

# GXC 40 - GXV 40

POMPE SUBMERSIBLE **TOUT INOX** POUR EAU CHARGÉE

BREVETÉ



# GXC 40 - GXV 40

Pompe submersible **tout inox** pour eau chargée

## Données techniques

### Exécution

Pompes submersibles en acier inoxydable, avec orifice de refoulement vertical.

**GXC** : avec roue bicanaux.

**GXV** : avec roue tourbillon (vortex).

Double garniture mécanique avec chambre à huile protégeant du fonctionnement à sec.

### Utilisations

Pour eau propre et pour eau chargée, avec particules solides jusqu'à **35 mm** de diamètre.

L'exécution GXV avec roue tourbillon (vortex) est particulièrement indiquée pour le pompage d'effluents contenant des corps solides et des fibres longues. Applications possibles aussi dans l'industrie alimentaire (*surfaces lisses en acier inoxydable laminé et accessibilité facile pour le nettoyage*).

### Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à : + 35° C.

Profondeur maxi d'immersion : 5 m.

Profondeur mini d'immersion : 248 mm.

Service continu (avec moteur immergé).

### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle de corps	
Roue	
Chemise moteur	
Couvercle chemise	
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf.	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 ( $n = 2900$  trs/min).

**GXC, GXV** : triphasé 230 V  $\pm 10\%$ ;

triphasé 400 V  $\pm 10\%$ ;

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

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

Câble : H07RN-F - 3G1 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m, avec fiche CEI-UNEL 47166.

**GXCM SG, GXVM SG** : monophasé 230 V  $\pm 10\%$  sans interrupteur à flotteur à bille et protection thermique. Condensateur incorporé.

Câble : H07RN-F - 3G1 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m, avec fiche CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon : EN 60 335-2-41.

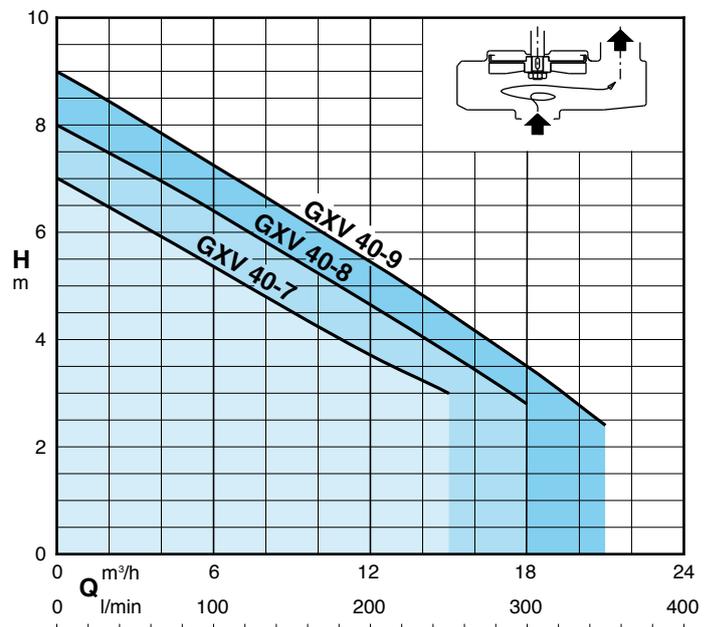
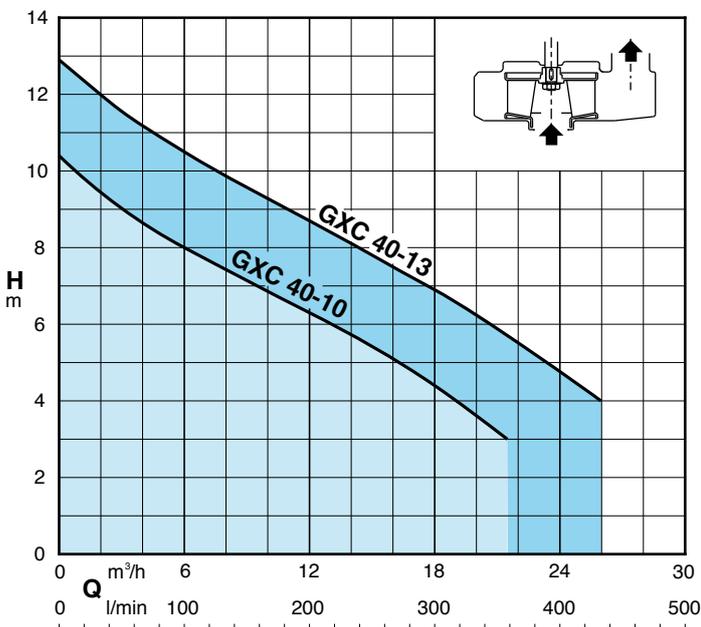
### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz (seulement pour GXV).
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.



GXVM 40

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



# GXC 40 - GXV 40

Pompe submersible **tout inox** pour eau chargée

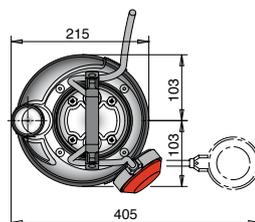
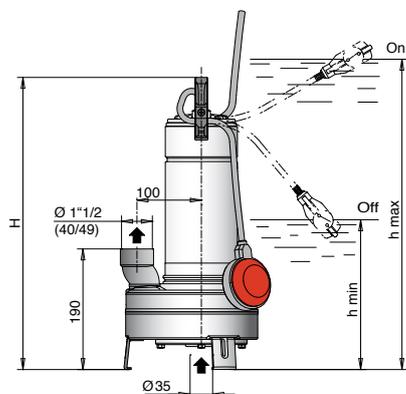
## Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	26			
	Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	200	250	300	350	400	433			
GXC 40-10	400	0.55	1.6	-	1"1/2 V	35	H m	10.4	9	8	7.1	6.3	5.4	4.4	3.2	-	-			
GXCM 40-10	230		4.6	16																
GXCM 40-10 SG	230		4.6	16																
GXC 40-13	400	0.90	2.3	-				1"1/2 V	35	H m	12.9	11.6	10.5	9.5	8.7	7.8	6.9	5.9	4.7	4
GXCM 40-13	230		6.6	25																
GXCM 40-13 SG	230		6.6	25																

Référence	MOTEUR				Ref. F	Passage en mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21			
	Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	200	250	300	350			
GXV 40-7	400	0.55	1.6	-	1"1/2 V	35	H m	7	6.2	5.4	4.6	3.7	3	-	-			
GXVM 40-7	230		4.6	16														
GXVM 40-7 SG	230		4.6	16														
GXV 40-8	400	0.75	2.2	-				1"1/2 V	35	H m	8	7.2	6.4	5.5	4.6	3.7	2.8	-
GXVM 40-8	230		5.4	25														
GXVM 40-8 SG	230		5.4	25														
GXV 40-9	400	0.90	2.3	-	1"1/2 V	35	H m				9	8.1	7.2	6.3	5.4	4.5	3.5	2.4
GXVM 40-9	230		6	25														
GXVM 40-9 SG	230		6	25														

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur

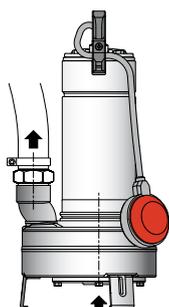
## Dimensions et poids



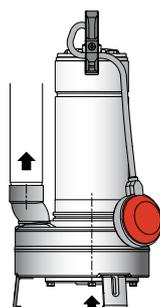
Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	H	h max	h min	GXC	GXCM
GXC(M) 40-10	433	508	248	10.1	11.7
GXC(M) 40-13	458	533	273	11.7	13.2

Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	H	h max	h min	GXV	GXVM
GXV(M) 40-7	433	508	248	10.1	11.7
GXV(M) 40-8	458	533	273	11.7	13.2
GXV(M) 40-9	458	533	273	11.7	13.2

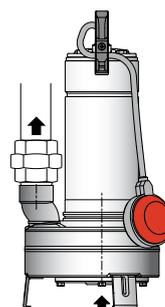
## Exemples de raccordement



Pompe avec raccord écrou libre et tuyauterie souple démontable



Pompe avec tuyauterie fixe vissée sur l'orifice



Pompe avec raccord union démontable et tuyauterie fixe



### KPF GQ

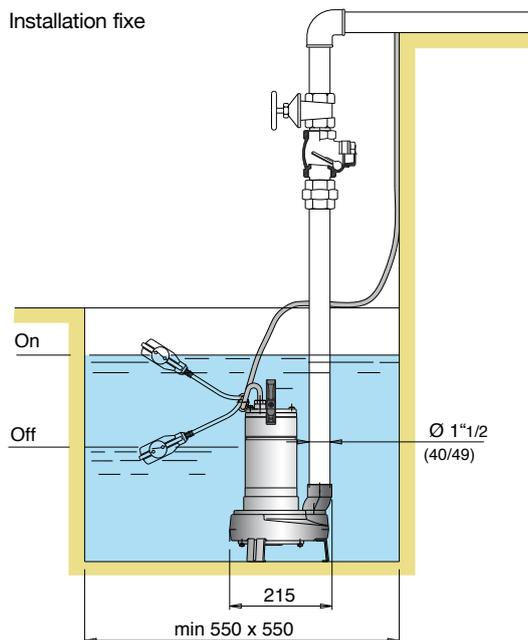
En option : permet de descendre le réglage du flotteur. Adaptable sur toutes les pompes équipées d'un flotteur à bille.

# GXC 40 - GXV 40

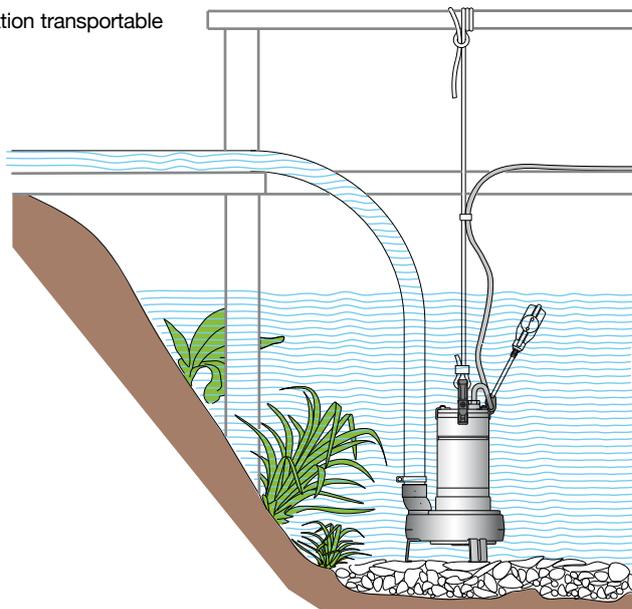
Pompe submersible **tout inox** pour eau chargée

## Exemples d'installation

Installation fixe



Installation transportable



## Caractéristiques de construction

Câble d'alimentation de 10 m.

Accès aisé au condensateur.

Collier de protection du câble.

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

Entièrement en acier inox. Toutes les parties en contact avec le liquide, à l'intérieur et à l'extérieur de la pompe, sont en acier inoxydable AISI 304.

**GXC** avec roue bicanaux. Particulièrement adapté pour le passage de solides jusqu'à 35 mm de diamètre.

Arbre en acier inoxydable.

**BREVETÉ**

Poignée : Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène.

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

Protection du moteur contre la marche à sec et infiltration d'eau, par une double garniture mécanique montée dans une chambre à huile.

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

**GXV** avec roue tourbillon (*vortex*). Particulièrement adapté pour le passage de solides jusqu'à 35 mm de diamètre et des fibres longues.

**GXCM 40 / GXVM 40**

**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](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



water passion

GXC-GXV 40 - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.