



Materiali

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

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 1 mm.

Servizio continuo.

Motore

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

GX ZERO: trifase 230 V \pm 10%;

trifase 400 V \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)

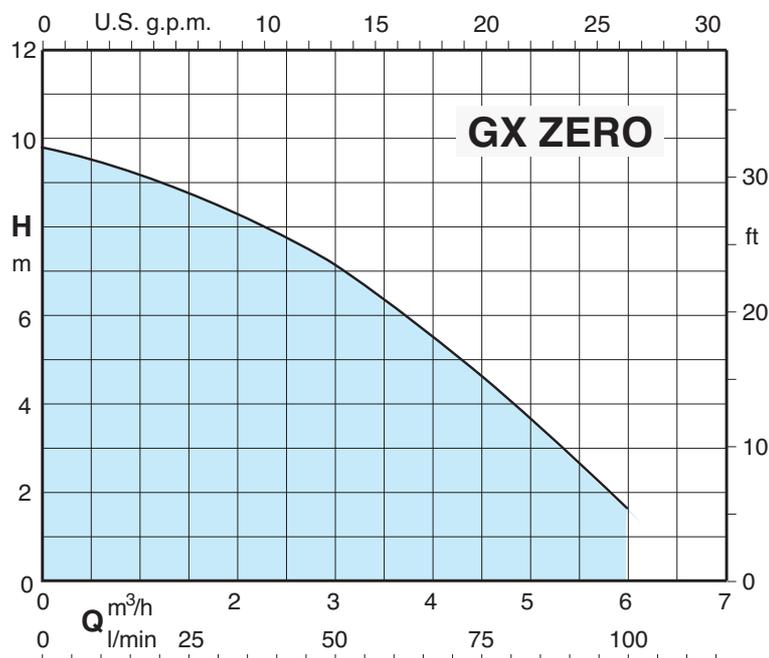
Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo: EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Altra tenuta meccanica.
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

3~	230V 400V		1~	230V Condensatore			P ₁	P ₂		Q	H m					
	A	A		A	μ f	Vc		kW	kW		HP	0	1,2	2,25	3	4,5
GX ZERO	1,6	0,9	GXM ZERO	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

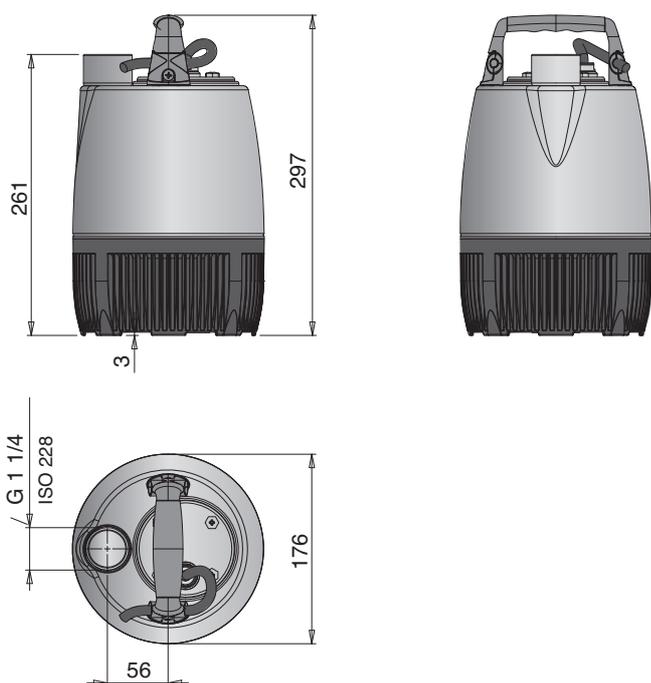
P₁ Massima potenza assorbita.

P₂ Potenza nominale motore.

Densità $\rho = 1000$ kg/m³.

Viscosità cinematica $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Dimensioni e pesi



TIPO	Dimensioni i mm		(1) kg	
	fM	a	GX	GXM
GX ZERO - GXM ZERO	297	261	5	5,2

1) Con lunghezza cavo: 10 m

Esempio di installazione

