**DV-4****WŁAŚCIWOŚCI / FEATURES**

Odśrodkowe pompy odwadniające z wirnikiem Vortex, które oprócz dużej wydajności gwarantują dużą wysokość podnoszenia. Pompy te są idealne do zastosowań przemysłowych jak domowych, zostały zaprojektowane do intensywnego użytkowania. Pompy można stosować jako aplikacja przenośna lub jako stała instalacja ze stopą sprzęgającą.

*Centrifugal drainage pumps with Vortex impeller 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 węglik / ceramiczno-węglowe z barierą olejową po stronie pompy
- Kabel elektryczny typ H07RNF długość 10 m
- Śruby ze stali nierdzewnej typ A2

- *Cast-iron casing*
- *Cast-iron impeller*
- *Stainless steel AISI 304 motor shaft*
- *Double silicon carbide/ceramic carbon mechanical seal with oil barrier*
- *10 m electric cable of H07RNF*
- *Bolts A2 stainless steel*

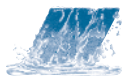
**SILNIK / MOTOR**

- 4 biegunowy silnik indukcyjny 50 Hz (n=1400 obr./min.) w kąpielii olejowej, przystosowany do pracy ciągłej
- Stopień ochrony IP68 Klasa izolacji F
- Zasilanie trójfazowe 400 V

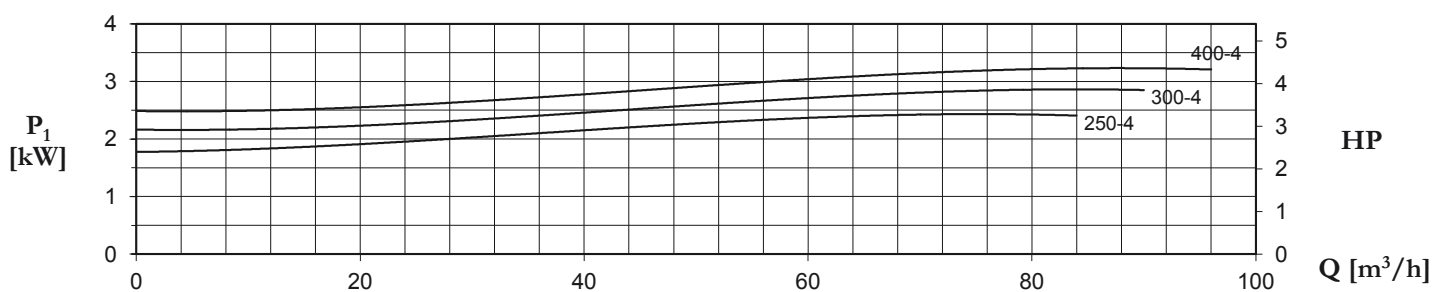
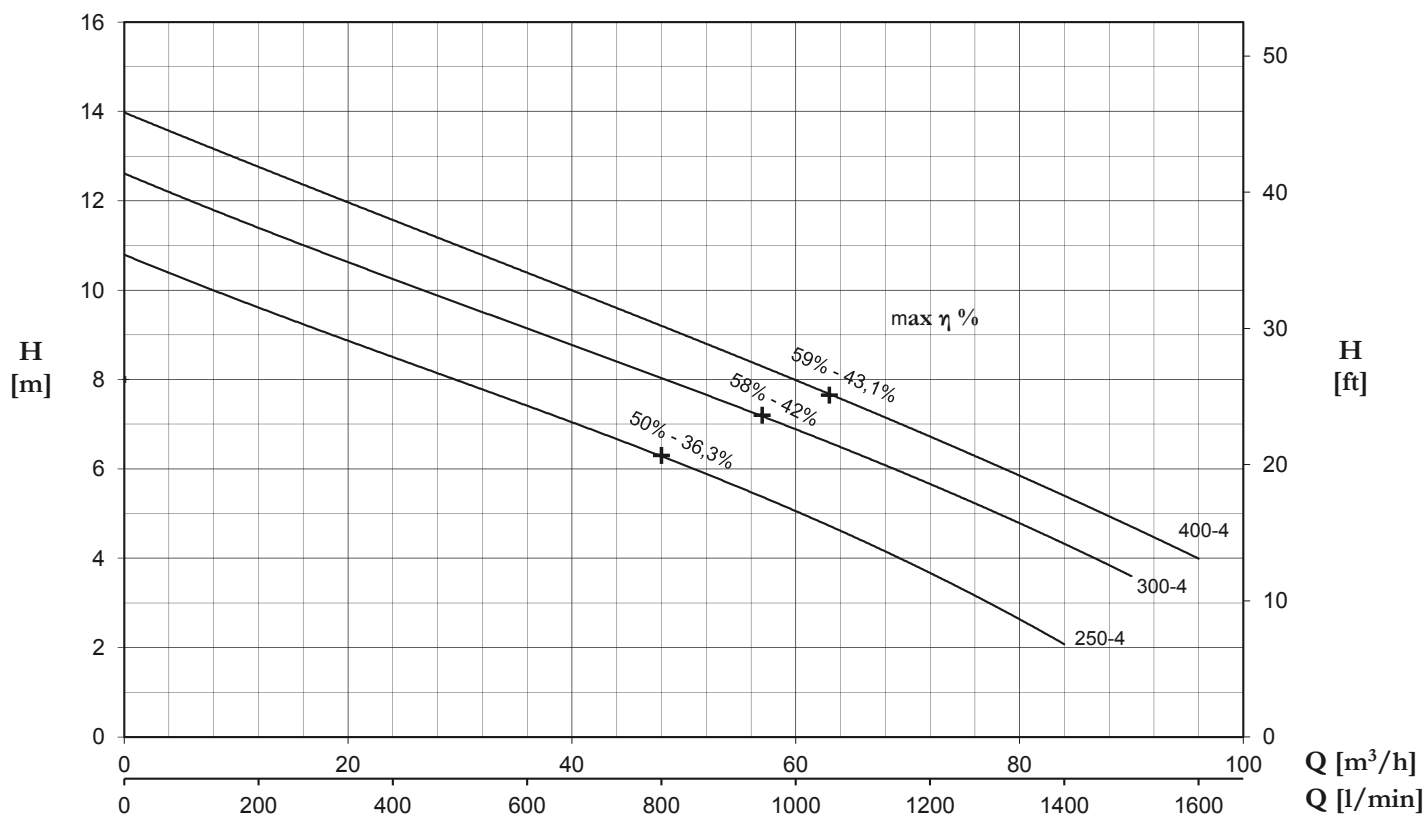
- *4 poles induction motor, 50 Hz (n=1450 rpm) in oil bath, suitable for continuous duty*
- *IP68 protection Class F insulation*
- *400 V Three-phase feeding*

**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*



# DV-4



**DANE TECHNICZNE PRZY 1450 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 1450 RPM**

Model Model	P2		A	Q (m³/h - l/min)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	H (m)											
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
DV 250-4T	2,5	1,8	5,8	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3			
DV 300-4T	3	2,2	6,8	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4		
DV 400-4T	4	3	8,7	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	

Wolny przelot ciał stałych  
Free passage  
50 mm



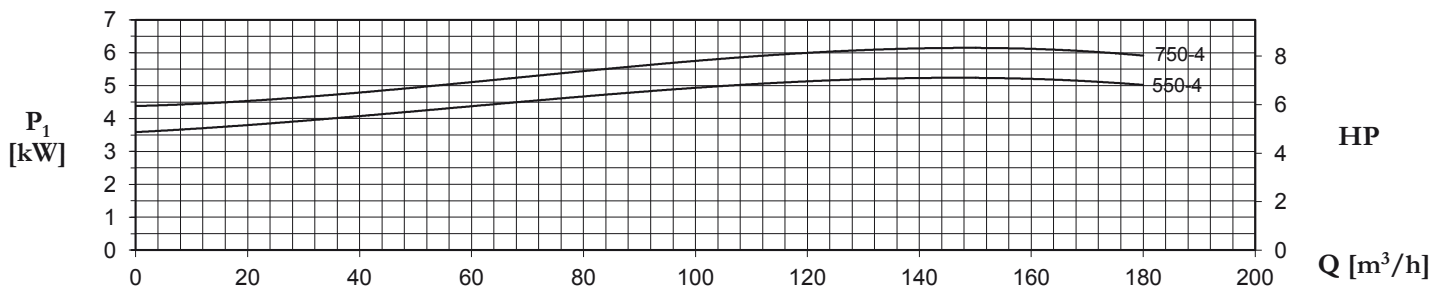
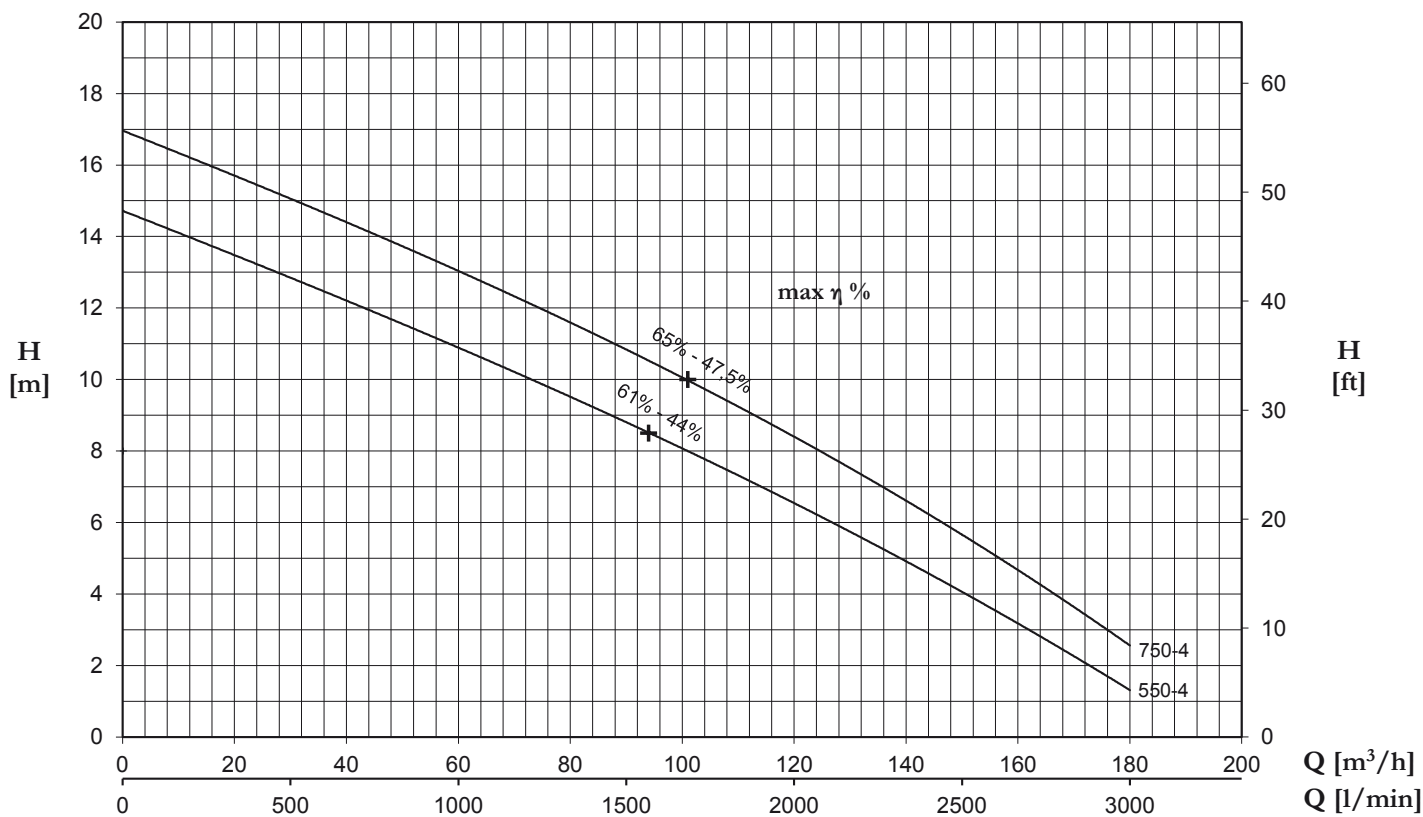
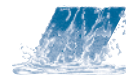
DV 250-4  
300-4  
400-4



DV 550-4  
750-4

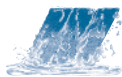
+ max η %: Maksymalna sprawność hydrauliczna i odpowiednia sprawność całkowita

Maximum hydraulic efficiency and respective total efficiency



DANE TECHNICZNE PRZY 1450 OBR./MIN. / TECHNICAL PERFORMANCE AT 1450 RPM

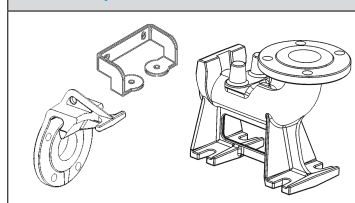
Model <i>Model</i>	P2		A	Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)											
				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204	
3~	(HP)	(kW)	3x400V	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400	
				H (m)											
DV 550-4T	5,5	4	12,9	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6			
DV 750-4T	7,5	5,5	15,4	14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6	



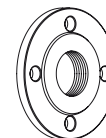
## DV-4

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>

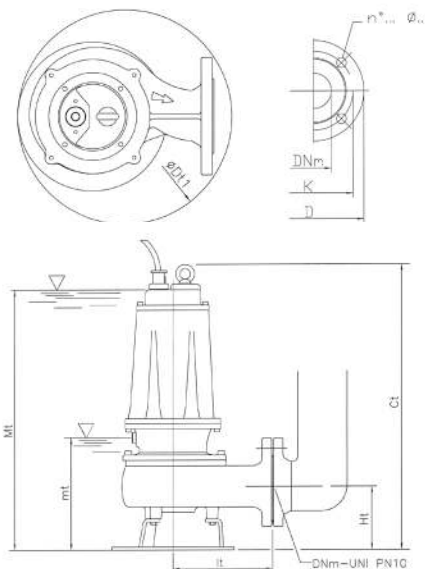
### STOPA SPRZĘGAJĄCA - SZYBKOZŁĄCZE *QUICK COUPLING KIT*



### Kołnierz przyłączyowy *Counterflange*



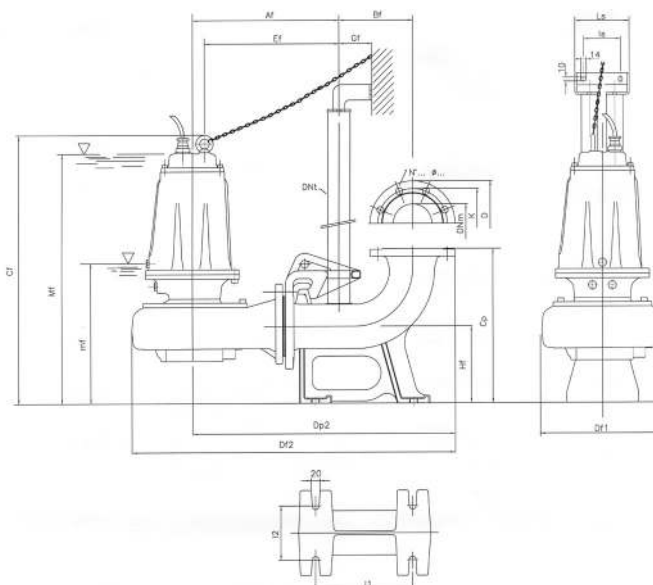
### INSTALACJA PRZENOŚNA - MOBILE INSTALLATION DV 250-750-4



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

DVT 250-750-4P



MODEL - MODEL	DIMENSIONI (MM) - DIMENSIONS (MM)						KOŁNIERZ - UNI PN10				WAGA WEIGHT
	Ct	Dt1	Ht	lt	mt	Mt	DNm	K	D	n°...Ø...	kg
DV 250-4T	660	422	165	235	300	614	100	180	220	8...18...	68
DV 300-4T	660	422	165	235	300	614	100	180	220	8...18...	70
DV 400-4T	660	422	165	235	300	614	100	180	220	8...18...	72
DV 550-4T	715	485	195	276	385	695	100	180	220	8...18...	103
DV 750-4T	715	485	195	276	385	695	100	180	220	8...18...	106

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
DV 250-4/PT	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	180	220
DV 300-4/PT	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	180	220
DV 400-4/PT	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	180	220
DV 550-4/PT	417	190	755	400	371	900	717	2"	387	85	200	250	140	130	180	390	700	100	180	220
DV 750-4/PT	417	190	755	400	371	900	717	2"	387	85	200	250	140	130	180	390	700	100	180	220