


 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<sup>3</sup>/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 rinvivati 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

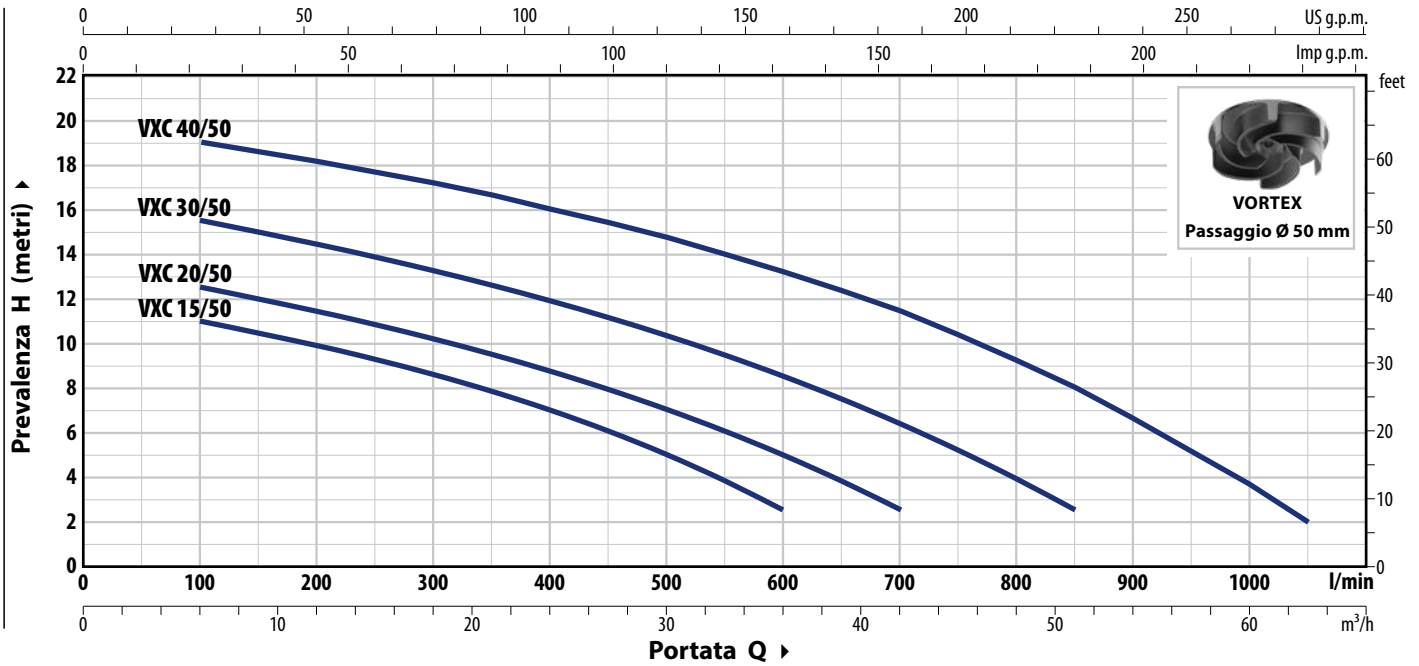
- ※ **Per le versioni trifase, la garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico.**

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

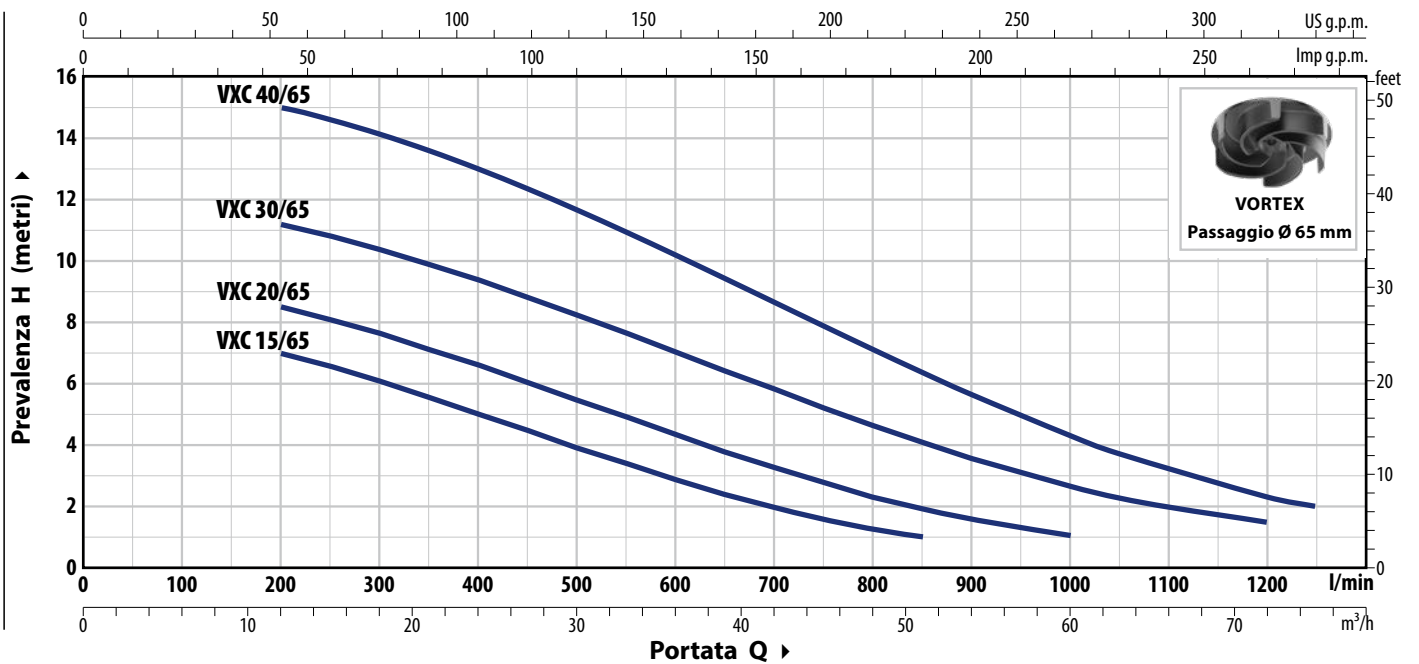
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

**CURVE E DATI DI PRESTAZIONE**

**50 Hz**



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63			
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H metri	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050			
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		12	11	9.9	8.6	7	5	2.5							
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7	5	2.5						
-	VXC 40/50	3	4		16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5					
					20	19	18.1	17.1	16	14.7	13.2	11.4	8	3.6	2			



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h													
Monofase	Trifase	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75		
VXCm 15/65	VXC 15/65	1.1	1.5	H metri	0	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250		
VXCm 20/65	VXC 20/65	1.5	2		8	7	6	5	4	2.8	2	1						
VXCm 30/65	VXC 30/65	2.2	3		9.5	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2	1					
-	VXC 40/65	3	4		12	11	10.3	9.3	8.2	7	5.8	4	2.6	2.3	1.5			
					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

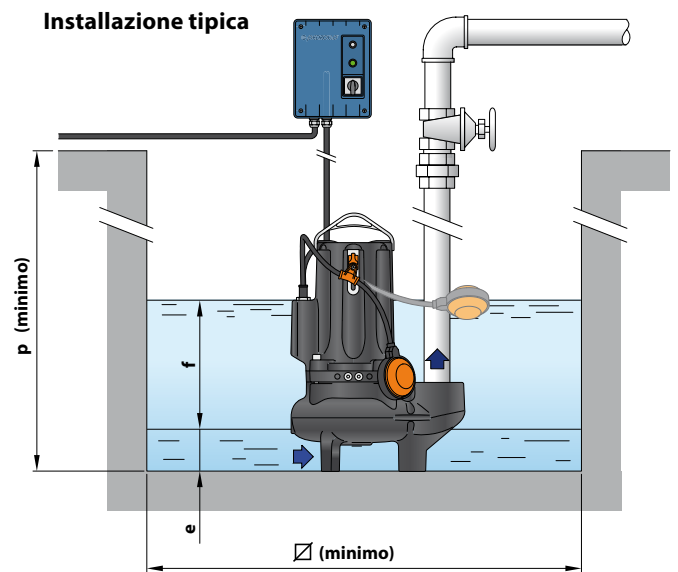
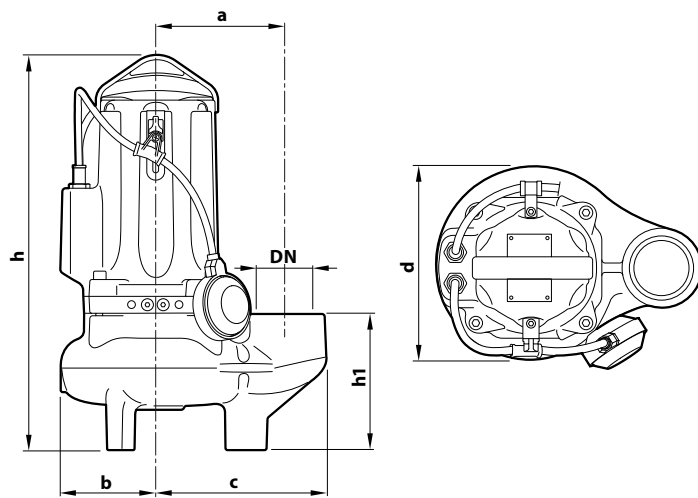
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
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
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
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



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	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						513   487							43.0	42.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						513							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	regolabile	800	800	44.0	42.5
VXCm 20/65	VXC 20/65						547   521							45.1	44.0
VXCm 30/65	VXC 30/65						547							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

<b>1</b>	<b>Corpo pompa</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi
<b>2</b>	<b>Girante</b>	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi
<b>3</b>	<b>Portamotore</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi
<b>4</b>	<b>Lanterna</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi
<b>5</b>	<b>Albero motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 431</b>

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

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

### 7 Motore Elettrico

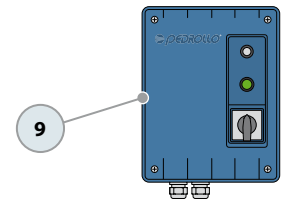
**VXCm:** monofase 230 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato

**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

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



### 8 Cavo di alimentazione

✘ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

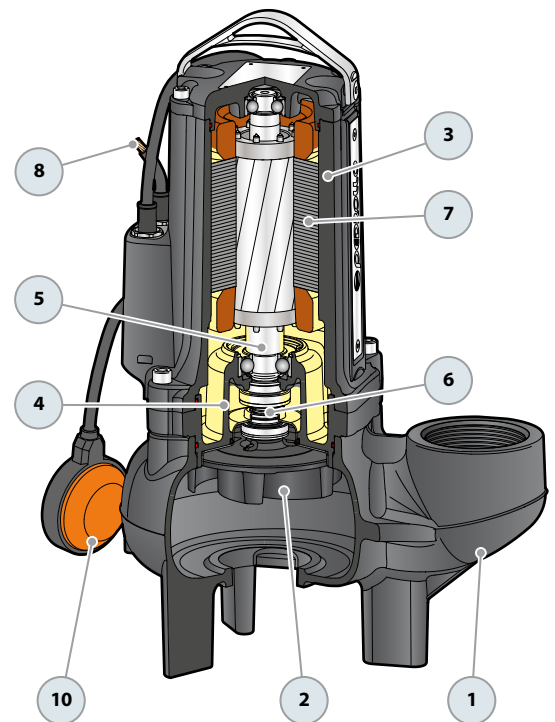
### 9 Quadro elettrico

(solo per versioni monofase)

Con condensatore e salvamotore a riarmo manuale

### 10 Interruttore a galleggiante

(solo per versioni monofase)



**OPZIONALE** – Base d'appoggio  
(Cod. ASSBVM)

