



Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante arretrata di tipo Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

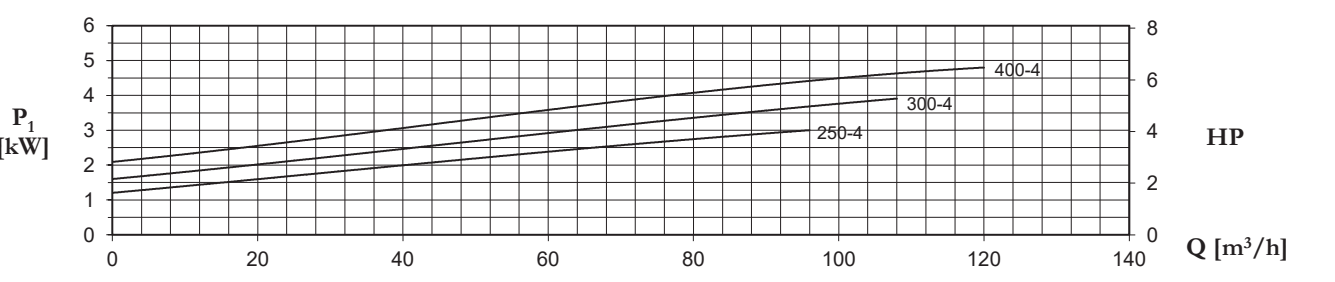
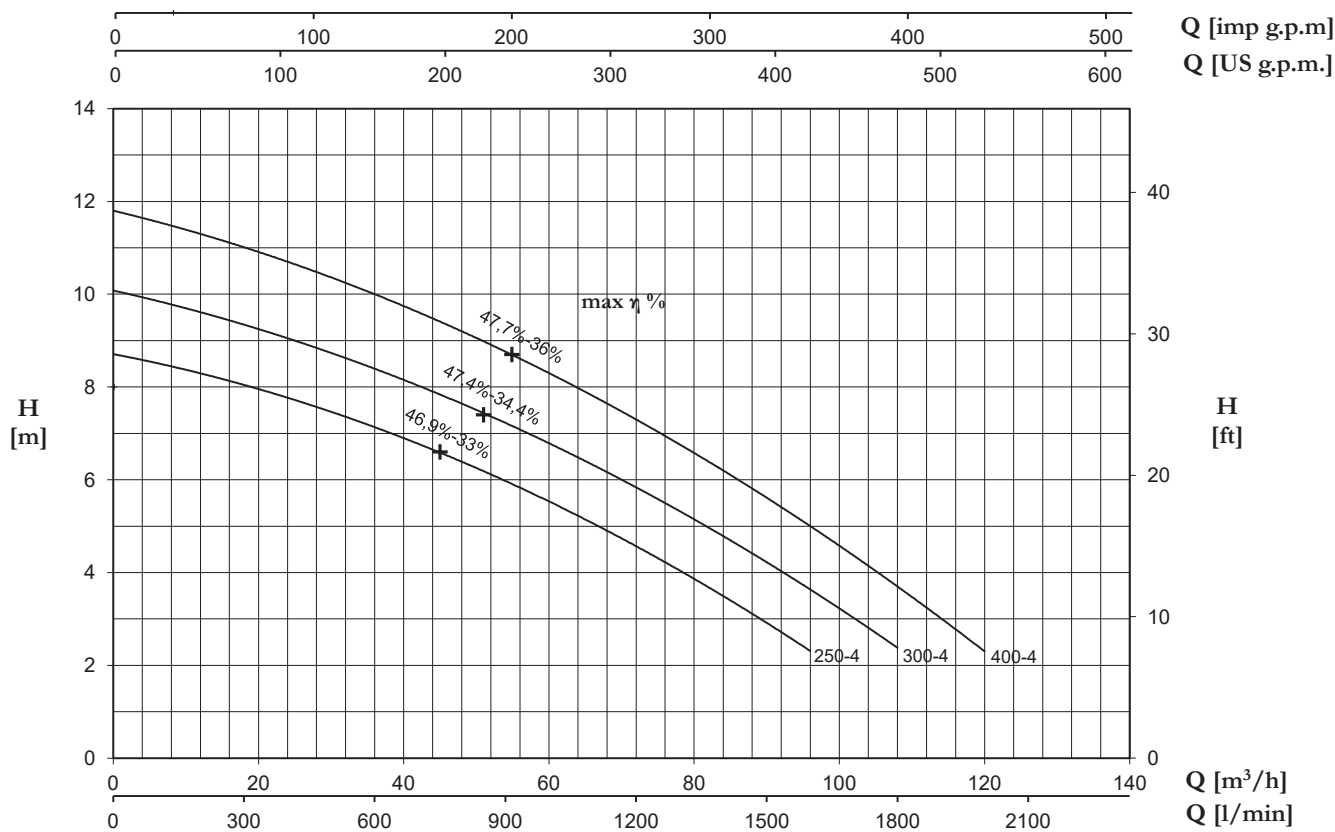
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Ponorná kalová čerpadla s Vortexovým oběžným kolem pro čerpání kalové a odpadní vody. 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
DVT 250-4/750-4	85X110X190	8	100X120X190	12

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

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



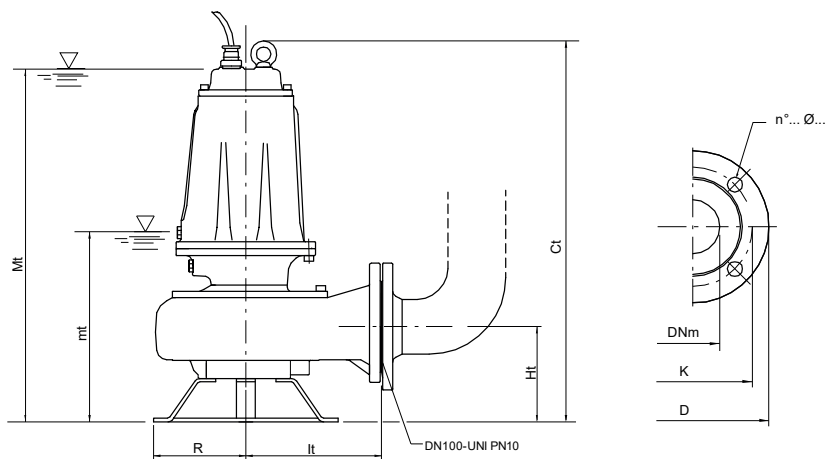
TYPE/TYP	PROUD			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DVT 250-4	10,0	5,8	-	-
DVT 300-4	11,8	6,8	-	-
DVT 400-4	15,1	8,7	-	-

(*) no standard execution / nestandardní provedení

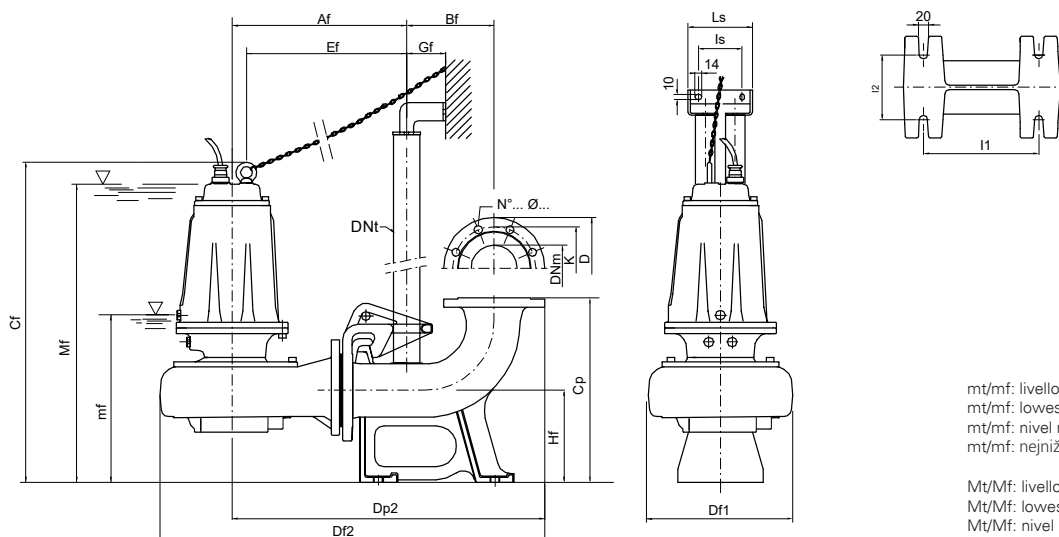
+ max η %

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

TYPE/TYP	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				H (m)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
				DVT 250-4	2,5	1,8	3,3	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5
DVT 300-4	3	2,2	4,1	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	-	-
DVT 400-4	4	3	4,9	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	-



TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
DVT 250-4	660	165	160	235	300	614	100	70,5
DVT 300-4	660	165	160	235	300	614	100	72,6
DVT 400-4	660	165	160	235	300	614	100	76
DVT 550-4	715	195	180	276	385	695	100	104
DVT 750-4	715	195	180	276	385	695	100	109



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

Mt/Mf: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt/Mf: lowest level for continuous duty
 Mt/Mf: nivel minimo de funcionamienmto 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
DVT 250-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 300-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 400-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 550-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100
DVT 750-4/P	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 PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DVT 250-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DVT 300-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DVT 400-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DVT 550-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DVT 750-4	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7