

Elettropompe sommergibili inox

TENAX

DN 80



Elettropompe sommergibili monocalali per acque cariche dotate di controflangia
Submersible single channel electric pumps for very foul waste water,
featuring a counter flange

Prevalenza: 29 mt ÷ 31 mt

Portata: 72 m³/h ÷ 81 m³/h

Passaggio solidi 50 mm

Pump head: 29 mt ÷ 31 mt

Delivery: 72,0 m³/h ÷ 81 m³/h

Solid matter bypass 50 mm

Applicazioni

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

Applications

- *Decantation pit, slurry collection pit pump out.*
- *Pumping of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.*
- *Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.*

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE		DESIGN ENGINEERING	
• Elettropompa a unica camera		• <i>Single chamber electric pump</i>	
• 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>	
• Doppia tenuta meccanica:	lato motore a bagno d'olio lato pompa bagno d'acqua	• <i>Double mechanical seals:</i>	<i>engine face: oil bath pump face: water bath</i>
• Immersione massima: mt 5		• <i>Permissible draught of water: 5 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:		• <i>Max pumped liquid temperature:</i>	
25°C con pompa parzialmente immersa		25°C with partially submerged pump	
35°C con pompa totalmente immersa		35°C with totally submerged pump	
• Passaggio libero:	50 mm	• <i>By pass section:</i>	50 mm
• Versioni		• <i>Versions</i>	
Trifase:	220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente	Three Phase:	220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user
• Cavo standard:	10 metri H07RN-F	• <i>Standard cable features:</i>	10 meters H07RN-F

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Customised voltage and frequency rating available on demand

Optional:

- Sistemi di discesa DN80 per impianti fissi
- Sensori termici per protezione motore

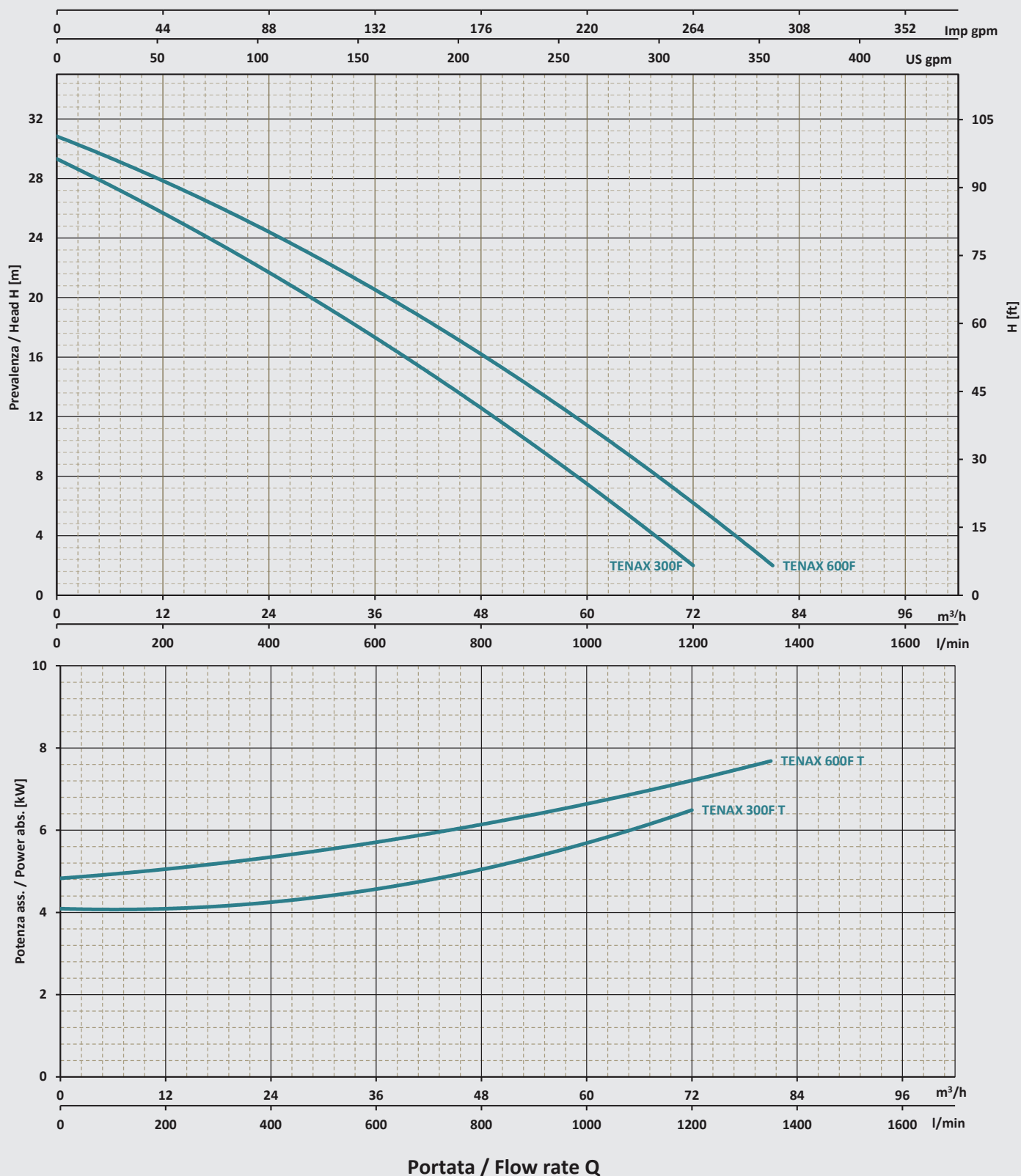
Optional:

- Down stroke guide rail systems DN80 for fixed plants
- Thermal sensor for motor protection

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

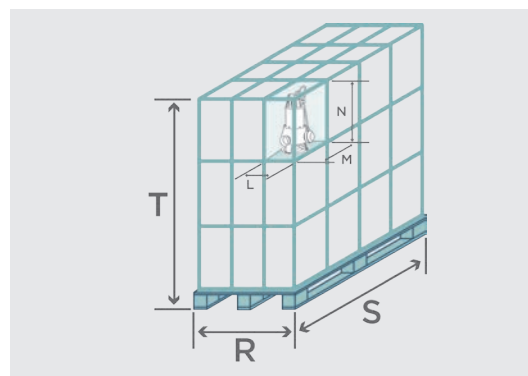
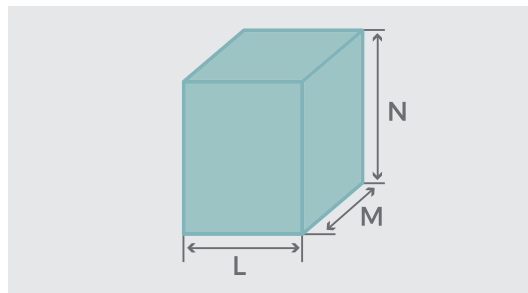
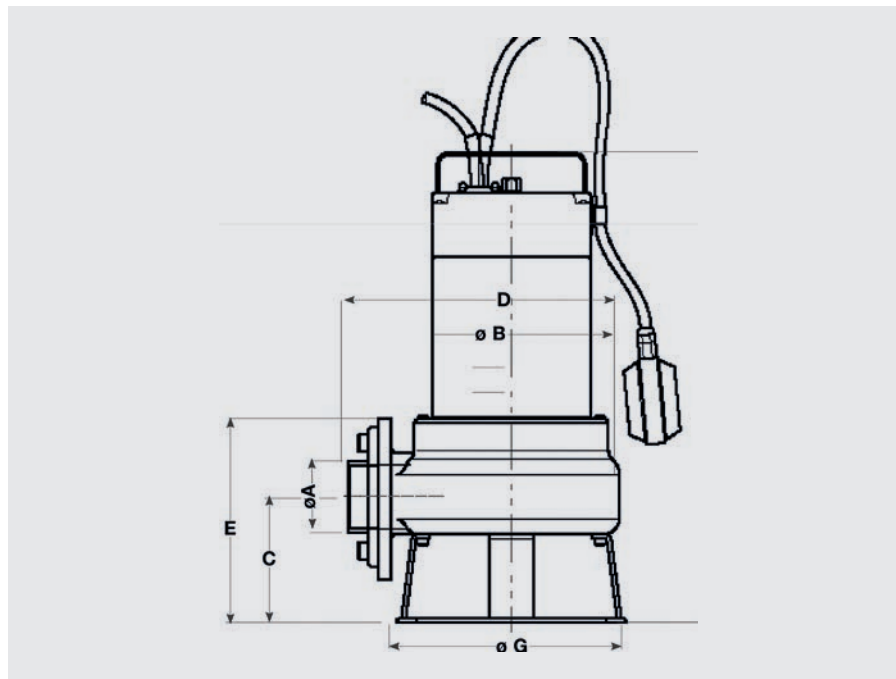
Pos.	COMPONENTI COMPONENTS		MATERIALE MATERIALS
A	Carcassa esterna External housing		Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
B	Girante Impeller		Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)		Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 / Stainless steel
D	Tenuta meccanica Lato motore Motor face		Grafite-ceramica Graphite-ceramic
	Mechanical seal Lato pompa Pump face		Carburo di silicio-ceramica Silicon carbide-ceramic
E	O-ring		Nbr
H	Carcassa 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
N	Base d'aspirazione Suction base		Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
P	Corpo pompa Pump body		Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
R	Flangia portamotore inferiore Lower motore-flange		Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel
S	Flangia portamotore superiore Upper motore-flange		Ghisa (G20) Cast iron
T	Controflangia d'aspirazione Suction counter-flange		Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 / Stainless steel

Prestazioni / Performance Data 60Hz



Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 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.

		DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA										
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	m ³ /h	0	3	12	24	39	45	54	66	72	81
Code	Model				kW	A	l/min.	0	50	200	400	650	750	900	1100	1200	1350
TNC3047/F	TENAX 300F c T	3 ~	220	60	6,5	18,5	H (m)	29	28,5	26	22	16	13,5	10	5	2	-
TNC6047/F	TENAX 600F c T	3 ~	220	60	7,7	24		31	30	28	24	19,5	17,5	14	9	6	2



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
TENAX 300 F c T	3"	119	190	390	285	662	279
TENAX 600 F c T	3"	119	190	390	285	662	279

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
TENAX 300 F c T	720	400	260	28,0	800	1200	900	9	280
TENAX 600 F c T	720	400	260	37,0	800	1200	900	9	360

*..c Monocanale chiusa / Close single channel