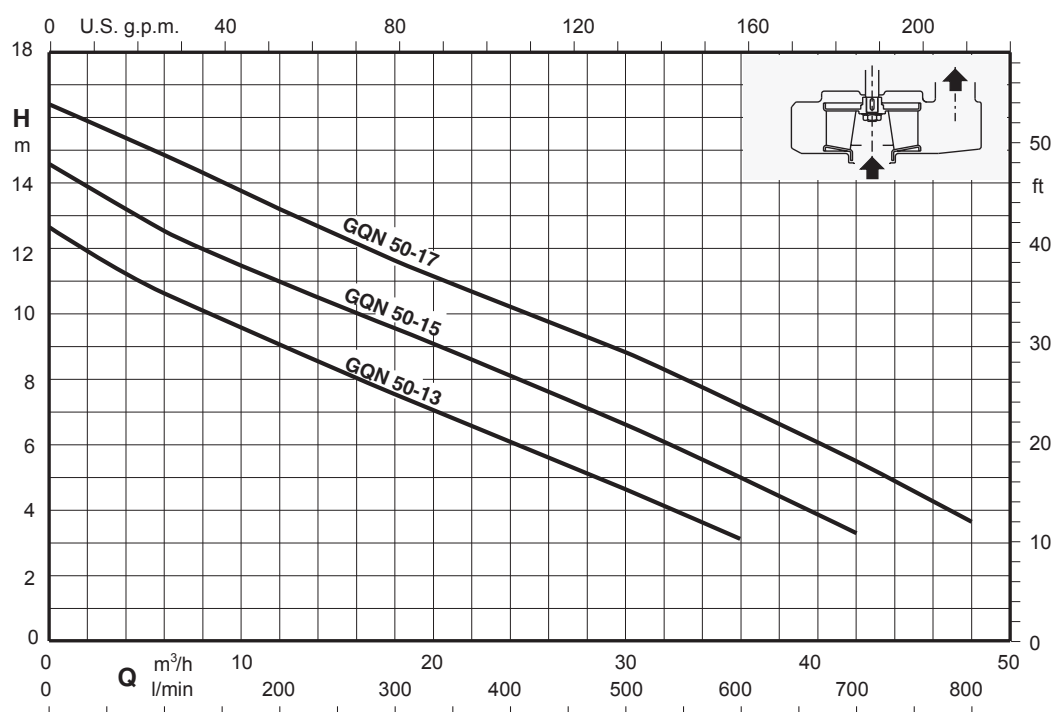


BREVETTATO

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

Pompe sommergibili per acque sporche

Esecuzione

Pompe sommergibili con girante bicanale e bocca di mandata verticale filettata (G 2").

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Impieghi

Per acque di scarico civili e industriali non aggressive per i materiali della pompa, per acque sporche anche con corpi solidi fino a diametro 50 mm.

Svuotamento locali allagati o vasche.

Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.

Limiti d'impiego

Massima temperatura liquido: 35 °C.

Valore pH: 6-11.

Profondità di immersione massima: 5 m.

Profondità d'immersione minima: 275 mm.

Servizio continuo (con motore sommerso).

Motore

Motore a induzione a 2 poli, 50Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

GQN: trifase 230V $\pm$ 10%

400V $\pm$ 10%

Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m, senza spina.

GQNM: monofase 230V $\pm$ 10%

Con interruttore a galleggiante e termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166.

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).

Lunghezza cavo 20 m.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

Designazione

Esempio: GQNM 50-15

GQ = Serie

N = Girante Multicanale

M = Monofase (senza indicazione trifase)

50 = Diametro passaggio libero in mm

15 = Prevalenza totale in m al chiuso

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561
Camicia motore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio camicia	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene (con telaio in 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Albero	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
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

Modello				Q = Portata													
				m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48			
				l/min		50	100	200	300	400	500	600	700	800			
				400V	P2			H (m) = Prevalenza									
				A	kW	HP											
GQN 50-13				2,3	0,9	1,2		12,7	11,6	10,6	8,9	7,7	6,3	4,7	3,1	-	-
GQN 50-15				3,3	1,1	1,5		14,7	13,5	12,6	10,9	9,6	8,3	6,7	5	3,2	-
GQN 50-17				4,5	1,5	2		16,4	15,7	14,9	13,2	11,7	10,3	8,9	7,3	5,5	3,6

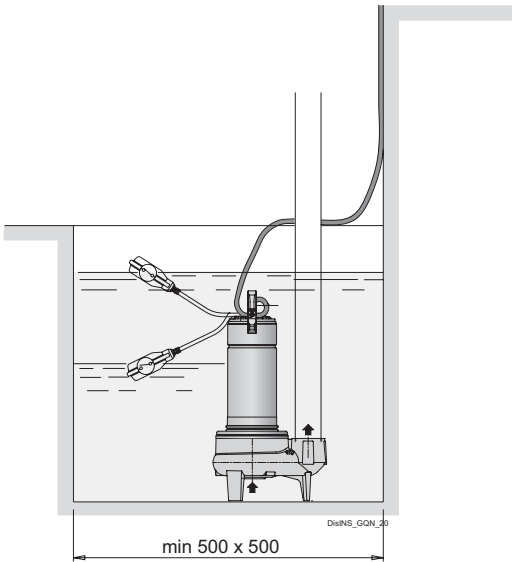
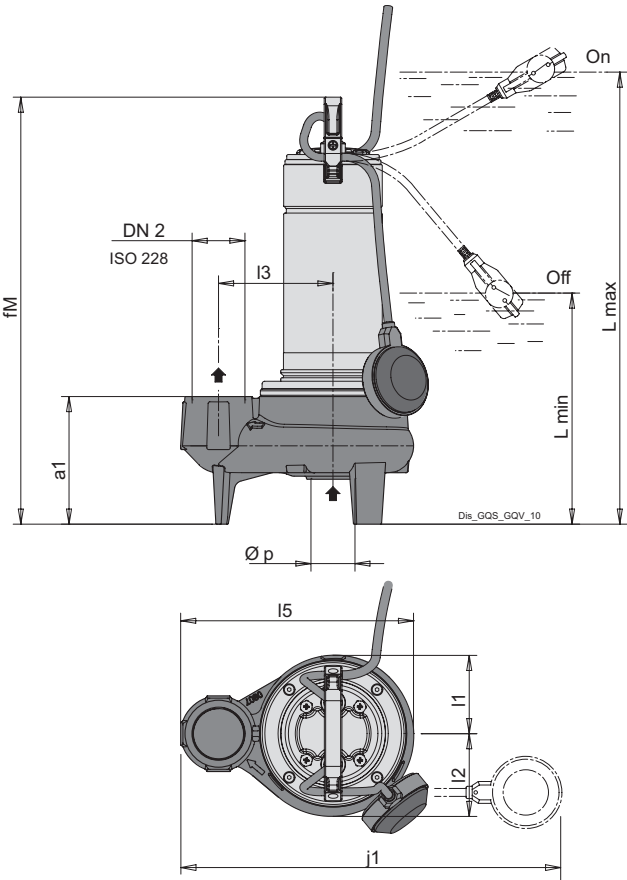
Monofase

							Q = Portata										
							m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48
Modello	230V	Condensatore		P2		P1	l/min										
	A	Vc	uf	kW	HP	kW		50	100	200	300	400	500	600	700	800	
							H (m) = Prevalenza										
GQNM 50-13	6,6	450	25	0,9	1,2	1,45		12,7	11,6	10,6	8,9	7,7	6,3	4,7	3,1	-	-
GQNM 50-15	8,4	450	30	1,1	1,5	1,8		14,7	13,5	12,6	10,9	9,6	8,3	6,7	5	3,2	-
GQNM 50-17	12	450	35	1,5	2	2,2		16,4	15,7	14,9	13,2	11,7	10,3	8,9	7,3	5,5	3,6

P2: Potenza nominale motore
P1: Massima potenza assorbita
I valori di prevalenza e potenza valgono per liquidi con densità $\rho=1000\text{ kg/m}^3$ e viscosità cinematica $\nu=\text{max } 20\text{ mm}^2/\text{sec}$. Prevalenza totale in m.

Dimensioni e pesi

Dimensioni di installazione



Nome	DN2	mm								kg
		a1	fM	j1	l1	l2	l3	l5	p	Peso
GQN 50-13	G 2 (DN50)	152.5	493	452	92	104	130	272	50	16.4
GQN 50-15	G 2 (DN50)	152.5	513	452	92	104	130	272	50	18.2
GQN 50-17	G 2 (DN50)	152.5	513	452	92	104	130	272	50	19

Nome	DN2	a1	fM	j1	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	p	kg
												Peso
GQNM 50-13	G 2 (DN50)	152.5	493	452	92	104	130	272	568	308	50	18.5
GQNM 50-15	G 2 (DN50)	152.5	513	452	92	104	130	272	588	328	50	19.6
GQNM 50-17	G 2 (DN50)	152.5	543	452	92	104	130	272	618	358	50	22.3

Pesi: con lunghezza cavo: 10 m

Esempio di installazione

