

### 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.

### 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.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido  $0\pm 35^{\circ}\text{C}$  (secondo EN 60335-2-41) fino a  $50^{\circ}\text{C}$  (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi  $\varnothing 70\text{ mm}$
- Livello min. d'aspirazione 90 mm
- Servizio continuo

### MOTORE

- 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<br>Silicio/Silicio/NBR |

### OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature  $0\pm 35^{\circ}\text{C}$  (according to EN 60335-2-41) up to  $50^{\circ}\text{C}$  (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet  $\varnothing 70\text{ mm}$
- Min. suction level 90 mm
- Continuous duty

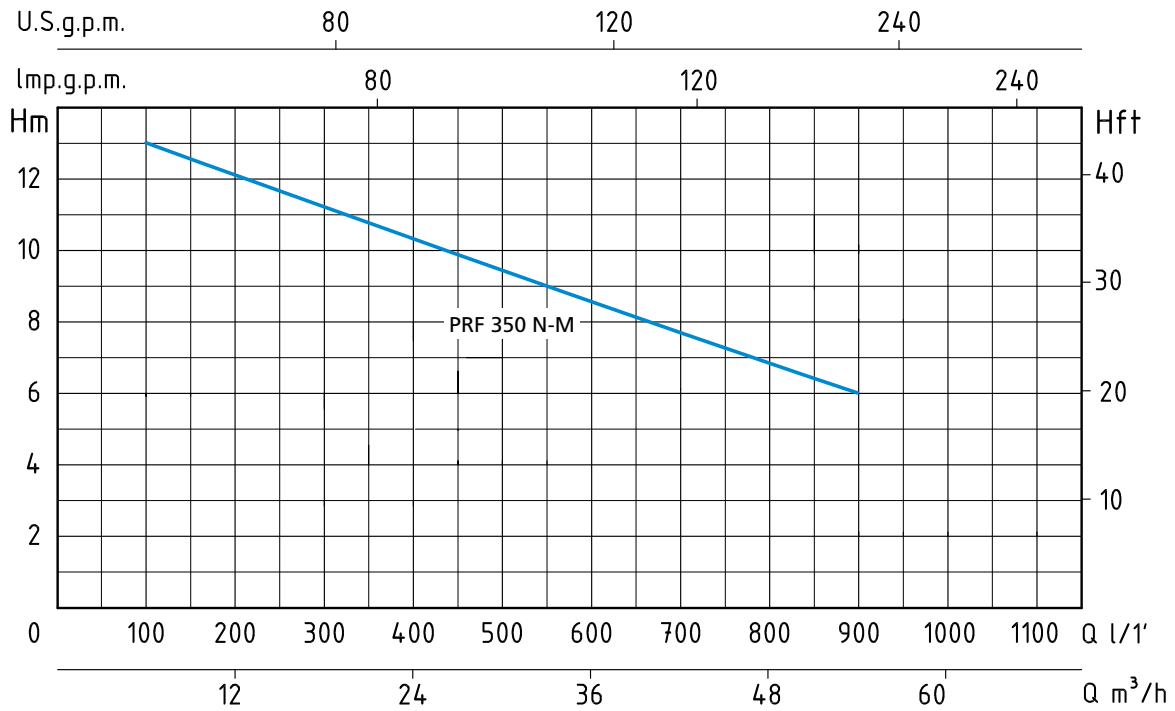
### MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68

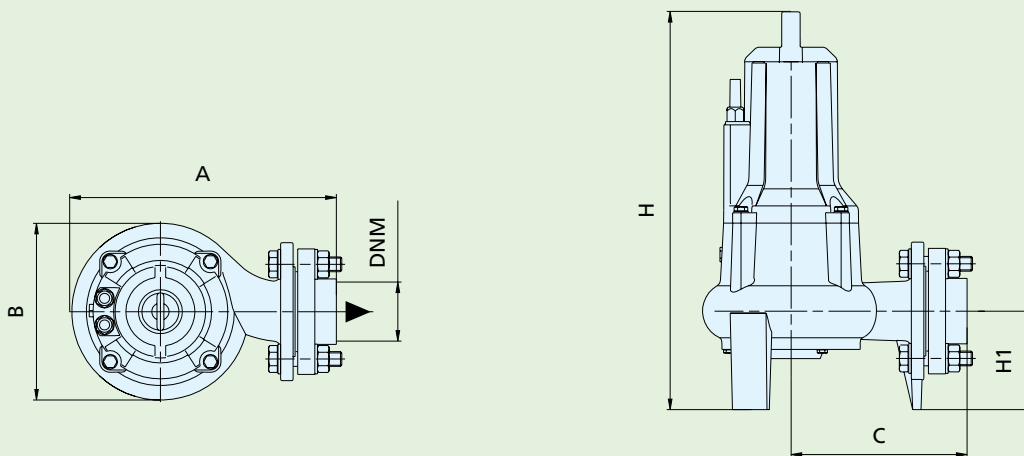
### MATERIALS

- |   |   |
|---|---|
| - 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<br>Silicon/Silicon/NBR |





TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY									
	P2		P1		Q = PORTATA - CAPACITY									
Trifase Three-phase	HP		kW	Trifase Three-phase 3 x 400V	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
230/400V-50Hz	kW		kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900
PRF 350 N-M	3,5	2,5	3,5	6	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.									
					H (m)	13	12	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	7	6



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)				
Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	P	L	H	Kg
PRF 350 N-V	358	256	229	593	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	275	380	610	45