



Fiche produit Motralec Arven TIGER 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 inox

TIGER

Vortex



Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche

Submersible vortex electric pumps for wastewater

Prevalenza: 6,5 mt ÷ 13,0 mt**Portata: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h****Pot. nominale: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)****Passaggio solidi 50 mm****Applicazioni**

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 6,5 mt ÷ 13,0 mt**Delivery: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h****Rated output: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,5kW (2,0 Hp)****Solid matter bypass 50 mm****Applications**

- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.



CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING	
- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica) - Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti - 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: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa		- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal) - Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication - Sealing ring - engine face - Oil bath mechanical seals - Permissible draught of water: 5 mt - IP 68 protection class - Class "F" insulation - Max pumped liquid temperature: 25°C with partially submerged pump 35°C with totally submerged pump	
Passaggio libero:	30 mm - Tiger 70 40 mm - Tiger 80-90 50 mm - Tiger 100 - 150 - 200	By pass section:	30 mm - Tiger 70 40 mm - Tiger 80-90 50 mm - Tiger 100 - 150 - 200
Versioni		Versions	
Monofase:	220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito	Single Phase:	220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and permanent capacitor
Trifase:	220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	Three Phase:	220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User
Versioni monofasi automatiche con galleggiante o manuali senza galleggiante		Automatic single phase version with floater or manual single phase version without floater	
Cavo standard		Standard cable features	
Monofase:	10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man) 5 metri H07RN-F solo per versione automatica (esclusa Tiger 150)	Single phase:	10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual) 5 meters H07RN-F only for the automatic version (excluded Tiger 150)
Trifase:	10 metri H07RN-F	Three phase:	10 meters H07RN-F

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Customised voltage and frequency rating available on demand

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

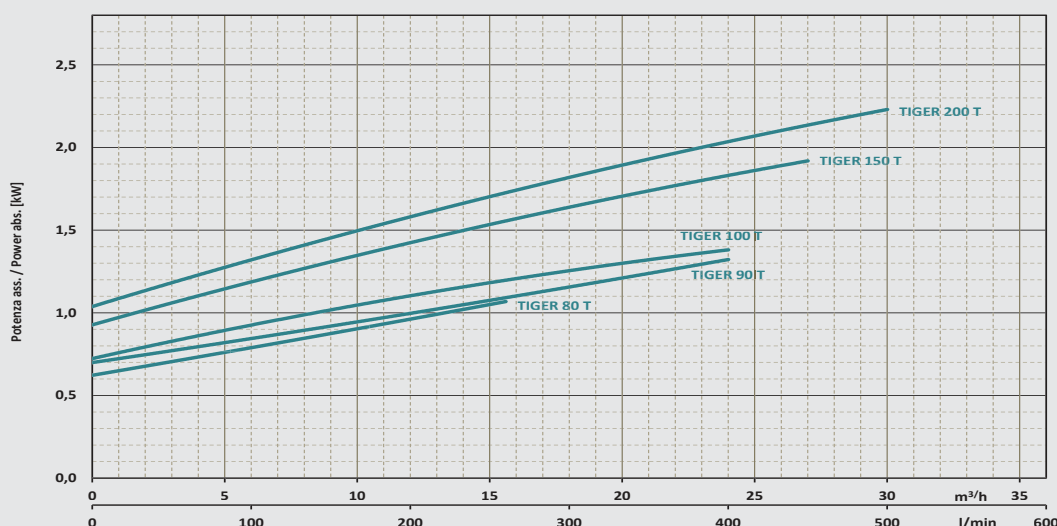
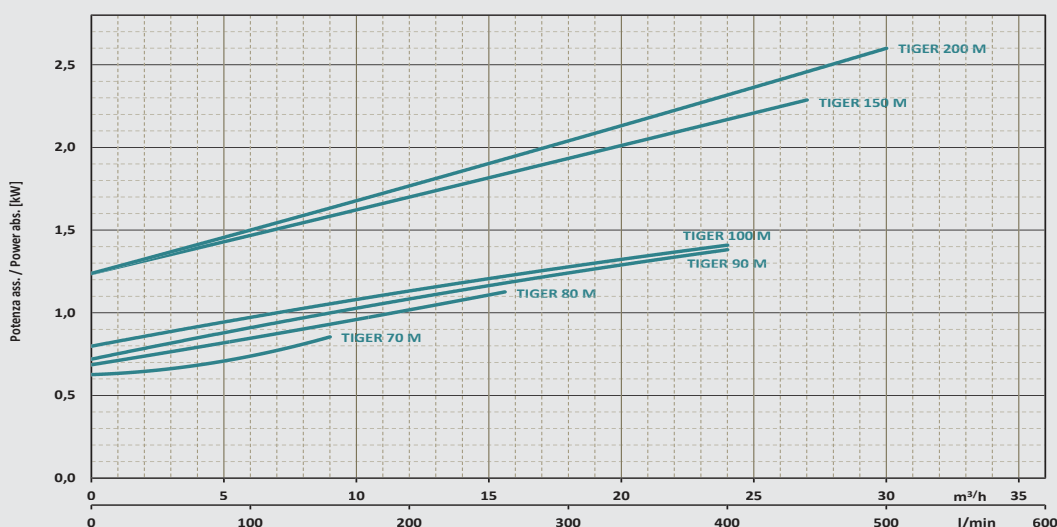
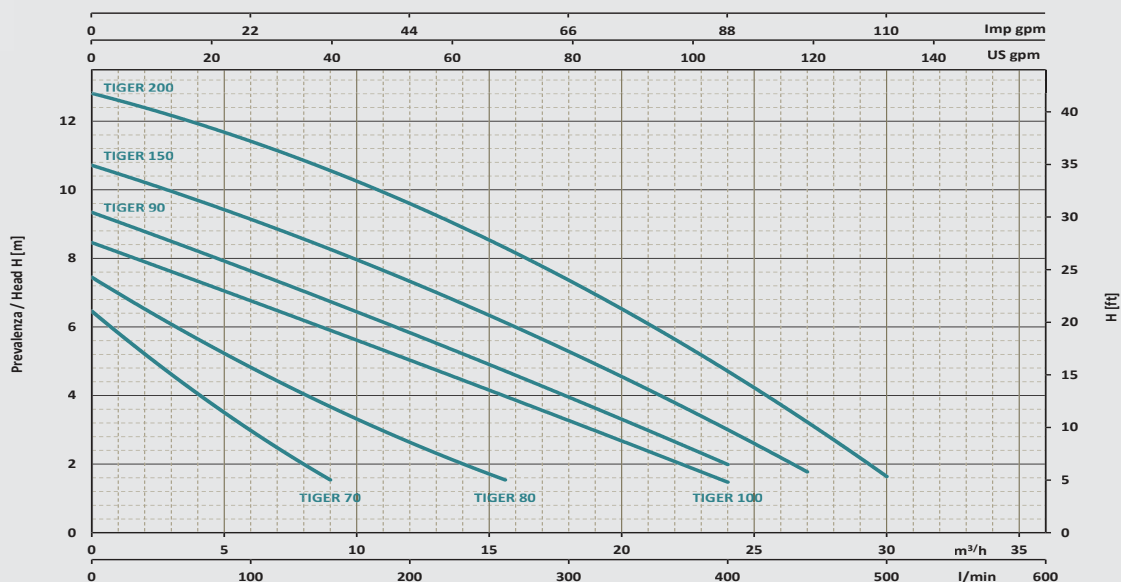
		Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
		A	Carcassa esterna External housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
		B	Girante Impeller	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
		C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Tiger 70 Acciaio inox aisi 416 Din 1.4005 Stainless steel
				Tiger 80 + 200 Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel
		D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa Pump face Grafite - ceramica Graphite - ceramic
				Lato motore Motor face Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
		E	O-ring	Nbr
		G	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
		I	Coperchio Cover	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
		N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
		P	Corpo pompa Pump body	Ghisa (G20) Cast iron

Elettropompe sommersibili inox
Submersible inox electric pumps
TIGER VORTEX

ARVEN
WATER PUMPS

69

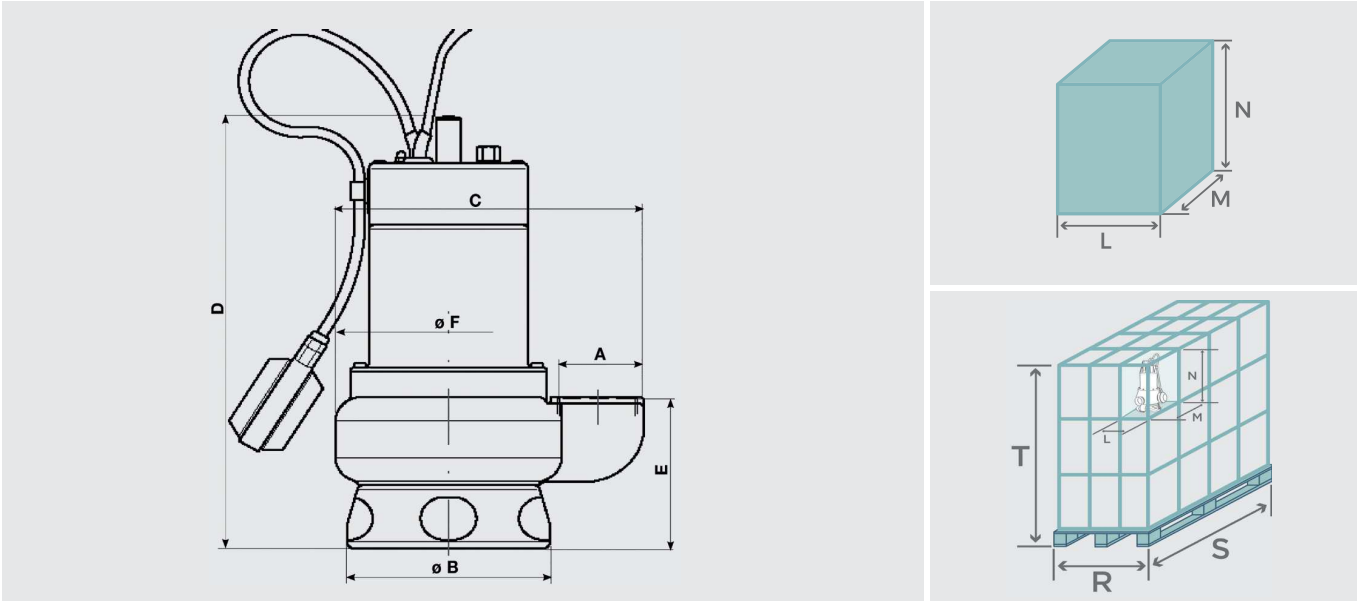
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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	15,6	18	24	27	30
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
TGR0700	TIGER 70 M AUT	1 ~	230	50	0,9	4	0,5	0,7	14,5	450	H (m)	6,5	4,5	3,1	1,5	-	-	-	-	-	-
TGR0802	TIGER 80 M AUT	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0803	TIGER 80 M	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0805	TIGER 80 T	3 ~	400	50	1,1	2,1	0,6	0,8	-	-		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0902	TIGER 90 M AUT	1 ~	230	50	1,4	6	0,75	1	20	450		9,5	8,3	7,5	6,8	6	4,8	3,8	2	-	-
TGR0905	TIGER 90 T	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		9,5	8,3	7,5	6,8	6	4,8	3,8	2	-	-
TGR1002	TIGER 100 M AUT	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1003	TIGER 100 M	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1005	TIGER 100 T	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1502	TIGER 150 M AUT	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR1503	TIGER 150 M	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR1505	TIGER 150 T	3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR2002	TIGER 200 M AUT	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
TGR2003	TIGER 200 M	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
TGR2005	TIGER 200 T	3 ~	400	50	2,2	4,3	1,5	2	-	-		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION					
	A	B	C	D	E	F
TIGER 70 M	1" 1/2	150	232	360,5	125	170
TIGER 80 M/T	1" 1/2	150	232	372,5	125	170
TIGER 90 M/T	1" 1/2	150	232	385,5	125	170
TIGER 100 M/T	2"	150	232	385,5	125	170
TIGER 150 M/T	2"	150	232	395,5	125	170
TIGER 200 M/T	2"	150	232	395,5	125	170

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
TIGER 70 M	190	230	410	12,0	800	1200	1360	60	685
TIGER 80 M/T	190	230	410	12,5	800	1200	1360	60	745
TIGER 90 M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	805
TIGER 100 M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	805
TIGER 150 M/T	190	230	480	17,0	800	1200	1570	60	925
TIGER 200 M/T	190	230	480	17,1	800	1200	1570	60	925

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
TIGER VORTEX



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

Arven TIGER 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 >](#)