

-  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 m³/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

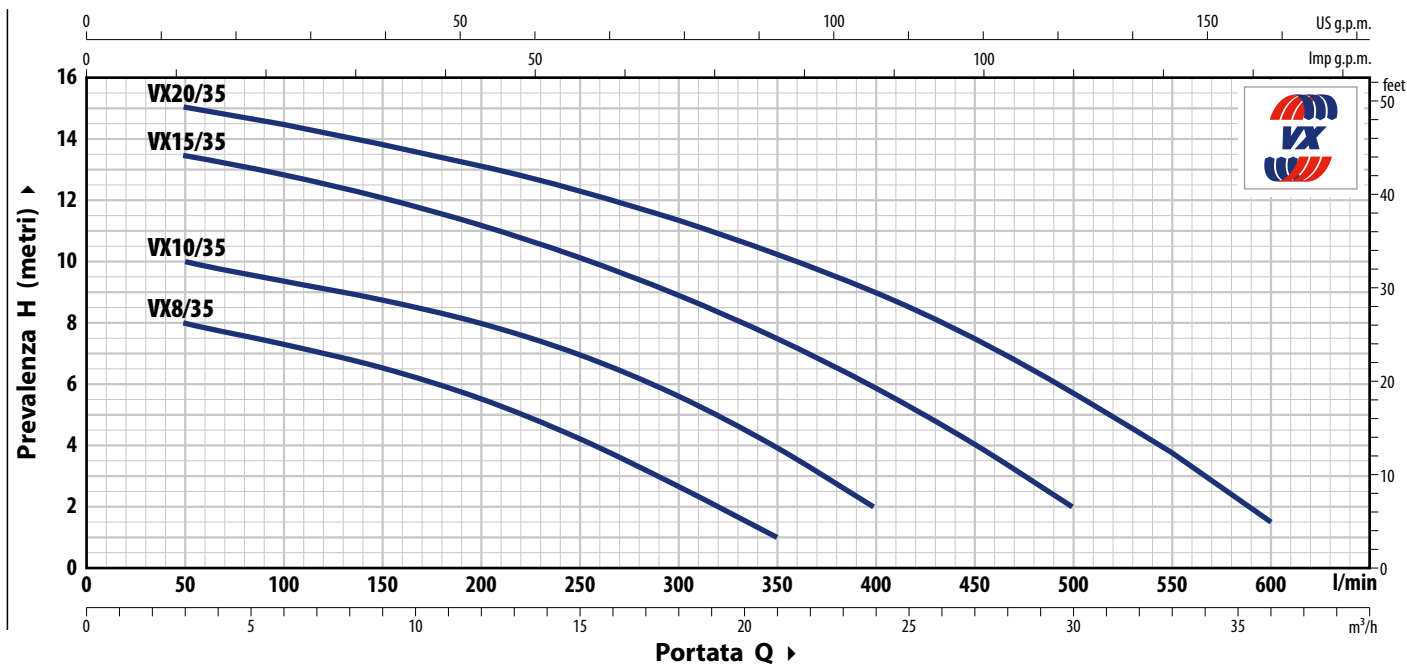
- ✳ Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m** per VX 8 e VX 10
- ✳ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

## BREVETTI - MARCHI - MODELLI

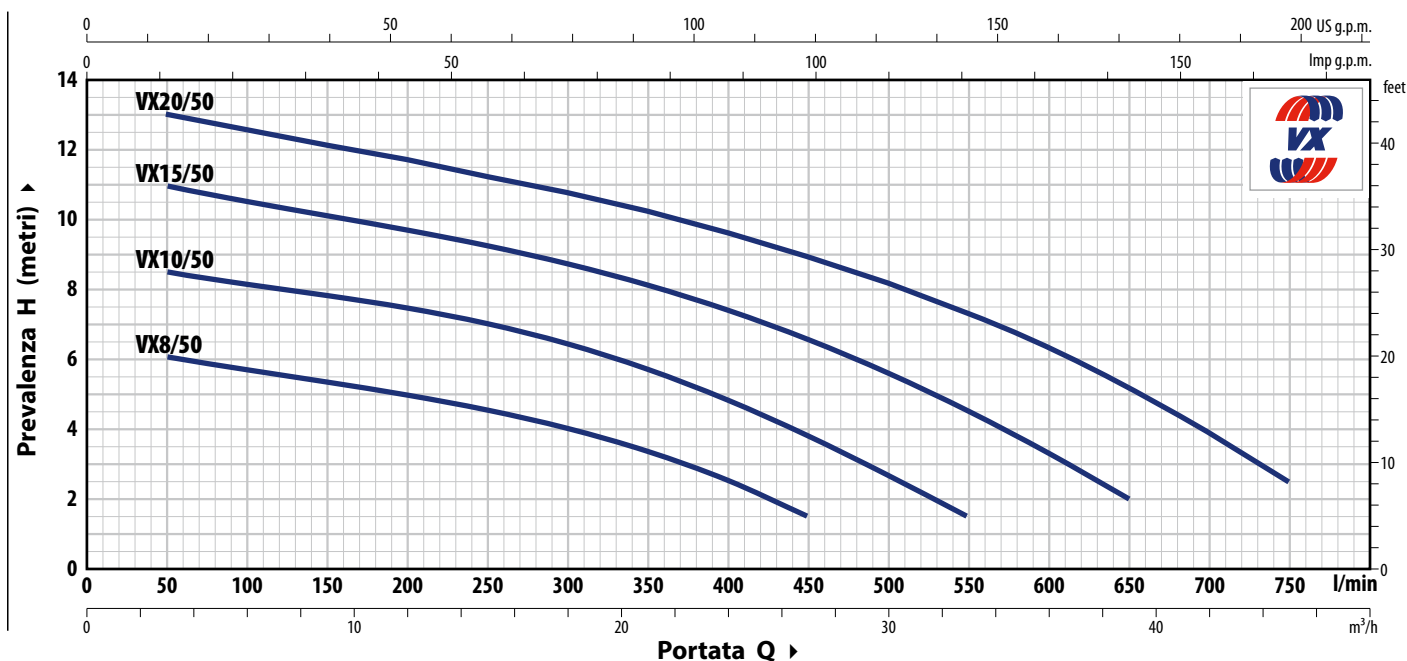
- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



| TIPO      |          | POTENZA (P <sub>2</sub> ) |      | Q<br>m³/h<br>l/min | 0    | 3    | 6    | 12   | 18   | 21   | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  |
|-----------|----------|---------------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofase  | Trifase  | kW                        | HP   |                    | 0    | 50   | 100  | 200  | 300  | 350  | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| VXm 8/35  | VX 8/35  | 0.55                      | 0.75 | H metri            | 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<br>m³/h<br>l/min | 0    | 3   | 6    | 12   | 18   | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 39  | 45  |
|-----------|----------|---------------------------|------|--------------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofase  | Trifase  | kW                        | HP   |                    | 0    | 50  | 100  | 200  | 300  | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 750 |
| VXm 8/50  | VX 8/50  | 0.55                      | 0.75 | H metri            | 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

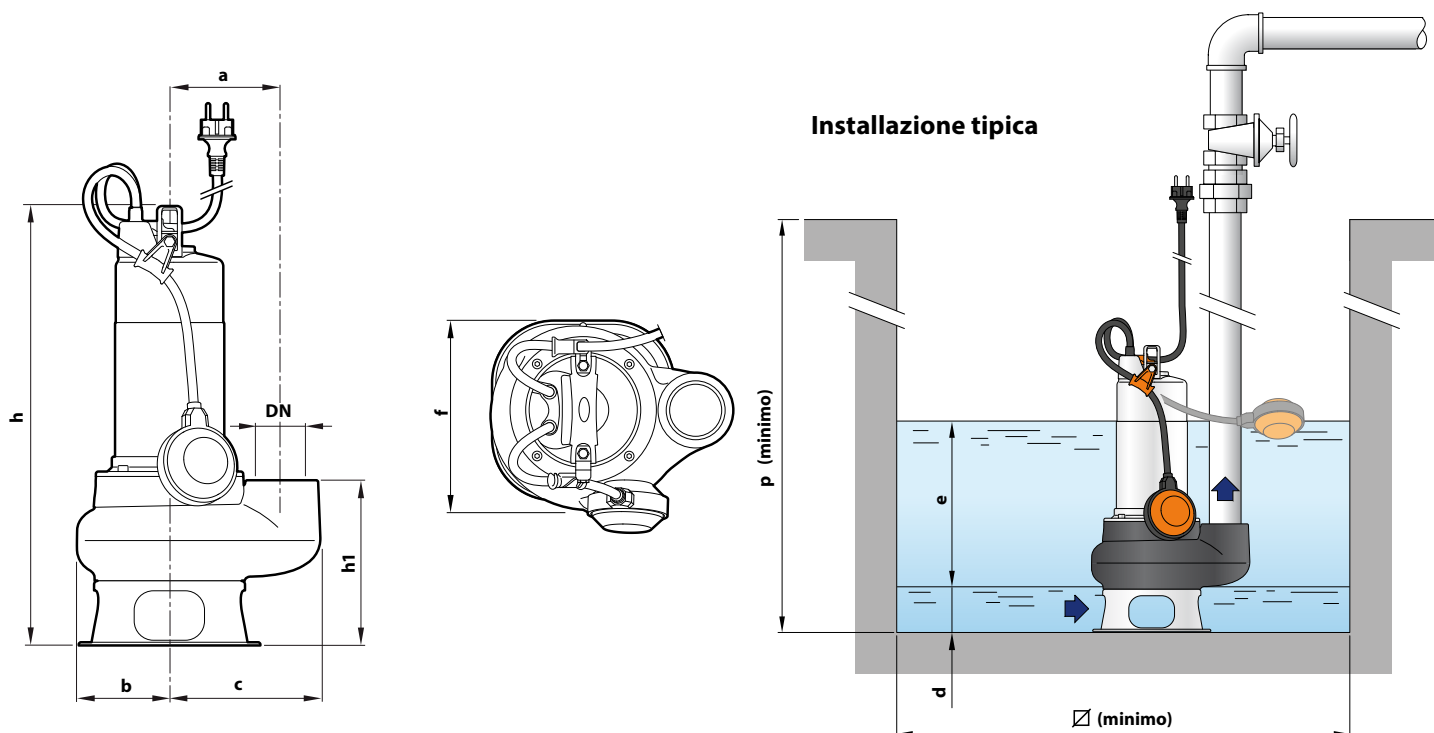
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### 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<br>DN | Passaggio<br>corpi solidi | DIMENSIONI mm |    |     |     |     |     |    |            |     |     | kg   |      |
|-----------|----------|-------------|---------------------------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|------|------|
| Monofase  | Trifase  |             |                           | a             | b  | c   | f   | h   | h1  | d  | e          | p   | ∅   | 1~   | 3~   |
| VXm 8/35  | VX 8/35  | 1½"         | Ø 40 mm                   | 115           | 95 | 148 | 200 | 425 | 158 | 55 | regolabile | 500 | 500 | 13.7 | 12.6 |
| VXm 10/35 | VX 10/35 |             |                           |               |    |     |     | 440 |     |    |            |     |     | 15.2 | 14.0 |
| VXm 15/35 | VX 15/35 |             |                           |               |    |     |     | 473 |     |    |            |     |     | 18.0 | 16.4 |
| VXm 20/35 | VX 20/35 |             |                           |               |    |     |     | 503 |     |    |            |     |     | 20.2 | 18.0 |
| VXm 8/50  | VX 8/50  | 2"          | Ø 50 mm                   | 115           | 95 | 155 | 200 | 436 | 169 | 60 |            |     |     | 14.2 | 13.1 |
| VXm 10/50 | VX 10/50 |             |                           |               |    |     |     | 451 |     |    |            |     |     | 15.7 | 14.5 |
| VXm 15/50 | VX 15/50 |             |                           |               |    |     |     | 484 |     |    |            |     |     | 18.5 | 16.9 |
| VXm 20/50 | VX 20/50 |             |                           |               |    |     |     | 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 <b>AISI 304</b>                                                                                           |             |                                               |
| 3  | Girante                                                                                                                                                                                                    | Di tipo VORTEX in acciaio inox <b>AISI 304</b> .                                                                       |             |                                               |
| 4  | Camicia motore                                                                                                                                                                                             | Acciaio inox <b>AISI 304</b>                                                                                           |             |                                               |
| 5  | Coperchio motore                                                                                                                                                                                           | Acciaio inox <b>AISI 304</b> per VX 8-10<br>Ghisa con trattamento di cataforesi per VX 15-20                           |             |                                               |
| 6  | Albero motore                                                                                                                                                                                              | Acciaio inox <b>AISI 431</b>                                                                                           |             |                                               |
| 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                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |             |                                               |
|    | <b>VXm:</b> monofase 230 V - 50 Hz<br>con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento                                                                                                                |                                                                                                                        |             |                                               |
|    | <b>VX:</b> 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                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |                                               |

