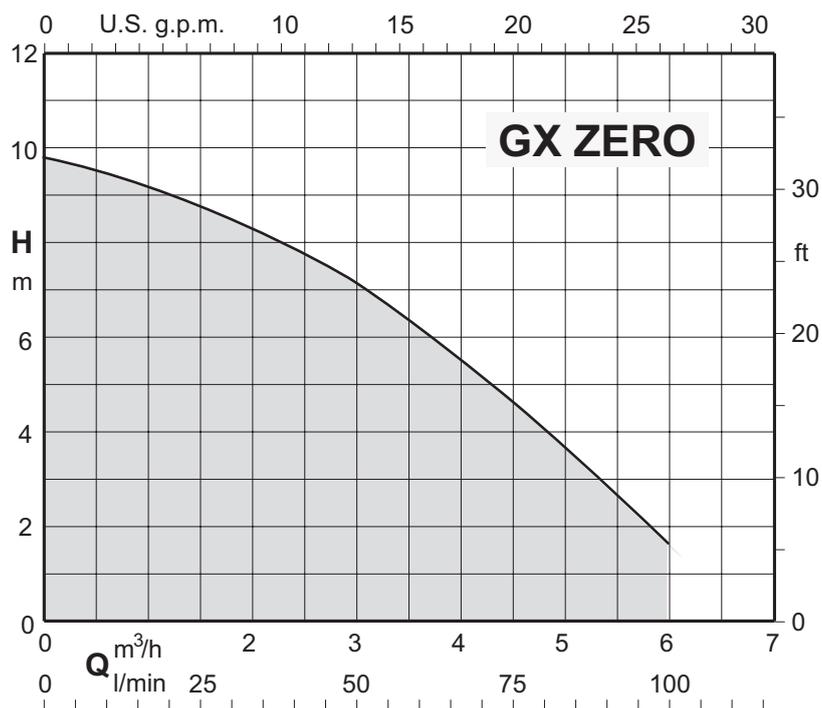




Campo di Applicazione n \approx 2900 1/min



Pompe sommergibili per acqua pulita

Esecuzione

Pompe centrifughe multistadio sommergibili con camicia in acciaio inossidabile, bocca di mandata verticale e valvola di non ritorno in aspirazione.

Capacità di aspirare acqua fino a 1 millimetro dal fondo.

Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna.

Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.

La pompa è dotata di una valvola di non ritorno in aspirazione che, durante il funzionamento, permette di poter spostare manualmente la pompa in più punti del locale ed aspirare l'acqua fino a 1 mm senza disadescare la pompa.

Impieghi

Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 3 mm.

Svuotamento di locali allagati o vasche.

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

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Livello minimo di svuotamento manuale 1 mm.

Servizio continuo

Motore

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

GX ZERO: trifase 230 V \pm 10%;
400V \pm 10%;

Cavo H05RN-F, 4G0,75 mm², lunghezza 10 m, senza spina.

GXM ZERO: monofase 230 V \pm 10%,

con termoprotettore

Condensatore incorporato

Cavo H05RN-F, 3G0,75 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua)

Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo EN 60034-1.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Altra tenuta meccanica.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Designazione

Esempio: GXM ZERO

GX = Serie

M = Monofase (senza indicazione trifase)

ZERO = Tipo

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	PA66-50FV (Noryl)
Filtro	Polipropilene
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Valvola	NBR / Acciaio AISI 304
Camicia motore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camicia pompa	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene
Albero	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Allumina-Carbene-NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

Modello	400V			P2			Q = Portata					
	A	kW	HP	l/min	0	1,2	2,25	3	4,5	6		
GX ZERO	0,9	0,25	0,34		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6		

Monofase

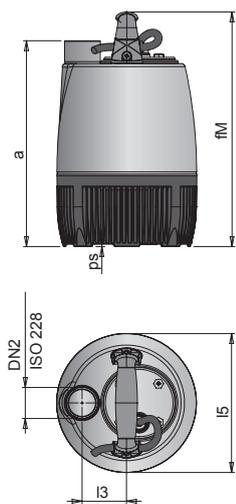
Modello	230V		Condensatore		P2		P1	Q = Portata					
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	l/min	0	1,2	2,25	3	4,5	6
GXM ZERO	2,5	450	8	0,25	0,34	0,5		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

P1: Massima potenza assorbita

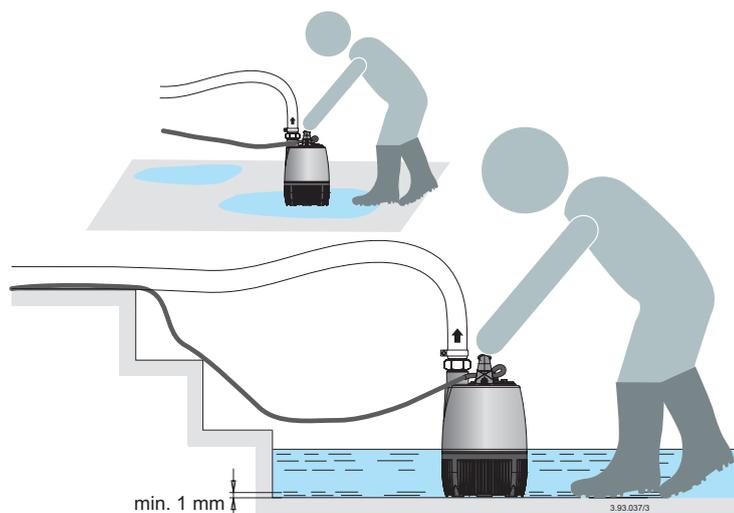
P2: Potenza nominale motore

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



Esempio di installazione



Nome	ISO 228	mm					kg
	DN2	a	fM	l3	l5	ps	Peso
GXM ZERO	G 1 1/4	261	297	56	176	3	5.4

Pesi: con lunghezza cavo: 10 m