

GQV 65

POMPE SUBMERSIBLE ROUE VORTEX POUR EAU CHARGÉE

BREVETÉ



Données techniques

Exécution

Pompes submersibles avec roue vortex (*tourbillon*).
Avec orifice de refoulement horizontal taraudés Ø 2"1/2 (66/76) et à bride DN 65.
Double garniture mécanique avec chambre à 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 parties solides jusqu'à un diamètre de **65 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 : 355 mm.
Service continu (*avec moteur immergé*).

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900 \text{ trs/min}$).

GQV : triphasé 230 V $\pm 10\%$;

triphasé 400 V $\pm 10\%$

Câble HO7RNF-4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée.

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

Câble : HO7RNF-3G1 mm² longueur 10 mètres en version monophasée avec fiche mâle 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.

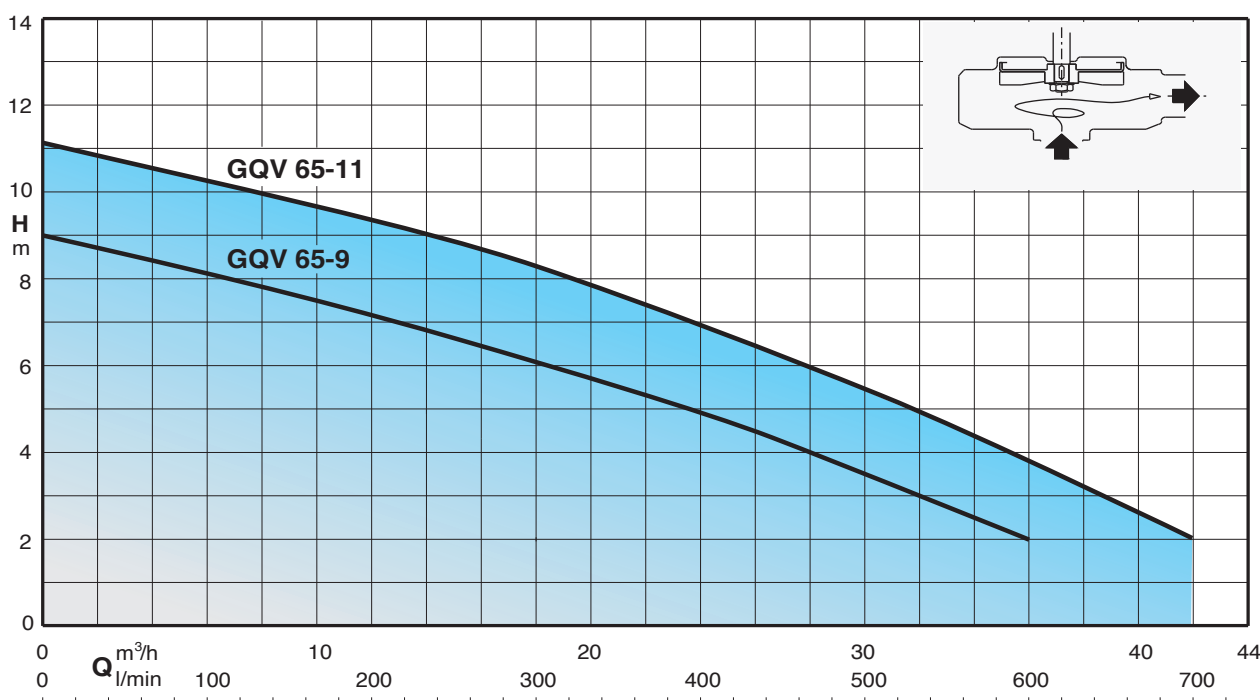
Exécutions spéciales sur demande

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

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.	Céramique d'alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

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



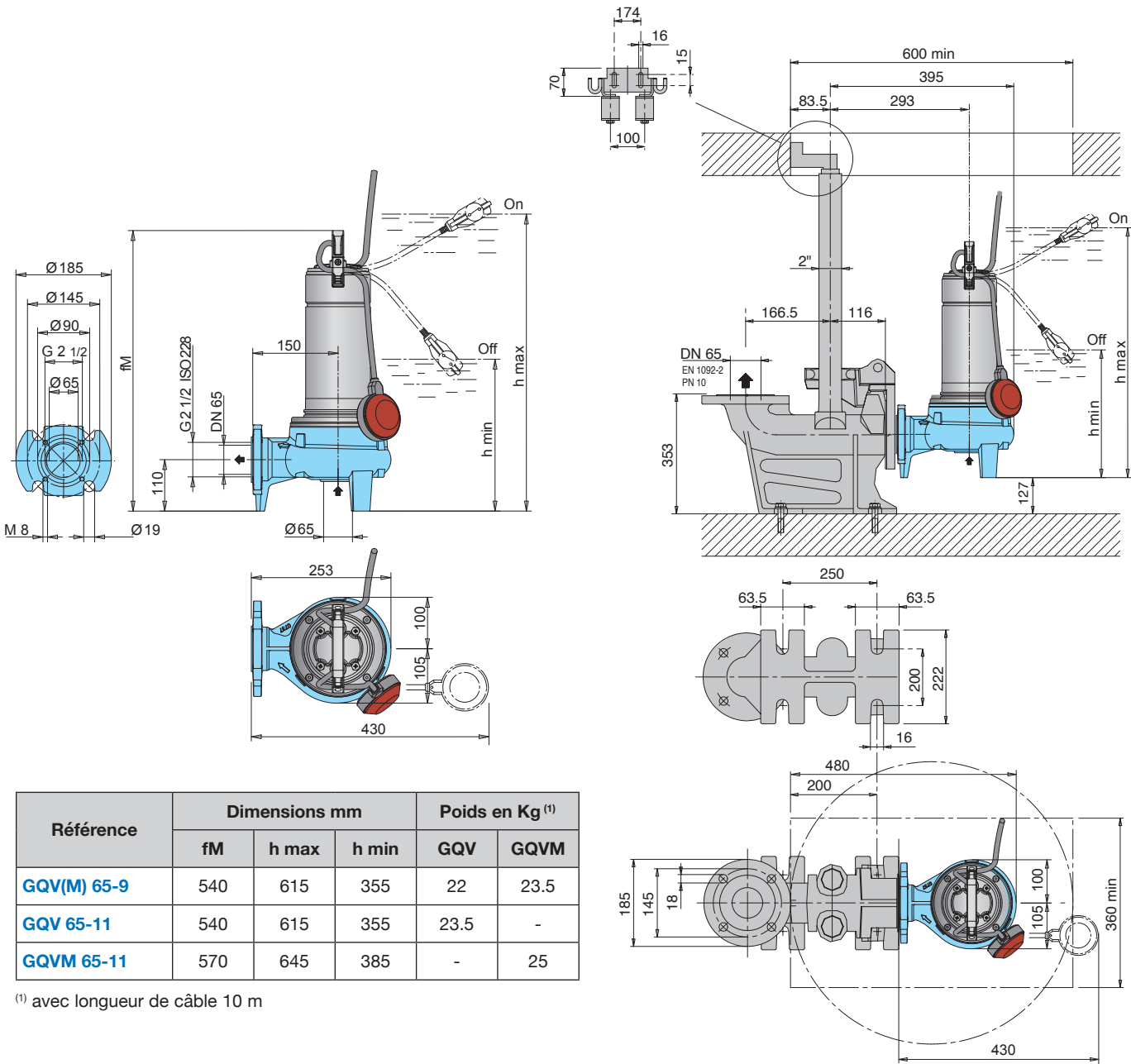
Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. H DN	Pass. mm	Kg	m³/h	0.0	6	12	18	24	30	36	42
	Tension	kW	A	µF				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700
GQVM 65-9	230	1.10	8.4	30	2"1/2 H DN 65	65	23.5	H m	9	8	7	6	4.8	3.5	2	-
GQVM 65-9 SG			-	-			23.3									
GQV 65-9	400		3	-			22									
GQVM 65-11	230	1.50	13	35			25		11	10.2	9.1	8.2	7	5.3	3.6	2
GQVM 65-11 SG			-	-			24.8									
GQV 65-11	400		4	-			23.5									

M = Monophasé - H = Horizontal - SG = Sans Flotteur

Dimensions et poids

Montage en cuve béton avec pied d'assise **DAC65V**.



Référence	Dimensions mm			Poids en Kg ⁽¹⁾	
	fM	h max	h min	GQV	GQVM
GQV(M) 65-9	540	615	355	22	23.5
GQV 65-11	540	615	355	23.5	-
GQVM 65-11	570	645	385	-	25

⁽¹⁾ avec longueur de câble 10 m

Livré avec bride seule.
Prévoir 2 barres de quidage par pied d'assise.



Livré avec bride seule.
Prévoir 2 barres de quidage par pied d'assise.

BREVETÉ

Roue vortex (*tourbillon*).
Particulièrement adaptée pour le
passage de parties solides jusqu'à **65 mm**
de diamètre.

