

### APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.

Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C  
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)  
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.  
(con cavo di lunghezza adatta)
- Livello min. d'aspirazione 90 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 230/400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

### MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR  
Silicio/Silicio/NBR

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C  
(for home use according to EN 60335-2-41)  
Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt.  
(with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 90 mm
- Continuous duty

### MOTOR

- 2 pole induction motor in oil bath
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

### MATERIALS

- Motor body Cast Iron
- Pump body Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR  
Silicon/Silicon/NBR

### APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.



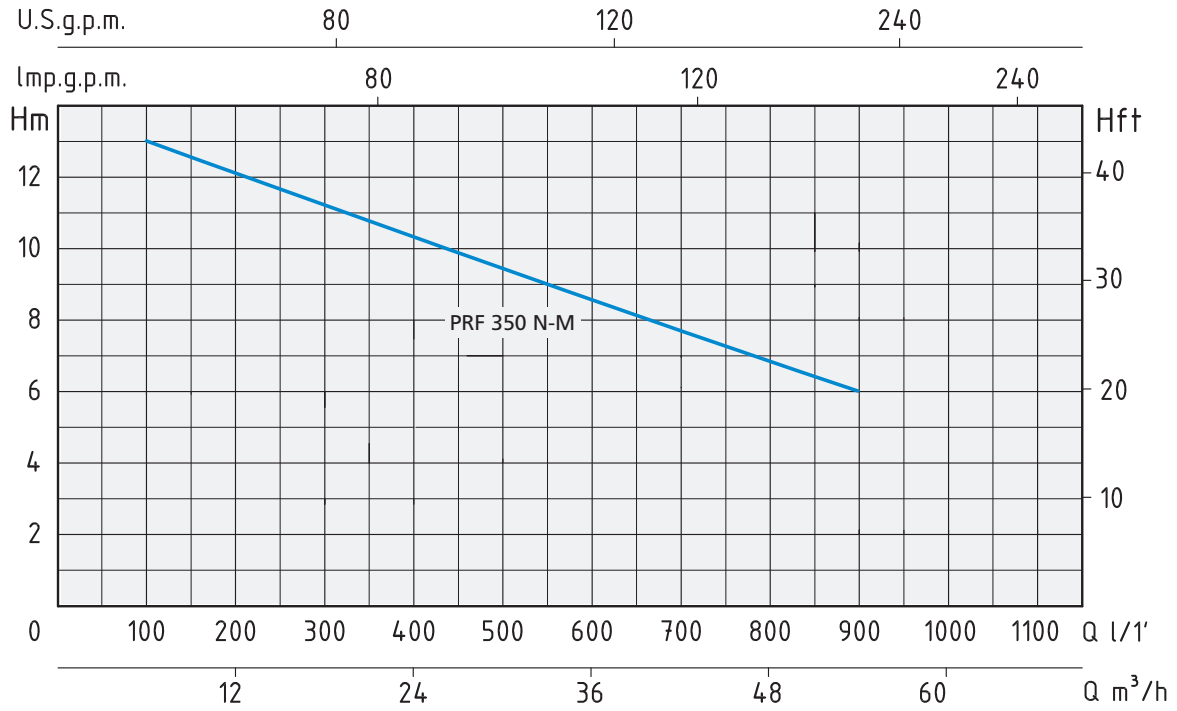
### ACCESSORIO ACCESSORY



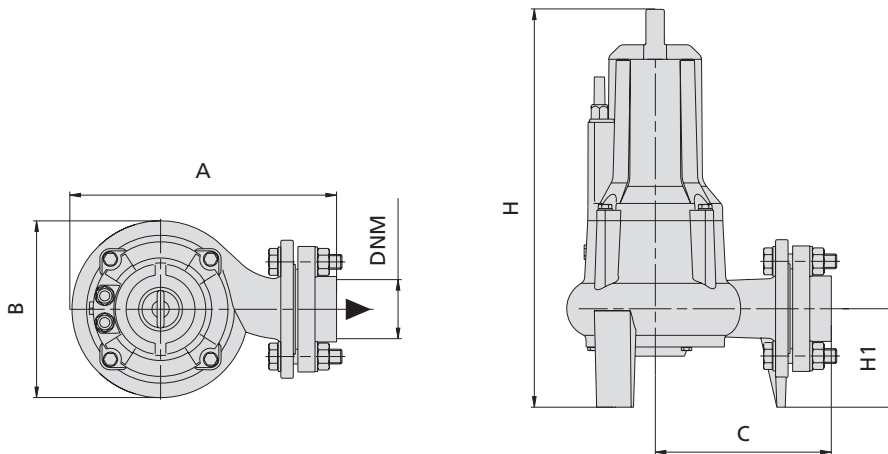
VEDI SCHEMA  
SEE SCHEME pag. 291



GIRANTE - IMPELLER



| TIPO<br>TYPE           | POTENZA<br>NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |     | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                 | Q = PORTATA - CAPACITY  |     |     |      |      |     |     |     |     |     |
|------------------------|---|-----|--|------------------------|---|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        | HP                                      | kW  | kW                                     |                        | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |     |     |      |      |     |     |     |     |     |
| Trifase<br>Three-phase | P2                                      |     | P1                                     | Trifase<br>Three-phase | m³/h  | 6   | 12  | 18   | 24   | 30  | 36  | 42  | 48  | 54  |
|                        | HP                                      |     | kW                                     |                        | lt/1'   | 100 | 200 | 300  | 400  | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| PRF 350 N-M            | 3,5                                     | 2,5 | 3,5                                    | 6                      | H (m)   | 13  | 12  | 11,5 | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 7   | 6   |



| TIPO<br>TYPE           | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |     |     |     |     |                | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm | PESO<br>WEIGHT |     |    |
|------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|--------------------------------|----------------|-----|----|
|                        | A                             | B   | C   | H   | H1  | DNM | CAVO<br>CABLE  |                                |                |     |    |
| Trifase<br>Three-phase | A                             | B   | C   | H   | H1  | DNM | CAVO<br>CABLE  | P                              | L              | H   | Kg |
| PRF 350 N-M            | 358                           | 256 | 229 | 593 | 143 | 3"  | 10 mt H07RN8-F | 285                            | 380            | 702 | 63 |