

GXR-R

Pompe submersible en acier inoxydable pour eaux de pluie



Exécution

Pompes submersibles en acier inoxydable au nickel-chrome, avec orifice de aspiration horizontal et avec orifice de refoulement vertical pour les applications avec eau de pluie.

GXR-R: 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 10 mm de diamètre.

Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.

Prélèvement d'eau de bassins, fosses 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

Prévoir un filtre d'aspiration (voir par exemple page 217).

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.

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Acier Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corps d'aspiration	
Roue	
Chemise moteur	
Chemise de pompe	
Poignée	Polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique	Oxide d'alumine/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité. - Longueur de câble 10 m.
- Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique).
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Moteur

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

GXR-R: triphasé 230 V \pm 10% (220/240 V); triphasé 400 V \pm 10% (380/415 V);

GXR-RM: monophasé 230 V \pm 10% (220-240 V) avec interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

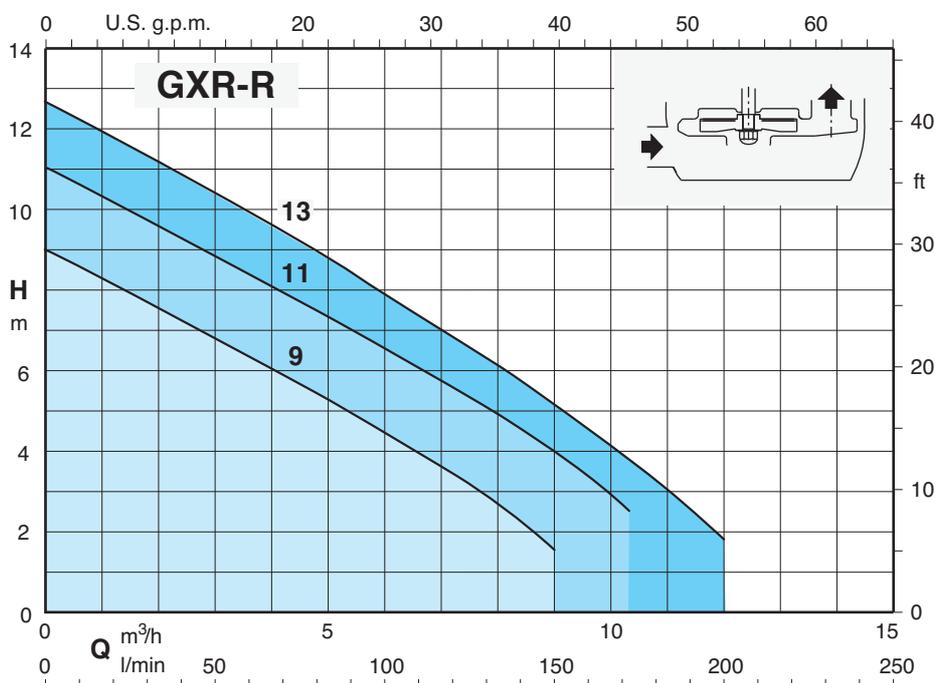
Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon: EN 60 335-2-41.

Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



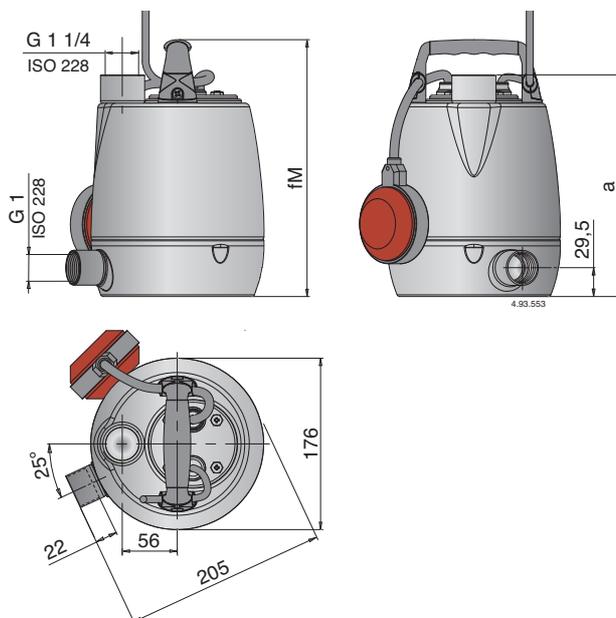
Performances n ≈ 2900 1/min

3~	230V 400V		1~	230V Condensateur			P1	P2		Q											
	A	A		A	µf	Vc		kW	kW		HP	m³/h	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
										l/min	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220	
GXR-R 9	1,6	0,9	GXR-RM 9	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	9	8,2	6,8	5,8	4,5	3,2	1,7				
GXR-R 11	2,3	1,3	GXR-RM 11	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		11	10,2	9	7,8	6,7	5,5	4	2,7			
GXR-R 13	2,8	1,6	GXR-RM 13	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		12,7	11,6	10,4	9,2	7,8	6,5	5,1	3,8	1,8		

P1 Max. puissance absorbée. P2 Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m. ρ = Densité 1000 kg/m³. υ = Viscosité cinématique max 20 mm²/sec.

Type pompe	Câble				Flotteur	
	Matière câble	Section	Longueur	Fiche CEE 7(VII)	Matière câble	Section
GXR-RM 9	H05RN-F	3G0,75 mm²	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm²
GXR-RM 11, 13	H07RN-F	3G1 mm²	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm²
GXR-R 9	H05RN-F	4G0,75 mm²	5 m	NO	NO	-
GXR-R 11, 13	H07RN-F	4G1 mm²	5 m	NO	NO	-

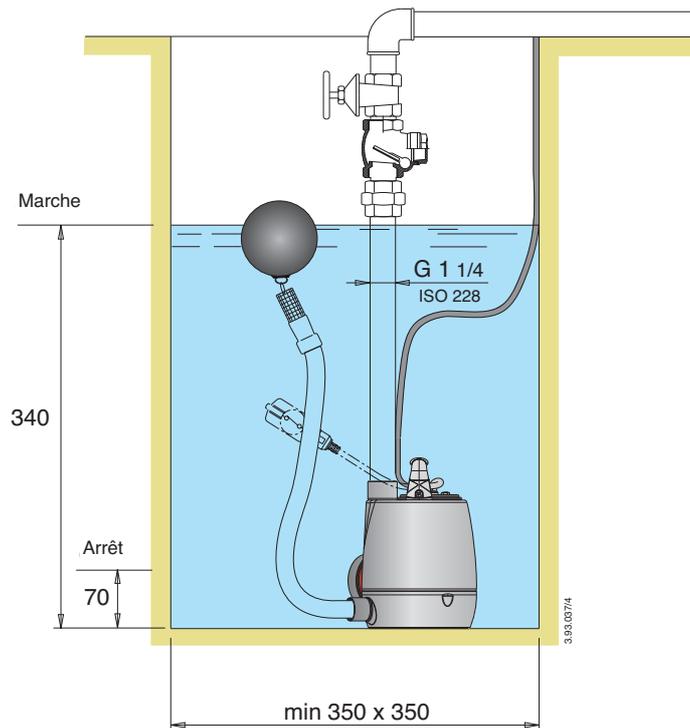
Dimensions et poids



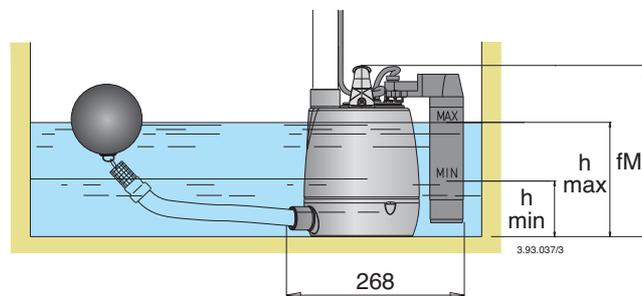
TYPE	Dimensions mm		(1) kg	
	fM	a	GXR-R	GXR-RM
GXR-R 9 - GXR-RM 9	265	230	5	5,2
GXR-R 11 - GXR-RM 11	300	265	6,2	6,5
GXR-R 13 - GXR-RM 13	300	265	6,7	7,2

1) Avec longueur de câble: 5 m

Exemple d'installation avec filtre d'aspiration flottant



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



29.2

TYPE	mm			(1) kg
	fM	h min	h max	
GXR-RM 9 GF	265	100	190	5,2
GXR-RM 11 GF	300	135	225	6,5
GXR-RM 13 GF	300	135	225	7,2

1) Avec longueur de câble: 5 m

GXR-R

Pompe submersible en acier inoxydable pour eaux de pluie

 calpeda®

Caractéristiques constructives

BREVETÉ

Orifice de refoulement G 1 1/4 vertical.

Poignée en polypropylène

Un faible encombrement et des caractéristiques importantes, pour des applications très diverses, hauteur jusqu'à 12,7 m pour un débit jusqu'à 200 litres/minute.

Remplacement facile du condensateur

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

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

Chambre d'huile

Roue en acier inoxydable chrome-nickel avec passage de particules solides jusqu'à 10 mm de diamètre

Orifice de aspiration horizontal G1 pour les applications avec eau de pluie.

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.

