

Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO

300÷500 series



Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali Vertical submersible multi stage electric pumps

Prevalenza: 45,5 mt ÷ 52 mt

Portata: 24 m³/h ÷ 27 m³/h

Pot. nominale: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 3,7 kW (5 Hp)

Applicazioni

- Particolarmente indicate nel settore agricolo per irrigazione, pompaggio di acqua da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi da 8 a 10 pollici poco profondi 10-20 mt, bacini e corsi d'acqua.
- Movimentazione nel settore industriale di acque di raffreddamento e di alimentazione e scarico.
- Pressurizzazione con pompa inserita nel serbatoio o pozzo.

Pump head: 45,5 mt ÷ 52 mt

Delivery: 24 m³/h ÷ 27 m³/h

Rated output: 2,2 kW (3 Hp) ÷ 3,7 kW (5 Hp)

Applications

- Particularly suited to the agricultural and farming sectors for irrigation purposes, for catch tank and reservoir catch-water pump out, from 8 to 10 inch well, with 10-20 mt deep, water basin and water drain flow pump out.
- For industrial cooling, feed and discharge water handling.
- For pressurisation, with tank or well pump inclusion.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti	• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i>
• Anello di tenuta lato motore	• <i>Sealing ring - engine face</i>
• Tenuta macchina a bagno d'acqua	• <i>Water bath mechanical seals</i>
• Immersione massima: mt 5-20	• <i>Permissible draught of water: 5-20 mt</i>
• Grado di protezione: IP 68	• <i>IP 68 protection class</i>
• Classe di isolamento: F	• <i>Class "F" insulation</i>
• Temperatura max liquido pompato: 35°C	• <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i>
• Versioni	• <i>Versions</i>
Monofase: 220-277V/50Hz con C. BOX	<i>Single phase: 220-277V/50Hz with C. BOX</i>
Trifase: 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	<i>Three phases: 380-480V/50Hz with overload protection care of the user</i>
• Cavo standard	• <i>Standard cable features:</i>
Monofase: 10 metri H07RN-F senza spina con control box (solo versione 3 Hp)	<i>Single phase: 10 meters H07RN-F without connection plug with control box (only 3 Hp version)</i>
Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	<i>Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug</i>
• Cavo più lungo su richiesta	• <i>Cavo piu lungo su richiesta</i>

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Customised voltage and frequency rating available on demand

Accessori disponibili a richiesta:

- Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo galleggiante elettromeccanico
- Galleggiante 10 o 20 mt di cavo
- Raccordi in alluminio
- Riduzione da 3" a 2"

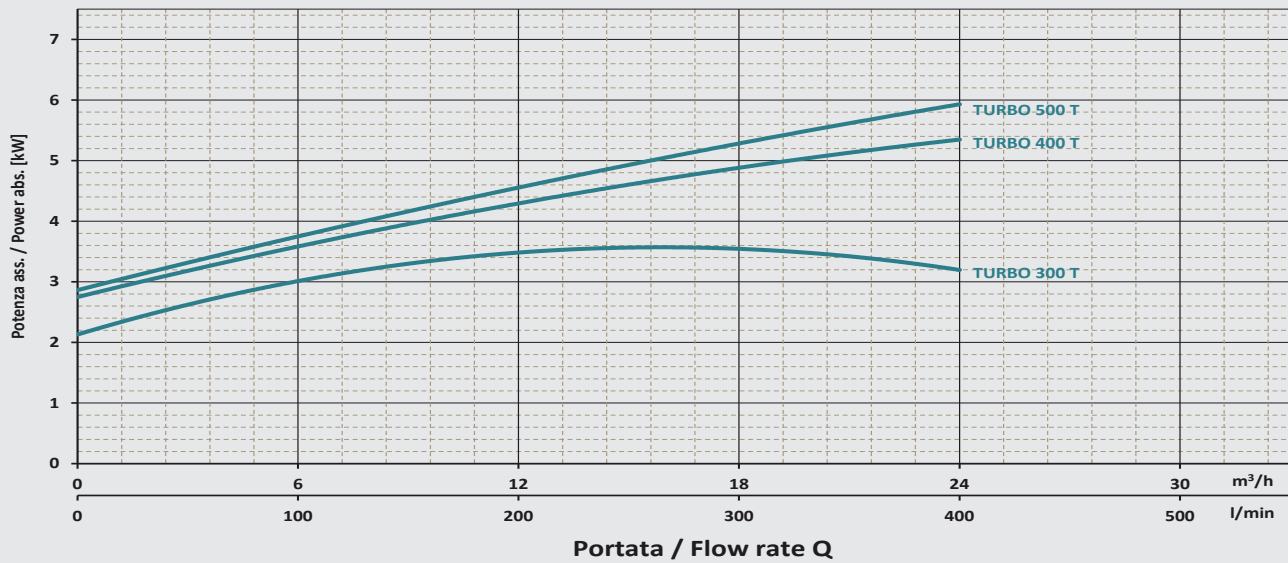
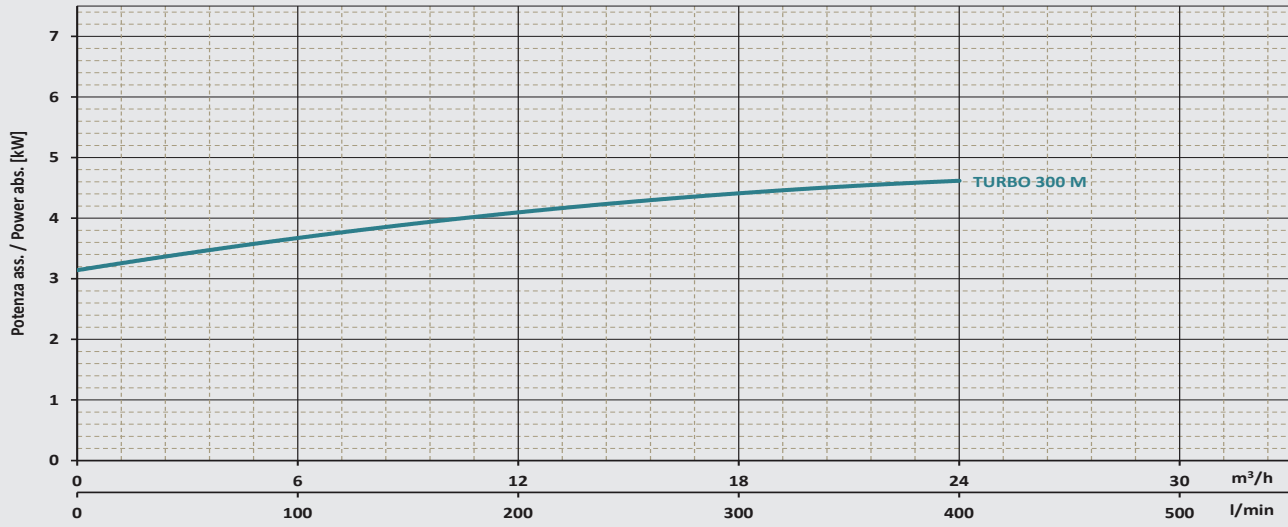
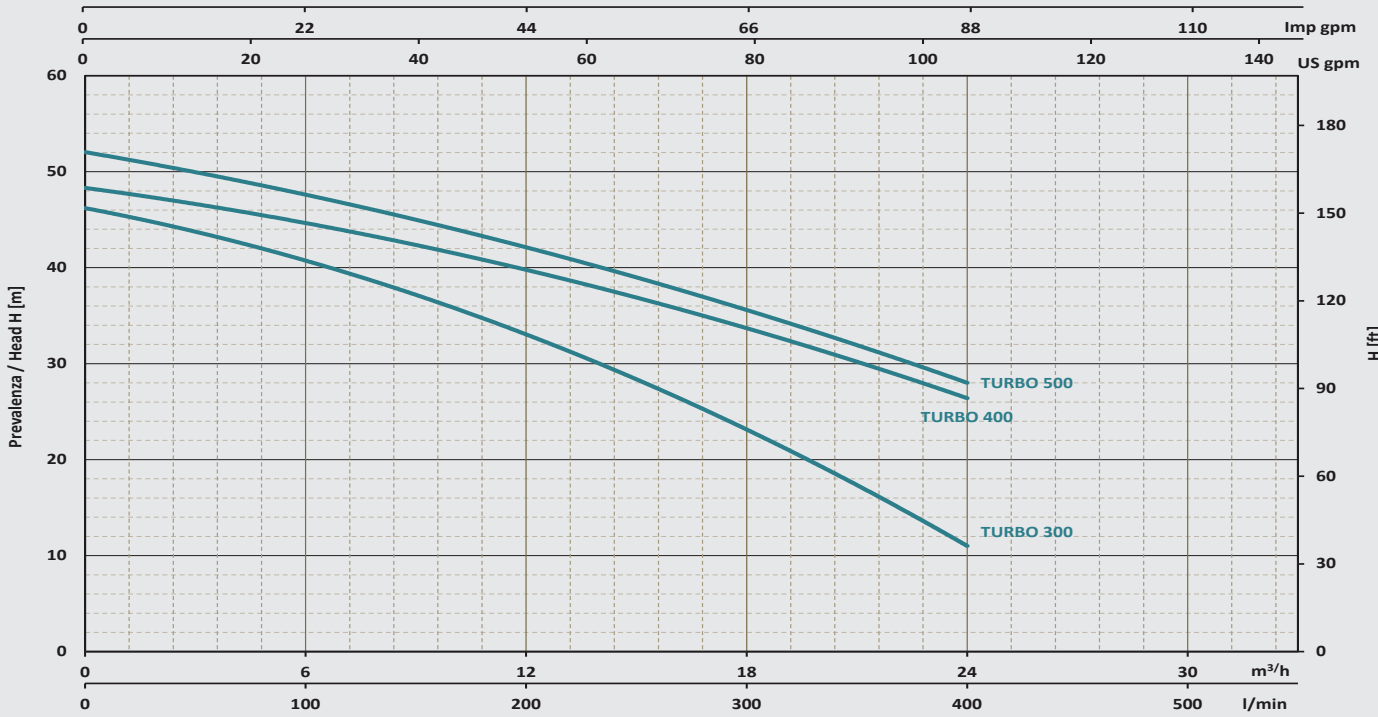
Accessories available on demand:

- *Three phases electrical safety power box with automatic electromechanical floater controls*
- *Floater controls 10 or 20 meters electric cable*
- *Alluminium connection pieces*
- *Riduction from 3" to 2"*

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

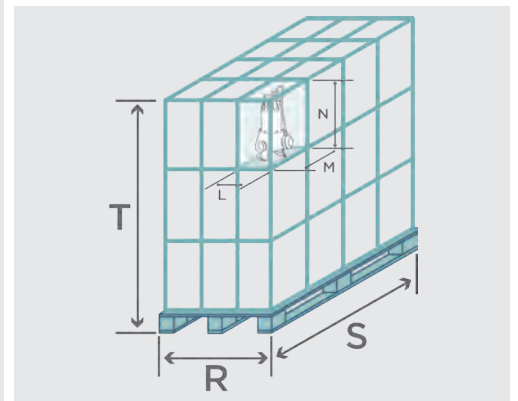
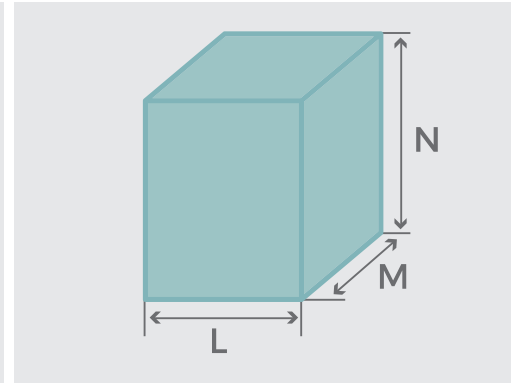
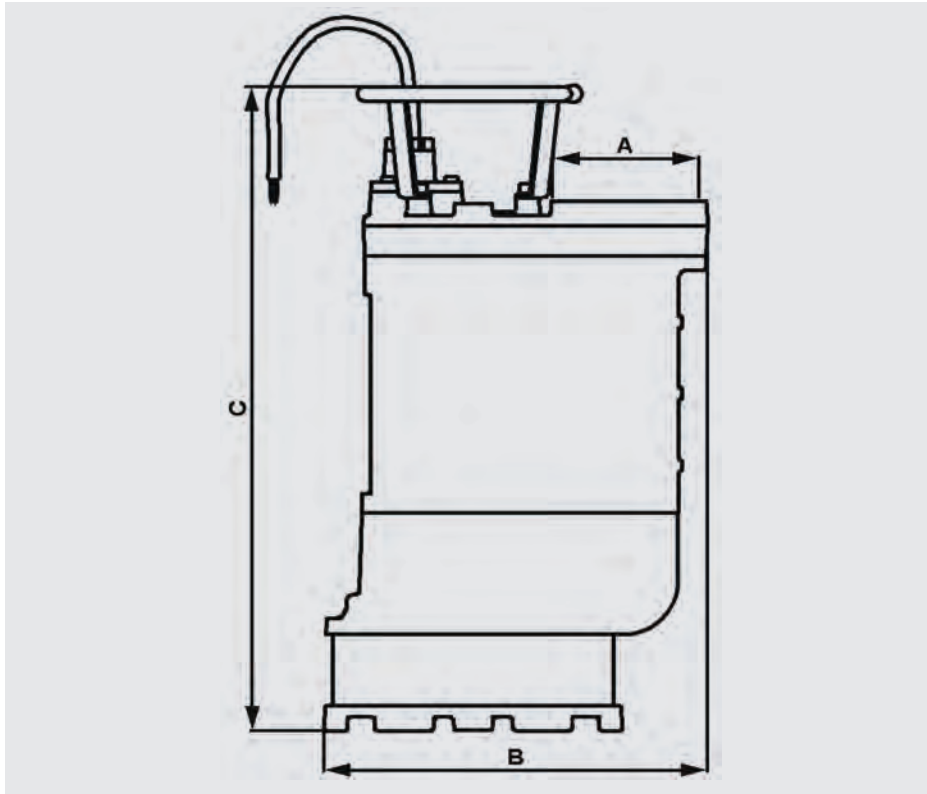
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS	
A	Coperchio Cover	Ghisa (G20) Cast iron	
B	Guarnizione Gasket	Gomma dielettrica Dielectric rubber	
C	Carcassa motore Motor housing	Ghisa (G20) Cast iron	
D	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel	
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa Pump face	Carburo di silicio Silicon carbide
		Lato motore Motor face	Anello di tenuta nbr Nbr sealing ring
F	O-ring	Nbr	
G	Flangia inferiore Upper flange	Ghisa (G20) Cast iron	
H	Girante Impeller	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
I	Diffusore Diffuser	Ghisa (G20) Cast iron	
L	Piattello Disk base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
M	Filtro d'aspirazione Suction filter	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	
N	Piatto Disk base	Ghisa (G20) Cast iron	
O	Maniglia Handle	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel	

Prestazioni / Performance Data 50Hz



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	3	9	15	18	21	24
Code	Model				kW	A	kW	HP	μF	VC	l/min.	0	50	150	250	300	350	400
TRB3003	TURBO 300 M	1 ~	230	50	4,6	19	2,2	3	80	450	H (m)	45,5	44	38,5	30	19,5	17	12,5
TRB3005	TURBO 300 T	3 ~	400	50	3,8	7	2,2	3	-	-		45,5	44	38,5	30	19,5	17	12,5
TRB4005	TURBO 400 T	3 ~	400	50	5,3	8,8	3	4	-	-		48	47	42,5	37	33	30,5	26,5
TRB5005	TURBO 500 T	3 ~	400	50	5,8	9,8	3,7	5	-	-		52	50	45	39	35,5	32	28



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO 300 M/T	3"	299	542,5
TURBO 400 T	3"	299	542,5
TURBO 500 T	3"	299	542,5

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
TURBO 300 M/T	715	395	370	60	715	790	2200	12	720
TURBO 400 T	715	395	370	61	715	790	2200	12	732
TURBO 500 T	715	395	370	62	715	790	2200	12	744