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 pompe della serie **VXC**, 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 cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi ravvivati e putridi**. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

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
  – fino a **Ø 65 mm** per VXC /65
- **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

※ Quadro elettrico **QES** per elettropompe trifase
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

GARANZIA

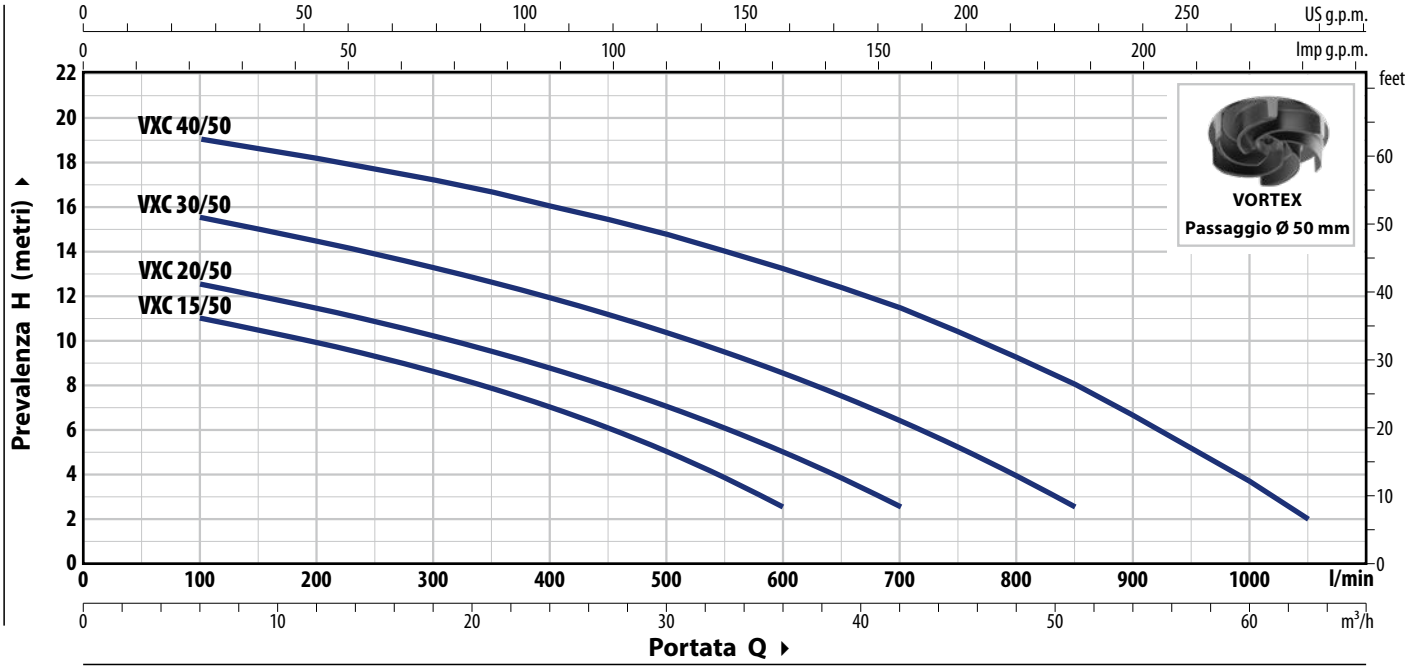
※ **Per le versioni trifase, la garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico.**

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

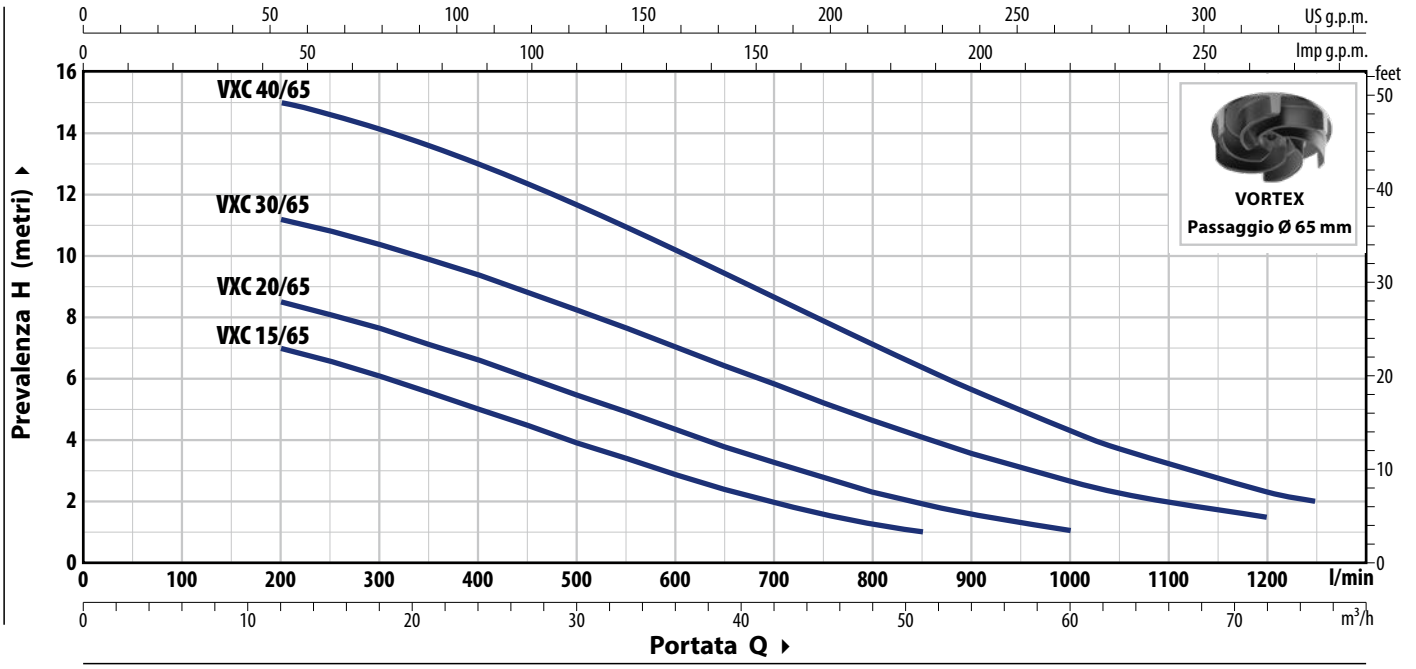
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

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	**VXC 15/50**	1.1	1.5	**H** metri	12	11	9.9	8.6	7	5	2.5				
VXCm 20/50	**VXC 20/50**	1.5	2		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5			
VXCm 30/50	**VXC 30/50**	2.2	3		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5		
–	**VXC 40/50**	3	4		20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2



TIPO		POTENZA (P2)		Q m³/h	0	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
Monofase	**Trifase**	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**850**	**1000**	**1050**	**1200**	**1250**
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	1.1	1.5	**H** metri	8	7	6	5	4	2.8	2	1				
VXCm 20/65	**VXC 20/65**	1.5	2		9.5	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1			
VXCm 30/65	**VXC 30/65**	2.2	3		12	11	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5	
–	**VXC 40/65**	3	4		15.5	15	14	13	11.6	10	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2

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

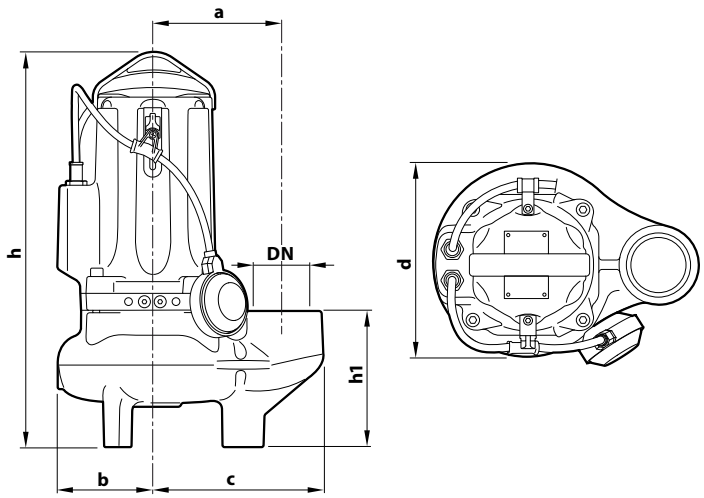
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

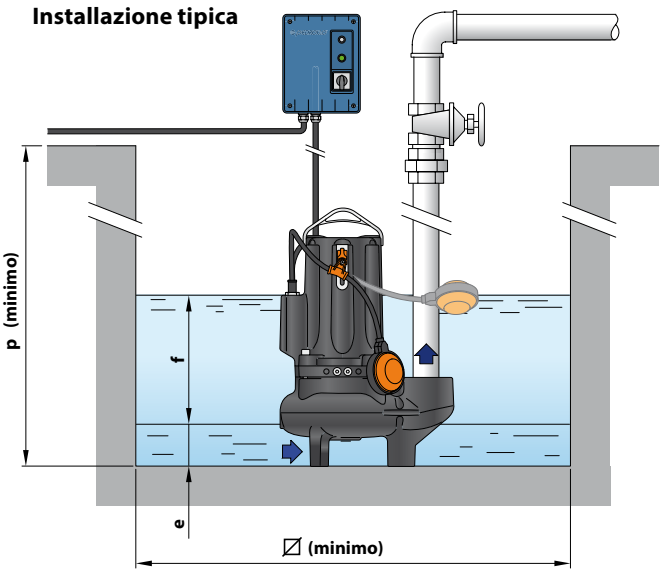
TIPO	TENSIONE
Monofase	**230 V**
VXCm 15/50	8.5 A
VXCm 20/50	9.0 A
VXCm 30/50	12.0 A
VXCm 15/65	8.5 A
VXCm 20/65	9.0 A
VXCm 30/65	12.0 A

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

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA	Passaggio	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	**Trifase**	**DN**	corpi solidi	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	∅	1~	3~
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	**2½"**	**50 mm**	162	119	212	487	167	242	75	regolabile	800	800	42.1	40.0
VXCm 20/50	**VXC 20/50**													43.0	42.0
VXCm 30/50	**VXC 30/50**						513 | 487						48.0	44.0
–	**VXC 40/50**						513							–	48.0
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	**3"**	**65 mm**	180	120	240	521	201	246	85				44.0	42.5
VXCm 20/65	**VXC 20/65**													45.1	44.0
VXCm 30/65	**VXC 30/65**						547 | 521						49.8	46.0
–	**VXC 40/65**						547							–	49.8

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	**Trifase**	n° pompe
VXCm 15/50	**VXC 15/50**	16
VXCm 20/50	**VXC 20/50**	16
VXCm 30/50	**VXC 30/50**	12 | 16
–	**VXC 40/50**	12
VXCm 15/65	**VXC 15/65**	12
VXCm 20/65	**VXC 20/65**	12
VXCm 30/65	**VXC 30/65**	12
–	**VXC 40/65**	12

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	**Corpo pompa**	Ghisa con trattamento di cataforesi
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: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato

VXC: 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

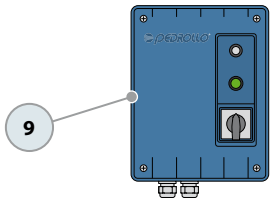
※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

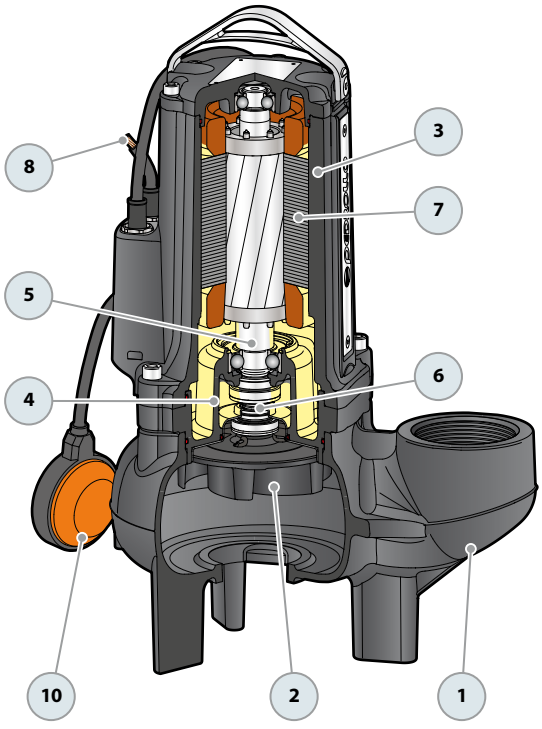
9 Quadro elettrico
(solo per versioni monofase)

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)

