

# GQS, GQV

Pompes submersibles pour eaux chargées



BREVETÉ



## Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	
Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Chemise moteur	Acier chrome-nickel
Couvercle chemise	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle du corps	
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène
Arbre	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 304)
Garniture mécanique sup.	Oxide d'alumine/Carbone dur/NBR
Garniture mécanique inf.	
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

## Exécution

Pompes submersibles avec roue vortex (tourbillon).

**GQS:** avec orifice de refoulement vertical filetés (G 2").

**GQV:** avec orifice de refoulement horizontal filetés G 2" et à bride DN 50.

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

## Utilisations

Pour eaux chargées civiles et industrielles non agressives pour les matériaux de la pompe, pour eaux chargées avec solides jusqu'à un diamètre de 50 mm.

Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.

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

## Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 35° C.

Valeur pH: 6-11.

Profondeur maxi d'immersion: 5 m.

Profondeur mini d'immersion: 275 mm.

Service continu (avec moteur submergé).

## Moteur

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

**GQS, GQV:** triphasé 230 V ± 10%;

triphasé 400 V ± 10%;

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

**GQSM, GQVM:** monophasé 230 V ± 10%

avec interrupteur à flotteur 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 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Exécutions spéciales sur demande

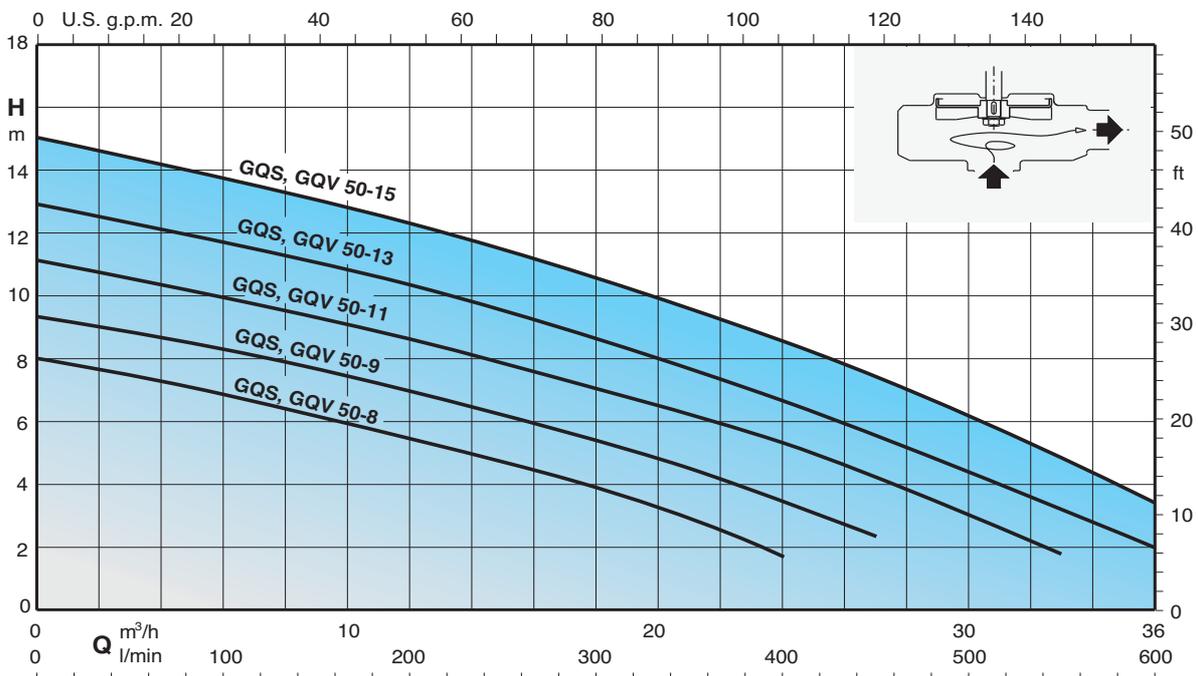
- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz.

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

- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

- Pompes triphasé avec interrupteur à flotteur incorporé.

## Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



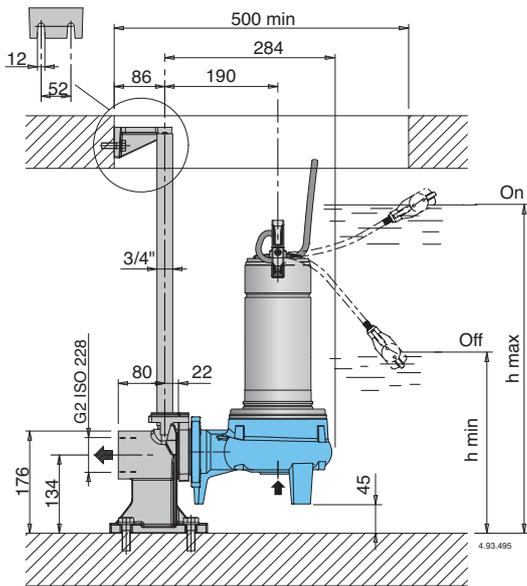


# GQS, GQV

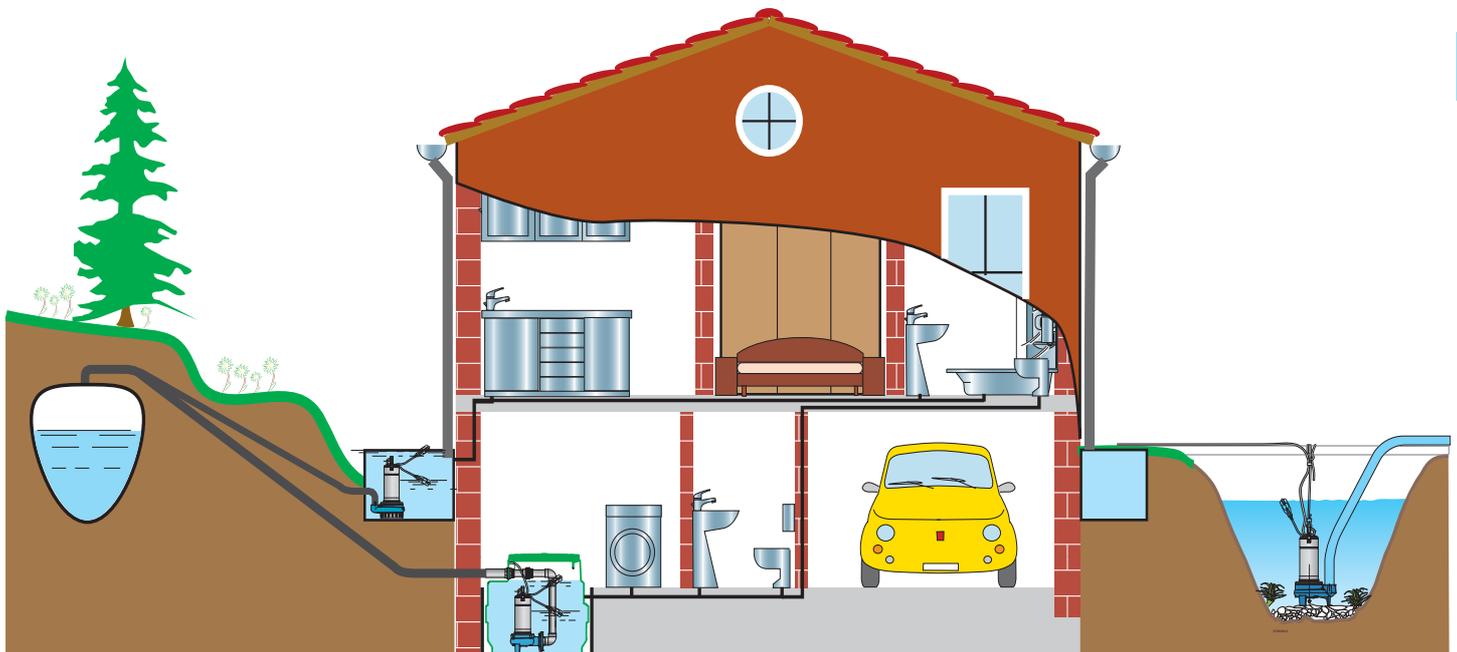
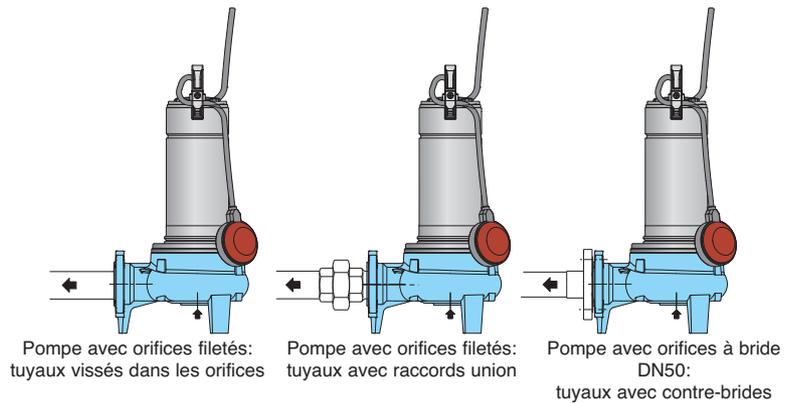
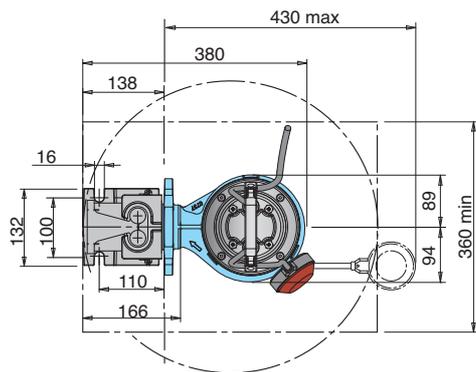
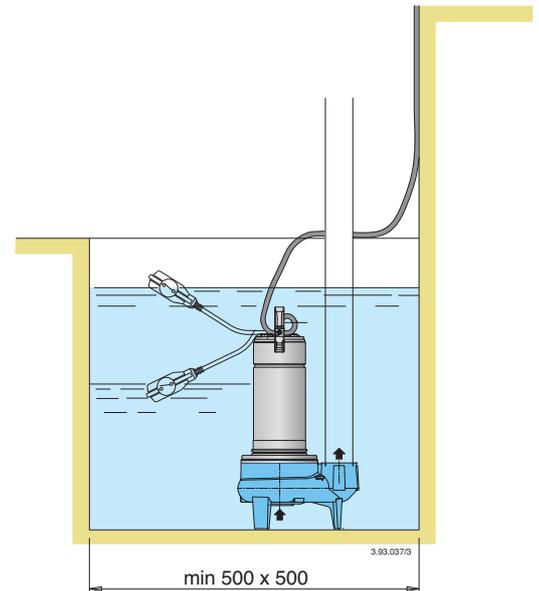
Pompes submersibles pour eaux chargées



## Dimensions d'installation



TYPE	mm	
	h max	h min
GQV(M) 50-8	580	320
GQV(M) 50-9	580	320
GQV(M) 50-11	605	345
GQV(M) 50-13	625	365
GQV 50-15	625	365
GQVM 50-15	655	395



# GQS, GQV

Pompes submersibles pour eaux chargées

**calpeda**<sup>®</sup>

## Caractéristiques constructives

Câble d'alimentation de 10 m, avec fiche 230V monophasé.

BREVETÉ

Poignée: Acier inox AISI 304 recouverte de Polypropylène

Accès facile au condensateur.

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

Collier de protection du câble.

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

Vanne de purge : la pompe est équipée d'une vanne de purge qui permet la sortie de l'air autour de la turbine et garantit l'autoamorçage certain de la pompe aussi après de longues périodes d'inactivité.

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

Facilité de raccordement par:

- Orifices à bride DN 50 PN 10 EN 1092-2
- N. 4 Trous Ø 90 M8 pour pied d'assise et barres de guidage SA-G2"
- Orifices filetés G 2" ISO 228

Roue avec traitement cataphorèse époxy pour une protection supplémentaire contre la rouille.

Corps de pompe avec traitement cataphorèse époxy et peinture extérieure pour une protection supplémentaire contre la rouille.

Arbre en acier inoxydable

GQV

Roue vortex (tourbillon). Particulièrement adapté pour le passage de solides jusqu'à Ø 50 mm.

Orifice de refoulement G 2 vertical.

GQS