

RVXM 4

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi). Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing. Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore: Acciaio Inox AISI 304
- Girante: Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori: Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche: Ceramica/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty
- Minimum efficiency index (BEP) MEI $\geq 0,4$

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

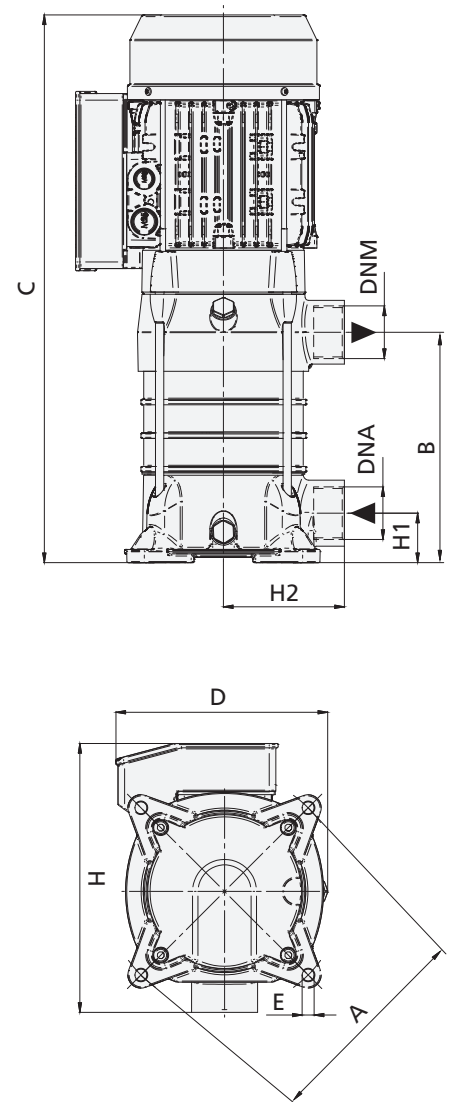
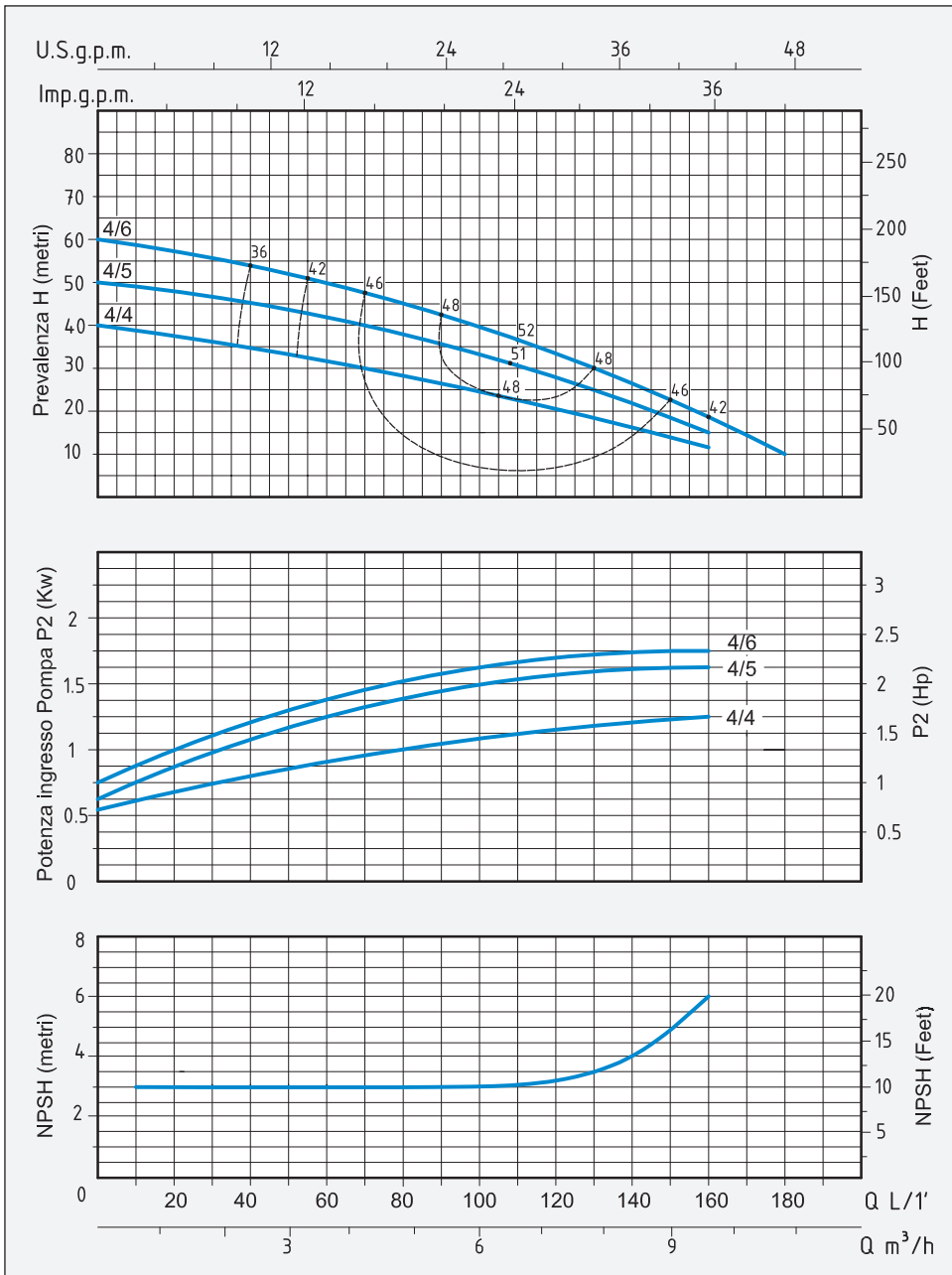
MATERIALS

- Pump body: Stainless Steel AISI 304
- Motor support: Stainless Steel AISI 304
- Impeller: Stainless Steel AISI 304
- Diffusers: Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor: Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite/Viton



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	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
		HP	KW	KW			m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8				
RVXM 4-4	RVX 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2	lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180				
RVXM 4-5	RVX 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3	H (m)	39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12					
RVXM 4-6	RVX 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5					
								60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10				

VERTICAL MULTI-IMPELLER PUMPS



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI IMPELLERS	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVXM 4-4	RVX 4-4	165	156	422,5	166,5	9	178	35	71,5	4	1"¼	1"	197	456	208	12,7
RVXM 4-5	RVX 4-5	165	183,5	450	166,5	9	178	35	71,5	5	1"¼	1"	197	456	208	13,8
RVXM 4-6	RVX 4-6	165	211	477,5	166,5	9	178	35	71,5	6	1"¼	1"	197	610	208	14,1