

DTRT



WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES

Odśrodkowe pompy odwadniające, które zapewniają wysoką wysokość podnoszenia. Rozdrabniacz umożliwia tłoczenie ścieków zawierających szmaty czy włókniny idealne do ścieków przemysłowych, bytowo gospodarczych czy zootechnicznych tam gdzie zachodzi konieczność rozdrobnienia części stałych ścieków. Pompy te pozwalają na pompowanie ścieków nawet w miejscach, gdzie nie ma kanalizacji. Dostępne do instalacji mobilnej.

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.

MATERIAŁY / MATERIALS

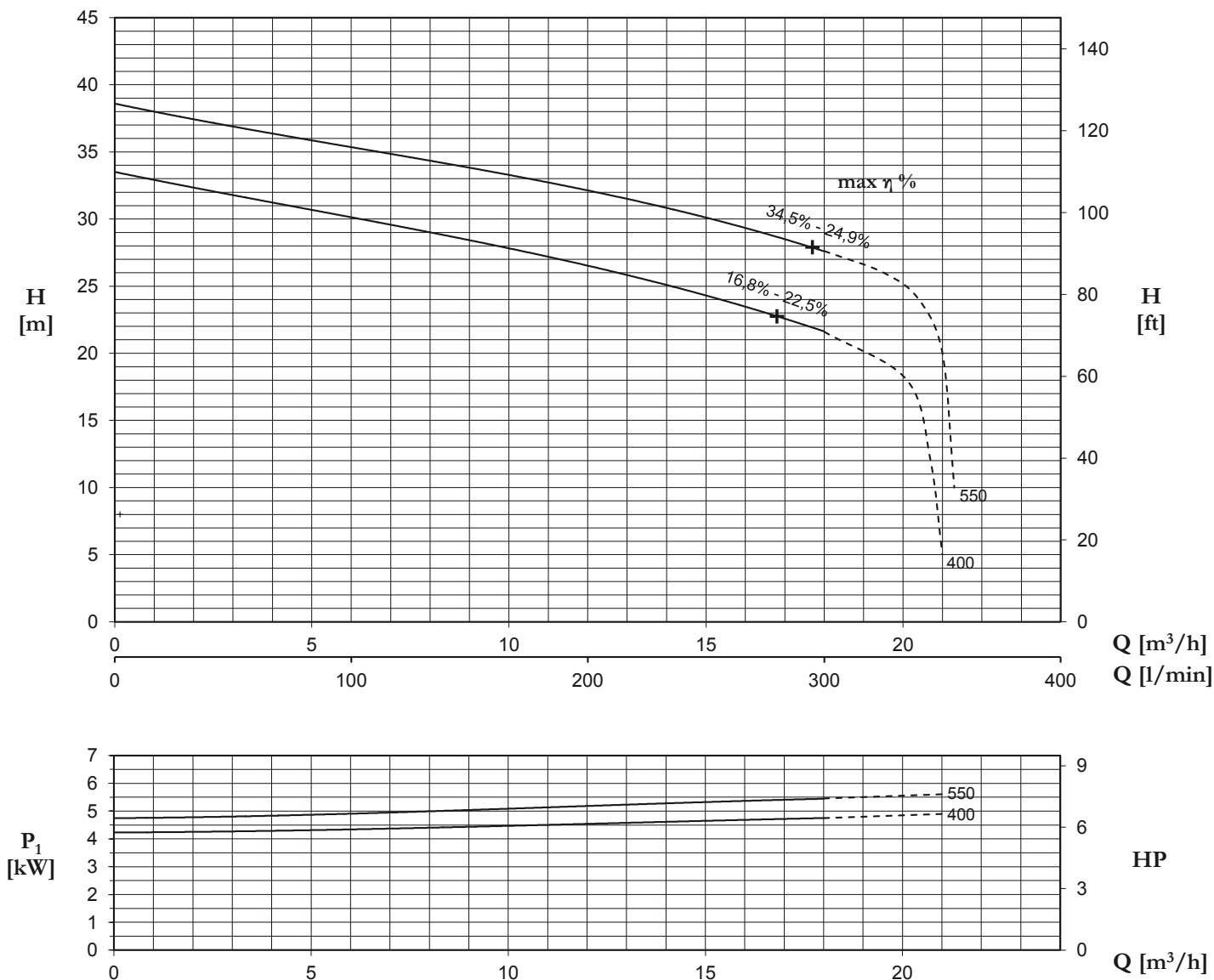
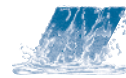
- Korpus pompy z żeliwa z kołnierzem i otworami
- Wirnik z żeliwa
- Rozdrabniacz z obrabionej stali nierdzewnej
- Wał silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu / ceramika węgiel z barierą olejową po stronie pompy
- Kabel elektryczny typ H07RNF długość 10 m
- *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*

SILNIK / MOTOR

- 4-biegunowy silnik indukcyjny, 50 Hz w kąpielii olejowej, przystosowany do pracy ciągłej
- Stopień ochrony IP68 Klasa izolacji F
- Zasilanie trójfazowe 400 V
- *4 poles induction motor, 50 Hz in oil bath, suitable for continuous duty*
- *IP68 protection Class F insulation*
- *400 V Three-phase feeding*

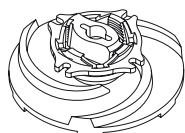
WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura pompowanej cieczy: 0 - 40 °C
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 m
- *Pumped liquid temperature: 0 - 40 °C*
- *Max immersion depth 20 m*



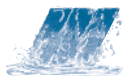
DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model <i>Model</i>	P2		A	Q (m ³ /h -l/min)							
				0	3	6	9	12	15	18	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	50	100	150	200	250	300	
				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	

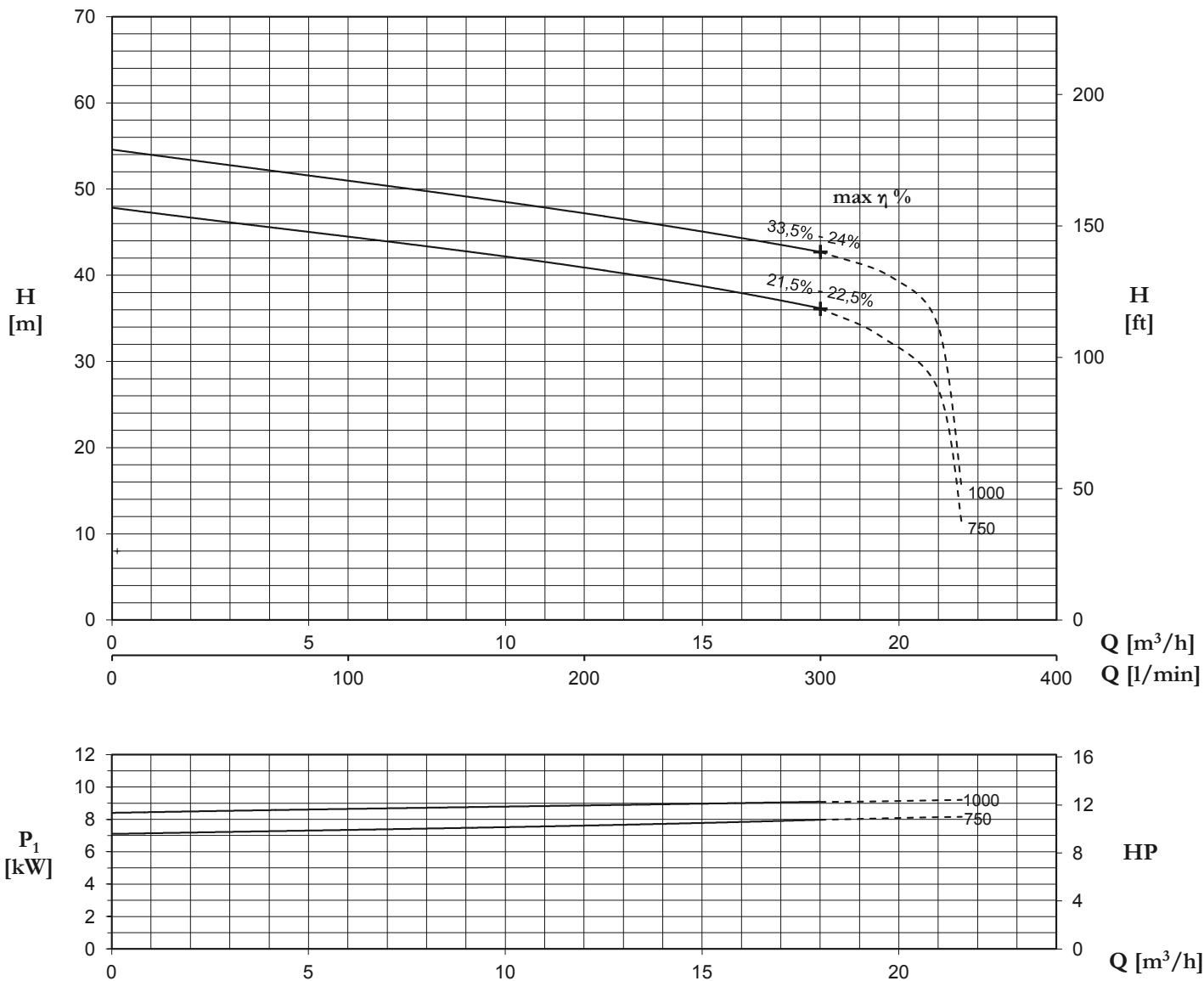


+ max η %: Maksymalna sprawność hydrauliczna i odpowiednia sprawność całkowita

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

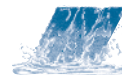


DTRT

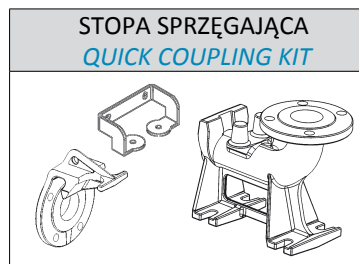


DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

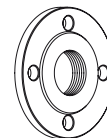
Model <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h -l/min)									
				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	50	100	150	200	250	300	350	360	
				H (m)									
DTR 750T	7,5	5,5	13,9	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11,0	
DTR 1000T	10	7,5	15,5	54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34,0	15,0	



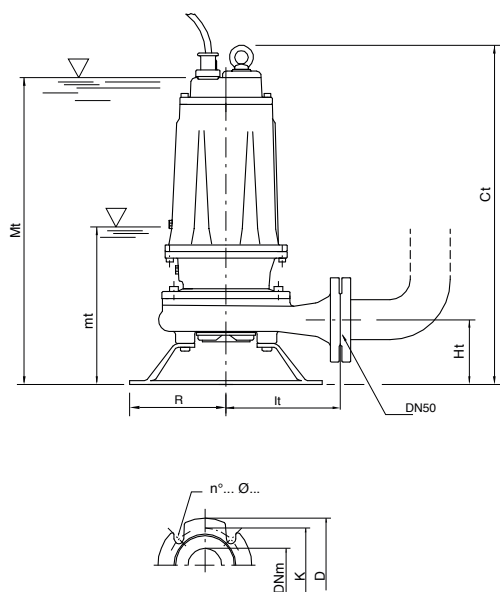
KOMPONENTY / COMPONENTS	MATERIAŁY / MATERIALS
Korpus silnika, części hydrauliczne <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Żeliwo szare <i>Grey cast Iron</i>
Silnik elektryczny <i>Electric motor</i>	Typ asynchroniczny, zanurzony w oleju <i>Asynchronous type, oil immersed</i>
Wał (- strona pompy) <i>Shaft (pump side)</i>	Stal nierdzewna <i>Stainless Steel</i>
Uszczelnienie mechaniczne - strona silnika <i>Motor side mechanical seal</i>	Węglik na ceramika <i>Carbon - Ceramic</i>
Uszczelnienie mechaniczne - strona pompy <i>Pump side mechanical seal</i>	Węglik krzemu na węglik krzemu <i>Silicon Carbide - Silicon Carbide</i>
Śruby <i>Bolts</i>	Stal nierdzewna typ A2 <i>A2 Stainless Steel</i>
Stopa <i>Foot support</i>	Stal ocynkowana <i>Galvanized Iron</i>
Uszczelki (O-Ring) <i>Gaskets (O-Rings)</i>	Guma NBR <i>NBR Rubber</i>
Rozdrabniacz <i>Grinder</i>	Obrobiona stal nierdzewna <i>Treated Stainless Steel</i>



Kołnierz łączący
Counterflange

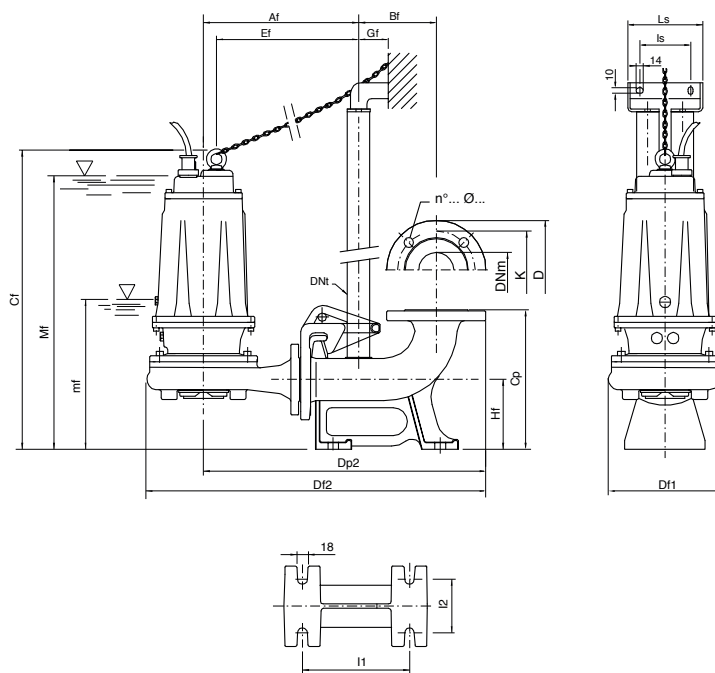


INSTALACJA PRZENOŚNA
MOBILE INSTALLATION
DTRT 400-1000



mt: najniższy poziom roboczy
Mt: najniższy poziom dla pracy ciągłej
mt: lowest working level
Mt: lowest level for continuous duty

INSTALACJA STAŁA ZE STOPĄ SPRZĘGAJĄCĄ
FIXED INSTALLATION WITH QUICK COUPLING KIT
DTRT 400-1000



MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)							WAGA WEIGHT
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
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

MODEL MODE	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)																	
	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