

DTR



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

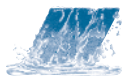
- Korpus pompy z żeliwa z nagwintowanym otworem
 - Wirnik z żeliwa
 - Rozdrabniacz z obrobionej stali nierdzewnej
 - Wał silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
 - Podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu / ceramika węglak z barierą olejową po stronie pompy
 - Kabel elektryczny typ H07RNF długość 10 m
- *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*

SILNIK / MOTOR

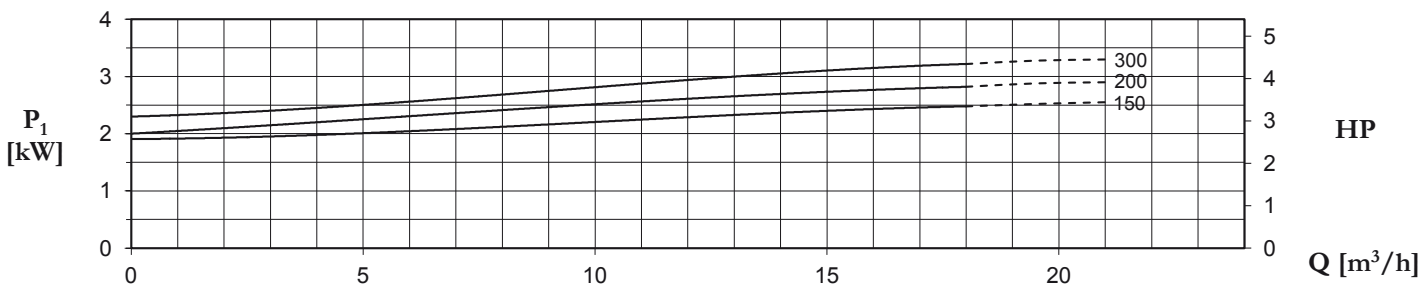
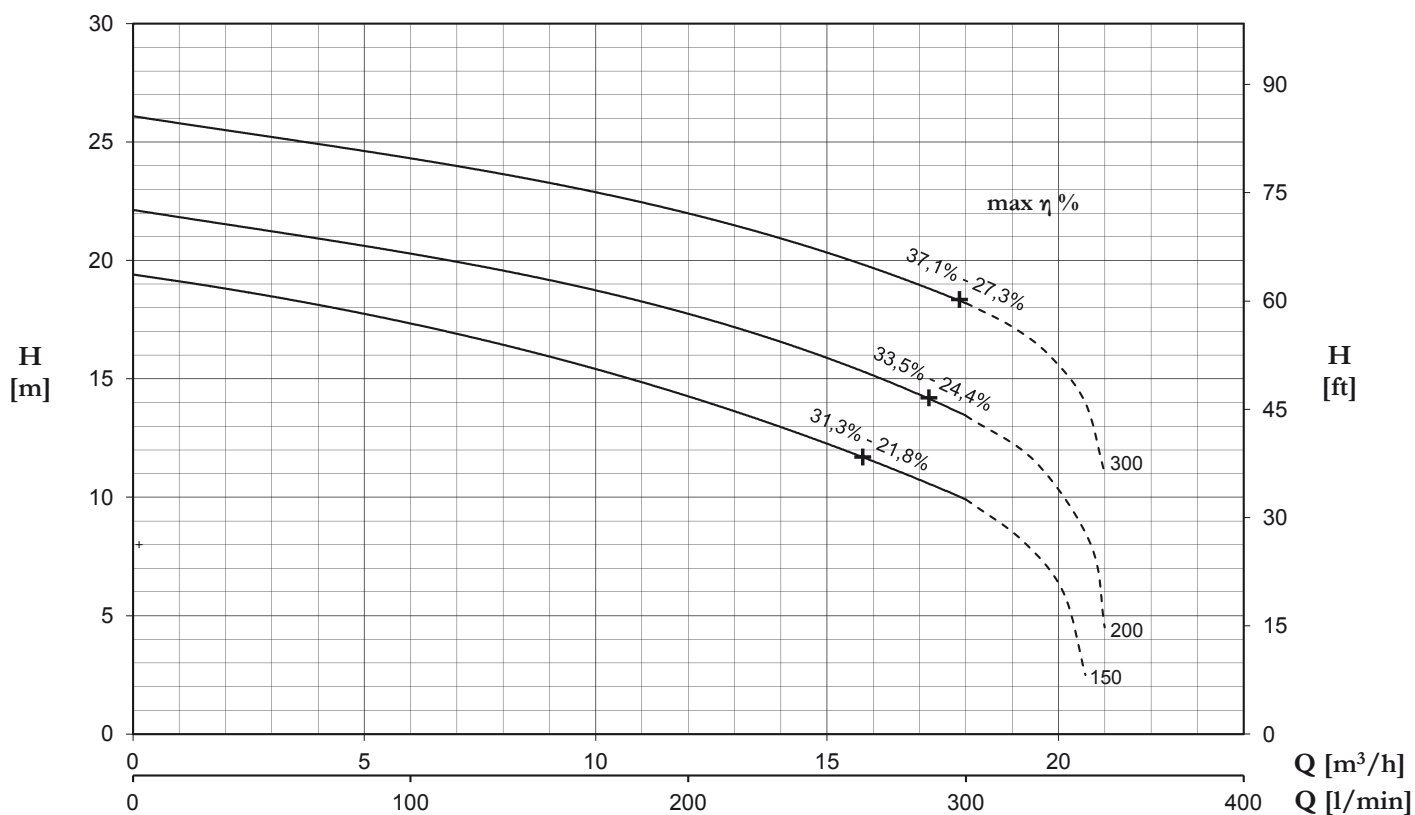
- 2-biegunowy silnik indukcyjny, 50 Hz w kąpeli olejowej, przystosowany do pracy ciągłej
 - Stopień ochrony IP68 Klasa izolacji F
 - Zasilanie jednofazowe 230 V do obsługi pompy należy zastosować panel sterujący z kondensatorem (35 μ F dla wersji 1,5 HP; 50 μ F dla wersji 2 HP)
 - Zasilanie trójfazowe 400 V
- *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)*
 - *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*

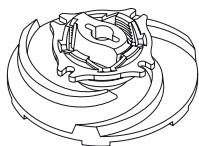


DTR



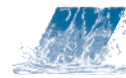
DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Model Model		P2		A		Q (m ³ /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

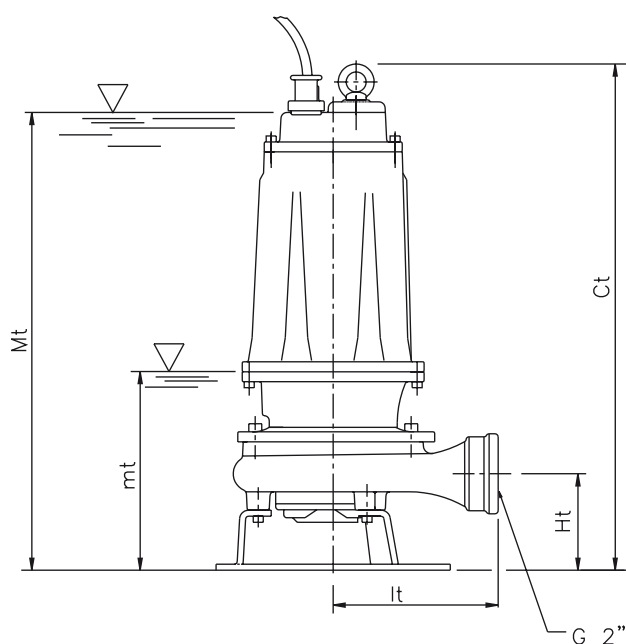


+ max η %: Maksymalna sprawność hydrauliczna i odpowiednia sprawność całkowita

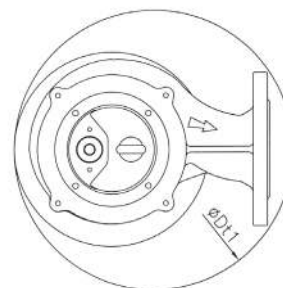
Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency



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>
Sruby <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>



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

INSTALACJA PRZENOŚNA
MOBILE INSTALLATION


MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)							WAGA WEIGHT
	Ct	$\varnothing Dt1$	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