

GQS 50 SBU

(Sans Bague d'Usure)

POMPE À ROUE VORTEX POUR UTILISATION AGRICOLE

BREVETÉ



 calpeda®

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 aggressives 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 ±10%;
triphasé 400 V ±10%.

GQS CG : triphasé 400 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur à bille et contacteur dans la tête de la pompe.

Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m sans fiche mâle.

GQSM : monophasé 230 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

GQSM SG : monophasé 230 V ±10% **sans** interrupteur à flotteur.
Protection thermique et condensateur incorporés.

Câble : H07RN8-F - 3G1,5 mm². 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.

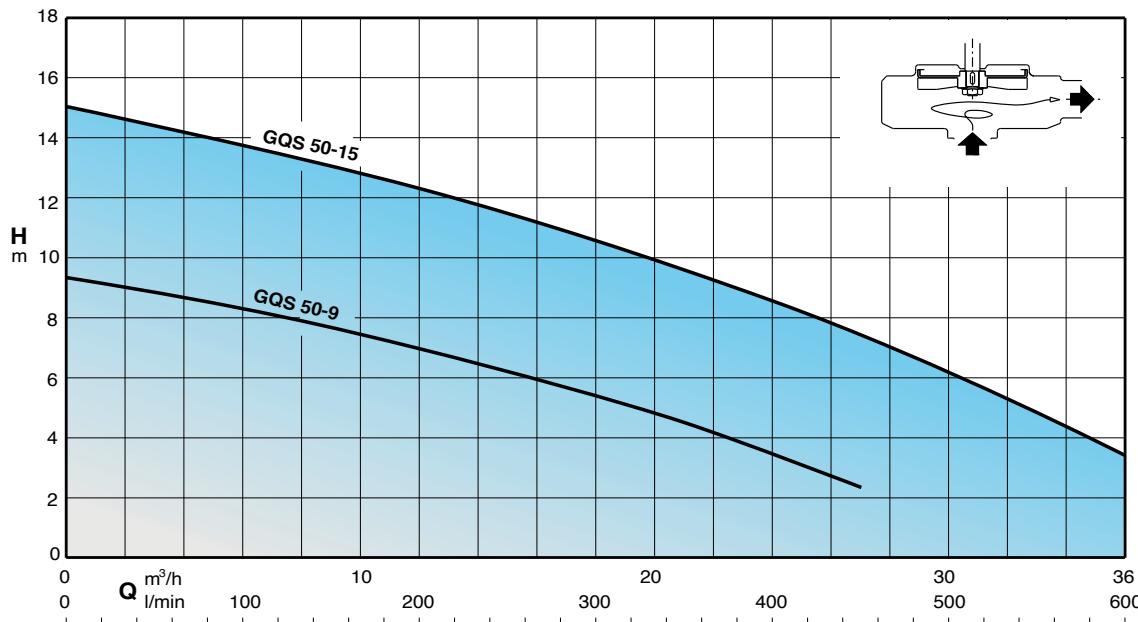
Exécutions spéciales sur demande

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



GQSM 50

Courbes hydrauliques $n \approx 2900 \text{ trs/min}$



GQS 50 SBU

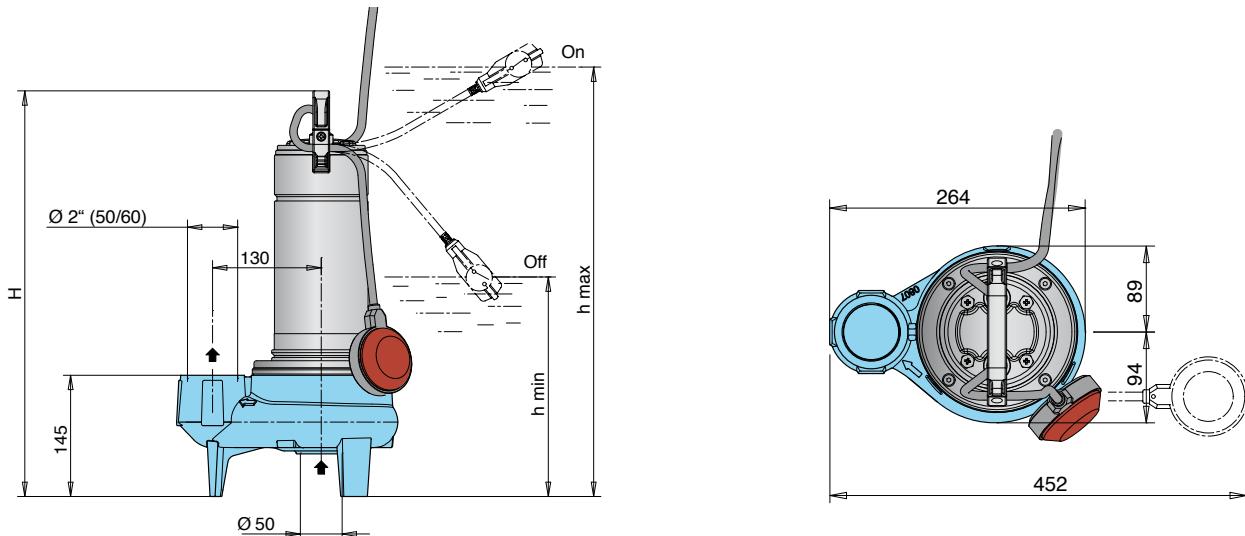
(Sans Bague d'Usure) Pompe à roue vortex pour utilisation agricole

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			1.8	-																															
• GQS 50-9 CG SBU			1.8	-			15		15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5														
• GQS 50-9 SBU			1.8	-																															
• GQSM 50-15 SBU	400	1.50	13	35			21.8		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			1.50	-																															
• GQS 50-15 CG SBU		400	4	-			20.3																												
• GQS 50-15 SBU			4	-																															

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

