

Fiche produit Motralec Arven TURBO 200 250 English - fiche technique | Motralec

■

DEMANDE DE PRIX RAPIDE : <https://www.motralec.com/demandeContact>

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10
 Elettropompe sommergibili in ghisa

TURBO

200-250



Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali in ghisa
Vertical submersible multi stage electric pumps in cast iron

Prevalenza: 39,5 mt ÷ 44 mt
Portata: 18 m³/h
Pot. nominale: 1,5 kW (2,0 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 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: 39,5 mt ÷ 44 mt
Delivery: 18 m³/h
Rated output: 1,5 kW (2,0 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 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.

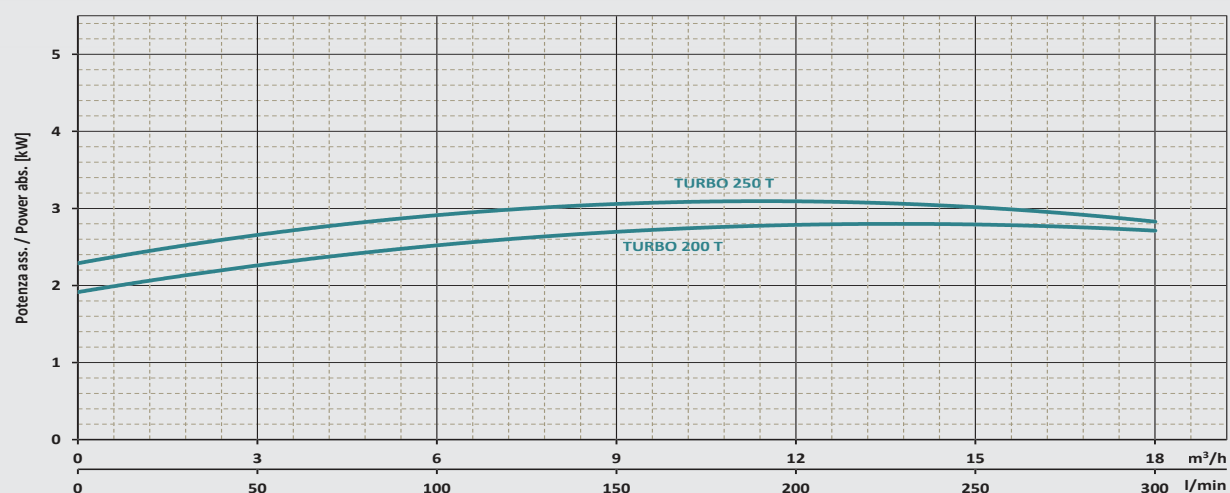
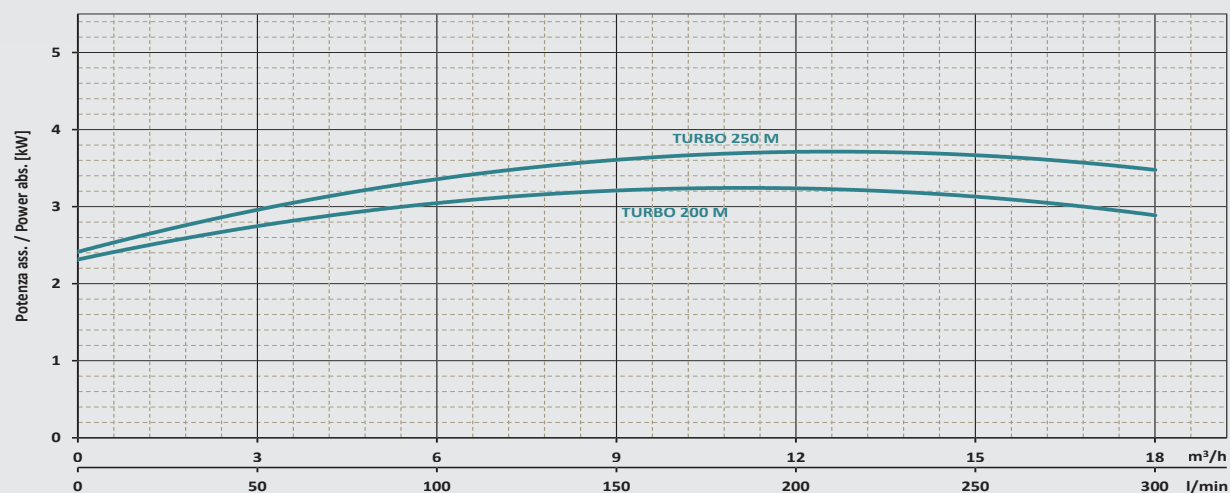
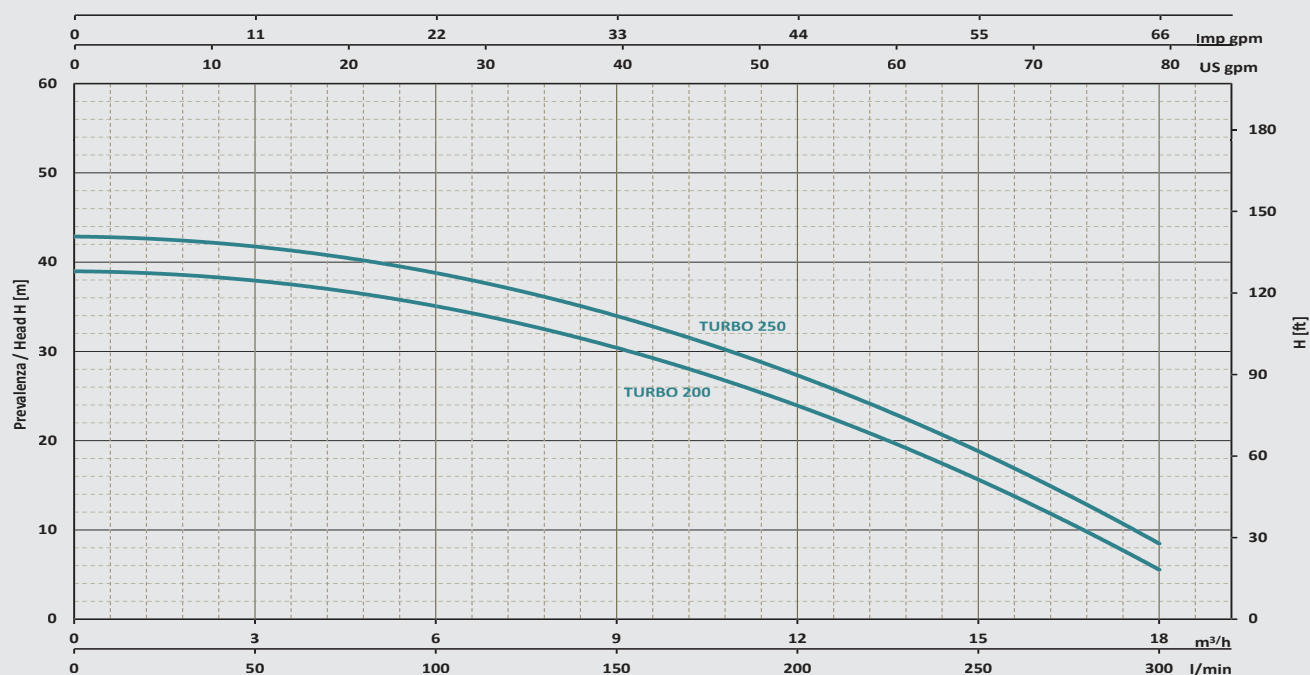
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti • Doppio anello di tenuta lato motore • Tenuta macchina a bagno d'acqua • Immersione massima: mt 5-20 • Grado di protezione: IP 68 • Classe di isolamento: F • Temperatura max liquido pompato: 35°C • Versioni - Monofase: 220-277V/50Hz con protettore termico incorporato - Trifase: 220-277V/50Hz o 380 - 480V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente • Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 2,0 Hp - Versioni monofasi da 3,0 Hp solo manuali senza galleggiante • Cavo standard - Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina - Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina	• Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication • Double sealing ring - engine face • Water bath mechanical seals • Permissible draught of water: 5-20 mt • IP 68 protection class • Class "F" insulation • Max pumped liquid temperature: 35°C • Versions - Single phase: 220-277V/50Hz with built in thermal protection - Three phases: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz with overload protection care of the user • Automatic single phase versions up to 1,1 Kw (2,0 Hp) - Single phase versions from 2,25Kw (3,0 Hp) only manual, without floater • Standard cable features: - Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug - Three phases: 10 meters H07RN-F without connection plug
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

The diagram shows an exploded view of a mechanical pump assembly. The components are labeled with letters in circles: A (Cover), B (Gasket), C (Motor housing), D (Shaft), E (Mechanical seal), F (O-ring), G (Upper flange), H (Impeller), I (Diffuser), L (Disk base), M (Suction base), V (Conveyor), Y (Disk base), and O (Handle). The assembly is shown in a disassembled state to illustrate the relationship between the parts.

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 Shaft	Acciaio inox aisi 416 Din 1.4005 Stainless steel
E	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa Pump face Carburo di silicio - allumina Silicon carbide - alumina
		Lato motore Motor face Doppio anello di tenuta nbr Nbr double 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	Tecnopolimero Technopolymer
L	Piattello Disk base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
M	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
V	Convogliatore Conveyor	Ghisa (G20) Cast iron
Y	Piattello Disk base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
O	Maniglia Handle	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel

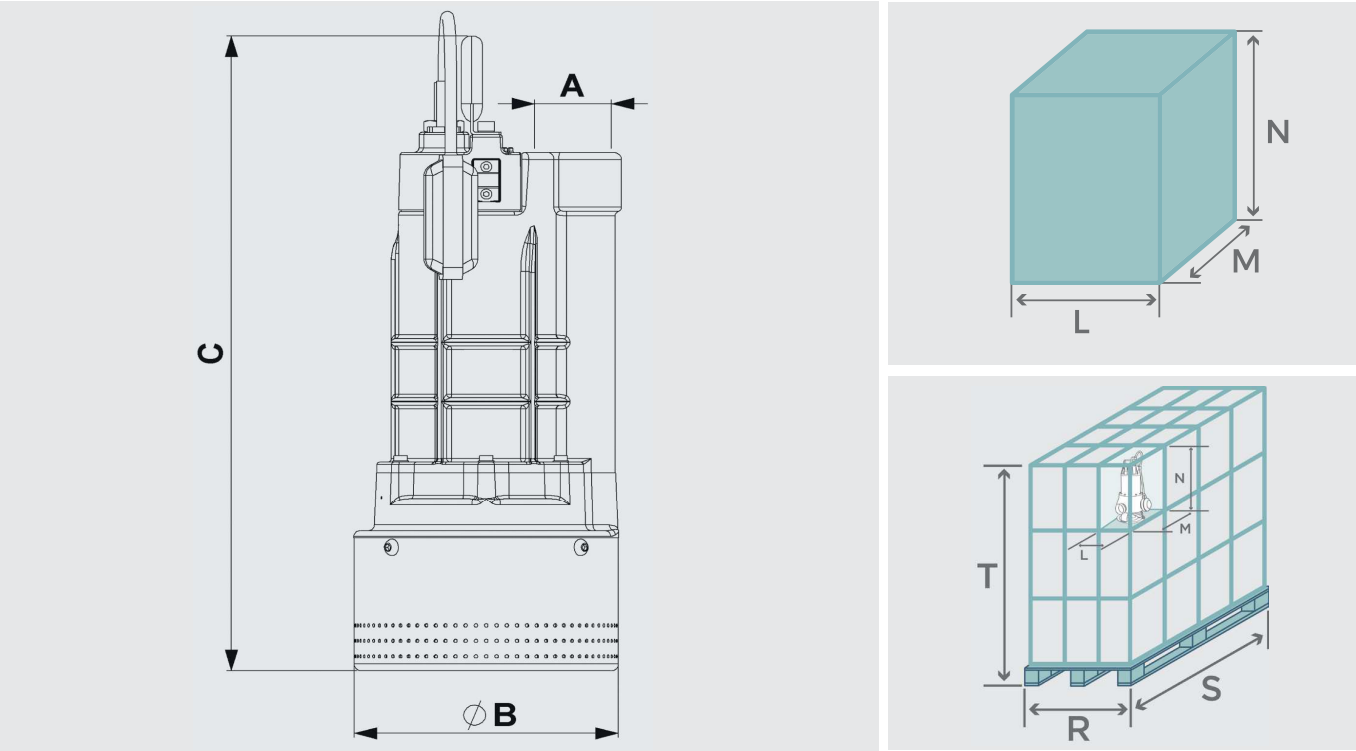
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15	18
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300
TRB2002	TURBO 200 M AUT	1 ~	230	50	3,4	15	1,5	2	40	450	H (m)	39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2003	TURBO 200 M	1 ~	230	50	3,4	15	1,5	2	40	450		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2005	TURBO 200 T	3 ~	400	50	2,7	5	1,5	2	-	-		39,5	37,5	34,5	30	25	16	5
TRB2502	TURBO 250 M AUT	1 ~	230	50	3,9	18	2,25	3	40	450		44	41	37	34	28,5	20,5	7
TRB2503	TURBO 250 M	1 ~	230	50	3,9	18	2,25	3	40	450		44	41	37	34	28,5	20,5	7
TRB2505	TURBO 250 T	3 ~	400	50	3,2	5,5	2,25	3	-	-		44	41	37	34	28,5	20,5	7



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION		
	A	B	C
TURBO 200 M/T	2"	203	550,5
TURBO 250 M/T	2"	203	550,5

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 200 M/T	580	260	370	38,0	800	1200	2060	28	1092
TURBO 250 M/T	580	260	370	38,0	800	1200	2060	28	1092

Elettropompe sommergibili ghisa
Submersible electric pumps cast iron
TURBO 200-250



Fiche produit Motralec Arven TURBO 200 250 English - fiche technique | Motralec
■ **DEMANDE DE PRIX RAPIDE** : <https://www.motralec.com/demandeContact>

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Arven TURBO 200 250 English

★★★★★ 4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

[DEMANDER UN PRIX >](#)