

GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili da drenaggio che garantiscono prevalenze elevate. Il triturratore consente alla pompa di pompare acque luride contenenti prodotti tessili o filamentosi, di origine industriale, civile e zootecnica ogni volta che solidi in sospensione debbano essere frantumati. Consentono il pompaggio di acque nere anche nei luoghi in cui non esiste una rete fognaria di smaltimento. Disponibili per installazione libera.

Centrifugal drainage pumps that guarantee high head. The grinder allows to pump sewage containing textile or filamentous fibres, industrial, civil and zootechnical sewage whenever suspended solids have to be crushed. These pumps allow to pump sewage even in those places where a sewer system isn't available. Available for mobile installation.

MATERIALI / MATERIALS

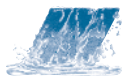
- Corpo pompa in ghisa con bocca filettata
- Girante in ghisa
- Triturratore di acciaio inossidabile trattato
- Albero motore in acciaio inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio/ceramica carbone, con paraolio lato pompa
- Cavo elettrico di alimentazione lungo 10 m in H07RNF
- *Cast-iron casing with threaded bore*
- *Cast-iron impeller*
- *Grinder of treated stainless steel*
- *Stainless steel AISI 304 motor shaft*
- *Double silicon carbide/ceramic carbon mechanical seal with oil barrier on pump side*
- *10 m electric cable of H07RNF*

MOTORE / MOTOR

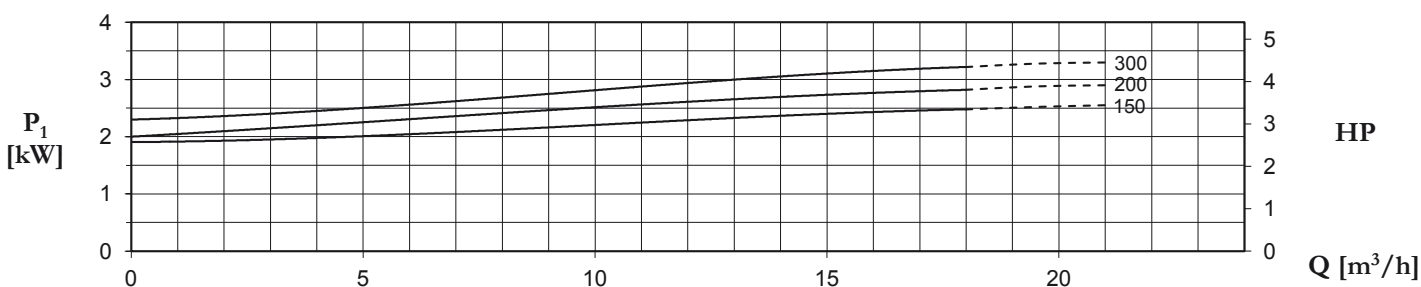
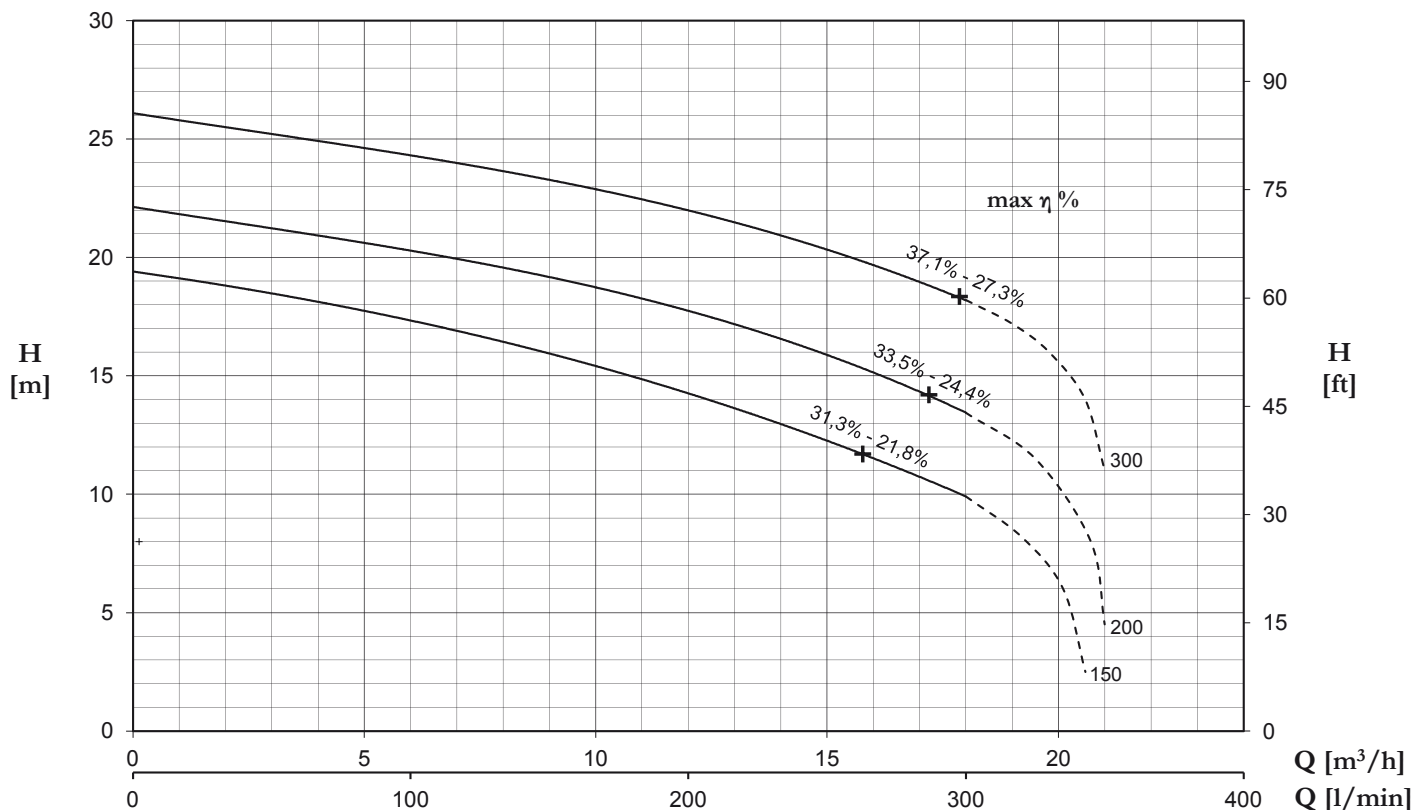
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz in bagno d'olio, adatto per il servizio continuo
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230V: per il funzionamento è necessario prevedere un quadro elettrico completo di condensatore (da 35 μ F per la versione da HP 1,5; da 50 μ F per la versione da 2 HP)
- Alimentazione trifase 400V
- *2 poles induction motor, 50 Hz in oil bath, suitable for continuous duty*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *230V Single-phase feeding: to operate the pump a control board with capacitor must be used (35 μ F for the 1,5 HP version; 50 μ F for the 2 HP version)*
- *400V Three-phase feeding*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura del liquido pompato: 0-40°C
- Profondità max di immersione 20 m
- *Pumped liquid temperature: 0-40°C*
- *Max immersion depth 20 m*

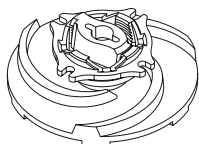


DTR



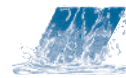
CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello Model		P2		A		Q (m³/h -l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V	3x400V	0	3	6	9	12	15	18
						0	50	100	150	200	250	300
H (m)												
DTR 150	DTR 150T	1,5	1,1	11,5	4,4	19,4	18,5	17,3	16	14,2	12,3	9,9
DTR 200	DTR 200T	2	1,5	13,6	5,1	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16	13,4
	DTR 300T	3	2,2		5,8	26,1	25,2	24,3	23,3	22	20,3	18,2

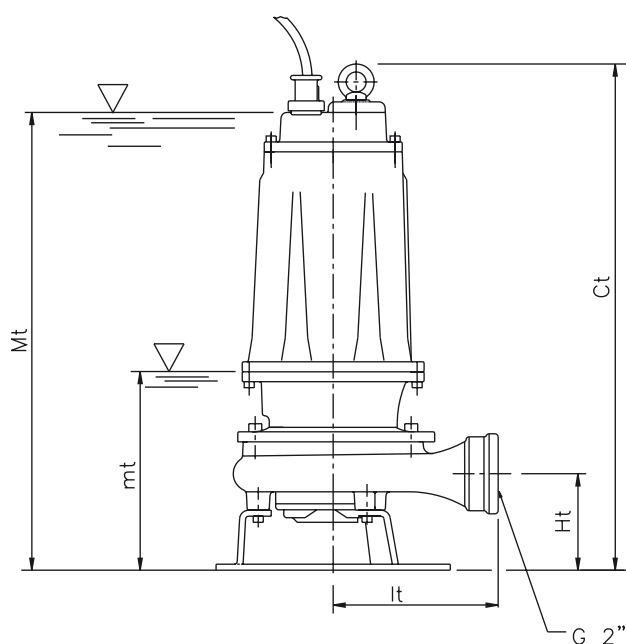


+ max η %: rendimento ideale massimo e rispettivo rendimento totale

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

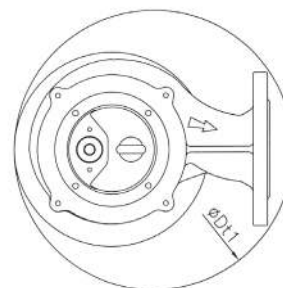
**ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI CON TRITURATORE**
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH GRINDER

COMPONENTI / COMPONENTS	MATERIALI / MATERIALS
Corpo motore, parte idraulica <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Ghisa grigia <i>Grey cast Iron</i>
Motore elettrico <i>Electric motor</i>	Asincrono, a bagno d'olio <i>Asynchronous type, oil immersed</i>
Albero (lato pompa) <i>Shaft (pump side)</i>	Acciaio inossidabile <i>Stainless Steel</i>
Tenuta meccanica lato motore <i>Motor side mechanical seal</i>	Ceramica Carbone <i>Carbon - Ceramic</i>
Tenuta meccanica lato pompa <i>Pump side mechanical seal</i>	Carburo di Silicio - Carburo di Silicio <i>Silicon Carbide - Silicon Carbide</i>
Bulloni <i>Bolts</i>	Acciaio inossidabile A2 <i>A2 Stainless Steel</i>
Supporto piede <i>Foot support</i>	Ferro zincato <i>Galvanized Iron</i>
Guarnizioni (O-Ring) <i>Gaskets (O-Rings)</i>	Gomma NBR <i>NBR Rubber</i>
Trituratore <i>Grinder</i>	Acciaio inossidabile trattato <i>Treated Stainless Steel</i>



mt: livello minimo di lavoro
Mt: livello minimo di servizio continuo
mt: lowest working level
Mt: lowest level for continuous duty

INSTALLAZIONE LIBERA
MOBILE INSTALLATION



MODELLO - MODEL	DIMENSIONI (MM) - DIMENSIONS (MM)							PESO WEIGHT
	Ct	ØDt1	Ht	lt	mt	Mt	DNm	kg
DTR 150-DTR 150T	513	282	102	174	205	475	G 2"	35
DTR 200-DTR 200T	513	282	102	174	205	475	G 2"	36
DTR 300T	513	282	102	174	205	475	G 2"	37