ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI
VERTICAL MULTI-IMPELLER PUMPS



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

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

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

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

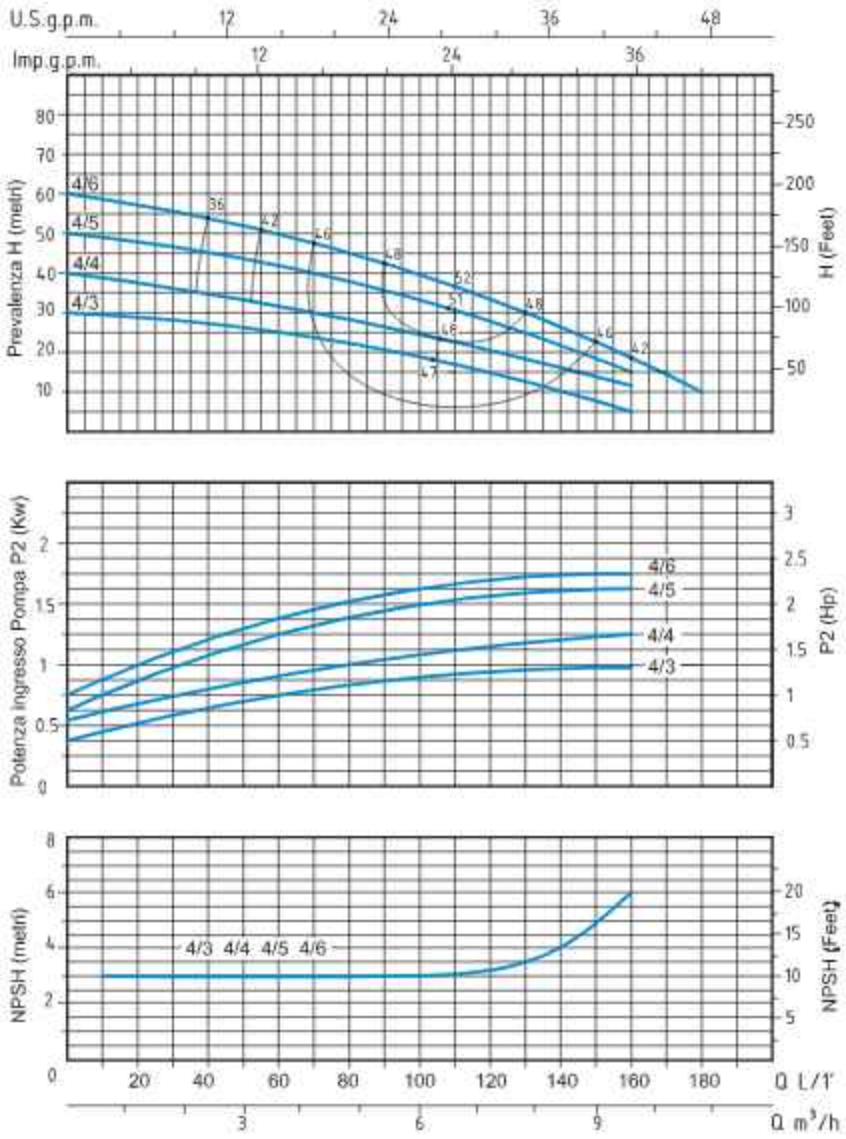
MATERIALS

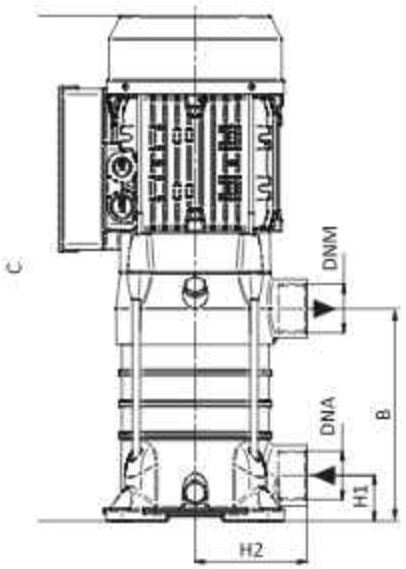
- Pump body	Stainless Steel AISI 304
- Motor support	Stainless Steel AISI 304
- Impeller	Stainless Steel AISI 304
- Diffusers	Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor	Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal	Ceramic/Graphite/Viton

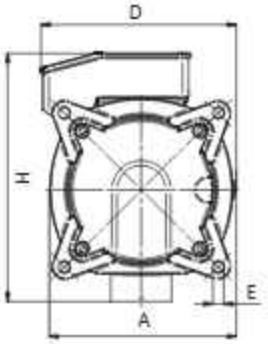
MRVX4 - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

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

MRVX 4








GIRANTE- IMPELLER

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
MRVX 4-4	MRVXt 4-4	165	156	422,5	166,5	9	178	35	71,5	4	1"¼	1"	197	456	208	11,5
MRVX 4-5	MRVXt 4-5	165	183,5	450	166,5	9	178	35	71,5	5	1"¼	1"	197	456	208	13,2
MRVX 4-6	MRVXt 4-6	165	211	477,5	166,5	9	178	35	71,5	6	1"¼	1"	197	610	208	13,5