**DC****WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES**

Odśrodkowa pompa odwadniająca z wirnikiem otwartym, która oprócz dużej wydajności zapewnia dużą wysokość podnoszenia. Pompy te są idealne do zastosowań przemysłowych ale również i domowych, są specjalnie zaprojektowane do intensywnego użytkowania. Dostępne do mobilnego i stałego montażu ze stopą sprzęgającą.

*Centrifugal with open impeller drainage pumps that besides high capacity, they guarantee high head. These pumps, ideal for industrial and civil application, are specially designed for heavy use. Available for mobile and permanent installation with coupling foot.*

**MATERIAŁY / MATERIALS**

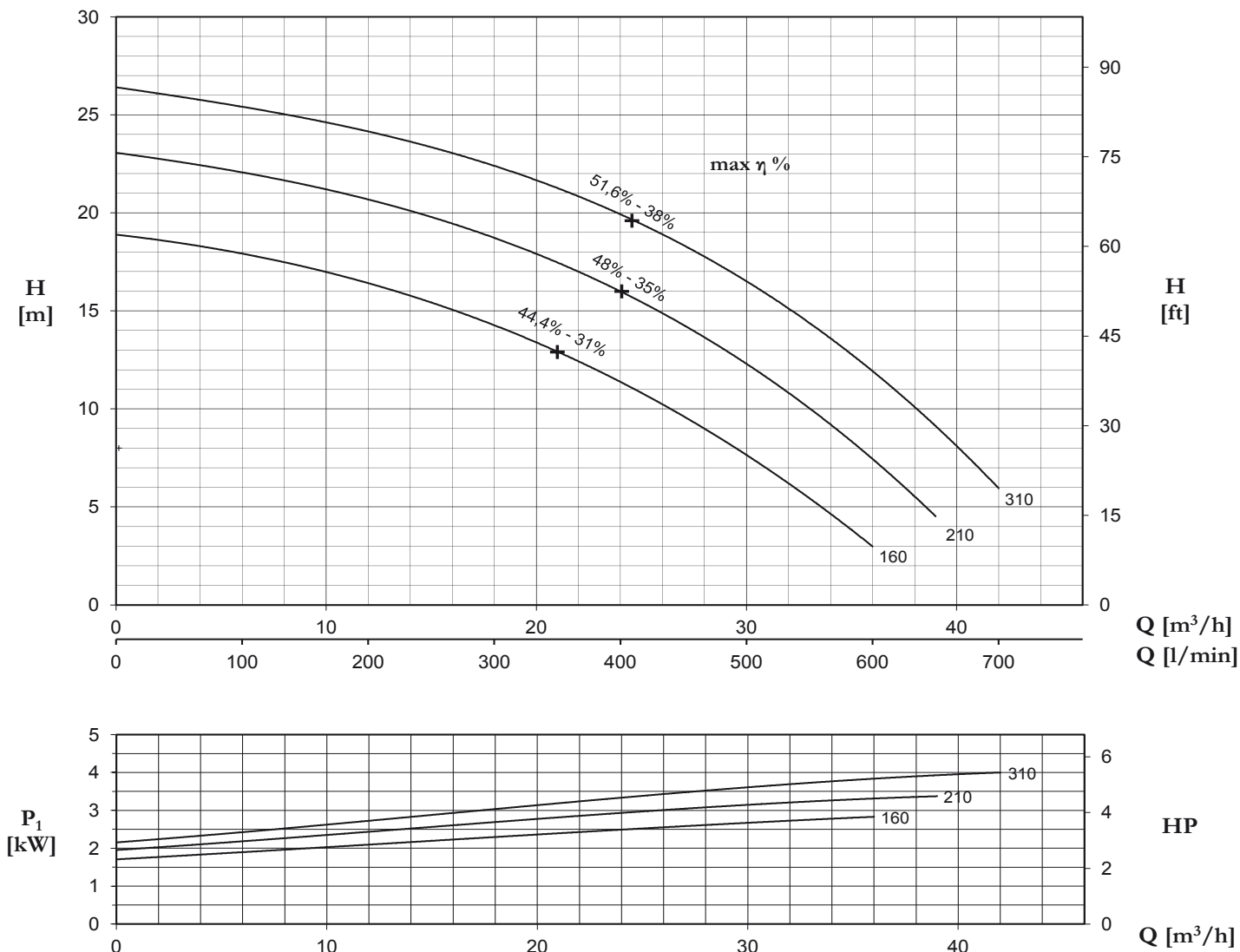
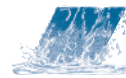
- Korpus pompy z żeliwa
- Wirnik z żeliwa
- Wał silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu / ceramika węgiel z barierą olejową po stronie pompy
- Kabel elektryczny typ H07RNF długość 10 m
  
- *Cast-iron casing*
- *Cast-iron impeller*
- *Stainless steel AISI 304 motor shaft on the hydraulic side*
- *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 µF dla wersji 1,5 HP; 50 µF 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 µF for the 1,5 HP version; 50 µF for the 2 HP version)*
- *400 V Three-phase feeding*

**WARUNKI DZIAŁANIA / OPERATING CONDITIONS**

- Maksymalna temperatura pompowanej cieczy: 40 °C
- Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 m
- Wolny przelot ciał stałych: 10 mm
  
- *Maximum temperature of pumped liquid: 40 °C*
- *Max immersion depth 20 m*
- *Solid passage: 10 mm*



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

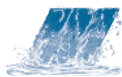
Model Model		P2		A		Q (m³/h - l/min)									
						0	6	12	18	24	30	36	39	42	
1~	3~	(HP)	(kW)	1x230V	3x400V	0	100	200	300	400	500	600	650	700	
						H (m)									
DC 160	DC 160T	1,5	1,1	13,8	4,8	18,9	17,9	16,4	14,3	11,4	7,6	3			
DC 210	DC 210T	2	1,5	16,5	5,9	23	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5		
	DC 310T	3	2,2		6,9	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9	

Wolny przelot ciał stałych  
Free passage  
10 mm



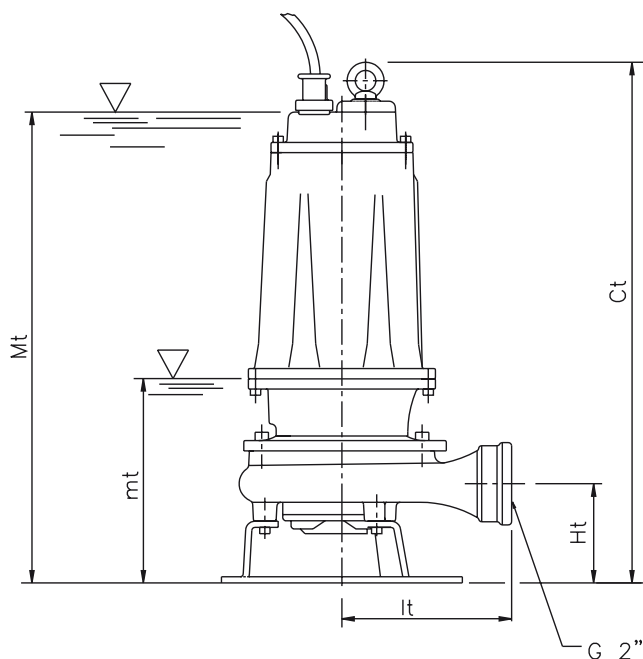
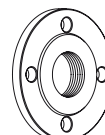
+ max η %: Maksymalna sprawność hydrauliczna i odpowiednia sprawność całkowita

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency

**DC**

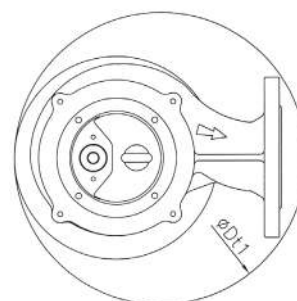
KOMPONENTY / COMPONENTS	MATERIAŁY / MATERIALS
Korpus silnika, części hydrauliczne <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Żeliwo szare <i>Grey cast Iron</i>
Silnik elektryczny <i>Electric motor</i>	Typ asynchroniczny, zanurzony w oleju <i>Asynchronous type, oil immersed</i>
Wał (- strona pompy) <i>Shaft (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>

Kołnierz przyłąceniowy  
*Counterflange*

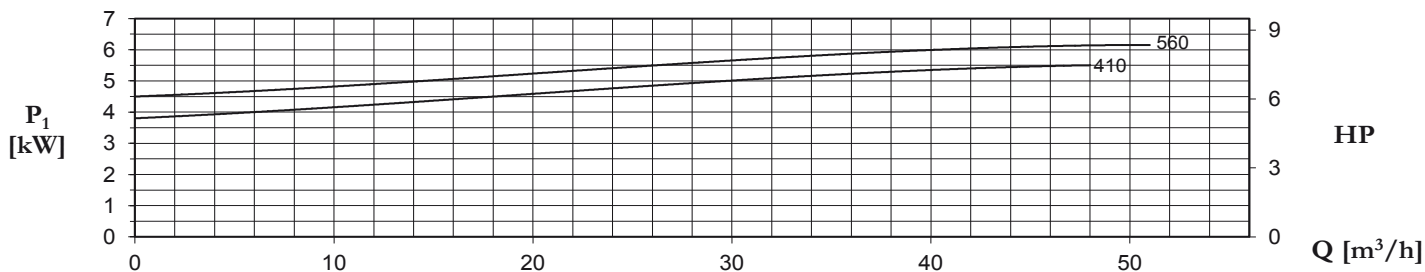
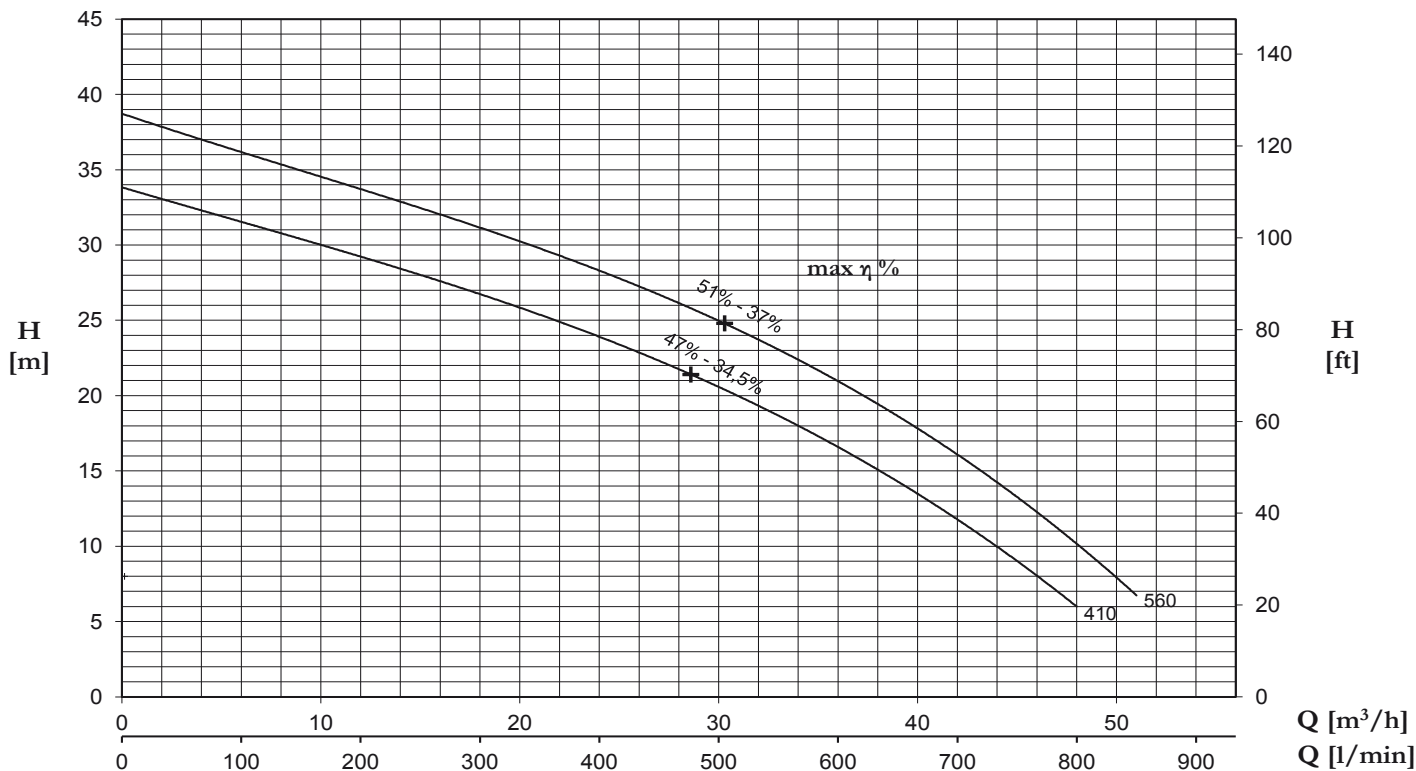
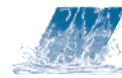


mt: najniższy poziom roboczy  
Mt: najniższy poziom dla pracy ciągłej  
*mt: lowest working level*  
*Mt: lowest level for continuous duty*

INSTALACJA PRZEŃOŚNA  
*MOBILE INSTALLATION*



MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)						DNM	WAGA - WEIGHT
	Ct	ØDt1	Ht	lt	mt	Mt		kg
DC 160 - DC 160T	513	282	102	174	205	475	G 2"	35
DC 210 - DC 210T	513	282	102	174	205	475	G 2"	36
DC 310T	513	282	102	174	205	475	G 2"	27



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

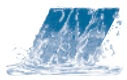
Model <i>Model</i>	P2		A	Q (m <sup>3</sup> /h -l/min)										
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	
				H (m)										
DC 410T	4	3	8,9	33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	12,0	5,9		
DC 560T	5,5	4	10,7	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5	

Wolny przelot ciał stałych  
*Free passage*  
 10 mm

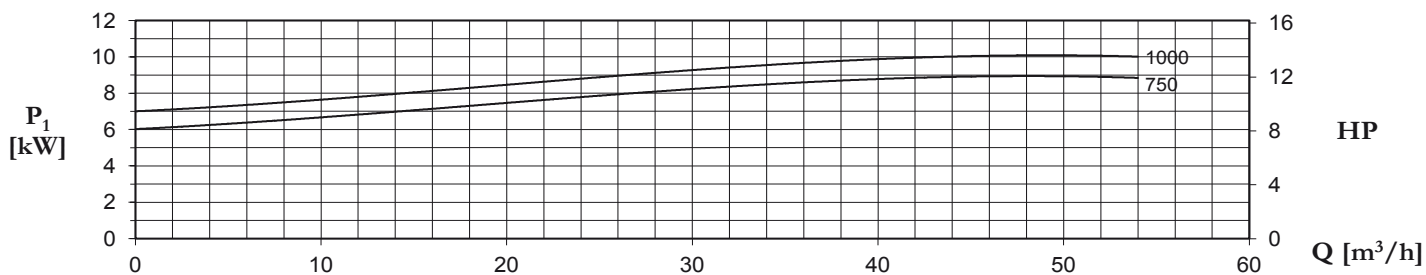
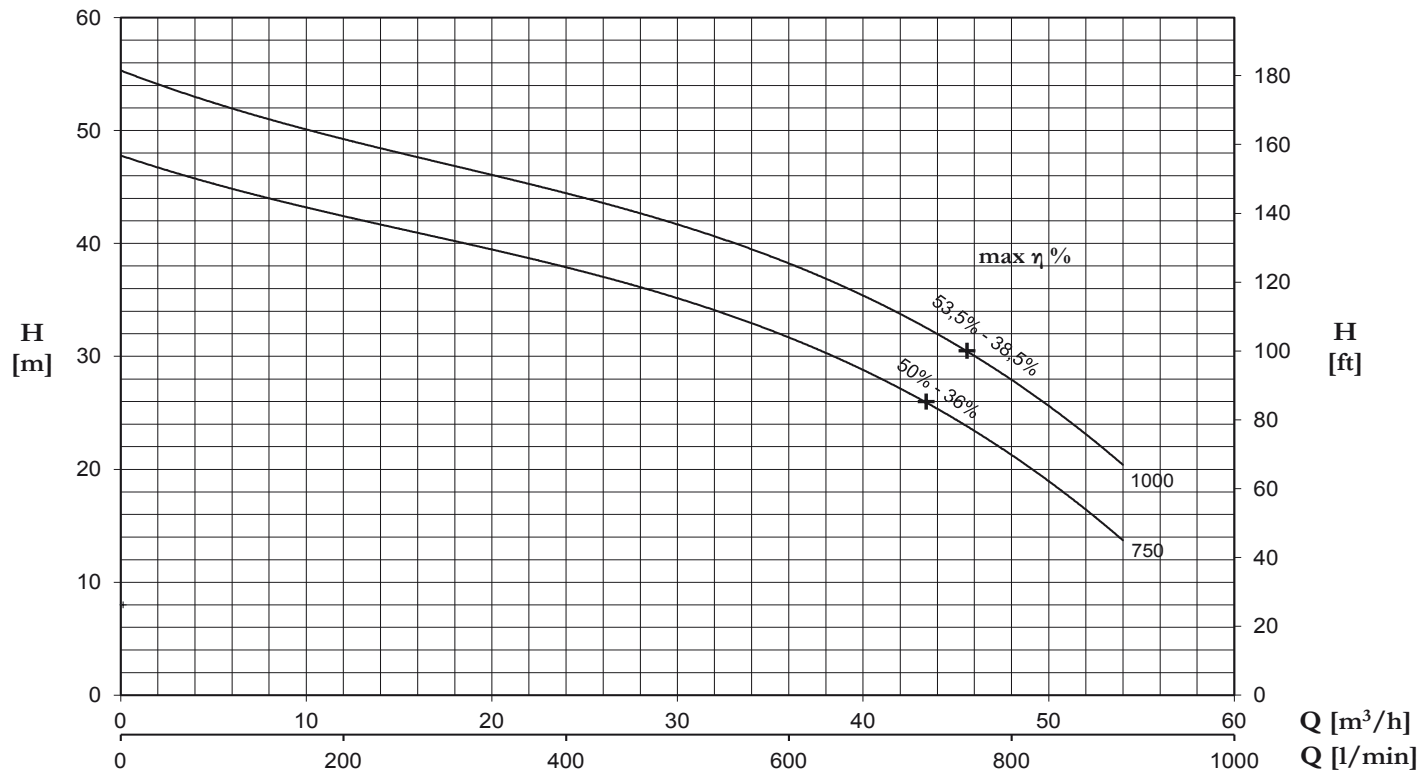


+ max  $\eta$  %: Maksymalna sprawność hydrauliczna i odpowiednia sprawność całkowita

*Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency*

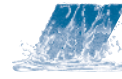


# DC



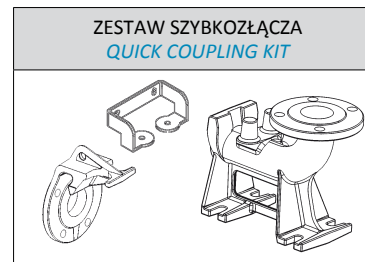
**DANE TECHNICZNE PRZY 2900 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM**

Model <i>Model</i>	P2		A	Q (m³/h - l/min)									
				0	12	18	24	30	36	42	48	54	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	200	300	400	500	600	700	800	900	
				H (m)									
DC 750T	7,5	5,5	15,3	47,6	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	27,4	22,3	13,1	
DC 1000T	10	7,5	17,5	55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34	29,1	19,7	

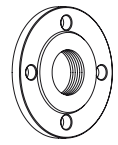


ZATAPIALNE POMPY ELEKTRYCZNE Z WIRNIKIEM OTWARTYM  
**SUBMERSIBLE PUMPS WITH OPEN IMPELLER**

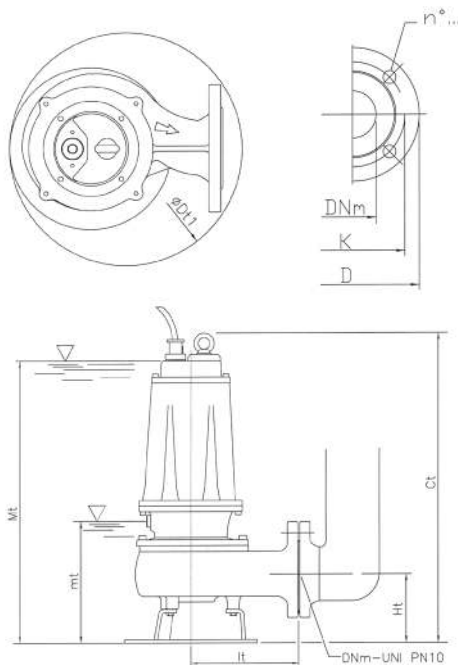
KOMPONENTY / COMPONENTS	MATERIAŁY / MATERIALS
Korpus silnika, części hydrauliczne <i>Motor housing, hydraulic part</i>	Żelazo szare <i>Grey cast Iron</i>
Silnik elektryczny <i>Electric motor</i>	Typ asynchroniczny, zanurzony w oleju <i>Asynchronous type, oil immersed</i>
Wał (- strona pompy) <i>Shaft (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>



Kołnierz przyłączeniowy  
*Counterflange*



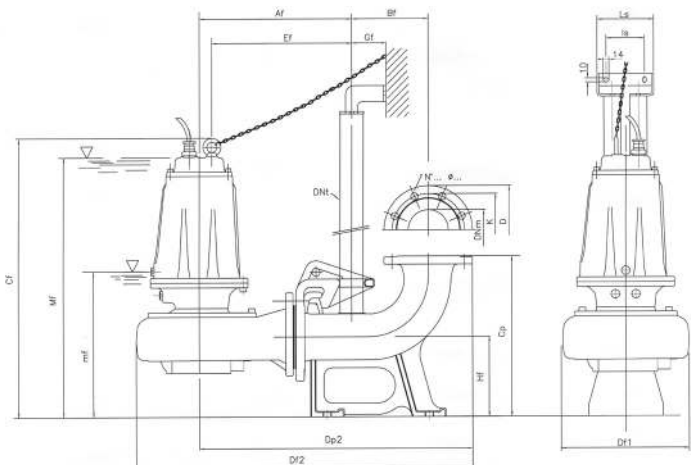
INSTALACJA PRZENOŚNA - **MOBILE INSTALLATION**  
 DCT 410 - 1000



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

INSTALACJA STAŁA Z ZESTAWEM SZYBKOZŁĄCZEK  
**FIXED INSTALLATION WITH QUICK COUPLING KIT**

DCT 410 - 1000



MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)						KOŁNIERZ - UNI PN10				WAGA WEIGHT
	Ct	∅Dt1	Ht	lt	mt	Mt	DNm	K	D	n°...∅...	kg
DC 410T	595	324	112	187	263	550	50	125	165	4...18...	56
DC 560T	595	324	112	187	263	550	50	125	165	4...18...	64
DC 750T	680	375	160	250	280	630	65	145	185	4...18...	92
DC 1000T	680	375	160	250	280	630	65	145	185	4...18...	96

MODEL - MODEL	WYMIARY (MM) - DIMENSIONS (MM)															KOŁNIERZ - UNI PN10				
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm	K	D
DC 410 / PT	535	145	614	260	237	654	535	1"1/4	266	55	130	200	200	95	140	290	566	50	125	165
DC 560 / PT	535	145	614	260	237	654	535	1"1/4	266	55	130	200	200	95	140	290	566	50	125	165
DC 750 / PT	566	145	656	260	279	724	566	1"1/4	294	55	130	200	200	95	140	290	600	65	600	185
DC 1000 / PT	566	145	656	260	279	724	566	1"1/4	294	55	190	250	200	95	140	290	600	65	600	185