

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Elettropompe di superficie

R



Elettropompe centrifughe con una girante
Centrifugal electric pumps with one impeller

Prevalenza: 20,0 mt. ÷ 43,0 mt.
Portata: 6,0 m³/h ÷ 7,5 m³/h
Potenza nominale : 0,37 kW (0,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 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 più 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 0,5 Hp a 2 Hp 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: 20,0 mt. ÷ 43,0 mt.
Delivery: 6,0 m³/h ÷ 7,5 m³/h
Rated output : 0,37 kW (0,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 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 0,5 Hp to 2 Hp only single phase version.

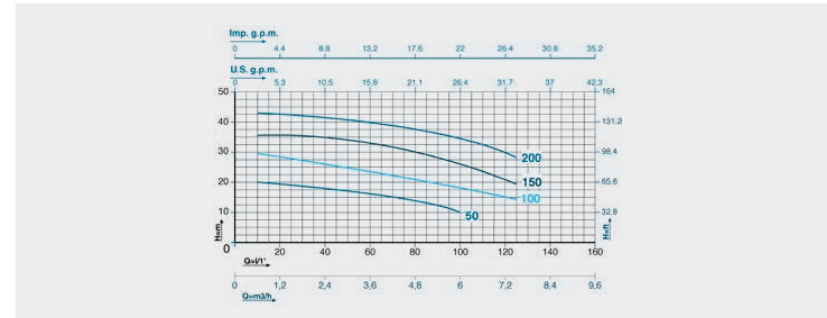
Customised voltage and frequency rating available on demand.

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 a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cathaphoresis treatment
B	Girante Impeller	Ottone Brass
C	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica-grafite Ceramic-graphite
D	Flangia Flange	Ghisa con trattamento di cataforesi Cast iron with cathaphoresis treatment
E	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Aisi416 acciaio inox Stainless steel aisi416



MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC							
		P1 max kW	P2 nom. kW	I max HP	I max Ampere	condensatore µF	VC	m³/h l/min.	0,6 10	1,2 20	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,5 125
R 50 M	1 X 220 -230 V	0,65	0,37	0,5	2,8	12,5	450	H (m)	20,0	18,0	17,5	16,0	13,5	10,0	-
R 100 M	1 X 220 -230 V	1,2	0,75	1,0	5,5	20,0	450		29,0	28,0	26,0	23,0	21,0	18,0	14,0
R 150 M	1 X 220 -230 V	1,75	1,1	1,5	8,0	30,0	450		36,0	35,5	34,5	33,5	30,0	26,0	19,0
R 200 M	1 X 220 -230 V	2,4	1,5	2,0	10,5	40,0	450		43,0	42,0	41,5	40,5	37,5	34,0	28,0

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	H	I	L	L	M	N	Peso Weight kg
R 50 M	1"	1"	260	47	90	100	164	205	83	9	126	162	300	180	250	8,0
R 100 M	1"	1"	300	50	98	108	186	229	94	9	140	176	340	195	250	11,8
R 150 M	1 1/4"	1"	355	48,5	45	76,5	224	305	125	12	147,5	220	380	240	360	23,0
R 200 M	1 1/4"	1"	410	48,5	45	76,5	224	305	125	12	147,5	220	440	240	360	24,0

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompe centrifuge monocellulaire surpression Arven R



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../pompe-centrifuge-monocellulaire-surpression-domestique-arven-r

DEMANDER UN PRIX >