

PATENTED



Esecuzione

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile al nichel-cromo, con bocca di mandata verticale.

GXC: con girante bicanale.

GXV: con girante arretrata (a vortice).

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

Impieghi

Per acqua pulita e per acque sporche anche con corpi solidi fino ad un diametro di 35 mm.

L'esecuzione GXV con girante arretrata è particolarmente adatta per liquidi con elevato contenuto di corpi solidi o con fibre lunghe. Questa esecuzione (con superfici lisce di acciaio inossidabile laminato e facilmente accessibile per la pulizia) è adatta anche ad alcune applicazioni nell'industria alimentare.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Profondità d'immersione massima: 5 m.

Profondità d'immersione minima: 248 mm.

Servizio continuo (con motore sommerso).

Motore

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

GXC, GXV: trifase 230 V \pm 10%;

trifase 400 V \pm 10%.

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

GXCM, GXVM: monofase 230 V \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).

- Altra tenuta meccanica. - Lunghezza cavo 20 m.

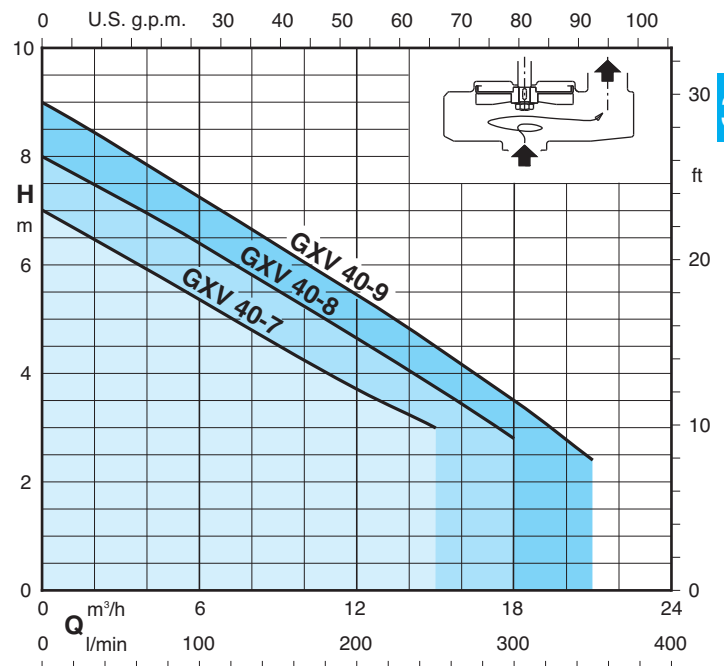
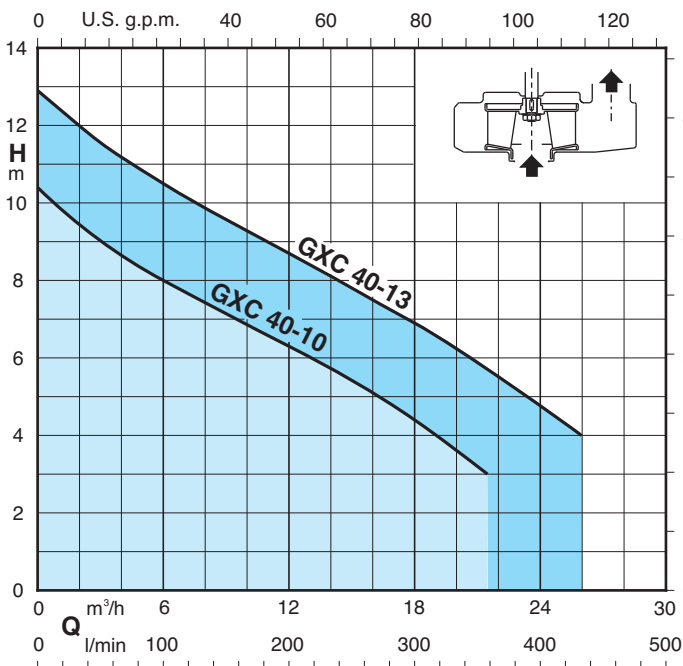
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.

- Pompe trifasi con interruttore a galleggiante incorporato.

Materiali

| Componenti | Materiali |
|--|--|
| Corpo pompa Girante Camicia motore Coperchio camicia Coperchio del corpo | Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Maniglia | Polipropilene (con telaio in AISI 304) |
| Albero | Acciaio al cromo nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Tenuta mec. superiore Tenuta mec. inferiore | Ceramica allumina / Carbone / NBR |
| Olio lubrificazione tenuta | Olio bianco per uso alimentare farmaceutico |

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



31

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

| 3~ | 230V 400V | | 1~ | 230V | | | Condens. | P ₁ | P ₂ | | Q | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----|-------------------|------|----|-----|----------|----------------|----------------|----------------------|------|------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | A | A | | A | μf | Vc | | | kW | kW | | HP | m ³ /h | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| GXC 40-10 | 2,8 | 1,6 | GXCM 40-10 | 4,6 | 16 | 450 | 1 | 0,55 | 0,75 | H_m | 10,4 | 9 | 8 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,2 | - | - |
| GXC 40-13 | 4 | 2,3 | GXCM 40-13 | 6,6 | 25 | 450 | 1,45 | 0,9 | 1,2 | | 12,9 | 11,6 | 10,5 | 9,5 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 5,9 | 4,7 | 4 |

| 3~ | 230V 400V | | 1~ | 230V | | | Condens. | P ₁ | P ₂ | | Q | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----|------------------|------|----|-----|----------|----------------|----------------|----------------------|---|-----|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | A | A | | A | μf | Vc | | | kW | kW | | HP | m ³ /h | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| GXV 40-7 | 2,8 | 1,6 | GXVM 40-7 | 4,6 | 16 | 450 | 1 | 0,55 | 0,75 | H_m | 7 | 6,2 | 5,4 | 4,6 | 3,7 | 3 | - | - | - | - |
| GXV 40-8 | 3,8 | 2,2 | GXVM 40-8 | 5,4 | 25 | 450 | 1,1 | 0,75 | 1 | | 8 | 7,2 | 6,4 | 5,5 | 4,6 | 3,7 | 2,8 | - | - | - |
| GXV 40-9 | 4 | 2,3 | GXVM 40-9 | 6 | 25 | 450 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | | 9 | 8,1 | 7,2 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | - | - |

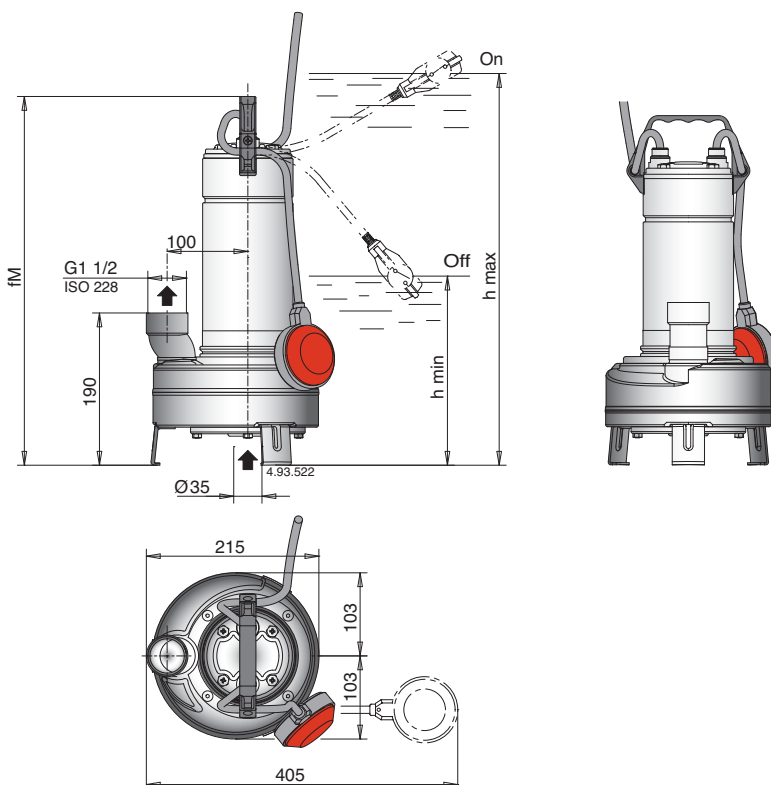
P₁ Massima potenza assorbita.

P₂ Potenza nominale motore.

Densità ρ = 1000 kg/m³.

Viscosità cinematica ν = max 20 mm²/sec.

Dimensioni e pesi



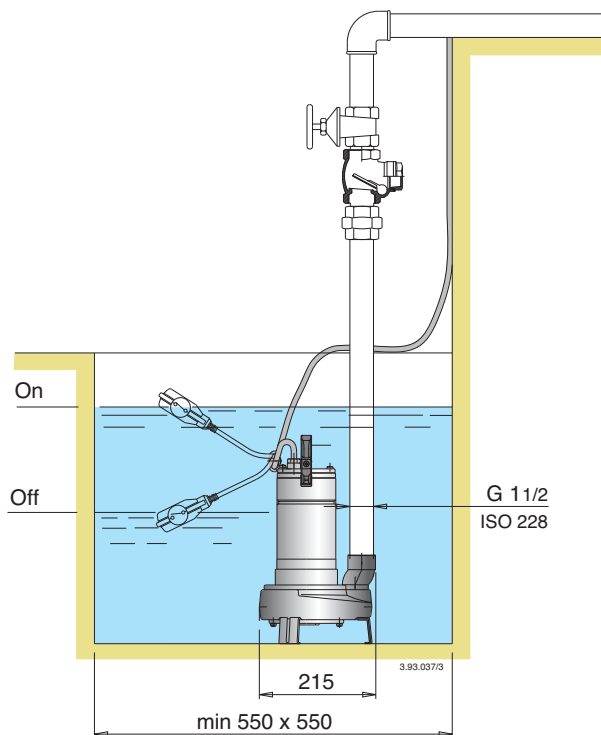
| TIPO | mm | | | kg ⁽¹⁾ | |
|--------------------|-----|-------|-------|-------------------|------|
| | fM | h max | h min | GXV | GXVM |
| GXV(M) 40-7 | 433 | 508 | 248 | 10,1 | 11,7 |
| GXV(M) 40-8 | 458 | 533 | 273 | 11,7 | 13,2 |
| GXV(M) 40-9 | 458 | 533 | 273 | 11,7 | 13,2 |

| TIPO | mm | | | kg ⁽¹⁾ | |
|---------------------|-----|-------|-------|-------------------|------|
| | fM | h max | h min | GXC | GXCM |
| GXC(M) 40-10 | 433 | 508 | 248 | 10,1 | 11,7 |
| GXC(M) 40-13 | 458 | 533 | 273 | 11,7 | 13,2 |

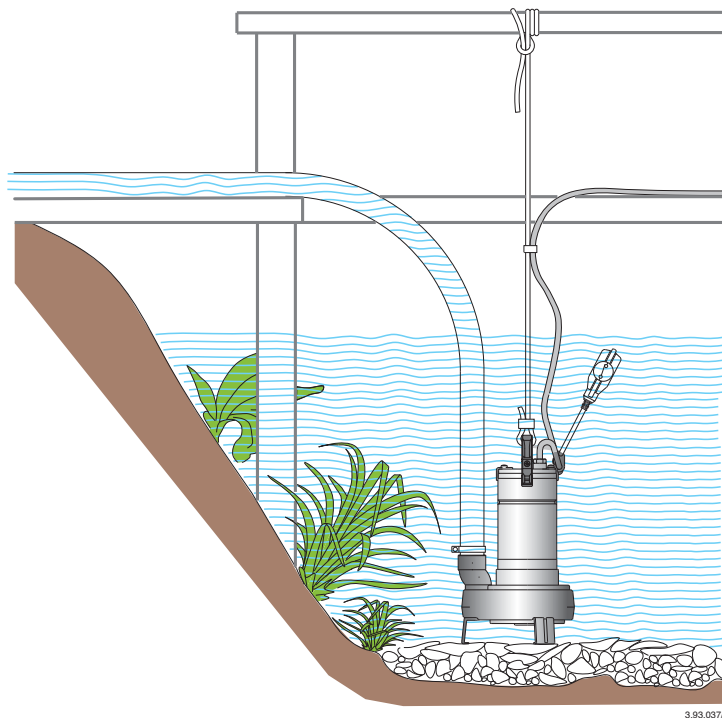
(1) Con lunghezza cavo: 10 m

Esempi di installazione

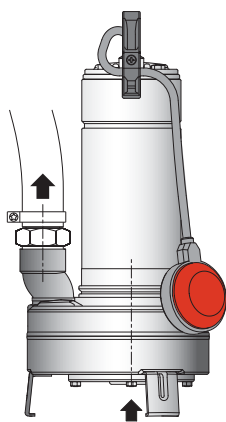
Installazione fissa



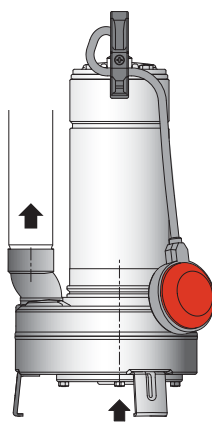
Installazione trasportabile



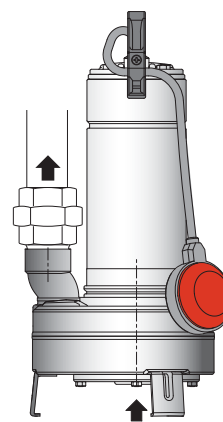
Esempi di connessione



Pompa con portagomma e fascetta
(reperibile in commercio)



Pompa con tubo avvitato
nella bocca



Pompa con tubo e bocchettone
(reperibile in commercio)

Caratteristiche costruttive

PATENTED

Cavo di collegamento lungo 10 m, pompe monofasi con spina.

Maniglia in polipropilene (con telaio in AISI 304)

Facile ispezione del condensatore.

Semplice regolazione del galleggiante: permette la regolazione dei livelli di avvio e arresto della pompa.

Fascetta contro lo sfilamento accidentale del cavo.

Doppia tenuta meccanica sull'albero con camera d'olio interposta per una sicura separazione del motore dall'acqua e per la protezione contro il funzionamento accidentale a secco.

Bocca di mandata G 1 1/2 verticale, rivolta verso l'alto per l'installazione in piccoli pozzi, senza necessità di una curva sulla pompa.

Totalmente in acciaio inox. Tutte le parti a contatto con il liquido, all'interno ed all'esterno della pompa, sono di acciaio inossidabile AISI 304.

Camera con olio per uso alimentare-farmaceutico

GXC

GXV

GXC Girante bicanale. Particolarmente adatta al passaggio di corpi solidi fino a \varnothing 35 mm.

Albero in acciaio inox.

GXV Girante arretrata (a vortice). Particolarmente adatta al passaggio di liquidi con elevato contenuto di corpi solidi fino a \varnothing 35 mm o con fibre lunghe.