

DTRT



GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompe sommergibili da drenaggio che garantiscono prevalenze elevate. Il tritratore consente alla pompa di pompare acque luride contenenti prodotti tessili o filamentososi, 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

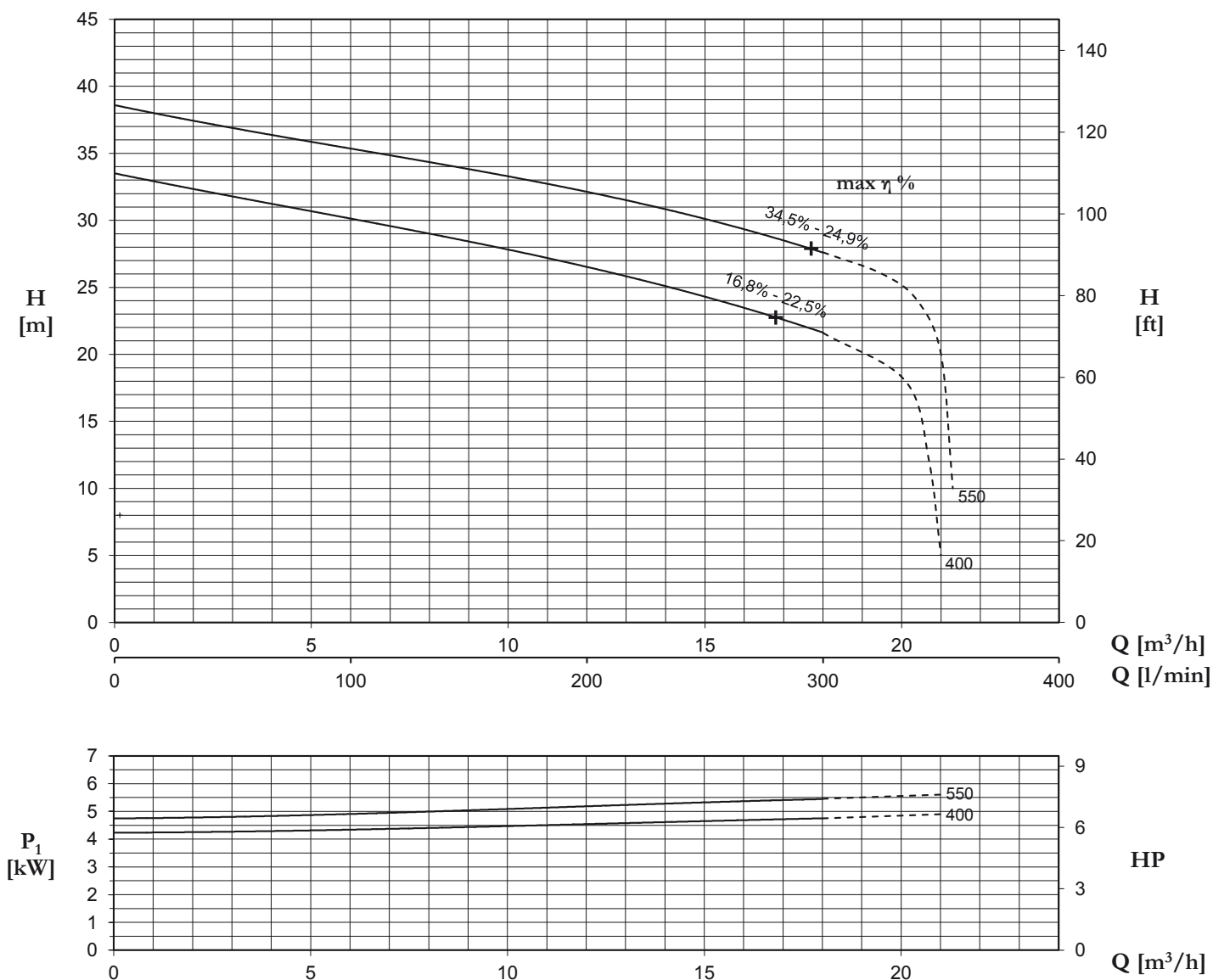
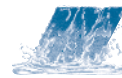
- Corpo pompa in ghisa con bocca flangiata
- Girante in ghisa
- Tritratore di acciaio inossidabile trattato
- Albero motore in acciaio inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio/ceramica carbone, con paraolio lato pompa
- Cavo elettrico di alimentazione lungo 10 m in H07RNF
- *Cast-iron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

MOTORE / MOTOR

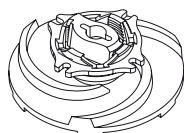
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz in bagno d'olio, adatto per il servizio continuo
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Alimentazione trifase 400V
- *4 poles induction motor, 50 Hz in oil bath, suitable for continuous duty*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *400V Three-phase 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*

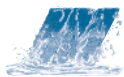
**CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Modello <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)						
				0	3	6	9	12	15	18
				0	50	100	150	200	250	300
3~	(HP)	(kW)	3x400V	H (m)						
DTR 400T	4	3	7,5	33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6
DTR 550T	5,5	4	9,2	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6

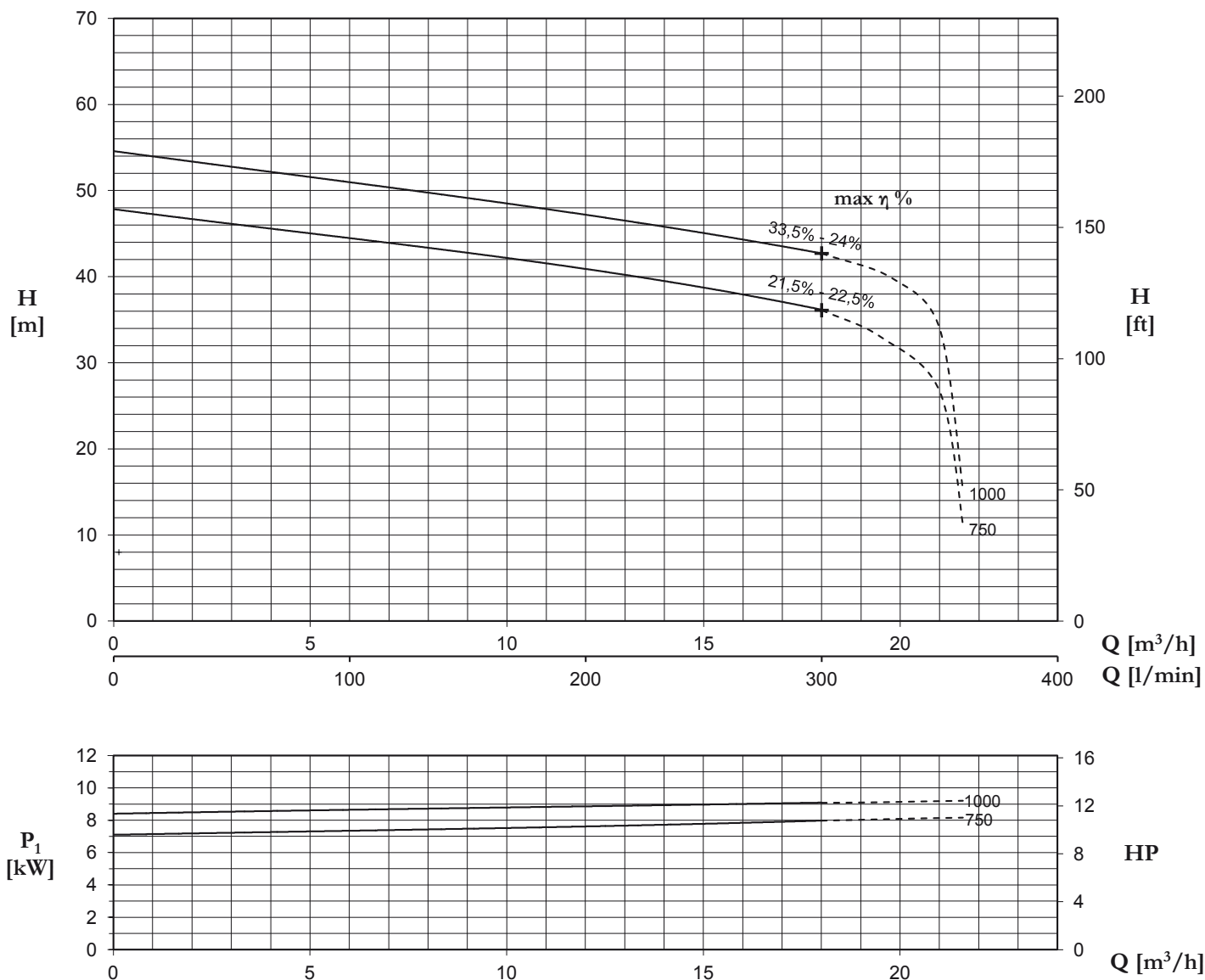


+ max η %: rendimento idraulico massimo
e rispettivo rendimento totale

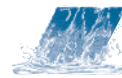
*Maximum hydraulic efficiency
and respective total efficiency*



DTRT

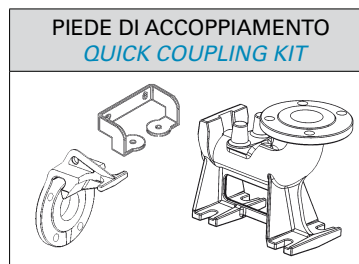
**CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Modello Model	P2		A	Q (m³/h -l/min)								
				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	50	100	150	200	250	300	350	360
				H (m)								
DTR 750T	7,5	5,5	13,9	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11,0
DTR 1000T	10	7,5	15,5	54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34,0	15,0

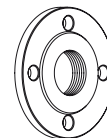


ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI CON TRITURATORE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS WITH GRINDER

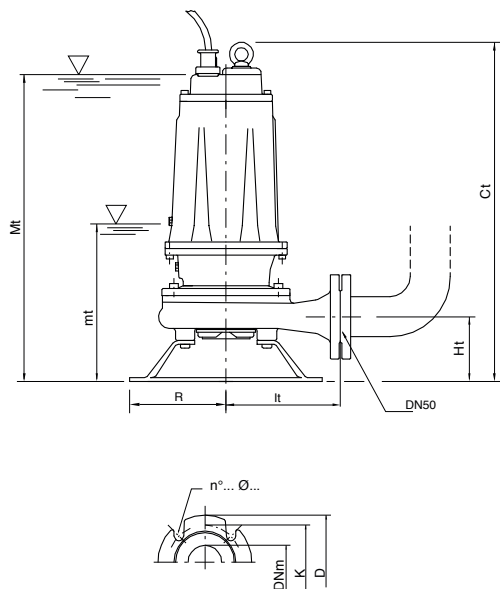
COMPONENTI / <i>COMPONENTS</i>	MATERIALI / <i>MATERIALS</i>
Corpo motore, parte idraulica <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Ghisa grigia <i>Grey cast Iron</i>
Motore elettrico <i>Electric motor</i>	Asincrono, a bagno d'olio <i>Asynchronous type, oil immersed</i>
Albero (lato pompa) <i>Shaft (pump 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>



Flangia
Counterflange

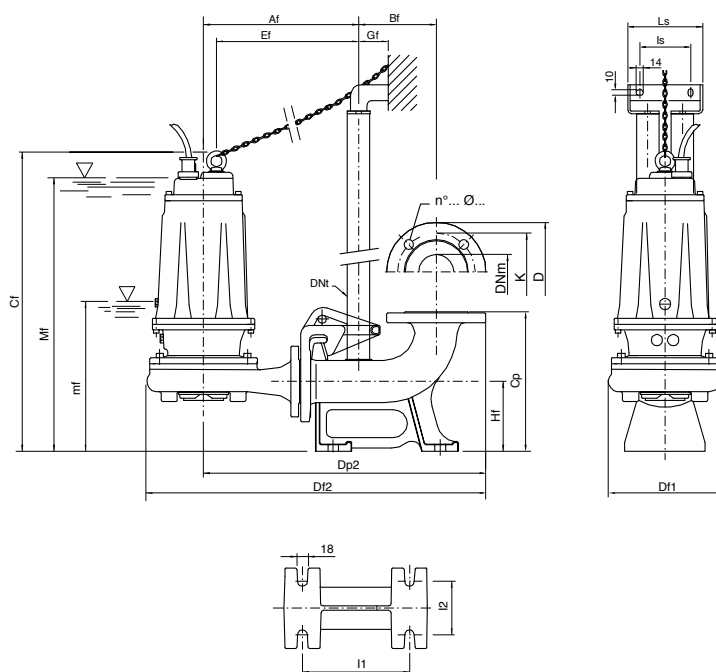


INSTALLAZIONE LIBERA *MOBILE INSTALLATION* DTRT 400-1000



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

INSTALLAZIONE FISSA CON PIEDE ACCOPPIAMENTO *FIXED INSTALLATION WITH QUICK COUPLING KIT* DTRT 400-1000



MODELLO - <i>MODEL</i>	DIMENSIONI (MM) - <i>DIMENSIONS (MM)</i>							PESO <i>WEIGHT</i>
	Ct	Ht	R	Lt	mt	Mt	DNm	kg
DTR 400T	595	112	160	190	265	550	50	63
DTR 550T	595	112	160	190	265	550	50	65,1
DTR 750T	680	160	180	250	280	630	65	92
DTR 1000T	680	160	180	250	280	630	65	95

MODELLO <i>MODEL</i>	DIMENSIONI (MM) - <i>DIMENSIONS (MM)</i>																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DTR 400 / PT	300	145	614	260	237	654	538	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DTR 550 / PT	300	145	614	260	237	654	538	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DTR 750 / PT	331	145	656	260	279	710	569	1" 1/4	297	55	130	200	100	95	140	290	600	65
DTR 1000 / PT	331	145	656	260	279	710	569	1" 1/4	297	55	130	250	100	95	140	290	600	65