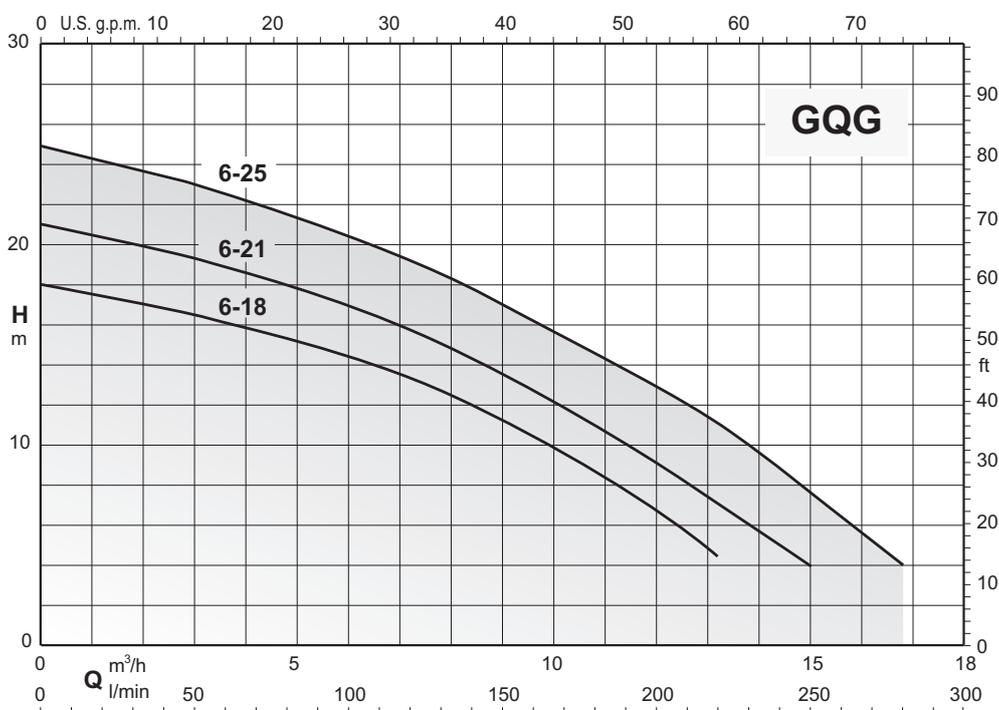


BREVETÉ



Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min



Pompes submersibles avec roue dilacératrice



Exécution

Pompes d'immersion avec système de broyage à haut pouvoir de coupe, avec bouche de refoulement horizontale fileté G 1 1/2 et à flasque DN 32 PN 6. Double garniture mécanique avec chambre d'huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour déplacer des eaux contenant des matériaux filamenteux longs, du papier ou du textile. Elles sont particulièrement utilisées dans les installations domestiques, résidentielles et industrielles. Passage solides diamètre 6 mm.

Limites d'utilisation

Température maximum du liquide: 35 °C
Profondeur d'immersion: max. 5 m
Profondeur d'immersion minimale : 300 mm.
Service continu (avec moteur submergé).

Moteur

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

GQG: triphasé 230V \pm 10%
400V \pm 10%

GQGM: monophasé 230V \pm 10%

Avec interrupteur et flotteur, thermoprotecteur et tableau de commande avec condensateurs de démarrage.

Câble H07RN-F, 4G1 mm², (4G1,5 mm² pour GMGM 6-25), longueur 10 m.

Isolation classe F.

Protection IP X8.

Bobinage sec, 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.

Garniture mécanique spéciale.

Longueur câble 20 m.

Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Désignation

Exemple : GQGM 6-21

GQ = Série

G = Avec roue dilacètratrice

M = Monophasée (sans indication triphasée)

6 = Passage libre Ø mm.

21 = Prévalence totale en m à l'intérieur

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561
Roue	Fonte GJL 200 EN 1561
Couvercle du corps	Fonte GJL 200 EN 1561
Lame tournante	Acier 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Lame fixe	Acier 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Chemise moteur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
couvercle chemise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Polypropylène (avec cadre en 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Arbre	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Étanchéité méc. supérieure	Oxide/Carbone dur/NBR
Garniture mécanique inf.	Oxide/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique

Performances $n \approx 2900$ 1/min

Triphasé

Modèle	400V			Q = Débit									
	P2			m ³ /h	0								
	A	kW	HP	l/min	3	6	9	12	13,2	15	16,8		
	H (m) = Hauteur totale												
GQG 6-18	2,3	0,9	1,2	18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-		
GQG 6-21	2,8	1,1	1,5	21	19,2	17	13,5	9	7	4	-		
GQG 6-25	3,8	1,5	2	25	23	20,5	17	13	11	7,8	4		

Monophasé

Modèle	230V		P2				Q = Débit									
	Condensateur		P1		0											
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	m ³ /h	3	6	9	12	13,2	15	16,8		
	H (m) = Hauteur totale															
GQGM 6-18	7	450	30+80	0,9	1,2	1,3	18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-		
GQGM 6-21	7,5	450	30+80	1,1	1,5	1,5	21	19,2	17	13,5	9	7	4	-		
GQGM 6-25	9,5	450	30+80	1,5	2	2	25	23	20,5	17	13	11	7,8	4		

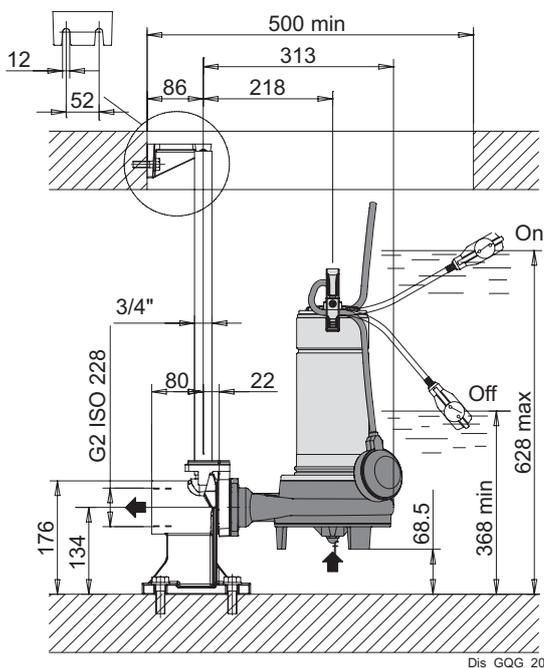
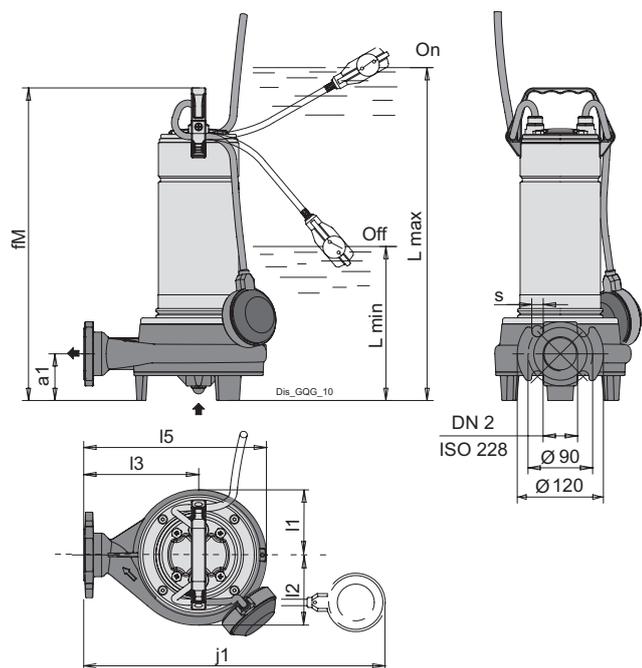
P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

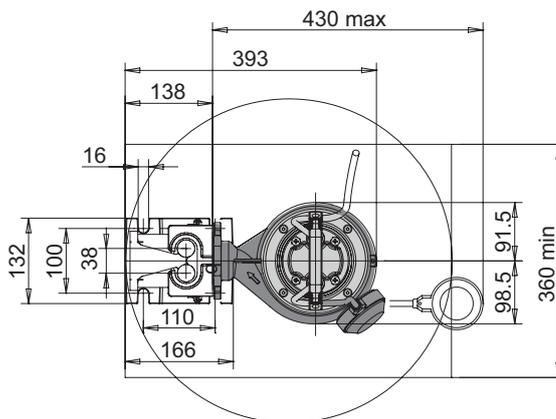
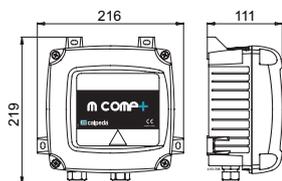
p: Densité 1000kg/m³

u: Viscosité cinématique max 20 mm²/sec.

Dimensions et poids



GQGM
Coffret de contrôle avec condensateurs de démarrage



TYPE	ISO 228 DN2	mm							kg Poids
		a1	fM	h2	l1	l2	l5	s	
GQG 6-18	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	16	18.4
GQG 6-21	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	16	18.6
GQG 6-25	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	16	18.7

TYPE	ISO 228 DN2	mm									kg Poids
		a1	fM	h2	l1	l2	l5	Lmax	Lmin	s	
GQGM 6-18	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	560	300	16	21.8
GQGM 6-21	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	560	300	16	21.8
GQGM 6-25	G1 1/2 (DN32)	65	485	160	91	99	255	560	300	16	22

Poids: 1) Avec longueur de câble: 10 m