

# GXR 10

POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE **TOUT INOX**  
POUR EAUX CLAIRES OU LÉGÈREMENT CHARGÉES



GXR 10 GXR



GXR 10 GXR GF



GXR 10 GXR GFA

# GXR 10

Pompes submersibles de drainage **tout inox** pour eaux claires ou légèrement chargées

## Données techniques

### Exécution

Pompes submersibles en acier inoxydable au nickel-chrome avec orifice de refoulement vertical. Roue ouverte.

Moteur refroidi par l'eau pompée avec circulation entre la chemise moteur et la chemise extérieure. Double étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile. Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique sur version monophasée.

Un faible encombrement et des caractéristiques importantes, pour des applications très diverses, hauteur jusqu'à 12,7 m pour un débit jusqu'à 220 litres / minute.

### Utilisations

Pour eau claire, avec particules solides jusqu'à 10 mm de diamètre.

Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.

Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale. Pour l'irrigation.

### Limites d'utilisation

Température maxi du liquide : + 50°C.

Profondeur maxi d'immersion : 5 m.

Niveau minimum de vidange avec flotteur 70 mm.

Niveau minimum de vidange manuel 15 mm.

Service continu.

### Construction

| Composant                                                                           | Matériaux                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Corps de pompe<br>Filtre d'aspiration<br>Roue<br>Chemise moteur<br>Chemise de pompe | Acier Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)             |
| Poignée                                                                             | Inox 304 revêtue de polypropylène                  |
| Arbre                                                                               | Acier Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)             |
| Garniture mécanique double                                                          | Oxide d'alumine / Carbone dur / NBR                |
| Huile de lubrif. étanchéité                                                         | Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique |

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n \approx 2900$  trs/min).

**GXR** : triphasé 230 V  $\pm 10\%$ ,

triphasé 400 V  $\pm 10\%$ .

**GXRM** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$  avec interrupteur à flotteur à bille et protection thermique. Condensateur incorporé.

**GXRM GF - GXRM GFA** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$  avec interrupteur à flotteur magnétique et protection thermique. Condensateur incorporé.

**GXRM SG** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$  sans interrupteur à flotteur.

Protection thermique et condensateur incorporés.

Câble : version triphasée longueur 10 m sans fiche

version monophasée longueur 10 m avec fiche,

20 et 30 m sans fiche.

Isolation classe F.

Protection **IP X8** (pour immersion continue).

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.

### Explication des références

**GXR** : Pompe en 400 volts sans flotteur

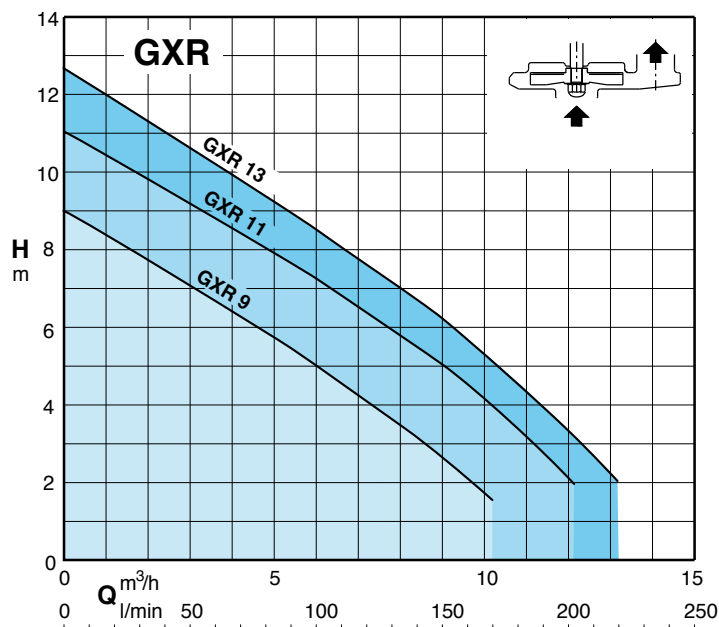
**GXRM** : Pompe en 230 volts avec flotteur à bille

**GXRM GF** : Pompe en 230 volts avec flotteur magnétique (eau claire)

**GXRM GFA** : Pompe en 230 volts avec flotteur magnétique (eau légèrement chargée)

**GXRM SG** : Pompe en 230 volts sans flotteur

## Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



# GXR 10

Pompes submersibles de drainage **tout inox** pour eaux claires ou légèrement chargées

## Performances n ≈ 2900 trs/min

| Référence         | MOTEUR  |      |     |      | Passage<br>en mm | m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6   | 9   | 10.2 | 12  | 13.2 |
|-------------------|---------|------|-----|------|------------------|---------------|------|------|-----|-----|------|-----|------|
|                   | Tension | kW   | A   | µf   |                  |               | 0    | 50   | 100 | 150 | 170  | 200 | 220  |
| GXR 9             | 400     | 0.25 | 0.9 | -    | 10               | H<br>m        | 9    | 7    | 4.8 | 2.5 | 1.7  | -   | -    |
| GXRM 9            | 230     |      | 2.5 | 8    |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 9 - 20M*     |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 9 - 30M*     |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 9 SG         |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 9 SG - 20M*  |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXR 11            | 400     | 0.37 | 1.3 | -    |                  |               | 11   | 9.5  | 7.5 | 5.3 | 4.2  | 2.2 | -    |
| GXRM 11           | 230     |      | 3.5 | 12.5 |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 11 SG        |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXR 13            | 400     | 0.45 | 1.6 | -    |                  |               | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2  | 3.2 | 2    |
| GXRM 13           | 230     |      | 4.5 | 16   |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 13 - 20M*    |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 13 - 30M*    |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 13 SG        |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |
| GXRM 13 SG - 20M* |         |      |     |      |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |

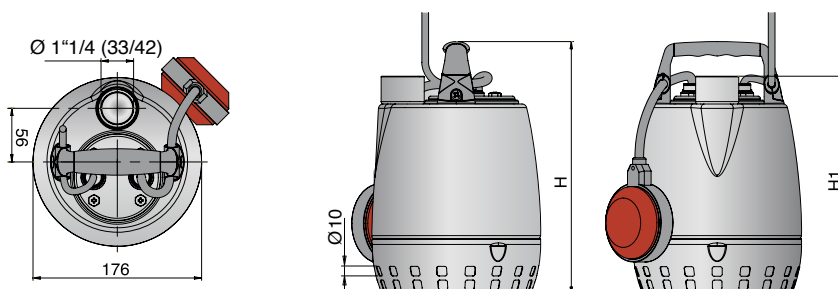
| Référence        | MOTEUR  |      |     |      | Passage<br>en mm | m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6   | 9   | 10.2 | 12  | 13.2 |
|------------------|---------|------|-----|------|------------------|---------------|------|------|-----|-----|------|-----|------|
|                  | Tension | kW   | A   | µf   |                  |               | 0    | 50   | 100 | 150 | 170  | 200 | 220  |
| GXRM 9 GF        | 230     | 0.25 | 2.5 | 8    | 10               | H<br>m        | 9    | 7    | 4.2 | 2.5 | 1.7  | -   | -    |
| GXRM 9 GF - 20M* |         |      |     |      |                  |               | 11   | 9.5  | 7.5 | 5.3 | 4.2  | 2.2 | -    |
| GXRM 11 GF       |         | 0.37 | 3.5 | 12.5 |                  |               | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2  | 3.2 | 2    |
| GXRM 13 GF       |         | 0.45 | 4.5 | 16   |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |

| Référence         | MOTEUR  |      |     |      | Passage<br>en mm | m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6   | 9   | 10.2 | 12  | 13.2 |
|-------------------|---------|------|-----|------|------------------|---------------|------|------|-----|-----|------|-----|------|
|                   | Tension | kW   | A   | µf   |                  |               | 0    | 50   | 100 | 150 | 170  | 200 | 220  |
| GXRM 9 GFA        | 230     | 0.25 | 2.5 | 8    | 10               | H<br>m        | 9    | 7    | 4.2 | 2.5 | 1.7  | -   | -    |
| GXRM 9 GFA - 20M* |         |      |     |      |                  |               | 11   | 9.5  | 7.5 | 5.3 | 4.2  | 2.2 | -    |
| GXRM 11 GFA       |         | 0.37 | 3.5 | 12.5 |                  |               | 12.7 | 10.7 | 8.5 | 6.3 | 5.2  | 3.2 | 2    |
| GXRM 13 GFA       |         | 0.45 | 4.5 | 16   |                  |               |      |      |     |     |      |     |      |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - H = Horizontal - GF / GFA = Flotteur Magnétique - SG = Pompe 230 Volts **sans** flotteur

\* Livrées sans fiche mâle

## Dimensions et poids



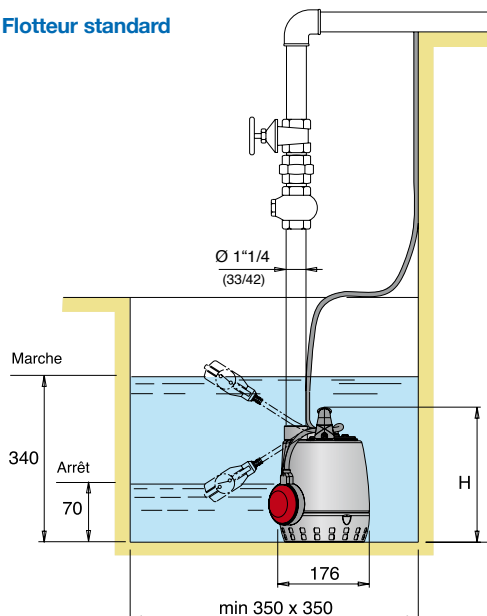
| Référence                        | Dimensions<br>mm |     | Poids<br>kg |      |
|----------------------------------|------------------|-----|-------------|------|
|                                  | H                | H1  | GXR         | GXRM |
| GXR 9 - GXRM 9 (GF - GFA - SG)   | 265              | 230 | 5           | 5.2  |
| GXR 11 - GXRM 11 (GF - GFA - SG) | 300              | 265 | 6.2         | 6.5  |
| GXR 13 - GXRM 13 (GF - GFA - SG) |                  |     | 6.7         | 7.2  |

# GXR 10

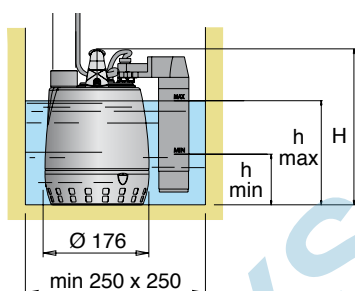
Pompes submersibles de drainage **tout inox** pour eaux claires ou légèrement chargées

## Exemples d'installation

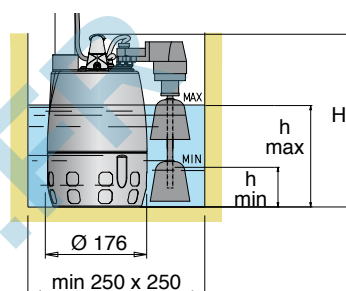
Flotteur standard



Flotteur fixe magnétique



| Référence   | Dimensions mm |       |       |
|-------------|---------------|-------|-------|
|             | H             | h min | h max |
| GXRM 9 GF   | 265           | 100   | 190   |
| GXRM 9 GFA  | 265           | 60    | 115   |
| GXRM 11 GF  | 300           | 135   | 225   |
| GXRM 11 GFA | 300           | 60    | 150   |
| GXRM 13 GF  | 300           | 135   | 225   |
| GXRM 13 GFA | 300           | 60    | 150   |



## Caractéristiques de construction

Orifice de refoulement Ø 1" 1/4 (33/42) vertical, tourné vers le haut pour l'installation en puits étroit, sans rajout d'un coude sur la pompe.

Réglage aisé du flotteur : permet de régler les niveaux démarrage / arrêt de la pompe.

Arbre en acier inoxydable.

Moteur refroidi par l'eau pompée avec circulation entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Protection du moteur contre la marche à sec et infiltration d'eau, par une double étanchéité sur l'arbre + chambre à huile.

Poignée en inox 304 revêtue de polypropylène.

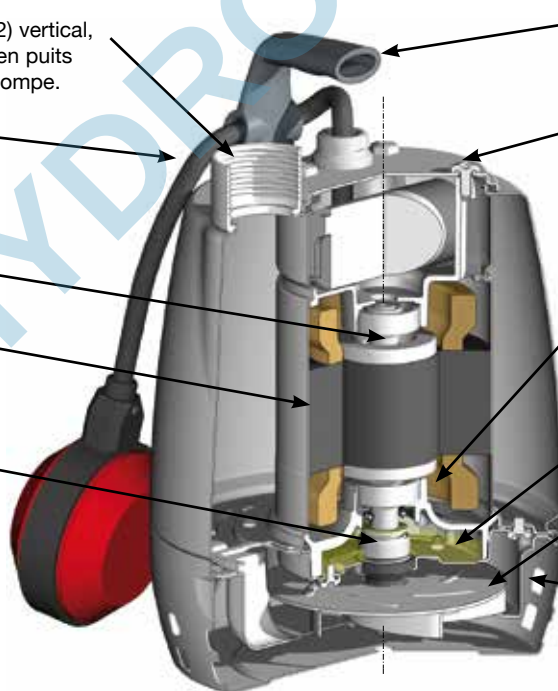
Accès aisé au condensateur.

Chemise protection d'arbre en acier inox céramique.

Chambre à huile avec huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique.

Roue en acier inoxydable.

Grille d'aspiration à double rangée de trous contre le colmatage. Elle permet le passage de particules solides jusqu'à 10 mm de diamètre.



GXRM



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

