

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale

※ Quando le condizioni di lavoro e le prestazioni richieste diventano impegnative la pompa giusta si chiama VX



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **750 l/min** (45 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **15.5 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **VX** si distinguono per l'affidabilità in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

Sono consigliate per l'**uso domestico, civile e industriale**, in tutti i casi in cui nelle acque siano presenti corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm, ad esempio **acque freatiche, acque di superficie, acque luride e cariche**.

L'utilizzo è consigliato per il prosciugamento di ambienti allagati, quali scantinati, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio macchine, per scarichi domestici, svuotamento di pozzi neri, smaltimento di liquami.

※ La girante **VORTEX** consente il pompaggio di corpi solidi con diametro fino a **50 mm** e grazie alla sua particolare geometria garantisce un funzionamento sicuro contro l'intasamento.

### ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza:
  - **5 m** per VX 8 e VX 10
  - **10 m** per VX 15 e VX 20
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
  - fino a **Ø 40 mm** per VX /35
  - fino a **Ø 50 mm** per VX /50
- **Immersione minima per servizio continuo:**
  - **290 mm** per **VX 8 e VX 10**
  - **330 mm** per **VX 15**
  - **360 mm** per **VX 20**

### ESECUZIONI A RICHIESTA

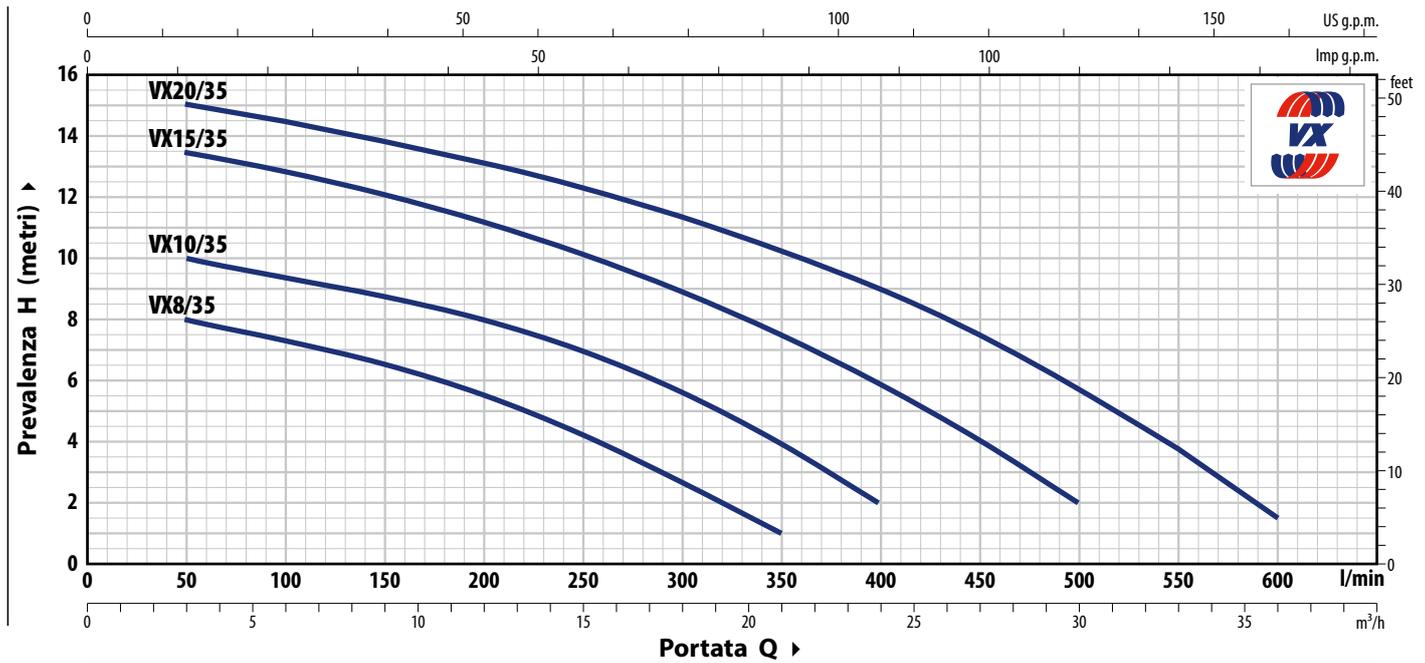
- ※ Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m** per VX 8 e VX 10
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

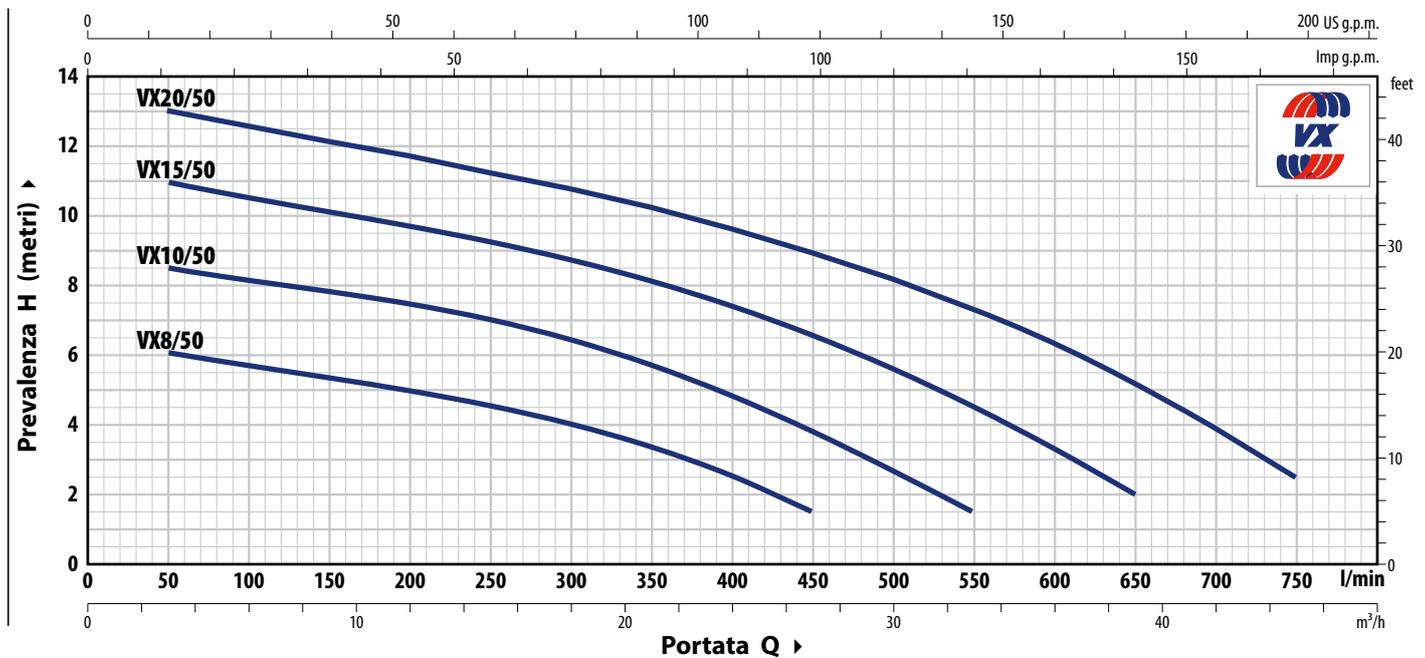
- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri													
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36		
				l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600			
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75		9	8	7.5	5.5	2.7	1								
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2							
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2					
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2		15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5			



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri													
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	27	30	33	36	39	45	
				l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	550	600	650	750		
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	2.5	1.5							
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.5	1.5					
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2			
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2		13.5	13	12.5	11.5	10.7	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

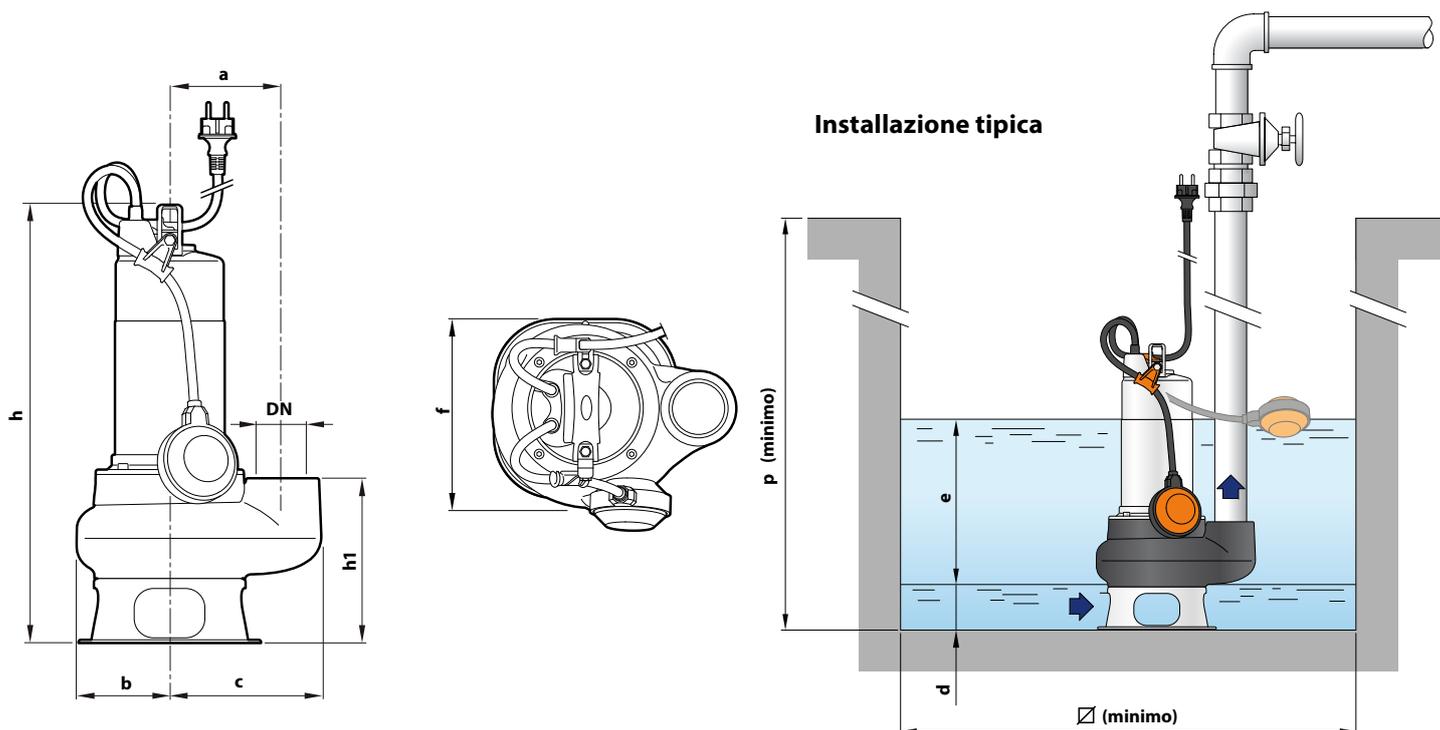
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
<b>VXm 8/35</b>	4.3 A
<b>VXm 10/35</b>	5.5 A
<b>VXm 15/35</b>	7.0 A
<b>VXm 20/35</b>	9.6 A
<b>VXm 8/50</b>	4.3 A
<b>VXm 10/50</b>	5.5 A
<b>VXm 15/50</b>	7.0 A
<b>VXm 20/50</b>	9.6 A

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
<b>VX 8/35</b>	1.6 A
<b>VX 10/35</b>	2.2 A
<b>VX 15/35</b>	2.7 A
<b>VX 20/35</b>	3.7 A
<b>VX 8/50</b>	1.6 A
<b>VX 10/50</b>	2.2 A
<b>VX 15/50</b>	2.7 A
<b>VX 20/50</b>	3.7 A

### DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
<b>VXm 8/35</b>	<b>VX 8/35</b>	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	200	425	158	55	regolabile	500	500	13.7	12.6
<b>VXm 10/35</b>	<b>VX 10/35</b>							440						15.2	14.0
<b>VXm 15/35</b>	<b>VX 15/35</b>							473						18.0	16.4
<b>VXm 20/35</b>	<b>VX 20/35</b>							503						20.2	18.0
<b>VXm 8/50</b>	<b>VX 8/50</b>	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
<b>VXm 10/50</b>	<b>VX 10/50</b>							451						15.7	14.5
<b>VXm 15/50</b>	<b>VX 15/50</b>							484						18.5	16.9
<b>VXm 20/50</b>	<b>VX 20/50</b>							514						20.7	18.5

### PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
<b>VXm 8/35</b>	<b>VX 8/35</b>	45
<b>VXm 10/35</b>	<b>VX 10/35</b>	45
<b>VXm 15/35</b>	<b>VX 15/35</b>	30
<b>VXm 20/35</b>	<b>VX 20/35</b>	30
<b>VXm 8/50</b>	<b>VX 8/50</b>	45
<b>VXm 10/50</b>	<b>VX 10/50</b>	45
<b>VXm 15/50</b>	<b>VX 15/50</b>	30
<b>VXm 20/50</b>	<b>VX 20/50</b>	30

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**1 Corpo pompa** Ghisa con trattamento di cataforesi per una maggior resistenza alla corrosione, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

**2 Base** Acciaio inox **AISI 304**

**3 Girante** Di tipo VORTEX in acciaio inox **AISI 304**.

**4 Camicia motore** Acciaio inox **AISI 304**

**5 Coperchio motore** Acciaio inox **AISI 304** per VX 8-10  
Ghisa con trattamento di cataforesi per VX 15-20

**6 Albero motore** Acciaio inox **AISI 431**

### 7 Tenuta meccanica doppia in camera d'olio

Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio / Grafite / NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR

**8 Condensatore** (solo per versioni monofase)

### 9 Motore elettrico

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

**VX:** trifase 400 V - 50 Hz

– Isolamento: classe F

– Protezione: IP X8

### 10 Cavo di alimentazione

Cavo di alimentazione incapsulato con resina epossidica sia nella zona del passacavo sia nel punto in cui i conduttori escono dalla guaina, per un isolamento assoluto da umidità e infiltrazioni d'acqua.

Di tipo "H07 RN-F"

(con spina Schuko solo per versioni monofase)

※ Lunghezza standard 5 metri (10 metri per VX 15 e VX 20)

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

### 12 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante

(solo per versioni monofase)

Brevetto n° IT0001428923

### 13 Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione

Brevetto n° EP2313658

