



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.

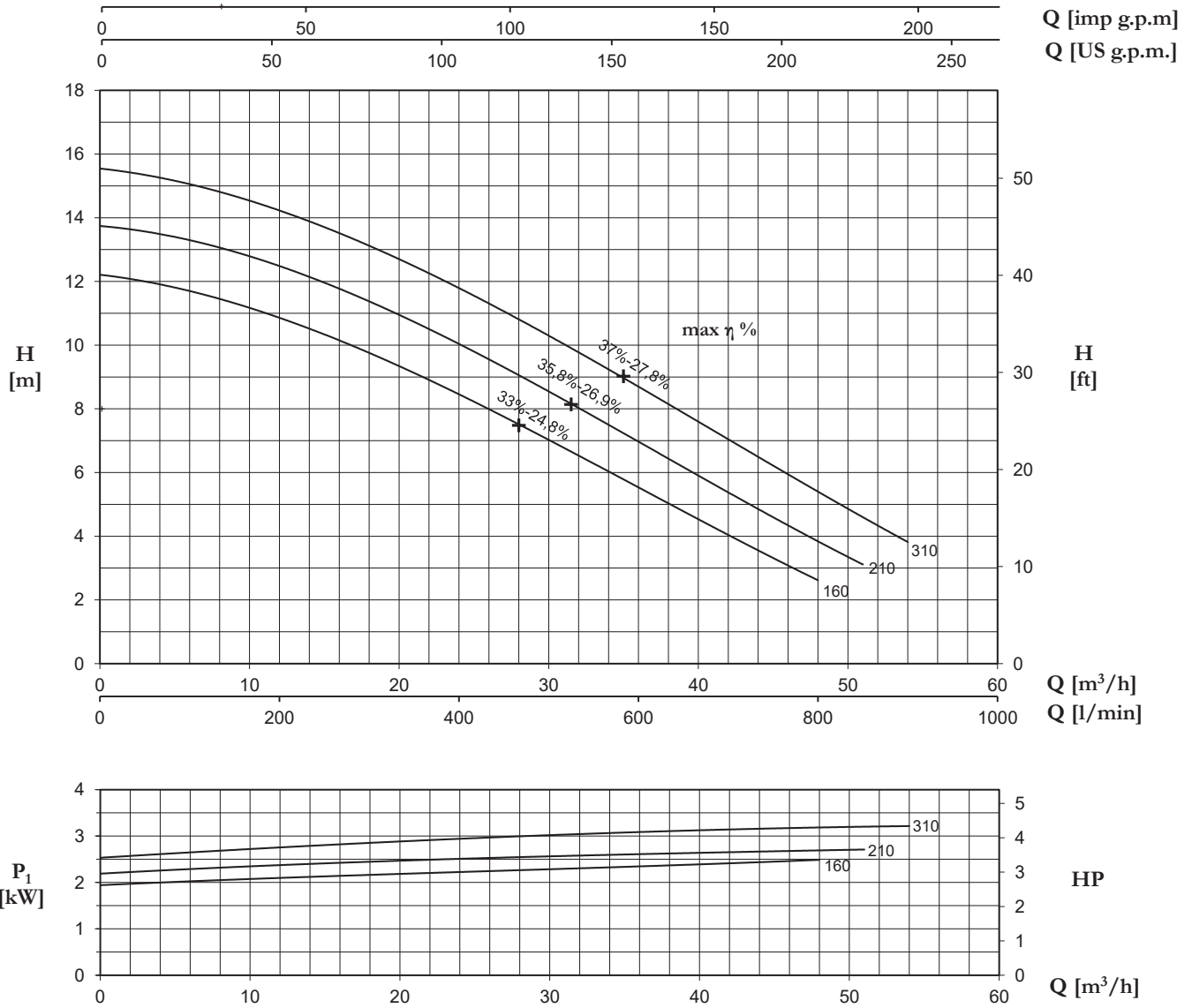
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DV 160-310	85X110X145	18	85X110X190	27
DVT 400-550	85X110X170	12	85X110X170	12
DVT 750-1000	100X120X190	12	100X120X190	12

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

Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Těleso čerpadla	ghisa cast iron fundición litina
Girante Impeller Rodete Oběžné kolo	ghisa cast iron fundición litina
Tenuta meccanica Mechanical seal	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side
Sello mecánico Mechanická ucpávka	doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor dvojitě těsnění s olejovou bariérou; karbid křemíku na straně čerpadla, keramický grafit na straně motoru
Albero motore Motor shaft Eje motor Hřídel motoru	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 nerezová ocel AISI 304
Passaggio corpi solidi Passage of solids Paso de solidos Průchod pevných látek	50 mm (DV160-310; 750-1000) 45 mm (DV400-550)
Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Hĺoubka ponoření	max 20 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Teplota média	0 - 40 °C
Cavo Cable Cable Kabel	H07 RNF, 10 m
Viteria Bolts Tornillos Šrouby	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 nerezová ocel A2
Base appoggio Foot support Placa base Stojan	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado pozinkované železo
Guarnizioni Gaskets Anilos Těsnění	gomma NBR NBR rubber goma NBR NBR guma

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTOR

Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor in oil bath	1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model) necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
2-pólový indukční motor v olejové komoře	požadovaný startovací kondenzátor (35µF pro model 1,5HP, 50µF pro model 2HP)
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Izolační třída	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Krytí	IP68



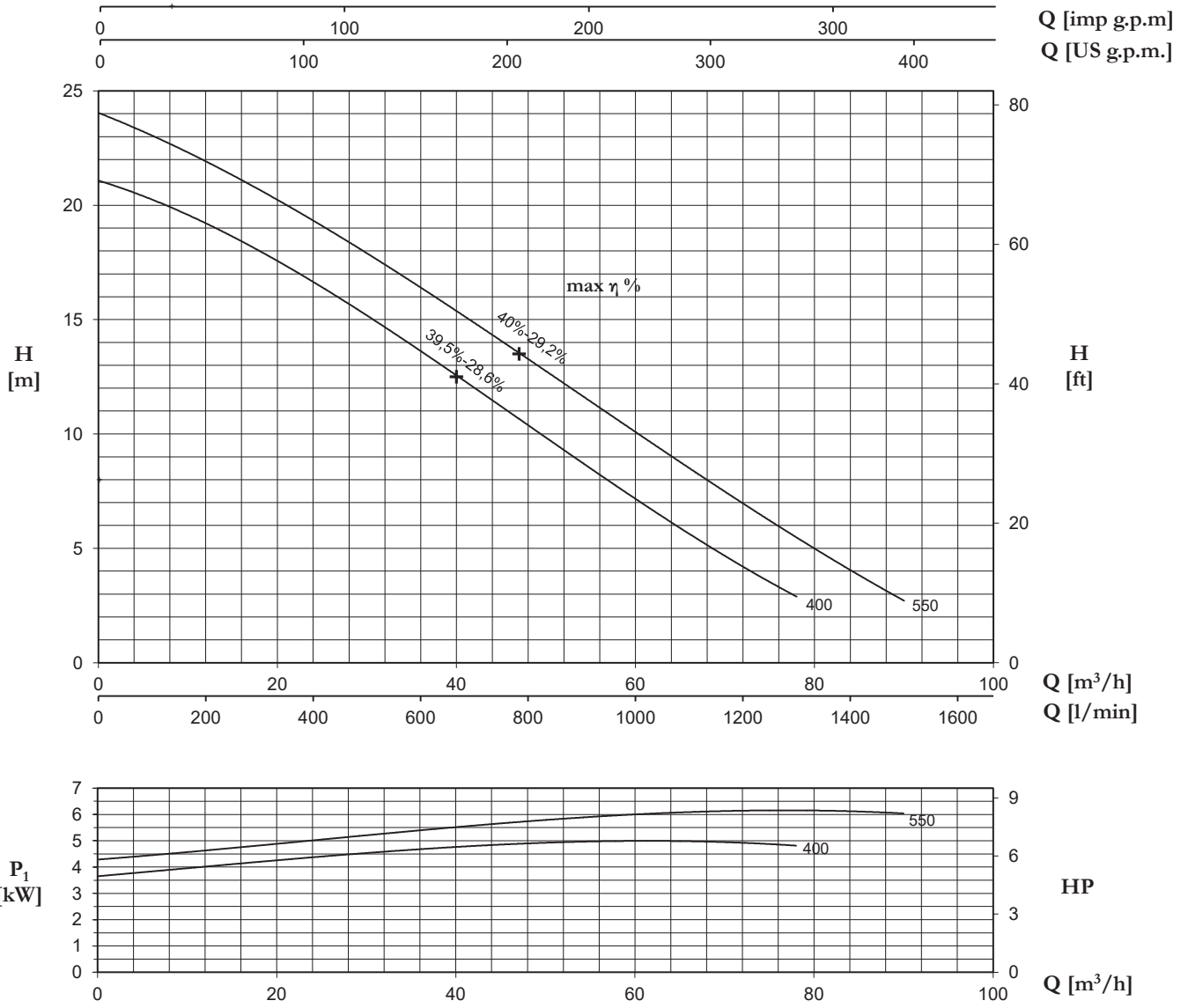
TYPE/TYP		PROUD				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DV 160	DVT 160	11,3	7,1	4,1	-	-
DV 210	DVT 210	12,6	8,7	5,0	-	-
-	DVT 310	-	9,9	5,7	-	-

+ 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)							
1~	3~	P2		P1 (kW)		0	12	24	36	42	48	51	54
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	200	400	600	700	800	850	900
DV 160	DVT 160	1,5	1,1	2,5	2,3	12,2	10,9	8,4	5,6	4,1	2,6	-	-
DV 210	DVT 210	2	1,5	2,8	2,7	13,7	12,6	9,9	7,0	5,4	3,8	3,1	-
-	DVT 310	3	2,2	-	3,3	15,5	14,4	11,6	8,8	7,1	5,4	4,5	3,8



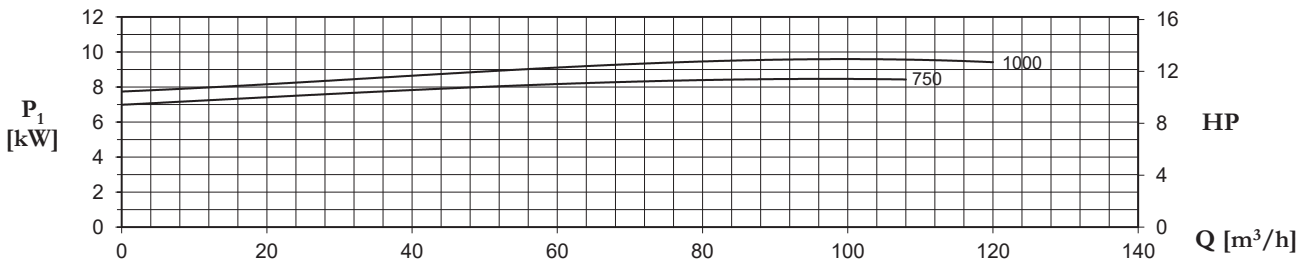
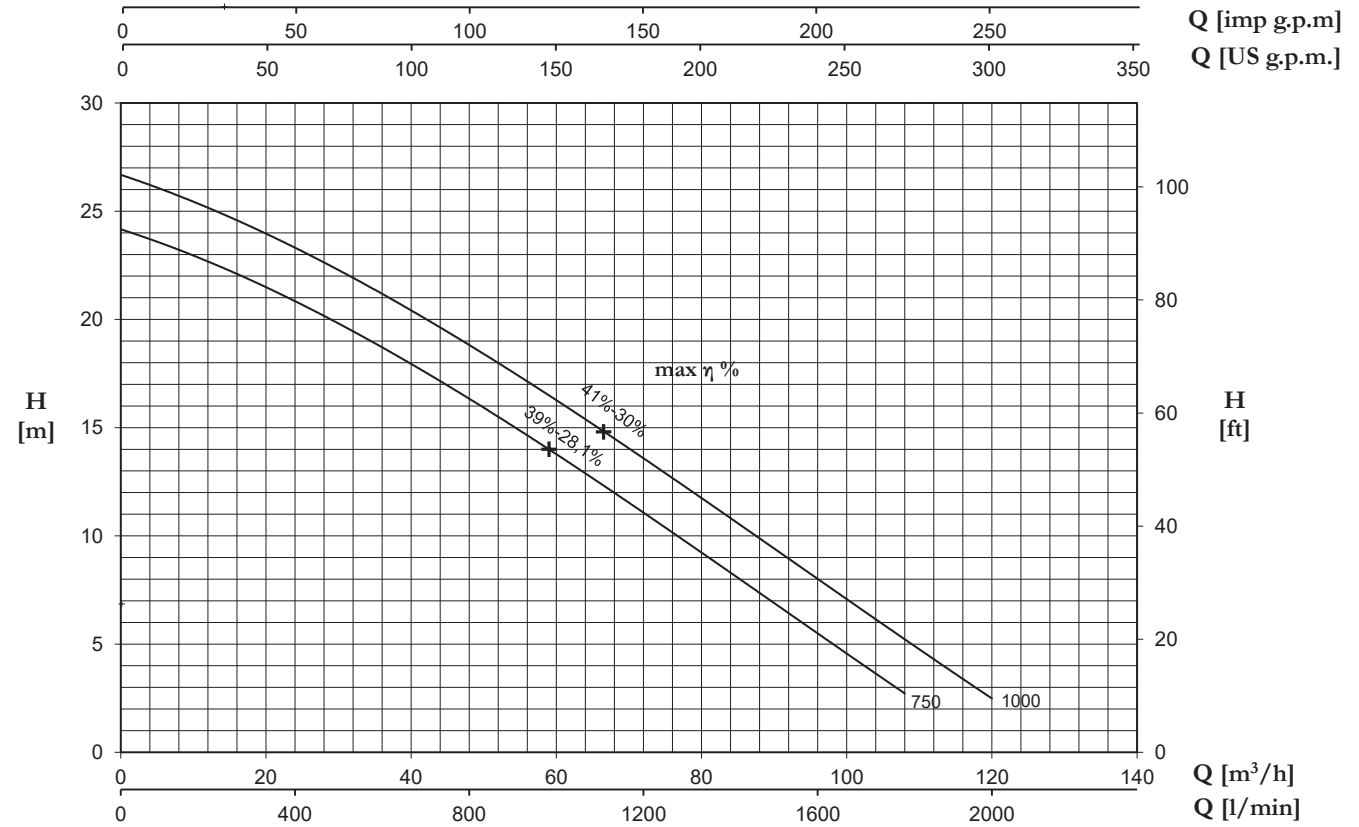
TYPE/TYP	PROUD			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DVT 400	14,1	8,1	-	-
DVT 550	18,1	10,4	-	-

+ 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

TYPE/TYP	P2			P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)									
					0	12	24	36	48	60	72	78	90	
	(HP)	(kW)	3~	H (m)										
DVT 400	4	3	4,9	21,0	19,4	16,6	13,5	10,4	7,2	4,3	2,8	-		
DVT 550	5,5	4	6,1	23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10,0	7,1	5,6	2,6		



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 750	-	14,4	25,0	14,4
DVT 1000	-	16,4	28,5	16,4

+ 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	114	120
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
DVT 750	7,5	5,5	8,5	24,2	22,7	20,7	18,7	16,4	13,9	11,1	8,2	5,4	2,8	-	-
DVT 1000	10	7,5	9,6	26,7	25,2	23,2	21,2	18,8	16,3	13,7	10,8	8,0	5,1	3,8	2,6

