

# Elettropompe di superficie

# RM RMA



**Elettropompe centrifughe e autodescanti multicellulari in acciaio inox**  
Centrifugal and self-priming multistage electric stainless steel pumps

**Prevalenza: 32,5 mt. ÷ 53,0 mt.**  
**Portata: 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,45 kW (0,6HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

#### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.

#### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max.liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Potenza motore: da 0,6Hp A 1,5HP solo versione monofase

#### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Caratteristiche di funzionamento:  
a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 32,5 mt. ÷ 53,0 mt.**  
**Delivery: 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,45 kW (0,6HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

#### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

#### Design engineering

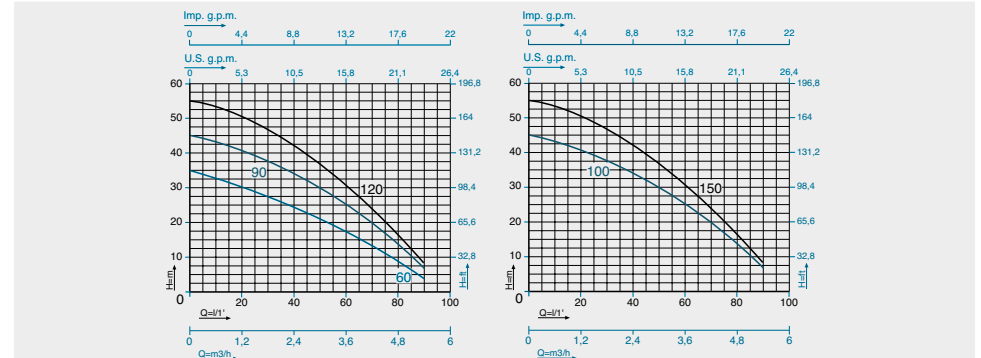
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,6Hp to 1,5Hp only single phase versions.

#### Customised voltage and frequency rating available on demand.

Performances:  
at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

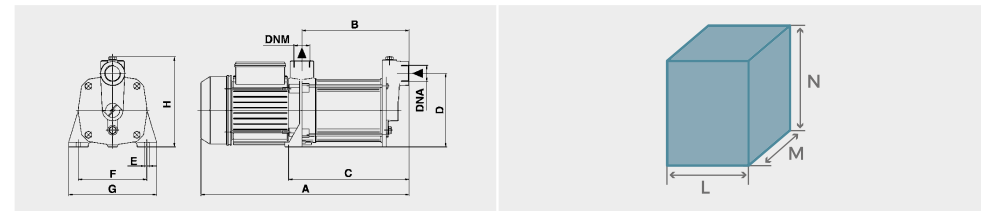
The performance data holds true for liquids:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Corpo Body	Acciaio inox Stainless steel
C	Diffusore Diffuser	Noryl
D	Girante Impeller	Noryl
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica-grafite Ceramic-graphite
F	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
G	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Aisi416 acciaio inox Stainless steel aisi416



MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGAGE	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC							
		P1 max kW	P2 nom. kW	I max HP	I max Amperes	condensatore $\mu\text{F}$	VC	m <sup>3</sup> /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
RM 60	1 X 220 -230 V	0,7	0,45	0,6	3	16,0	450	32,5	30,0	27,5	24,5	21,0	17,5	13,0	3,5
RM 90	1 X 220 -230 V	0,95	0,67	0,9	4	20,0	450	43,0	40,5	37,5	34,5	30,0	25,0	20,0	7,0
RM 120	1 X 220 -230 V	1,2	0,9	1,2	5	20,0	450	53,0	50,5	46,5	42,0	37,0	30,5	23,5	8,5
RMA 100	1 X 220 -230 V	1,0	0,75	1,0	4,5	20,0	450	43,0	40,5	37,5	34,5	30,0	25,0	20,0	7,0
RMA 150	1 X 220 -230 V	1,3	1,1	1,5	5,5	20,0	450	53,0	50,5	46,5	42,0	37,0	30,5	23,5	8,5

Prevalenza totale in metri colonna acqua  
Total pump head and water column height in m.



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm								MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm				
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F		G	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RM 60	1"	1"	375	170	195	150	9,5	140	180	RM 60	445	200	210	11,4
RM 90-RMA 100	1"	1"	400	194	220	150	9,5	140	180	RM 90 - RMA 100	445	200	210	13
RM 120-RMA 150	1"	1"	420	218	245	150	9,5	140	180	RM 120 - RMA 150	445	200	210	14