

 Acque sporche

 Uso domestico

 Uso civile

✘ Elettropompe completamente in acciaio inox



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **380 l/min** (22.8 m³/h)
- Prevalenza fino a **12.8 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **RX-VORTEX** sono adatte per drenaggio di **acque sporche**. Le soluzioni costruttive garantiscono sicurezza di funzionamento, anche in caso di utilizzo continuo, grazie al raffreddamento totale del motore.

Sono consigliate per **l'uso domestico, civile ed industriale**, per l'evacuazione di acque sporche in cui siano presenti anche corpi solidi in sospensione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+50 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 20 mm** per RX 2/20, RX 3/20
 - fino a **Ø 40 mm** per RX 4/40, RX 5/40
- Livello di svuotamento:
 - fino a **25 mm** dal fondo per RX 2/20, RX 3/20
 - fino a **50 mm** dal fondo per RX 4/40, RX 5/40

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONE

Le elettropompe sono complete di:

- ✘ cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
- ✘ interruttore a galleggiante per versioni monofase

ESECUZIONI A RICHIESTA

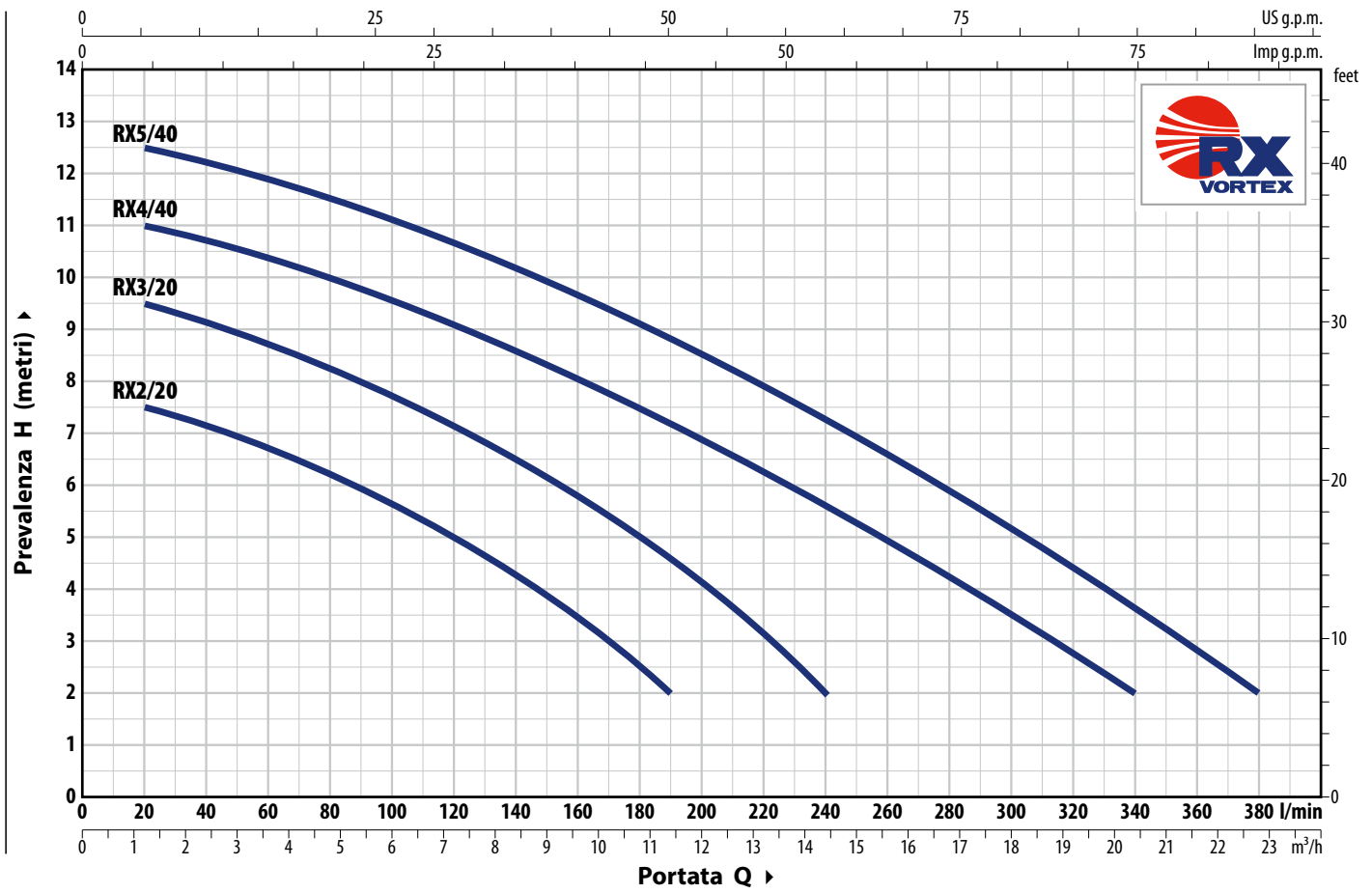
- ✘ Tenuta meccanica speciale
- ✘ Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**.
- ✘ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- ✘ Elettropompe con galleggiante a funzionamento magnetico a scorrimento verticale "**RX-VORTEX GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)



RX-VORTEX GM

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



| TIPO | | POTENZA (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------------------------|------|---------|-------------------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Monofase | Trifase | kW | HP | | 0 | 1.2 | 3.6 | 6.0 | 7.8 | 9.6 | 11.4 | 12.6 | 14.4 | 16.2 | 18.0 | 20.4 | 22.8 | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 20 | 60 | 100 | 130 | 160 | 190 | 210 | 240 | 270 | 300 | 340 | 380 | | | | |
| RXm 2/20 | RX 2/20 | 0.37 | 0.50 | H metri | 8 | 7.5 | 6.7 | 5.6 | 4.7 | 3.5 | 2 | | | | | | | | | | |
| RXm 3/20 | RX 3/20 | 0.55 | 0.75 | | 10 | 9.5 | 8.7 | 7.7 | 6.8 | 5.8 | 4.5 | 3.6 | 2 | | | | | | | | |
| RXm 4/40 | RX 4/40 | 0.75 | 1 | | 11.3 | 11 | 10.3 | 9.5 | 8.8 | 8 | 7.2 | 6.6 | 5.7 | 4.7 | 3.6 | 2 | | | | | |
| RXm 5/40 | RX 5/40 | 1.1 | 1.5 | | 12.8 | 12.5 | 11.8 | 11 | 10.4 | 9.7 | 8.8 | 8.3 | 7.3 | 6.3 | 5.3 | 3.7 | 2 | | | | |

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

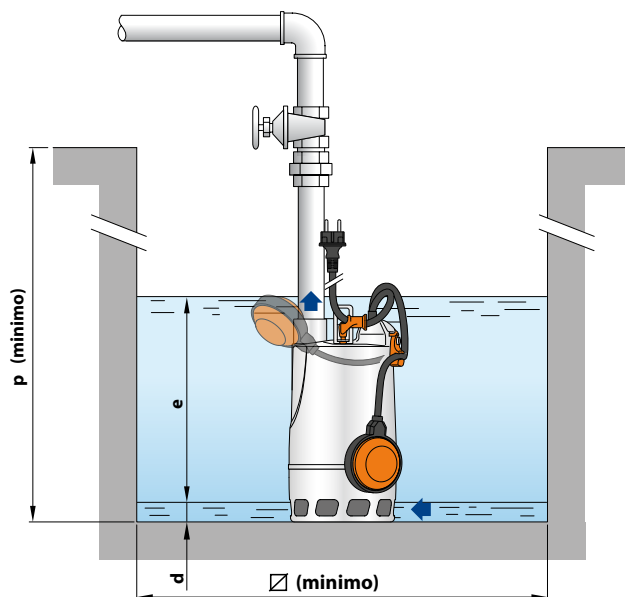
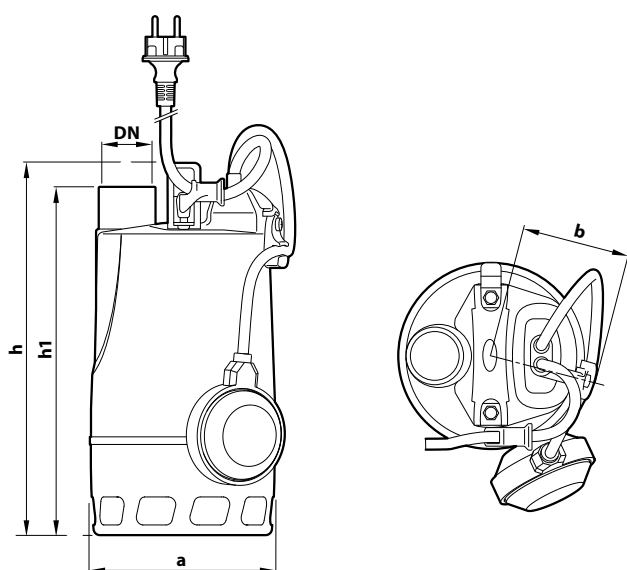
ASSORBIMENTI

| TIPO | TENSIONE |
|-----------------|--------------|
| Monofase | 230 V |
| RXm 2/20 | 2.3 A |
| RXm 3/20 | 3.4 A |
| RXm 4/40 | 5.2 A |
| RXm 5/40 | 6.5 A |

| TIPO | TENSIONE |
|----------------|--------------|
| Trifase | 400 V |
| RX 2/20 | 1.1 A |
| RX 3/20 | 1.5 A |
| RX 4/40 | 2.1 A |
| RX 5/40 | 3.1 A |

DIMENSIONI E PESI

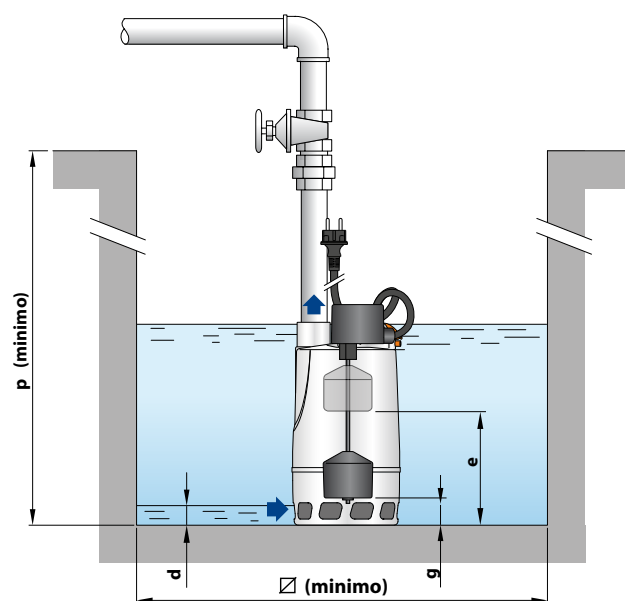
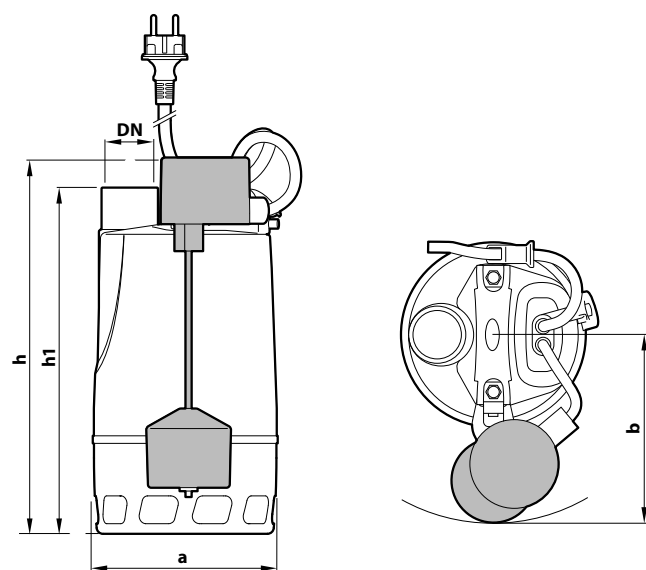
Installazione tipica



| TIPO | | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | kg | | PALLETTIZZAZIONE n° pompe |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|----|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
| Monofase | Trifase | | a | b | h | h1 | d | e | p | Ø | 1~ | 3~ | |
| RXm 2/20 | RX 2/20 | 1 1/4" | 147 | 84 | 300 | 275 | 25 | regolabile | 350 | 350 | 6.2 | 5.8 | 96 |
| RXm 3/20 | RX 3/20 | | | | 330 | 305 | | | | | 7.7 | 7.0 | |

※ Versione con galleggiante magnetico a scorrimento verticale "GM"

Installazione tipica



| TIPO | | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | kg | | PALLETTIZZAZIONE n° pompe |
|--------------------|---------------|-------------|---------------|-----|-----|----|-----|----|----------------|-----|-----|----|------------------------------|
| Monofase | | | a | b | h | h1 | d | e | g (regolabile) | p | Ø | 1~ | |
| RXm 2/20-GM | 1 1/4" | 147 | 150 | 302 | 275 | 25 | 180 | 50 | 350 | 240 | 6.3 | 80 | |
| RXm 3/20-GM | | | | 332 | 305 | | 210 | 80 | | | 7.9 | | |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Camicia esterna Acciaio inox **AISI 304**, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 Griglia di aspirazione Acciaio inox **AISI 304**

3 Diffusore Acciaio inox **AISI 304**

4 Girante VORTEX in acciaio inox **AISI 304**

5 Camicia motore Acciaio inox **AISI 304**

6 Coperchio motore Acciaio inox **AISI 304**

7 Albero motore Acciaio inox **AISI 431**

8 Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta

| Tenuta | Albero | Materiali |
|--------------------|---------|-------------------------------------|
| STA-12R SIC | Ø 12 mm | Ceramica / Carburo di silicio / NBR |

Anello di tenuta Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

9 Condensatore
(solo per versioni monofase)

10 Motore elettrico

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

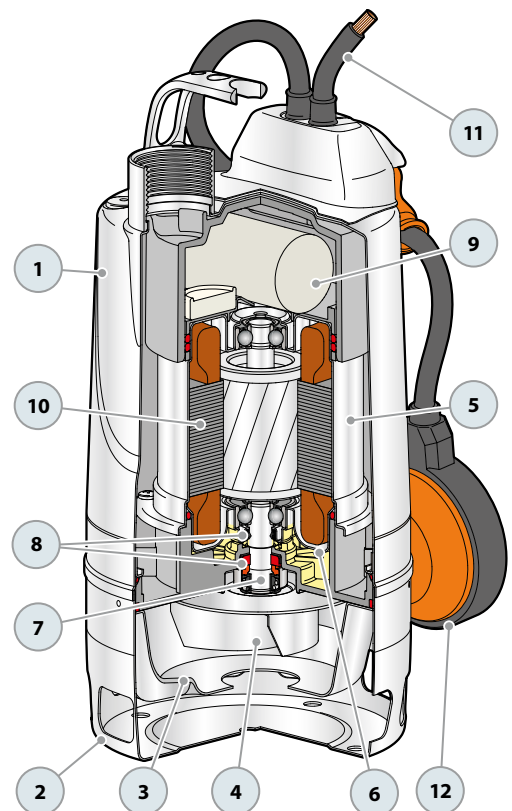
RX: trifase 400 V - 50 Hz

- Servizio continuo S1
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

11 Cavo di alimentazione

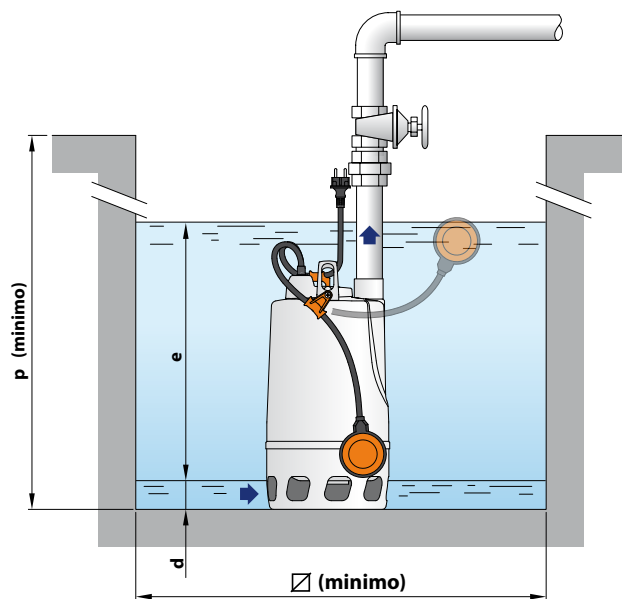
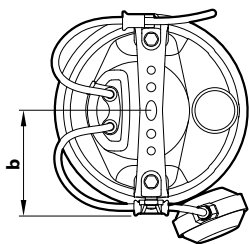
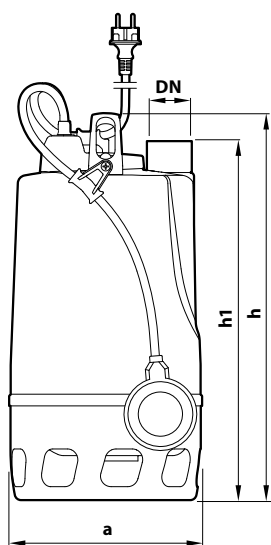
Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)
※ Lunghezza standard 5 metri

12 Interruttore a galleggiante
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

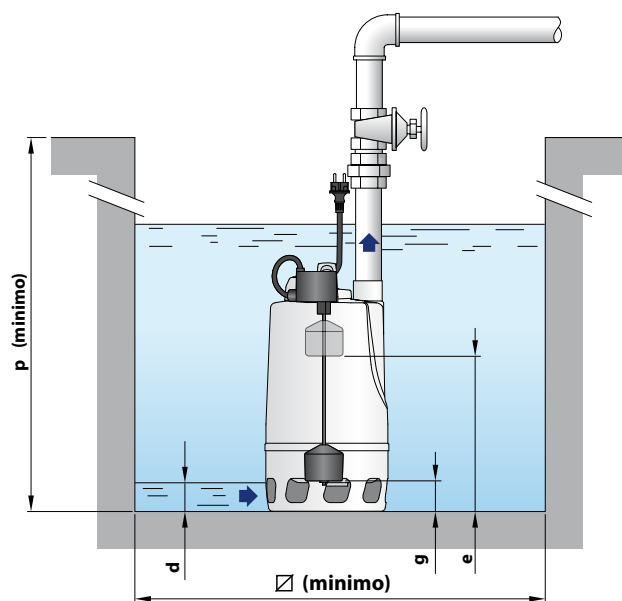
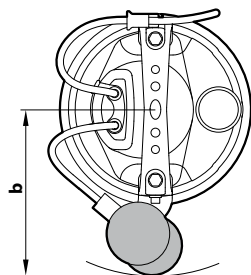
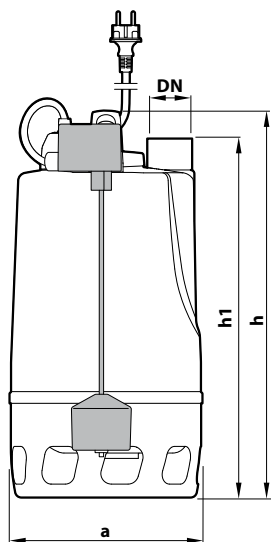
Installazione tipica



| TIPO | | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | kg | | PALLETTIZZAZIONE n° pompe |
|----------|---------|-------------|---------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|------|------|------------------------------|
| Monofase | Trifase | | a | b | h | h1 | d | e | p | Ø | 1~ | 3~ | |
| RXm 4/40 | RX 4/40 | 1½" | 215 | 115 | 432 | 400 | 50 | regolabile | 500 | 500 | 14.8 | 13.9 | 45 |
| RXm 5/40 | RX 5/40 | | | | | | | | | | 16.0 | 14.8 | |

※ Versione con galleggiante magnetico a scorrimento verticale "GM"

Installazione tipica



| TIPO | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | kg | | PALLETTIZZAZIONE n° pompe |
|---------------|-------------|---------------|-------|-----|-----|----|-----|----------------|-----|-----|------|----|------------------------------|
| Monofase | DN | a | b | h | h1 | d | e | g (regolabile) | p | Ø | 1~ | 3~ | |
| RXm 4/40 - GM | 1½" | 215 | 186.5 | 432 | 400 | 50 | 320 | 80 | 500 | 350 | 15.2 | 36 | |
| RXm 5/40 - GM | | | | | | | | | | | 16.2 | | |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1 Camicia esterna Acciaio inox **AISI 304**, provvisto di bocca filettata ISO 228/1

2 Griglia di aspirazione Acciaio inox **AISI 304**

3 Diffusore Acciaio inox **AISI 304**

4 Girante VORTEX in acciaio inox **AISI 304**

5 Camicia motore Acciaio inox **AISI 304**

6 Coperchio motore Acciaio inox **AISI 304**

7 Albero motore Acciaio inox **AISI 431**

8 Tenuta meccanica doppia con camera d'olio interposta

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

9 Condensatore
(solo per versioni monofase)

10 Motore elettrico

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

RX: trifase 400 V - 50 Hz

- Servizio continuo S1
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

11 Cavo di alimentazione

Di tipo "H07 RN-F"
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

※ Lunghezza standard 5 metri

12 Interruttore a galleggiante
(solo per versioni monofase)

