Acque luride

Uso civile

Uso industriale

※ **Le prestazioni e l'affidabilità superiori sono il risultato nell'utilizzo di materiali di alta qualità e robustezza**



## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1250 l/min** (75 $m^3$/h)
- Prevalenza fino a **20 m**

## UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **VXC-F**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo **VORTEX**, quindi adatte al drenaggio di **acque reflue, acque miste a fango, liquidi contenenti aria o gas**, nonché fanghi ravvivati e putridi. Sono consigliate per l'installazione fissa in fognature, gallerie, pozzi, parcheggi sotterranei, entro appositi pozzetti.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità 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 /50-F**
  – fino a **Ø 65 mm** per **VXC /65-F**
- **Funzionamento continuo dell'elettropompa anche se completamente scoperta.**

## ESECUZIONE

※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase
※ Quadro elettrico per versioni monofase

## ESECUZIONI A RICHIESTA

※ KIT piede di accoppiamento
※ Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

## GARANZIA

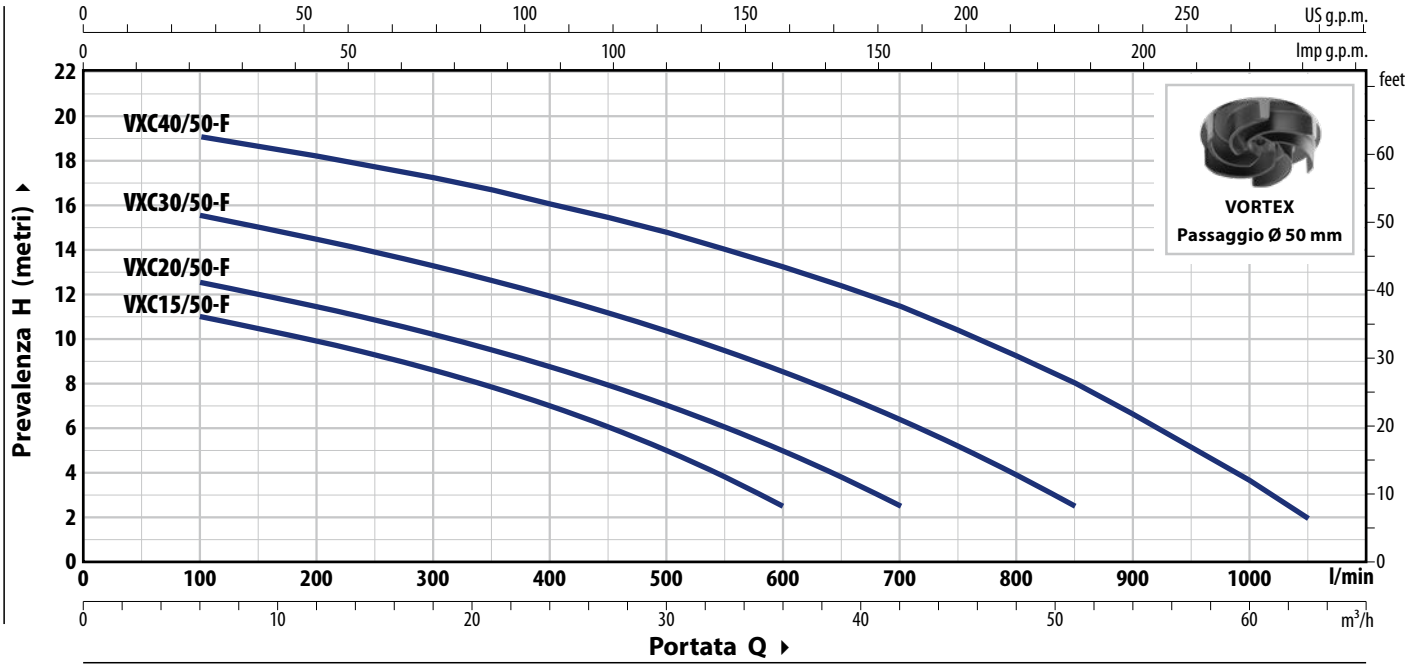
※ **Per le versioni trifase, la garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico.**

## BREVETTI - MARCHI - MODELLI

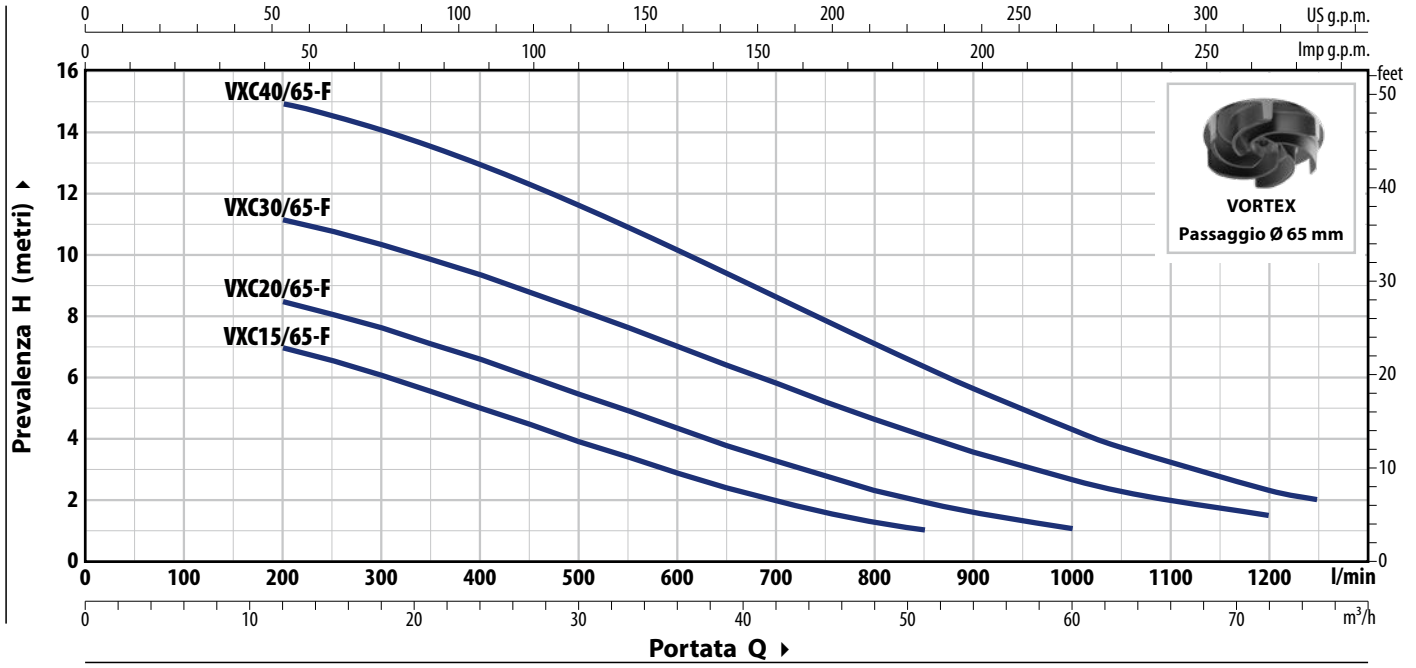
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 008625685-0003, n° 008625685-0004

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

**50 Hz**




| TIPO | | POTENZA (P2) | | Q m³/h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 51 | 60 | 63 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofase | Trifase | kW | HP | l/min | **0** | **100** | **200** | **300** | **400** | **500** | **600** | **700** | **850** | **1000** | **1050** |
| VXCm 15/50-F | VXC 15/50-F | 1.1 | 1.5 | H metri | 12 | 11 | 10 | 8.6 | 7 | 5 | 2.5 | | | | |
| VXCm 20/50-F | VXC 20/50-F | 1.5 | 2 | | 13.5 | 12.5 | 11.4 | 10.2 | 8.7 | 7 | 5 | 2.5 | | | |
| VXCm 30/50-F | VXC 30/50-F | 2.2 | 3 | | 16.5 | 15.5 | 14.4 | 13.2 | 12 | 10.3 | 8.5 | 6.4 | 2.5 | | |
| – | VXC 40/50-F | 3 | 4 | | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14.7 | 13.2 | 11.4 | 8 | 3.6 | 2 |




| TIPO | | POTENZA (P2) | | Q m³/h | 0 | 12 | 24 | 36 | 42 | 51 | 60 | 63 | 72 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofase | Trifase | kW | HP | l/min | **0** | **200** | **400** | **600** | **700** | **850** | **1000** | **1050** | **1200** | **1250** |
| VXCm 15/65-F | VXC 15/65-F | 1.1 | 1.5 | H metri | 8 | 7 | 5 | 2.8 | 2 | 1 | | | | |
| VXCm 20/65-F | VXC 20/65-F | 1.5 | 2 | | 9.5 | 8.5 | 6.6 | 4.3 | 3.3 | 2 | 1 | | | |
| VXCm 30/65-F | VXC 30/65-F | 2.2 | 3 | | 12 | 11 | 9.3 | 7 | 5.8 | 4 | 2.6 | 2.3 | 1.5 | |
| – | VXC 40/65-F | 3 | 4 | | 15.5 | 15 | 13 | 10 | 8.6 | 6.3 | 4.3 | 3.7 | 2.3 | 2 |

**Q** = Portata **H** = Prevalenza manometrica totale

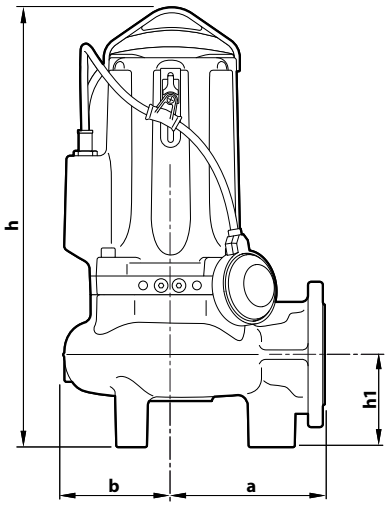
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

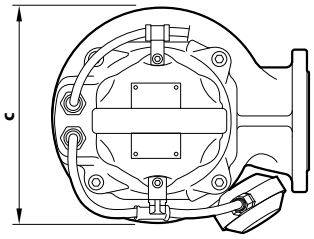
## ASSORBIMENTI

| TIPO | TENSIONE |
|---|---|
| **Monofase** | **230 V** |
| **VXCm 15/50-F** | 8.5 A |
| **VXCm 20/50-F** | 9.0 A |
| **VXCm 30/50-F** | 12.0 A |
| **VXCm 15/65-F** | 8.5 A |
| **VXCm 20/65-F** | 9.0 A |
| **VXCm 30/65-F** | 12.0 A |

| TIPO | TENSIONE |
|---|---|
| **Trifase** | **400 V** |
| **VXC 15/50-F** | 3.4 A |
| **VXC 20/50-F** | 3.7 A |
| **VXC 30/50-F** | 5.0 A |
| **VXC 40/50-F** | 6.2 A |
| **VXC 15/65-F** | 3.4 A |
| **VXC 20/65-F** | 3.7 A |
| **VXC 30/65-F** | 5.0 A |
| **VXC 40/65-F** | 6.2 A |

## DIMENSIONI E PESI

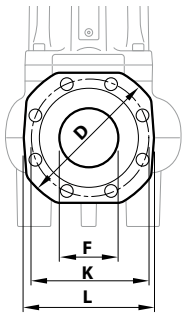



| TIPO | | Passaggio corpi solidi | DIMENSIONI mm | | | | | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofase** | **Trifase** | | a | b | c | h | h1 | 1~ | 3~ |
| **VXCm 15/50-F** | **VXC 15/50-F** | **50 mm** | 170 | 119 | 242 | 487 | 102 | 43.6 | 42.0 |
| **VXCm 20/50-F** | **VXC 20/50-F** | | | | | | | 44.6 | 43.3 |
| **VXCm 30/50-F** | **VXC 30/50-F** | | | | | 513 \| 487 | | 49.5 | 45.5 |
| – | **VXC 40/50-F** | | | | | 513 | | – | 50.0 |
| **VXCm 15/65-F** | **VXC 15/65-F** | **65 mm** | 210 | 120 | 246 | 521 | 123 | 46.0 | 44.7 |
| **VXCm 20/65-F** | **VXC 20/65-F** | | | | | | | 47.1 | 46.0 |
| **VXCm 30/65-F** | **VXC 30/65-F** | | | | | 547 \| 521 | | 51.8 | 48.0 |
| – | **VXC 40/65-F** | | | | | 547 | | – | 51.8 |

## FLANGIA DELLA BOCCA

| TIPO | FLANGIA | F | K | D | L | FORI | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | mm | N° | Ø (mm) |
| **VXC /50-F** | **DN65** (PN10) | **2½"** | 145 | 185 | 160 | 4 | 18 |
| **VXC /65-F** | **DN80** (PN10) | **3"** | 160 | 200 | 180 | 8 | 18 |



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Corpo pompa** | Ghisa con trattamento di cataforesi con bocca flangiata e filettata ISO 228/1 |
| 2 | **Girante** | Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi |
| 3 | **Portamotore** | Ghisa con trattamento di cataforesi |
| 4 | **Lanterna** | Ghisa con trattamento di cataforesi |
| 5 | **Albero motore** | Acciaio inox **AISI 431** |

**6 Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta**

| Tenuta | Albero | Posizione | Materiali |
|---|---|---|---|
| **STA-22** | Ø 22 mm | Lato motore | Ceramica / Grafite / NBR |
| **STA-20** | Ø 20 mm | Lato pompa | Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR |

**7 Motore Elettrico**

**VXCm-F**: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

**VXC-F**: trifase 400 V - 50 Hz
※ con termico incorporato nell'avvolgimento (da collegare al quadro elettrico fornito a richiesta)

– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

**8 Cavo di alimentazione**

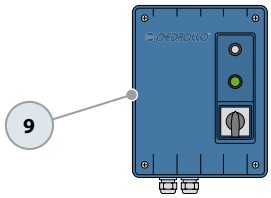
※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

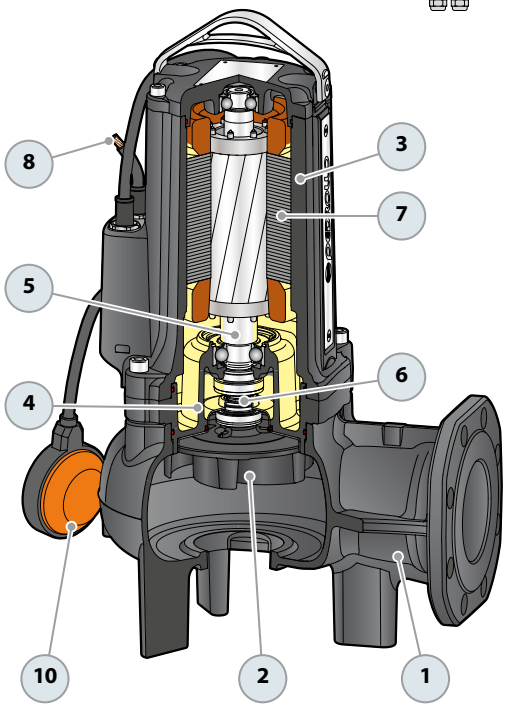
**9 Quadro elettrico**
(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

**10 Interruttore a galleggiante**
(solo per versioni monofase)

**Quadro elettrico**
(di serie per versioni monofase)




## OPZIONALE – Base d'appoggio
(Cod. ASSBAVM)

