PRM-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

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 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 140 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

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)
  Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 140 mm*
- *Continuous duty*

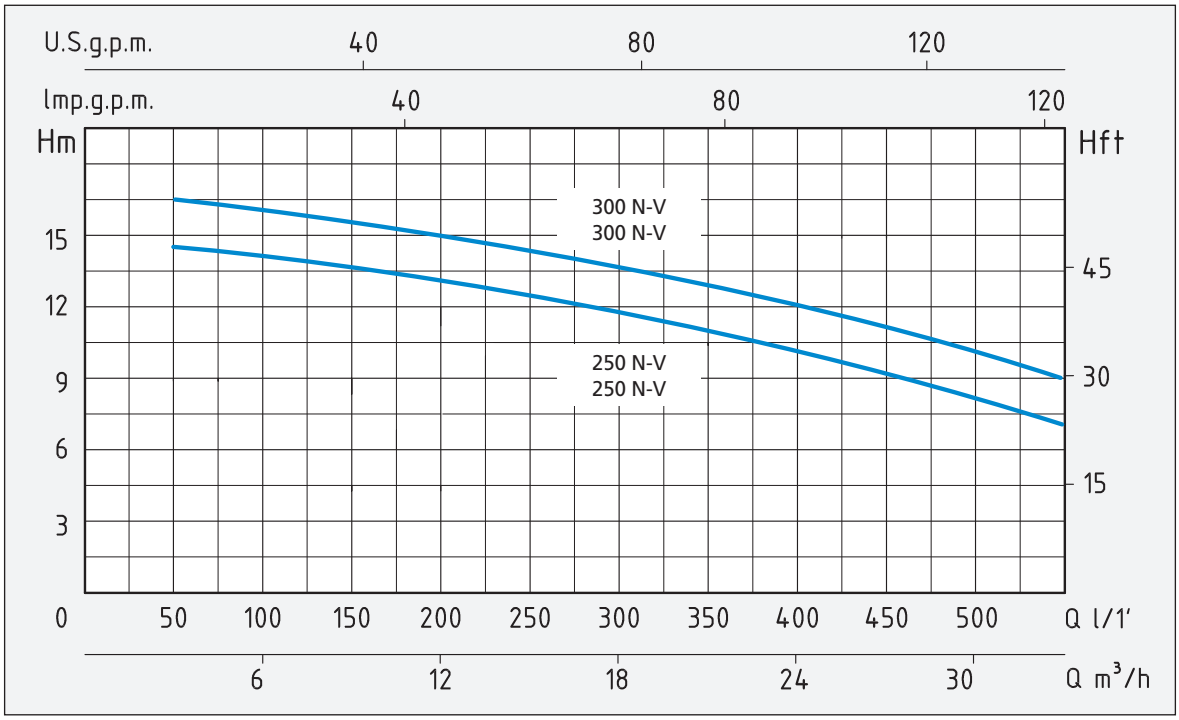
MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

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*

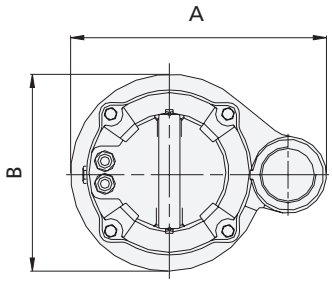
GIRANTE - *IMPELLER*

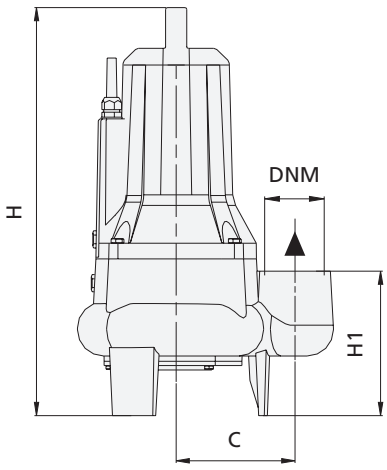


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PRM 250 N-V	PRT 250 N-V	2,5	1,85	2,6	11	4,6	H (m)	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	9	7
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	3	2,2	3	14	6,3		16,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	9

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP

INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PRM 250 N-V	PRT 250 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	47,5
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	50,3