



DMT 250-750-4

DMT 250-750-4/P

DMT 250-4  
DMT 300-4  
DMT 400-4DMT 550-4  
DMT 750-4

Pompe da drenaggio con girante centrifuga di tipo monocanale; garantisce, oltre ad una elevata portata un'ottima prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

Single-channel centrifugal drainage pump: besides the high capacity it guarantees excellent head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal; garantiza, además de un caudal elevado una óptima prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Ponorná kalová čerpadla s odstředivým oběžným kolem jednorázového typu; kromě vysokého průtoku zaručuje optimální prevalenci. Vhodné pro stavební a průmyslové aplikace. Speciálně určené pro velmi těžké použití; k dispozici pro mobilní i pevné aplikace se spojovacími patkami.

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DMT 250-4/750-4	85X110X190	12	100X120X190	12

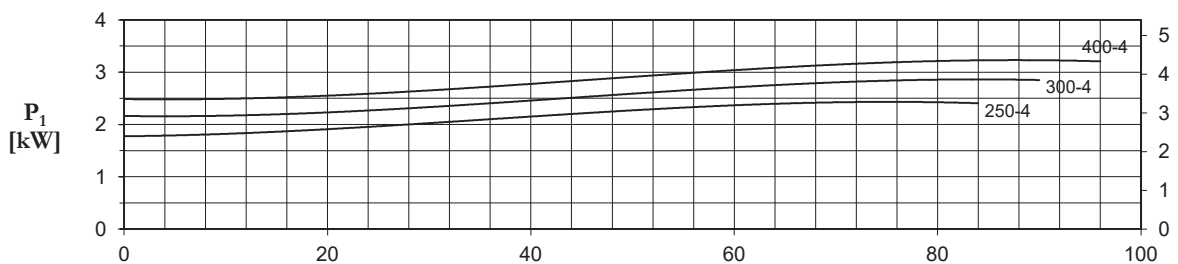
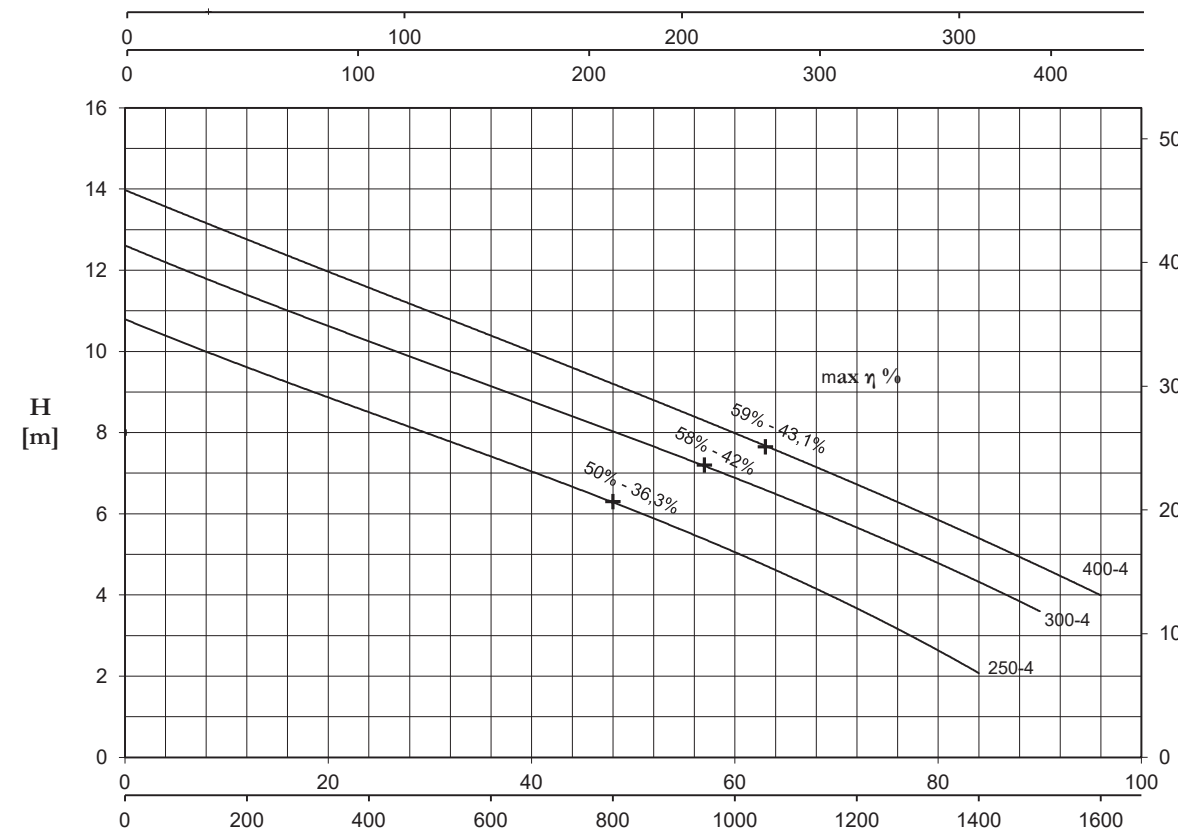
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY**

<b>Corpo pompa</b>	ghisa
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición
<b>Těleso čerpadla</b>	litina
<b>Girante</b>	ghisa
<b>Impeller</b>	cast iron
<b>Rodete</b>	fundición
<b>Oběžné kolo</b>	litina
<b>Tenuta meccanica</b>	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore
<b>Mechanical seal</b>	double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
<b>Sello mecánico</b>	doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor
<b>Mechanická ucpávka</b>	dvojitě těsnění s olejovou bariérou; karbid křemíku na straně čerpadla, keramický grafit na straně motoru
<b>Albero motore</b>	acciaio AISI 304
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 304
<b>Eje motor</b>	acero AISI 304
<b>Hřídel motoru</b>	nerezová ocel AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi</b>	
<b>Passage of solids</b>	60 mm (DMT250/4-400/4)
<b>Paso de solidos</b>	90 mm (DMT550/4-750/4)
<b>Průchod pevných látek</b>	
<b>Profondità di immersione</b>	
<b>Depth of immersion</b>	max 20 m
<b>Profundidad inmersión</b>	
<b>Hĺoubka ponoření</b>	
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	0 - 40 °C
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Teplota média</b>	
<b>Cavo</b>	
<b>Cable</b>	H07 RNF, 10 m
<b>Cable</b>	
<b>Kabel</b>	
<b>Viteria</b>	acciaio inossidabile A2
<b>Bolts</b>	A2 stainless steel
<b>Tornillos</b>	acero A2
<b>Šrouby</b>	nerezová ocel A2
<b>Base appoggio</b>	ferro zincato
<b>Foot support</b>	galvanized iron
<b>Placa base</b>	hierro galvanizado
<b>Stojan</b>	pozinkované železo
<b>Guarnizioni</b>	gomma NBR
<b>Gaskets</b>	NBR rubber
<b>Anilos</b>	goma NBR
<b>Těsnění</b>	NBR guma
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTOR</b>	
<b>Motore 4 poli a induzione in bagno d'olio</b>	
<b>4 pole induction motor in oil bath</b>	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW
<b>Motor de 4 polos a inducción en baño de caeite</b>	3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
<b>4-pólový indukční motor v olejové komoře</b>	
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Izolační třída</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP68
<b>Grado de protección</b>	
<b>Krytí</b>	

Q [imp g.p.m.]  
Q [US g.p.m.]

H [m]  
H [ft]

Q [m<sup>3</sup>/h]  
Q [l/min]



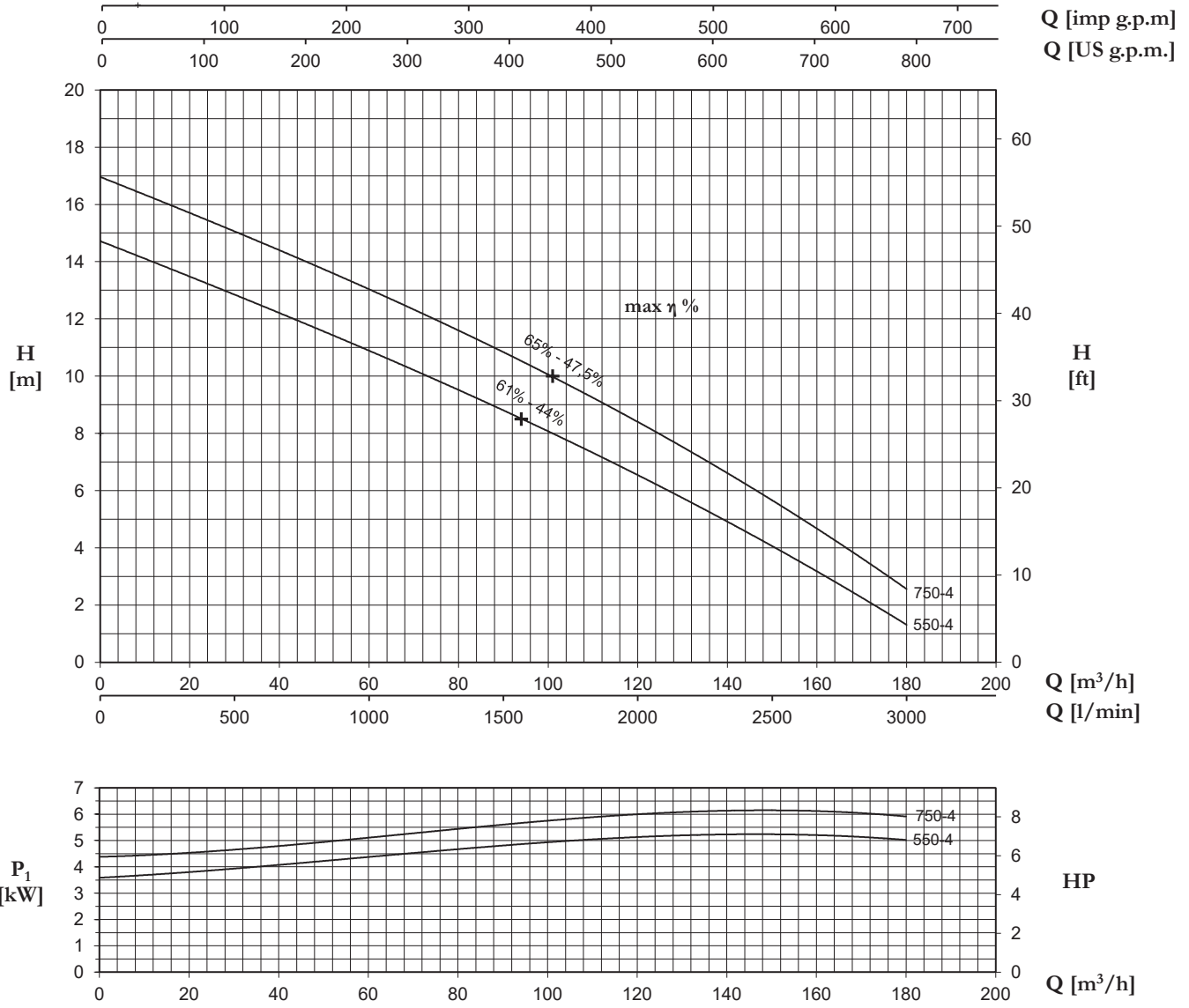
TYPE/TYP	PROUD			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DMT 250-4	7,8	4,5	-	-
DMT 300-4	9,0	5,2	-	-
DMT 400-4	11,2	6,5	-	-

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale  
max hydraulic efficiency and respective total efficiency  
máx rendimento hidráulico y correspondiente rendimiento total  
maximální hydraulická účinnost a odpovídající celková účinnost

(\*) no standard execution / nestandardní provedení

TYPE/TYP	P2		P1 (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)											
				H (m)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96		
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600		
DMT 250-4	2,5	1,8	2,4	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1	-	-		
DMT 300-4	3	2,2	2,9	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3	3,6	-		
DMT 400-4	4	3	3,2	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0		



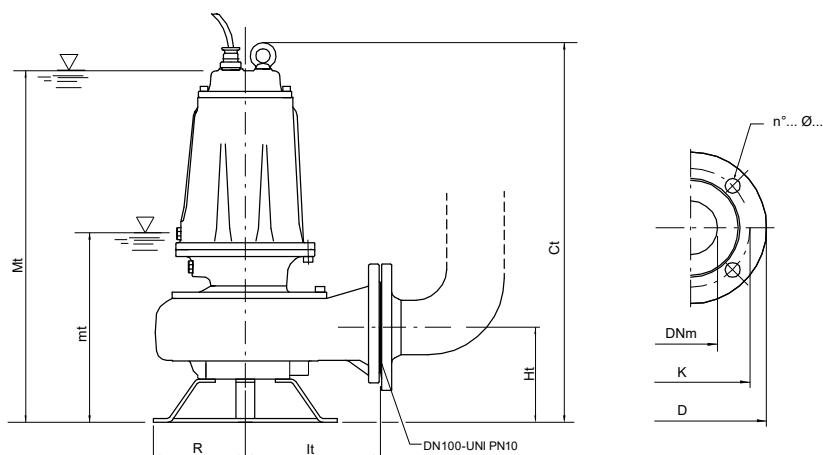
TYPE/TYP	PROUD			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DMT 550-4	-	9,4	16,3	9,4
DMT 750-4	-	11,8	20,4	11,8

+ max η %

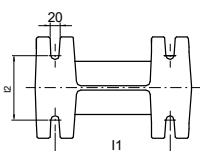
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale  
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency  
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total  
 maximální hydraulická účinnost a odpovídající celková účinnost

(\*) no standard execution / nestandardní provedení

TYPE/TYP	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)																
				H (m)																
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
3~	(HP)	(kW)	3~																	
DMT 550-4	5,5	4	5,2	14,7	14,0	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3	
DMT 750-4	7,5	5,5	6,1	17,0	16,2	15,4	14,7	13,8	13,0	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6	

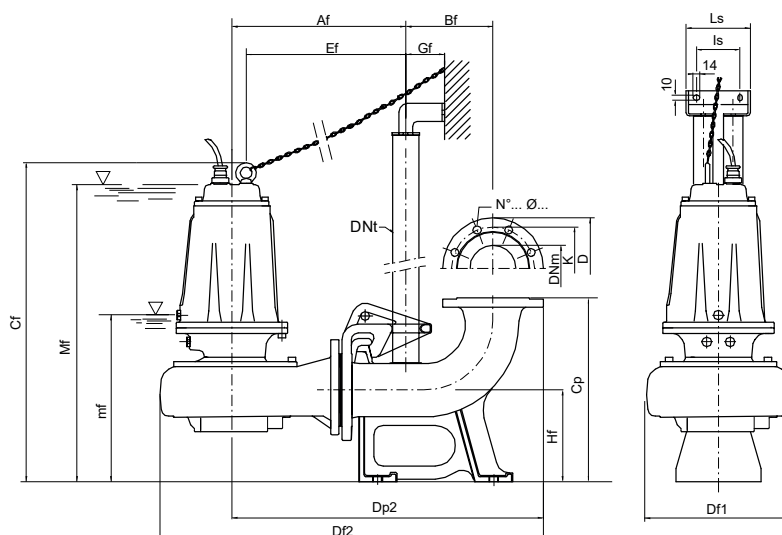


TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm		
<b>DMT 250-4</b>	660	165	160	235	300	615	100	68,5	
<b>DMT 300-4</b>	660	165	160	235	300	615	100	75	
<b>DMT 400-4</b>	660	165	160	235	300	615	100	77	
<b>DMT 550-4</b>	745	195	180	276	385	695	100	107	
<b>DMT 750-4</b>	745	195	180	276	385	695	100	108,5	



mt/mf: livello minimo di funzionamento  
 mt/mf: lowest working level  
 mt/mf: nivel minimo de funcionamiento  
 mt/mf: nejnížší úroveň provozu

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo  
 Mt/Mf: lowest level for continuous duty  
 Mt/Mf: nivel minimo de funcionamiento continuo  
 Mt/Mf: nejnížší úroveň pro nepřetržitý provoz



TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)																		
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNT	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm	
<b>DMT 250-4/P</b>	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	
<b>DMT 300-4/P</b>	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	
<b>DMT 400-4/P</b>	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	
<b>DMT 550-4/P</b>	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100	
<b>DMT 750-4/P</b>	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100	

Flange / Příruba UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... Ø...
100	180	220	8... 18...

TYPE/TYP	PROTECTION/KRYTÍ		CONTROL PANEL/OVLÁDACÍ PANEĽ		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
<b>DMT 250-4</b>	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
<b>DMT 300-4</b>	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
<b>DMT 400-4</b>	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
<b>DMT 550-4</b>	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
<b>DMT 750-4</b>	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7