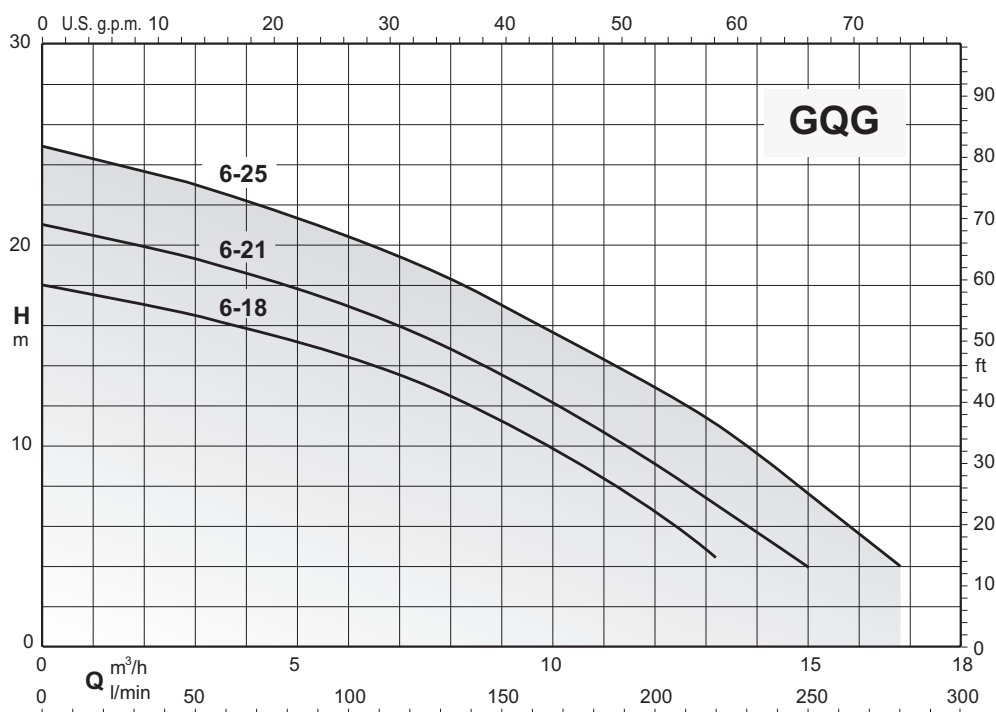


BREVETTATO



Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Pompe sommergibili con sistema trituttore



Esecuzione

Pompe sommergibili con sistema tritratore ad alto potere di taglio, con bocca di mandata orizzontale filettata G 1 1/2 e flangiata DN 32 PN 6.
Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Impieghi

Per movimentare acque contenenti materiali filamentosì lunghi, materiale cartaceo o tessile.
Sono particolarmente adatte allo smaltimento di acque di scarico nell'uso domestico, residenziale e industriale.
Passaggio solidi diametro 6 mm.

Limiti d'impiego

Massima temperatura liquido: 35 °C.
Profondità di immersione massima: 5 m.
Profondità di immersione minima: 300 mm.
Servizio continuo (con motore sommerso).

Motore

Motore a induzione a 2 poli, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
GQG: trifase 230V ± 10%
400V ± 10%
GQGM: monofase 230V ± 10%
Con interruttore e galleggiante, termoprotettore e quadro di comando con condensatori di avviamento.
Cavo H07RN-F, 4G1 mm², (4G1,5 mm² per GQGM 6-25), lunghezza 10 m.
Isolamento classe F.
Protezione IP X8 (per immersione continua).
Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.
Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.
Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
Altra tenuta meccanica
Lunghezza cavo 20 m.
Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

Designazione

Esempio: GQGM 6-21
GQ = Serie
G = Con sistema tritratore
M = Monofase (senza indicazione trifase)
6 = Passaggio solidi Ø mm
21 = Prevalenza totale in m al chiuso

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561
Coperchio del corpo	Ghisa GJL 200 EN 1561
Coltello rotante	Acciaio 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Coltello fisso	Acciaio 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Camicia motore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio camicia	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene (con telaio in 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Albero	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta mecc. superiore	Ceramica / Carbone / NBR
Tenuta mecc. inferiore	Ceramica / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

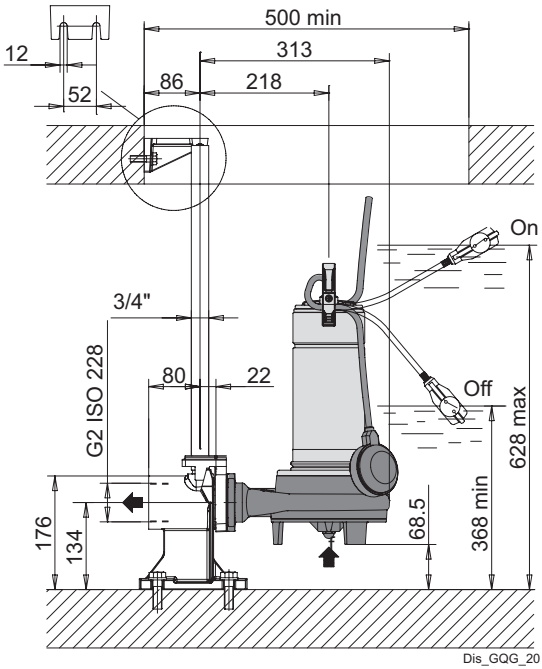
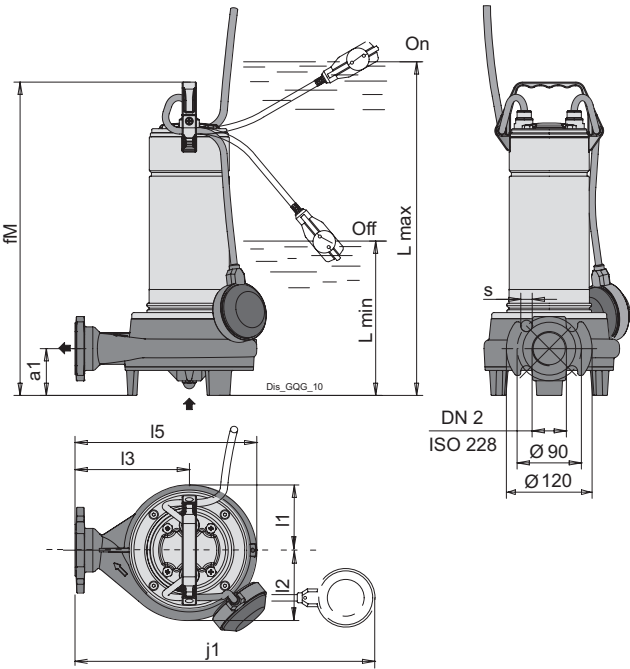
				Q = Portata								
				m³/h	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
Modello	400V	P2		l/min		50	100	150	200	220	250	280
	A	kW	HP	H (m) = Prevalenza								
GQG 6-18	2,3	0,9	1,2		18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-
GQG 6-21	2,8	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4	-
GQG 6-25	3,8	1,5	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4

Monofase

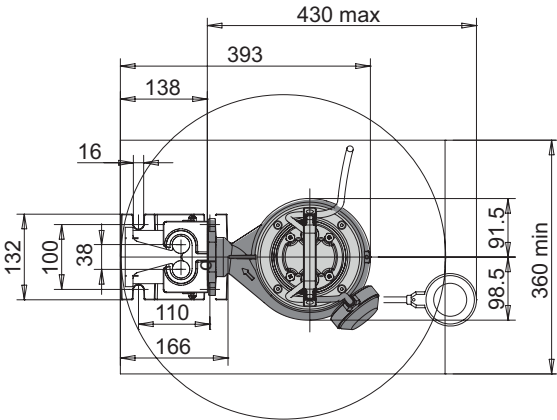
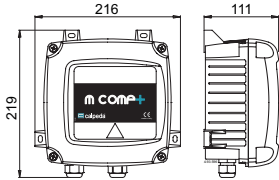
Modello							Q = Portata									
							m³/h	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8	
									l/min	50	100	150	200	220	250	280
230V		Condensatore		P2		P1	H (m) = Prevalenza									
A		Vc	uf	kW	HP	kW										
GQGM 6-18		7	450	30+80	0,9	1,2	1,3		18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5	-	-
GQGM 6-21		7,5	450	30+80	1,1	1,5	1,5		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: Massima potenza assorbita
P2: Potenza nominale motore
p: Densità 1000kg/m³
u: Viscosità cinematica max 20 mm²/sec.

Dimensioni e pesi



GQGM
Quadro con condensatori di avviamento



Nome	ISO 228	mm							kg
	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l5	s	Peso
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

Nome	ISO 228	mm									kg
	DN2	a1	fM	h2	l1	l2	l5	Lmax	Lmin	s	Peso
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

Pesi: con lunghezza cavo: 10 m