

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti multigiranti ad asse orizzontale 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).

APPLICATION

Selfpriming horizontal 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.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (3-4-5)
- Protezione IP 55 (40-50)

MATERIALI

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Noryl |
| - Diffusori | Noryl |
| - Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche (3-4-5) | Ceramica/Grafite/NBR |
| - Tenute meccaniche (40-50) | Silicio/Silicio/NBR |

OPERATING CONDITIONS

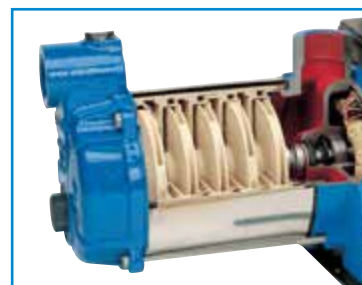
- Liquid temperature up to 35°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

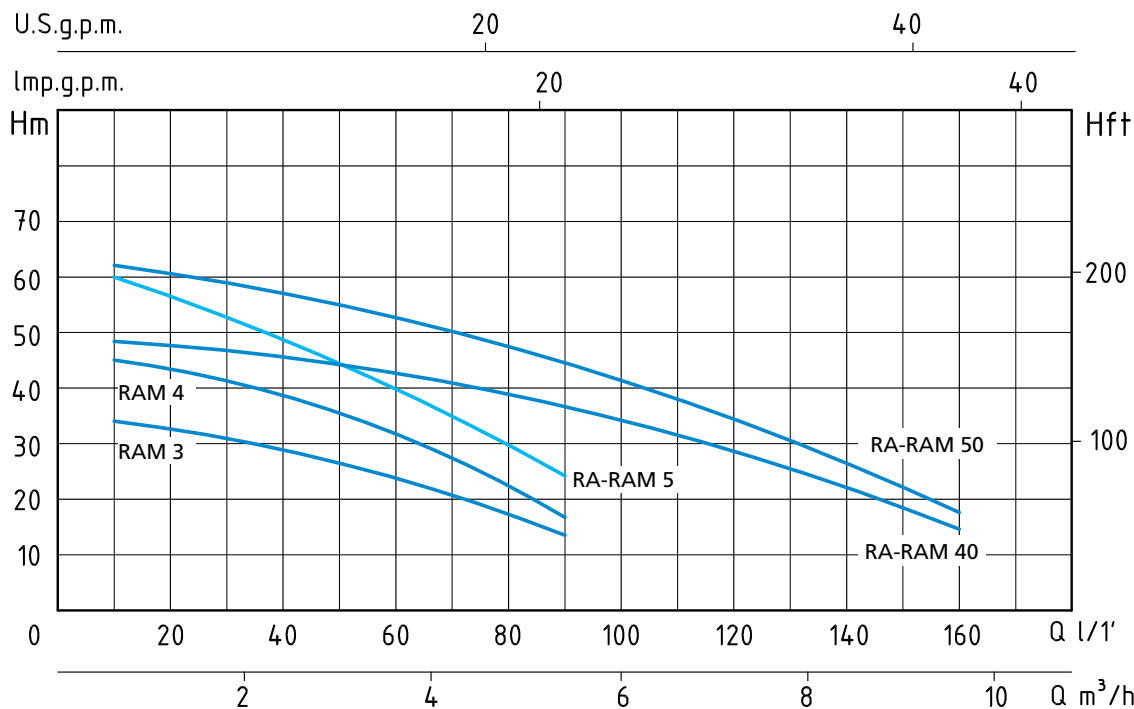
MOTOR

- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44 (3-4-5)
- Protection IP 55 (40-50)

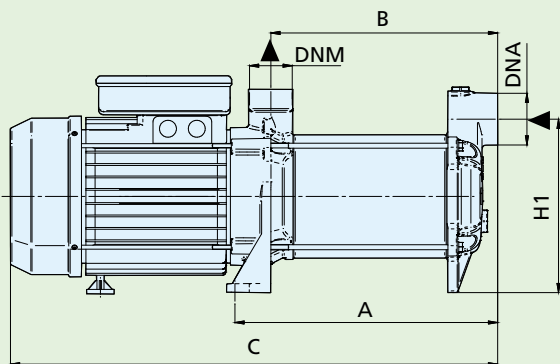
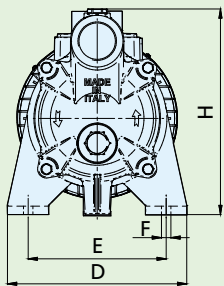
MATERIALS

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor support | Cast Iron |
| - Impeller | Noryl |
| - Diffusers | Noryl |
| - Pump casing | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal (3-4-5) | Ceramic/Graphite/NBR |
| - Mechanical seal (40-50) | Silicon/Silicon/NBR |





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	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
230V-50Hz	230/400V-50Hz	HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
RAM 3		0,8	0,6	0,8	3,6		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
RAM 4		1	0,7	1,1	5		H (m)	34	33	31	28	23	18	13			
RAM 5	RA 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3		45	44	43	38	33	25	18			
RAM 40	RA 40	2	1,5	2	9,3	4,2		60	56	53	47	40	33	24			
RAM 50	RA 50	2,5	1,9	2,5	11,5	4,8		49	48	47	46	43	40	37	28	23	15
								61	60	58	57	53	48	45	35	26	18



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	H	H1	Giranti Impellers	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RAM 3		214	190	398	180	140	9,5	185	150	3	1"	1"	190	480	200	13
RAM 4		238	214	422	180	140	9,5	185	150	4	1"	1"	190	480	200	14
RAM 5	RA 5	262	238	446	180	140	9,5	185	150	5	1"	1"	190	480	200	15
RAM 40	RA 40	277	246,5	533	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	205	600	260	22
RAM 50	RA 50	306	275,5	562	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	205	600	260	23