

# TURBO J-R



## Elettropompe periferiche sommerse per pozzi da 4" Peripheral submersed electric pumps for 4" wells

**Prevalenza: 47,0 mt ÷ 90,0 mt**

**Portata: 3 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,75 kW (1,0 HP) ÷ 1,33 kW (1,8 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 raffreddato in bagno di liquido refrigerante atossico
- Valvola di ritegno incorporata. (solo per 150)
- Doppia tenuta meccanica rotante.
- Membrana di compensazione in gomma antiolio.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz 220 - 230V/60Hz con protettore termico incorporato
- Cavo standard: Monofase: Monofase: 10 metri H05VV-F.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

#### Accessori a richiesta:

- Quadro elettrico completo di condensatore ed interruttore (Per TURBO J-R 150)
- 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: 47,0 mt ÷ 90,0 mt.**

**Delivery: 3 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,75 kW (1,0 HP) ÷ 1,33 kW (1,8 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

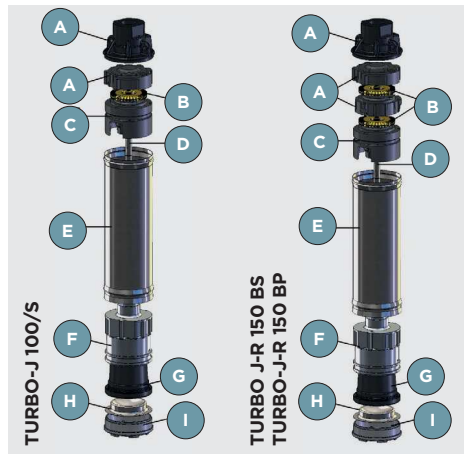
- Atoxic oil-cooled motor with compensation membrane
- Built-in non-return valve. (only for 150)
- Oil-proof rubber compenstion membrane
- Rotating double mechanical seal
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220 - 230 V/50 Hz or 220 - 230V/60 Hz with built in thermal protection
- Standard cable features: single phase 10 metres H05W-F

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

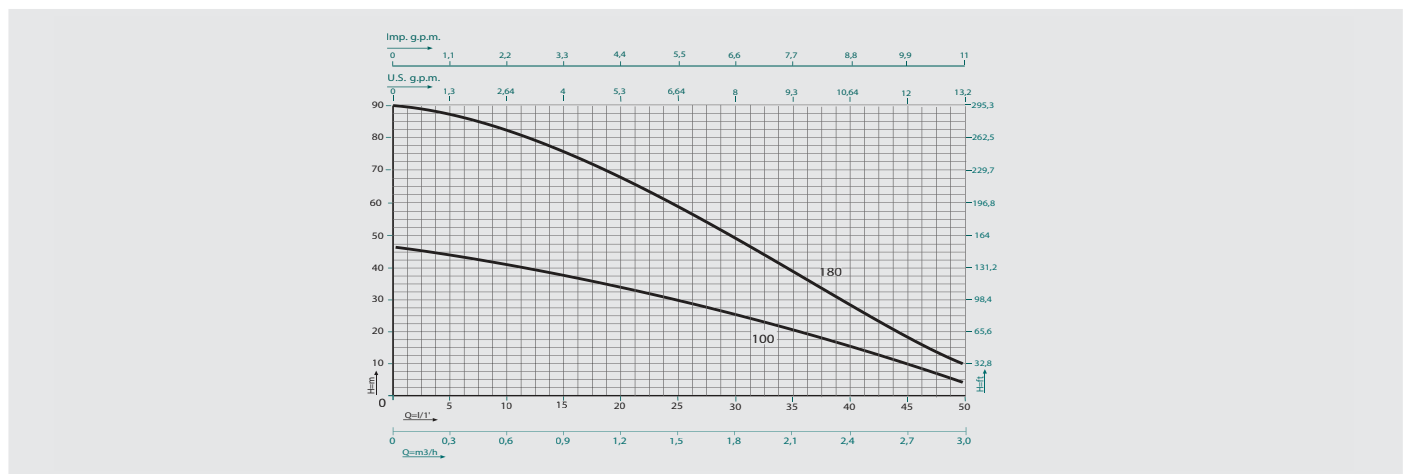
#### Control box whit capacitor and switch

- Control box whit capacitor and switch (Only for TURBO J-R 150)
- 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:

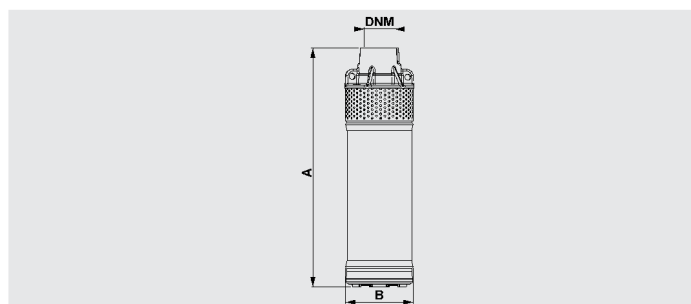


Pos.	COMPONENTI COMPONENTS.	MATERIALE MATERIALS
A	Testate Heads	Ottone - Brass
B	Girante Impeller	Ottone - Brass
C	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
D	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel
E	Cassa esterna External Housing	Acciaio inox aisi304 Din1.4301 Stainless steel
F	Supporto Support	Alluminio - Aluminium
G	Membrana	Nbr
H	Piattello Plate	Acciaio inox aisi304 Din 1.4301 Stainless steel
I	Base Base	Tecnopolimero Tecnopolymer

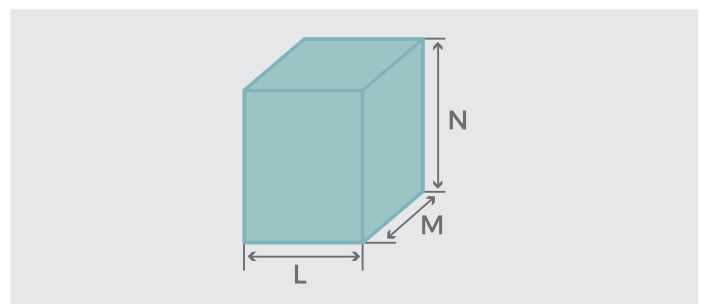


MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE 50HZ	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI HYDRAULIC								
		P1 max kW	P2 nom. kW	I max HP	condensatore Ampere	μF	VC	m³/h	0,3	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0
TURBO-J 100 /S	1 x 220 -230V	1,3	0,75	1,0	5,2	30	450	H (m)	47	40	37	31	25	20	15	5
TURBO J 180/S	1 x 220 -230V	2,2	1,33	1,8	10	55	450	87	76	68	58	48	38	28	10	

Prevalenza totale in metri colonna acqua  
Total pump head and water column height in m.



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA IN mm UMP DIMENSION IN mm		
	DNM	A	B
TURBO-J 100 /S	1"	460	98
TURBO-J 180/S	1"	500	98



MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION			
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg
TURBO-J 100 /S	240	660	220	16,5
TURBO-J 180/S	240	660	220	19,5