IMAT**.

| Plage d'utilisation en bars | Référence | € HT |
|---|---|---|
| 0 à 10 | TPCAL 10 | 98 |
| 0 à 16 | TPCAL 16 | |
| 0 à 25 | TPCAL 25 | |

# TPMB Transmetteur de pression en inox 316L avec connecteur



Fonctionnement en 4-20 mA. Connecteur débrochable. Raccordement mâle 1/2" (15/21). IP65.

| Plage d'utilisation en bars | Référence | € HT |
|---|---|---|
| 0 à 10 | TPMB 10 | 152 |
| 0 à 16 | TPMB 16 | |
| 0 à 25 | TPMB 25 | |

# PIEZO Sonde piezométrique



Sonde piézométrique pour fonctionnement avec **V1R-PZ**, **V2R-PZ** et **A2R-PZ**.

| Plage de mesure en m | Longueur du câble en m | Référence | € HT |
|---|---|---|---|
| 0 à 4 | 10 | PZ 10 | 555 |
| 0 à 6 | 20 | PZ 20 | 689 |

# FAP Flussostat



Contrôleur de débit à palette
Pression maxi : 10 bars - Température maxi : 110°C - Raccordement mâle 1" (26/34)
Livré avec palettes pour tuyauterie de 1" à 8"

| Référence | € HT |
|---|---|
| FAP | 145 |

# PMAT Pressostat Calpeda



Raccordement femelle 1/4" (8/13)

| Référence | € HT | Plage de réglage | Intensité maxi A |
|---|---|---|---|
| PMAT 5M-10 | 14 | 1 à 5 bars | 10 (Bipolaire) |
| PMAT 5MT-16 | 20 | | 16 (Tripolaire) |
| PMAT 12MT-16 | 21 | 3 à 12 bars | |

# CM Pressostat télémécanique XMP



Raccordement femelle 1/2" (15/21) - Prise manomètre femelle 1/4" (8/13). Bouton Auto / Arrêt (10 A maxi). 400V max.

| Référence | € HT | Plage de réglage | Préréglage | ΔP mini | ΔP maxi |
|---|---|---|---|---|---|
| CM6 | 33 | 1 à 6 bars | 2 à 3.5 bars | 1 bar | 6 bars |
| CM12 | 36 | 1.5 à 12 bars | 4 à 6 bars | 1.3 bar | 7 bars |

# PM5 Pressostat avec manomètre intégré



Installation directe sur le refoulement de la pompe. Raccordement femelle 2 x 1" (26/34) + raccordement mâle 1 x 1". Alimentation 230 V / mono / 50 Hz - Puissance maxi : 1,50 kW. Manomètre Ø 40 mm, 0-6 bars intégré.
**PM5C 3W** livré avec câble d'alimentation *(1,5 mètre)* et câble de connexion moteur pompe.

| Référence | € HT | Plage de réglage | Préréglage | ΔP mini | ΔP maxi | Longueur de câble |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PM5 3W | 21 | 1 à 5 bars | 1.4 à 2.8 bars | 0.5 bar | 2.2 bars | - |
| PM5C 3W | 30 | | | | | 1.5 m |

# C13 - C14 - C15 Contacteur inversé



C13 C14 C15

Raccordement femelle 1/4" (8/13) - Prise manomètre femelle 1/4" (8/13) sur **C14** et **C15**. Réarmement manuel. 250V max.

| Référence | € HT | Plage de réglage | Préréglage | ΔP mini | ΔP maxi |
|---|---|---|---|---|---|
| C13 | 24 | 1 à 3 bars | 0.5 à 1 bar | 0.5 bar | 0.5 bar |
| C14 | 75 | 1.5 à 12 bars | 5.5 à 8 bars | 1.3 bar | 7 bars |
| C15 | 75 | 1 à 6 bars | 2 à 3.5 bars | 1 bar | 6 bars |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# ZMS Disjoncteur-moteur réglable pour pompe monophasée


ZMS


CD ZMS


COF2 ZMS


COF4 ZMS

Assure la protection magnéto-thermique d'un moteur électrique monophasé.
Protection thermique - Déclenchement magnétique.
Nombre de pôles : 2 - IP 20.

| Référence | € HT | Plage de réglage A | Coffret nu 2 modules pour 1 ZMS<br>Référence | € HT | Contacteur défaut pour ZMS<br>Référence | € HT | Coffret nu 4 modules pour 1 ZMS + 1 CD ZMS<br>Référence | € HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZMS 254 | 44 | 2.5 à 4 | COF2 ZMS (IP 30) | 9 | CD ZMS | 25 | COF4 ZMS (IP 30) | 13 |
| ZMS 463 | | 4 à 6.3 | | | | | | |
| ZMS 6310 | | 6.3 à 10 | | | | | | |
| ZMS 1016 | | 10 à 16 | | | | | | |

# PLG6-B - FAZ6-B Disjoncteur modulaire courbe B pour variateur de fréquence

Assure la protection magnétique d'un variateur. Déclenchement magnétique rapide - courbe B. IP 20.



| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension |
|---|---|---|---|
| PLG6-B16 | 30 | 16 | 230 V mono |



| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension |
|---|---|---|---|
| FAZ6-B10 | 78 | 10 | 400 V tri |
| FAZ6-B16 | 77 | 16 | |
| FAZ6-B32 | 81 | 32 | |

# LE1 Discontacteurs télémécanique


*(Livré sans relais)*

| Référence | € HT | Tension | Puissance maxi en kW | Intensité maxi A |
|---|---|---|---|---|
| LE1 D09P7 | 96 | 230 mono | 1.10 | 9 |
| LE1 D12P7 | 123 | | 1.50 | 12 |
| LE1 D18P7 | 185 | | 2.20 | 18 |
| LE1 D09V7 | 96 | 400 tri | 3.00 | 9 |
| LE1 D12V7 | 123 | | 4.00 | 12 |
| LE1 D18V7 | 185 | | 7.50 | 18 |
| LE1 D25V7 | 232 | | 11.00 | 25 |
| LE1 D35V7 | 281 | | 15.00 | 35 |
| LE1 D40V7 | 577 | | 18.50 | 40 |

# LRD Relais thermique pour LE1



| Référence | € HT | Intensité maxi A |
|---|---|---|
| LRD 06 | 65 | 1 à 1.6 |
| LRD 07 | | 1.6 à 2.5 |
| LRD 08 | | 2.5 à 4 |
| LRD 10 | | 4 à 6 |
| LRD 12 | | 5.5 à 8 |
| LRD 14 | | 7 à 10 |
| LRD 16 | | 9 à 13 |
| LRD 21 | 69 | 12 à 18 |
| LRD 22 | | 16 à 24 |
| LRD 32 | | 23 à 32 |
| LRD 35 | 113 | 30 à 38 |

# MC02 Boîtier pour GV2

Boitier vide pour GV2 : H147 x L93 x P84 mm. 0,3 kg. IP 55.



| Référence | € HT |
|---|---|
| MC02 | 20 |

# GV2 Disjoncteur moteur télémécanique


*(Livré sans boîtier)*

| Référence | € HT | Plage d'intensité A |
|---|---|---|
| GV2 ME06 | 66 | 1 à 1.6 |
| GV2 ME07 | | 1.6 à 2.5 |
| GV2 ME08 | | 2.5 à 4 |
| GV2 ME10 | | 4 à 6.3 |
| GV2 ME14 | 74 | 6 à 10 |
| GV2 ME16 | | 9 à 14 |
| GV2 ME20 | 85 | 13 à 18 |
| GV2 ME21 | 96 | 17 à 23 |
| GV2 ME22 | 109 | 20 à 25 |
| GV2 ME32 | 138 | 24 à 32 |

# LC1 Contacteur télémécanique

Contacteur de remplacement pour **LE1**. Coffrets VIGICAL et armoires série A. Intensités supérieures sur demande.



| Référence | € HT | Tension | Intensité maxi A |
|---|---|---|---|
| LC1 D09 P7 | 62 | 230 mono | 9 |
| LC1 D12 P7 | 71 | | 12 |
| LC1 D09 V7 | 63 | 400 tri | 9 |
| LC1 D12 V7 | 71 | | 12 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CAPA Condensateur



CAPA B1



CAPA C1

| Capacité en µF | Condensateurs CALPEDA à broches pour coffret de commande et boîte à borne de pompe de surface "Made in Italy" | | Condensateurs CALPEDA à fils pour boîtier QM et tête de pompe séries MPS, MXS, GQ et GX "Made in Italy" | |
|---|---|---|---|---|
| | Référence | € HT | Référence | € HT |
| 6.3 | - | - | CAPA 6.3C1 | 12 |
| 8 | CAPA 8B1 | 24 | - | - |
| 10 | CAPA 10B1 | 24 | - | - |
| 12.5 | CAPA 12.5B1 | 26 | CAPA 12.5C1 | 26 |
| 16 | CAPA 16B1 | 27 | CAPA 16C1 | 27 |
| 20 | CAPA 20B1 | 29 | CAPA 20C1 | 29 |
| 25 | CAPA 25B1 | 46 | CAPA 25C1 | 46 |
| 30 | CAPA 30B1 | 50 | CAPA 30C1 | 50 |
| 35 | CAPA 35B1 | 57 | CAPA 35C1 | 57 |
| 40 | CAPA 40B1 | 59 | - | - |
| 50 | CAPA 50B1 | 68 | - | - |
| 60 | - | - | - | - |
| 70 | CAPA 70B1 | 86 | - | - |

# SMAT Sécurité manque d'eau et thermique pour pompe de surface



SMAT

Boîtier / Fiche sécurité manque d'eau pour surpresseur domestique 1 pompe monophasée 230 volts*.
S'installe entre la fiche d'alimentation du surpresseur et la prise secteur.
Température ambiante maxi : + 55° C. Protection IP 65. Dimensions : 123 x 78 x 87 mm.

**FONCTIONS**

- Arrête la pompe en cas de manque d'eau. L'anomalie est signalée par le témoin rouge FAILURE allumé de façon intermittente. Réarmement manuel en appuyant sur le bouton RESTART
- Arrête la pompe en cas surintensité supérieure à 8A. L'anomalie est signalée par le témoin rouge FAILURE allumé de façon permanente. Réarmement manuel en appuyant sur le bouton RESTART

En cas d'interruption temporaire de l'alimentation électrique, l'appareil se réarme automatiquement sans perte de données.

| Référence | € HT | Plage d'utilisation A |
|---|---|---|
| SMAT | 79 | 3 à 8 |

* Prévoir une fiche mâle normalisée.



FM230-90

| Référence | € HT |
|---|---|
| FM230-90 | 22 |

# IDROMAT 5 Régulateur électronique

LES + PRODUIT

- Fonctionnement automatique de la pompe
- Encombrement limité
- Ne nécessite pas l'utilisation d'un réservoir de régulation

Régulateur électronique avec clapet anti-retour intégré pour pompes de surface. Commande le démarrage de la pompe à l'ouverture des robinets et l'arrêt à la fermeture.
Protège la pompe contre : la marche à sec, le fonctionnement avec manque d'eau en aspiration, la marche avec vanne fermée.
Limites d'utilisation : + 65°C - 10 m³/heure - 12 bars maxi.
Alimentation : 230 Volts ± 10%. Fréquence : 50 - 60 Hz - Protection IP 65
Manomètre intégré : 0 à 12 bars. Poids : 1,2 kg. Dimensions : 190 x 188 x 150,5 mm.



IDROMAT 5-22

| Référence | € HT | Pression de démarrage en bars | Pression d'arrêt mini en bars | Raccords | Puissance moteur maxi kW | ID max | IN max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDROMAT 5-12 | 110 | 1.2 | 2 | 1" | 1.50 | 16 | 8 |
| IDROMAT 5-15 | | 1.5 | 2.3 | | | | |
| IDROMAT 5-22 | | 2.2 | 3 | | | | |
| IDROMAT 5-30 | | 3 | 4 | | | | |
| IDROMAT 5E | 133 | réglable de 1.5 à 2.5 | 1.5 bar au-dessus de la pression de démarrage | | | | |

⚠ Ne pas faire de dérivation *(piquage)* entre la pompe et l'**IDROMAT**.
Ne pas faire fonctionner en position horizontale.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# QM Boîtier de démarrage 1 pompe monophasée *(sans manque d'eau)*



Boîtier de démarrage pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :
Boîtier plastique **IP 44** + condensateur. Bornier de branchement. Interrupteur ON - OFF lumineux.
Puissance : de 0.30 kW à 1.50 kW (12 A maxi). Dimensions : 200 x 75 x 76 mm.

| Référence | € HT | Puissance kW | Capacité µF |
|---|---|---|---|
| QM 6.3 | 65 | 0.30 | 6.3 |
| QM 20 | 68 | 0.55 - 0.75 | 20 |
| QM 25 | 71 | 0.90 - 1.10 | 25 |
| QM 30 | 74 | 0.90 - 1.10 | 30 |
| QM 35* | 79 | 1.50 | 35 |

* Avec protection thermique

# ECO Coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :
- Coffret plastique IP44 + 1 condensateur,
- Interrupteur Marche/Arrêt avec protection thermique (surintensité, surcharge)
- 1.5 m de câble + 1 fiche mâle.

Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (16 A maxi).
Dimensions : 180 x 150 x 70 mm - 0,670 kg.

| Référence | € HT | Intensité Maxi A | Capacité µF |
|---|---|---|---|
| ECO 4-16 | 53 | 4 | 16 |
| ECO 5-20 | 54 | 5 | 20 |
| ECO 5-25 | 55 | 5 | 25 |
| ECO 7-30 | 56 | 7 | 30 |
| ECO 7-35 | 57 | 7 | 35 |
| ECO 9-40 | 58 | 9 | 40 |
| ECO 12-50 | 60 | 12 | 50 |
| ECO 13-60 | 64 | 13 | 60 |
| ECO 16-70 | 82 | 16 | 70 |

# VIGICAL ZMS

## Coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée




Coffret de démarrage et de protection thermique
pour pompe monophasée (condensateur intégré dans la pompe)
comprenant :
Coffret modulaire **IP65** avec hublot transparent.
Alimentation 230V monophasée
Protection magnéto-thermique de la pompe + contacteur.
Protection par disjoncteur de la commande.
Bornier de branchement pour télécommande.
Dimensions : 202 x 231 x 110 mm.

| Référence | € HT | Plage d'intensité A |
|---|---|---|
| VZMS 254 | 234 | 2.5 à 4 |
| VZMS 463 | | 4 à 6.3 |
| VZMS 6310 | | 6.3 à 10 |
| VZMS 1016 | | 10 à 16 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# MCOMP - LVBT

## Coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée *(option manque d'eau)*



Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée 230 volts, comprenant :
Coffret plastique IP 44
Interrupteur Marche/Arrêt avec protection thermique *(surintensité, surcharge)*. 1 condensateur.
Bornier de branchement pour télécommande.
1.5 m de câble 3G... + fiche mâle.
Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW *(16 A maxi)*.
Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine LVBT *(ci-dessous)*. Pas de sortie pour alarme.

| Référence | € HT | Intensité Maxi A | Capacité µF | Section du câble |
|---|---|---|---|---|
| MCOMP 4-16 | 119 | 4 | 16 | 3G1.5 mm² |
| MCOMP 4-20 | | 4 | 20 | |
| MCOMP 5-20 | | 5 | 20 | |
| MCOMP 5-25 | | 5 | 25 | |
| MCOMP 6-20 | | 6 | 20 | |
| MCOMP 6-35 | | 6 | 35 | |
| MCOMP 7-25 | | 7 | 25 | |
| MCOMP 7-30 | | 7 | 30 | |
| MCOMP 8-25 | | 8 | 25 | |
| MCOMP 8-30 | | 8 | 30 | |
| MCOMP 10-35 | | 10 | 35 | |
| MCOMP 10-40 | | 10 | 40 | |
| MCOMP 12-35 | 130 | 12 | 35 | 3G2.5 mm² |
| MCOMP 12-50 | | 12 | 50 | |
| MCOMP 12-60 | 133 | 12 | 60 | |
| MCOMP 16-70 | | 16 | 70 | |

Dimensions : 220 x 210 x 110 mm. Poids : 1.2 kg.

## ELEC électrode



| Référence | € HT |
|---|---|
| ELEC | 9 |

**PLATINE MANQUE D'EAU LVBT**
Carte électronique de contrôle de niveau pour coffrets de commande type **M COMP**.
Mono électrode avec temporisation de 0 à 12 minutes.
Bi électrodes *(niveau haut / niveau bas)*.

| Référence | € HT |
|---|---|
| LVBT | 77 |

# VIGICAL MONO

## Coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée *(option manque d'eau)*

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe monophasée comprenant :
Coffret plastique IP55 avec hublot transparent - Protection magnéto-thermique + contacteur - Protection par fusible de la commande
Commutateur MAN / 0 / AUTO pour la commande - Condensateur - Bornier de branchement pour télécommande.
Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW (18 A maxi).
Possibilité de sécurité manque d'eau avec la platine M/T (ci-dessous).



| Référence | € HT | Plage d'intensité A | Capacité µF |
|---|---|---|---|
| VM 254-16 | 406 | 2.5 à 4 | 16 |
| VM 463-20 | 408 | 4 à 6.3 | 20 |
| VM 463-25 | | 4 à 6.3 | 25 |
| VM 463-30 | | 4 à 6.3 | 30 |
| VM 463-35 | | 4 à 6.3 | 35 |
| VM 6310-40 | 437 | 6.3 à 10 | 40 |
| VM 1016-50 | 451 | 10 à 16 | 50 |
| VM 1016-60 | | 10 à 16 | 60 |
| VM 1318-70 | 471 | 13 à 18 | 70 |

Dimensions : 284 x 222 x 122 mm.

## PLATINE M/T

**sécurité manque d'eau pour vigical mono-tri**



| Référence | € HT |
|---|---|
| Platine M/T | 207 |

Descriptif page suivante

## ELEC électrode



| Référence | € HT |
|---|---|
| ELEC | 9 |

# PFCM

## Coffret de commande et de protection 1 pompe monophasée avec manque d'eau par surveillance du cos φ

BREVETÉ



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée monophasée 230 volts, comprenant :
Coffret plastique IP 55.
6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage.
Protection thermique *(surintensité, surcharge)*.
Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable.
Bornier de branchement pour télécommande.
1.5 m de câble 3G... + fiche mâle.
Puissance : de 0.37 kW à 2.20 kW *(18 A maxi)*.
Livré avec condensateur *(sauf* **PFCM 18-SC***)*.

Branchement pour alarme prévu pour RA100E, RA100A, MPSM.

| Référence | € HT | Intensité Maxi A | Capacité µF | Section du câble |
|---|---|---|---|---|
| PFCM 18-SC | 311 | 18 | Sans condo | 3G2.5 mm² |
| PFCM 18-16 | 320 | | 16 | 3G1.5 mm² |
| PFCM 18-20 | | | 20 | |
| PFCM 18-25 | | | 25 | |
| PFCM 18-30 | | | 30 | |
| PFCM 18-35 | | | 35 | |
| PFCM 18-40 | | | 40 | |
| PFCM 18-50 | 328 | | 50 | 3G2.5 mm² |
| PFCM 18-60 | | | 60 | |
| PFCM 18-70 | | | 70 | - |

Dimensions : 220 x 210 x 110 mm. Poids : 1.6 kg.

⚠ Fonctionne uniquement avec des pompes à condensateur externe *(ne pas utiliser avec des MPSM ou MXSM avec condensateur interne)*.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# VIGICAL TRI

## Coffret de commande et de protection 1 pompe triphasée *(option manque d'eau)*

Coffret de démarrage et de protection thermique pour pompe triphasée comprenant :
Coffret plastique IP55 avec hublot transparent - Protection magnéto-thermique + contacteur - Protection par fusibles de la commande
Commutateur MAN / 0 / AUTO pour la commande - Bornier de branchement pour télécommande.
Puissance : de 0.37 kW à 11.00 kW (25 A maxi).
Platine de sécurité manque M/T (ci-dessous) (obligatoire en TRI 400V sans neutre)



| Référence | € HT | Plage d'intensité A |
|---|---|---|
| VT | 363 | Sans GV2 |
| VT 116 | 403 | 1 à 1.6 |
| VT 1625 | | 1.6 à 2.5 |
| VT 254 | | 2.5 à 4 |
| VT 463 | 425 | 4 à 6.3 |
| VT 6310 | 440 | 6.3 à 10 |
| VT 914 | 459 | 9 à 14 |
| VT 1318 | 465 | 13 à 18 |
| VT 1723 | 505 | 17 à 23 |
| VT 2025 | 527 | 20 à 25 |

Dimensions : 284 x 222 x 122 mm.

# PLATINE M/T

**sécurité manque d'eau pour vigical mono-tri**



| Référence | € HT |
|---|---|
| Platine M/T | 207 |

Alimentation en 230V ou 400V
A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI
Platine intégrant les fonctions suivantes :
Fonctionnement en remplissage et/ou vidange.
Mono électrode avec temporisation réglable de 0 à 60 minutes.
Bi électrodes+ référence.
Sensibilité réglable.
Alimentation télécommande : contacteur manométrique - flotteur…
Temporisation prolongation de marche de 5 à 120 sec.
Contact sec NO-NC pour synthèse défauts à distance.
Longueur maxi du câble entre la platine et les sondes : 200 m.

# ELEC **électrode**



| Référence | € HT |
|---|---|
| ELEC | 9 |

## Options

**Coffret alarme GSM** *(page 301)* **:** ..... CA GSM — 437

**Coffret 230V pour alarme à distance** *(page 301)* **:** ..... CATP 230V-9V — 162



CA GSM



CATP 230V-9V

# PFCT

## Coffret de commande et de protection 1 pompe triphasée avec manque d'eau par surveillance du cos φ

BREVETÉ



Coffret de commande et de protection thermique pour pompe immergée triphasée 400 volts, comprenant :
Coffret plastique IP 55.
6 boutons en façade pour le contrôle et le paramétrage.
Protection thermique *(surintensité, surcharge)*.
Sécurité manque d'eau sans électrode - surveillance du Cos φ avec réarmement automatique réglable.
Bornier de branchement pour télécommande.
Puissance : de 0.37 kW à 5.50 kW *(16 A maxi)*. **Contacteur ABB.**

⚠ Distance maxi entre le moteur et le PFCT : 400 mètres.

Report alarme prévu par contact sec pour CATP.

| Référence | € HT | Intensité Maxi A |
|---|---|---|
| PFCT 16 | 438 | 16 |

Dimensions : 255 x 200 x 135 mm. Poids : 1.7 kg.

**LES + PRODUIT**

- Pas d'électrode
- Affichage fonctionnement et défauts sur l'écran
- Protection complète dans 1 seul coffret
- Intensité moteur
- Inversion de phase
- Manque d'eau
- Report de défauts (contact sec)

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# VIGICAL ...S Coffret électromécanique pour pompe(s) de surpression

Coffret de démarrage et de protection thermique 1 ou 2 pompes de surpression, monophasée(s) ou triphasée(s).
Fonctionnement avec 1 à 2 pressostats pour la marche des pompes. Coffret plastique IP55 avec hublot transparent.
1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. Protection par fusible de la commande.
Platine surpression pour la gestion des pompes. Contact sec NO-NC pour synthèse défauts à distance. Alimentation 24VDC clignotante pour verrine Led 24V sur synthèse défaut 8 Leds : sous tension marche et défaut par pompe, manque d'eau pres 1 ppe et press2 ppes.
1 Temporisation prolongation de marche. Coffrets prévus pour installation en local technique.
Pour une installation extérieure, prévoir une enveloppe polyester.

# VIGICAL MONO/TRI

## Coffret de commande et de protection 1 pompe de surpression




Coffret VM ou VT + platine surpression

| Référence | € HT | Plage d'intensité A | Capacité µF |
|---|---|---|---|
| VM 254-16 | 406 | 2.5 à 4 | 16 |
| VM 463-20 | 408 | 4 à 6.3 | 20 |
| VM 463-25 | | 4 à 6.3 | 25 |
| VM 463-30 | | 4 à 6.3 | 30 |
| VM 463-35 | | 4 à 6.3 | 35 |
| VM 6310-40 | 437 | 6.3 à 10 | 40 |
| VM 1016-50 | 451 | 10 à 16 | 50 |
| VM 1016-60 | | 10 à 16 | 60 |
| VM 1318-70 | 471 | 13 à 18 | 70 |

Dimensions : 284 x 222 x 122 mm.

| Référence | € HT | Plage d'intensité A |
|---|---|---|
| VT 116 | 403 | 1 à 1.6 |
| VT 1625 | | 1.6 à 2.5 |
| VT 254 | | 2.5 à 4 |
| VT 463 | 425 | 4 à 6.3 |
| VT 6310 | 440 | 6.3 à 10 |
| VT 914 | 459 | 9 à 14 |
| VT 1318 | 465 | 13 à 18 |
| VT 1723 | 505 | 17 à 23 |
| VT 2025 | 527 | 20 à 25 |

Dimensions : 284 x 222 x 122 mm.

# PLATINE Surpression 1 pompe



Alimentation en 230 ou 400 volts
A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI
Platine intégrant les fonctions suivantes :
Fonctionnement surpression par 1 pressostat,
1 Contact sec NO-NC pour synthèse défauts à distance,
1 Alimentation 24VDC clignotante pour verrine Led 24V sur synthèse défaut,
8 Leds : sous tension marche et défaut par pompe,
manque d'eau pres1 ppe et press2 ppes
1 Temporisation prolongation de marche.

| Référence | € HT |
|---|---|
| Platine Surpresseur | 216 |

# CM Pressostat télémécanique



Télécommande

| Référence | € HT | Plage de réglage |
|---|---|---|
| CM6 | 33 | 1 à 6 bars |
| CM12 | 36 | 1.5 à 12 bars |

# VIGICAL V2S/A Coffret de commande et de protection 2 pompes de surpression



Fonctionnement par 1 ou 2 entrées télécommande. Interrupteur général extérieur.

| Plage d'intensité A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|---|---|---|---|---|
| 1 à 1.6 | - | - | V2ST/A 116 | 1401 |
| 1.6 à 2.5 | - | - | V2ST/A 1625 | |
| 2.5 à 4 | V2SM/A 254* | 1403 | V2ST/A 254 | |
| 4 à 6.3 | V2SM/A 463* | | V2ST/A 463 | |
| 6.3 à 10 | V2SM/A 6310* | 1420 | V2ST/A 6310 | 1417 |
| 9 à 14 | V2SM/A 914* | 1454 | V2ST/A 914 | |
| 13 à 18 | V2SM/A 1318* | | V2ST/A 1318 | 1482 |
| 17 à 23 | - | - | V2ST/A 1723 | 1551 |
| 20 à 25 | - | - | V2ST/A 2025 | 1579 |
| 24 à 32 | - | - | V2ST/A 2432 | SD |

Dimensions : 335 x340 x 10 mm et
460 x 340 x 180 pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

* Livré sans condensateur

**Coffret alarme GSM** *(page 301)* **:** ..... CA GSM 437

**Coffret 230V pour alarme à distance** *(page 301)* **:** ..... CATP 230V-9V 162



CA GSM



CATP 230V-9V

SD : SUR DEMANDE

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# A...S

## Armoire de commande et de protection pour pompe(s) de surpression

Armoire de démarrage et de protection avec fermeture à clef, pour 1 ou 2 pompes de surpression.
Fonctionnement par 1 à 2 entrées télécommande (*pressostat, capteur TOR…*)
avec sécurité manque d'eau temporisée (*flotteur, flussostat, basse pression…*). Enveloppe tôle. IP 54. Interrupteur général extérieur.
1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. 1 transformateur 400/24 V pour la télécommande.
1 commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto) par pompe.
Voyants (Sous-tension - Marche - Défaut). Contact sec synthèse défaut.

## A1S Armoire de commande et de protection 1 pompe de surpression



Fonctionnement par 1 entrée télécommande.

| Référence | € HT | Plage d'intensité A | Dimensions mm |
|---|---|---|---|
| A1ST 116 | 1861 | 1 à 1.6 | 400 x 300 x 200 |
| A1ST 1625 | | 1.6 à 2.5 | |
| A1ST 254 | | 2.5 à 4 | |
| A1ST 463 | | 4 à 6.3 | |
| A1ST 6310 | | 6.3 à 10 | |
| A1ST 914 | 2092 | 9 à 14 | 500 x 400 x 200 |
| A1ST 1318 | 2056 | 13 à 18 | |
| A1ST 1723 | 2347 | 17 à 23 | |
| A1ST 2432° | 2928 | 24 à 32 | 600 x 400 x 250 |

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

## A2S Armoire de commande et de protection 2 pompes de surpression



Fonctionnement par 1 ou 2 entrées télécommande.

| Référence | € HT | Plage d'intensité A | Dimensions mm |
|---|---|---|---|
| A2ST 116 | 2197 | 1 à 1.6 | 500 x 400 x 200 |
| A2ST 1625 | | 1.6 à 2.5 | |
| A2ST 254 | | 2.5 à 4 | |
| A2ST 463 | | 4 à 6.3 | |
| A2ST 6310 | 2241 | 6.3 à 10 | |
| A2ST 914 | 2382 | 9 à 14 | |
| A2ST 1318 | 2734 | 13 à 18 | 600 x 400 x 250 |
| A2ST 1723 | 3082 | 17 à 23 | |
| A2ST 2432° | 4142 | 24 à 32 | 700 x 500 x 300 |

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

## Options pour armoire A...S

**Coffret alarme GSM** *(page 301)* **:** ..... CA GSM 437

**Coffret 230V pour alarme à distance** *(page 301)* **:** ..... CATP 230V-9V 162



CA GSM



CATP 230V-9V

Sur demande :
- Compteur horaire
- Amperemètre
- Voltmètre
- Version monophasée
- Puissances supérieures
- Démarrage étoile triangle, progressif ou autres
- Enveloppe polyester

**Pour certaines options, la taille des armoires est susceptible d'évoluer. Nous consulter.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# QML/A...D - QTL/A...D

## Coffret électronique pour pompe(s) de surpression ou relevage

Coffret de démarrage et de protection thermique 1, 2 ou 3 pompes 230V monophasées ou 400V triphasées.
Fonctionnement : en surpression avec 1 à 3 entrées télécommande ou 1 capteur de pression avec sécurité manque d'eau temporisée *(flotteur, flussostat, basse pression…).*
en relevage avec 1 à 4 régulateurs de niveau ou 1 sonde piezo pour la marche des pompes + 1 régulateur de niveau pour l'alarme.
Coffret IP 54. Interrupteur général extérieur. 1 protection thermique + 1 contacteur par pompe.
⚠ Coffrets prévus pour installation en local technique. Pour une installation extérieure, prévoir une enveloppe polyester *(voir options)*.
1 Micro-automate **MPS 3000 CALPEDA** de télécommande et de gestion avec boutons AUTO / STOP - MANU - RESET
et écran de signalisation pour chaque pompe. Contact sec synthèse défaut.

# QML/A 1D - QTL/A 1D Coffret de commande et de protection 1 pompe



Fonctionnement :
En mode surpression : 1 entrée télécommande ou 1 capteur de pression
En mode relevage : 1 ou 2 régulateurs de niveau ou 1 sonde piezo + 1 régulateur de niveau pour l'alarme.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono* | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|---|---|---|---|---|
| 1 à 12 | QML/A 1D 12A-FA | 428 | QTL/A 1D 12A-FA | 481 |
| 13 à 18 | - | - | QTL/A 1D 7.5FT | 1105 |
| 17 à 25 | - | - | QTL/A 1D 11FT | 1168 |

Dimensions : 200 x 255 x 110 mm.
400 x 300 x 160 mm pour version FT.
* Livré sans condensateur

# QML/A 2D - QTL/A 2D Coffret de commande et de protection 2 pompes



Fonctionnement :
En mode surpression : 2 entrées télécommande ou 1 capteur de pression
En mode relevage : 2 ou 3 régulateurs de niveau ou 1 sonde piezo + 1 régulateur de niveau pour l'alarme.
Permutation auto + secours.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono* | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|---|---|---|---|---|
| 1 à 12 | QML/A 2D 12A-FA | 559 | QTL/A 2D 12A-FA | 622 |

Dimensions : 230 x 310 x 130 mm.
* Livré sans condensateur

# QML/A 3D - QTL/A 3D Coffret de commande et de protection 3 pompes



Fonctionnement :
En mode surpression : 3 entrées télécommande ou 1 capteur de pression
En mode relevage : 3 ou 4 régulateurs de niveau ou 1 sonde piezo + 1 régulateur de niveau pour l'alarme.
Permutation auto + secours.

| Plage de réglage A | Référence 230 mono* | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|---|---|---|---|---|
| 1 à 12 | QML/A 3D 12A-FA | 1237 | QTL/A 3D 12A-FA | 1237 |

Dimensions : 395 x 315 x 135 mm.
* Livré sans condensateur

## Options pour coffret QML/A...D - QTL/A...D - V2RM ELEC

**Coffret alarme GSM** *(page 301)* **:** ..... **CA GSM** 437
**Coffret 230V pour alarme à distance** *(page 301)* **:** ..... **CATP 230V-9V** 162

**Enveloppes polyester pour installation extérieure :**
**- Pour coffrets dimensions 200 x 255 x 135 mm et 230 x 310 x 130 mm** ..... **EP 530** 496
**- Pour coffrets dimensions 470 x 390 x 170 mm** ..... **EP 745** 744

**Socles aluminium pour enveloppes polyester :**
**- Socle pour EP530** ***(350x430x200 mm)*** ..... **SOC 530** 403
**- Socle pour EP745** ***(350x535x300 mm)*** ..... **SOC 745** 481
**- Verrine 230V monophasée** ..... **VER 230** 217
**- Verrine 400V triphasée (coffret EP645 mini - transfo 400/24V + verrrine 24V)** ..... **VER 400** 800


CA GSM


CATP 230V-9V

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CATP 230V ZMS

## Coffret de protection 1 pompe avec alarme intégrée




Coffret alarme avec protection magnéto-thermique pour 1 pompe monophasée 230V.
Avec pile 9V en secours (*sur coupure secteur*).
Coffret plastique IP45.
Interrupteur marche / arrêt (*1/0*).
Voyant et buzzer avec bouton "test".
Bornier de branchement pour télécommande.
Contact sec NO (230V - 0,5 A maxi) pour alarme (niveau trop-plein et absence d'alimentation 230V).
Livré avec 2m de câble + fiche mâle.
*(Enveloppe pour installation extérieure voir page 296).*

| Référence | € HT | Plage de réglage A |
|---|---|---|
| CATP 230V-9V S-ZMS | 205 | Livré sans ZMS |
| CATP 230V-9V ZMS254 ⚠ | 251 | 2.5 à 4 |
| CATP 230V-9V ZMS463 ⚠ | | 4 à 6.3 |
| CATP 230V-9V ZMS6310 ⚠ | | 6.3 à 10 |
| CATP 230V-9V ZMS1016 ⚠ | | 10 à 16 |

| **Gyrophare rouge 230 volts** Livré avec équerre de fixation |
|---|
| • GYRO |
| 351 |

| **Verrine** de signalisation de défaut à led *(installation sur le dessus de l'armoire).* |
|---|
| VER230 |
| 217 |

Dimensions : 140 x 170 x 100 mm

⚠ *ZMS livré séparé à monter sur site dans le coffret.*

# VIGICAL V1RM ELEC

## Coffret électronique de commande et de protection 1 pompe de relevage avec alarme intégrée




Coffret de démarrage et de protection thermique pour 1 pompe de relevage monophasée *(12A maxi)*.
2 modes de fonctionnement possible, soit :
1 - fonctionnement avec pompe standard équipée avec régulateur de niveau
+ 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme
ou
2 - fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau *(au choix)* + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme.
Coffret IP 44.
1 bouton marche/arrêt.
1 carte électronique de gestion.
1 protection thermique électronique + 1 micro-contacteur.
1 potentiomètre pour le réglage du courant.
1 Alarme intégrée avec leds de signalisation et buzzer.
1 Contact sec synthèse défaut.
*(Enveloppe pour installation extérieure voir page 296).*

| Référence | € HT | Plage de réglage A |
|---|---|---|
| V1RM ELEC | 295 | 12 |

Dimensions : 220 x 240 x 115 mm

# VIGICAL V2RM ELEC

## Coffret électronique de commande et de protection 2 pompes de relevage avec alarme intégrée




Coffret de démarrage et de protection thermique pour 2 pompes de relevage monophasées *(9A maxi)*.
2 modes de fonctionnement possible, soit :
1 - fonctionnement avec pompes standards équipées avec régulateurs de niveau
+ 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme *(possibilité de fonctionner avec 1 seule pompe)*
ou
2 - fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau *(au choix)* + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme.
Permutation automatique sur arrêt de la pompe ou temporisation réglable et secours sur défaut pompe.
Coffret IP 44.
1 bouton marche/arrêt.
1 carte électronique de gestion.
1 protection thermique électronique + 1 micro-contacteur par pompe.
1 potentiomètre pour le réglage du courant.
1 Alarme intégrée avec leds de signalisation et buzzer.
1 Contact sec synthèse défaut.
*(Enveloppe pour installation extérieure voir page 296).*

| Référence | € HT | Plage de réglage A |
|---|---|---|
| V2RM ELEC | 393 | 9 |

Dimensions : 160 x 200 x 100 mm

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# VIGICAL...R Coffret électromécanique pour pompe(s) de relevage

Coffret de démarrage et de protection thermique 1 ou 2 pompes de relevage, monophasée(s) ou triphasée(s). Fonctionnement avec 1 à 3 régulateurs de niveau (version FB) ou une sonde piézométrique (versions PZ) pour la marche des pompes + 1 régulateur pour l'alarme de niveau. Coffret plastique IP55 avec hublot transparent. Protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. Protection par fusible de la commande. Platine relevage pour la gestion des pompes. Contact sec NO-NC pour synthèse défauts à distance. 1 Alimentation 24VDC clignotante pour verrine Led 24V sur synthèse défaut. 9 Leds : sous tension marche et défaut par pompe, niv bas, niv 1, niv2, et niv haut. Coffrets prévus pour installation en local technique. Pour une installation extérieure, prévoir une enveloppe polyester.

# VIGICAL MONO/TRI

## Coffret de commande et de protection 1 pompe de relevage



Coffret VM ou VT + platine relevage

| Référence | € HT | Plage d'intensité A | Capacité µF |
|---|---|---|---|
| VM 254-16 | 406 | 2.5 à 4 | 16 |
| VM 463-20 | 408 | 4 à 6.3 | 20 |
| VM 463-25 | | 4 à 6.3 | 25 |
| VM 463-30 | | 4 à 6.3 | 30 |
| VM 463-35 | | 4 à 6.3 | 35 |
| VM 6310-40 | 437 | 6.3 à 10 | 40 |
| VM 1016-50 | 451 | 10 à 16 | 50 |
| VM 1016-60 | | 10 à 16 | 60 |
| VM 1318-70 | 471 | 13 à 18 | 70 |

| Référence | € HT | Plage d'intensité A |
|---|---|---|
| VT 116 | 403 | 1 à 1.6 |
| VT 1625 | | 1.6 à 2.5 |
| VT 254 | | 2.5 à 4 |
| VT 463 | 425 | 4 à 6.3 |
| VT 6310 | 440 | 6.3 à 10 |
| VT 914 | 459 | 9 à 14 |
| VT 1318 | 465 | 13 à 18 |
| VT 1723 | 505 | 17 à 23 |
| VT 2025 | 527 | 20 à 25 |

Dimensions : 284 x 222 x 122 mm.

# PLATINE Relevage 1 pompe



Alimentation en 230V ou 400V
A intégrer dans les coffrets VIGICAL MONO - VIGICAL TRI
Platine intégrant les fonctions suivantes :
Fonctionnement relevage par 2 ou 3 flotteurs.
1 Contact sec NO-NC pour synthèse défauts à distance.
1 Alimentation 24VDC clignotante pour verrine Led 24V sur synthèse défaut.
9 Leds : sous tension marche et défaut par pompe,
niv bas, niv 1, niv2, et niv haut.

| Référence | € HT |
|---|---|
| Platine Relevage | 213 |

# FBS Flotteur à bille eau chargée



Télécommande

| Référence | € HT | Câble HO7RNF 3 x 1 mm² |
|---|---|---|
| FBS 10 | 44 | 10 m |
| FBS 20 | 77 | 20 m |

# VIGICAL V2R-FB Coffret de commande et de protection 2 pompes de relevage



Fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau + 1 pour l'alarme.
Protection par disjoncteur magnéto-thermique. Permutation auto + secours. Interrupteur général extérieur.

| Plage d'intensité A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
|---|---|---|---|---|
| Sans GV2 | V2RM-FB* | 1 170 | V2RT-FB | 1 176 |
| 1 à 1.6 | - | - | V2RT-FB 116 | 1 297 |
| 1.6 à 2.5 | - | - | V2RT-FB 1625 | |
| 2.5 à 4 | V2RM-FB 254* | 1 291 | V2RT-FB 254 | |
| 4 à 6.3 | V2RM-FB 463* | | V2RT-FB 463 | |
| 6.3 à 10 | V2RM-FB 6310* | 1 308 | V2RT-FB 6310 | 1 314 |
| 9 à 14 | V2RM-FB 914* | | V2RT-FB 914 | |
| 13 à 18 | V2RM-FB 1318* | 1 454 | V2RT-FB 1318 | 1 482 |
| 17 à 23 | - | - | V2RT-FB 1723 | 1 554 |
| 24 à 32 | - | - | V2RT-FB 2432 | 1 768 |

Dimensions : 335 x 340 x 160 mm pour les coffrets ≤ 9 à 14A
460 x 340 x 180 mm pour les coffrets ≥ 13 à 18A.

* Livré sans condensateur

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# VIGICAL V...R-FB-PZ

## Coffret de commande et de protection 1 ou 2 pompes de relevage


V1RM-FB-PZ


V2RM-FB-PZ

Fonctionnement avec 1, 2 ou 3 régulateurs de niveau + 1 pour l'alarme
ou 1 sonde piézométrique + 1 régulateur de niveau pour l'alarme.
Compteur horaire et compteur d'impulsion intégrés.
Protection par disjoncteur magnéto-thermique. Permutation auto + secours.
Interrupteur général extérieur.
1 Contact sec NO-NC pour synthèse défauts à distance.
1 Alimentation 24VDC pour verrine Led 24V sur synthèse défaut.
⚠ Coffret livré sans la sonde.
Dimensions : 335 x 340 x 160 mm pour les coffrets ≤ 13 à 18A.

| | 1 pompe de relevage | | | | 2 pompes de relevage | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plage d'intensité A | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT | Référence 230 mono | € HT | Référence 400 tri | € HT |
| Sans GV2 | V1RM-FB-PZ* | 1 290 | V1RT-FB-PZ | 1 314 | V2RM-FB-PZ* | 1 370 | V2RT-FB-PZ | 1 386 |
| 1 à 1.6 | - | - | V1RT-FB-PZ 116 | 1 393 | - | - | V2RT-FB-PZ 116 | 1 507 |
| 1.6 à 2.5 | - | - | V1RT-FB-PZ 1625 | | - | - | V2RT-FB-PZ 1625 | |
| 2.5 à 4 | V1RM-FB-PZ 254* | 1 365 | V1RT-FB-PZ 254 | | V2RM-FB-PZ 254* | 1 498 | V2RT-FB-PZ 254 | |
| 4 à 6.3 | V1RM-FB-PZ 463* | | V1RT-FB-PZ 463 | | V2RM-FB-PZ 463* | | V2RT-FB-PZ 463 | |
| 6.3 à 10 | V1RM-FB-PZ 6310* | 1 368 | V1RT-FB-PZ 6310 | 1 396 | V2RM-FB-PZ 6310* | 1 509 | V2RT-FB-PZ 6310 | 1 524 |
| 9 à 14 | V1RM-FB-PZ 914* | | V1RT-FB-PZ 914 | | V2RM-FB-PZ 914* | | V2RT-FB-PZ 914 | |
| 13 à 18 | - | - | V1RT-FB-PZ 1318 | 1 536 | V2RM-FB-PZ 1318* | 1 761 | V2RT-FB-PZ 1318 | 1 776 |
| 17 à 23 | - | - | V1RT-FB-PZ 1723 | 1 568 | - | - | V2RT-FB-PZ 1723 | 1 838 |
| 20 à 25° | - | - | - | - | - | - | V2RT-FB-PZ 2025 | 1 891 |

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

* Livré sans condensateur

Télécommande



| Référence | € HT | Longueur câble |
|---|---|---|
| FBS 10 | 44 | 10 m |
| FBS 20 | 77 | 20 m |

Sonde piézométrique
0 à 4 m livrée avec 10 m de câble
0 à 6 m livrée avec 20 m de câble



| Référence | € HT | Longueur câble |
|---|---|---|
| PZ 10 | 555 | 10 m |
| PZ 20 | 689 | 20 m |

# VIGICAL V2RM-FB-PZ GQGM

## Coffret de commande et de protection 2 pompes de relevage GQGM



Fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau + 1 pour l'alarme ou 1 sonde piézométrique + 1 régulateur de niveau pour l'alarme. Protection par disjoncteur magnéto-thermique. Permutation auto + secours. Interrupteur général extérieur. Livré avec 2 condensateurs de démarrage + 2 condensateurs permanents. ⚠ Coffret livré sans la sonde.
Dimensions : 460 x 340 x 180 mm

| Plage d'intensité A | Référence 230 mono | € HT | Condensateurs µF | | Pour pompes |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Permanent | Démarrage | |
| 6.3 à 10 | V2RM-FB-PZ* GQGM6310 | 1 886 | 30 | 80 | GQGM 6-18<br>GQGM 6-21 |
| 9 à 14 | V2RM-FB-PZ* GQGM914 | 1 917 | | | GQGM 6-25 |

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

* Sonde piezo à prévoir

Télécommande



| Référence | € HT | Longueur câble |
|---|---|---|
| FBS 10 | 44 | 10 m |
| FBS 20 | 77 | 20 m |

Sonde piézométrique
0 à 4 m livrée avec 10 m de câble
0 à 6 m livrée avec 20 m de câble



| Référence | € HT | Longueur câble |
|---|---|---|
| PZ 10 | 555 | 10 m |
| PZ 20 | 689 | 20 m |

## Options pour coffret VIGICAL V...R

**Coffret alarme GSM** *(page 301)* **:** ..... **CA GSM** — 437
**Coffret 230V pour alarme à distance** *(page 301)* **:** ..... **CATP 230V-9V** — 162
**Enveloppes polyester pour installation extérieure :**
**- Pour coffrets dimensions 284 x 222 x 122 mm et 370 x 275 x 140 mm** ..... **EP 530** — 496
**- Pour coffrets dimensions 460 x 340 x 160 mm** ..... **EP 645** — 558
**Socles aluminium pour enveloppes polyester :**
**- Socle pour EP530** ***(350x430x200 mm)*** ..... **SOC 530** — 403
**- Socle pour EP645** ***(350x425x250 mm)*** ..... **SOC 645** — 434
**Verrines de signalisation de défaut à led** *(installation sur le dessus de l'enveloppe polyester)* **:**
**- Verrine 24V (pour coffrets FB, FB-PZ et Platine Relevage)** ..... **VER 24** — 198


CA GSM


CATP 230V-9V

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# A...R Armoire electromécanique pour pompe(s) de relevage

Armoire de démarrage et de protection thermique avec fermeture à clef, pour 1 ou 2 pompes de relevage triphasées.
Fonctionnement avec 1 à 3 régulateurs de niveau pour la marche des pompes + 1 régulateur de niveau pour l'alarme de niveau.
Enveloppe polyester IP 54. Interrupteur général extérieur.
1 protection magnéto-thermique + 1 contacteur par pompe. 1 transformateur 400/24V pour la télécommande.
1 module électronique "Millénium" pour la version 3 pompes *(A3R)*.
1 commutateur 3 positions *(Marche - 0 - Auto)* par pompe.
Voyants *(Sous-tension - Marche - Défaut)*. Contact sec pour la synthèse défaut à distance.
⚠ Armoires standards prévues pour installation en local technique. Pour une installation extérieure, prévoir une version double porte *(DP)*.

## A1R Armoire de commande et de protection 1 pompe de relevage
## A1R...DP double porte



Fonctionnement avec 1 ou 2 régulateurs de niveau + 1 pour l'alarme.

| Plage d'intensité A | Référence | € HT | Dimensions mm | Référence en version double porte | € HT | Dimensions mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 à 1.6 | A1RT 116 | 1808 | 430 x 330 x 200 | A1RT 116DP | 1976 | 530 x 430 x 200 |
| 1.6 à 2.5 | A1RT 1625 | | | A1RT 1625DP | | |
| 2.5 à 4 | A1RT 254 | | | A1RT 254DP | | |
| 4 à 6.3 | A1RT 463 | | | A1RT 463DP | | |
| 6.3 à 10 | A1RT 6310 | 1817 | | A1RT 6310DP | 1984 | |
| 9 à 14 | A1RT 914 | | | A1RT 914DP | | |
| 13 à 18 | A1RT 1318 | 1893 | 530 x 430 x 200 | A1RT 1318DP | 2152 | |
| 17 à 23 | A1RT 1723 | SD | | A1RT 1723DP | SD | |
| 24 à 32 | A1RT 2432° | SD | 645 x 435 x 250 | A1RT 2432DP° | SD | 645 x 435 x 250 |

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

⚠ **Flotteurs équipés de câble ≤ 20 mètres maxi.**

## A2R Armoire de commande et de protection 2 pompes de relevage
## A2R...DP double porte



Version double-porte



Fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau + 1 pour l'alarme. Permutation auto + secours.

| Plage d'intensité A | Référence | € HT | Dimensions mm | Référence en version double porte | € HT | Dimensions mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sans GV2 | A2RT | 1817 | 530 x 430 x 200 | A2RT DP | 1922 | 530 x 430 x 200 |
| 1 à 1.6 | A2RT 116 | 1938 | | A2RT 116DP | 2170 | |
| 1.6 à 2.5 | A2RT 1625 | | | A2RT 1625DP | | |
| 2.5 à 4 | A2RT 254 | | | A2RT 254DP | | |
| 4 à 6.3 | A2RT 463 | | | A2RT 463DP | | |
| 6.3 à 10 | A2RT 6310 | 1980 | | A2RT 6310DP | 2212 | |
| 9 à 14 | A2RT 914 | | | A2RT 914DP | | |
| 13 à 18 | A2RT 1318 | 2368 | | A2RT 1318DP | 2536 | |
| 17 à 23 | A2RT 1723 | 2657 | 645 x 435 x 250 | A2RT 1723DP | 3739 | 645 x 435 x 250 |
| 24 à 32 | A2RT 2432° | 3398 | 745 x 535 x 300 | A2RT 2432DP° | SD | 745 x 535 x 300 |

° Pompes limitées à 30A - IG63A maxi

⚠ **Flotteurs équipés de câble ≤ 20 mètres maxi.**

## Options pour armoire A...R

**Coffret alarme GSM** *(page 301)* **:** ..... **CA GSM** — 437
**Coffret 230V pour alarme à distance** *(page 301)* **:** ..... **CATP 230V-9V** — 162
**Compteur horaire, installation sur porte en façade de l'armoire** *(prévoir 1 par pompe)* **:** ..... **CH** — 65
**Amperemètre, installation sur porte en façade de l'armoire** *(prévoir 1 par pompe)* **:**
**- Lecture directe < 25A ou sur TI** ..... **AM** — SD
**Voltmètre, installation sur porte en façade de l'armoire** *(avec commutateur)* **:** ..... **VOLT** — SD



CA GSM



CATP 230V-9V

⚠ **Pour les options compteur horaire, amperemètre et voltmètre, la taille des armoires est susceptibles d'évoluer. Nous consulter.**

**Socles aluminium pour armoires polyester :**
**- Socle pour armoire 530 x 430 x 200 mm *(350x430x200 mm)*** ..... **SOC530** — 403
**- Socle pour armoire 645 x 435 x 250 mm *(350x435x250 mm)*** ..... **SOC645** — 434
**- Socle pour armoire 745 x 535 x 300 mm *(350x535x300 mm)*** ..... **SOC745** — 481
**- Socle pour armoire 845 x 635 x 300 mm *(300x635x300 mm)*** ..... **SOC845** — 515
**- Socle pour armoire 1000 x 750 x 420 mm *(200x750x420 mm)*** ..... **SOC1000**



**Verrines de signalisation de défaut à led** *(installation sur le dessus de l'armoire)* **:**
**- Verrine 24V** ..... **VER24** — 198

Sur demande :
- Armoires pour pompes monophasées

**SD : SUR DEMANDE**

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




## COFFRET ALARME 230 VOLTS - CATP230V-9V

Avec pile 9V en secours. Coffret plastique IP 30
(⚠ Ne pas installer à l'extérieur). Interrupteur marche/arrêt (0/1).
Voyant et buzzer. Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
Contact sec *(230V - 0,5 A maxi)* pour alarme *(Niveau trop-plein et absence d'alimentation 230V).*
1.5 m de câble + fiche mâle.
Dimensions : 110 x 110 x 55 mm.

## KITS ALARME 230 VOLTS - AL230V-9V

Comprenant 1 coffret alarme trop-plein 230 volts **CATP230V-9V**
+ 1 flotteur à bille **FBS** 2, 10, 20 ou 30 m de câble
+ 1 contre-poids **CP2** + 2 colliers de fixation.

| Coffret seul | Coffret CATP230V-9V + flotteur FBS + contre-poids CP2 | | | | Gyrophare rouge **230 volts** livré avec équerre de fixation | **Verrine** de signalisation de défaut à led *(installation sur le dessus de l'armoire).* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **FBS 2** *(2 m)* | **FBS 10** *(10 m)* | **FBS 20** *(20 m)* | **FBS 30** *(30 m)* | | |
| • CATP230V-9V | • AL230V-9V 2M | • AL230V-9V 10M | • AL230V-9V 20M | • AL230V-9V 30M | • GYRO | VER230 |
| 162 | 232 | 234 | 267 | 300 | 351 | 217 |

Coffret livré sans ZMS



## COFFRET PROTECTION 1 POMPE AVEC ALARME - CATP230V-9V-ZMS

Coffret alarme avec protection magnéto-thermique pour 1 pompe monophasée 230 volts.
Avec pile 9V en secours *(sur coupure secteur).*
Coffret plastique IP 45. Interrupteur marche / arrêt *(1/0)*.
Voyant et buzzer avec bouton "test". Bornier de branchement avec bornes pour télécommande.
Contact sec *(230V - 0,5 A maxi)* pour alarme *(Niveau trop-plein et absence d'alimentation 230V).*
Livré avec 2 m de câble + fiche mâle.
Dimensions : 140 x 170 x 100 mm.

| Référence | € HT |
|---|---|
| • CATP230V-9V-ZMS | 205 |

## KITS ALARME 230 VOLTS - AL230V-9V

Comprenant 1 coffret alarme trop-plein 230 volts **CATP230V-9V**
+ 1 flotteur à bille **FBS** 2, 10, 20 ou 30 m de câble
+ 1 contre-poids **CP2** + 2 colliers de fixation.

| Coffret seul livré avec ZMS ⚠ | Coffret CATP230V-9V ZMS + flotteur FBS + contre-poids CP2 | | | | Gyrophare rouge 230 volts Livré avec équerre de fixation |
|---|---|---|---|---|---|
| | **FBS 2** *(2 m)* | **FBS 10** *(10 m)* | **FBS 20** *(20 m)* | **FBS 30** *(30 m)* | |
| • CATP230V-9V ZMS 254 | • AL230V-9V 2M ZMS 254 | • AL230V-9V 10M ZMS 254 | • AL230V-9V 20M ZMS 254 | • AL230V-9V 30M ZMS 254 | • GYRO |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 | 351 |
| • CATP230V-9V ZMS 463 | • AL230V-9V 2M ZMS 463 | • AL230V-9V 10M ZMS 463 | • AL230V-9V 20M ZMS 463 | • AL230V-9V 30M ZMS 463 | |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 | |
| • CATP230V-9V ZMS 6310 | • AL230V-9V 2M ZMS 6310 | • AL230V-9V 10M ZMS 6310 | • AL230V-9V 20M ZMS 6310 | • AL230V-9V 30M ZMS 6310 | |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 | |
| • CATP230V-9V ZMS 1016 | • AL230V-9V 2M ZMS 1016 | • AL230V-9V 10M ZMS 1016 | • AL230V-9V 20M ZMS 1016 | • AL230V-9V 30M ZMS 1016 | |
| 251 | 321 | 323 | 356 | 389 | |

| **Verrine** de signalisation de défaut à led *(installation sur le dessus de l'armoire).* |
|---|
| VER230 |
| 217 |

⚠ *ZMS livré séparé à monter sur site dans le coffret.*

## COFFRET ALARME GSM



Coffret conçu pour le report d'alarme par SMS via le réseau GSM *(carte format micro SIM non comprise)*.
Gestion de 4 numéros de téléphone. Lors d'une alarme *(fermeture du contact sec sur l'entrée, piles déchargées)*, un message est envoyé à l'ensemble des numéros de la liste d'appel.
Ce message est répété toutes les 24 heures tant que l'alarme est présente.
Lorsque l'alarme disparaît, un message est envoyé à l'ensemble des numéros de la liste d'appel.
Alimentation par 4 piles LR06 *(piles fournies)*. Température ambiante de - 5°C à + 40°C.
Indice de protection IP 44. Coffret plastique. 1 voyant de diagnostic. 1 voyant batterie faible.
1 bouton de configuration. Dimensions : 130 x 80 x 60 mm.

| Référence | € HT |
|---|---|
| • CA GSM | 437 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# EASYMAT Variateur de vitesse

**Réseau 230V monophasé**



Système compact à variation de vitesse par régulation de fréquence pour pompe.
Commande le démarrage et l'arrêt des pompes à l'ouverture et à la fermeture des robinets.
Régulation du débit variable à pression constante, ou fonctionnement en vitesse fixe, d'une ou plusieurs pompes.
Paramétrage facile directement sur l'**EASYMAT** grâce à l'écran LCD et au menu déroulant.
Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension.
Limites d'utilisation : + 50°C - Indice de protection IP 55.
Installation par serrage sur la canalisation de refoulement
*(le liquide ne traverse pas le système).*
1,5 mètre de câble - 3G2.5 sans fiche mâle.
Livré avec transmetteur de pression 0-10 bars / 4-20mA *(câblé et raccordé)*.
Dimensions : 190 x 190 x 100 mm. Poids : 1,9 kg.
**Ne pas installer l'EASYMAT sur un réseau alimenté par un groupe électrogène.**

| Référence | € HT | Tension | Intensité maxi A | Choix du moteur | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Surface | Immergé |
| EASYMAT 9.2MT* | 677 | Alimentation 230V monophasé<br>Sortie 230V triphasé | 9.2 | 230 / 400 tri | 230 tri |

***** Prévoir le kit berceau aluminium, à monter sur l'**EASYMAT**, en fonction du diamètre de la canalisation.
(Exemple : **BERMAT - 1"** pour canalisation 26/34).
Montage impératif sur une canalisation métallique afin d'assurer le bon refroidissement de l'appareil.
* Si vous ne disposez pas d'une canalisation acier au refoulement, prévoir un collecteur **COLMAT** *(ci-dessous)*.
* Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir *(voir page 179)* - pression de gonflage = 2/3 de la pression de service.
*(Ex : Pression de service : 4 bars - Pression de gonflage = 2,6 bars).*
* Ne pas faire de dérivation *(piquage)* entre la pompe et l'**EASYMAT**.
* Afin de réduire les perturbations électromagnétiques, il est recommandé d'utiliser un câble blindé.

# BERMAT Berceau pour easymat



Berceau aluminium composé de deux pièces.

| Référence | € HT | Dim. | Canalisation |
|---|---|---|---|
| BERMAT - 1" | 19 | 1" | 26/34 |
| BERMAT - 1"1/4 | | 1"1/4 | 33/42 |
| BERMAT - 1"1/2 | | 1"1/2 | 40/49 |

# COLMAT Collecteur pour easymat



Collecteur de refoulement inox, support **EASYMAT**.
16 bars maxi.

| Référence | € HT | Dim. | Canalisation | Débit maxi |
|---|---|---|---|---|
| COLMAT - 1" | 101 | 1" | 26/34 | 5 m³/h |
| COLMAT - 1"1/4 | 109 | 1"1/4 | 33/42 | 10 m³/h |
| COLMAT - 1"1/2 | 121 | 1"1/2 | 40/49 | 15 m³/h |

# PLG6-B Disjoncteur modulaire courbe B pour Easymat



Assure la protection magnétique du variateur.
Déclenchement magnétique rapide - courbe B. IP 20.

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension |
|---|---|---|---|
| PLG6-B16 | 30 | 16 | 230 V mono |

# FI EMT Filtre inductif



FI EMT



CFI EMT

Filtre inductif à raccorder entre l'**EASYMAT** et la pompe
*(pour longueur de câble non immergée, non enterrée ≥ 5 mètres).*
Version **CFI EMT** : Boîtier plastique IP 55 et bornier de branchement.

| Référence | € HT | Composant | Dimensions mm |
|---|---|---|---|
| FI EMT | 230 | Filtre seul | 120 x 105 x 57 |
| CFI EMT | 361 | Filtre livré monté dans 1 coffret | 192 x 164 x 105 |

**Pour un fonctionnement optimal des moteurs utilisés avec l'EASYMAT, si la longueur "non immergée" du câble d'alimentation du moteur est supérieure à 5 m et inférieure à 50 m, nous recommandons d'utiliser un câble blindé, et d'installer un filtre inductif entre l'EASYMAT et la pompe si la longueur du câble est supérieure ou égale à 50 m.**

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# IMAT Variateur de vitesse - 400 volts



Système à vitesse variable par régulation de fréquence pour pompe de surface ou immergée.
Commande le démarrage et l'arrêt d'une ou plusieurs pompes en fonction du mode sélectionné.
Paramétrage facile directement sur l'**IMAT** grâce à l'écran LCD et au menu déroulant.
Protège la pompe contre : Marche à sec - Surintensité - Sous ou surtension.
Limites d'utilisation : + 50°C - 55.00 kw - Indice de Protection IP 55.
L'**IMAT** s'installe directement sur la boîte à borne du moteur CALPEDA, ou sur un support mural déporté.
Dans le cas d'une utilisation en mode multi-pompes, prévoir une carte MULTIMAT *(page 304)* à installer dans l'IMAT.

**Ne pas installer l'IMAT sur un réseau alimenté par un groupe électrogène.**

**Le système comprend :**
- le convertisseur de fréquence,
- le panneau de contrôle amovible,
- le bornier de puissance,
- le bornier de signal,
- les presse-étoupes.

Longueur de câble entre l'**IMAT** et la pompe *(surface ou immergée)* :
50 mètres maxi *(sans filtre)*.
200 mètres maxi *(avec filtre, voir page 304)*.
Afin de réduire les perturbations électromagnétiques, il est recommandé d'utiliser un câble blindé.
Pour le bon fonctionnement du système, prévoir un réservoir *(voir page 179)* - pression de gonflage = 2/3 de la pression de service.
*(Ex : Pression de service : 4 bars - Pression de gonflage = 2,6 bars)*.

L'**IMAT** est équipé d'un panneau de contrôle qui permet d'effectuer les réglages du système et de surveiller tous les paramètres.



- La console de contrôle et de paramétrage est intégrée au variateur de vitesse dans un logement prévu à cet effet. Elle peut être placée dans un sens ou dans l'autre pour facilité la lecture, en fonction de la pompe sur laquelle est installé l'**IMAT**.
- Il est possible d'utiliser la console de contrôle à distance avec câble avec connecteurs M12.
- L'écran LCD personnalisé donne un aperçu simple et rapide de l'état du système et des paramètres de fonctionnement.
- Les icônes au-dessus et en-dessous de la zone de lecture expliquent le mode de fonctionnement de l'**IMAT** ainsi que la présence des défauts dans le système.
- Les 2 boutons de défilement, couplés aux 4 boutons de mise en place, permettent de naviguer pour configurer et modifier les différentes options d'ordre de marche et d'arrêt de la pompe.

**L'IMAT peut être utilisé sur de nombreuses références de pompes avec une puissance jusqu'à 55.00 kW.**

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Puissance moteur kW *(2900 trs/min)* | | Puissance moteur kW *(1450 trs/min)* | | Poids kg | Taille moteur CALPEDA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | |
| IMAT 5.2TT-A | 1467 | 5.2 | 0.55 | 1.80 | 0.75 | 2.20 | 5.7 | *Voir tableau page 305* |
| IMAT 11.2TT-B | 1754 | 11.2 | 2.20 | 5.50 | 3.00 | 4.00 | 6.7 | |
| IMAT 25.8TT-C | 2509 | 25.8 | 7.50 | 11.00 | 5.50 | 11.00 | 13.9 | |
| IMAT 65.4TT-D | 5855 | 66 | 15.00 | 37.00 | 15.00 | 30.00 | 33 | |
| IMAT 119TT-E | 9727 | 119 | 45.00 | 55.00 | 37.00 | 55.00 | 59 | |

# FAZ6-B Disjoncteur modulaire courbe B pour variateur de fréquence



Assure la protection magnétique du variateur. Déclenchement magnétique rapide - courbe B. IP 20.

| Référence | € HT | Intensité maxi A | Tension | Pour IMAT |
|---|---|---|---|---|
| FAZ6-B10 | 78 | 10 | 400 V tri | IMAT 5.2TT-A |
| FAZ6-B16 | 77 | 16 | | IMAT 11.2TT-B |
| FAZ6-B32 | 81 | 32 | | IMAT 25.8TT-C |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# TP Transmetteur pour IMAT



| Référence | € HT | Désignation | Ø du piquage |
|---|---|---|---|
| TPCAL 10 | 98 | Transmetteur de pression 4-20 mA / 0-10 bars | 1/4“ |
| TPCAL 16 | | Transmetteur de pression 4-20 mA / 0-16 bars | |
| TPCAL 25 | | Transmetteur de pression 4-20 mA / 0-25 bars | |
| TPDCAL 4 | 885 | Transmetteur de pression différentiel 4 bars | 3/8“ |
| TPDCAL 10 | | Transmetteur de pression différentiel 10 bars | |
| TTCAL 150 | 688 | Transmetteur de température 4-20 mA / - 30°C / + 150°C | 1/4“ |

# MULTIMAT Carte mode multi pompes pour IMAT



| Référence | € HT | Désignation |
|---|---|---|
| MULTI MAT | 106 | Carte d’extension multi-pompes * |
| MULTI MAT VV+VF | 211 | Carte d’extension multi-pompes (vitesse variable + vitesse fixe) * |

* *6 pompes maxi.* Prévoir 1 carte par **IMAT**.

| Référence | € HT | Désignation |
|---|---|---|
| MAT MODBUS | 875 | Kit IMAT d’extension modbus RTU |



| Référence | € HT (ml) | Désignation |
|---|---|---|
| CB 3x1 | 1,82 | Câble blindé pour liaison entre les cartes **MULTIMAT** |

# FILTRE DV/DT Filtre variateur pour IMAT

Pour limiter les surtensions dans le moteur, il est recommandé d'ajouter un filtre en sortie de variateur dès que la longueur dépasse 50 m. Pour une longueur de câble ≥ à 150 m : filtre sinusoïdal sur demande.



| Référence filtre seul | € HT | Intensité maxi A | Coffret avec filtre DV/DT monté à l'intérieur | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € HT |
| RWK305-7.8 KL | 237 | 7.8 | ARWK305-7.8 KL | 911 |
| RWK305-10 KL | 242 | 8 | ARWK305-10 KL | 916 |
| RWK305-14 KL | 266 | 10 | ARWK305-14 KL | 933 |
| RWK305-24 KL | 294 | 12 | ARWK305-24 KL | 953 |
| RWK305-32 KL | 381 | 16 | ARWK305-32 KL | 1017 |
| RWK305-45 KL | 439 | 20 | ARWK305-45 KL | 1529 |
| RWK305-60 KL | 546 | 24 | ARWK305-60 KL | 1608 |
| RWK305-72 KL | 577 | 30 | ARWK305-72 KL | 1630 |
| RWK305-90 KL | 699 | 75 | ARWK305-90 KL | 1719 |
| RWK305-110 KL | 757 | 115 | ARWK305-110 KL | 1761 |

# INTERMAT Interrupteur général extérieur pour imat



| Référence | € HT | pour IMAT |
|---|---|---|
| INTER MAT A | 390 | 5.2 TT-A |
| INTER MAT B | 444 | 11.2 TT-B |
| INTER MAT C | 538 | 25.8 TT-C |
| INTER MAT D | 1143 | 65.4 TT-D |
| INTER MAT E | 1928 | 119 TT-E |

# KIMAT Kit d'adaptation moteur pour IMAT



| Référence | € HT | Désignation | Montage usine | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € HT | Désignation |
| KIMAT A1 | 1628 | 1 **IMAT** A, B, C, D<br>+ 1 support moteur **SMO** adapté au moteur **CALPEDA**<br>+ 1 transmetteur de pression **TPCAL...**<br>*(adapté à la pression de la pompe)*<br><br>*(non monté livré avec câble)* | MONTU KIMAT | 109 | Montage en usine d'1 **KIMAT** sur la pompe de votre choix |
| KIMAT B2 | 1909 | | | | |
| KIMAT B3 | | | | | |
| KIMAT C4 | 2648 | | | | |
| KIMAT C5 | | | | | |
| KIMAT C6 | | | | | |
| KIMAT D7 | 5948 | | | | |
| KIMAT D8 | | | | | |

⚠ Bien vérifier la taille et la puissance moteur avant de choisir le **KIMAT** *(tableau page 305)*.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# IMAT Tableau de correspondance des adaptateurs moteurs et muraux

*(pour moteurs 50 Hz)*

calpeda

| Référence | Intensité maxi A | MOTEUR | | | | Adaptateur moteur | Adaptateur mural | Filtre DV/DT Longueur de câble < 50m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Puissance kW | 2 pôles | 4 pôles | Intensité A | SMO | SMU | |
| IMAT 5.2TT-A | 5.2 | 0.33 | • | | 1 | A1 | A | RWK305-7.8 KL |
| | | 0.45 | • | | 1.4 | A1 | A | |
| | | 0.55 | • | | 1.6 | A1 | A | |
| | | 0.55 | • | | 1.7 | A1 | A | |
| | | 0.55 | • | | 2.3 | A1 | A | |
| | | 0.75 | • | | 2.0 | A1 | A | |
| | | 0.75 | • | | 2.2 | A1 | A | |
| | | 0.75 | • | | 2.3 | A1 | A | |
| | | 1.10 | • | | 2.7 | A1 | A | |
| | | 1.50 | • | | 3.6 | A1 | A | |
| | | 1.50 | • | | 4.3 | A1 | A | |
| | | 1.80 | • | | 4.3 | A1 | A | |
| | | 0.75 | | • | 1.9 | A1 | A | |
| | | 1.10 | | • | 2.9 | A1 | A | |
| | | 1.50 | | • | 3.5 | A1 | A | |
| | | 2.20 | | • | 5 | A1 | A | |
| IMAT 11.2TT-B | 11.2 | 2.20 | • | | 5.3 | B2 | B | |
| | | 3.00 | • | | 6.6 | B2 | B | |
| | | 3.70 | • | | 9.6 | B2 | B | RWK305-10 KL |
| | | 4.00 | • | | 9.4 | B2 | B | |
| | | 4.00 | • | | 9.6 | B2 | B | |
| | | 5.50 | • | | 10.8 | B3 | B | RWK305-14 KL |
| | | 5.50 | • | | 10.9 | B3 | B | |
| | | 3.00 | | • | 6.4 | B3 | B | RWK305-7.8 KL |
| | | 4.00 | | • | 8.3 | B3 | B | RWK305-10 KL |
| IMAT 25.8TT-C | 25.8 | 7.50 | • | | 14.3 | C4 | C | RWK305-24 KL |
| | | 9.20 | • | | 18.5 | C5 | C | |
| | | 11.00 | • | | 21.5 | C5 | C | |
| | | 5.50 | | • | 12.5 | C5 | C | RWK305-14 KL |
| | | 7.50 | | • | 16 | C5 | C | RWK305-24 KL |
| | | 9.20 | | • | 19 | C5 | C | |
| | | 11.00 | • | • | 22.5 | C6 | C | |
| IMAT 65.4TT-D | 65.4 | 15.00 | • | | 27.3 | D7 | D | RWK305-32 KL |
| | | 18.50 | • | | 34 | D8 | D | RWK305-45 KL |
| | | 22.00 | • | | 41 | D8 | D | |
| | | 30.00 | • | | 54 | - | D | RWK305-60 KL |
| | | 37.00 | • | | 64 | - | D | RWK305-72 KL |
| | | 15.00 | | • | 29 | D8 | D | RWK305-32 KL |
| | | 18.50 | | • | 34.5 | - | D | RWK305-45 KL |
| | | 22.00 | | • | 40.5 | - | D | |
| | | 30.00 | | • | 55 | - | D | RWK305-60 KL |
| IMAT 119TT-E | 119 | 45.00 | • | | 77 | - | E | RWK305-90 KL |
| | | 55.00 | • | | 93 | - | E | RWK305-110 KL |
| | | 37.00 | | • | 67 | - | E | RWK305-72 KL |
| | | 45.00 | | • | 81 | - | E | RWK305-90 KL |
| | | 55.00 | | • | 96 | - | E | RWK305-110 KL |

## SMO Adaptateur moteur pour IMAT



| Référence | € HT |
|---|---|
| SMO A1 | 77 |
| SMO B2 | |
| SMO B3 | |
| SMO C4 | 89 |
| SMO C5 | |
| SMO C6 | |
| SMO D7 | 144 |
| SMO D8 | |

Correspondances moteur ci-dessus.

## SMU Adaptateur mural pour IMAT

### Fixation murale *(avec adaptateurs SMU...)*

| Référence | € HT |
|---|---|
| SMU A | 63 |
| SMU B | 62 |
| SMU C | 71 |
| 123 | 123 |
| SMU E | 159 |

Correspondances moteur ci-dessus.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# QTL...VFT...F Armoire de commande et de protection à vitesse variable

Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une, deux ou trois pompes en surpression, par variation de fréquence.
La régulation s'effectue par un capteur analogique 4/20mA *(livré avec l'armoire)* raccordé à un automate **MPS 4000 CALPEDA**,
qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau, quel que soit le débit demandé.

Enveloppe tôle étanche. Sectionneur général manœuvrable de l'extérieur et verrouillable.
1 automate programmable pour régulation, permutation, report défauts. 1 variateur de fréquence par pompe. 1 sectionneur à fusible pour variateurs. Extracteur d'air.
EN FAÇADE : Plastron de paramétrage automate avec écran de visualisation d'état. Diode défaut.

***Surpression 1 Pompe***

| Référence | € HT | Pour moteur en kW ⚠ | Intensité maxi A | Dimensions en mm |
|---|---|---|---|---|
| QTL1VFT 0.75F | 2731 | 0.55-0.75 | 2.3 | 500 x 350 x 200 |
| QTL1VFT 1.5F | 2953 | 1.10-1.50 | 4.1 | |
| QTL1VFT 2.2F | 3176 | 2.20 | 5.5 | |
| QTL1VFT 4F | 3384 | 3.00-4.00 | 9.5 | |
| QTL1VFT 5.5F | 4570 | 5.50 | 14.3 | 600 x 400 x 250 |
| QTL1VFT 7.5F | 5024 | 7.50 | 17 | |
| QTL1VFT 11F | 6666 | 9.20-11.00 | 27.7 | 700 x 500 x 250 |
| QTL1VFT 15F | 7369 | 15.00 | 33 | |
| QTL1VFT 18.5F | 9010 | 18.50 | 46.3 | 800 x 600 x 250 |
| QTL1VFT 22F | 10280 | 22.00 | 61.5 | |
| QTL1VFT 30F | 12366 | 30.00 | 74.5 | 900 x 600 x 250 |
| QTL1VFT 37F | 14442 | 37.00 | 88 | 1100 x 700 x 300 |
| QTL1VFT 45F | 16748 | 45.00 | 106 | 1200 x 800 x 300 |
| QTL1VFT 55F | 18109 | 55.00 | 145 | |
| QTL1VFT 75F | 23447 | 75.00 | 173 | |

***Surpression 2 Pompes (1 variateur par pompe avec permutation)***

| Référence | € HT | Pour moteur en kW ⚠ | Intensité maxi A | Dimensions en mm |
|---|---|---|---|---|
| QTL2VFT 0.75F | 4457 | 0.55-0.75 | 2 x 2.3 | 600 x 400 x 250 |
| QTL2VFT 1.5F | 4611 | 1.10-1.50 | 2 x 4.1 | |
| QTL2VFT 2.2F | 5082 | 2.20 | 2 x 5.5 | |
| QTL2VFT 4F | 5660 | 3.00-4.00 | 2 x 9.5 | |
| QTL2VFT 5.5F | 7833 | 5.50 | 2 x 14.3 | 700 x 500 x 250 |
| QTL2VFT 7.5F | 9074 | 7.50 | 2 x 17 | |
| QTL2VFT 11F | 11971 | 9.20-11.00 | 2 x 27.7 | 900 x 600 x 250 |
| QTL2VFT 15F | 13801 | 15.00 | 2 x 33 | |
| QTL2VFT 18.5F | 16767 | 18.50 | 2 x 46.3 | 1200 x 800 x 300 |
| QTL2VFT 22F | 18631 | 22.00 | 2 x 61.5 | |
| QTL2VFT 30F | 22619 | 30.00 | 2 x 74.5 | |
| QTL2VFT 37F | 27898 | 37.00 | 2 x 88 | 1600 x 1000 x 400 |
| QTL2VFT 45F | 32210 | 45.00 | 2 x 106 | 2100 x 1400 x 500 |
| QTL2VFT 55F | 33428 | 55.00 | 2 x 145 | |
| QTL2VFT 75F | 57923 | 75.00 | 2 x 173 | |



⚠ Vérifier l'intensité de votre moteur afin de déterminer le choix de l'armoire.

***Surpression 3 Pompes (1 variateur par pompe avec permutation)***

| Référence | € HT | Pour moteur en kW ⚠ | Intensité maxi A | Dimensions en mm |
|---|---|---|---|---|
| QTL3VFT 0.75F | 6200 | 0.55-0.75 | 3 x 2.3 | 700 x 500 x 200 |
| QTL3VFT 1.5F | 6350 | 1.10-1.50 | 3 x 4.1 | |
| QTL3VFT 2.2F | 7243 | 2.20 | 3 x 5.5 | 800 x 600 x 250 |
| QTL3VFT 4F | 8168 | 3.00-4.00 | 3 x 9.5 | |
| QTL3VFT 5.5F | 10991 | 5.50 | 3 x 14.3 | |
| QTL3VFT 7.5F | 12977 | 7.50 | 3 x 17 | |
| QTL3VFT 11F | 18282 | 9.20-11.00 | 3 x 27.7 | 1700 x 800 x 300 |
| QTL3VFT 15F | 20743 | 15.00 | 3 x 33 | |
| QTL3VFT 18.5F | 24183 | 18.50 | 3 x 46.3 | 1700 x 1000 x 400 |
| QTL3VFT 22F | 26667 | 22.00 | 3 x 61.5 | |
| QTL3VFT 30F | 33227 | 30.00 | 3 x 74.5 | |
| QTL3VFT 37F | 49491 | 37.00 | 3 x 88 | 1200 x 600 x 300* |
| QTL3VFT 45F | 53184 | 45.00 | 3 x 106 | 1400 x 800 x 400* |
| QTL3VFT 55F | 56927 | 55.00 | 3 x 145 | - |
| QTL3VFT 75F | 78905 | 75.00 | 3 x 173 | - |

* 1 armoire par variateur

Coffrets alarme en option avec les versions RA 100E et RA 100A *(voir page 307)*.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


## OPTIONS SPÉCIFIQUES À INTÉGRER DANS LES ARMOIRES QTLVFT



### PLATINE DE TÉLÉ-ALARME 1, 2 OU 3 POMPES

Platine électronique permettant de personnaliser 9 informations différentes *(marche pompe, défauts pompes, surintensité...)*.
Bornes d'entrée à raccorder sur le contact sortie défauts.

| Référence | € HT |
|---|---|
| **MSP9M** (1 ou 2 pompes) | 278 |
| **MSP13M** (3 pompes) | 353 |



### SÉCURITÉ MANQUE D'EAU

Carte électronique de contrôle de niveau par électrodes contre la marche à sec des pompes. *(Electrodes voir page 292)*.

| Référence | € HT |
|---|---|
| **SRL3** | 65 |



### FILTRE INDUCTIF

Lorsque la longueur du câble entre l'armoire à vitesse variable série **QTLVFT** et la (les) pompe(s) est > 50 m, le filtre évite les interférences et assure le fonctionnement optimal des pompes.
* En fonction des puissances, les tailles d'armoire ne seront pas standards.

| Référence | Intensité maxi A | Livré seul € HT | Monté dans l'armoire* € HT |
|---|---|---|---|
| **FI QTLV 12A** | 12 | 512 | SD |
| **FI QTLV 25A** | 25 | 585 | |
| **FI QTLV 50A** | 50 | 976 | |
| **FI QTLV 100A** | 100 | 1436 | |

**SD : SUR DEMANDE**

## OPTIONS POUR LES COFFRETS ET ARMOIRES DE COMMANDE ET DE PROTECTION PFC / QTLV



### COFFRET POUR ALARME À DISTANCE

Alimentation 230 V monophasée.
Coffret IP 44 équipé d'un voyant présence tension et d'un bouton arrêt alarme.
Témoin rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.
Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

| Référence | € HT |
|---|---|
| **RA 100E** | 226 |

Dimensions : 115 x 155 x 150 mm.



### COFFRET AUTONOME POUR ALARME À DISTANCE

Alimentation 230 V monophasée.
Coffret IP 44 équipé d'un voyant présence tension, d'un bouton arrêt alarme et d'une batterie pour le fonctionnement autonome en cas de coupure d'alimentation.
Témoin rouge clignotant et buzzer pour tous défauts.
Bornes d'entrées à raccorder sur le contact sortie défauts du coffret, de l'armoire ou avec un flotteur.

| Référence | € HT |
|---|---|
| **RA 100A** | 439 |

Dimensions : 200 x 250 x 180 mm.



### CONNECTEUR POUR CONTACT SEC

Synthèse défauts libre de polarité *(ouvert sur défaut)*.
Raccorder sur les dominos, une alarme sous une tension maxi de 50 V et une intensité maxi de 0.5 A.
A raccorder sur la sortie défauts de l'armoire QTL...VFT.

| Référence | € HT |
|---|---|
| **MSPM** | 53 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Options pour les armoires de commande et de protection AR / AS *(sur demande)*



**COMPTEUR HORAIRE**



**AMPEREMÈTRE***
Lecture directe < 25A
Lecture sur TI > 25A

TI dans l'armoire > 25A

* Par pompe



**SOCLE ALUMINIUM**
Pour armoire polyester



**VOLTMÈTRE**
Avec commutateur



**VERRINE**
de signalisation de défaut
*(installation sur le dessus de l'armoire).*



**PRISE 230V**
Avec disjoncteur différentiel 30mA + N



**HORLOGE JOURNALIÈRE 24V**



**INTERDIFFÉRENTIEL 4X25A - 300MA**
*(Obligatoire pour armoire équipée de prise 230V)*



**BUZZER SUR PORTE**
sur défauts P1 et P2 et niveau
Avec commutateur



**PRISE 400V**
Avec disjoncteur différentiel 30mA



**PROTECTION**
Contre l'inversion de phases

**CONTACT SEC SUPPLÉMENTAIRE**
*(Marche pompe, défaut pompe...)*

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



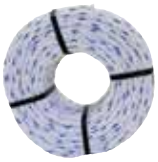
Retour Sommaire


| Série | Pages |
|---|---|
| Accessoires pour pompes de forage | 310 |
| Manomètres - Accessoires divers | 311 |
| Raccords PVC pression - PN 16 | 312-313 |
| Raccords à compression - PN 16 | 314 |
| Raccords nylon | 315 |
| Raccords laiton | 315 à 317 |
| Raccords fonte galvanisés | 317 |
| Raccords inox 316 | 318 |
| Tresses inox | 318 |
| Raccords pompier en aluminium | 319 |
| Tuyaux | 319 |
| Accessoires de raccordement | 320 |
| Kits d'aspiration | 321 |
| Filtres PVC à cartouche | 322-323 |
| Filtration domestique “Cintropur“ | 324 |
| Filtration industrielle “Cintropur“ | 325 |
| Stérilisation U.V. | 326 |
| Accessoires filtration | 327 |
| Accessoires d’arrosage | 328 |




www.motralec.com / service.commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CN Corde polypropylène



Corde en polypropylène
Charges de rupture :
Ø 6 mm : 578 kg
Ø 8 mm : 1019 kg

| Référence | € HT | Ø en mm | Longueur en m |
|---|---|---|---|
| CN 6-10 | 12,30 | 6 | 10 |
| CN 6-20 | 15,60 | | 20 |
| CN 6-30 | 18,90 | | 30 |
| CN 6-50 | 25,50 | | 50 |
| CN6-100 | 32 | | 100 |
| CN6-500 | 161 | | 500 |
| CN 8-10 | 14,40 | 8 | 10 |
| CN 8-20 | 19,80 | | 20 |
| CN 8-30 | 25,20 | | 30 |
| CN 8-50 | 36,00 | | 50 |
| CN8-100 | 53 | | 100 |
| CN8-500 | 265 | | 500 |

# TSFI Tête sortie de forage en inox



Tête de sortie de forage en inox 304
Diamètre 200 mm - Epaisseur 3 mm
Raccord en inox 316 - Femelle/Femelle
Equipé de 2 presse-étoupes pour le passage des câbles

| Référence | € HT | Ø du raccord |
|---|---|---|
| TSFI - 1“ | 122 | 1“ |
| TSFI - 1“1/4 | 129 | 1“1/4 |
| TSFI - 1“1/2 | 136 | 1“1/2 |
| TSFI - 2“ | 146 | 2“ |
| TSFI - 2“1/2 | 167 | 2“1/2 |
| TSFI - 3“ | 186 | 3“ |

# CI Câble inox



Câble de sécurité en inox
Charges de rupture :
Ø4 mm : 1000 kg
Ø6 mm : 2200 kg

| Référence | € HT (ml) | Ø en mm |
|---|---|---|
| CI 4 | 3,20 | 4 (7 fils) |
| CI 6 | 6,36 | 6 (7 fils) |

# SCI Serre-câble inox



| Référence | € HT | Pour câble Ø |
|---|---|---|
| SCI 4 | 2,74 | 4 mm |
| SCI 6 | 3,64 | 6 mm |

# 241I Réduction inox



Réduction intégrée en inox 316
Pour sortie de pompe de forage

| Référence | Ø | Ø |
|---|---|---|
| 241I - 1“1/4 x 1“ | 15,98 | 1“1/4 x 1“ |
| 241I - 2“ x 1“1/4 | 30,39 | 2“ x 1“1/4 |
| 241I - 2“ x 1“1/2 | 30,39 | 2“ x 1“1/2 |

# A76I Raccord mâle

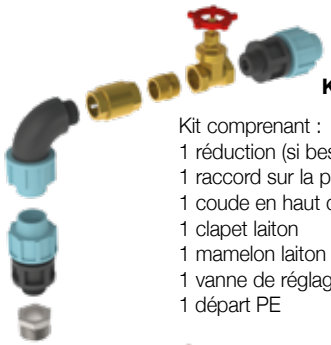


Raccord mâle en inox 316
Pour sortie de pompe de forage

| Référence | € HT | Ø |
|---|---|---|
| A76I - 1“ | 20,30 | 1“ x 25 |
| A76I - 1“1/4 | 26,55 | 1“1/4 x 30 |
| A76I - 1“1/2 | 36,22 | 1“1/2 x 40 |
| A76I - 2“ | 54,76 | 2“x 50 |

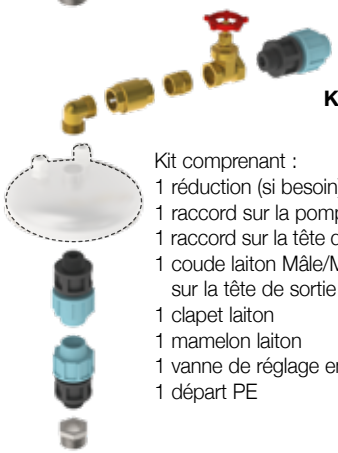
Collier inox page 319

# KSF - KSTF Kits de raccords pour sortie de forage



**KSF**

Kit comprenant :
1 réduction (si besoin)
1 raccord sur la pompe
1 coude en haut du forage
1 clapet laiton
1 mamelon laiton
1 vanne de réglage en laiton
1 départ PE



**KSTF** *

Kit comprenant :
1 réduction (si besoin)
1 raccord sur la pompe
1 raccord sur la tête de sortie de forage
1 coude laiton Mâle/Mâle
sur la tête de sortie de forage
1 clapet laiton
1 mamelon laiton
1 vanne de réglage en laiton
1 départ PE

| Référence | € HT | Référence* | € HT | Ø du tuyau en mm | Débit maxi en m³/h | Ø de la sortie de pompe | Pour tête de forage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KSF 25 - 1“ | 55 | KSTF 25 - 1“ | 61 | 25 | 4 | 1“ | TSFI-1“ |
| KSF 32 - 1“ | 57 | KSTF 32 - 1“ | 65 | 32 | 6 | | |
| KSF 25 - 1“1/4 | 63 | KSTF 25 - 1“1/4 | 69 | 25 | 4 | 1“1/4 | TSFI-1“1/4 |
| KSF 32 - 1“1/4 | 75 | KSTF 32 - 1“1/4 | 85 | 32 | 6 | | |
| KSF 40 - 1“1/4 | 81 | KSTF 40 - 1“1/4 | 91 | 40 | 10 | | |
| KSF 50 - 1“1/4 | 99 | KSTF 50 - 1“1/4 | 97 | 50 | 15 | | |
| KSF 32 - 1“1/2 | 83 | KSTF 32 - 1“1/2 | 111 | 32 | 6 | 1“1/2 | TSFI-1“1/2 |
| KSF 40 - 1“1/2 | 88 | KSTF 40 - 1“1/2 | 121 | 40 | 10 | | |
| KSF 50 - 1“1/2 | 107 | KSTF 50 - 1“1/2 | 119 | 50 | 15 | | |
| KSF 40 - 2“ | 96 | KSTF 40 - 2“ | 147 | 40 | 10 | 2“ | TSFI-2“ |
| KSF 50 - 2“ | 106 | KSTF 50 - 2“ | 168 | 50 | 15 | | |
| KSF 63 - 2“ | 156 | KSTF 63 - 2“ | 181 | 63 | 24 | | |

* Se monte exclusivement sur tête de sortie de forage *(non fournie)*.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Manomètres - Accessoires divers

# MA Manomètre à sec Ø 63


*Axial*


*Radial*

Manomètre en ABS à sec. Diamètre 63. Sortie mâle 1/4" (8 x 13).

| Référence | € HT | Type | Plage d'utilisation en bars |
|---|---|---|---|
| MA 6A | 9,38 | Axial | 0 à 6 |
| MA 6R | | Radial | |
| MA 10A | | Axial | 0 à 10 |
| MA 10R | | Radial | |

# MA...G Manomètre à glycérine Ø 63


*Axial*


*Radial*

Manomètre en INOX à glycérine. Diamètre 63. Sortie mâle 1/4" (8 x 13).

| Référence | € HT | Type | Plage d'utilisation en bars |
|---|---|---|---|
| MA - 1RG | 20,50 | Radial | -1 à +5 |
| MA 1.6AG | | Axial | 0 à 1.6 |
| MA 1.6RG | | Radial | |
| MA 2.5AG | | Axial | 0 à 2.5 |
| MA 2.5RG | | Radial | |
| MA 6AG | | Axial | 0 à 6 |
| MA 6RG | | Radial | |
| MA 10AG | | Axial | 0 à 10 |
| MA 10RG | | Radial | |
| MA 16AG | | Axial | 0 à 16 |
| MA 16RG | | Radial | |
| MA 25AG | | Axial | 0 à 25 |
| MA 25RG | | Radial | |

# MA...G100 Manomètre à glycérine Ø 100


*Axial*


*Radial*

Manomètre en INOX à glycérine. Diamètre 100. Sortie mâle 1/2" (15 x 21).

| Référence | € HT | Plage d'utilisation en bars |
|---|---|---|
| MA 6RG100 | 62,73 | 0 à 6 |
| MA 10AG100 | | 0 à 10 |
| MA 10RG100 | | |
| MA 16AG100 | | 0 à 16 |
| MA 16RG100 | | |
| MA 25RG100 | | 0 à 25 |

# VIM Vanne d'isolement Mâle / Femelle



Vanne d'isolement pour manomètre

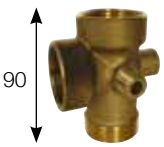
| Référence | € HT | Ø Entrée / Sortie |
|---|---|---|
| VIM - 1/4" | 13,06 | 1/4" |
| VIM - 1/2" | 14,54 | 1/2" |



Vanne d'isolement mâle inox

| Référence | € HT | Ø Entrée / Sortie |
|---|---|---|
| VIMI - 1/4" | 11,54 | 1/4" |
| VIMI - 1/2" | 12,80 | 1/2" |

# R5V Raccord 5 voies







| Référence | € HT | Entrée / Sortie / Piquages |
|---|---|---|
| R5VL - 1" | 13,34 | 1" MFF + 1/4" MF |
| R5VI - 1"* | 33,85 | |

* Version inox 316

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS PVC PRESSION



| Réf. / Ø | Coude 90° FF | Coude 45° FF | Té 90° FFF | Manchon FF | Union F/F FF | Bouchon F | Collet F | Bride Libre | Joint plat EPDM | Clip |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C90 | C45 | T90 | M | RU | B | CPB | BL | JP | CLIP |
| 25 | 1,00 | 1,61 | 1,70 | 0,96 | 4,70 | - | 2,70 | 0,78 | 1,44 | 1,39 |
| 32 | 1,17 | 1,35 | 1,39 | 0,87 | 3,44 | 0,78 | 1,00 | 3,61 | 1,35 | 1,35 |
| 40 | 1,83 | 1,65 | 2,39 | 1,39 | 5,00 | 1,57 | 1,61 | 4,96 | 1,61 | 1,70 |
| 50 | 1,48 | 1,96 | 2,52 | 1,35 | 5,00 | 1,48 | 2,61 | 5,18 | 1,17 | 2,09 |
| 63 | 3,05 | 3,44 | 4,18 | 2,57 | 7,53 | 2,22 | 3,31 | 5,70 | 1,31 | 2,74 |
| 75 | 6,70 | 6,31 | 9,53 | 5,57 | 32,45 | 5,18 | 3,96 | 6,53 | 1,70 | 4,52 |
| 90 | 11,22 | 9,87 | 14,36 | 6,22 | 37,37 | 7,05 | 5,79 | 7,40 | 2,00 | 5,48 |
| 110 | 17,36 | 17,23 | 23,10 | 10,74 | 51,85 | 14,49 | 8,61 | 12,79 | 2,31 | 6,44 |
| 125 | 33,10 | 27,49 | 39,41 | 18,10 | - | 37,22 | 10,92 | 17,36 | 2,61 | 16,01 |

* Pince ouverte



| Réf. / Ø | Union Mv x F |
|---|---|
| | RUM |
| 1" x 32 | 3,64 |
| 1"1/4 x 40 | 5,40 |
| 1"1/2 x 50 | 5,04 |
| 2" x 50 | 7,24 |
| 2" x 63 | 8,04 |
| 2"1/2 x 75 | 36,28 |
| 3" x 90 | 52,40 |
| 4" x 110 | 80,00 |



| Réf. / Ø | Réduction Mv x Fv |
|---|---|
| | RMF |
| 3/4" x 1/2" | 1,70 |
| 1" x 3/4" | 2,13 |
| 1"1/4 x 1" | 2,91 |
| 1"1/2 x 1"1/4 | 3,44 |
| 2" x 1"1/2 | 5,13 |
| 2"1/2 x 2" | 7,87 |
| 3" x 2"1/2 | 10,22 |
| 4" x 3" | 19,49 |



| Réf. / Ø | Bouchon Fv |
|---|---|
| | BF |
| 3/4" | 1,17 |
| 1" | 1,48 |
| 1"1/4 | 2,52 |
| 1"1/2 | 3,05 |
| 2" | 4,22 |
| 2"1/2 | 9,79 |



| Réf. / Ø | Coude 90° Mv x F |
|---|---|
| | C90M |
| 1"1/2 x 50 | 3,35 |
| 2" x 63 | 4,79 |



| Ø | Vanne Fv x Fv à visser |
|---|---|
| | 416PV |
| 1/2" | 12,36 |
| 3/4" | 15,36 |
| 1" | 17,56 |
| 1"1/4 | 23,00 |
| 1"1/2 | 22,60 |
| 2" | 35,24 |



| Ø | Vanne FF à coller | |
|---|---|---|
| | 415P | 415P FAB |
| 25 | 13,49 | - |
| 32 | 15,36 | - |
| 40 | 20,10 | 16,51 |
| 50 | 18,40 | 19,78 |
| 63 | 30,19 | 28,37 |
| 75 | 134,81 | 109,87 |
| 90 | 173,35 | 149,62 |
| 110 | 217,02 | - |



| Réf. / Ø | Embout Fv x F/M |
|---|---|
| | EF |
| 3/4" x 25-32 | 1,39 |
| 1" x 32-40 | 2,00 |
| 1"1/4 x 32-40 | 2,13 |
| 1"1/4 x 40-50 | 3,65 |
| 1"1/2 x 40-50 | 3,65 |
| 1"1/2 x 50-63 | 5,09 |
| 2" x 50-63 | 5,09 |
| 2"1/2 x 63-75 | 9,70 |
| 2"1/2 x 75-90 | 15,01 |
| 3" x 75-90 | 15,01 |
| 3" x 90-110 | 26,40 |
| 4" x 75-90 | 24,62 |
| 4" x 90-110 | 33,23 |



| Réf. / Ø | Réduction Simple M x F |
|---|---|
| | RS |
| 32 x 25 | 0,61 |
| 40 x 25 | 0,91 |
| 40 x 32 | 0,91 |
| 50 x 32 | 1,09 |
| 50 x 40 | 1,09 |
| 63 x 40 | 1,65 |
| 63 x 50 | 1,39 |
| 75 x 50 | 2,39 |
| 75 x 63 | 2,39 |
| 90 x 63 | 4,35 |
| 90 x 75 | 4,35 |
| 110 x 75 | 7,66 |
| 110 x 90 | 7,87 |
| 125 x 90 | 13,40 |
| 125 x 110 | 10,92 |
| 140 x 110 | 15,40 |
| 140 x 125 | 14,49 |



| Réf. / Ø | Réduction Conique M/F x F |
|---|---|
| | RC |
| 32-25 x 25 | 0,91 |
| 40-32 x 25 | 1,17 |
| 40-32 x 32 | 1,17 |
| 50-40 x 32 | 1,52 |
| 50-40 x 40 | 1,52 |
| 63-50 x 40 | 2,26 |
| 63-50 x 50 | 2,26 |
| 75-63 x 50 | 4,05 |
| 75-63 x 63 | 4,05 |
| 90-75 x 63 | 5,44 |
| 90-75 x 75 | 6,31 |
| 110-90 x 75 | 9,35 |
| 110-90 x 90 | 9,35 |
| 125-110 x 90 | 13,27 |
| 125-110 x 110 | 17,36 |
| 140-125 x 110 | 17,53 |
| 140-125 x 125 | 27,14 |



| Réf. / Ø | Embout Mv x M/F |
|---|---|
| | EM |
| 3/4" x 32-25 | 0,87 |
| 3/4" x 40-32 | 1,22 |
| 1" x 32-25 | 0,87 |
| 1" x 40-32 | 1,09 |
| 1" x 50-40 | 1,52 |
| 1"1/4 x 40-32 | 1,48 |
| 1"1/4 x 50-40 | 1,52 |
| 1"1/4 x 63-50 | 1,91 |
| 1"1/2 x 50-40 | 1,78 |
| 1"1/2 x 63-50 | 1,83 |
| 1"1/2 x 75-63 | 5,18 |
| 2" x 63-50 | 1,91 |
| 2" x 75-63 | 3,52 |
| 2"1/2 x 75-63 | 8,00 |
| 2"1/2 x 90-75 | 7,70 |
| 2"1/2 x 110-90 | 11,05 |
| 3" x 90-75 | 7,22 |
| 3" x 110-90 | 10,01 |
| 3" x 125-110 | 12,96 |
| 4" x 125-110 | 16,05 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS PVC PRESSION

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CLAPET À BOULE PVC<br>eaux claires<br>PN 16 - FF à coller<br>**220P** |  | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 |
| | | 29 | 41 | 58 |

| | | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 75 | Ø 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLAPET À BOULE PVC<br>Spécial eaux chargées<br>PN 10 - FF à coller<br>**210P** |  | 48 | 55 | 74 | 106 | 217 | 311 |
| BOULE EPDM<br>Seule pour<br>remplacement SAV<br>**B210P** |  | 18 | 23 | 23 | 23 | 31 | 42 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PASSAGE DE PAROI RAPIDE EN PP<br>"QUICK JOINT"<br>**PPR**<br>**Révolutionnaire : montage par l'extérieur, plus besoin d'intervenir à l'intérieur de la cuve.** | **Ø du filetage Mâle** | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| | **Ø de percage en mm** | 29 | 35 | 43 | 52 | 59 | 70 |
| |  | 11,76 | 12,24 | 12,68 | 17,16 | 19,44 | 22,04 |

Main d'oeuvre pour le montage en usine du passage de paroi voir page 116.



| Diamètre | Passage de paroi en PVC |
|---|---|
| | Réf. 5007 |
| 20-25 x 3/4" | 18,54 |
| 25-32 x 1" | 19,99 |
| 32-40 x 1"1/4 | 22,27 |
| 40-50 x 1"3/4 | 26,79 |
| 40 x 2" FAB* | 11,12 |
| 50 x 2" FAB* | 9,86 |
| 50-63 x 2" | 30,25 |
| 63 x 2"1/2 FAB* | 16,16 |
| 63-75 x 2"1/2 | 59,70 |
| 75 x 3" FAB* | 29,03 |
| 75-90 x 3" | 71,33 |
| 90-110 x M113 | 97,96 |
| 110-125 x M133 | 116,20 |

* **FAB** : Utilisation dans les postes de relevage

## Colle



| Référence | € HT | Contenance |
|---|---|---|
| N30TUB | 3,64 | 125 ml en tube |
| N301/4P | 9,11 | 250 ml en pot plastique |
| N301P | 21,35 | 1 litre en pot plastique |
| THF1/4P | 13,64 | 250 ml en pot métal<br>**Prise rapide** |
| BLUEFAST | 13,36 | 250 ml en pot métal<br>Spécial tuyau PVC souple |

## Décapant



| Référence | € HT | Contenance |
|---|---|---|
| DECAP1/4P | 7,56 | 250 ml en bidon plastique |
| DECAP1P | 13,03 | 1 litre en bidon plastique |

## Ruban PTFE



| Référence | € HT | Contenance |
|---|---|---|
| TEF12 | 0,58 | 12 x 0,075 mm x 12 m |
| TEF19 | 7,13 | 19 x 0,1 mm x 50 m |

## TPVCS Tuyau PVC souple Pression de service 4 bars



| Diamètre extérieur | Diamètre intérieur | Au mètre* | | Couronne de 25 mètres | | Couronne de 50 mètres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | € HT | Référence | € HT | Référence | € HT |
| 40 | 35 | TPVCS 40 | 7,77 | TPVCS 40-25 | 159 | TPVCS 40-50 | 316 |
| 50 | 43 | TPVCS 50 | 9,72 | TPVCS 50-25 | 198 | TPVCS 50-50 | 396 |
| 63 | 55 | TPVCS 63 | 15,77 | TPVCS 63-25 | 322 | TPVCS 63-50 | 641 |

* Prix à la coupe possible par multiple de 5 mètres uniquement.

## TPVC Tuyaux PVC pression rigide



| Ø Extérieur x Epaisseur en mm | PN en bars | Barre de 3 mètres | |
|---|---|---|---|
| | | Référence | € HT * les 3 m |
| **25** x 1.9 | 16 | TPVC 25-3 | 7,63 |
| **32** x 2.4 | | TPVC 32-3 | 9,79 |
| **40** x 3.0 | | TPVC 40-3 | 13,50 |
| **50** x 3.7 | | TPVC 50-3 | 19,80 |
| **63** x 4.7 | | TPVC 63-3 | 31,64 |
| **75** x 3.6 | 10 | TPVC 75-3 | 32,36 |
| **90** x 4.3 | | TPVC 90-3 | 53,21 |
| **110** x 4.2 | | TPVC 110-3 | 62,28 |
| **125** x 4.8 | | TPVC 125-3 | 80,28 |

* Vendu uniquement en longueur de 3 mètres.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS À COMPRESSION - PN 16

UNIDELTA








| Ø \ Réf. | Raccord Mâle | Raccord Femelle | Coude Mâle | Coude Femelle | Applique murale | vanne 1 sortie PE Taraudée |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 704CP | 703CP | 92CP | 91CP | 712CP | 370CP |
| 25 x 3/4" | 2,05 | 2,32 | 2,85 | 3,15 | 5,09 | 18,35 |
| 25 x 1" | 2,05 | 2,32 | 3,42 | 3,15 | | - |
| 32 x 1" | 2,66 | 2,89 | 4,03 | 3,80 | | 20,22 |
| 32 x 1"1/4 | 2,74 | 2,89 | 4,03 | 3,80 | | - |
| 40 x 1"1/4 | 4,75 | 4,83 | 5,40 | 7,22 | - | 28,16 |
| 50 x 1"1/2 | 6,80 | 6,92 | 8,25 | 9,61 | | 37,89 |
| 50 x 2" | 6,80 | 6,92 | 9,50 | 9,61 | | - |
| 63 x 2" | 9,31 | 9,46 | 11,67 | 12,73 | | 55,18 |

UNIDELTA








| Ø \ Réf. | Manchon FF | Manchon coulissant FF | Coude FF | Bouchon F | Té FFF | Vanne 2 sorties PE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 270CP | 270CP-C | 90CP | 300CP | 130CP | 415CP |
| 25 | 3,57 | - | 3,65 | 2,13 | 5,28 | 19,76 |
| 32 | 4,48 | - | 4,48 | 2,58 | 7,14 | 21,74 |
| 40 | 8,21 | 10,15 | 8,47 | 4,67 | 12,31 | 30,89 |
| 50 | 11,55 | - | 11,25 | 6,23 | 16,68 | 42,37 |
| 63 | 14,90 | 18,13 | 15,20 | 8,47 | 22,99 | 61,79 |

| Ø \ Réf. | Manchon Réduit FF |
|---|---|
| | 270CP-R |
| 32 x 25 | 4,48 |
| 40 x 32 | 8,28 |
| 50 x 40 | 11,51 |
| 63 x 40 | 15,31 |
| 63 x 50 | 15,31 |










| Ø \ Réf. | Raccord droit mâle | Raccord droit femelle | Applique murale mâle | Coude mâle | Coude femelle | Té mâle | Té femelle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 704CL | 703CL | 712CL | 92CL | 91CL | 132CL | 131CL |
| 25 x 3/4" | 9,77 | 10,00 | 14,61 | 13,75 | 13,40 | 24,80 | 26,94 |
| 32 x 1" | 13,99 | 15,48 | - | 21,10 | 19,97 | 40,76 | 32,60 |
| 40 x 1"1/4 | 23,83 | 23,74 | - | 33,71 | 33,23 | 77,37 | 63,75 |
| 50 x 1"1/2 | 35,40 | - | - | 50,24 | - | - | - |

| Ø \ Réf. | Coude égal FF | Té égal FF |
|---|---|---|
| | 90CL | 130CL |
| 25 | 19,25 | 27,91 |
| 32 | 30,63 | 44,06 |
| 40 | 48,04 | 64,17 |

# TSR Tuyau semi-rigide polyéthylène

| Couronne de 50 m PN 6.3 | | |
|---|---|---|
| Ø | Référence | € HT |
| 25 | TSR6 25-50 | 68 |
| 32 | TSR6 32-50 | 88 |
| 40 | TSR6 40-50 | 127 |
| 50 | TSR6 50-50 | 195 |
| 63 | TSR6 63-50 ⚠ | 311 |
| 75 | TSR6 75-50 ⚠ | 438 |
| 90 | TSR6 90-50 ⚠ | 630 |

| Couronne de 50 m PN 16 | | |
|---|---|---|
| Ø | Référence | € HT |
| 25 | TSR16 25-50 | 113 |
| 32 | TSR16 32-50 | 149 |
| Couronne de 50 m PN 12.5 | | |
| 40 | TSR12.5 40-50 | 196 |
| 50 | TSR12.5 50-50 | 300 |
| 63 | TSR12.5 63-50 ⚠ | 477 |

| Couronne de 100 m PN 6.3 | | |
|---|---|---|
| Ø | Référence | € HT |
| 25 | TSR6 25-100 | 136 |
| 32 | TSR6 32-100 | 186 |
| 40 | TSR6 40-100 | 254 |
| 50 | TSR6 50-100 | 391 |
| 63 | TSR6 63-100 ⚠ | 621 |
| 75 | TSR6 75-100 ⚠ | 877 |
| 90 | TSR6 90-100 ⚠ | 1260 |

| Couronne de 100 m PN 16 | | |
|---|---|---|
| Ø | Référence | € HT |
| 25 | TSR16 25-100 | 227 |
| 32 | TSR16 32-100 | 297 |
| Couronne de 100 m PN 12.5 | | |
| 40 | TSR12.5 40-100 | 411 |
| 50 | TSR12.5 50-100 | 599 |
| 63 | TSR12.5 63-100 ⚠ | 1 169 |

Sous réserve du cours des matières premières



**PN 6.3 = Tuyau arrosage - Irrigation • PN 16 et 12.5 = Tuyau alimentaire - Bande bleue**
**Se vend uniquement par couronne de 50 m ou 100 m**

⚠ Prix départ Le Bignon (44). Nous consulter pour les frais de port.

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS NYLON







| Réf. / Ø | Raccord Union Droit Mâle | Raccord Union Coudé Mâle | Embout Femelle | Embout Mâle |
|---|---|---|---|---|
| | 2044 | 2046 | 2120 | 2130 |
| 3/4" x 20 | 4,51 | 5,22 | 2,59 | 1,52 |
| 1" x 20 | 4,51 | 5,29 | 2,81 | - |
| 1" x 25 | 4,92 | 6,25 | 2,85 | 1,78 |
| 1" x 30 | 5,66 | 7,44 | - | 2,00 |
| 1"1/4 x 32 | 6,99 | 9,18 | 4,00 | 3,07 |
| 1"1/4 x 40 | 8,14 | 11,32 | - | 3,59 |
| 1"1/2 x 40 | 8,14 | 11,32 | 5,14 | 3,92 |
| 1"1/2 x 50 | 12,06 | 16,02 | - | 4,44 |
| 2" x 50 | 12,58 | 16,72 | 6,81 | 5,51 |
| 2" x 60 | 15,28 | - | - | - |

| Réf. / Ø | Jonction Union |
|---|---|
| | 2042 |
| 22 | 4,44 |
| 25 | 4,74 |
| 32 | 6,18 |
| 40 | 7,44 |
| 50 | 12,77 |
| 60 | 16,32 |

## RACCORDS LAITON


A76L


A77L


JF

| Réf. / Ø | Raccord cannelé mâle | Raccord cannelé femelle | Joint fibre *(Prix du conditionnement)* | Conditionnement des joints *(par boîte ou sachet)* |
|---|---|---|---|---|
| | A76L | A77L | JF | |
| 1/4" x 8 | 2,85 | 3,65 | 7,20 | 100 |
| 3/8" x 12 | 2,64 | 3,69 | 6,07 | |
| 1/2" x 15 | 4,80 | 4,22 | 7,94 | |
| 3/4" x 20 | 4,75 | 7,11 | 17,96 | |
| 1" x 25 | 6,50 | 7,87 | 13,00 | 50 |
| 1"1/4 x 30 | 17,24 | 15,79 | 18,12 | |
| 1"1/2 x 40 | 21,86 | 19,95 | 16,09 | 25 |
| 2" x 50 | 46,03 | 40,93 | 20,74 | |
| 2"1/2 x 60 | 69,20 | - | - | - |
| 3" x 80 | 98,57 | - | - | - |
| 4" x 100 | 143,56 | - | - | - |

# TAR Tuyau aspiration renforcé



| Ø Intérieur | Ø Extérieur | Pression de service en bars | Couronne de 60 m | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € HT |
| 25 | 35.5 | 16 | TAR 25-60 | 783 |
| 32 | 42.5 | | TAR 32-60 | 934 |

# TAN Tuyau aspiration annelé



| Ø Intérieur | Pression de service en bars | Couronne de 25 m | |
|---|---|---|---|
| | | Référence | € HT |
| 25 | 4 | TAN 25-25 | 117 |
| 30 | | TAN 30-25 | 137 |
| 40 | | TAN 40-25 | 183 |
| 50 | | TAN 50-25 | 261 |
| 60 | | TAN 60-25 | 309 |
| 70 | 3 | TAN 70-25 | 404 |
| 80 | | TAN 80-25 | 493 |
| 90 | 2 | TAN 90-25 | 575 |
| 100 | | TAN 100-25 | 680 |
| 110 | 1 | TAN 110-25 | 885 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## ACCESSOIRES LAITON









| Ø \ Réf. | Vanne 1/4 tour Passage intégral FF | | Vanne à purge Passage intégral FF | | Vanne à volant Passage intégral FF | | Vanne 1/4 tour Passage intégral union MF. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 415L | | 300RP | | 101 | | 370L | |
| | PN | € HT | PN | € HT | PN | € HT | PN | € HT |
| 3/8“ | 30 | 6,46 | - | - | 16 | - | - | - |
| 1/2“ | | 8,18 | 25 | 15,59 | | 14,96 | 30 | 11,35 |
| 3/4“ | | 11,40 | | 20,07 | | 19,02 | | 17,48 |
| 1“ | | 17,28 | | 30,47 | | 27,73 | 25 | 27,78 |
| 1“1/4 | 25 | 26,60 | 20 | 42,80 | | 41,03 | | 44,27 |
| 1“1/2 | | 37,81 | | 61,38 | | 54,72 | | 87,55 |
| 2“ | | 64,96 | | 96,22 | | 87,87 | 20 | 123,61 |
| 2“1/2 | 20 | 124,02 | - | - | | 138,32 | | 208,62 |
| 3“ | | 229,92 | - | - | | 167,95 | - | - |
| 4“ | | 341,97 | - | - | | 300,52 | - | - |

| Ø \ Réf. | Réducteur de pression prétaré à 3 bars avec prise mano FF | | Soupape de sécurité bronze Clapet PTE 3 à 12 bars FF | | NF Clapet antipollution Double purge PMS 10 bars MF | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 195 | | SDS | | 520DP | |
| | PN | € HT | PN | € HT | PN | € HT |
| 1/2“ | 25 | 65,35 | 16 | 73,76 | - | - |
| 3/4“ | | 77,56 | | 87,10 | 10 | 20,98 |
| 1“ | | 116,38 | | 116,01 | | 41,23 |
| 1“1/4 | | 210,75 | | 208,39 | | 88,27 |
| 1“1/2 | | 342,28 | | 249,62 | | 106,93 |
| 2“ | | 421,47 | | 389,96 | | 140,56 |


Quickstop



| Robinet à flotteur *(livré avec flotteur)* | | | | Flotteur PVC seul *(pour remplacement)* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Référence | € HT | Diamètre | Flotteur | Référence | € HT | Ø mm |
| RAF - 3/4” Quickstop | 36,25 | 3/4” | - | - | - | - |
| RAF - 3/4” | 24,86 | 3/4” | PVC | FP 120 | 7,25 | 120 |
| RAF - 1” | 49,10 | 1” | | FP 150 | 9,53 | 150 |
| RAF - 1”1/4 | 104,99 | 1”1/4 | | FP 180 | 13,61 | 180 |
| RAF - 1”1/2 | 157,37 | 1”1/2 | | FP 220 | 29,11 | 220 |
| RAF - 2” | 192,96 | 2“ | | | | |











| Ø \ Réf. | Clapet à battant Siège caoutchouc FF | | Clapet anti-retour Toutes positions FF Axe nylon | | Clapet anti-retour Toutes positions FF Axe laiton | | Tamis laiton M | Tamis inox M | Clapet crépine F | | Clapet crépine F | | Filtre à tamis FF | | Tamis inox démontable pour 418 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 440 | | 150 | | 134 | | 160 | 235 | 149 | | 60S | | 418 | | 812 |
| | PN | € HT | PN | € HT | PN | € HT | € HT | € HT | PN | € HT | PN | € HT | PN | € HT | € HT |
| 3/8” | - | - | 12 | 10,08 | 25 | 11,34 | - | 2,44 | 10 | 12,80 | - | - | 20 | 11,65 | 3,46 |
| 1/2” | 16 | 13,78 | | 10,08 | | 11,34 | 6,02 | 2,60 | | 10,47 | - | - | | 12,25 | 3,46 |
| 3/4” | | 18,63 | | 14,09 | | 15,26 | 7,91 | 3,00 | | 13,23 | 16 | 98,23 | | 16,97 | 3,99 |
| 1” | | 27,67 | | 18,27 | | 20,74 | 10,40 | 3,00 | | 15,40 | | 111,38 | | 24,17 | 4,64 |
| 1”1/4 | | 35,15 | 10 | 26,43 | 18 | 32,15 | 18,43 | 4,25 | 8 | 21,69 | | 134,75 | | 38,40 | 5,78 |
| 1”1/2 | | 54,06 | | 39,97 | | 44,14 | 20,41 | 5,64 | | 29,60 | | 198,47 | | 50,87 | 8,09 |
| 2” | | 74,30 | | 55,67 | | 67,64 | 33,34 | 7,25 | | 44,30 | | 298,15 | | 83,82 | 11,48 |
| 2”1/2 | | 114,99 | 8 | 104,85 | 12 | 158,65 | 80,17 | 13,82 | 6 | 89,21 | | 795,23 | 16 | 174,34 | 16,07 |
| 3” | | 182,13 | | 149,02 | | 238,50 | 93,24 | 16,74 | | 122,80 | | 1096,87 | | 250,01 | 20,79 |
| 4” | | 305,22 | | 258,03 | | 395,42 | 155,52 | 22,56 | - | - | - | - | - | - | - |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS LAITON



| Ø \ Réf. | Coude égal FF | Coude égal MF | Coude égal MM | Coude Union MF | Té égal FFF | Manchon égal FF | Mamelon égal MM | Bouchon mâle | Bouchon femelle | Raccord Union MF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90L | 92L | 94L | 98L | 130L | 270L | 280L | 290L | 300L | 341L |
| 1/4” | - | - | - | - | 7,31 | - | 1,25 | 1,05 | 1,58 | - |
| 3/8” | 2,46 | 4,33 | 2,36 | 9,00 | 3,17 | 1,97 | 1,38 | 1,05 | 0,91 | 7,38 |
| 1/2” | 3,38 | 3,22 | 3,15 | 12,83 | 4,22 | 2,33 | 1,74 | 1,42 | 1,33 | 10,45 |
| 3/4” | 5,38 | 5,67 | 4,52 | 17,72 | 7,34 | 3,83 | 2,34 | 2,09 | 1,90 | 17,02 |
| 1” | 9,72 | 8,84 | 8,78 | 29,09 | 12,83 | 6,91 | 3,65 | 3,71 | 3,30 | 23,81 |
| 1”1/4 | 20,89 | 19,84 | 23,75 | 44,17 | 23,63 | 10,30 | 8,13 | 4,75 | 5,38 | 33,97 |
| 1”1/2 | 24,34 | 26,55 | 25,27 | 74,97 | 28,23 | 15,30 | 10,21 | 8,25 | 7,80 | 55,31 |
| 2” | 43,14 | 41,42 | 41,00 | 126,86 | 53,38 | 33,81 | 17,92 | 15,50 | 13,46 | 104,26 |



| Ø \ Réf. | Réduction MF | Réduction MM | Réduction FM |
|---|---|---|---|
| | 241L | 245L | 246L |
| 1/4” x 1/8“ | 1,71 | 2,16 | 2,56 |
| 3/8” x 1/4“ | 1,17 | 1,58 | 1,87 |
| 1/2” x 1/4“ | 1,67 | 1,80 | 3,00 |
| 1/2” x 3/8“ | 1,33 | 1,63 | 1,54 |
| 3/4” x 3/8“ | 2,96 | 4,03 | 2,92 |
| 3/4” x 1/2“ | 1,92 | 2,42 | 2,56 |
| 1” x 1/2“ | 3,88 | 3,83 | 4,39 |



| Ø \ Réf. | Réduction MF | Réduction MM | Réduction FM |
|---|---|---|---|
| | 241L | 245L | 246L |
| 1” x 3/4“ | 3,14 | 4,22 | 4,25 |
| 1”1/4 x 3/4” | 10,50 | 7,54 | 9,84 |
| 1”1/4 x 1” | 6,00 | 8,00 | 8,59 |
| 1”1/2 x 1” | 10,13 | 10,25 | 11,05 |
| 1”1/2 x 1”1/4 | 7,42 | 10,80 | 11,09 |
| 2” x 1”1/4 | 16,71 | 15,17 | 24,89 |
| 2” x 1”1/2 | 13,01 | 16,75 | 19,59 |

## RACCORDS FONTE GALVANISÉS



| Ø \ Réf. | Réduction MF | Réduction MM |
|---|---|---|
| | 241G | 245G |
| 3/8” x 1/4” | 1,63 | 4,94 |
| 1/2” x 1/4” | 1,33 | 3,33 |
| 1/2” x 3/8” | 1,33 | 3,33 |
| 3/4” x 3/8” | 1,75 | 5,34 |
| 3/4” x 1/2” | 1,47 | 2,59 |
| 1” x 1/2” | 2,01 | 5,17 |
| 1” x 3/4” | 2,01 | 3,00 |
| 1”1/4 x 3/4“ | 3,19 | 7,05 |
| 1”1/4 x 1” | 3,19 | 4,90 |
| 1”1/2 x 1” | 3,76 | 11,30 |
| 1”1/2 x 1”1/4 | 3,76 | 7,67 |
| 2” x 1”1/4 | 6,51 | 12,80 |
| 2” x 1”1/2 | 6,00 | 11,30 |
| 2”1/2 x 1”1/2 | 15,17 | 30,06 |
| 2”1/2 x 2” | 12,22 | 30,06 |
| 3” x 2” | 15,25 | 44,43 |
| 3” x 2”1/2 | 17,25 | 45,84 |
| 4” x 3” | 31,38 | - |



| Ø \ Réf. | Courbe 90° MF | Coude 90° FF | Coude 90° MF | Coude Union MF | Té égal FFF | Croix égale FFFF | Manchon FF | Mamelon MM | Bouchon M | Union MF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1G | 90G | 92G | 98G | 130G | 180G | 270G | 280G | 290G | 341G |
| 1/2” | 3,50 | 1,41 | 1,60 | 10,75 | 1,86 | 6,30 | 1,47 | 1,38 | 1,09 | 6,80 |
| 3/4” | 6,14 | 2,05 | 2,30 | 14,17 | 2,96 | 9,33 | 1,87 | 1,72 | 1,47 | 8,78 |
| 1” | 8,30 | 3,12 | 3,80 | 16,72 | 4,29 | 11,56 | 2,59 | 2,59 | 1,60 | 10,11 |
| 1”1/4 | 14,01 | 5,41 | 6,33 | 25,25 | 7,54 | 15,50 | 4,09 | 4,06 | 2,75 | 14,51 |
| 1”1/2 | 18,93 | 8,84 | 9,50 | 30,92 | 11,50 | 20,80 | 5,67 | 4,72 | 3,38 | 19,39 |
| 2” | 29,93 | 10,34 | 12,97 | 50,97 | 16,59 | 31,01 | 8,67 | 8,25 | 6,14 | 30,30 |
| 2”1/2 | 67,19 | 30,30 | 31,25 | - | 36,97 | 76,26 | 23,91 | 15,30 | 13,30 | 67,82 |
| 3” | 88,98 | 41,64 | 41,64 | - | 49,59 | - | 29,22 | 18,93 | 17,05 | 103,82 |



| Ø \ Réf. | Bobines filetées galvanisées BFG | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150 mm | 250 mm | 300 mm | 400 mm | 500 mm | 1000 mm |
| 1/2” | 4,56 | 5,81 | - | 7,03 | 8,88 | 17,51 |
| 3/4” | 3,33 | 6,04 | - | 9,83 | 10,53 | 23,42 |
| 1” | 4,72 | 8,51 | - | 14,12 | 17,51 | 33,97 |
| 1”1/4 | 6,16 | - | 13,03 | - | - | - |
| 1”1/2 | 7,22 | - | 14,90 | - | - | - |
| 2” | 9,99 | - | 21,05 | - | - | - |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS INOX 316



| Réf. / Ø | Coude 90° FF | Coude 90° MF | Té égal FFF | Manchon FF | Mamelon MM | Bouchon M | Union MF | Clapet inox 304 FF PN 16 | Clapet anti retour PN 64 | Vanne 1/4 tour Passage intégral inox FF PN 63 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 901 | 921 | 1301 | 2701 | 2801 | 2901 | 3411 | 1200 | 1501 | 4151 |
| 1/2” | 6,51 | 8,41 | 9,54 | 7,21 | 6,47 | 5,30 | 18,87 | 34,00 | 33,35 | 37,76 |
| 3/4” | 9,83 | 11,59 | 14,67 | 8,59 | 8,46 | 6,91 | 25,77 | 42,18 | 41,36 | 51,18 |
| 1” | 15,25 | 17,33 | 22,42 | 13,79 | 11,83 | 9,88 | 38,64 | 49,55 | 48,55 | 72,85 |
| 1”1/4 | 23,72 | 26,97 | 33,22 | 17,76 | 18,00 | 14,25 | 56,64 | 65,52 | 64,19 | 107,27 |
| 1”1/2 | 27,60 | 32,42 | 39,89 | 21,32 | 22,13 | 19,05 | 70,38 | 81,34 | 80,31 | 148,57 |
| 2” | 43,58 | 48,22 | 59,92 | 33,22 | 32,84 | 29,09 | 102,99 | 149,28 | 149,36 | 242,88 |
| 2”1/2 | - | - | - | - | - | - | - | 302,31 | - | - |
| 3” | - | - | - | - | - | - | - | 419,54 | - | - |
| 4” | - | - | - | - | - | - | - | 665,51 | - | - |

## RACCORDS INOX 316



| Réf. / Ø | Réduction MF | Réduction MM |
|---|---|---|
| | 2411 | 2451 |
| 3/8” x 1/4” | 3,00 | 6,97 |
| 1/2” x 1/4” | 3,88 | 7,08 |
| 1/2” x 3/8” | 5,63 | 8,25 |
| 3/4” x 3/8” | 8,08 | - |
| 3/4” x 1/2” | 6,30 | 10,75 |
| 1” x 1/2” | 10,54 | 14,81 |
| 1” x 3/4” | 10,54 | 14,81 |
| 1”1/4 x 3/4” | 14,08 | 22,59 |
| 1”1/4 x 1” | 15,98 | 22,59 |
| 1”1/2 x 3/4” | - | - |
| 1”1/2 x 1” | 17,43 | - |
| 1”1/2 x 1”1/4 | 22,89 | 26,43 |
| 2“ x 1“ | - | - |
| 2” x 1”1/4 | 30,39 | 38,17 |
| 2” x 1”1/2 | 30,39 | 38,17 |
| 2”1/2 x 2“ | - | - |

## TRESSES INOX

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS



| Réf. / Ø | Longueur en mm | Pression de service en bars | Tresses acier inoxydable - Raccords laiton nickelé | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Mâle fixe x Femelle écrou tournant | Mâle fixe x Femelle écrou tournant coudé |
| | | | TAI | TAIC |
| 3/4” | 500 | 10 | - | 18,66 |
| 1” | 500 | | 21,11 | 25,17 |
| | 700 | | 24,75 | 29,61 |
| | 1000 | | 27,90 | 35,04 |
| 1”1/4 | 500 | | 38,78 | 50,37 |
| | 700 | | 47,36 | 54,74 |
| | 1000 | | 52,57 | 61,46 |
| 1”1/2 | 700 | 6 | 57,75 | - |
| | 1000 | | 69,72 | - |
| 2” | 700 | | 99,30 | - |
| | 1000 | | 114,84 | - |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## RACCORDS POMPIER EN ALUMINIUM



| Référence | Raccord fileté Mâle symétrique | | Raccord fileté Mâle à verrou symétrique | | Raccord taraudé Femelle symétrique | | Raccord taraudé Femelle à verrou symétrique | | Raccord à douille cannelé symétrique | | Bouchon symétrique | | Joints de raccords symétriques | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 500 | | 500V | | 600 | | 600V | | 700 | | 400 | | 800 | |
| Diamètre | 1” | 11,00 | 1” | 13,69 | 1” | 11,04 | 1” | 15,09 | 30 | 16,77 | 25 | 13,18 | 25 | 1,21 |
| | 1”1/4 | 12,87 | 1”1/4 | 18,33 | 1”1/4 | 12,87 | 1”1/4 | 16,97 | 35 | 19,19 | 32 | 15,33 | 32 | 1,21 |
| | 1”1/2 | 14,31 | 1”1/2 | 20,83 | 1”1/2 | 14,31 | 1”1/2 | 26,87 | 40 | 25,19 | 40 | 17,51 | 40 | 1,60 |
| | 2” | 19,19 | 2” | 26,87 | 2” | 19,19 | 2” | 35,88 | 50 | 31,79 | 50 | 23,60 | 50 | 1,91 |
| | | | | | | | | | 55 | | | | | |
| | 2”1/2 | 27,96 | 2”1/2 | 35,61 | 2”1/2 | 27,96 | 2”1/2 | 52,57 | 63 | 40,05 | 65 | 28,24 | 65 | 2,30 |
| | | | | | | | | | 70 | | | | | |
| | 3” | 42,98 | 3” | 53,43 | 3” | 34,24 | 3” | 69,07 | 80 | 61,11 | 80 | 35,06 | 80 | 2,89 |
| | | | | | | | | | 90 | | | | | |
| | 4” | 51,25 | 4” | 78,35 | 4” | 41,69 | 4” | 104,05 | 100 | 96,95 | 100 | 52,03 | 100 | 3,86 |
| | | | | | | | | | 110 | | | | | |



| Clé Tricoise pour raccords Symétriques | |
|---|---|
| De 25 à 65 | De 55 à 110 |
| CTRS 25-65 | CTRS 55-110 |
| 10,92 | 32,84 |




| Lance Pompier |
|---|
| LPO |
| 86 |

Lance pompier type douchette eclateur laiton D19mm.
Livrée avec collier pour le raccordement sur TUYSDT

**SUIVRE LES COLONNES DE GAUCHE À DROITE POUR OBTENIR LES CORRESPONDANCES PAR DIAMÈTRE.**

## TPT Tuyau plat toilé



| Ø Intérieur | Pression de service en bars | Couronne de 50 m | |
|---|---|---|---|
| | | Référence | € HT |
| 32 | 7 | TPT 32-50 | 230 |
| 40 | | TPT 40-50 | 275 |
| 50 | | TPT 50-50 | 348 |
| 63 | | TPT 63-50 | 385 |
| 70 | 5 | TPT 70-50 | 538 |
| 90 | | TPT 90-50 | 721 |
| 100 | | TPT 100-50 | 850 |

## TUYSDT Tuyau pour lance



Couronne de 20 de tuyau pour kit KSDT. Diamètre 19 mm - PN25.
Livré avec raccord laiton adapté à l'IDROMAT.

| Référence | € HT |
|---|---|
| TUYSDT 20 | 138 |

## TAR Tuyau aspiration renforcé



| Ø Intérieur | Ø Extérieur | Pression de service en bars | Couronne de 60 m | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Référence | € HT |
| 25 | 35.5 | 16 | TAR 25-60 | 783 |
| 32 | 42.5 | | TAR 32-60 | 934 |

## COLINO Collier en inox



| Plage de serrage | 12 x 22 | 16 x 27 | 20 x 32 | 25 x 40 | 32 x 50 | 50 x 70 | 60 x 80 | 70 x 90 | 90 x 110 | 110 x 130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| € HT | 1,22 | 1,29 | 1,33 | 1,43 | 1,46 | 2,86 | 3,13 | 3,26 | 3,54 | 3,88 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# SYLAX Vanne papillon en fonte

Joints EPDM - 120°C Maxi - PN16



| Référence | € HT | DN |
|---|---|---|
| SYLAX 50 | 163 | 50 |
| SYLAX 65 | 175 | 65 |
| SYLAX 80 | 199 | 80 |
| SYLAX 100 | 231 | 100 |
| SYLAX 125 | 281 | 125 |
| SYLAX 150 | 318 | 150 |
| SYLAX 200 | 570 | 200 |

# 302 Clapet de pied/crépine

Fonte Revêtement Epoxy - Joints EPDM
100°C Maxi - PN16



| Référence | € HT | DN |
|---|---|---|
| 302 - 65 | 646 | 65 |
| 302 - 80 | 833 | 80 |
| 302 - 100 | 1158 | 100 |
| 302 - 125 | 1332 | 125 |
| 302 - 150 | 1783 | 150 |
| 302 - 200 | 3782 | 200 |
| 302 - 250 | 5688 | 250 |

# ZKB Manchon de dilatation

Acier galvanisé - PN10



| Référence | € HT | DN | Kit visserie Réf. KV* | € HT |
|---|---|---|---|---|
| ZKB 50 | 80 | 50 | KV 16x50 | 9,49 |
| ZKB 65 | 98 | 65 | KV 16x70 | 21,62 |
| ZKB 80 | 116 | 80 | | |
| ZKB 100 | 147 | 100 | | |
| ZKB 125 | 194 | 125 | | |
| ZKB 150 | 281 | 150 | KV 20x70 | 59,40 |
| ZKB 200 | 364 | 200 | KV 20x80 | 105,91 |
| ZKB 250 | 571 | 250 | KV 20x90 | 112,68 |
| ZKB 300 | 791 | 300 | | |

* Prévoir 2 **KV** pour 1 **ZKB**

# 7007 Bride acier taraudées

PN16



| Référence | € HT | DN | Kit visserie Réf. KV | € HT |
|---|---|---|---|---|
| 7007 - 32 | 21 | 32 x 1“1/4 | KV 16x50 | 9,49 |
| 7007 - 40 | 24 | 40 x 1“1/2 | | |
| 7007 - 50 | 26 | 50 x 2“ | | |
| 7007 - 65 | 30 | 65 x 2“1/2 | KV 16x70 | 21,62 |
| 7007 - 80 | 37 | 80 x 3“ | | |
| 7007 - 100 | 45 | 100 x 4“ | | |
| 7007 - 125 | 164 | 125 x 5“ | | |
| 7007 - 150 | 339 | 150 x 6“ | KV 20x70 | 59,40 |

# 7017 Bride acier à souder

PN16



| Référence | € HT | DN | Kit visserie Réf. KV | € HT |
|---|---|---|---|---|
| 7017 - 32 | 15 | 32 | KV 16x50 | 9,49 |
| 7017 - 40 | 15 | 40 | | |
| 7017 - 50 | 23 | 50 | | |
| 7017 - 65 | 25 | 65 | KV 16x70 | 21,62 |
| 7017 - 80 | 29 | 80 | | |
| 7017 - 100 | 37 | 100 | | |
| 7017 - 125 | 44 | 125 | | |
| 7017 - 150 | 58 | 150 | KV 20x70 | 59,40 |

# 402 Clapet fonte

Revêtement Epoxy - Joints NBR 100°C Maxi - PN16



| Référence | € HT | DN |
|---|---|---|
| 402 40 | 295 | 40 |
| 402 50 | 329 | 50 |
| 402 65 | 329 | 65 |
| 402 80 | 495 | 80 |
| 402 100 | 687 | 100 |
| 402 125 | 1197 | 125 |
| 402 150 | 1505 | 150 |

# ZKT Manchon antivibratoire

Fonte galvanisée - PN10



| Référence | € HT | Diamètre |
|---|---|---|
| ZKT - 3/4“ | 78 | 3/4“ |
| ZKT - 1“ | 86 | 1“ |
| ZKT - 1“1/4 | 105 | 1“1/4 |
| ZKT - 1“1/2 | 130 | 1“1/2 |
| ZKT - 2“ | 144 | 2“ |
| ZKT - 2“1/2 | 274 | 2“1/2 |
| ZKT - 3“ | 413 | 3“ |

# 7027 Cône d’augmentation en fonte



| Référence | € HT | DN | Lg en mm |
|---|---|---|---|
| 7027 - 32x50 | 103 | 32 x 50 | 112 |
| 7027 - 40x65 | 116 | 40 x 65 | 120 |
| 7027 - 50x65 | 120 | 50 x 65 | 120 |
| 7027 - 50x80 | 138 | 50 x 80 | 132 |
| 7027 - 65x80 | 144 | 65 x 80 | 132 |
| 7027 - 65x100 | 157 | 65 x 100 | 132 |
| 7027 - 80x100 | 163 | 80 x 100 | 132 |
| 7027 - 80x125 | 185 | 80 x 125 | 160 |
| 7027 - 100x125 | 211 | 100 x 125 | 132 |
| 7027 - 100x150 | 268 | 100 x 150 | 180 |
| 7027 - 125x150 | 315 | 125 x 150 | 180 |
| 7027 - 150x200 | 459 | 150 x 200 | 200 |
| 7027 - 200x250 | 581 | 200 x 250 | 200 |

# JK Joint klingérique



| Référence | € HT | DN |
|---|---|---|
| JK 32 | 2,40 | 32 |
| JK 40 | 3,16 | 40 |
| JK 50 | 4,16 | 50 |
| JK 65 | 5,56 | 65 |
| JK 80 | 6,64 | 80 |
| JK 100 | 7,16 | 100 |
| JK 125 | 9,44 | 125 |
| JK 150 | 10,36 | 150 |
| JK 200 | 14,40 | 200 |
| JK 250 | 26,04 | 250 |

**KV** : Les kits visserie inox se composent de : - 4 vis H + 4 écrous du DN32 au 50
*Kit visserie prévue pour l'assemblage de 2 brides acier*
- 8 vis H + 8 écrous du DN65 au 150
- 12 vis H + 12 écrous du DN200 au 300

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# KASP Kit d'aspiration souple

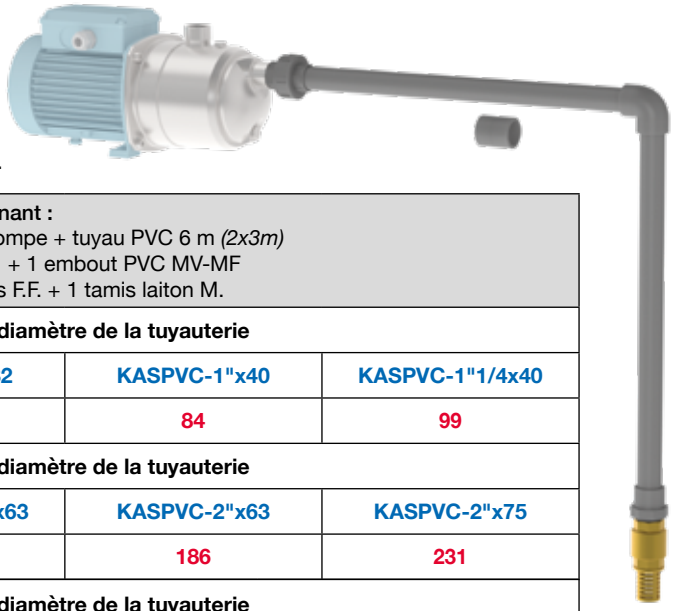

KASP 25-7


KASP 25-10

| Ø / Longueur | Caractéristiques | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 x 1" (2,5 m³/h) | | 32 x 1"1/4 (4 m³/h) | | 40 x 1"1/2 (7 m³/h) | |
| | Réf. | € HT | Réf. | € HT | Réf. | € HT |
| 7m | KASP 25-7 | 51 | KASP 32-7* | 186 | KASP 40-7 | 138 |
| 10m | KASP 25-10* | 205 | KASP 32-10* | 234 | KASP 40-10 | 160 |

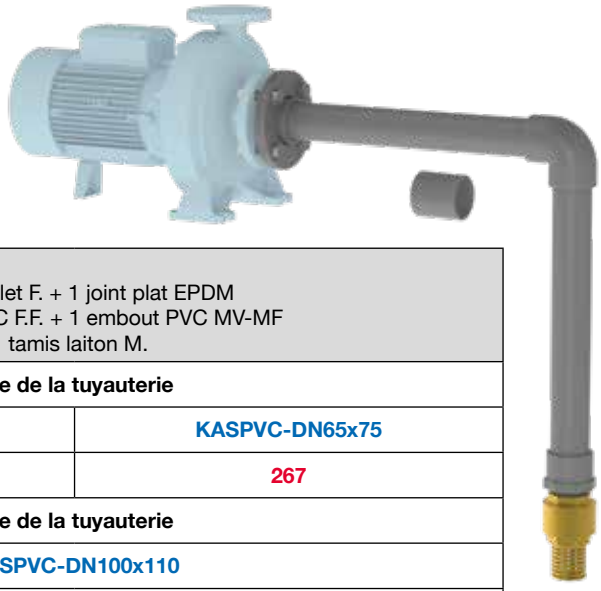
* Réalisé avec du tuyau renforcé **TAR**.

# KASPVC Kit d'aspiration rigide en PVC



Kit d'aspiration pour pompe de surface avec orifices taraudés de Ø 1" à Ø 3".

| **Ensemble comprenant :**<br>1 raccord union M pour l'aspiration de la pompe + tuyau PVC 6 m *(2x3m)*<br>+ 1 coude PVC + 2 manchons PVC F.F. + 1 embout PVC MV-MF<br>+ 1 clapet anti-retour toutes positions F.F. + 1 tamis laiton M. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Diamètre d'aspiration de la pompe x diamètre de la tuyauterie** | | | | |
| KASPVC-3/4"x25 | KASPVC-3/4"x32 | KASPVC-1"x32 | KASPVC-1"x40 | KASPVC-1"1/4x40 |
| 62 | 66 | 72 | 84 | 99 |
| **Diamètre d'aspiration de la pompe x diamètre de la tuyauterie** | | | | |
| KASPVC-1"1/4x50 | KASPVC-1"1/2x50 | KASPVC-1"1/2x63 | KASPVC-2"x63 | KASPVC-2"x75 |
| 113 | 127 | 161 | 186 | 231 |
| **Diamètre d'aspiration de la pompe x diamètre de la tuyauterie** | | | | |
| KASPVC-2"1/2x75 | KASPVC-2"1/2x90 | KASPVC-3"x90 | KASPVC-3"x110 | |
| 323 | 382 | 446 | 487 | |



Kit d'aspiration pour pompe de surface avec orifices à brides DN 40 à DN 100.

| **Ensemble comprenant :**<br>1 bride PN10-16 pour l'aspiration de la pompe + 1 collet F. + 1 joint plat EPDM<br>+ tuyau PVC 6 m *(2x3m)* + 1 coude PVC + 2 manchons PVC F.F. + 1 embout PVC MV-MF<br>+ 1 clapet anti-retour toutes positions F.F. + 1 tamis laiton M. | | |
|---|---|---|
| **Diamètre d'aspiration de la pompe x diamètre de la tuyauterie** | | |
| KASPVC-DN40x50 | KASPVC-DN50x63 | KASPVC-DN65x75 |
| 111 | 157 | 267 |
| **Diamètre d'aspiration de la pompe x diamètre de la tuyauterie** | | |
| KASPVC-DN80x90 | KASPVC-DN100x110 | |
| 417 | 570 | |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## 324 - 328 Filtre en ligne PVC



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces F.F. livré avec filtre inox 150 microns.
Purge Ø 3/4"(328)

| Référence | € HT | Entrée / Sortie F.F | Débit maxi | Pression maxi |
|---|---|---|---|---|
| 324024 | 20 | 1/2" | 7 m³/h | 14 bars |
| 324034 | 20 | 3/4" | | |
| 324044 | 29 | 1" | | |
| 328154 | 56 | 1"1/4 | 10 m³/h | 15 bars |
| 328164 | 56 | 1"1/2 | | |

## 322 - 326 Filtre en ligne PVC



Filtre en ligne P.V.C. 2 pièces M.M. livré avec filtre inox 150 microns.
Purge Ø 3/4"(326)

| Référence | € HT | Entrée / Sortie M.M | Débit maxi | Pression maxi |
|---|---|---|---|---|
| 322024 | 20 | 1/2" | 7 m³/h | 14 bars |
| 322034 | 20 | 3/4" | | |
| 322044 | 29 | 1" | | |
| 326154 | 53 | 1"1/4 | 10 m³/h | 15 bars |
| 326164 | 53 | 1"1/2 | | |

## 324 - 328 - 322 - 326 Cartouche pour filtre en ligne PVC

**(ISO 19732)**



150 microns 300 microns

| Référence | € HT | Filtration | Pour filtres | Type de filtre |
|---|---|---|---|---|
| 32203-030 | 9 | 300 microns | 322 et 324 | Inox |
| 32204-030 | 9 | 150 microns | | |
| 32603-030 | 20 | 300 microns | 326 et 328 | |
| 32604-030 | 20 | 150 microns | | |

## 333 - 335 Filtre en ligne PVC



Filtre en ligne P.V.C.
Bride de sécurité - prise mano - purge Ø 3/4" (333) - purge Ø1" (335)
livré avec filtre inox 150 microns.

| Référence | € HT | Entrée / Sortie | Débit maxi | Pression maxi |
|---|---|---|---|---|
| 333074 | 135 | 2" | 18 m³/h | 8 bars |
| 335094 | 238 | 3" | 36 m³/h | |

## 317 - 335 Cartouche pour filtre en ligne PVC

**(ISO 19732)**



150 microns 300 microns 500 microns

| Référence | € HT | Filtration | Pour filtres | Type de filtre |
|---|---|---|---|---|
| 317002-030 | 34 | 500 microns | 333 | Polypropylène |
| 317003-030 | | 300 microns | | Inox |
| 317004-030 | | 150 microns | | |
| 335002-030 | 56 | 500 microns | 335 | Polypropylène |
| 335003-030 | 59 | 300 microns | | Inox |
| 335004-030 | 63 | 150 microns | | |

**CHARBON ACTIF + POLYPHOSPHATE SUR DEMANDE.**

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# 1018 Filtre en ligne PVC 3 pièces

Qualité alimentaire. Tête plastique, corps transparent, orifices laiton.
Débit maxi : 1" = 3 m³/h, 1"1/4 = 4.5 m³/h, 1"1/2 = 6 m³/h.
Prise mano à percer Ø 1/4" (8x13).

*Version simple - Livré sans fixation murale*



1018

| Référence | € HT | Entrée / Sortie F.F | Pression maxi |
|---|---|---|---|
| 1018 - 3/4" | 31 | 3/4" | 8 bars |
| 1018 - 1" | 31 | 1" | |
| 1018 - 1"1/4 | 44 | 1"1/4 | |
| 1018 - 1"1/2 | 46 | 1"1/2 | |



Fixation murale version simple

| Référence | € HT |
|---|---|
| SUP 1018 | 9 |

*Version double - Livré avec fixation murale et mamelon égal*



1018D

| Référence | € HT | Entrée / Sortie F.F | Pression maxi |
|---|---|---|---|
| 1018D - 3/4" | 77 | 3/4" | 8 bars |
| 1018D - 1" | 78 | 1" | |
| 1018D - 1"1/4 | 106 | 1"1/4 | |
| 1018D - 1"1/2 | 113 | 1"1/2 | |



Fixation murale version double *(pour remplacement)*

| Référence | € HT |
|---|---|
| SUP 1018D | 13 |

# 1056 - 1052 - 1097 - 1095 Cartouche pour filtres PVC 3 pièces



Cartouches filtrantes Polypropylène Jetables

| Référence | € HT | Filtration | Pour filtres |
|---|---|---|---|
| 1056A | 5 | 20 microns | 1018-3/4" 1018-1" 1018D-3/4" 1018D-1" |
| 1056B | 5 | 10 microns | |
| 1056C | 5 | 3 microns | |



Cartouches filtrantes nylon lavables
Élimine les corps étrangers normalement présents dans l'eau comme le sable, les algues, les particules de rouille…

| Référence | € HT | Filtration | Pour filtres |
|---|---|---|---|
| 1052 | 15 | 80 microns | 1018-3/4" - 1018-1" 1018D-3/4" - 1018D-1" |
| 1052A | 17 | | 1018-1"1/4 - 1018D-1"1/4 1018-1"1/2 - 1018D-1"1/2 |



Cartouches de polyphosphate anticalcaire
Son action provoque le mouvement continu du calcaire contenu dans l'eau et évite ainsi qu'il se dépose dans les conduites et appareils.

| Référence | € HT | Pour filtres |
|---|---|---|
| 1097 | 27 | 1018-3/4" - 1018-1" 1018D-3/4" - 1018D-1" |



Cartouches antichlore au charbon actif
Sa masse filtrante composée de charbons actifs, élimine les impuretés, mais aussi les particules de chlore et les saveurs désagréables contenues dans l'eau.

| Référence | € HT | Pour filtres |
|---|---|---|
| 1095 | 17 | 1018-3/4" - 1018-1" 1018D-3/4" - 1018D-1" |

# 1021 Accessoire pour filtres PVC 3 pièces



Clé de démontage

| Référence | € HT | Pour filtres |
|---|---|---|
| 1021 | 6 | 1018 - 1018D |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# SL240 Filtre domestique SMARTLINE



SL240



SL240 TE-CTN

Filtre standard - Qualité alimentaire
Température maxi d'utilisation : 50°C.
Pression de service 8 bars. Pression maxi d'utilisation : 12 bars. Filtre équipé d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge. Livré avec clé de montage et fixation murale.

| Référence | € HT | Caractéristiques | |
|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | Poids kg |
| SL240 - 3/4" | 80 | 3.5 | 1.05 |
| SL240 - 1" | | 4 | |

*Filtre à charbon actif* ***(traitement anti-goût et odeur)***
Filtre TE-CTN équipé d'un container pré-rempli en charbon actif (possibilité de renouveler le charbon actif sans changer le container).
Livré avec clé de montage et raccords.

| Référence | € HT | Caractéristiques | |
|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | Poids kg |
| SL240 TE-CTN - 1" | 92 | 0.5* | 1.31 |

* Valeur avec charbon actif



SL240 DUO



SL240 TRIO

*Ensemble de filtration domestique*
Ensemble livré avec clé de montage et support mural.

| Référence | € HT | Caractéristiques | Poids kg |
|---|---|---|---|
| SL240 DUO-CTN-1" | 178 | 1 filtre SL240 (25µ) + 1 filtre SL240 TE-CTN | 2.36 |
| SL240 TRIO-CTN-1" | 254 | 1 filtre SL240 (25µ) + 1 filtre SL240 (100µ) + 1 filtre SL240 TE-CTN | 3.33 |

# NW18 - NW25 - NW32 Filtre domestique



NW18

NW25



NW32

Filtre standard - Qualité alimentaire.
Température maxi d'utilisation : 50°C.
Pression de service 10 bars. Pression maxi d'utilisation : 16 bars.
Filtre équipé d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge, d'une purge de vidange de bol Ø1/8", et d'une prise manométrique Ø 1/4". Livré avec clé de montage et raccords.

| Référence | € HT | Caractéristiques | |
|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | Poids kg |
| NW18 - 3/4" | 85 | 3.5 | 0.9 |
| NW25 - 3/4" | 114 | 5.5 | 1.2 |
| NW25 - 1" | 114 | 5.5 | 1.2 |
| NW32 - 1"1/4 | 149 | 6.5 | 1.7 |



NW25 TE-CTN



NW32 TE

*Filtre à charbon actif* ***(traitement anti-goût et odeur)***
Filtre TE-CTN équipé d'un container pré-rempli en charbon actif (possibilité de renouveler le charbon actif sans changer le container).
Filtre TE équipé d'un tube et d'une crépine, remplissage en charbon actif à prévoir.
Les 2 références sont munies d'une purge pour la vidange de bol et d'une prise manométrique. Livré avec clé de montage et raccords.

| Référence | € HT | Caractéristiques | |
|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | Poids kg |
| NW25 TE-CTN - 1" | 124 | 0.5* | 1.3 |
| NW32 TE - 1"1/4 | 163 | | 1.6 |

* Valeur avec charbon actif



NW25DUO-CTN

*Ensemble de filtration domestique*
Ensemble livré avec clé de montage et raccords 3/4" et 1" et supports muraux.

| Référence | € HT | Caractéristiques | Poids kg |
|---|---|---|---|
| NW25 DUO-CTN | 226 | 1 filtre NW25 + 1 filtre NW25-CTN | 2.4 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NW280 - NW340 - NW400 Filtre semi-industriel



NW280



NW340



NW400

Filtre standard - Qualité alimentaire.
Température maxi d'utilisation : 50°C.
Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.
Filtre équipé d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, de manomètres indiquant la pression d'entrée et de sortie du filtre, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge et d'une vanne de purge de vidange de bol.
Raccordement 1" (**NW 280**), 1"1/4 (**NW 340**) et 1"1/2 **(NW 400**).
Livré avec brides normalisées et clé de montage.

| Référence | € HT | Caractéristiques | Poids kg |
|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | |
| NW280 - 1" | 271 | 7.5 | 2.7 |
| NW340 - 1"1/4 | 303 | 8.5 | 3.17 |
| NW400 - 1"1/2 | 352 | 12 | 3.46 |

# NW500 - NW650 - NW800 Filtre industriel



NW500



NW650



NW800

Filtre standard - Qualité alimentaire.
Température maxi d'utilisation : 50°C.
Pression de service 10 bars. Pression maximum d'utilisation : 16 bars.
Filtre équipé d'un tamis filtrant en fibres synthétiques, non tissées et non feutrées de 25µ, de manomètres indiquant la pression d'entrée et de sortie du filtre, d'un support de tamis, d'une hélice à effet centrifuge et d'une vanne de purge de vidange de bol.
Raccordement 2" (**NW 500**), 2"1/2 ou DN65 (**NW 650**) et 3" ou DN80 (**NW 800**).
Livré avec brides normalisées (**NW 650** et **NW 800**) et clé de montage.

| Référence | € HT | Caractéristiques | Poids kg |
|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | |
| NW500 - 2" | 520 | 18 | 6.4 |
| NW650 - 2"1/2 / DN65 | 607 | 25 | 7 |
| NW800 - 3" / DN80 | 745 | 32 | 7.4 |



NW500 TE

*Filtre à charbon actif* ***(traitement anti-goût et odeur)***
Filtre équipé d'un tube et d'une crépine, remplissage en charbon actif à prévoir, d'une vanne de purge pour la vidange de bol.
Raccordement 2". Livré avec clé de montage et raccords.

| Référence | € HT | Caractéristiques | | Poids kg |
|---|---|---|---|---|
| | | Débit moyen en m³/h Pour ΔP = 0.2 bar | Volume de la cloche en litres | |
| NW500 TE - 2" | 555 | 2* | 4.85 | 5.6 |

* Valeur avec charbon actif

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# UV Stérilisation uv



UV

*Filtre UV* ***(stérilisation de l'eau)***
Filtre équipé : d'une lampe UV, d'une purge pour la vidange de bol Ø 1/4“
et d'une prise manométrique 1/4“.
Livrés avec clé de montage et raccords 3/4“ et 1“, support mural et 1,5 m de câble.

| Référence | € HT | Caractéristiques | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Puissance lampe en W | Débit moyen en m³/h à temp. + 30°C | Poids kg |
| UV 2100 | 702 | 25 | 2 | 1.7 |
| UV 4100* | 767 | 40 | | |

| | |
|---|---|
| Lampe de remplacement 25W pour **UV 2100**, référence **L25W** | 137 |
| Lampe de remplacement 40W pour **UV 4100**, référence **L40W** | 164 |

* Puissance de la lampe 40W pour une meilleure qualité de stérilisation



DUO UV

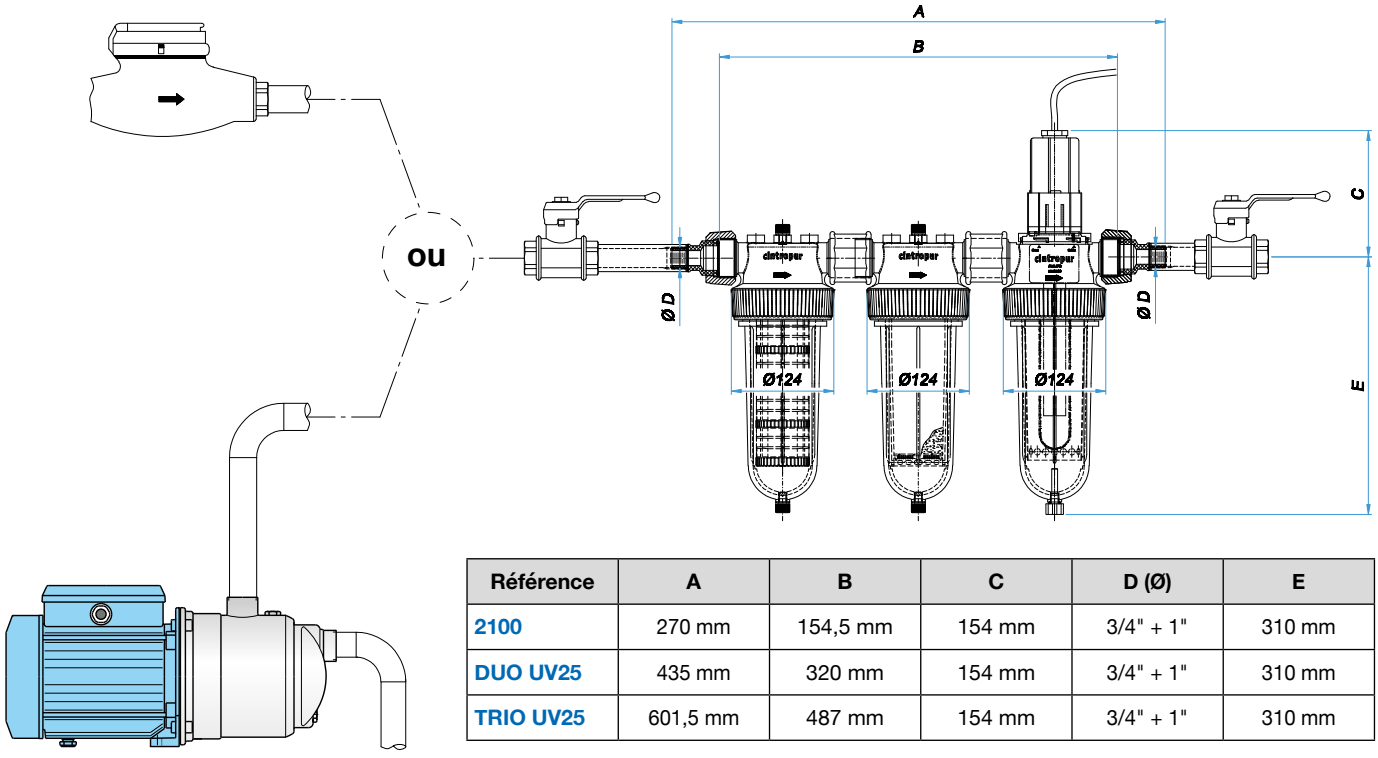


TRIO UV

*Ensemble de filtration UV*
Ensembles livrés avec clé de montage et raccords 3/4“ et 1“, supports muraux et 1,5 m de câble *(utilisation particulièrement adaptée au traitement de l'eau de pluie).*

| Référence | € HT | Caractéristiques | Poids kg |
|---|---|---|---|
| DUO UV25 | 831 | 1 filtre NW25 + 1 filtre UV2100 | 2.8 |
| TRIO UV25 | 961 | 1 filtre NW25 + 1 filtre NW25-CTN + 1 filtre UV2100 | 4.3 |

## Schéma d’installation




| Référence | A | B | C | D (Ø) | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 2100 | 270 mm | 154,5 mm | 154 mm | 3/4" + 1" | 310 mm |
| DUO UV25 | 435 mm | 320 mm | 154 mm | 3/4" + 1" | 310 mm |
| TRIO UV25 | 601,5 mm | 487 mm | 154 mm | 3/4" + 1" | 310 mm |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# Accessoires

## FILTRE DOMESTIQUE



*Tamis filtrant*
***(livré par sachet de 5pc)***

| Filtration | Pour NW18 | | Pour NW25 et SL240 | | Pour NW32 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Réf. | Prix du sachet € HT | Réf. | Prix du sachet € HT | Réf. | Prix du sachet € HT |
| 5µ | C-5 | 14 | C0-5 | 21 | C1-5 | 35 |
| 10µ | C-10 | 16 | C0-10 | 22 | C1-10 | 33 |
| 25µ | C-25 | 11 | C0-25 | 16 | C1-25 | 28 |
| 50µ | C-50 | 13 | C0-50 | 18 | C1-50 | 31 |
| 100µ | C-100 | 12 | C0-100 | 17 | C1-100 | 29 |
| 150µ lavable | - | - | C0-150 | 75 | C1-150 | 90 |
| 300µ lavable | - | - | - | - | C1-300 | 100 |



*Fixation murale*
***(livrée avec visserie)***

| Réf. | € HT | Caractéristiques |
|---|---|---|
| SUP 1 | 15 | Pour NW18 - 25 - 32 Simple en polypropylène |



*Charbon actif*
***(tonnelet de 3,4L)***

| Réf. | € HT | Caractéristiques |
|---|---|---|
| CHARBON | 48 | Recharge pour version TE |

## FILTRE SEMI-INDUSTRIEL



*Tamis filtrant*
***(livré par sachet de 5pc)***

| Filtration | Pour NW280 | | Pour NW340 | | Pour NW400 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Réf. | Prix du sachet € HT | Réf. | Prix du sachet € HT | Réf. | Prix du sachet € HT |
| 5µ | C3-5 | 24 | C4-5 | 35 | C5-5 | 43 |
| 10µ | C3-10 | 23 | C4-10 | 35 | C5-10 | 40 |
| 25µ | C3-25 | 21 | C4-25 | 32 | C5-25 | 35 |
| 50µ | C3-50 | 21 | C4-50 | 32 | C5-50 | 36 |
| 100µ | C3-100 | 22 | C4-100 | 33 | C5-100 | 37 |
| 150µ lavable | C3-150 | 81 | C4-150 | 99 | C5-150 | 111 |
| 300µ lavable | C3-300 | 76 | C4-300 | 96 | C5-300 | 116 |



*Fixation murale inox*
***(livrée avec visserie)***

| Réf. | € HT | Caractéristiques |
|---|---|---|
| SUP 3 | 62 | Pour NW280 - 340 - 400 |

## FILTRE INDUSTRIEL




*Tamis filtrant*
***(livré par sachet de 5pc)***

| Filtration. | Pour NW500/650/800 | |
|---|---|---|
| | Réf | Prix du sachet € HT |
| 5µ | C2-5 | 47 |
| 10µ | C2-10 | 38 |
| 25µ | C2-25 | 30 |
| 50µ | C2-50 | 34 |
| 100µ | C2-100 | 33 |
| 150µ lavable | C2-150 | 124 |
| 300µ lavable | C2-300 | 122 |



*Fixation murale inox*
***(livrée avec visserie)***

| Réf. | € HT | Caractéristiques |
|---|---|---|
| SUP 4 | 86 | Pour NW 500/650/800 Simple en inox |



*Joint plat EPDM*

| Réf. | € HT | Caractéristiques |
|---|---|---|
| JP - 75 | 1,70 | Pour NW 650 |
| JP - 90 | 2,00 | Pour NW 800 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10


# BE Bouche d'eau



Ensemble en polypropylène copolymère teinté dans la masse et traité anti-UV.
Équipée d'une vanne à boisseau sphérique à passage intégral
qui garantit un débit important.
Possibilité de fermer le couvercle en service.
La sortie du tuyau est inclinée ce qui évite les cassures en charge et les plis à vide.

| Référence | € HT | Diamètre |
|---|---|---|
| BE | 38,08 | 3/4"F x 3/4"M |

# CE Compteur d'eau



Corps laiton revêtu d'une résine époxy bleue.
Excellente précision sur une large plage de débit.
Compteur à grande longévité, installation simple, très faibles pertes de charge, PN16,
filtre de protection des impuretés, transmission mécanique,
affichage sur 5 rouleaux + 4 aiguilles.
Pour eau froide < 30°C.
Lecture maxi 10.
Modèles agréés CE.

| Référence | € HT | Diamètre | Entraxe en mm | Débit maxi |
|---|---|---|---|---|
| CE - 20 | 125 | 3/4" | 170 | 2.5 |
| CE - 26 | 139 | 1" | 190 | 4 |
| CE - 33 | 196 | 1"1/4 | 260 | 6.3 |
| CE - 40 | 254 | 1"1/2 | 260 | 10 |
| CE - 50 | 473 | 2" | 300 | 16 |

# RCE Raccord pour compteurs d'eau



Raccords 2 pièces percés pour plombage.

| Référence | € HT | Diamètre écrou | Diamètre sortie mâle |
|---|---|---|---|
| RCE - 2020 | 12,54 | 3/4" | 3/4" |
| RCE - 2620 | 8,51 | 1" | 3/4" |
| RCE - 3326 | 22,23 | 1"1/4 | 1" |
| RCE - 4033 | 32,26 | 1"1/2 | 1"1/4 |
| RCE - 5040 | 73,68 | 2" | 1"1/2 |

# RA74 - RA75 Robinet d'arrosage



RA74



RA75

| Référence / Ø | Robinet d'arrosage raccord au nez | Robinet d'arrosage à sphère raccord au nez 1/4 de tour |
|---|---|---|
| | RA74 | RA75 |
| 1/2" x 3/4" | 18,81 | 12,41 |
| 3/4" x 3/4" | 25,27 | - |
| 3/4" x 1" | 27,97 | 21,55 |

# R12 - JUM Regard de visite



R12



RHR12

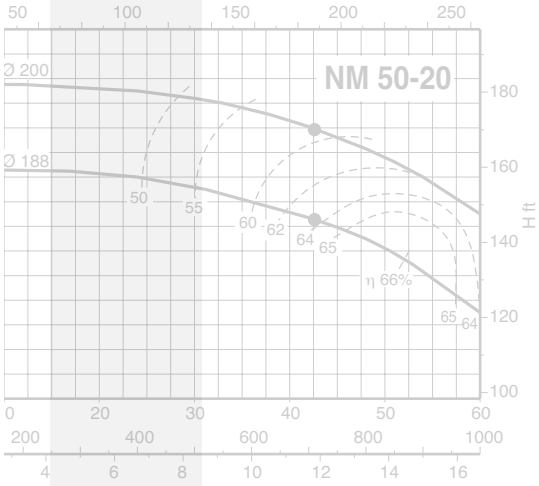
| Référence | € HT | Désignation |
|---|---|---|
| R12 | 31,50 | Rectangle 12" L = 495 x l = 380 x h = 300 mm |
| RHR12 | 24,01 | Réhausse rectangle 12" |
| JUM | 56,09 | Jumbo L = 640 x l = 500 x h = 300 mm |
| RH-JUM | 41,22 | Réhausse Jumbo |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



Retour Sommaire


| Série | Pages |
|---|---|
| RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET HYDRAULIQUES | 330-331 |
| RENSEIGNEMENTS ELECTRIQUES | 332 |
| INDEX ALPHABÉTIQUE | 333 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

## Renseignements techniques hydrauliques

| DIAMÈTRE DE TUYAU CONSEILLÉ POUR L'ASPIRATION ET LE REFOULEMENT DES POMPES EN FONCTION DU DÉBIT | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre extérieur du tuyau en mm | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 200 | 225 | 250 | 315 |
| Débit maxi en m³/h pour l'aspiration | 2 | 3 | 5 | 7 | 12 | 18 | 26 | 40 | 55 | 75 | 90 | 150 | 185 | 220 | 360 |
| Débit maxi en m³/h pour le refoulement | 4 | 6 | 10 | 15 | 24 | 36 | 52 | 80 | 110 | 150 | 180 | 300 | 370 | 440 | 720 |

**NE PAS PRENDRE EN COMPTE LE DIAMÈTRE D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DE LA POMPE DANS VOTRE DÉTERMINATION DE TUYAU.**

### PERTES DE CHARGE dans les tuyaux d'acier

| Tuyau | | Q m³/h | 1 | 3 | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Q l/min | 16 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
| G 1" | DN 25 | | 2,7 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 0,6 | 1,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G 1"1/4 | DN 32 | | 0,7 | 5,5 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | 0,35 | 1 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G 1"1/2 | DN 40 | | - | 1,8 | 7 | 14 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 0,7 | 1,35 | 1,9 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| G 2" | DN 50 | | - | 0,5 | 2,2 | 4 | 8 | 17 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 0,4 | 0,8 | 1,25 | 1,5 | 2,5 | 3,2 | | | | | | | | | | | | |
| G 2"1/2 | DN 65 | | - | - | 0,6 | 1,2 | 2,1 | 4,2 | 8 | 12 | 17 | 22 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,4 | 2 | 2,5 | 3 | 3,4 | 4 | | | | | | | | |
| | DN 80 | | - | - | - | - | 0,8 | 1,6 | 2,8 | 4,2 | 6,5 | 7,5 | 10,5 | 15 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | HL / v | | | | | 0,7 | 0,95 | 1,25 | 1,6 | 2 | 2,1 | 2,6 | 3,3 | | | | | | | |
| | DN 100 | | - | - | - | - | - | 0,55 | 0,9 | 1,4 | 2 | 2,4 | 3,5 | 5 | 11 | 20 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,25 | 1,4 | 1,6 | 2 | 3,2 | 4 | | | | | |
| | DN 125 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 4 | 6,5 | 15 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | 0,95 | 1,1 | 1,4 | 2 | 2,7 | 4 | | | | |
| | DN 150 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 1,5 | 2,5 | 5 | 8 | 14 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 1,4 | 1,7 | 2,7 | 3,5 | 4,8 | | |
| | DN 200 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,6 | 1,3 | 2 | 3,5 | 4,6 | 6,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0,8 | 1 | 1,6 | 2 | 2,6 | 3 | 3,5 |
| | DN 250 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1,3 | 1,6 | 2 | 2,3 |
| | DN 300 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,45 | 0,7 | 0,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 1,25 | 1,4 | 1,6 |

**Q :** débit **HL :** pertes de charge en m pour 100 m **v :** **vitesse de passage max. 1,5 m/s pour l'aspiration et 3 m/s pour le refoulement.**

***Pour les tuyaux en matière plastique multiplier par 0,8***

### PERTES DE CHARGE en cm pour les courbes, vannes, clapets de pied et clapets de non-retour

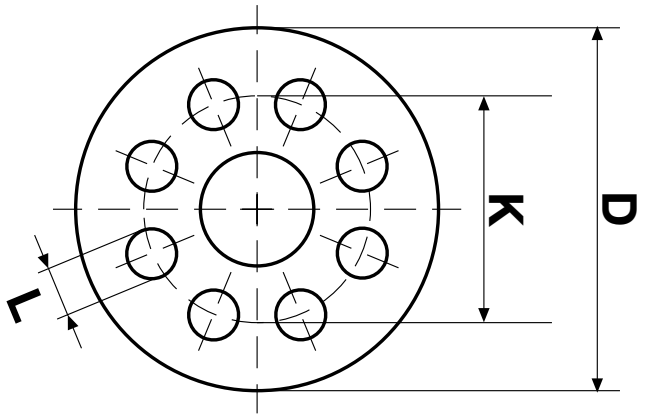
| Vitesse de l'eau m/sec | Courbes à angle vif α | | | | | α = 90° courbes à angle arrondi | | | | | Vannes standard | Clapets de pied | Clapets de non retour |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | α = 30° | α = 40° | α = 60° | α = 80° | α = 90° | d/R = 0,4 | d/R = 0,6 | d/R = 0,8 | d/R = 0,1 | d/R = 1,5 | | | |
| 0,4 | 0,43 | 0,52 | 0,71 | 1,0 | 1,2 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,23 | 0,43 | 0,23 | 32 | 31 |
| 0,5 | 0,67 | 0,81 | 1,1 | 1,6 | 1,9 | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,37 | 0,67 | 0,37 | 33 | 32 |
| 0,6 | 0,97 | 1,2 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 0,25 | 0,29 | 0,36 | 0,52 | 0,97 | 0,52 | 34 | 32 |
| 0,7 | 1,35 | 1,65 | 2,2 | 3,2 | 3,9 | 0,34 | 0,40 | 0,48 | 0,70 | 1,35 | 0,70 | 35 | 32 |
| 0,8 | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 4,0 | 4,8 | 0,45 | 0,53 | 0,64 | 0,93 | 1,7 | 0,95 | 36 | 33 |
| 0,9 | 2,2 | 2,7 | 3,6 | 5,2 | 6,2 | 0,57 | 0,67 | 0,82 | 1,18 | 2,2 | 1,20 | 37 | 34 |
| 1,0 | 2,7 | 3,3 | 4,5 | 6,4 | 7,6 | 0,7 | 0,82 | 1,0 | 1,45 | 2,7 | 1,45 | 38 | 35 |
| 1,5 | 6,0 | 7,3 | 10 | 14 | 17 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 3,2 | 6 | 3,3 | 47 | 40 |
| 2,0 | 11 | 14 | 18 | 26 | 31 | 2,8 | 3,3 | 4,0 | 5,8 | 11 | 5,8 | 61 | 48 |
| 2,5 | 17 | 21 | 28 | 40 | 48 | 4,4 | 5,2 | 6,3 | 9,1 | 17 | 9,1 | 78 | 58 |
| 3,0 | 25 | 30 | 41 | 60 | 70 | 6,3 | 7,4 | 9 | 13 | 25 | 13 | 100 | 71 |
| 3,5 | 33 | 40 | 55 | 78 | 93 | 8,5 | 10 | 12 | 18 | 33 | 18 | 123 | 85 |
| 4,0 | 43 | 52 | 70 | 100 | 120 | 11 | 13 | 16 | 23 | 42 | 23 | 150 | 100 |
| 4,5 | 55 | 67 | 90 | 130 | 160 | 14 | 21 | 26 | 37 | 55 | 37 | 190 | 120 |
| 5,0 | 67 | 82 | 110 | 160 | 190 | 18 | 29 | 36 | 52 | 67 | 52 | 220 | 140 |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# APPELLATION
## DES FILETAGES

| Pas normalisée en “ | Ancienne appellation |
|---|---|
| 1/8“ | 5/10 |
| 1/4” | 8/13 |
| 3/8” | 12/17 |
| 1/2” | 15/21 |
| 3/4” | 20/27 |
| 1” | 26/34 |
| 1”1/4 | 33/42 |
| 1”1/2 | 40/49 |
| 2” | 50/60 |
| 2”1/2 | 66/76 |
| 3” | 80/90 |
| 4” | 102/114 |
| 5“ | 127/140 |
| 6“ | 152/165 |

# NORMES DES BRIDES FONTE
(SELON NF E 29206)




(Toutes dimensions en mm)

# CORRESPONDANCE
## TUYAUTERIE PVC ET DN

| Ø mm | DN |
|---|---|
| 16 | 12 |
| 20 | 15 |
| 25 | 20 |
| 32 | 25 |
| 40 | 32 |
| 50 | 40 |
| 63 | 50 |
| 75 | 65 |
| 90 | 80 |
| 110 | 100 |
| 125 | 100 |
| 140 | 125 |
| 160 | 150 |
| 200 | 200 |
| 225 | 200 |
| 250 | 250 |
| 280 | 250 |
| 315 | 300 |
| 400 | 400 |

| DN en mm | ISO PN 10 | | | | | ISO PN 16 | | | | | ISO PN 40 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dimensions de raccordement | | | Boulonnerie | | Dimensions de raccordement | | | Boulonnerie | | Dimensions de raccordement | | | Boulonnerie | |
| | D | K | L | Nbre | Ø | D | K | L | Nbre | Ø | D | K | L | Nbre | Ø |
| **10** | PRENDRE DES BRIDES ISO PN 16 | | | | | UTILISER LES DIMENSIONS DES BRIDES ISO PN 40 | | | | | 90 | 60 | 14 | 4 | M 12 |
| **15** | | | | | | | | | | | 95 | 65 | 14 | 4 | M 12 |
| **20** | | | | | | | | | | | 105 | 75 | 14 | 4 | M 12 |
| **25** | | | | | | | | | | | 115 | 85 | 14 | 4 | M 12 |
| **32** | | | | | | | | | | | 140 | 100 | 19 | 4 | M 16 |
| **40** | | | | | | | | | | | 150 | 110 | 19 | 4 | M 16 |
| **50** | | | | | | | | | | | 165 | 125 | 19 | 4 | M 16 |
| **65** | | | | | | 185 | 145 | 19 | 4 | M 16 | | | | | |
| **80** | | | | | | 200 | 160 | 19 | 8 | M 16 | | | | | |
| **100** | | | | | | 220 | 180 | 19 | 8 | M 16 | | | | | |
| **125** | | | | | | 250 | 210 | 19 | 8 | M 16 | | | | | |
| **150** | | | | | | 285 | 240 | 23 | 8 | M 20 | | | | | |
| **200** | 340 | 295 | 23 | 8 | M 20 | 340 | 295 | 23 | 12 | M 20 | | | | | |
| **250** | 395 | 350 | 23 | 12 | M 20 | 405 | 355 | 28 | 12 | M 24 | | | | | |
| **300** | 445 | 400 | 23 | 12 | M 20 | 460 | 410 | 28 | 12 | M 24 | | | | | |
| **350** | 505 | 460 | 23 | 16 | M 20 | 520 | 470 | 28 | 16 | M 24 | | | | | |
| **400** | 565 | 515 | 28 | 16 | M 24 | 580 | 525 | 31 | 16 | M 27 | | | | | |
| **450** | 615 | 585 | 28 | 20 | M 24 | 640 | 585 | 31 | 20 | M 27 | | | | | |
| **500** | 670 | 620 | 28 | 20 | M 24 | 715 | 650 | 34 | 20 | M 30 | | | | | |
| **600** | 780 | 725 | 31 | 20 | M 27 | 840 | 770 | 37 | 20 | M 33 | | | | | |
| **700** | 895 | 840 | 31 | 24 | M 27 | 910 | 840 | 37 | 24 | M 33 | | | | | |
| **800** | 1015 | 950 | 34 | 24 | M 30 | 1026 | 950 | 40 | 24 | M 36 | | | | | |
| **900** | 1115 | 1050 | 34 | 28 | M 30 | 1125 | 1050 | 40 | 28 | M 36 | | | | | |
| **1000** | 1230 | 1160 | 37 | 28 | M 33 | 1255 | 1170 | 43 | 28 | M 39 | | | | | |

w.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# LONGUEUR (EN M) MAXIMUM DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

## Moteur 4" - 230V

| Alimentation | Puissance en kW | Intensité en A | 4G 1.5 mm² | 4G 2 mm² | 4G 2.5 mm² | 4G 4 mm² | 4G 6 mm² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monophasée 1 x 230V | 0,37 | 3,2 | 130 | 175 | 217 | 348 | 522 |
| | 0,55 | 4 | 87 | 118 | 148 | 235 | 348 |
| | 0,75 | 5,6 | 70 | 97 | 122 | 191 | 278 |
| | 1,10 | 8 | 43 | 62 | 78 | 112 | 192 |
| | 1,50 | 10,8 | 39 | 56 | 70 | 104 | 156 |
| | 2,20 | 14,7 | 22 | 35 | 43 | 70 | 104 |
| Triphasée 3 x 230V | 0,55 | 2,6 | 140 | 185 | 231 | 370 | 553 |
| | 0,75 | 3,8 | 104 | 139 | 173 | 278 | 415 |
| | 1,10 | 4,8 | 83 | 109 | 139 | 222 | 332 |
| | 1,50 | 6,4 | 59 | 80 | 99 | 159 | 237 |

## Moteur 4" - 400V

| Alimentation | Puissance en kW | Intensité en A | 4G 1.5 mm² | 4G 2 mm² | 4G 2.5 mm² | 4G 4 mm² | 4G 6 mm² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Triphasée 3 x 400V | 0,37 | 1,2 | 650 | 835 | 1 044 | - | - |
| | 0,55 | 1,5 | 435 | 592 | 740 | 1 131 | - |
| | 0,75 | 2,2 | 348 | 487 | 609 | 870 | - |
| | 1,10 | 2,8 | 218 | 314 | 392 | 609 | 870 |
| | 1,50 | 3,7 | 174 | 244 | 305 | 435 | 696 |
| | 2,20 | 5,5 | 131 | 175 | 218 | 348 | 435 |
| | 3,00 | 7,4 | 87 | 122 | 152 | 218 | 348 |
| | 4,00 | 9,4 | 56 | 95 | 122 | 194 | 304 |
| | 5,50 | 13 | - | 75 | 119 | 179 | 292 |
| | 7,50 | 17,1 | - | 58 | 92 | 140 | 227 |

## Moteur 6" - 400V

| Alimentation | Puissance en kW | Intensité en A | 4G 2.5 mm² | 4G 4 mm² | 4G 6 mm² | 4G 10 mm² | 4G 16 mm² | 4G 25 mm² | 4G 35 mm² | 4G 50 mm² | 4G 70 mm² | 4G 95 mm² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Triphasée 3 x 400V | 4,0 | 11,0 | 87 | 139 | 209 | 340 | | | | | | |
| | 5,5 | 15 | 65 | 105 | 156 | 255 | | | | | | |
| | 7,5 | 18,5 | 57 | 91 | 138 | 225 | 350 | | | | | |
| | 9,2 | 22,0 | | 67 | 100 | 163 | 255 | 394 | | | | |
| | 11,0 | 26,0 | | 65 | 97 | 159 | 248 | 388 | | | | |
| | 13,0 | 31,0 | | 56 | 84 | 136 | 213 | 298 | | | | |
| | 15,0 | 35,0 | | | 72 | 117 | 183 | 282 | 382 | | | |
| | 18,5 | 42,0 | | | | 90 | 142 | 219 | 297 | | | |
| | 22,0 | 49,5 | | | | 81 | 128 | 197 | 267 | 348 | | |
| | 26,0 | 57,5 | | | | | 107 | 164 | 223 | 289 | | |
| | 30,0 | 65 | | | | | 91 | 141 | 191 | 248 | 340 | |
| | 37,0 | 82,5 | | | | | | 109 | 149 | 193 | 264 | 342 |
| | 45,0 | 98,9 | | | | | | 98 | 134 | 174 | 238 | 308 |

## Moteur 8" et 10" - 400V

| Alimentation | Puissance en kW | Intensité en A | 4G 16 mm² | 4G 25 mm² | 4G 35 mm² | 4G 50 mm² | 4G 70 mm² | 4G 95 mm² | 4G 120 mm² | 4G 150 mm² | 4G 185 mm² | 4G 240 mm² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Triphasée 3 x 400V | 30 | 63,0 | 91 | 141 | 191 | 248 | 340 | | | | | |
| | 37 | 81,5 | | 122 | 166 | 215 | 294 | | | | | |
| | 45 | 91,0 | | 109 | 149 | 193 | 264 | 342 | | | | |
| | 51 | 104,0 | | | 121 | 157 | 217 | 281 | 336 | | | |
| | 59 | 119,0 | | | 111 | 145 | 198 | 256 | 307 | | | |
| | 66 | 133,0 | | | | 124 | 171 | 220 | 263 | 306 | | |
| | 75 | 147,0 | | | | 116 | 158 | 206 | 245 | 285 | 332 | |
| | 92 | 181,0 | | | | 96 | 131 | 170 | 203 | 235 | 275 | 324 |
| | 110 | 232,0 | | | | | 99 | 129 | 154 | 178 | 208 | 245 |
| | 130 | 256,0 | | | | | | 119 | 142 | 165 | 191 | 227 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




| Référence | page |
|---|---|
| 0RA | 41 |
| 3SD | 152 |
| 4SDP | 154-155 |
| 4SDP - ÉQUIPÉEES - KE - CAL | 157 |
| 4SDP CO | 156 |
| 4SDP ÉQUIPÉES | 156 |
| 4SDX - CAL | 158-159 |
| 4SDX - ÉQUIPÉEES - CAL | 159-160 |
| 4SDX - ÉQUIPÉEES - KE - CAL | 159-160 |
| 4SDX - ÉQUIPÉEES + ECO - CAL | 159-160 |
| 4SDX - HYD | 158-159 |
| 6SD - CAL | 165 |
| 6SD - HYD | 165 |
| 6SDN - CAL | 164 |
| 6SDN - HYD | 164 |
| 6SDS - CAL | 168-169 |
| 6SDS - HYD | 168-169 |
| 6SDX - CAL | 166-167 |
| 6SDX - HYD | 166-167 |
| 8SDS - CAL | 170-171 |
| 8SDS - HYD | 170-171 |
| 8SDX - CAL | 172 |
| 8SDX - HYD | 172 |
| 10SDS - CAL | 173 |
| 10SDS - HYD | 173 |

## A

| | |
|---|---|
| A | 40 |
| A - EDM | 43 |
| A76I | 310 |
| ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT | 320 |
| ACCESSOIRES KPM | 58 |
| ACCESSOIRES KSDT | 67 |
| ACCESSOIRES NC | 133 |
| ACCESSOIRES SURPRESSEURS | 99 |
| ACCESSOIRES EP | 114 |
| ACCESSOIRES IMAT | 304-305 |
| ACCESSOIRES POSTE 1 POMPE | 246-247 |
| ACCESSOIRES POSTE 2 POMPES | 282-283 |
| ACCESSOIRES RELEVAGE | 216-218 |
| ACCESSOIRES RG | 189 |
| AL - ARBRE NU | 48 |
| AL230 ZMS | 301 |
| ALARMES | 301 |
| AP | 211 |
| APG | 211 |
| AR… | 300 |
| ARMOIRES AS… | 295 |
| ART | 45 |
| AT | 199 |

## B

| | |
|---|---|
| BA | 46 |
| BC | 46 |
| BCA | 46 |
| BCT / BT / BTP | 46 |
| BERMAT | 302 |
| BN - BN4 | 48 |
| BNG | 46 |
| BNM - BNMD | 47 |
| BNM - BNMS | 47 |
| BNM - PISCINE | 138 |
| BNM4 - BNMS4 | 48 |
| BNMP | 46 |
| BOUCHE D'EAU | 328 |

## C

| | |
|---|---|
| C | 39 |
| C2B | 185 |
| CA | 39 |
| CA GSM | 301 |
| CÂBLE INOX | 310 |
| CÂBLES ÉLECTRIQUES | 286 |
| CAL 500 2GQGM | 254 |
| CAL 500 2GQRM | 251 |
| CAL 500 2GQSM 40 | 252 |
| CAL 500 2GQSM - 2GQVM | 253 |
| CAL 500 2GXRM | 250 |
| CAL 500 2GXVM | 252 |
| CALIDIS | 230-231 |
| CALIDOUBLE 2DGOHM | 276-277 |
| CALIDOUBLE 2DGOVM | 274-275 |
| CALIDOUBLE 2GQGM | 272 |
| CALIDOUBLE 2GQGM PA | 273 |
| CALIDOUBLE 2GQRM 10 | 260-261 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




| | |
|---|---|
| CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA | 262-263 |
| CALIDOUBLE 2GQSM | 268-269 |
| CALIDOUBLE 2GQSM 40 | 266-267 |
| CALIDOUBLE 2GQVM | 270-271 |
| CALIDOUBLE 2GXRM 10 | 256-257 |
| CALIDOUBLE 2GXRM 12 | 258-259 |
| CALIDOUBLE 2GXVM 25 | 264-265 |
| CALIPRO 2DGG 65 PA | 278 |
| CALIPRO 2DRG 65 PA | 279 |
| CATP 230V ZMS | 297 |
| COFFRETS ECO | 291 |
| COLLE - DECAPANT - TEFLON | 312-313 |
| COLLIERS INOX | 319 |
| COLMAT | 302 |
| COMPO | 186-187 |
| COMPTEURS + RACCORD | 328 |
| CONDENSATEURS | 290 |
| CONTACTEURS INVERSÉS | 288 |
| CONTACTEURS MANO | 288 |
| CORDE POLYPROPYLENE | 310 |
| CT | 38 |
| CUVES EP | 116-117 |

## D

| | |
|---|---|
| DGE 50 | 206 |
| DGG | 208-209 |
| DGO 65 | 207 |
| DGO 80 | 207 |
| DISCONTACTEURS | 289 |
| DIVERS | 220 |
| DRG | 200-201 |
| DRO | 196 |

## E

| | |
|---|---|
| E-MPS | 147 |
| E-MPSM | 103 |
| E-MXA | 16 |
| E-MXP | 17 |
| E-NGX | 13 |
| E-NGXM | 106 |
| EASYMAT | 302 |
| EN - AL - ECC | 44 |
| EV | 153 |

## F

| | |
|---|---|
| FAP | 288 |
| FAZ6-B | 303 |
| FI EMT | 302 |
| FICHES MALES | 286 |
| FILTRES - FSP | 137 |
| FILTRES CINTROPUR | 324-327 |
| FILTRES PVC | 322-323 |
| FLOTTEURS | 214-215 |

## G

| | |
|---|---|
| GEL ISOLANT | 287 |
| GEO | 226 |
| GEP 24 - GEP 80 | 109-111 |
| GEP TWIN | 112-113 |
| GM 10 | 196 |
| GMC 50 | 198 |
| GMV 50 | 206 |
| GQG | 212 |
| GQN 50 | 198 |
| GQR 10 | 194 |
| GQR 10 32 | 195 |
| GQS 40 | 203 |
| GQS 50 | 204 |
| GQS 50 SBU | 204 |
| GQV 50 | 205 |
| GR | 213 |
| GRG | 213 |
| GRXM9 PISCINE | 141 |
| GV2 | 289 |
| GX ZERO | 196 |
| GXC 40 | 197 |
| GXR 10 | 192 |
| GXR 12 | 193 |
| GXV 25 | 202 |
| GXV 40 | 203 |

## I

| | |
|---|---|
| I - ARBRE NU | 48 |
| I - IR | 40 |
| IDROMATS | 290 |
| IMAT | 303 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




## J

| | |
|---|---|
| JONCTIONS ÉTANCHES | 286 |
| JUPES INOX | 176 |
| JUPES PVC | 176 |

## K

| | |
|---|---|
| K5 | 54 |
| KAPPA | 197 |
| KASP - KASPVC | 321 |
| KEASYFOR | 151 |
| KEASYFOR | 162 |
| KEP | 108 |
| KGW | 60-61 |
| KIT CONNECTION | 287 |
| KITS CONTACTEURS | 189 |
| KITS SAV | 221 |
| KITS SORTIE DE FORAGE | 310 |
| KITS SOUS RÉSERVOIRS | 183 |
| KPM GW | 56-57 |
| KPM MPSM-MPSUM EP | 105 |
| KPM NGXM EP | 107 |
| KPM RV | 56-57 |
| KRP - PISCINE | 138 |
| KRV | 60-61 |
| KRV - KGW E-IDOS | 52-53 |
| KSDT | 65-66 |
| KSP | 219 |
| KV - KVGW | 62-64 |

## L

| | |
|---|---|
| LEVAGE | 220 |
| LSC | 196 |

## M

| | |
|---|---|
| M COMP | 292 |
| MANOMETRES | 311 |
| META | 10 |
| MOTEURS 10CS | 174 |
| MOTEURS 4CS | 163 |
| MOTEURS 4FK | 163 |
| MOTEURS 6CS | 174 |
| MOTEURS 6FK | 175 |
| MOTEURS 8CS | 174 |
| MOTEURS 8FK | 175 |
| MOTEURS EMT | 162 |
| MP | 144 |
| MPC - MPC EDM | 137 |
| MPS | 146 |
| MPSU | 102 |
| MXA | 16 |
| MXH | 18 |
| MXH 20-32-48 | 20 |
| MXHL | 19 |
| MXP | 17 |
| MXP - PISCINE | 136 |
| MXS | 148-150 |
| MXS EMT | 151 |
| MXV 100 | 28 |
| MXV 25-32-40 | 22 |
| MXV 50 | 24 |
| MXV 65-80 | 26 |
| MXV-B | 21 |
| MXVL 100 | 29 |
| MXVL 25-32-40 | 23 |
| MXVL 50 | 25 |
| MXVL 65-80 | 27 |

## N

| | |
|---|---|
| N | 36 |
| N4 | 37 |
| NCE EI | 122 |
| NCE EL | 123 |
| NCE H | 125 |
| NCE H.F | 125 |
| NCE HQ.F | 126 |
| NCE PS | 124 |
| NCED HQ.F | 127 |
| NCES | 123 |
| NCS3 | 124 |
| NG | 15 |
| NGL | 14 |
| NGX | 12 |
| NM - EDM | 42 |
| NM - NMD | 30-31 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




| | |
|---|---|
| NM - NMS | 32-33 |
| NM4 - NMS4 | 34-35 |
| NMP | 139 |
| NR | 128-129 |
| NR4 | 130-131 |
| NRD | 132 |

## O

| | |
|---|---|
| OPTIONS ALARMES | 245 |
| OPTIONS COFFRETS | 307 |
| OPTIONS POMPES SURFACE | 49 |
| ORAP CRP | 48 |

## P

| | |
|---|---|
| PFCM | 292 |
| PFCT | 293 |
| PLG6 | 302 |
| PLG6_FAZ6 | 289 |
| POOL TERRE | 136 |
| POSTES CAL40 | 227 |
| POSTES DGOM 65 | 244 |
| POSTES GQGM 6 | 242-243 |
| POSTES GQRM 10 - GQRM 10-32 | 232-233 |
| POSTES GQSM 40 | 238-239 |
| POSTES GQSM GQVM 50 | 240-241 |
| POSTES GXRM 10 | 228-229 |
| POSTES GXRM 12 | 234-235 |
| POSTES GXVM 25 | 236-237 |
| PREFILTRES - FONTE | 140 |
| PREFILTRES - INOX | 140 |
| PREFILTRES - PEHD | 140 |
| PWBH - PWBV-GC | 184 |
| PWBL | 181 |

## Q

| | |
|---|---|
| QM | 291 |
| QML…D - QTL…D | 296 |
| QTL...VFT...F | 306 |

## R

| | |
|---|---|
| RACCORD 5 VOIES | 311 |
| RACCORDS COMPRESSION | 314 |
| RACCORDS FONTE | 316-317 |
| RACCORDS INOX | 318 |
| RACCORDS LAITON | 315 |
| RACCORDS LAITON A COMP. | 314 |
| RACCORDS NYLON | 315 |
| RACCORDS POMPIER | 319 |
| RACCORDS PVC | 312-313 |
| REGARDS | 328 |
| REGARDS VANNAGE - DG | 248 |
| REGARDS VANNAGE - DG | 284 |
| RG-RG-V | 188 |
| ROBINETS ARROSAGE | 328 |
| RV-EC | 180 |
| RV+ H | 183 |
| RV+ V | 183 |
| RVH | 182 |
| RVI | 180 |
| RVL | 181 |
| RVV | 182 |

## S

| | |
|---|---|
| S 30 - EMT | 86-87 |
| S 30 - IMAT | 88-89 |
| S 30 - VF | 84-85 |
| S 30 - VV | 90-91 |
| S.INC MXH | 92 |
| S.INC MXV | 95 |
| S.INC MXV-B | 94 |
| S.INC NM | 96-98 |
| S.INC NMD | 93 |
| S10 - EMT | 70-71 |
| S10 - IMAT | 72-73 |
| S10 - VF | 68-69 |
| S10 - VV | 74-75 |
| S20 - EMT | 78-79 |
| S20 - IMAT | 80-81 |
| S20 - VF | 76-77 |
| S20 - VV | 82-83 |
| SERRE CÂBLE INOX | 310 |
| SL240 - UV | 115 |
| SMAT | 290 |
| SONDES PIEZO | 288 |
| SPA | 136 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




## T

| | |
|---|---|
| T - TP | 38 |
| TAI | 318 |
| TPCAL | 288 |
| TPVCS | 138 |
| TSFI | 310 |
| TUYAUX RIGIDES | 312-313 |
| TUYAUX SOUPLES | 312-313 |
| TUYAUX TAR - TAN | 315 |
| TUYAUX TPT SDT | 319 |
| TUYAUX TSR | 314 |

## V

| | |
|---|---|
| V1RM ELEC | 297 |
| V2RM ELEC | 297 |
| VAL - SC | 210 |
| VANNES ISOLEMENT | 311 |
| VANNES RACCORDS LAITON | 316-317 |
| VIGICAL VM | 292 |
| VIGICAL VR… | 298-299 |
| VIGICAL VS… | 294 |
| VIGICAL VT | 293 |
| VIGICAL ZMS | 291 |

## X

| | |
|---|---|
| X-AMOV B | 104 et 145 |

## Z

| | |
|---|---|
| ZMS | 289 |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# NOTES

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



**CHAMP D'APPLICATION ET FORMATION DU CONTRAT**

**Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes conclues par la société CALPEDA POMPES avec les acheteurs ou clients professionnels, et concernent les produits énumérés au catalogue joint aux présentes.**

**Conformément aux dispositions de l'article L.441-6 du Code de commerce, les présentes CGV constituent le socle unique de la négociation commerciale entre les parties. Elles s'appliquent sans restrictions ni réserves à toutes les ventes conclues par CALPEDA POMPES avec les ACHETEURS quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'ACHETEUR, et notamment ses conditions générales d'achat. Aucune dérogation à ces CGV ne sera opposable à CALPEDA POMPES sans son accord exprès écrit. Toute commande de produits implique, de la part de l'ACHETEUR, l'acceptation des présentes CGV matérialisée au moment de l'ouverture du compte client par la signature de celles-ci. Toutes dérogations aux CGV ne seront possibles que moyennant l'établissement d'une convention écrite conclue entre les parties. Les renseignements, caractéristiques, photos, croquis ou dessins figurant sur les documentations, catalogues et tarifs du FOURNISSEUR sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment, sans préavis.**

## COMMANDES

Afin de faciliter la gestion et le suivi des commandes, les ACHETEURS devront adresser leurs commandes par fax, mail ou par courrier. Pour les commandes mises à disposition dans les locaux de CALPEDA POMPES, celles-ci doivent être transmises par fax ou mail deux heures avant leur prise en charge. Les commandes ne deviendront parfaites qu'après acceptation expresse de CALPEDA POMPES. Cette dernière se réserve le droit de suspendre l'exécution des commandes si toutes les clauses commerciales ne sont pas respectées. L'annulation des commandes par l'ACHETEUR doit faire l'objet d'un accord préalable écrit du FOURNISSEUR qui se réserve le droit d'exiger l'exécution du contrat notamment lorsque le produit commandé n'est pas standard mais répond à un besoin spécifique de l'ACHETEUR. Il appartient à l'ACHETEUR de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation. Le montant minimum de commande s'élève à 15 € net HT hors frais de traitement de commande et port.

## PRIX

Les prix sont fixés par le tarif de CALPEDA POMPES en vigueur au jour de la passation de la commande, et le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'ACHETEUR. Ces prix sont nets et HT, départ de nos magasins et emballage standard compris. Ils ne comprennent pas le transport, ni les frais de douane éventuels, taxes fiscales et les assurances qui restent à la charge de l'ACHETEUR. Ces prix pourront être modifiés suivant les variations susceptibles d'affecter les tarifs (cours des matières premières-évolutions réglementaires) ou les cours des devises jusqu'à la livraison. Des conditions tarifaires particulières peuvent être pratiquées en fonction des spécificités demandées par l'ACHETEUR.

Toute demande de certificat et attestation doit parvenir à CALPEDA POMPES lors de la consultation, au plus tard lors de la commande (facturation éventuelle en sus selon la demande).

## CONDITIONS DE PAIEMENT

Les factures sont payables net, par chèque, virement ou traite en conformité avec l'article L441-6 du Code de commerce. Tout changement des conditions de paiement doit être approuvé, au préalable, par CALPEDA POMPES.

Aucun escompte pour règlement anticipé ne sera accordé, ainsi que toute compensation avec d'autres créances (hors conditions spécifiques).

Le défaut de paiement à terme entraînera :

- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu ;
- Une indemnité pour frais de recouvrement de 40 € sera due de plein droit et sans notification préalable de CALPEDA POMPES ;
- Le débit des agios, frais d'encaissement, représentation, protêt et tous les autres frais encourus par le FOURNISSEUR.
- Des pénalités de retard calculées au taux de la Banque Centrale Européenne majoré de 10 points appliqué au montant TTC du prix figurant sur la facture seront apposées. Toutefois, ces pénalités ne seront dues que moyennant mise en demeure de payer faisant état de notre décision de les réclamer.

Le transfert de propriété des produits de CALPEDA POMPES, au profit de l'ACHETEUR, ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date de livraison desdits produits.

En cas de non-respect par l'ACHETEUR des conditions contractuelles de paiement, toutes les ventes conclues et non payées se trouvent résolues de plein droit après mise en demeure restée infructueuse dans le délai de 8 jours à compter de sa réception.

## TRAITEMENT DE COMMANDE ET LIVRAISON

1 - MODALITES

La livraison s'effectue conformément à la commande soit par la remise directe du produit à l'ACHETEUR, soit par simple avis de mise à disposition, soit par la délivrance à un expéditeur ou à un transporteur dans les locaux de CALPEDA POMPES ; Les produits voyagent, sauf stipulations contraires, aux risques et périls de l'ACHETEUR. Les chauffeurs livreurs ne contactent pas les destinataires des marchandises au préalable par téléphone et la présence du destinataire ou de son représentant est indispensable.

Les opérations postérieures (manutention, amenée à pied d'œuvre) incombent à l'ACHETEUR.

Quelles que soient les conditions de livraison, il appartient au destinataire, à ses frais et sous sa responsabilité, de vérifier ou faire vérifier les produits à l'arrivée. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité de la marchandise livrée doivent être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures qui suivent la réception des marchandises. Passé ce délai, aucune réclamation concernant de tels vices ne pourra être admise.

2 - DISPOSITIONS A RESPECTER A RECEPTION DE VOTRE COMMANDE AUPRES DU TRANSPORTEUR

• Lors de la livraison, la marchandise doit être entièrement déballée et vérifiée avec le plus grand soin par le destinataire ou la personne habilitée à le faire avant de signer la feuille d'émargement, y compris en cas de retrait dans un point relais.

• Le contenu de la livraison doit être comparé au bon de livraison CALPEDA joint et les articles manquants signalés.

Aucune réclamation ne sera recevable en l'absence de réserves caractérisées et précises, prises sur le document de transport et confirmées par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours ouvrables qui suivent la livraison

• Ne pas laisser le livreur presser le réceptionnaire au moment de cette étape importante, ni l'influencer pour une mention autre que l'avarie.

• Si une avarie est constatée, le réceptionnaire doit impérativement la mentionner en précisant sa nature et sur quel article elle porte sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé, dater et confirmer par lettre recommandée au transporteur dans un délai de 2 jours, non compris les jours fériés. Après émission des réserves sur le document de réception, le destinataire a le choix entre réceptionner la totalité de la livraison ou la refuser. La mention 'sous réserve de déballage' n'a aucune valeur légale.

• En cas d'absence de la personne habilitée à réceptionner, la livraison peut être refusée, la nouvelle livraison sera facturée à l'ACHETEUR.

• Aucun dédommagement, échange ou remboursement ne sera pris en compte si ces conditions ne sont pas remplies. Le cas échéant, le seul recours de l'ACHETEUR sera de se retourner contre le transporteur dans les trois jours en lui signalant l'avarie par lettre recommandée avec accusé de réception et en rapportant la preuve de son existence et de son imputabilité au transport, conformément à l'article L.133-3 du code du commerce.

3 - DELAIS

Les délais de réalisation ou livraison sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délai ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours sauf stipulation spéciale prévue à la commande et expressément acceptée par CALPEDA POMPES. La responsabilité de CALPEDA POMPES ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'ACHETEUR ou en cas de force majeure. Sont considérés comme cas de force majeure, suspendant de plein droit les délais de livraison : incendies, guerres, inondations, grèves, bris de matériel, restrictions gouvernementales (contingentement)

4 - FORFAITS DE TRAITEMENT DE COMMANDE ET PORT (France METROPOLITAINE sauf îles) des matériels et pièces détachées commandés, sauf indication contraire :

- Commande entre 15 et 59,99 € net H.T. : forfait de traitement de commande et port de 15 € H.T. avec transport en messagerie, sauf produit hors gabarit,
- Commande entre 60 et 224.99 € net H.T. : forfait de traitement de commande et port de 25 € H.T. avec transport en messagerie, sauf produit hors gabarit,
- Commande entre 225 et 450 € net H.T. : forfait de traitement de commande et port de 38 € H.T. avec transport en messagerie, sauf produit hors gabarit,
- Commande supérieure à 450 € net H.T. : FRANCO avec transport en messagerie, sauf produit hors gabarit.

Ces forfaits ne concernent pas les soldes de matériels commandés. Les livraisons exigeant des formalités préalables (formation ou habilitation spécifique) ou nécessitant des véhicules ou moyens de manutention spécifiques (bras de grue, 20m3…), des emballages pour l'export sont exclues des forfaits de traitement de commande et port et sont l'objet d'une tarification distincte.

## RETOUR MATÉRIEL NEUF

La reprise des produits vendus ne pourra se faire que de manière exceptionnelle, après demande écrite motivée auprès du Service Après-Vente de CALPEDA POMPES et sous réserve de l'accord de CALPEDA POMPES après étude de la demande et expertise du matériel dans ses ateliers. La reprise ne dispense l'ACHETEUR de son obligation de payer. Après expertise dans nos ateliers, la reprise donne lieu à l'établissement d'un avoir correspondant au prix du matériel concerné moins une décote.

## RÉPARATION - EXPERTISE

Tout matériel hors garantie expédié à CALPEDA POMPES pour expertise fera l'objet d'une facturation pour la réalisation du devis de réparation.

Le matériel envoyé à CALPEDA POMPES pour réparation doit toujours être expédié en port payé accompagné du formulaire «Retour Matériel SAV» apposé visiblement sur le colis. Toute demande de réparation fera l'objet d'un devis pour acceptation préalable.

## RECYCLAGE ET FIN DE VIE DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUE (DEEE)

En réponse à la règlementation, CALPEDA POMPES finance la filière de recyclage d'ecosystem dédiée aux DEEE PRO (Plus d'informations sur www.ecosystem.eco).

## GARANTIE

1 - CHAMP D'APPLICATION ET DUREE

Le matériel neuf de fabrication CALPEDA est garanti contre tout défaut de matière et vice de fabrication pendant un délai de 2 ans ou plus selon les extensions de garantie pour certains produits, à partir de la date de livraison, sauf stipulation contraire.

Pour invoquer la garantie, l'ACHETEUR doit le notifier dans les 8 jours de la découverte des défauts.

2 - CONDITIONS

La garantie sera accordée après :

- Réception de la photocopie du bon de livraison,
- Expertise du matériel dans les ateliers du FOURNISSEUR,
- La garantie est limitée au remplacement des pièces d'origine reconnues défectueuses sans qu'aucune indemnité ou dommages-intérêts puissent être réclamés. La garantie ne couvre pas les frais de déplacement, de transport ou d'expédition et les frais de dépose-repose tels que les frais de manutention. Les échanges de pièces réalisés au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger celle-ci.

3 - EXCLUSION DE GARANTIE

Cette garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation (non-respect des prescriptions indiquées sur les notices d'instructions de montage), négligence ou défaut d'entretien de la part de l'ACHETEUR, usure normale du produit.

Tout matériel modifié, réparé ou démonté, même partiellement, en dehors de nos ateliers ou de la présence d'un de nos techniciens est exclu de la garantie

La garantie sera suspendue jusqu'au paiement des échéances en retard. Cette suspension ne pourra augmenter la durée de la garantie. L'application de la garantie ne saurait entraîner le paiement d'indemnités.

## RÉCLAMATIONS

Toute autre réclamation, pour être valable, devra nous parvenir dans les dix jours après la date de réception des marchandises par l'ACHETEUR.

## PROPRIETE INTELLECTUELLE

L'ACHETEUR s'engage à respecter les droits de propriété intellectuelle de notre société dont il déclare avoir connaissance.

## PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES

Conformément au Règlement Général pour la Protection des Données (RGPD) en vigueur au 25 mai 2018 et à l'article 34 de la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, l'ACHETEUR dispose d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux données le concernant, qu'il peut exercer en contactant le Délégué à la Protection des Données : info@calpeda.fr ou en écrivant à : CALPEDA POMPES, 19 rue de la Commuanuté, 44140 Le Bignon, France.

## LITIGES

Les litiges auxquels les présentes CGV pourraient donner lieu, concernant tant leur interprétation que leur exécution, seront soumis aux tribunaux du siège social de CALPEDA POMPES.

FRANCO DE PORT : Pour toute commande supérieure à 450 € net HT
MONTANT MINIMUM DE COMMANDE : 15 € net HT hors frais de traitement de commande et port
PORT EXPRESS : Sur demande et à la charge du client
Détails des modalités dans les
Conditions Générales de Vente ci-dessus.

calpeda®

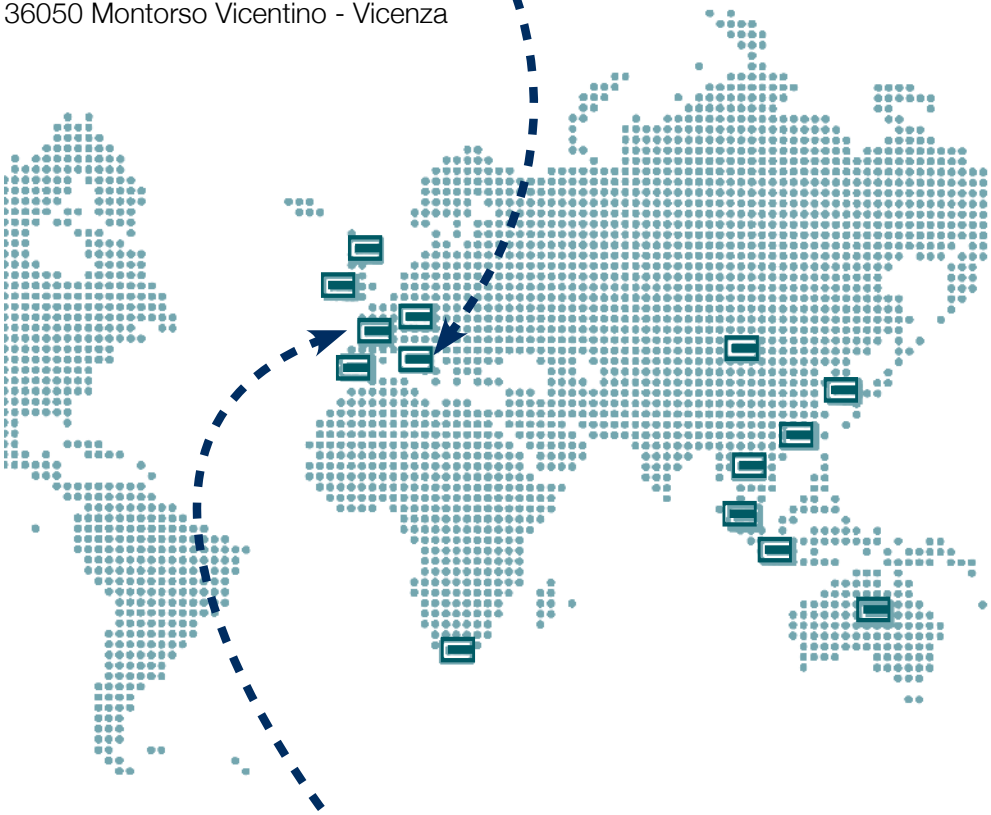
www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

FABRICANT DEPUIS 1959



## Italie

**Calpeda S.p.A.**
Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino - Vicenza



À VOTRE SERVICE DEPUIS 30 ANS



## France

**Calpeda Pompes**
19, rue de la Communauté
44140 Le Bignon

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10




# AVENANT TARIF GENERAL 01/03/21
## Edition Mars 2021

09/04/21 - V10

Cher Client,
Malgré toute la rigueur apportée à sa création, certaines erreurs se sont glissées dans notre nouveau catalogue 2021.
Nous vous prions de bien vouloir nous en excuser.
Merci de trouver également dans cet avenant quelques mises à jour.
De plus, la conjoncture économique actuelle nous conduit à revoir les prix de certains articles à la suite des fortes hausses du coût des matières premières.
Nous vous invitons à consulter le E-Tarif-Calpeda-2021 où apparaissent toutes ces mises à jour.

Cordialement
La Direction de CALPEDA FRANCE

| Chapitre | Page | Référence / Texte | Données imprimées | Veuillez lire : |
|---|---|---|---|---|
| INTRODUCTION | 3 | **Carte Réseau Commercial**<br>**Amendement** | Rhône Alpes 01-21-25-26-<br>38-3-42-69-71-73-74 | **Rhône Alpes 01-21-25-26-**<br>**38-39-42-69-71-73-74** |
| SURFACE | 10 | **META**<br>**Modification appellation** | META L | **META** |
| SURFACE | 44 | **EN AL ECC**<br>**Modification caractéristiques** | Pompes en bronze<br>Corps de pompe et turbine en bronze<br>Pompes en Bronze autoamorçantes | **Pompe en laiton**<br>**Corps de pompe et turbine en laiton**<br>**Pompes en laiton autoamorçantes** |
| SURPRESSION | 53 | **K150H E-NGXM4-110** | 8253 | **825** |
| SURPRESSION | 53 | **K200H E-NGXM4-110** | 9219 | **921** |
| SURPRESSION | 53 | **K80HGW E-NGXM3-100** | 7387 | **738** |
| SURPRESSION | 67 | **KTL**<br>**Modification caractéristiques** | Livré avec raccord laiton<br>adapté à l'IDROMAT. | **Livré avec raccord laiton femelle 3/4.** |
| EAU DE PLUIE | 110 | **GEP 24 META L FB**<br>**Modification appellation** | GEP 24 META L FB | **GEP 24 META FB** |
| EAU DE PLUIE | 111 | **GEP 80 META L (FB ou PZ)**<br>**Modification appellation** | GEP 80 META L FB<br>GEP 80 META L PZ | **GEP 80 META FB**<br>**GEP 80 META PZ** |
| EAU DE PLUIE | 111 | **GEP80 E-NGXM3-100 (FB ou PZ)**<br>**Modification caractéristiques** | 1 réservoir à diaphragme<br>4L 10 bars CE | **1 réservoir à diaphragme**<br>**3L 10 bars CE** |
| EAU DE PLUIE | 111 | **GEP80 METAL L (FB ou PZ)**<br>**Modification caractéristiques** | 1 réservoir à diaphragme<br>4L 10 bars CE | **1 réservoir à diaphragme**<br>**3L 10 bars CE** |
| EAU DE PLUIE | 113 | **GEP-TWIN150 META L PZ**<br>**Modification appellation** | GEP-TWIN150 META L PZ | **GEP-TWIN150 META PZ** |
| EAU DE PLUIE | 116 | **CP - CH -CV- CVC Passage de paroi monté en partie basse**<br>**Précision** | Passage de paroi monté en partie basse | **Passage de paroi monté en partie basse, cuve incluse** |
| CHAUFFAGE CLIMATISATION | 123 | **NCE EL 25-70/130**<br>**Modification diamètre** | 1” | **1”1/2** |
| PISCINE | 137 | **VLA - 2"**<br>**Suppression** | VLA - 2" | **Produit non disponible**<br>**Arrêt commercialisation** |
| PISCINE | 138 | **TPVCS**<br>**Voir tableau page 5** | Modification de prix | **Modification de prix** |
| RESERVOIRS | 182 | **RV750V10R**<br>**Modification dimensions** | Hauteur 1713 mm<br>Diamètre 800 mm | **Hauteur 1900 mm**<br>**Diamètre 750 mm** |
| RESERVOIRS | 182 | **RV750V16R**<br>**Modification dimensions** | Hauteur 1713 mm<br>Diamètre 800 mm | **Hauteur 1900 mm**<br>**Diamètre 750 mm** |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RESERVOIRS | 182 | RV1000V10R<br>Modification dimensions | Hauteur 1863 mm | Hauteur 2180 mm |
| RESERVOIRS | 182 | RV1000V16R<br>Modification dimensions | Hauteur 1863 mm | Hauteur 2180 mm |
| RESERVOIRS | 182 | RV2000V10R<br>Modification dimensions | Hauteur 2433 mm | Hauteur 2520 mm |
| RESERVOIRS | 182 | RV2000V16R<br>Modification dimensions | Hauteur 2433 mm | Hauteur 2520 mm |
| RELEVAGE | 196 | GX ZERO<br>Modification tension | 230 | 400 |
| RELEVAGE | 197 | KAPPA<br>Modification caractéristiques | Révision des points de courbe | Tableaux imprimés remplacés par ceux page 4 (points de courbe révisés) |
| RELEVAGE | 215 | KLEST 2500<br>Modification caractéristiques | Pour CALIDOUBLE 2500<br>Chaîne inox CI316 : 2,4 m | Pour CALIDOUBLE 2500<br>Chaîne inox CI316 : 2,3 m |
| RELEVAGE | 215 | KLEST 2500FB10<br>Modification caractéristiques | Pour CALIDOUBLE 2500<br>Chaîne inox CI316 : 2,4 m | Pour CALIDOUBLE 2500<br>Chaîne inox CI316 : 2,3 m |
| RELEVAGE | 215 | KLEST 2500FB20<br>Modification caractéristiques | Pour CALIDOUBLE 2500<br>Chaîne inox CI316 : 2,4 m | Pour CALIDOUBLE 2500<br>Chaîne inox CI316 : 2,3 m |
| RELEVAGE | 221 | KGXRM9 SAV<br>Modification caractéristiques | Ensemble comprenant : 1 pompe + 1 m de tuyau + 1 manchon coulissant + 1 manchon + 1 kit de connexion étanche THB3E | Ensemble comprenant :<br>1 pompe + 1 m de tuyau +<br>1 manchon coulissant + 1 manchon +<br>1 kit de connexion KJ-6 |
| RELEVAGE | 221 | KGQSM8-13 SAV<br>Modification caractéristiques | Ensemble comprenant : 1 pompe + 1 raccord PVC + 1 m de tuyau + 1 manchon coulissant + 1 manchon + 1 kit de connexion étanche THB3E + 1 KPF GQ | Ensemble comprenant : 1 pompe +<br>1 raccord PVC + 1 m de tuyau +<br>1 manchon coulissant + 1 manchon +<br>1 KPF GQ + 1 kit de connexion KJ-6 |
| RELEVAGE | 225 | POSTE DE RELEVAGE 1 OU 2 POMPES<br>VERSION STANDARD<br>Information complémentaire | Néant | Pose réalisable en zone inondable (Califiltre, Califosse, Calidis, Calidom) |
| RELEVAGE | 225 | POSTE DE RELEVAGE 1 POMPE<br>VERSION PIED D'ASSISE<br>Information complémentaire | Néant | Pose réalisable en zone inondable (Califiltre, Califosse, Calidis, Calidom) |
| RELEVAGE | 245 | COFFRET ALARME 230 VOLTS<br>CATP230V-9V<br>Modification caractéristiques | *Connecteur étanche THB 3E | ~~*Connecteur étanche THB 3E~~ |
| RELEVAGE | 245 | KITS ALARME 230 VOLTS<br>AL230V-9V<br>Modification caractéristiques | *Connecteur étanche THB 3E | ~~*Connecteur étanche THB 3E~~ |
| RELEVAGE | 245 | COFFRET PROTECTION 1 POMPE<br>AVEC ALARME - CATP230V-9V-ZMS<br>Modification caractéristiques | *Connecteur étanche THB 3E | ~~*Connecteur étanche THB 3E~~ |
| RELEVAGE | 247 | KTF MONTE<br>Modification caractéristiques | (prix comprenant le KTF monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant) | (prix comprenant le KTF monté sur le poste de votre choix en remplacement du couvercle existant, clé PR incluse) |
| RELEVAGE | 255 | POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES<br>VERSION STANDARD<br>Précision | (cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande) | (cuves spéciales pour nappe phréatique, référence NP, pages 256 à 277 ) |
| RELEVAGE | 255 | POSTE DE RELEVAGE 2 POMPES<br>VERSION PIED D'ASSISE<br>Précision | (cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande) | (cuves spéciales pour nappe phréatique, référence NP, pages 256 à 277 ) |
| RELEVAGE | 268 | CALIDOUBLE 1600 2GQSM 50-8 V2E<br>Modification délai | Article en stock | Délai moyen, 1 semaine |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RELEVAGE | 270 | **CALIDOUBLE 1200 2GQVM50-8 PA FB**<br>**Modification délai** | Article en stock | **Délai moyen, 1 semaine** |
| RELEVAGE | 270 | **CALIDOUBLE 1200 2GQVM50-13 PA FB**<br>**Modification délai** | Article en stock | **Délai moyen, 1 semaine** |
| RELEVAGE | 270 | **CALIDOUBLE 1200 2GQVM50 PA**<br>**Version V2E et Version FB**<br>**Modification caractéristiques** | (avec le réglage usine des flotteurs)<br>~ 200 litres (1 à 50 EH) | **(avec le réglage usine des flotteurs)**<br>**~ 200 litres (1 à 100 EH)** |
| RELEVAGE | 282 | **CALIPRO 2DGG 65 PA**<br>**Option cuve seule**<br>**Modification caractéristiques** | CS2PRO1500 (80kg) 2610€ | **CS2PRO1500 (80 kg) 2610€**<br>**CS2PRO2100 (110 kg) 3158€** |
| RELEVAGE | 282 | **CALIPRO 2DRG 65 PA**<br>**Option cuve seule**<br>**Modification caractéristiques** | CS2PRO2100 (110kg) 3158€ | **CS2PRO1500 (80 kg) 2610€**<br>**CS2PRO2100 (110 kg) 3158€** |
| RELEVAGE | 283 | **PAN DEG MONTE**<br>**Modification caractéristiques** | Panier livré monté dans le poste<br>(le prix comprend le PAN DEG<br>et la main d'œuvre). | **Panier livré monté dans le poste**<br>**(le prix comprend le PAN DEG et la main d'œuvre). Préciser si possible la cote FEA lors de la commande.** |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 286 | **PBSR**<br>**RNF**<br>**CB**<br>**Modification prix** | Modification de prix | **Tableaux imprimés**<br>**remplacés par ceux page 4**<br>**(prix révisés)** |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 290 | **CAPA**<br>**Suppression des références** | CAPA 16 à CAPA 80 | **Produits non disponibles**<br>**Arrêt commercialisation** |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 291 | **ECO 7-30**<br>**Ajout référence** | Néant | **ECO 7-30**<br>**56 € HT**<br>**Intensité maxi : 7 A**<br>**Capacité : 30 µF** |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 301 | **COFFRET ALARME 230 VOLTS**<br>**CATP230V-9V**<br>**Modification caractéristiques** | *Connecteur étanche THB 3E | ~~***Connecteur étanche THB 3E***~~ |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 301 | **KITS ALARME 230 VOLTS**<br>**AL230V-9V**<br>**Modification caractéristiques** | *Connecteur étanche THB 3E | ~~***Connecteur étanche THB 3E***~~ |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 301 | **COFFRET PROTECTION 1 POMPE**<br>**AVEC ALARME - CATP230V-9V-ZMS**<br>**Modification caractéristiques** | *Connecteur étanche THB 3E | ~~***Connecteur étanche THB 3E***~~ |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 303 | **IMAT**<br>**Modification caractéristiques** | Néant | **Prévoir une carte MULTIMAT**<br>**(page 304) à installer dans l'IMAT,**<br>**dans le cas d'une utilisation**<br>**en mode multi-pompes.** |
| ACCESSOIRES ELECTRIQUES | 304 | **FILTRE DV/DT**<br>**Modification caractéristiques** | Pour une longueur de câble ≤ à 150 m :<br>filtre sinusoïdal sur demande. | **Pour une longueur de câble ≥ à 150 m :**<br>**filtre sinusoïdal sur demande.** |
| RACCORDS | 310 | **CN**<br>**Modification caractéristiques** | Corde nylon<br>Corde de sécurité en nylon | **Corde polypropylène**<br>**Corde en polypropylène** |
| RACCORDS | 313 | **TPVCS**<br>**Modification prix** | Modification de prix | **Tableaux imprimés**<br>**remplacés par ceux page 4**<br>**(prix révisés)** |
| RACCORDS | 326 | **UV 4100**<br>**Modification caractéristiques** | Néant | **Certifié ACS** |

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10



09/04/21 - V10

# KAPPA page 197

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. Mâle | Pass. mm | Kg | m³/h | 3.6 | 7.5 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 | 28.8 | 36 | 72 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | | | | l/min | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 480 | 600 | 1200 |
| K040.2.50 NM | 959 | 230 | 0.40 | 3 | 12 | 2" | 8x22 | 18.6 | H m | 9.5 | 7.5 | 4.5 | - | - | - | - | - | - |
| K075.2.50 NM | 1183 | 230 | 0.75 | 5.4 | 20 | | | 20 | | 14.5 | 12.5 | 10 | 7 | 3.8 | - | - | - | - |
| K120.2.50 HM | 1879 | 230 | 1.2 | 8.2 | 35 | | | 19 | | 18.1 | 15.9 | 13.9 | 11.6 | 9.1 | 6.5 | - | - | - |
| K120.2.50 HT | | 400 | 1.2 | 3.2 | - | | | 19 | | | | | | | | | | |
| K150.2.50 NM | 2025 | 230 | 1.5 | 10 | 35 | | | 19 | | 17.8 | 16.5 | 15.3 | 14 | 12.3 | 10.5 | 6.2 | - | - |
| K150.2.50 NT | | 400 | 1.5 | 3.7 | - | | | 19 | | | | | | | | | | |
| K220.2.80 HT | 2624 | 400 | 2.2 | 5.5 | - | 3" | | 37 | | 21.7 | 20.1 | 18.7 | 17.2 | 15.7 | 14.3 | 11.4 | 8.5 | - |
| K220.2.80 NT | 2576 | 400 | 2.2 | 5.5 | - | | | 37 | | 17.8 | 17.6 | 17.2 | 16.8 | 16.5 | 16 | 14.9 | 13.6 | 4.4 |

| Référence | € HT | MOTEUR | | | | Ref. Mâle | Pass. mm | Kg | m³/h | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tension | kW | A | µF | | | | l/min | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
| K420.2.80 NT | 2884 | 400 | 4.2 | 8.9 | - | 3" | 8x22 | 37 | H m | 25.1 | 20.3 | 15 | 9.1 | 2.4 | - | - | - |
| K420.2.80 CT | 2924 | 400 | 4.2 | 8.9 | - | | | 37 | | 19.2 | 17.1 | 14.7 | 12 | 9 | 5.8 | 2.5 | - |
| K560.2.80 HT | 4293 | 400 | 5.6 | 12.5 | - | | | 60 | | 31.2 | 24.3 | 15 | 2.1 | - | - | - | - |
| K660.2.80 SHT | 4379 | 400 | 5.6 | 12.5 | - | | | 63 | | 38.6 | 34.3 | 25.9 | 15 | - | - | - | - |
| K560.2.100 NT | 4439 | 400 | 5.6 | 12.5 | - | 4" | | 63 | | 24.2 | 22.5 | 19.5 | 15.2 | 10 | 3.4 | - | - |
| K560.2.100 CT | 4379 | 400 | 6.6 | 13.8 | - | | | 63 | | 17 | 15.9 | 14.7 | 13 | 11.1 | 8.9 | 6.4 | 3.6 |
| K920.2.100 NT | 5330 | 400 | 9.2 | 18.5 | - | | | 70 | | 38.7 | 35.5 | 30.8 | 24.8 | 17.5 | 8.8 | - | - |
| K920.2.100 CT | 5378 | 400 | 9.2 | 18.5 | - | | | 70 | | 24.3 | 23.1 | 21.6 | 19.6 | 17.3 | 14.6 | 11.5 | 8 |

# PBSR RNF CB page 286 - Révision tarifaire en vigueur au 01/04/21

| Section du câble en mm² | Câble électrique alimentaire étanche | | Câble électrique souple (H07RNF) | | Câble électrique blindé de surface | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Référence | € HT(ml)* | Référence | € HT(ml)* | Référence | € HT(ml)* |
| 1 x 1.5 | PBSR 1x1.5 (1) | 2,37 | RNF 1x1.5 (1) | 1,09 | - | - |
| 2 x 1.5 | - | - | RNF 2x1.5 | 1,87 | - | - |
| 3 x 1 | - | - | RNF 3x1 | 5,06 | CB 3x1 (2) | 2,00 |
| 3 x 1.5 | - | - | RNF 3G1.5 | 2,56 | - | - |
| 3 x 2.5 | - | - | RNF 3G2.5 | 4,14 | - | - |
| 4 x 1.5 | PBSR 4G1.5 | 4,47 | RNF 4G1.5 | 3,19 | CB 4G1.5 | 3,59 |
| 4 x 2.5 | PBSR 4G2.5 | 6,55 | RNF 4G2.5 | 4,76 | CB 4G2.5 | 5,49 |
| 4 x 4 | PBSR 4G4 | 9,19 | RNF 4G4 | 7,52 | CB 4G4 | 8,93 |
| 4 x 6 | PBSR 4G6 | 14,71 | RNF 4G6 | 9,69 | CB 4G6 | 11,17 |
| 4 x 10 | PBSR 4G10 | 35,38 | RNF 4G10 | 17,22 | CB 4G10 | 19,42 |
| 4 x 16 | - | - | RNF 4G16 | 27,04 | CB 4G16 | 30,03 |

(1) Pour électrode (2) Pour transmetteur de pression
* Sous réserve du cours des matières premières

⚠ PBSR : immersion permanente *(Norme AD8)*
RNF : immersion temporaire

# TPVCS pages 138 et 313 - Révision tarifaire en vigueur au 01/04/21

| Diamètre extérieur | Diamètre intérieur | Au mètre* | | Couronne de 25 mètres | | Couronne de 50 mètres | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Référence | € HT | Référence | € HT | Référence | € HT |
| 40 | 35 | TPVCS 40 | 7,77 | TPVCS 40-25 | 159 | TPVCS 40-50 | 316 |
| 50 | 43 | TPVCS 50 | 9,72 | TPVCS 50-25 | 198 | TPVCS 50-50 | 396 |
| 63 | 55 | TPVCS 63 | 15,77 | TPVCS 63-25 | 322 | TPVCS 63-50 | 641 |

* Prix à la coupe possible par multiple de 5 mètres uniquement.