

Elettropompe sommergibili inox

# MIZAR/S

aisi 316



## Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare, sporche e liquidi aggressivi Submersible electric pumps for white, dirty water and aggressive liquids drainage

**Prevalenza: 8,0 mt ÷ 10,0 mt**

**Portata: 9,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**

**Pot. nominale: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,45 kW (0,6 Hp)**

**Passaggio solidi 10 mm**

### 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.
- Pompaggio di liquidi aggressivi.

**Pump head: 8,5 mt ÷ 10,0 mt**

**Delivery: 9,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 10,5 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,25 kW (0,33 Hp) ÷ 0,45 kW (0,6 Hp)**

**Solid matter 10 mm**

### Applications

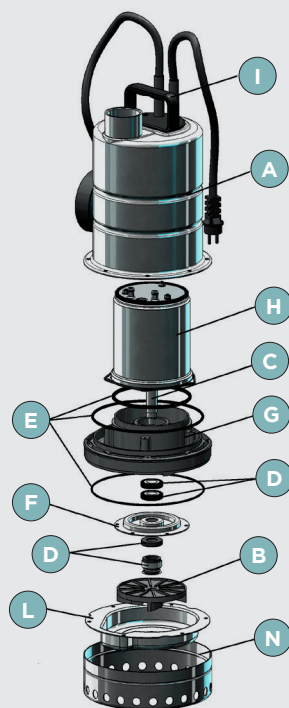
- Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.
- Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.
- White water pump over from reservoirs and vats.
- Pumping aggressive liquids.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING	
• Motore a secco raffreddato dal liquido pompato		• Dry motor watercooled	
• Doppia tenuta meccanica: doppio anello di tenuta lato motore, tenuta meccanica a bagno d'olio lato pompa		• Double a mechanical seal: sealing ring - engine face oil bath mechanical seals pump face	
• Immersione massima: mt 5		• Permissible draught of water: 5 mt	
• Grado di protezione: IP 68		• IP 68 protection class	
• Classe di isolamento: F		• Class "F" insulation	
• Temperatura max liquido pompato: 35°C		• Max Pumped liquid temperature: 35°C	
• Passaggio libero: 10 mm		• By pass section: 10 mm	
• Versioni		• Versions	
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	Single phase:	220-277V/50 Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor
• Cavo standard		• Standard cable features:	
Monofase:	10 metri H05VVVF-F per versione normale (aut-man)	Single phase:	10 meters H05VVVF standard version (automatic-manual)

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

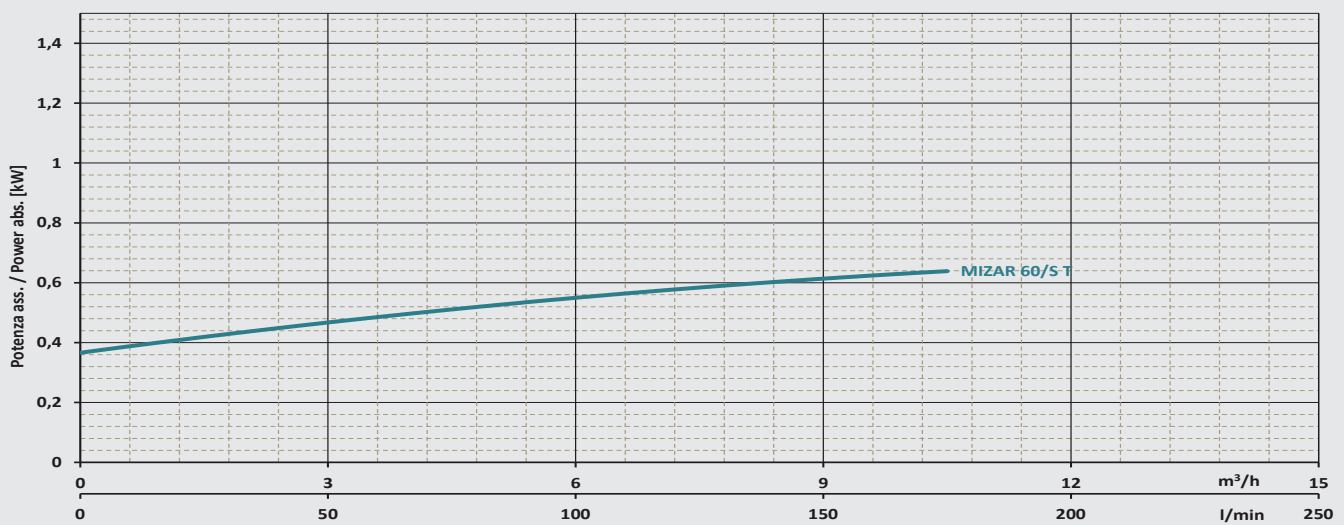
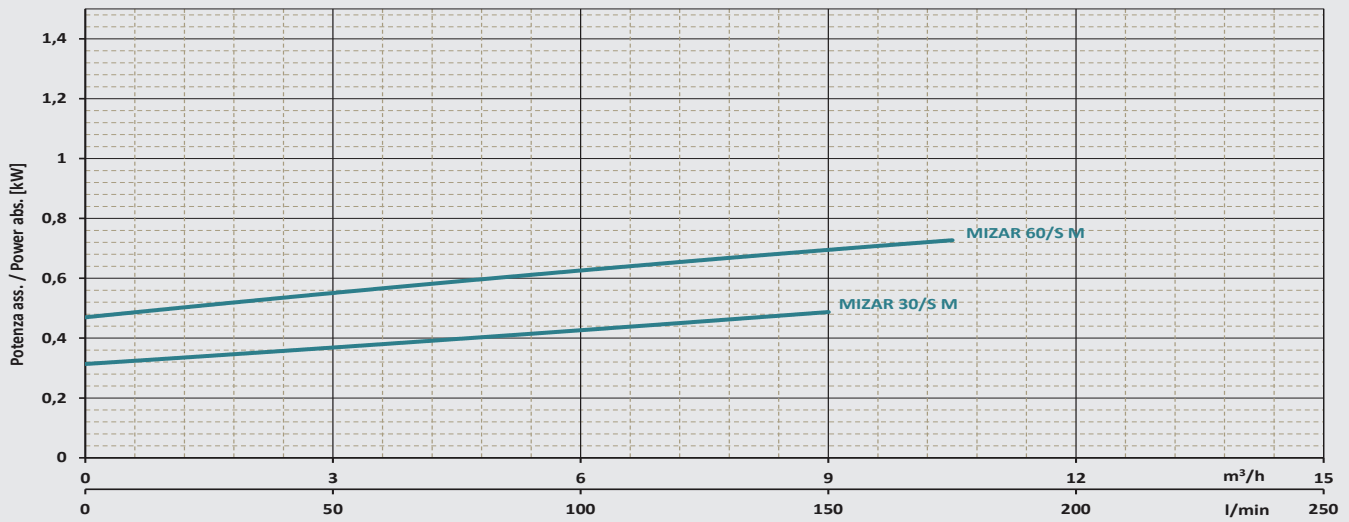
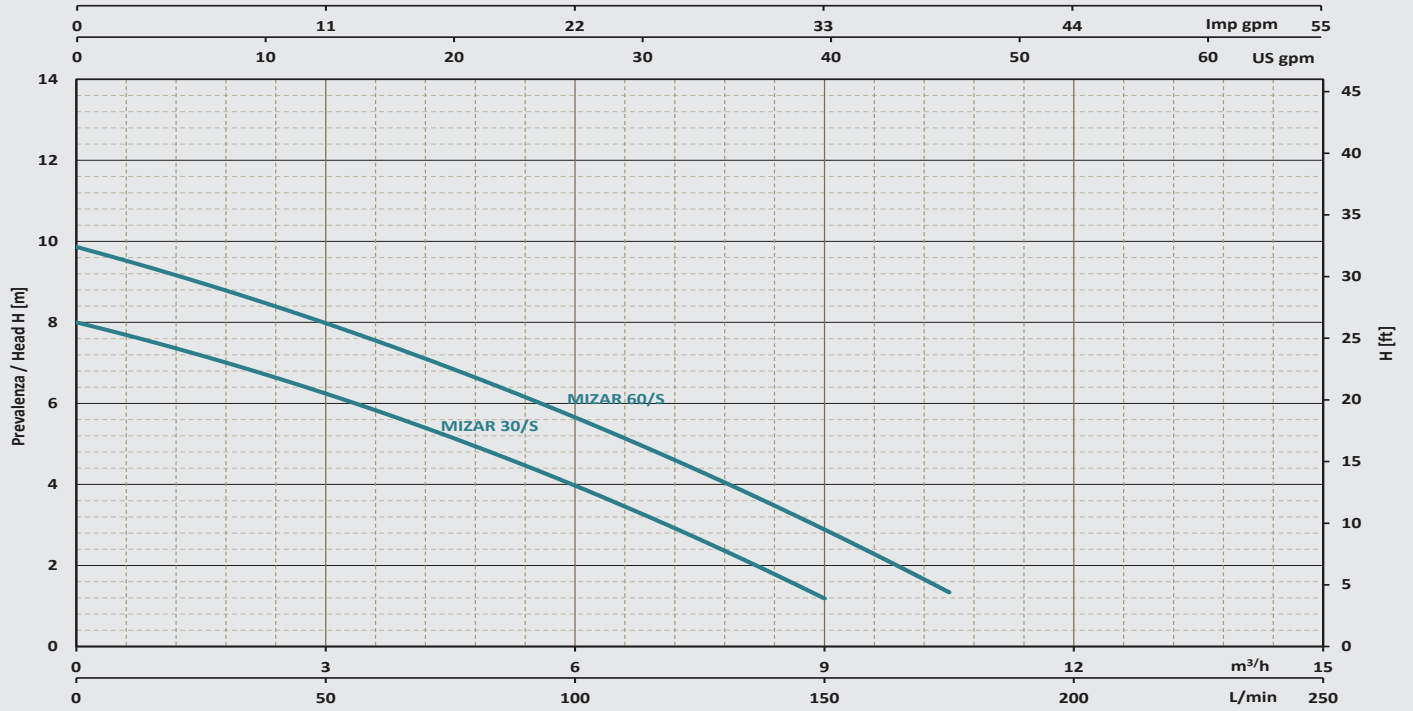
Customised voltage and frequency rating available on demand

### TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE



Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	<b>Carcassa esterna</b> External motor housing	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 / Stainless steel
B	<b>Girante</b> Impeller	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
C	<b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump side)	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 / Stainless steel
D	<b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal <b>Lato pompa</b> Pump face <b>Lato motore</b> Motor face	<b>Carburo di silicio - Viton</b> Silicon carbide - Viton <b>Doppio anello di tenuta</b> Double sealing ring
E	<b>O-ring</b>	<b>Viton</b>
F	<b>Porta tenuta</b> Seal holder	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 /Stainless steel
G	<b>Porta motore</b> Motor holder	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
H	<b>Cassa motore</b> Motor housing	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 /Stainless steel
I	<b>Coperchio</b> Cover	<b>Tecnopolimero</b> Tecnopolymer
L	<b>Diffusore</b> Diffuser	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 /Stainless steel
N	<b>Base d'aspirazione</b> Suction base	<b>Acciaio inox aisi 316</b> Din 1.4401 /Stainless steel

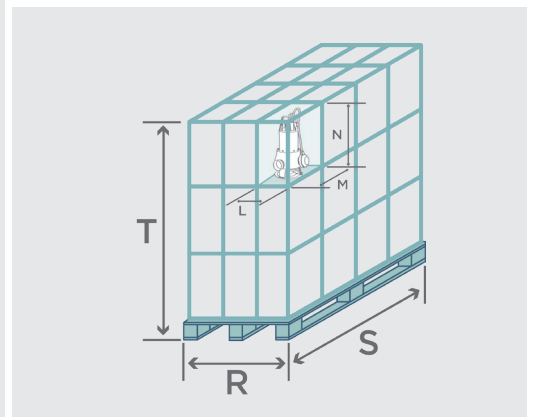
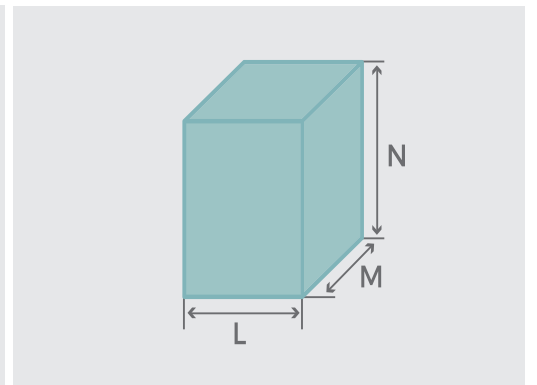
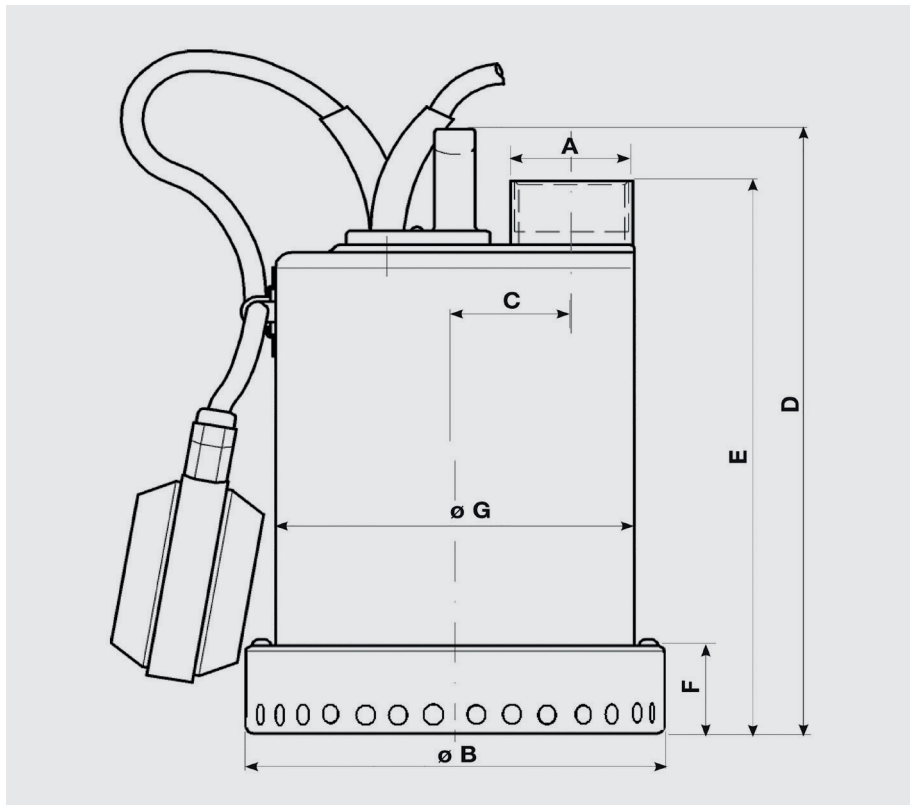
## Prestazioni / Performance Data 50Hz



**Portata / Flow rate Q**

Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Codice	Modello	DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA									DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA								
		Phase	Volt	Hz	P. ass.	I. ass.	P. nom.		Capacitor		m3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175
MZX0302	MIZAR 30/S M AUT	1~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-	
MZX0303	MIZAR 30/S M	1~	230	50	0,5	2,2	0,25	0,33	8	450	8	7,2	6,2	5,2	4	2,6	1,2	-	
MZX0602	MIZAR 60/S M AUT	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	H (m)	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2
MZX0603	MIZAR 60/S M	1~	230	50	0,7	3	0,45	0,6	10	450	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	
MZX0605	MIZAR 60/S T	3~	400	50	0,7	1,4	0,45	0,6	-	-	10	8,8	8	6,8	5,6	4,5	3	1,2	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 30/S M	1"1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR 60/S M/T	1"1/4	154	41	249	228	50	132

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
MIZAR 30/S M	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
MIZAR 60/S M/T	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506