

MIZAR



ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI DRENAGGIO PER ACQUE CHIARE E SPORCHE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR WHITE AND DIRTY WATER DRAINAGE

PREVALENZA : 7 mt. - 10 mt.

PORTATA : 9 m³/h - 13,5 m³/h

POTENZA NOMINALE : 0,25 Kw (0.33 hp) ÷ 0,45 Kw (0.6 hp)

PASSAGGIO SOLIDI FINO A 10 mm (SERIE VOX 20 mm)

PUMP HEAD : 7 m to 10 m

DELIVERY : 9 m³/h to 13,5 m³/h

RATED HORSEPOWER : 0.25 kW (0.33 hp) to 0.45 kW (0.6 hp)

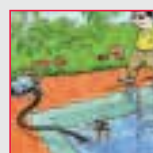
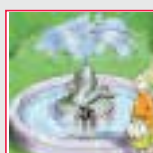
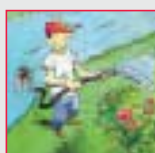
SOLID MATTER BYPASS up to 10 mm (SERIE VOX 20 mm)

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 ACQUE SPORCHE CON CORPI SOLIDI IN SOSPENSIONE (SOLO SERIE VOX)

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 DIRTY WATER WITH POSSIBLE FLOATING SOLID CONTENTS (ONLY VOX SERIES)



CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE:

- MOTORE A SECCO RAFFREDDATO DAL LIQUIDO POMPATO
- DOPPIA TENUTA MECCANICA: DOPPIO ANELLO DI TENUTA LATO MOTORE, TENUTA MECCANICA A BAGNO D'OLIO
- IMMERSIONE MASSIMA: mt. 5.
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68.
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F
- TEMPERATURA MAX.LIQUIDO POMPATO: 50°C
- PASSAGGIO LIBERO: 10 mm MIZAR 30 - 60
20mm MIZAR 60 VOX
- VERSIONI: Monofase: 220 - 230V/50Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- CAVO STANDARD:
Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut.-man).
5 metri H07RN-F solo per versione automatica.

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

OPTIONAL:

- ASPIRAZIONE RIBASSATA 2MM

DESIGN ENGINEERING:

- SEMI WET MOTOR WATERCOOLED
- DOUBLE MECHANICAL SEAL: DOUBLE SEAL RING -ENGINE FACE OIL BATH MECHANICAL SEALS
- PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m
- IP 68 PROTECTION CLASS.
- CLASS "F" INSULATION.
- MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 50°C
- BY PASS SECTION: 10 mm MIZAR 30 - 60
20mm MIZAR 60 VOX.
- VERSIONS: Single Phase: 220 – 230 V / 50 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- STANDARD CABLE FEATURES:
Single phase :10 metres H07RN-F for the standard version (automatic-manual).
5 metres H07RN-F only for the automatic version

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

OPTIONAL:

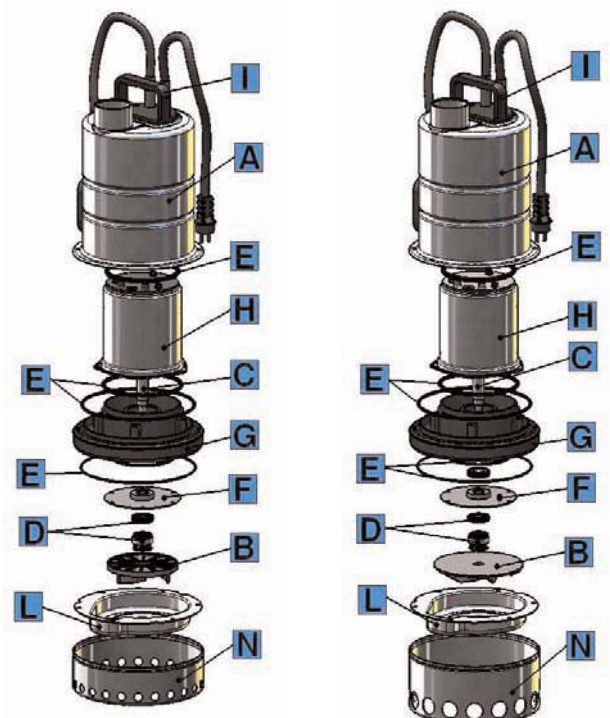
- LOWERED ASPIRATION 2MM

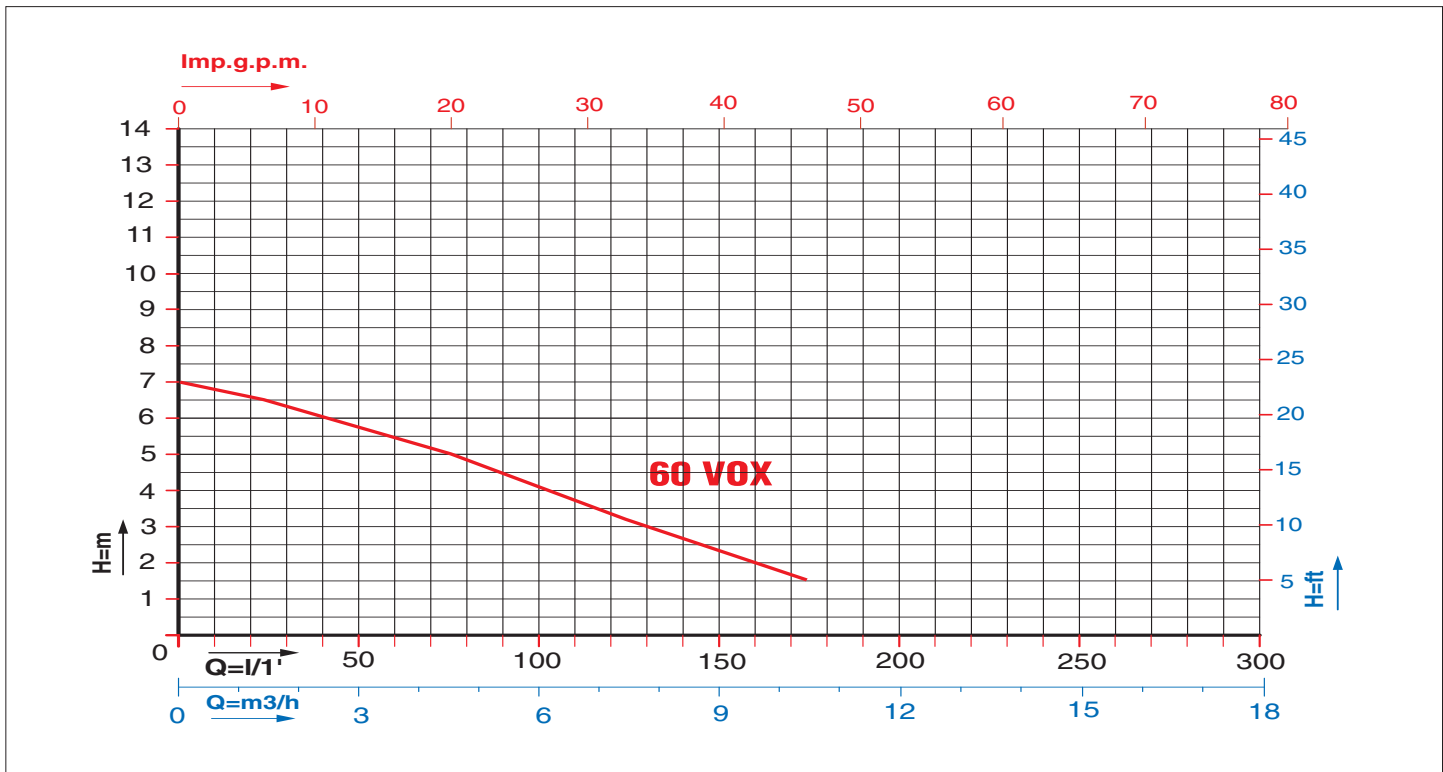
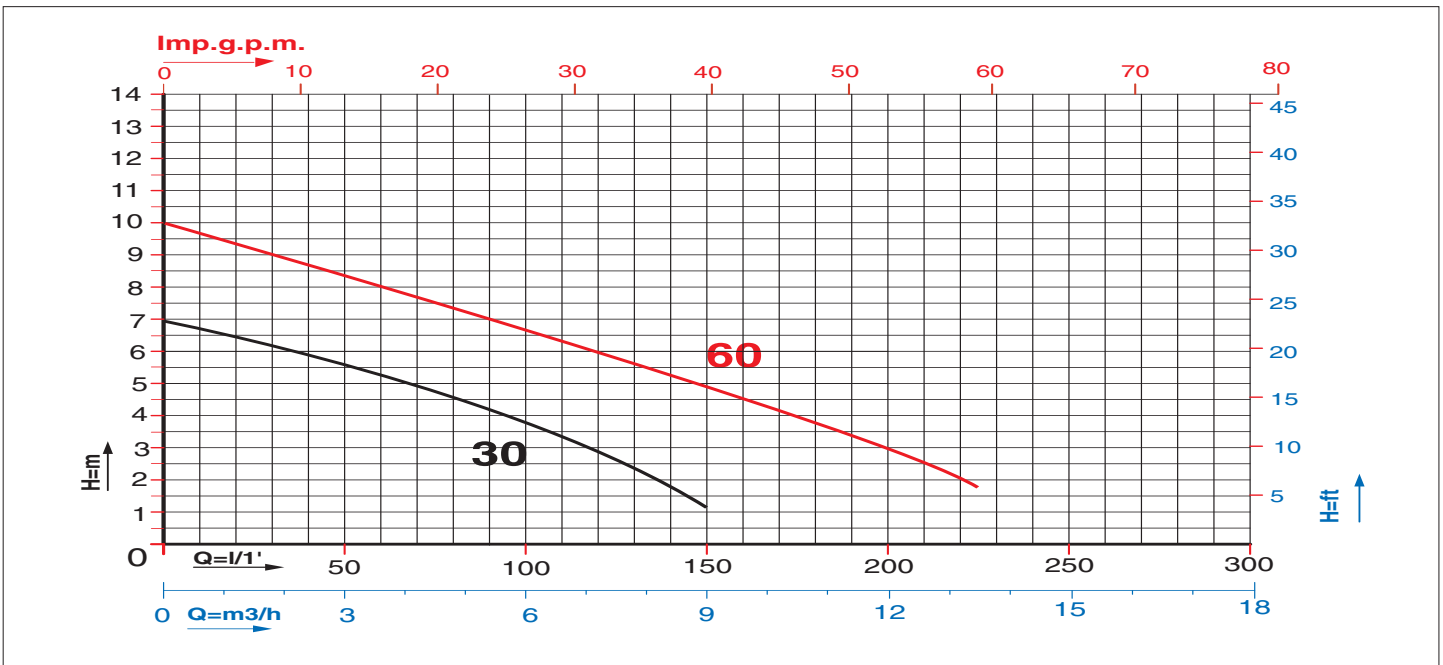
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE:

Pos.	Componente - Component		Materiale - Materials
A	Carcassa esterna / External motor housing		ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL
B	Girante / Impeller	MIZAR 30 - 60	TECNOPOLIMERO TECNOPOLYMER
		MIZAR 60 VOX	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4305) / STAINLESS STEEL
C	Albero (lato pompa) / Shaft (pump side)		ACCIAIO INOX AISI 303 - DIN 1.4005 / STAINLESS STEEL
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa / Pump face	CARBONE-ALLUMINA COAL - ALUMINA
		Lato motore / Motor face	DOPPIO ANELLO DI TENUTA NBR NBR DOUBLE SEALING RING
E	O-ring		NBR
F	Porta tenuta / Seal holder		ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL
G	Porta motore / Motor holder		TECNOPOLIMERO TECNOPOLYMER
H	Cassa motore / Motor housing		ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.4301 / STAINLESS STEEL
I	Coperchio / Cover		TECNOPOLIMERO TECNOPOLYMER
L	Diffusore / Diffuser		ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.4301 STAINLESS STEEL
N	Base d'aspirazione / Suction base		

MIZAR 30 - 60

MIZAR 60 VOX

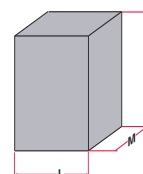
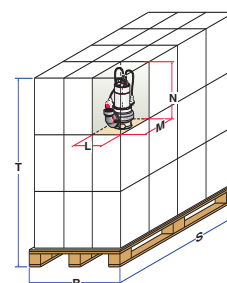
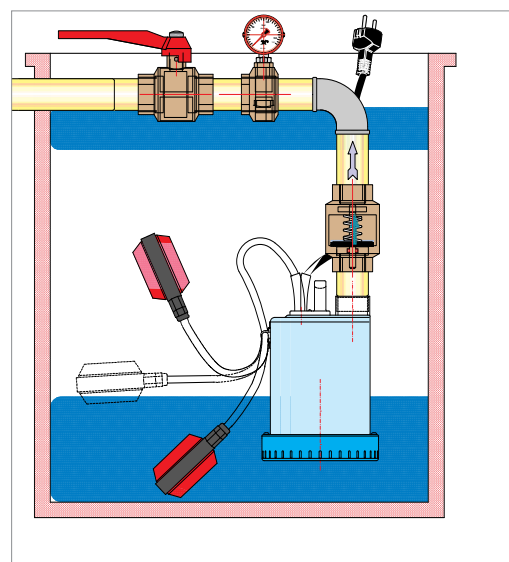
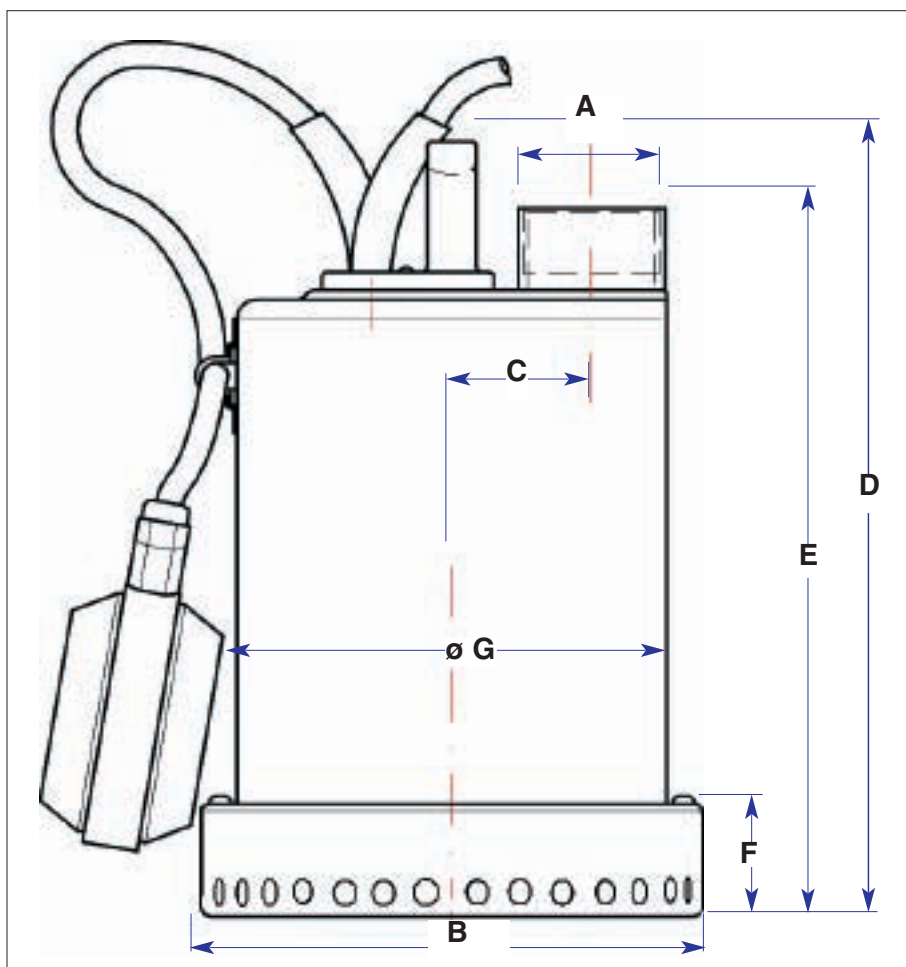




Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz - Performances at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ / The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE	DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI / HYDRAULIC DATA																	
		P1 max Kw	P2 nom. Kw	I max HP	I max Ampere	Condensatore Capacitor μF VC		m³/h		H (m)															
MIZAR 30 M	1 x 220-230V	0,5	0,25	0,33	1,8	8	450	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5	0	25	50	75	100	125	150	175	225
								7	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2			10	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	3,6	1,8
MIZAR 60 M	1 x 220-230V	0,7	0,45	0,6	3	10	450	10	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	3,6	1,8	10	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	3,6	1,8
MIZAR 60 T	3 x 380-400V	0,7	0,45	0,6	1,4	---	---	10	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	3,6	1,8	10	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	3,6	1,8
MIZAR 60 VOX M	1 x 220-230V	0,7	0,45	0,6	2,8	10	450	7	6,5	5,8	5	4,2	3,3	2,4	1,5		7	6,5	5,8	5	4,2	3,3	2,4	1,5	
MIZAR 60 VOX T	3 x 380-400V	0,7	0,45	0,6	1,3	---	---	7	6,5	5,8	5	4,2	3,3	2,4	1,5		7	6,5	5,8	5	4,2	3,3	2,4	1,5	

DIMENSIONI e PESI / SIZE AND WEIGHT DATA :



MODELLO / MODEL	DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSIONS in mm.								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MIZAR 30	1 1/4"	154	47	249	228	45	132		
MIZAR 60	1 1/4"	154	47	249	228	45	132		
MIZAR 60 VOX	1 1/4"	154	47	282	261	69	132		

MODELLO / MODEL	DIMENSIONI SCATOLA / PACKING DIMENSIONS				DIMENSIONI PALLET / PALLET DIMENSIONS				
	L mm.	M mm.	N mm.	Peso / Weight Kg.	R mm.	S mm.	T mm.	nr. scatole/cartons	Peso / Weight Kg.
MIZAR 30	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
MIZAR 60	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506
MIZAR 60 VOX	220	190	330	6,5	800	1200	1465	80	530