

RPG



Elettropompe centrifughe multicellulari Centrifugal multistage electric pumps

Prevalenza: 38 mt. ÷ 50 mt.

Portata: 4,2 m³/h

Potenza nominale : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 0,75 kW (1 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 0,75Hp A 1HP solo versione monofase.

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

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

Pump head: 38 mt. ÷ 50 mt.

Delivery: 4,2 m³/h

Rated output : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 0,75 kW (1 HP)

Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertio

Design engineering

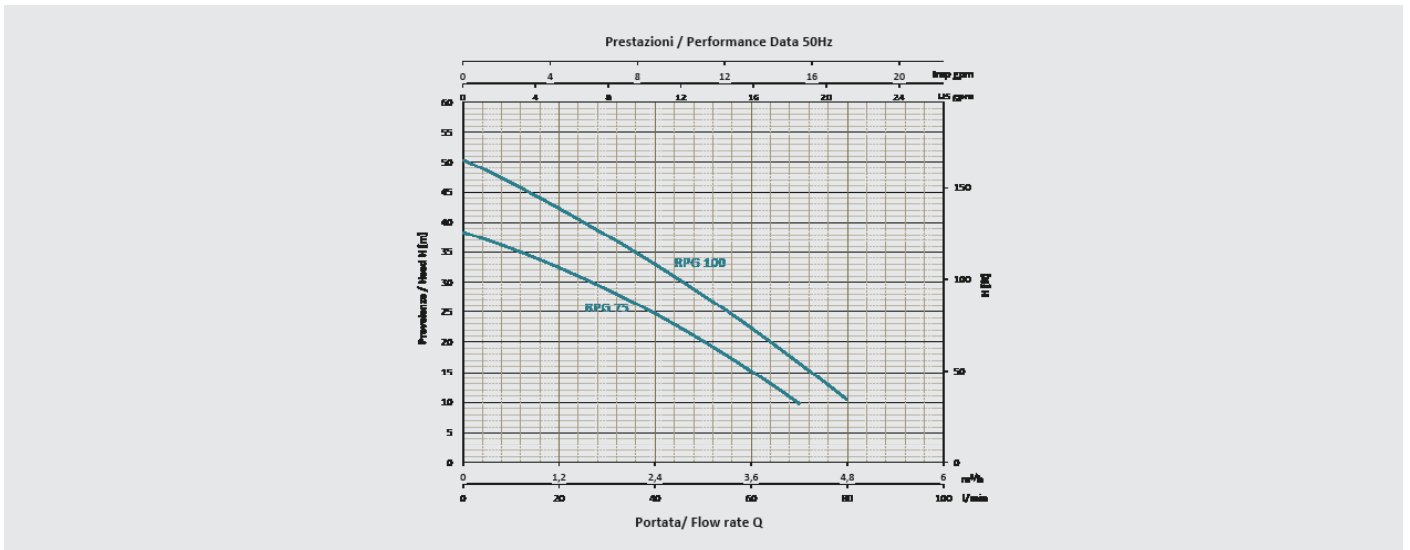
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,75Hp to 1Hp only single phase versions.

Customised voltage and frequency rating available on demand.

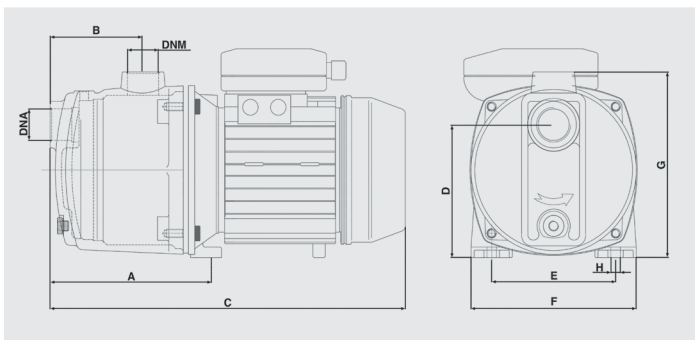
The performance data holds true for liquids:
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

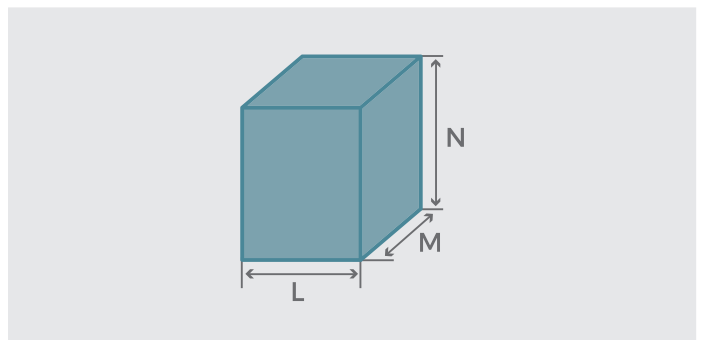
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Diffusore Diffuser	Noryl
C	Girante Impeller	Noryl
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica-grafite Ceramic-graphite
E	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
F	Portatenuta Seal holder	Acciaio inox Stainless steel
G	Albero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



Codice Code	Modello Model	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA								DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
		Phase	Volt	Hz	P ass. kW	I ass. A	P nom. kW	HP	Capacitor μF	VC	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
GPI.RGM0750	RPG 75 M	1 -	230	50	0,75	2,8	0,55	0,75	10	450	H (m)	38	36	33	28	25	20	15	10
GPI.RGM1000	RPG 100 M	1 -	230	50	1	3,8	0,75	1	10	450		50	47	43	37	33	27	23	17



MODELLO MODEL	DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm									
	DNA	DNM	A	B	C	D	E	F	G	H
RPG 75 M	1"	1"	90	105	325	135	120	150	178	8
RPG 100 M	1"	1"	115	130	355	135	120	150	178	8



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
RPG 75 M	370	195	195	10,5
RPG 100 M	410	195	205	11,5