

GMC 50 - GMV 50

POMPE SUBMERSIBLE POUR EAU CHARGÉE



GMVM 50



GMV 50-65



GMC 50 - GMV 50 Pompe submersible pour eau chargée

Données techniques

Exécution

Electropompes submersibles monobloc.

GMC 50 : avec roue monocanal.

GMV 50 : avec roue vortex.

Etanchéité sur l'arbre : double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux de décharges civiles et industrielles non agressives pour les matériaux de la pompe.

Pour eaux avec particules solides jusqu'à **45 mm** de diamètre pour **GMC** et **50 mm** pour **GMV**.

Limites d'utilisation

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

Valeur pH : 6 - 11.

Profondeur maxi d'immersion : 10 m (avec longueur du câble appropriée).

Service continu (avec moteur immergé).

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	
Couvercle du corps	
Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Carcasse moteur	
Couvercle moteur	
Arbre	Acier au chrome 1.4016 EN 10088 (AISI 430)
Garniture mécanique sup.	Céramique / Carbone dur/NBR
Garniture mécanique inf.	Carbure de silicium / Carbure de silicium / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

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

GMC, GMV : triphasé 230 V ±10%;

triphasé 400 V ±10%;

2 protections thermiques incorporées à connecter au tableau électrique.

Câble : H07RN8F - 4G1,5 mm² + 2 x 0,5 mm².

Longueur 10 m.

GMCM, GMVM : monophasé 230 V ±10%

avec interrupteur à flotteur à bille.

GMCM SG, GMVM SG : monophasé 230 V ±10%

sans interrupteur à flotteur à bille.

Protection thermique dans le bobinage et condensateur incorporé.

Câble : H07RN8F - 3G1,5 mm². Longueur 10 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage avec triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon : EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.

- Fréquence 60 Hz.

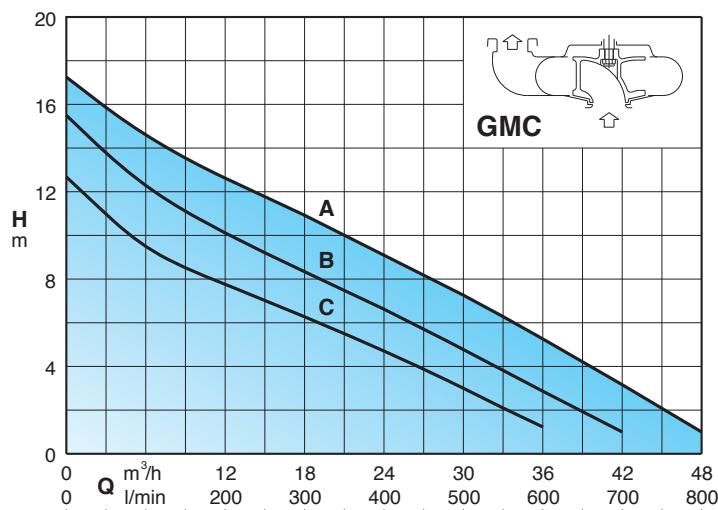
- Longueur de câble 20 mètres.



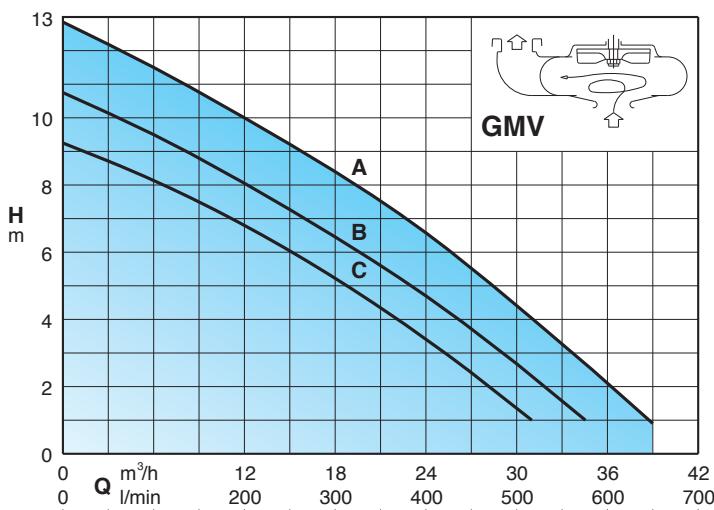
GMVM 50

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

Roue monocanale



Roue vortex



GMC 50 - GMV 50 Pompe submersible pour eau chargée

Performances n ≈ 2900 trs/min GMC - Roue monocanale

Référence	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48														
	Tension	kW	A			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800														
GMC 50C	400	0.75	1.9	2" V	45	H m	12.8	9.5	8	6.5	5	3	1	-	-														
GMCM 50C	230		4.5																										
GMCM 50C SG				DN65 H																									
GMC 50-65C	400		1.9																										
GMCM 50-65C																													
GMCM 50-65C SG	230		4.5																										
GMC 50B	400	1.10	2.7	2" V			17.3	14.5	12.5	11	9	7.5	5.5	3	1	-													
GMCM 50B	230		6.5																										
GMCM 50B SG				DN65 H																									
GMC 50-65B	400		2.7																										
GMCM 50-65B																													
GMCM 50-65B SG	230		6.5																										
GMC 50A		400	1.50	3.8	2" V DN65 H																								
GM 50-65A																													

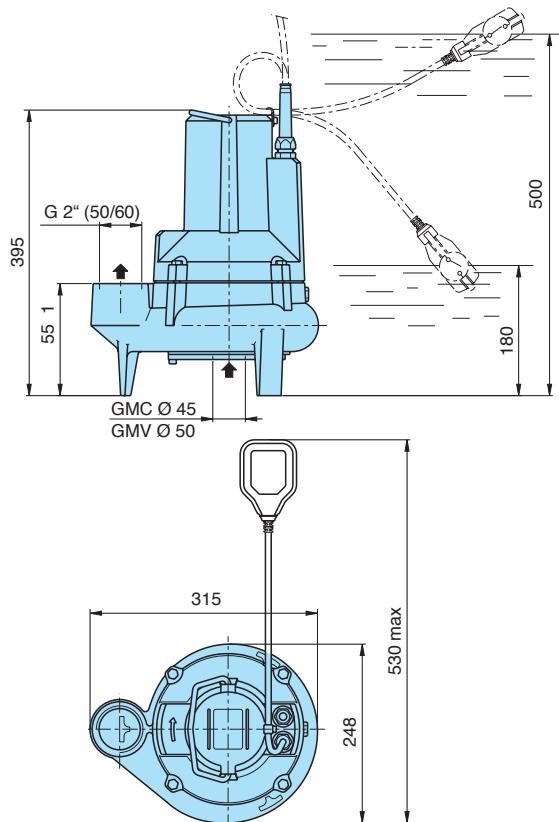
Performances n ≈ 2900 trs/min GMV - Roue vortex

Référence	MOTEUR			Ref. F	Pass. mm	m³/h	0	6	12	18	24	30	31	35	39																	
	Tension	kW	A			l/min	0	100	200	300	400	500	516	583	650																	
GMV 50C	400	0.75	1.9	2" V	50	H m	9.2	8	7	5	3.5	1.5	1	-	-	-																
GMVM 50C	230		4.5																													
GMVM 50C SG				DN65 H																												
GMV 50-65C	400		1.9																													
GMVM 50-65C																																
GMVM 50-65C SG	230		4.5																													
GMV 50B	400	1.10	2.7	2" V			10.7	9.5	8	6.5	4.5	2.5	2.3	1	-	-	-															
GMVM 50B	230		6.5																													
GMVM 50B SG				DN65 H																												
GMV 50-65B	400		2.7																													
GMVM 50-65B																																
GMVM 50-65B SG	230		6.5																													
GMV 50A		400	1.50	3.8	2" V DN65H																											
GMV 50-65A																																

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - H = Horizontal - SG = Pompe 230 volts sans flotteur.

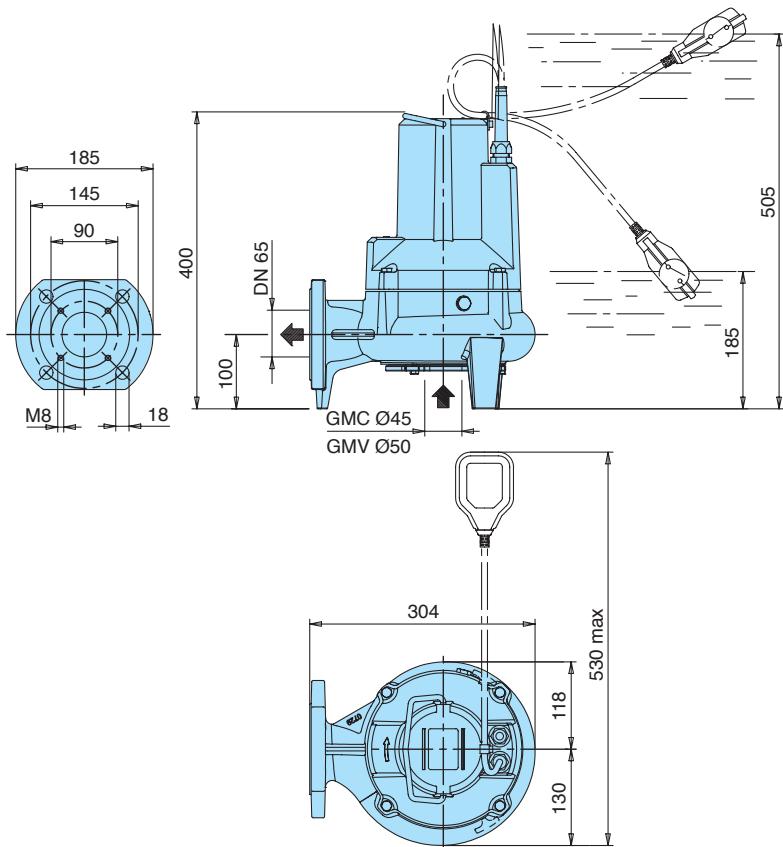
GMC 50 - GMV 50 Pompe submersible pour eau chargée

Dimensions et poids



Référence	Poids Kg
GMV 50C	27
GMV 50B	28
GMV 50A	29.5
GMVM 50C	27
GMVM 50B	28.5

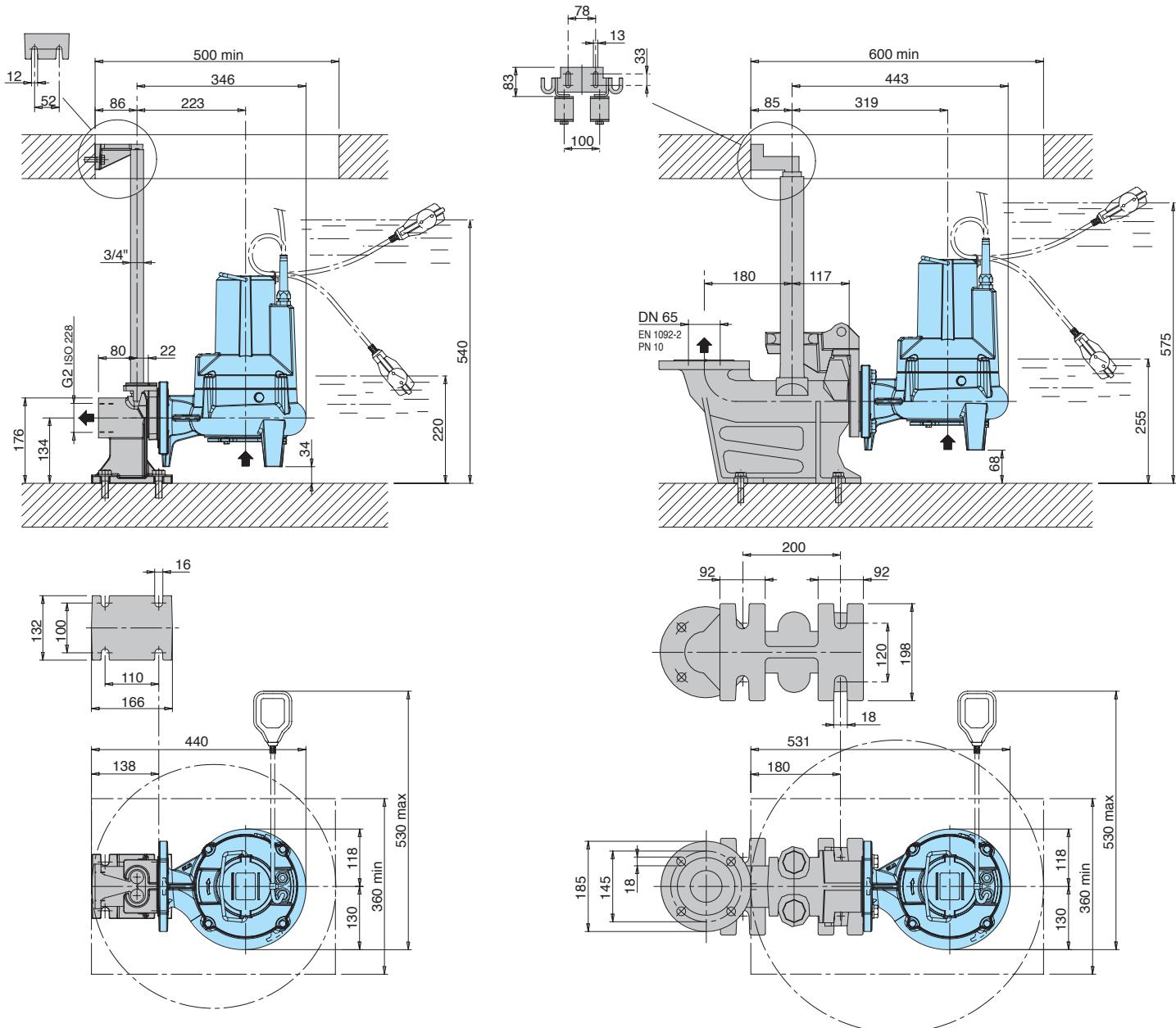
Référence	Poids Kg
GMC 50C	28
GMC 50B	29
GMC 50A	30.5
GMCM 50C	28
GMCM 50B	29.5



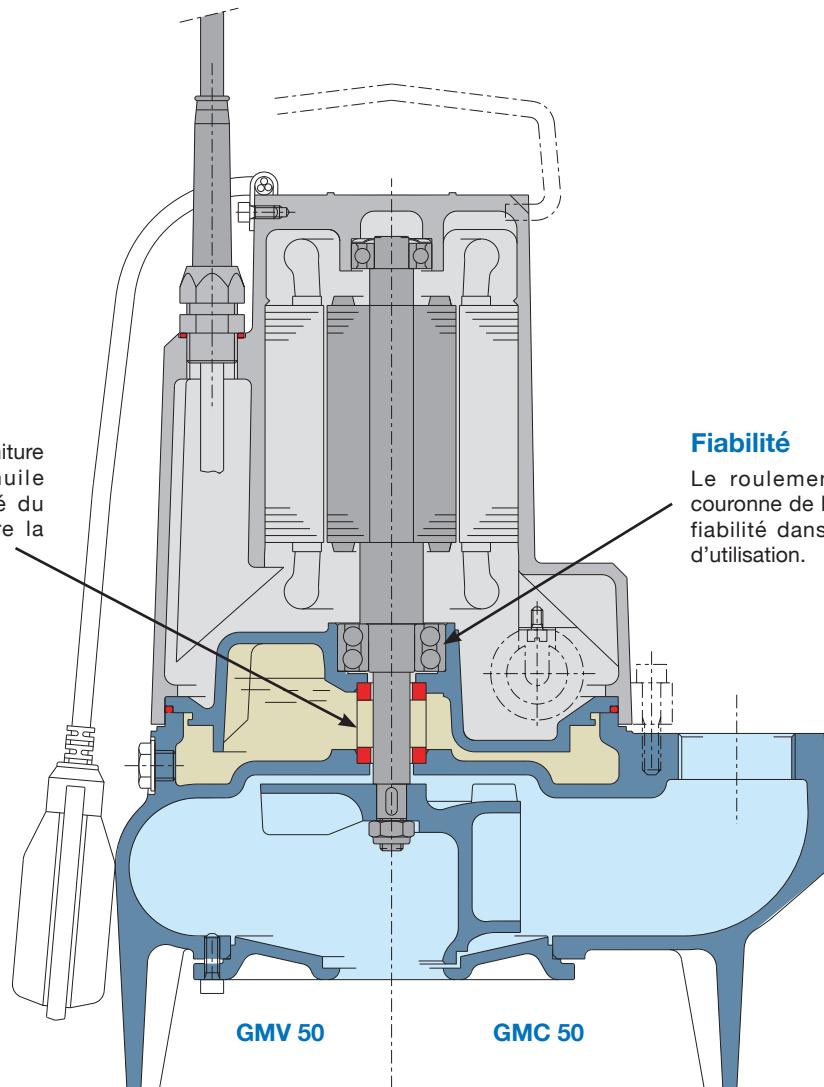
Référence	Poids Kg
GMV 50-65C	29
GMV 50-65B	30
GMV 50-65A	31.5
GMVM 50-65C	29
GMVM 50-65B	30.5

Référence	Poids Kg
GMC 50-65C	30
GMC 50-65B	31
GMC 50-65A	32.5
GMCM 50-65C	30
GMCM 50-65B	31.5

Dimensions avec pied d'assise



Caractéristiques de construction



Sécurité

La construction avec double garniture mécanique et chambre à huile interposée assure l'étanchéité du moteur et la protection contre la marche à sec accidentelle.

Fiabilité

Le roulement inférieur à double couronne de billes assure une grande fiabilité dans toutes les conditions d'utilisation.

Plus de sécurité

Les moteurs triphasés sont équipés de protection thermique incorporée pour protéger le moteur. Le câble moteur est prédisposé pour le branchement au coffret de démarrage pour faciliter l'installation.

Installation flexible

La disponibilité de corps de pompe avec orifice horizontal de refoulement bridés aussi bien que vertical taraudés permet d'installer les pompes dans des puits ou bassins soit de petites ou de grandes dimensions. Possibilité d'installation avec pied d'assise.