

GXR 12

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



GXR 12

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 19 m pour un débit jusqu'à 500 litres / minute.

Utilisations

Pour eau claire, avec particules solides jusqu'à **12 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 : + 40°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 | |
| Filtre d'aspiration | |
| Roue | Acier Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Chemise moteur | |
| Chemise de pompe | |
| Poignée | Inox 304 revêtue de polypropylène |
| Arbre | Acier Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 304) |
| 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 $\pm 10\%$.

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

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

GXR SG : monophasé 230 V $\pm 10\%$ sans interrupteur à flotteur. Protection thermique et condensateur incorporé.

Câble : version triphasée longueur 10 m sans fiche
version monophasée longueur 10 m avec fiche, 20 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

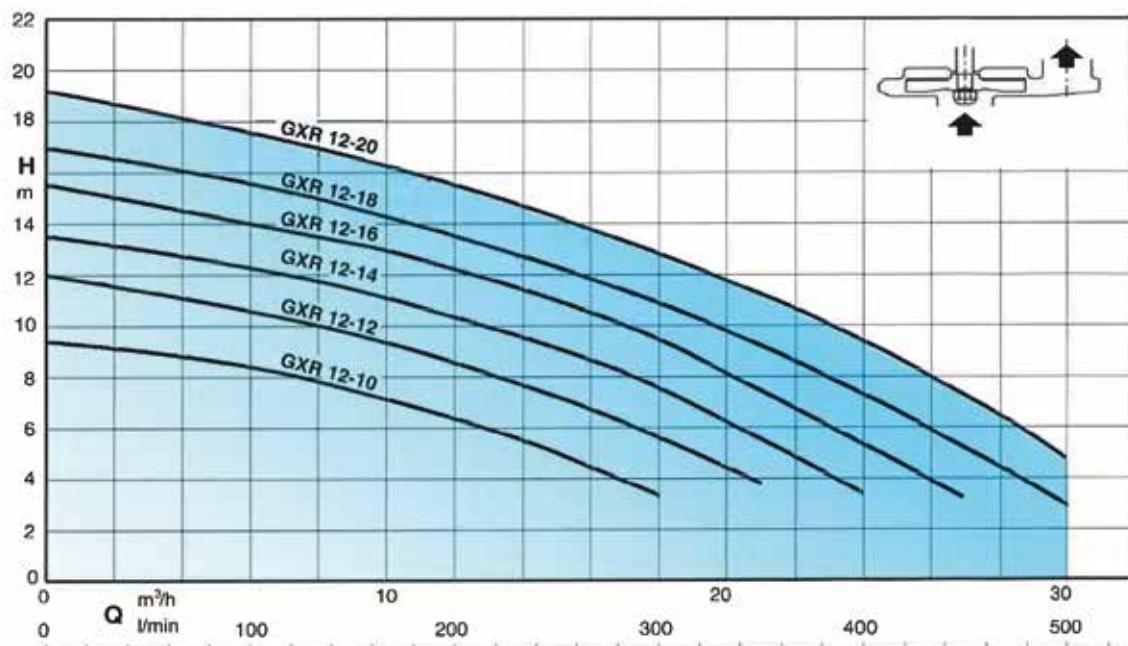
GXR : Pompe en 400 volts sans flotteur

GXR : Pompe en 230 volts avec flotteur à bille

GXR GF : Pompe en 230 volts avec flotteur magnétique

GXR SG : Pompe en 230 volts sans flotteur

Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



GXR 12

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

Performances n ≈ 2900 trs/min

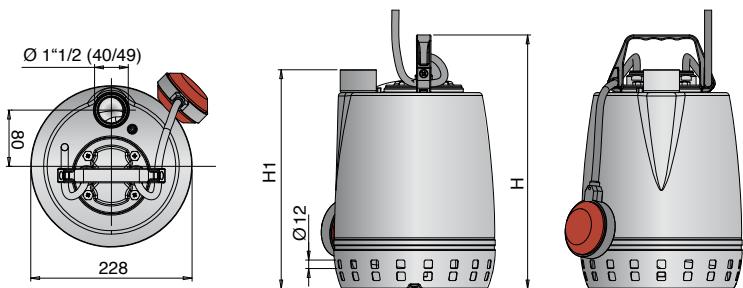
| Référence | MOTEUR | | | | Ref. F | Passage en mm | m ³ /h | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|------------------|---------|------|-----|------|--------|---------------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Tension | kW | A | μf | | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| GXR 12-10 | 400 | 0.45 | 1.5 | - | 12 | 1"1/2 V | 9.3 | 9 | 8.3 | 7.5 | 6.3 | 5 | 3.3 | - | - | - | - | - | |
| GXR 12-10 | 230 | | 4 | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-10 GF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-10 SG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-12 | 400 | 0.55 | 1.9 | - | 12 | 1"1/2 V | 12 | 11.3 | 10.6 | 9.6 | 8.5 | 7.2 | 5.6 | 3.7 | - | - | - | - | |
| GXR 12-12 | 230 | | 5.2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-12 - 20M* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-12 GF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-12 SG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-14 | 400 | 0.75 | 2.2 | - | 12 | 1"1/2 V | 13.5 | 13 | 12.2 | 11.4 | 10.4 | 9 | 7.5 | 5.6 | 3.3 | - | - | - | |
| GXR 12-14 | 230 | | 6 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-14 GF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-14 SG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-16 | 400 | 0.90 | 2.8 | - | 12 | 1"1/2 V | 15.5 | 14.7 | 14 | 13.2 | 12.2 | 11 | 9.4 | 7.5 | 5.4 | 3.2 | - | - | |
| GXR 12-16 | 230 | | 7.4 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-16 GF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-16 SG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-18 | 400 | 1.10 | 3.3 | - | 12 | 1"1/2 V | 17 | 16.3 | 15.5 | 14.6 | 13.5 | 12.3 | 10.8 | 9.2 | 7.3 | 5.2 | 3 | | |
| GXR 12-18 | 230 | | 9.5 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-18 - 20M* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-18 SG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-20 | 400 | 1.50 | 4 | 35 | 12 | 1"1/2 V | 19.2 | 18.4 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 14.2 | 12.8 | 11.2 | 9.3 | 7.2 | 4.7 | | |
| GXR 12-20 | 230 | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXR 12-20 SG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur Magnétique - SG = Pompe 230 Volts sans flotteur

* Livrées sans fiche mâle

Dimensions et poids

| Référence | Dimensions mm | | Poids Kg |
|-----------------------|---------------|-----|-----------|
| | H | H1 | |
| GXR 12-10 - GXR 12-10 | 360 | 310 | 10.3-11.3 |
| GXR 12-12 - GXR 12-12 | 375 | 325 | 11.5-12.5 |
| GXR 12-14 - GXR 12-14 | 400 | 350 | 13-14 |
| GXR 12-16 - GXR 12-16 | | | 13.6-14.6 |
| GXR 12-18 - GXR 12-18 | 420 | 370 | 14.4-15.9 |
| GXR 12-20 - GXR 12-20 | 450 | 400 | 16-17.5 |

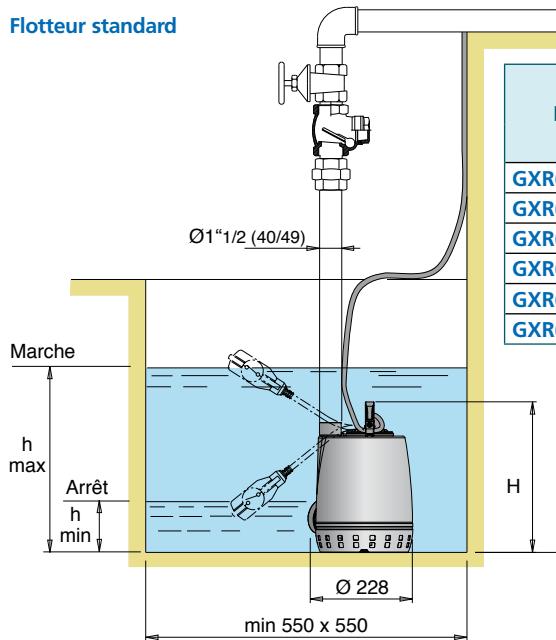


GXR 12

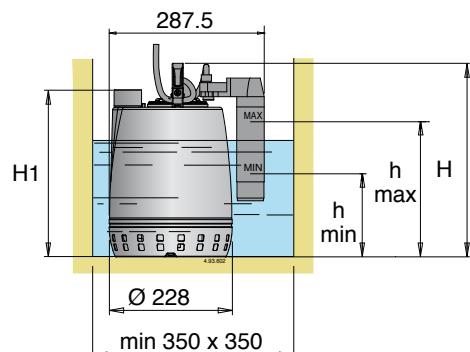
Pompes submersibles de drainage tout inox pour eaux claires ou légèrement chargées

Exemples d'installation

Flotteur standard



Flotteur fixe magnétique



| Référence | Dimensions mm | | |
|--------------|---------------|-------|-------|
| | H | h min | h max |
| GXR(M) 12-10 | 360 | 175 | 435 |
| GXR(M) 12-12 | 375 | 190 | 450 |
| GXR(M) 12-14 | 400 | 215 | 475 |
| GXR(M) 12-16 | | | |
| GXR(M) 12-18 | 420 | 235 | 495 |
| GXR(M) 12-20 | 450 | 265 | 525 |

| Référence | Dimensions mm | | | |
|-----------------|---------------|-----|-------|-------|
| | H | H1 | h min | h max |
| GXR(M) 12-10 GF | 360 | 310 | 180 | 270 |
| GXR(M) 12-12 GF | 375 | 325 | 195 | 285 |
| GXR(M) 12-14 GF | 400 | 350 | 220 | 310 |
| GXR(M) 12-16 GF | | | | |

Caractéristiques de construction

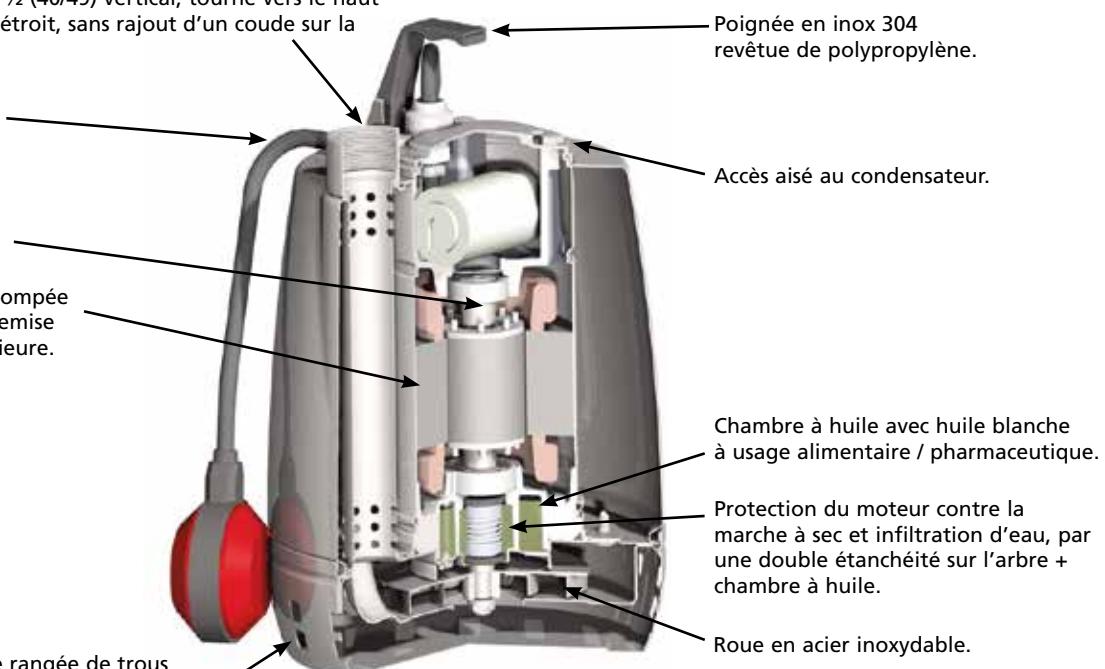
Orifice de refoulement Ø1 1/2 (40/49) vertical, tourné vers le haut pour l'installation en puits étroit, sans rajout d'un coude sur la pompe.

Réglage aisément 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.

Grille d'aspiration à double rangée de trous contre le colmatage. Elle permet le passage de particules solides jusqu'à 12 mm de diamètre.



GXR 12

 **calpeda®**

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 - 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

