

Elettropompe sommergibili

MIZAR-R



Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare

Submersible electric pumps for white water

Servizio continuo alternato - Alternated continue service

Prevalenza: 8,0 mt ÷ 12,5 mt

Portata: 9,0 m³/h ÷ 12 m³/h

Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 HP) ÷ 0,55 kW (0,75 HP)

Applicazioni

- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccole irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.

Caratteristiche di costruzione

- Motore a secco raffreddato dal liquido pompato.
- Doppia tenuta meccanica: anello di tenuta, tenuta Meccanica a bagno d'acqua.
- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Passaggio libero: 10 mm.
- Versioni: monofase: 220-277v/50hz o 220-277v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Cavo standard: Monofase: 5 metri.

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

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

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: 8,5 mt ÷ 12,5 mt.

Delivery: 9,0 m³/h ÷ 12,0 m³/h

Rated output: 0,25 kW (0,33 HP) ÷ 0,55 kW (0,75 HP)

Applications

- Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.
- Garden and vegetable-garden mini flood irrigation System rainwater catch tank pump down.
- White water pump over from reservoirs and vats.

Design engineering

- Semi wet motor watercooled.
- Double mechanical seal: sealing ring, water bath Mechanical seals.
- Permissible draught of water: 5 m.
- Ip 68 protection class.
- Class "f" insulation.
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- By pass section: 10 mm.
- Versions: single phase: 220-277v/50 hz or 220-277v/60hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Standard cable features: Single phase : 5 metre.

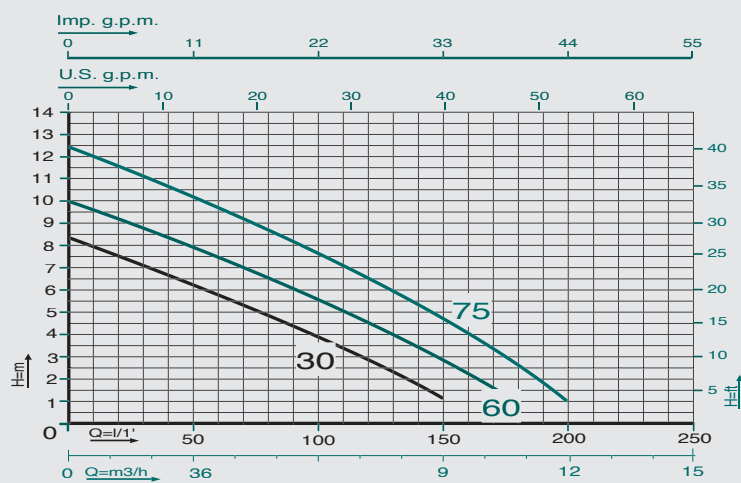
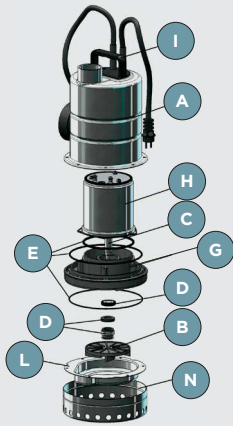
Customised voltage and frequency rating available on demand.

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

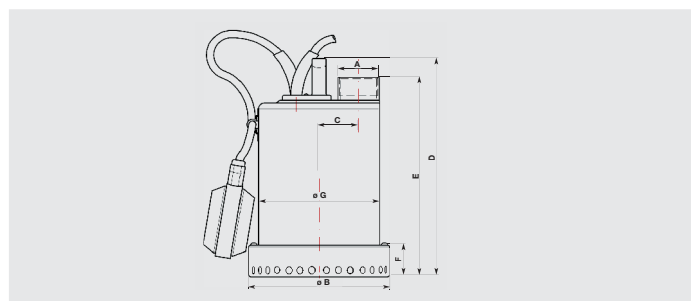
The performance data holds true for liquids:
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

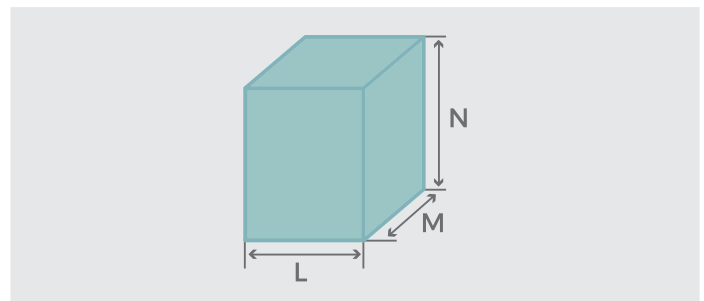
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Carcassa esterna External motor housing	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 /Stainless steel
B	Girante External motor housing	30-60 Tecnopolimero Tecnopolymer
		75 Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 /Stainless steel
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi303 /Stainless steel
D	Tenuta meccanica Lato pompa Pump face	Grafite ceramica Graphite ceramic
	Mechanical seal Lato motore Motor face	Anello di tenuta Seal ring
E	O-ring	Nbr
G	Porta motore Motor holder	Tecnopolimero Tecnopolymer
H	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 /Stainless steel
I	Coperchio Cover	Tecnopolimero Tecnopolymer
L	Diffusore Diffuser	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 /Stainless steel
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 /Stainless steel



MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC									
		P1 max kW	P2 nom. kW	HP	I max Ampere	condensatore µF	VC	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
MIZAR-R 30	1 x 220 -230V	0,5	0,25	0,33	2,2	8,0	450	8,0	7,2	6,2	5,2	4,0	2,6	1,0	-	-	-
MIZAR-R 60	1 x 220 -230V	0,7	0,45	0,6	3,0	10,0	450	10,0	8,8	8,0	6,8	5,6	4,5	3,0	1,2	-	-
MIZAR-R 75	1 x 220 -230V	1,0	0,55	0,75	4,8	16,0	450	12,5	11,4	10,2	8,9	7,6	6,3	4,7	2,9	1	-
MIZAR-R 60 VOX	1 x 220 -230V	0,6	0,45	0,6	2,8	10,0	450	7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,4	2	-	-



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR-R 30	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR-R 60	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR-R 75	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR-R 60 VOX	1"1/4	154	41	282	261	74	132



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
MIZAR-R 30	220	190	330	5,5
MIZAR-R 60	220	190	330	6,2
MIZAR-R 75	220	190	330	7,0
MIZAR-R 60 VOX	220	190	330	6,5