

# GQS 50 SBU (Sans Bague d'Usure)

**POMPE À ROUE VORTEX POUR UTILISATION AGRICOLE**

**BREVETÉ**



Données techniques

Exécution

Pompe submersible avec roue vortex (tourbillon).  
GQS : avec orifice de refoulement vertical taraudés Ø 2" (50/60).  
Double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées agricoles non agressives pour les matériaux de la pompe, pour eaux chargées avec parties 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, 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 : 260 mm.  
Service continu (avec moteur immergé).

Moteur

Construction

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

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2900 \text{ trs/min}$ ).  
GQS : triphasé 230 V  $\pm 10\%$ ;  
          triphasé 400 V  $\pm 10\%$ .  
GQS CG : triphasé 400 V  $\pm 10\%$  avec interrupteur à flotteur à bille et contacteur dans la tête de la pompe.  
Câble : H07RN-F - 4G1 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m sans fiche mâle.  
GQSM : monophasé 230 V  $\pm 10\%$  avec interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.  
GQSM SG : monophasé 230 V  $\pm 10\%$   
          sans interrupteur à flotteur.  
          Protection thermique et condensateur incorporés.  
Câble : H07RN8-F - 3G1,5 mm<sup>2</sup>. Longueur 10 m ou 20 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166 (sauf version 20 m).  
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.

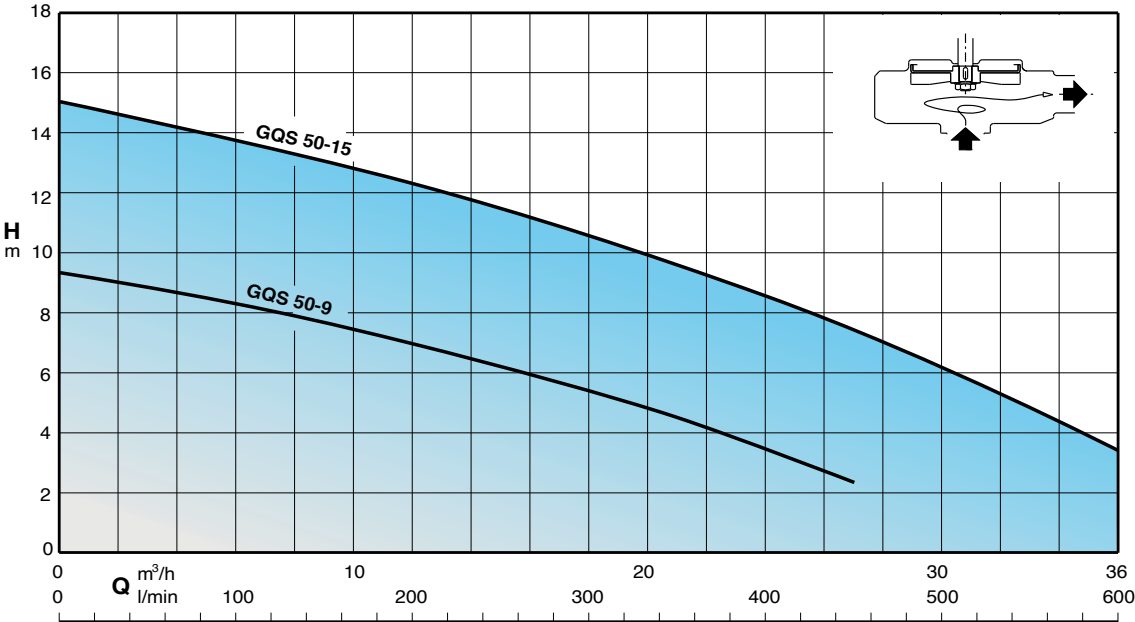
Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.



GQSM 50

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min

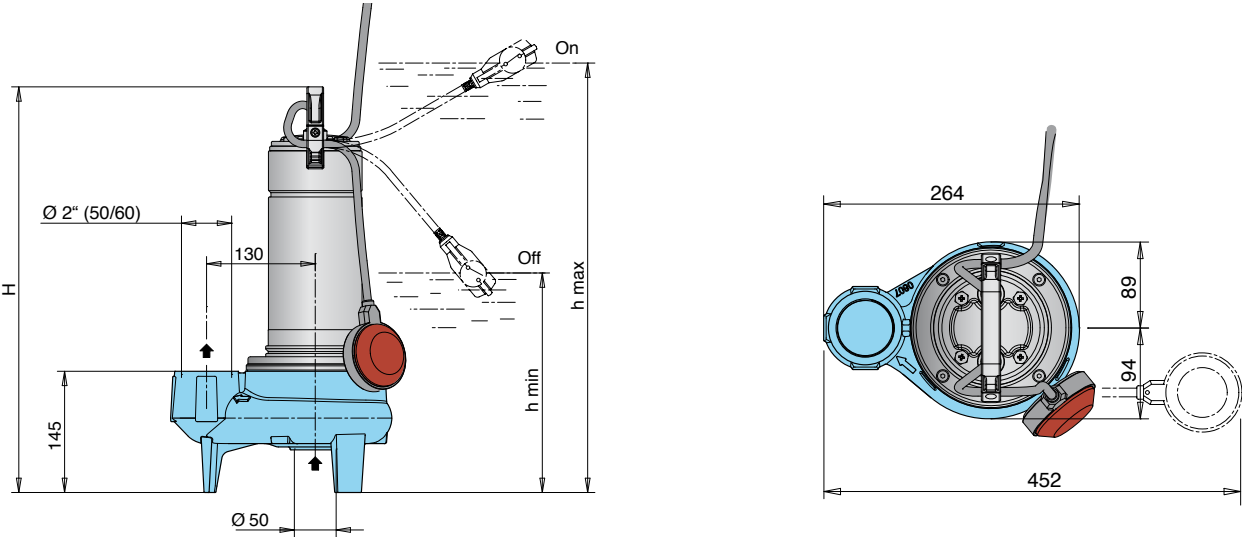


Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	Kg	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36														
	Tension	kW	A	µf				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600														
• GQSM 50-9 SBU	230	0.75	4.8	16	2" V	50	16	H m	9.3	8.8	8.3	7.7	7	6.2	5.3	4.3	3.2	2.2	-	-	-														
• GQSM 50-9 SG SBU																																			
• GQS 50-9 CG SBU	400		1.8	-			15																												
• GQS 50-9 SBU																																			
• GQSM 50-15 SBU	230	1.50	13	35			21.8		15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5														
• GQSM 50-15 SG SBU																																			
• GQS 50-15 CG SBU	400		4	-			20.3																												
• GQS 50-15 SBU																																			

M = Monophasé - H = Horizontal - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans Flotteur - CG = Tri avec Flotteur

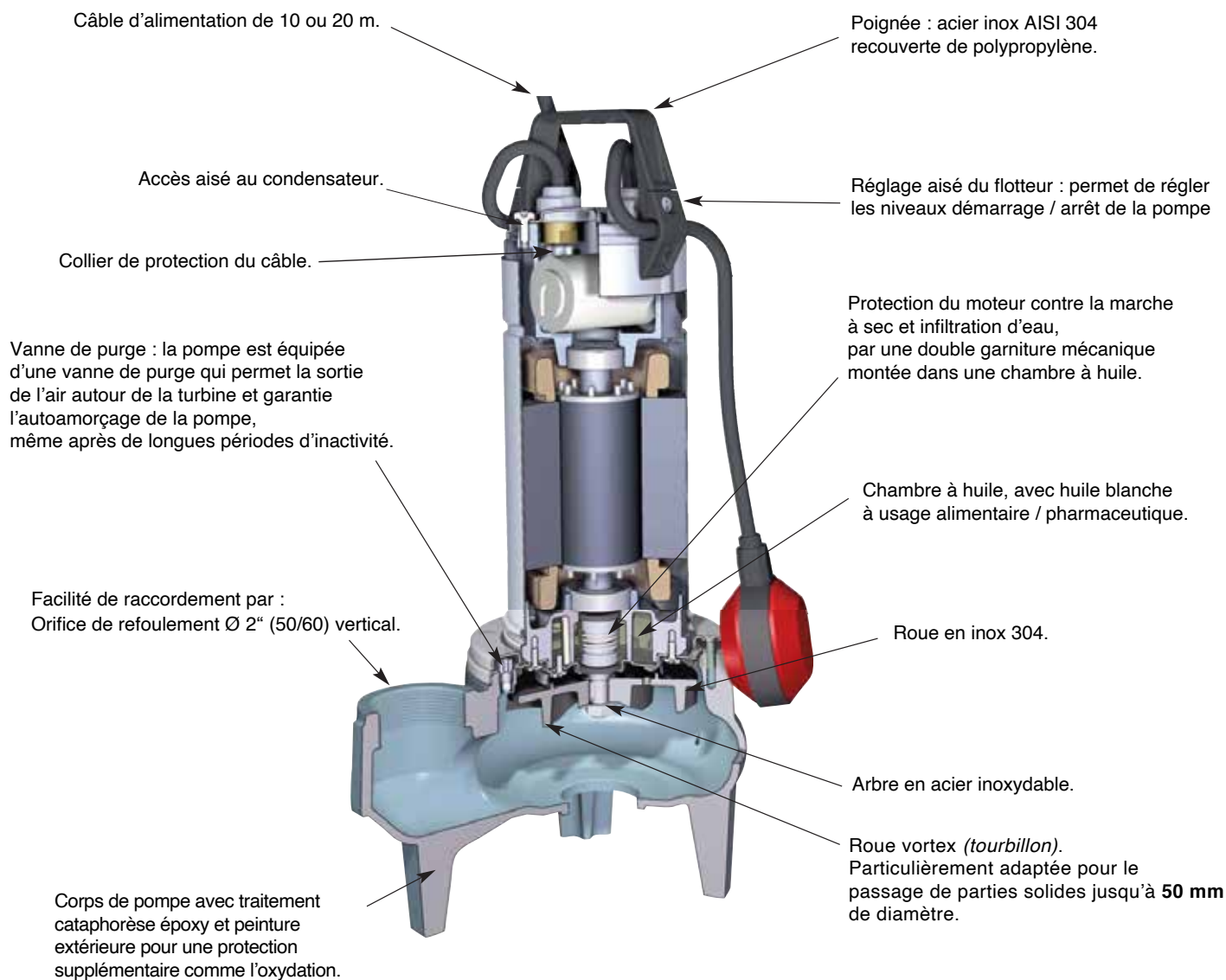
Dimensions et poids



Référence	Dimensions en mm			Poids en kg	
	H	h max	h min	GQS	GQSM
GQS 50-9	460	535	275	15	16
GQS 50-15	505	580	320	20.3	21.8

## Caractéristiques de construction

**BREVETÉ**



**Calpeda Pompes**

19, rue de la Communauté - 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

