MIZAR

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

PREVALENZA : 8,0 mt. ÷ 10,0 mt.
PORTATA : 9,0 m3/h ÷ 10,5 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 ..... ***: 8,0 mt ÷ 10,0 mt***
DELIVERY ..... ***: 9,0 m³/h ÷ 10,5 m³/h***
RATED HORSEPOWER : 0,25 kW *(0,33 HP)* ***÷ 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 LATO POMPA
- IMMERSIONE MASSIMA: mt. 5.
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68.
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F
- TEMPERATURA MAX.LIQUIDO POMPATO: 35°C
- PASSAGGIO LIBERO: 10 mm MIZAR 30 - 60
  20mm MIZAR 60 VOX
- VERSIONI: Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz 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.

DESIGN ENGINEERING:

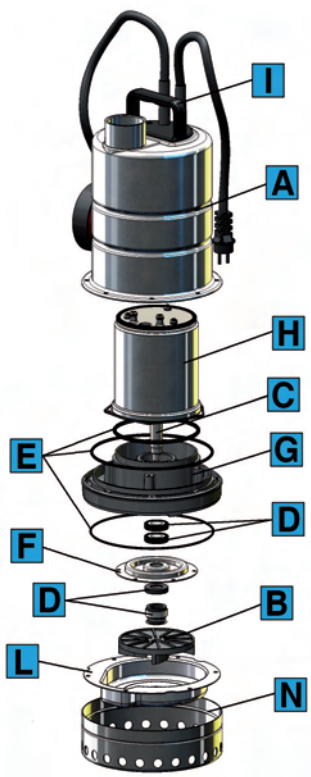
- *SEMI WET MOTOR WATERCOOLED*
- *DOUBLE MECHANICAL SEAL: DOUBLE SEAL RING -ENGINE FACE OIL BATH MECHANICAL SEALS PUMP FACE*
- *PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m*
- *IP 68 PROTECTION CLASS.*
- *CLASS "F" INSULATION.*
- *MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 35°C*
- *BY PASS SECTION:* 10 mm MIZAR 30 - 60
  20mm MIZAR 60 VOX.
- *VERSIONS: Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz 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.

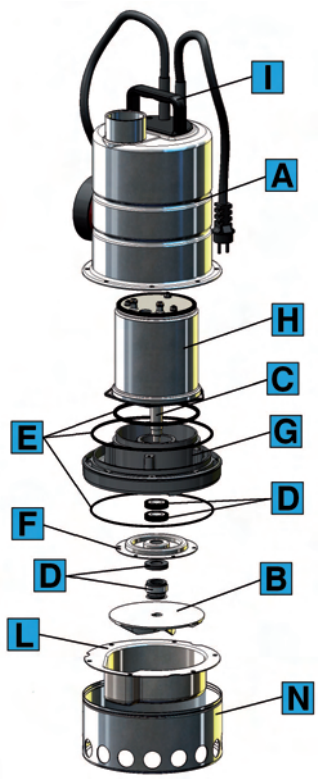
TABELLA MATERIALI - *MATERIALS TABLE:*

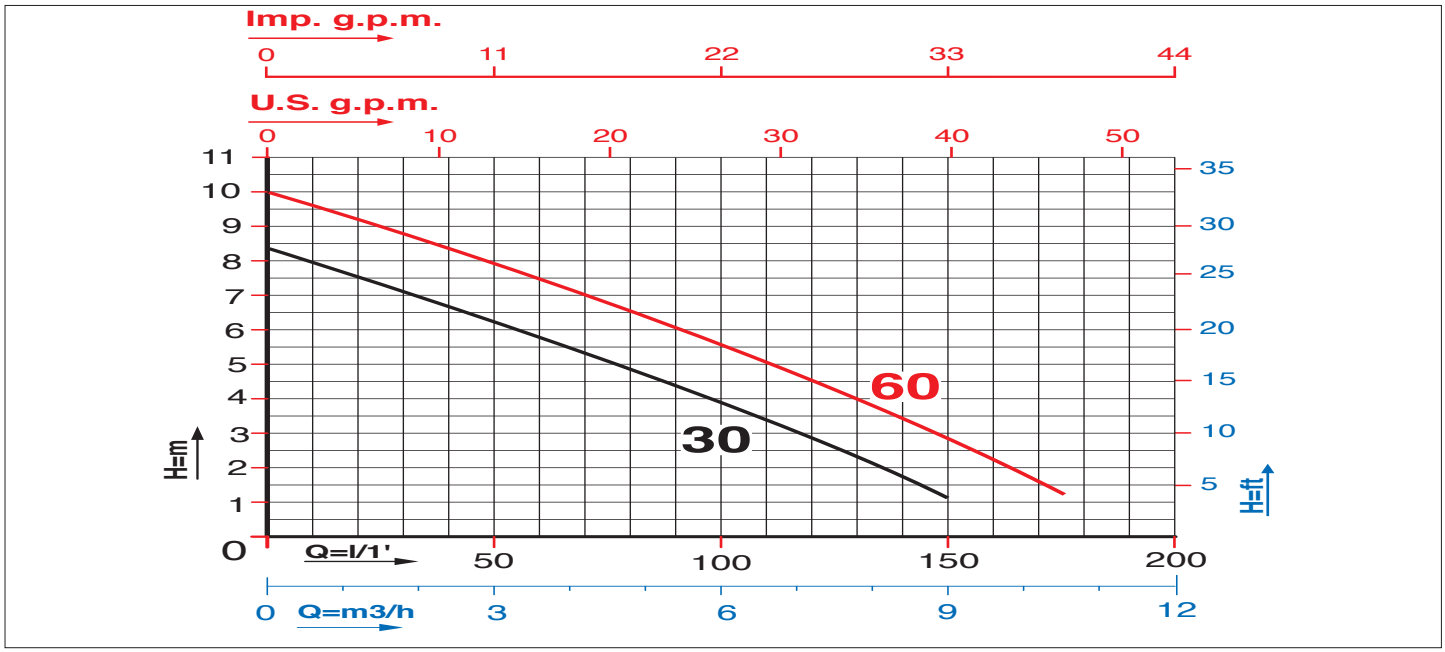
Pos.	Componente - *Component*		Materiale - *Materials*
A	Carcassa esterna / *External motor housing*		ACCIAIO INOX AISI 304 - DIN 1.4301 / *STAINLESS STEEL*
B	Girante / *Impeller*	MIZAR 30 - 60	TECNOPOLIMERO *TECNOPOLYMER*
		MIZAR 60 VOX	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4305) / *STAINLESS STEEL*
C	Albero (lato pompa) / *Shaft (pump side)*		ACCIAIO INOX AISI 303 - DIN 1.4005 / *STAINLESS STEEL*
D	Tenuta meccanica *Mechanical seal*	Lato pompa / *Pump face*	GRAFITE-CERAMICA *GRAPHITE - CERAMIC*
		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*		

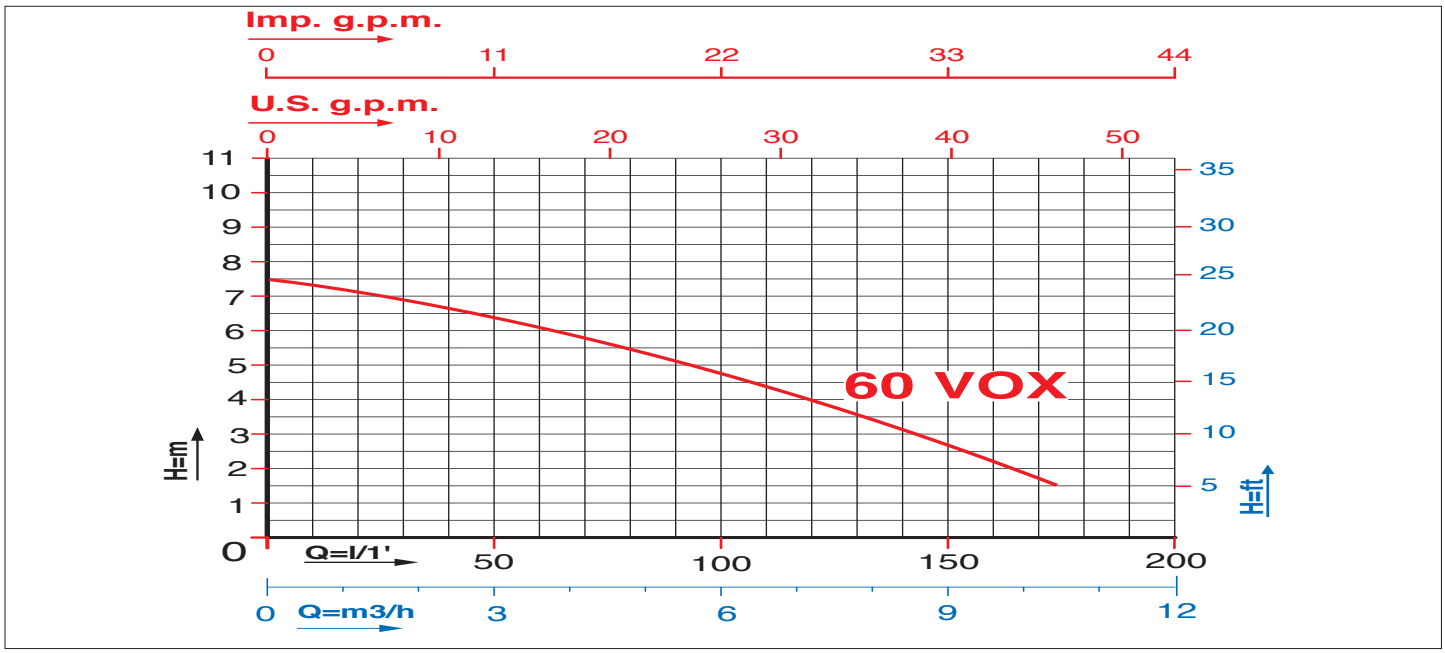
MIZAR 30 - 60



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 p = 1,0 kg/dm^3 ed una viscosità v = 1 mm^2/s / *The performance data holds true for liquids with a p = 1,0 kg/dm^3 density and a v= 1 mm^2/s viscosity.*

MODELLO *MODEL*	VOLTAGGIO *VOLTAGE*	DATI ELETTRICI / *ELECTRICAL DATA*						DATI IDRAULICI / *HYDRAULIC DATA*								
		P1 max	**P2** nom.		**I** max	Condensatore *Capacitor*		m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC	l/min.	0	25	50	75	100	125	150	175
MIZAR 30 M	1 x 220-230V	0,5	0,25	0,33	2,2	8,0	450	**H** (m)	**8,0**	**7,2**	**6,2**	**5,2**	**4,0**	**2,6**	**1,0**	**---**
MIZAR 60 M	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 60 T	3 x 380-440V	0,7	0,45	0,6	1,4	---	---		**10,0**	**8,8**	**8,0**	**6,8**	**5,6**	**4,5**	**3,0**	**1,2**
MIZAR 60 VOX M	1 x 220-230V	0,6	0,45	0,6	2,8	10,0	450		**7,5**	**7,0**	**6,4**	**5,5**	**4,6**	**3,4**	**2,6**	**1,5**
MIZAR 60 VOX T	3 x 380-440V	0,6	0,45	0,6	1,3	---	---		**7,5**	**7,0**	**6,4**	**5,5**	**4,6**	**3,4**	**2,6**	**1,5**

PREVALENZA TOTALE in METRI COLONNA ACQUA
TOTAL PUMP HEAD AND WATER COLUMN HEIGHT IN m.

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 LATO POMPA
- IMMERSIONE MASSIMA: mt. 5.
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68.
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F
- TEMPERATURA MAX.LIQUIDO POMPATO: 35°C
- PASSAGGIO LIBERO: 10 mm MIZAR 30 - 60
  20 mm MIZAR 60 VOX
- VERSIONI: Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- CAVO STANDARD: 10 metri H07RN-F.
- MATERIALI:
  Consultare pagina 9

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

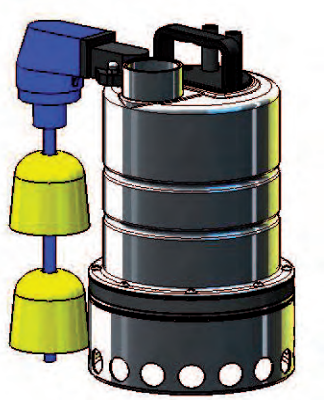
DESIGN ENGINEERING:

- *SEMI WET MOTOR WATERCOOLED*
- *DOUBLE MECHANICAL SEAL: DOUBLE SEAL RING -ENGINE FACE OIL BATH MECHANICAL SEALS PUMP FACE*
- *PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m*
- *IP 68 PROTECTION CLASS.*
- *CLASS "F" INSULATION.*
- *MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 35°C*
- *BY PASS SECTION:* 10 mm MIZAR 30 - 60
  20 mm MIZAR 60 VOX
- *VERSIONS: Single Phase: 220–277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.*
- *STANDARD CABLE FEATURES: 10 metres H07RN-F.*
- *MATERIALS:*
  Suitable at page 9

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

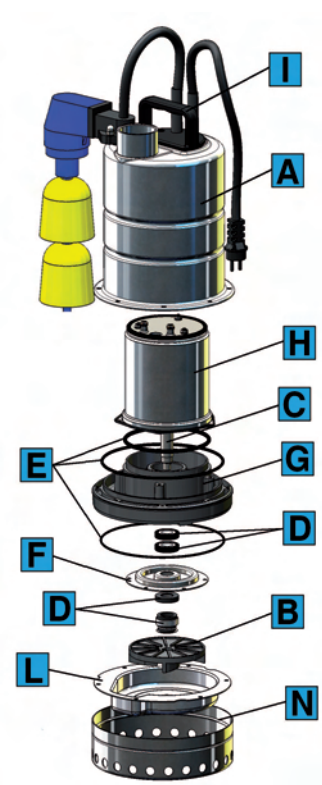
GALLEGGIANTE VERTICALE

VERTICAL FLOATER



MODELLO *MODEL*	VOLTAGGIO *VOLTAGE*	DATI ELETTRICI / *ELECTRICAL DATA*					
		P1 max	P2 nom.		I max	Condensatore *Capacitor*	
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC
VERTICAL 30 M	1 x 220-230V	0,5	0,25	0,33	2,2	8,0	450
VERTICAL 60 M	1 x 220-230V	0,7	0,45	0,6	3,0	10,0	450
VERTICAL 60 VOX M	1 x 220-230V	0,6	0,45	0,6	2,8	10,0	450

VERTICAL 30 - 60 - 60 VOX



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 LATO POMPA
- IMMERSIONE MASSIMA: mt. 5.
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68.
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F
- TEMPERATURA MAX.LIQUIDO POMPATO: 35°C
- PASSAGGIO LIBERO: 2 mm.
- VERSIONI: Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- CAVO STANDARD: 10 metri H07RN-F solo versione manuale.
- MATERIALI:
  Consultare a pagina 9

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

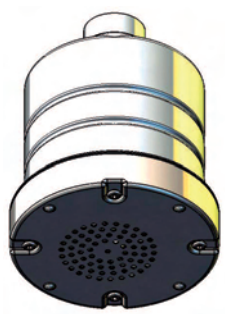
DESIGN ENGINEERING:

- *SEMI WET MOTOR WATERCOOLED*
- *DOUBLE MECHANICAL SEAL: DOUBLE SEAL RING -ENGINE FACE OIL BATH MECHANICAL SEALS PUMP FACE*
- *PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m*
- *IP 68 PROTECTION CLASS.*
- *CLASS "F" INSULATION.*
- *MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 35°C*
- *BY PASS SECTION: 2 mm.*
- *VERSIONS: Single Phase: 220–277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.*
- *STANDARD CABLE FEATURES: 10 metres H07RN-F only the manual version*
- *MATERIALS:*
  Cuitable at page 9

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

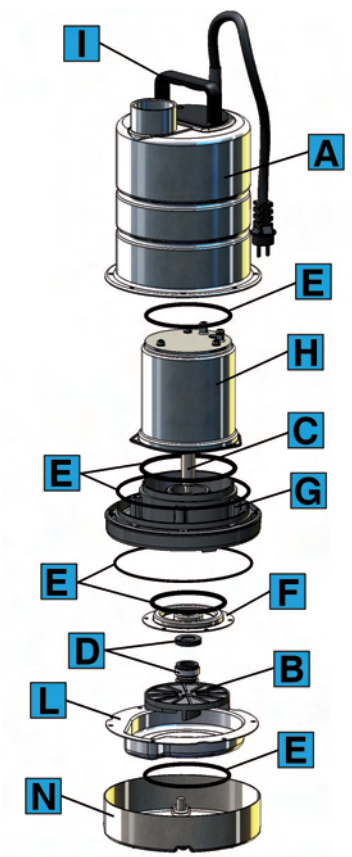
ASPIRAZIONE RIBASSATA 2 MM

LOWERED ASPIRATION 2MM

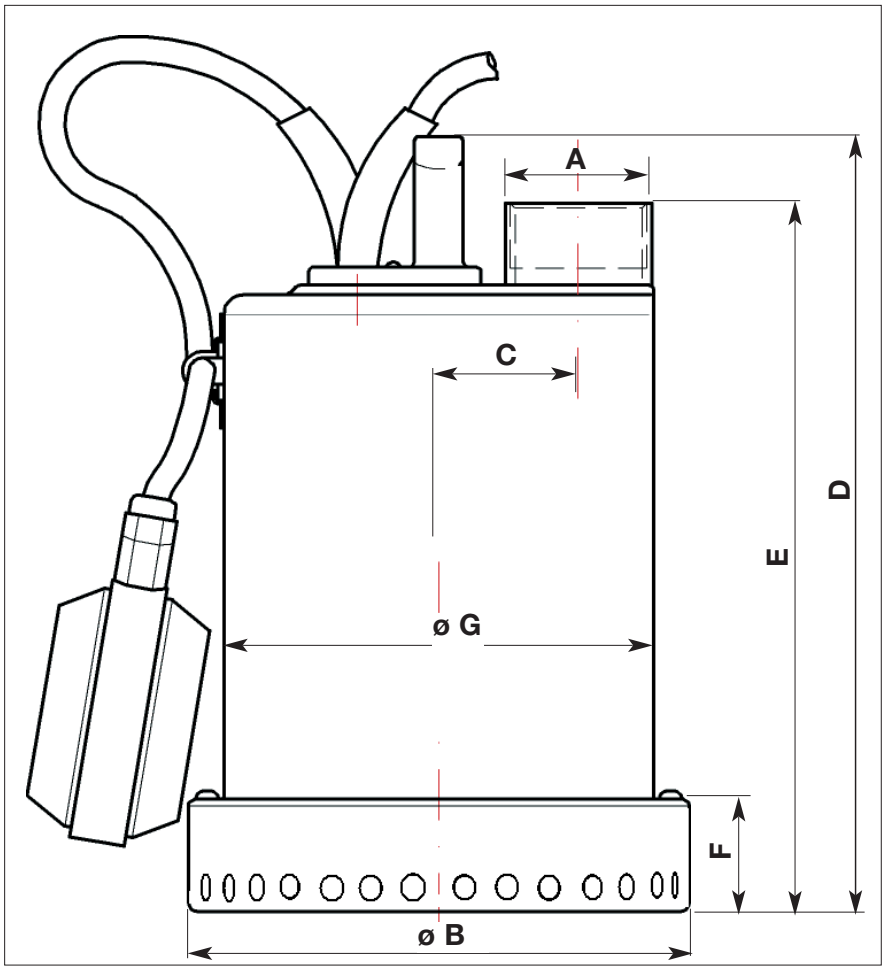


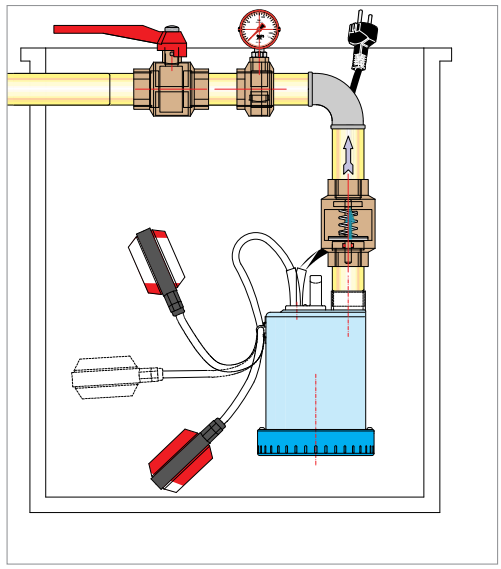
MODELLO *MODEL*	VOLTAGGIO *VOLTAGE*	DATI ELETTRICI / *ELECTRICAL DATA*					
		P1 max	P2 nom.		I max	Condensatore *Capacitor*	
	50 Hz	kW	kW	HP	Ampere	µF	VC
LOWER 30 M	1 x 220-230V	0,5	0,25	0,33	2,2	8,0	450
LOWER 60 M	1 x 220-230V	0,7	0,45	0,6	3,0	10,0	450

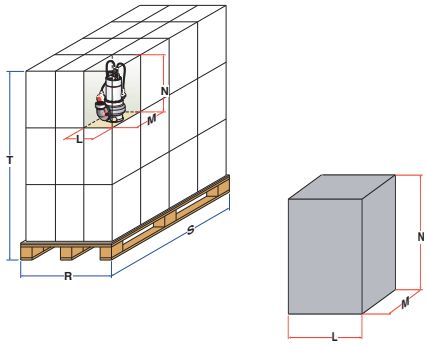
LOWER 30 - 60



DIMENSIONI E PESI / *SIZE AND WEIGHT DATA* :







MODELLO *MODEL*	DIMENSIONI POMPA in mm. / *PUMP DIMENSIONS in mm.*						
	A	B	C	D	E	F	G
MIZAR 30	1" 1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR 60	1" 1/4	154	41	249	228	50	132
MIZAR 60 VOX	1" 1/4	154	41	282	261	74	132
VERTICAL 30	1" 1/4	154	41	249	228	50	132
VERTICAL 60	1" 1/4	154	41	249	228	50	132
VERTICAL 60 VOX	1" 1/4	154	41	282	261	74	132
LOWER 30	1" 1/4	154	41	241	228	40	132
LOWER 60	1" 1/4	154	41	241	228	40	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
VERTICAL 30	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
VERTICAL 60	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506
VERTICAL 60 VOX	220	190	330	6,5	800	1200	1465	80	530
LOWER 30	220	190	330	5,5	800	1200	1465	80	450
LOWER 60	220	190	330	6,2	800	1200	1465	80	506