

VXC "VORTEX"

Elettropompe sommergibili

per acque luride



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1200 l/min** (72 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per VXC 15-20-30/50
 - fino a **Ø 70 mm** per VXC 15-20-30/70
- Per servizio continuo immersione minima:
 - fino a **390 mm** per VXC 15-20-30/50
 - fino a **430 mm** per VXC 15-20-30/70

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Sono complete di cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI



AN30



POMPTECT-168

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie VXC, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza e resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di **acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi ravnivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 342159-0017

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

► La garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico per le versioni:

monofase

– VXCm 30/50 - HP 3

– VXCm 30/70 - HP 3

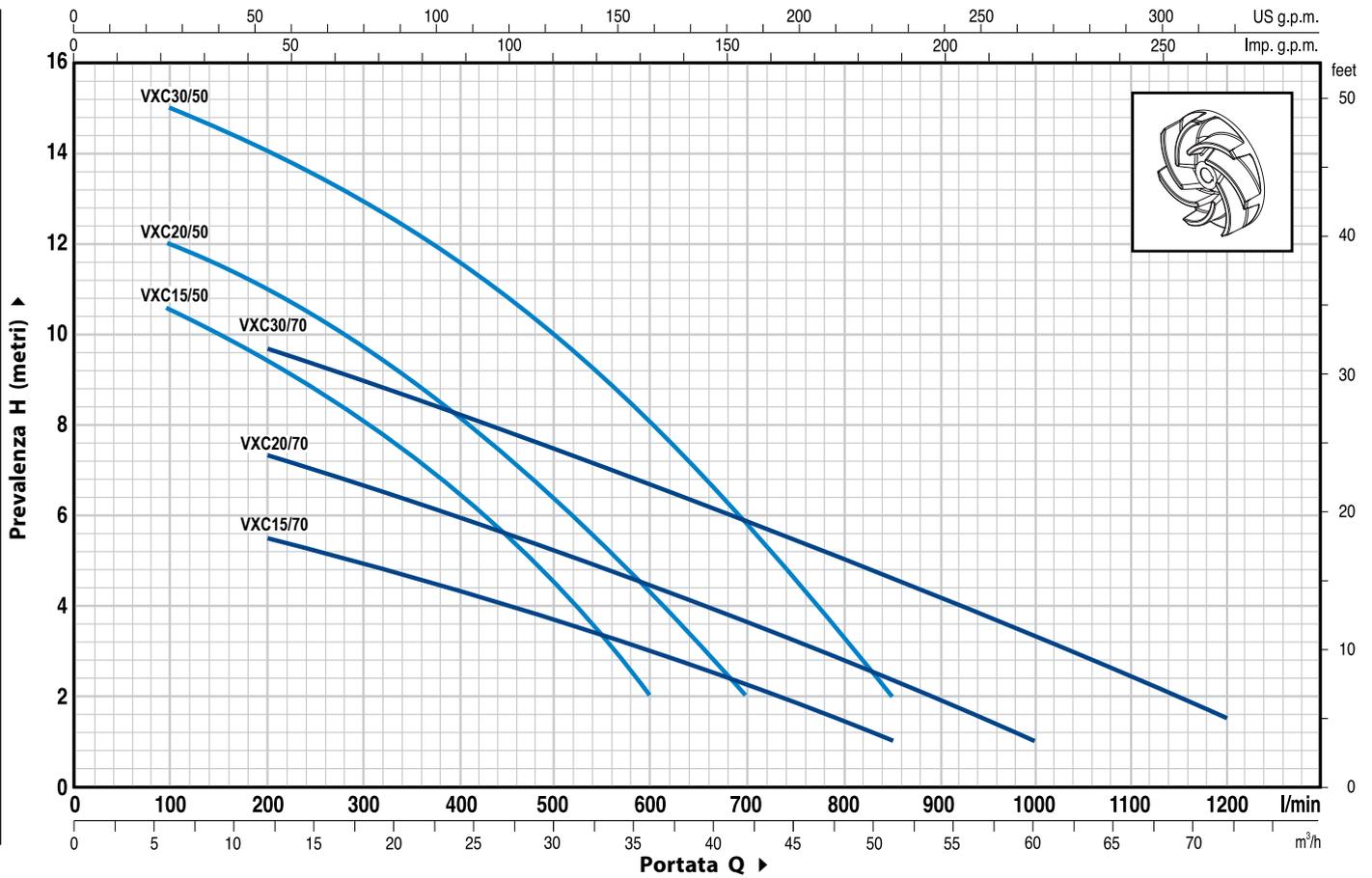
trifase

– VXC 15-20-30/50 - HP 1.5-2-3

– VXC 15-20-30/70 - HP 1.5-2-3

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 1/min

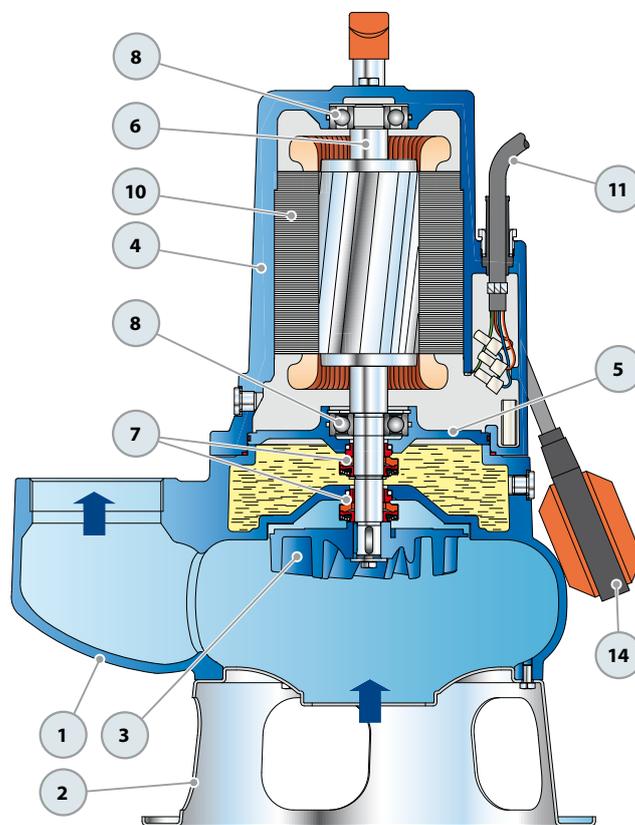


| TIPO | | POTENZA | | Q | m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------|-----|---------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|--|
| Monofase | Trifase | kW | HP | | 0 | 6 | 12 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 51 | 54 | 60 | 66 | 72 | | |
| | | | | H metri | 0 | 100 | 200 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | | |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50 | 1.1 | 1.5 | | 11.5 | 10.5 | 9.5 | 8.2 | 7.2 | 6.5 | 4.5 | 2 | | | | | | | | | |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50 | 1.5 | 2 | | 13 | 12 | 11 | 9.5 | 9 | 8 | 6.5 | 4.5 | 2 | | | | | | | | |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50 | 2.2 | 3 | | 16 | 15 | 14 | 13 | 12.3 | 11.5 | 10 | 8 | 5.9 | 3.3 | 2 | | | | | | |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70 | 1.1 | 1.5 | | 6.5 | - | 5.5 | 5 | 4.7 | 4.4 | 3.7 | 3 | 2.2 | 1.5 | 1 | | | | | | |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70 | 1.5 | 2 | | 8.5 | - | 7.4 | 6.7 | 6.3 | 6 | 5.2 | 4.5 | 3.6 | 2.8 | 2.4 | 2 | 1 | | | | |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70 | 2.2 | 3 | 11 | - | 9.7 | 9 | 8.6 | 8.2 | 7.5 | 6.7 | 5.8 | 5 | 4.6 | 4.2 | 3.3 | 2.5 | 1.5 | | | |

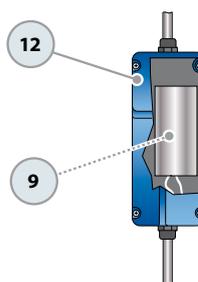
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 App. A.

| POS. | COMPONENTE | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE | | | | |
|------|---|---|---------------------|-----------------------|--------------------|-----|
| 1 | CORPO POMPA | Ghisa, provvisto di bocca filettata ISO 228/1 | | | | |
| 2 | BASE | Acciaio inox AISI 304 | | | | |
| 3 | GIRANTE | Di tipo VORTEX in ghisa | | | | |
| 4 | PORTAMOTORE | Ghisa | | | | |
| 5 | COPERCHIO MOTORE | Ghisa | | | | |
| 6 | ALBERO MOTORE | Acciaio inox AISI 431 | | | | |
| 7 | DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA | | | | | |
| | <i>Tenuta</i> | <i>Albero</i> | <i>Posizione</i> | <i>Materiali</i> | | |
| | <i>Tipo</i> | <i>Diametro</i> | <i>Anello fisso</i> | <i>Anello rotante</i> | <i>Elastomero</i> | |
| | STA-20 | Ø 20 mm | Lato motore | Ceramica | Grafite | NBR |
| | STA-19 | Ø 19 mm | Lato pompa | Carburo di silicio | Carburo di silicio | NBR |
| 8 | CUSCINETTI | 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3 | | | | |
| 9 | CONDENSATORE | | | | | |
| | <i>Elettropompa</i> | <i>Capacità</i> | | | | |
| | <i>Monofase</i> | <i>(230 V o 240 V)</i> | | | | |
| | VXCm 15/50 | 31.5 µF 450 VL | | | | |
| | VXCm 15/70 | 31.5 µF 450 VL | | | | |
| | VXCm 20/50 | 50 µF 450 VL | | | | |
| | VXCm 20/70 | 50 µF 450 VL | | | | |
| | VXCm 30/50 | 60 µF 450 VL | | | | |
| | VXCm 30/70 | 60 µF 450 VL | | | | |
| 10 | MOTORE ELETTRICO | | | | | |
| | VXCm 15-20: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento | | | | | |
| | ⇒ VXCm 30: monofase 230 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico. | | | | | |
| | ⇒ VXC: trifase 400 V - 50 Hz. con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico. | | | | | |
| | – Isolamento: classe F. | | | | | |
| | – Protezione: IP X8. | | | | | |
| 11 | CAVO DI ALIMENTAZIONE | | | | | |
| | Da 10 metri di tipo "H07 RN-F" | | | | | |
| 12 | QUADRO ELETTRICO per VXCm 15-20 | | | | | |
| | (solo per versioni monofase) | | | | | |
| | Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale | | | | | |
| 13 | QUADRO ELETTRICO per VXCm 30 | | | | | |
| | (solo per versioni monofase) | | | | | |
| | Tipo QES 300 MONO | | | | | |
| 14 | INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO | | | | | |
| | (solo per versioni monofase) | | | | | |

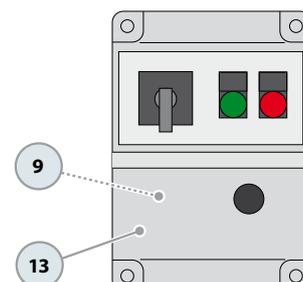


Dotazione di serie



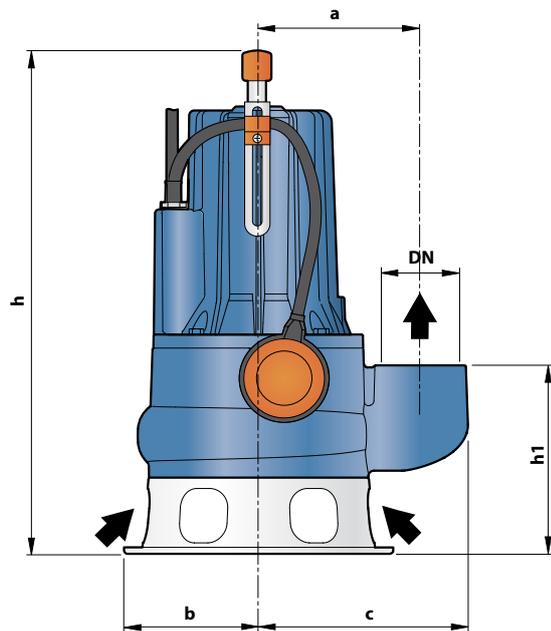
Quadro elettrico per VXCm 15-20
(solo per versioni monofase)

Dotazione di serie

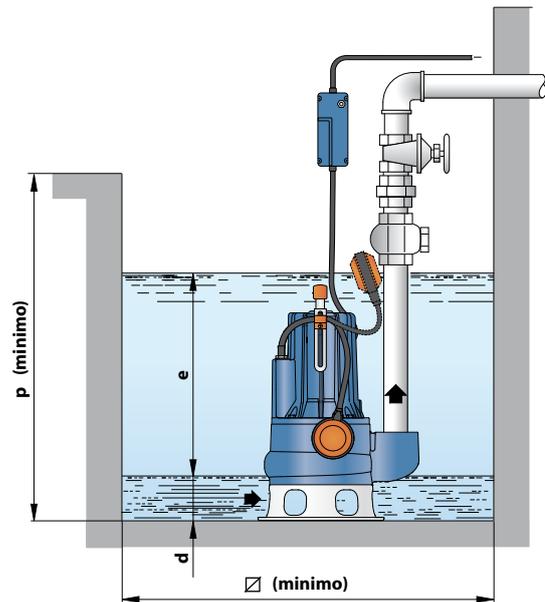


Quadro elettrico per VXCm 30
(solo per versioni monofase)

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



| TIPO | | BOCCA DN | passaggio corpi solidi | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | kg | |
|------------|-----------|-------------|---------------------------|---------------|-----|-----|---------|-----|----|------------|-----|-----|-------------|-------------|
| Monofase | Trifase | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | Ø | 1~ | 3~ |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50 | 2½" | Ø 50 mm | 162 | 135 | 210 | 509 | 191 | 75 | regolabile | 800 | 800 | 36.2 | 34.9 |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50 | | | | | | 522/509 | | | | | | 37.3 | 36.0 |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50 | | | | | | 562/548 | | | | | | 41.2 | 38.0 |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70 | 3" | Ø 70 mm | 180 | 150 | 237 | 548 | 233 | 85 | | | | 36.4 | 35.1 |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70 | | | | | | 562/548 | | | | | | 37.5 | 36.2 |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70 | | | | | | 562/548 | | | | | | 41.5 | 38.3 |

ASSORBIMENTI

| TIPO | TENSIONE (monofase) | |
|------------|---------------------|---------------|
| | 230 V | 240 V |
| VXCm 15/50 | 8.8 A | 8.8 A |
| VXCm 20/50 | 10.2 A | 10.2 A |
| VXCm 30/50 | 15.6 A | 15.6 A |
| VXCm 15/70 | 8.7 A | 8.7 A |
| VXCm 20/70 | 10.0 A | 10.0 A |
| VXCm 30/70 | 15.0 A | 15.0 A |

| TIPO | TENSIONE (trifase) | | | | | |
|-----------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| VXC 15/50 | 5.9 A | 3.4 A | 2.0 A | 5.9 A | 3.4 A | 2.0 A |
| VXC 20/50 | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A |
| VXC 30/50 | 9.9 A | 5.7 A | 3.3 A | 9.9 A | 5.7 A | 3.3 A |
| VXC 15/70 | 5.7 A | 3.3 A | 1.9 A | 5.7 A | 3.3 A | 1.9 A |
| VXC 20/70 | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A | 7.3 A | 4.2 A | 2.4 A |
| VXC 30/70 | 9.5 A | 5.5 A | 3.2 A | 9.5 A | 5.5 A | 3.2 A |

PALLETTIZZAZIONE

| TIPO | | PER GROUPAGE | | | |
|------------|-----------|--------------|-----------|------|-----|
| Monofase | Trifase | n° pompe | H (mm) | kg | |
| | | | | 1~ | 3~ |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50 | 24 | 1751 | 887 | 855 |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50 | 24 | 1751 | 913 | 882 |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50 | 24 | 1751 | 1007 | 930 |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70 | 12 | 1304 | 454 | 438 |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70 | 12 | 1304 | 467 | 451 |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70 | 12 | 1304 | 515 | 477 |

