

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Elettropompe sommergibili inox

TIGER F

DN 65-80



Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche, dotate di controflangia

Submersible vortex electric pumps for waste water, featuring a counter flange

Prevalenza: 9,5 mt ÷ 15,5 mt

Portata: 30,0 m³/h ÷ 75,0 m³/h

Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 3,0 kW (4,0 Hp)

Passaggio solidi fino a 80 mm

Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, 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: 9,5 mt ÷ 15,5 mt

Delivery: 30,0 m³/h ÷ 75,0 m³/h

Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 3,0 kW (4,0 Hp)

Solid matter bypass up to 80 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) - Elettropompa a unica camera (solo per Tiger 400F) - Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti - Anello di tenuta lato motore (eccetto Tiger 400F) - Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio (solo per Tiger 400F) lato pompa bagno d'acqua - 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) - Single chamber electric pump (only for tiger 400F) - Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication - Sealing ring - engine face (except Tiger 400 F) - Double mechanical seals: engine face: oil bath (only for tiger 400F) pump face: water bath - 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:	60 mm - Tiger 150F - 200F 65 mm - Tiger 250F 80 mm - Tiger 300F - 400F	By pass section:	60 mm - Tiger 150F - 200F 65 mm - Tiger 250F 80 mm - Tiger 300F - 400F
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
Potenza motore:	da 1,1 kW (1,5 Hp) a 2,2 kW (3 Hp) versioni monofase e trifase da 2,2 kW (3 Hp) a 3 kW (4 Hp) solo versione trifase	Motor power:	from 1,1 kW (1,5 Hp) to 2,2 kW (3 Hp) single phase and three phase version from 2,2 kW (3 Hp) to 3,0 kW (4 Hp) only three phase version
Versioni monofasi automatiche fino a 1,1 kW (1,5 Hp)		Automatic single phase version up to 1,1 kW (1,5 Hp)	
Versioni monofasi da 1,5 kW (2 Hp) solo manuali senza galleggiante		Single phase version from 1,5 kW (2 Hp) only manual without floater	
Cavo standard		Standard cable features:	
Monofase:	10 metri H07RN-F per versione normale (Aut-Man)	Single phase:	10 meters H07RN-F for the standard version (automatic-manual)
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	
Optional:		Optional:	
- Sistemi di discesa DN65-80 per impianti fissi - Sensori termici per protezione motore		- Down stroke guide rail systems DN65-80 - Thermal sensor for motor protection	

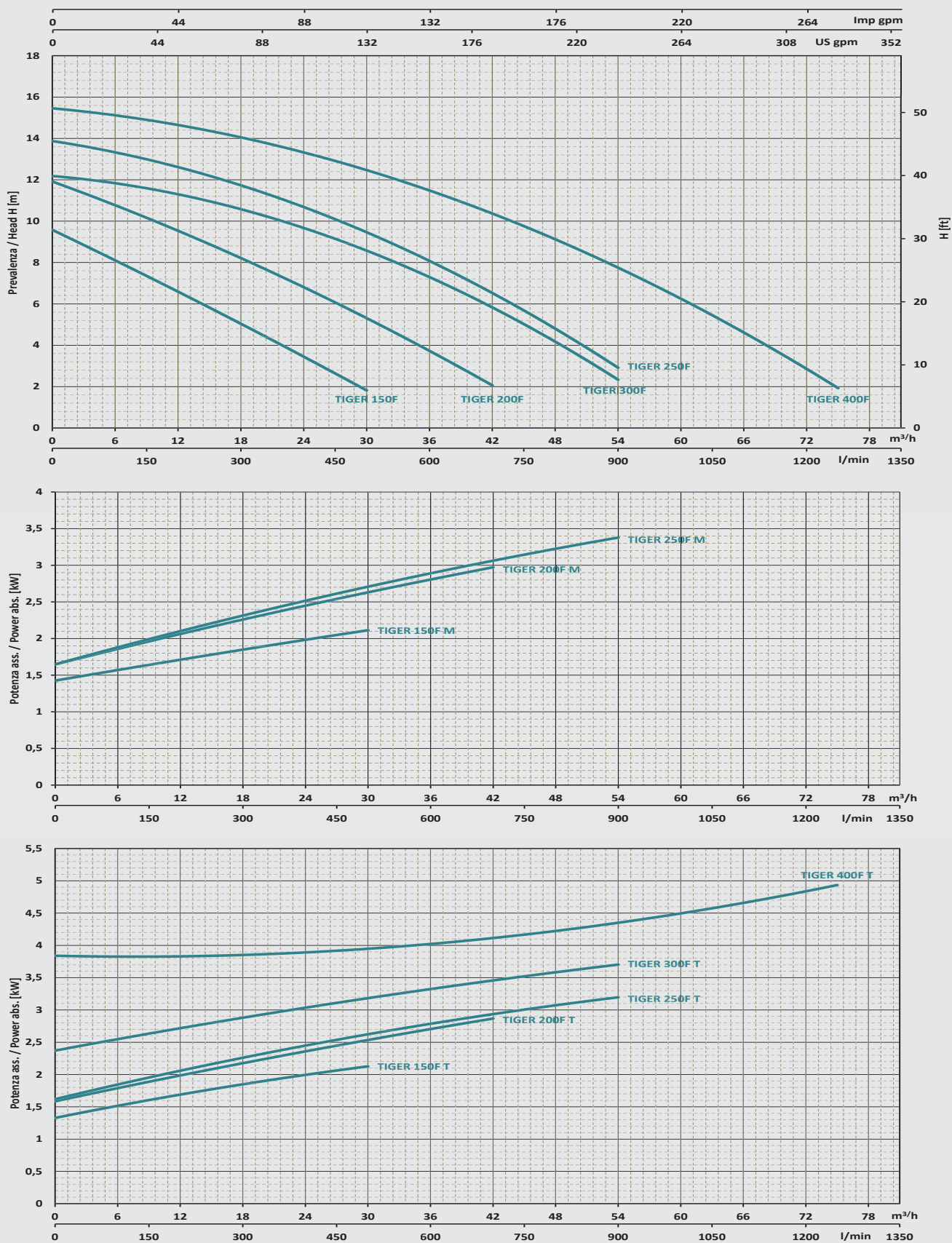
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

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)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato motore Motor face
		Lato pompa Pump face
E	O-ring	Nbr
G	Porta motore Motor holder	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
H	Cassa motore Motor housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
I	Coperchio + maniglia Cover + handle	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
R	Flangia inferiore Lower flange	Ghisa (G20) Cast iron
S	Flangia superiore Upper flange	Ghisa (G20) Cast iron
P	Corpo pompa Pump body	Ghisa (G20) Cast iron
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
T	Controflangia d'aspirazione Suction counter-flange	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
TIGER F DN 65-80



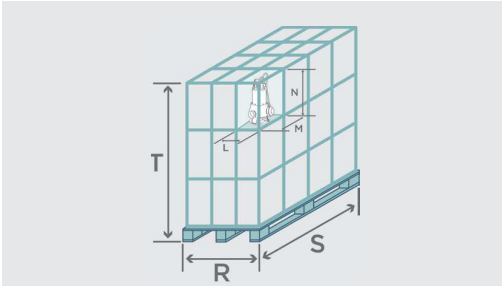
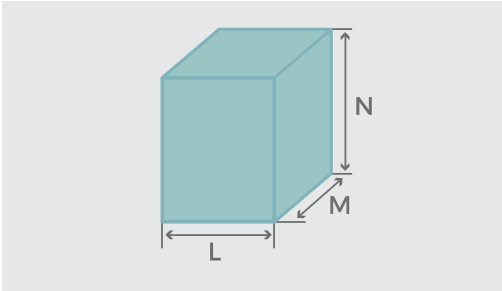
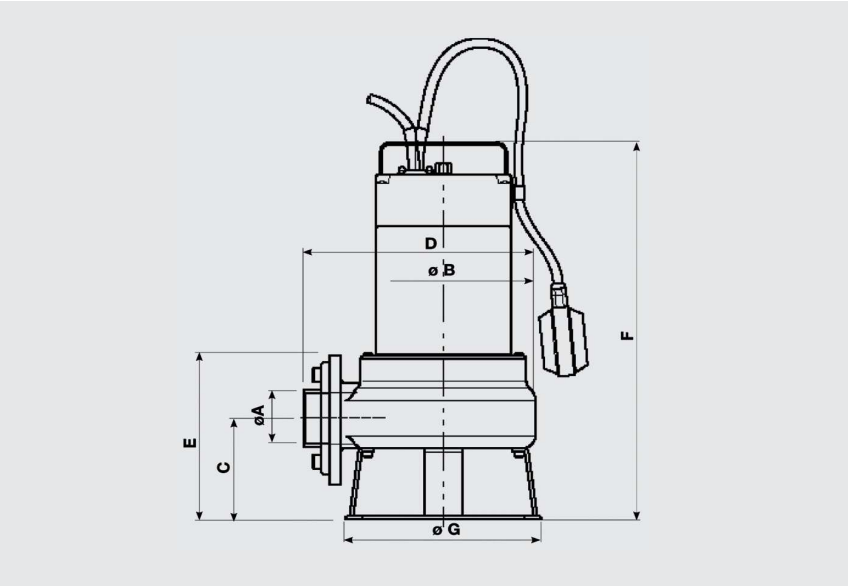
Prestazioni / Performance Data 50Hz



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	9	15,6	21	27	30	42	54	75
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	150	260	350	450	500	700	900	1250
TGR1502/F	TIGER 150F M AUT	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
TGR1503/F	TIGER 150F M	1 ~	230	50	2,1	9,5	1,1	1,5	40	450		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
TGR1505/F	TIGER 150F T	3 ~	400	50	1,8	3,2	1,1	1,5	-	-		9,5	7,5	5,8	4	2,5	2	-	-	-
TGR2003/F	TIGER 200F M	1 ~	230	50	2,7	12,5	1,5	2	40	450		12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
TGR2005/F	TIGER 200F T	3 ~	400	50	2,6	4,8	1,5	2	-	-	H (m)	12	10	8,8	7,5	6	5,5	2	-	-
TGR2503/F	TIGER 250F M	1 ~	230	50	3,4	15,5	2,2	3	50	450		13,8	13	12,2	11,4	10	9,4	6,4	3	-
TGR2505/F	TIGER 250F T	3 ~	400	50	3,2	6,3	2,2	3	-	-		13,8	13	12,2	11,4	10	9,4	6,4	3	-
TGR3005/F	TIGER 300F T	3 ~	400	50	3,5	6,5	2,25	3	-	-		12,5	11,2	10,8	10,2	9	8,5	6,5	2	-
TGR4005/F	TIGER 400F T	3 ~	400	50	4,5	8,5	3	4	-	-		15,5	14,8	14,2	13,8	13	12,5	10,5	7,5	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
TIGER 150 F M/T	2"1/2	200	121	280,5	196	490	214
TIGER 200 F M/T	2"1/2	200	121	280,5	196	490	214
TIGER 250 F M/T	2"1/2	200	121	280,5	196	490	214
TIGER 300 F T	3"	253	133	290	223	523,5	214
TIGER 400 F T	3"	253	133	290	223	523,5	214

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 150 F M/T	260	300	530	23	800	1200	1750	36	850
TIGER 200 F M/T	260	300	530	28	800	1200	1750	36	1030
TIGER 250 F M/T	260	300	530	29	800	1200	1750	36	1066
TIGER 300 F T	260	300	550	32	800	1200	1810	36	1170
TIGER 400 F T	720	300	260	48	800	1200	900	9	460

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
TIGER F DN 65-80



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

Pompe submersible vortex eaux chargées Arven TIGER F



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

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../pompe-submersible-vortex-eaux-chargees-arven-tiger-f

DEMANDER UN PRIX >