

# GXR 12

Pompe submersible  
en acier inoxydable



## Exécution

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

**GXR**: à roue ouverte.

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

Double étanchéité sur l'arbre avec chambre d'huile interposée. Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique.

## Utilisations

Pour eau propre, 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.

Pour un fonctionnement à l'extérieur, la longueur du câble d'alimentation doit être de 10 m min. suivant EN 60335-2-41.

## Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 50° C.

Profondeur maxi d'immersion: 5 m.

Niveau minimum du vidage avec flotteur 70 mm.

Niveau minimum du vidage manuel 15 mm.

Service continu.

## Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).

**GXR**: triphasé 230 V ± 10% (220/240 V);

triphasé 400 V ± 10% (380/415 V);

Câble: H07RN-F, 4G1 mm<sup>2</sup>, longueur 10 m, sans fiche.

**GXRm**: monophasé 230 V ± 10% (220-240 V)

avec interrupteur à flotteur et protection thermique.

Condensateur incorporé.

Câble: H07RN-F, 3G1 mm<sup>2</sup>, (3G1,5 mm<sup>2</sup> pour 1,5kW) longueur 10 m, avec fiche CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon: EN 60 335-2-41.

## Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz.

- Autre type d'étanchéité. - Longueur de câble 20 m.

- Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique).

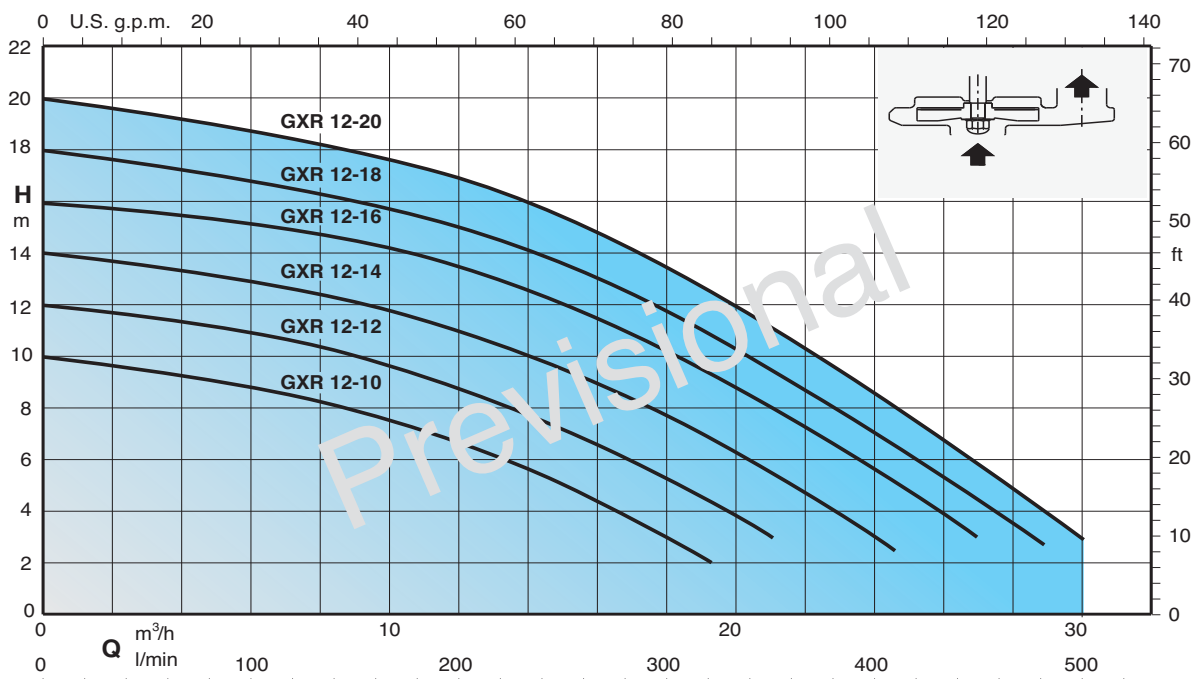
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

- Pompes triphasé avec interrupteur à flotteur incorporé.

## Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtre d'aspiration	
Roue	
Chemise moteur	
Chemise de pompe	
Poignée	Polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Garniture mécanique	Oxide d'alumine/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

## Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



# GXR 12

Pompe submersible  
en acier inoxydable



## Performances n ≈ 2900 1/min

3~	230V 400V		1~	230V		Condens.	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	H <sub>m</sub>											
	A	A		A	µf			Vc	kW		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
GXR 12-10	2	1,2	GXRM 12-10	3,1	12,5	450	0,7	0,45	0,6	10	9,5	8,8	8	6,7	5	3	-	-	-	-	-	-
GXR 12-12	2,4	1,4	GXRM 12-12	3,6	16	450	1	0,55	0,75	12	11,6	11	10,2	9	7,5	5,5	3,2	-	-	-	-	
GXR 12-14	2,8	1,6	GXRM 12-14	4,6	16	450	1	0,75	1	14	13,5	12,8	12	10,8	9,3	7,5	5,5	3	-	-	-	
GXR 12-16	4	2,3	GXRM 12-16	6	25	450	1,3	0,9	1,2	16	15,5	15	14,2	13,2	11,8	10,2	8	5,5	2,3	-	-	
GXR 12-18	4,8	2,8	GXRM 12-18	8	30	450	1,7	1,1	1,5	18	17,5	17	16,2	15	13,7	11,8	9	7	4,3	1,5	-	
GXR 12-20	6,6	3,8	GXRM 12-20	12	35	450	2,2	1,5	2	20	19,5	18,8	18	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3	-	

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.

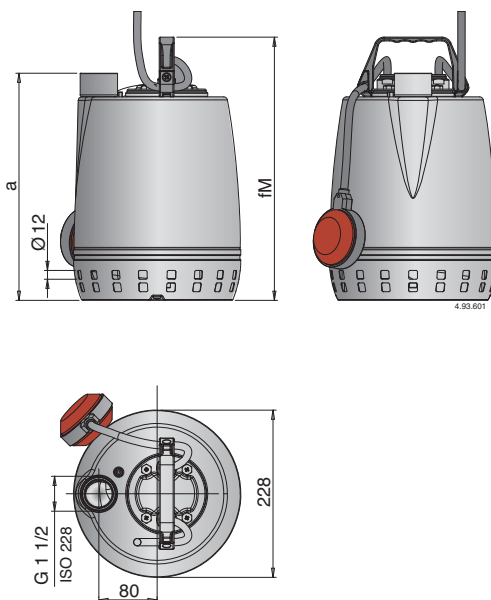
P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.

H Hauteur totale en m.

ρ = Densité 1000 kg/m<sup>3</sup>.

ν = Viscosité cinématique max 20 mm<sup>2</sup>/sec.

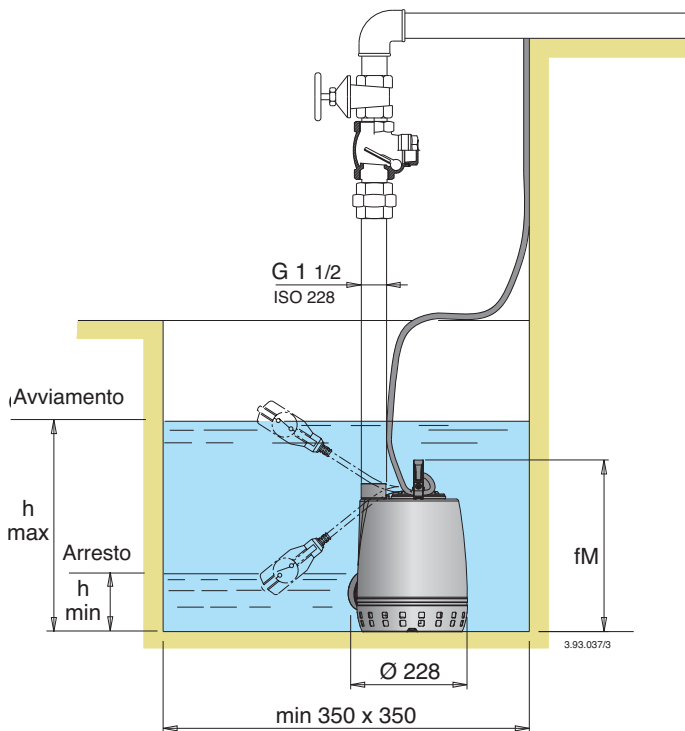
## Dimensions et poids



TYPE	mm		kg (1)	
	fM	a	GXR	GXRM
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	310	11	12
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	325	11,5	12,5
GXR 12-14 - GXRM 12-14	375	325	11,5	12,5
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	350	13	15
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	370	14,5	16
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	400	16	17,5

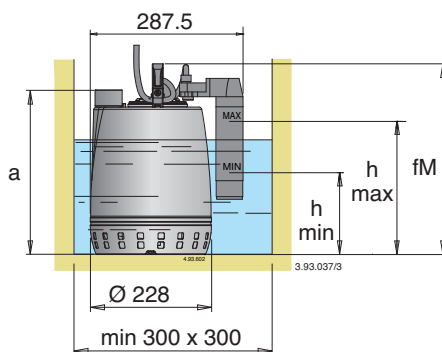
1) Avec longueur de câble: 10 m

## Exemple d'installation



TYPE	mm		
	fM	h min	h max
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	255	380
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	270	395
GXR 12-14 - GXRM 12-14	375	270	395
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	295	420
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	315	440
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	345	470

## Exemple d'installation avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)



TYPE	mm			
	fM	a	h min	h max
GXRM 12-10 GF	360	310	180	270
GXRM 12-12 GF	375	325	195	285
GXRM 12-14 GF	375	325	195	285
GXRM 12-16 GF	400	350	220	310
GXRM 12-18 GF	420	370	240	330
GXRM 12-20 GF	450	400	270	360

# GXR 12

Pompe submersible  
en acier inoxydable

 calpeda®

## Caractéristiques constructives

BREVETÉ

Orifice de refoulement G 1 1/2 vertical, tourné vers le haut pour l'installation en puits étroits, sans nécessité d'un coude sur la pompe.

Un faible encombrement et des caractéristiques importantes, pour des applications très diverses, hauteur jusqu'à 20 m pour un débit jusqu'à 500 litres/minute.

Réglage facile du flotteur: pour permettre le réglage des niveaux démarrage/arrêt de la pompe

Filtre d'aspiration avec trous de grandes dimensions contre le blocage. Elle permet le passage de particules solides jusqu'à 12 mm de diamètre

Poignée en polypropylène

Remplacement facile du condensateur

Arbre en acier inoxydable chrome-nickel

Motor refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Chemise protection arbre en acier inox au céramique

Roue en acier inoxydable chrome-nickel

Double étanchéité sur l'arbre, avec chambre d'huile pour séparer avec assurance le moteur de l'eau et pour la protection contre un fonctionnement à sec inopiné.

