



DC 160-310



DCT 410-1000



DCT 410-1000/P



Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata 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.

Centrifugal drainage pump that guarantees high 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 que garantiza una elevada 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 drenážní čerpadla s odstředivým oběžným kolem, která zaručují vysokou prevalenci. Vhodné pro stavební a průmyslové aplikace. Speciálně určené pro velmi těžké použití; k dispozici pro mo-bilní i pevné aplikace se spojovacími patkami.

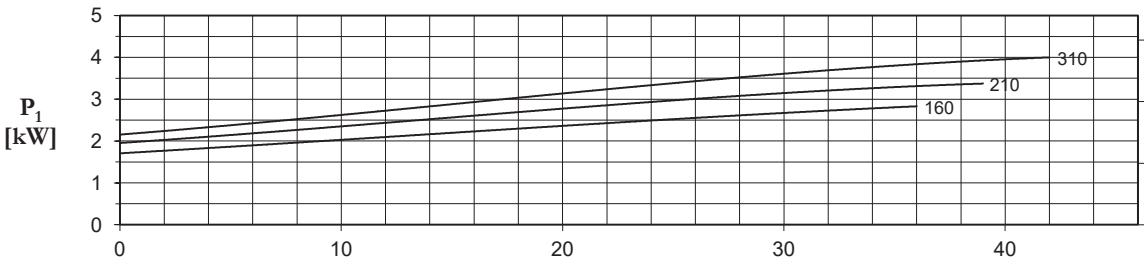
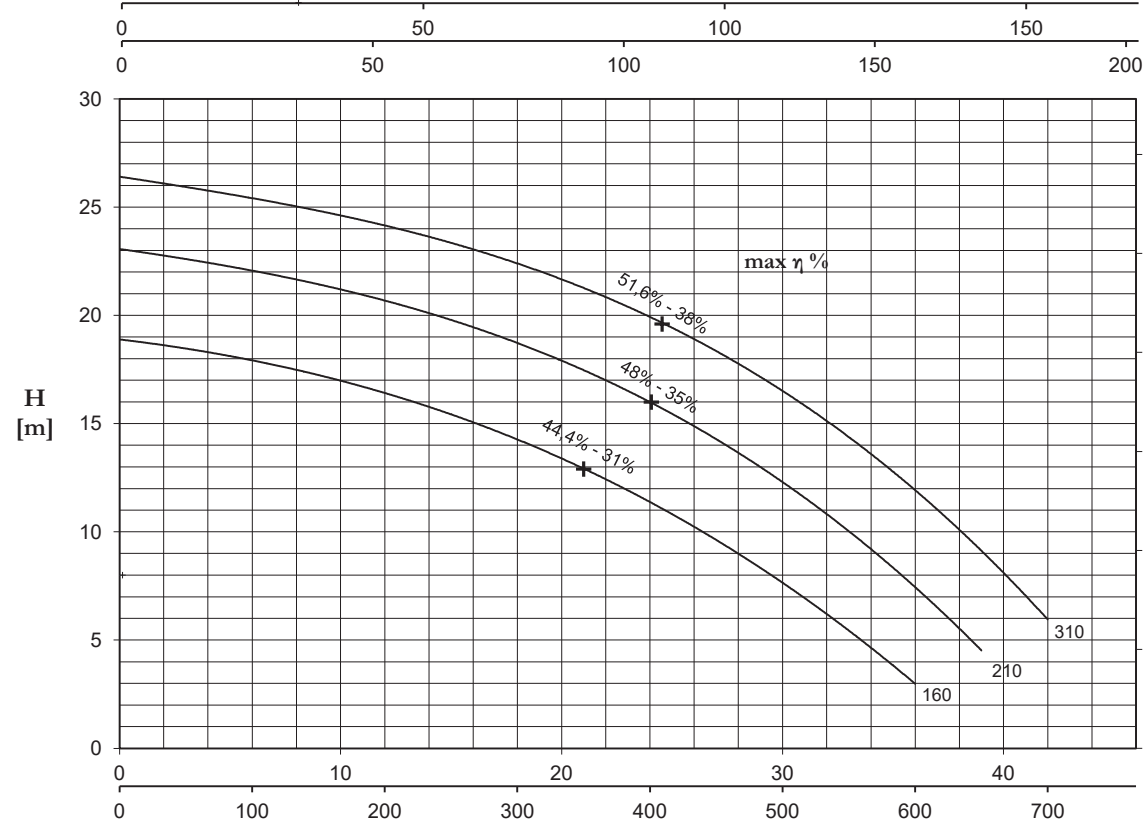
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY**

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 lato bomba, cerámica-grafito lato 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	10 mm
Paso de solidos	
Průchod pevných látek	
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Hĺoubka 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 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)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP) požadovaný startovací kondenzátor (35µF pro model 1,5HP, 50µF pro model 2HP)
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	

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

H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]

P₁ [kW]
HP
Q [m³/h]



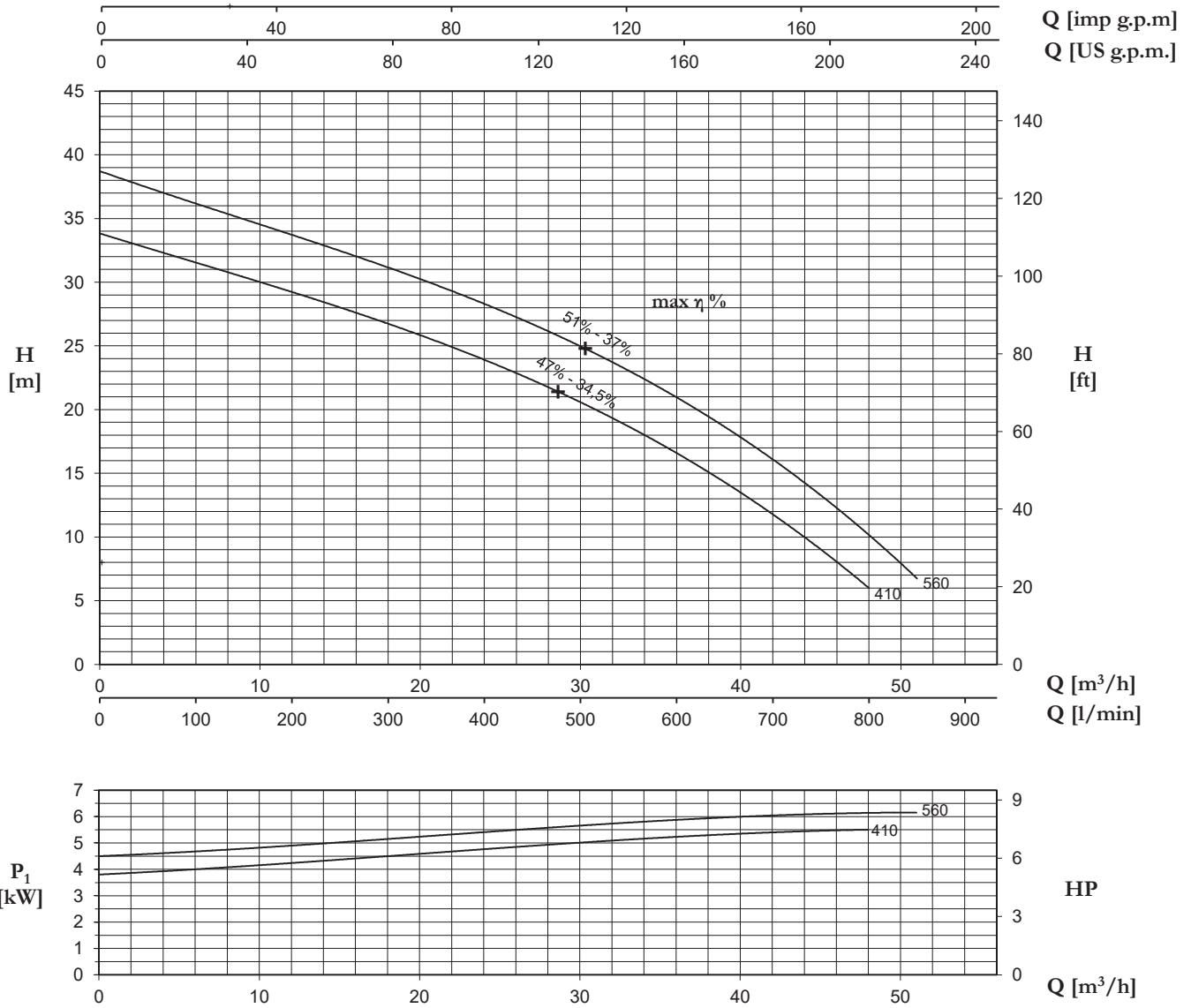
TYPE/TYP		PROUD				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DC 160	DCT 160	13,8	8,3	4,8	-	-
DC 210	DCT 210	16,5	10,2	5,9	-	-
-	DCT 310	-	12,0	6,9	-	-

+ 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 (m³/h - l/min)									
1~	3~	P2		P1 (kW)		0	6	12	18	24	30	36	39	42	
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	100	200	300	400	500	600	650	700	
						H (m)									
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3,0	2,8	18,9	17,9	16,4	14,3	11,4	7,6	3,0	-	-	
DC 210	DCT 210	2	1,5	3,7	3,4	23,0	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5	-	
-	DCT 310	3	2,2	-	4,0	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9	



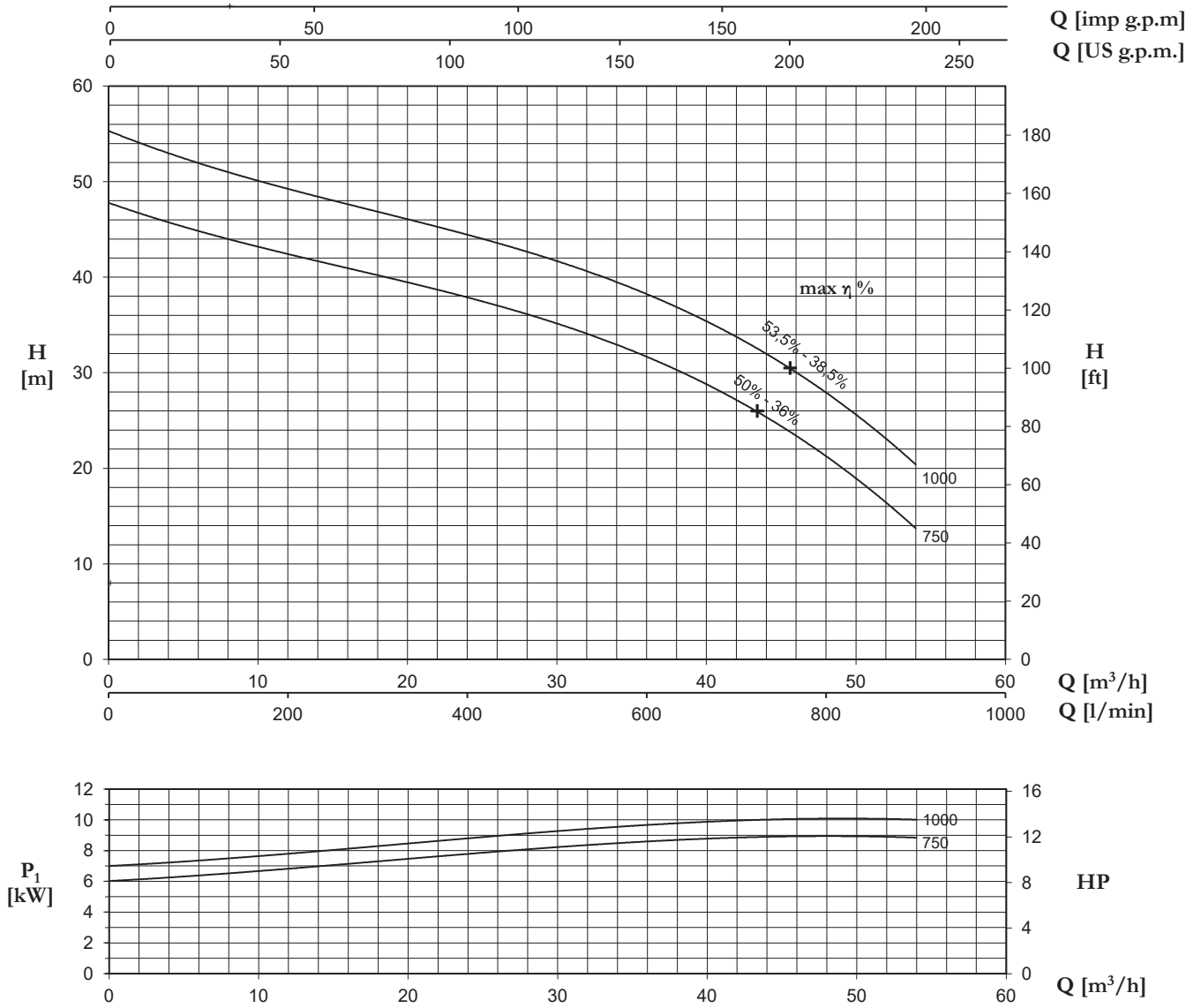
TYPE/TYP	PROUD			
3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz Δ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz Δ / Δ
DCT 410	15,4	8,9	-	-
DCT 560	18,5	10,7	-	-

+ 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 (m³/h - l/min)									
				0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
3~				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DCT 410	4	3	5,5	33,8	31,6	29,2	26,8	23,9	20,5	16,5	12,0	5,9	-
DCT 560	5,5	4	6,3	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5



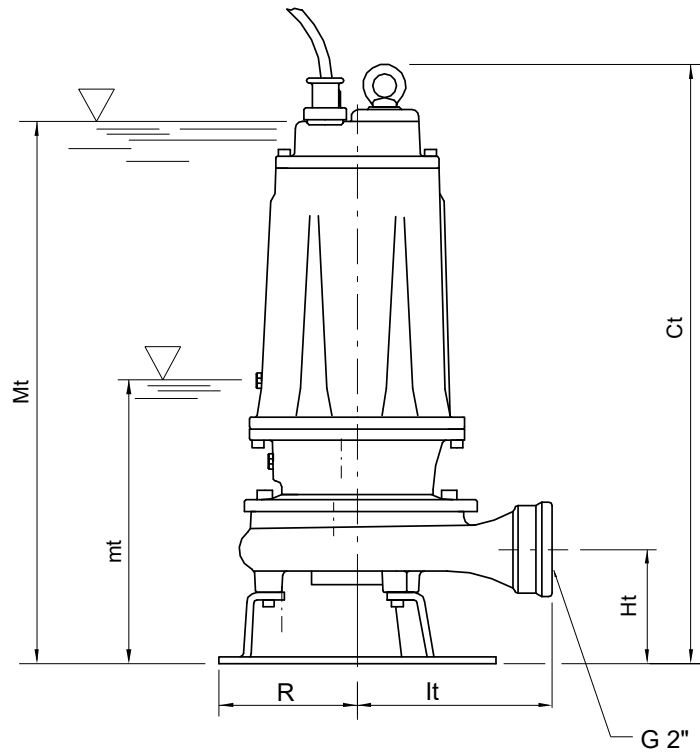
TYPE/TYP	PROUD			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DCT 750	-	15,3	26,5	15,3
DCT 1000	-	17,5	30,3	17,5

(*) 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)									
				0	12	18	24	30	36	42	48	54	
				0	200	300	400	500	600	700	800	900	
3~				H (m)									
	(HP)	(kW)	3~										
DCT 750	7,5	5,5	9,0	47,6	42,9	40,4	37,7	34,7	31,2	27,4	22,3	13,1	
DCT 1000	10	7,5	10,3	55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34	29,1	19,7	



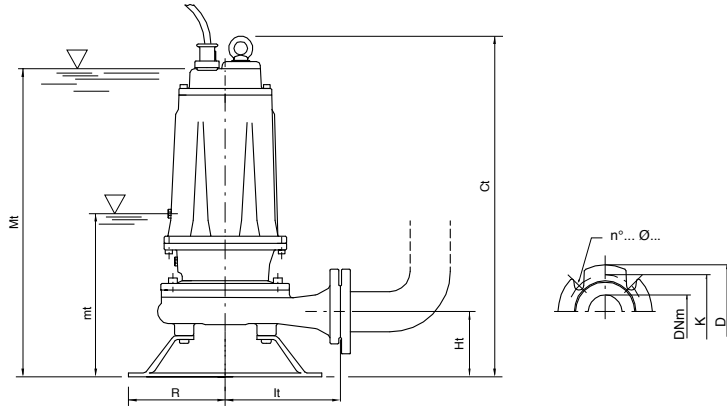
Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo
 Mt: nejvyšší úroveň pro nepřetržitý provoz

mt: livello minimo di funzionamento
 mt: lowest working level
 mt: nivel mínimo de funcionamiento
 mt: nejvyšší úroveň provozu

TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)						DNm	Kg
	Ct	Ht	R	Lt	mt	Mt		
DC 160 - DCT 160	513	102	117	174	205	475	2" G	36,5
DC 210 - DCT 210	513	102	117	174	205	475	2" G	37,5
DCT 310	513	102	117	174	205	475	2" G	37,6

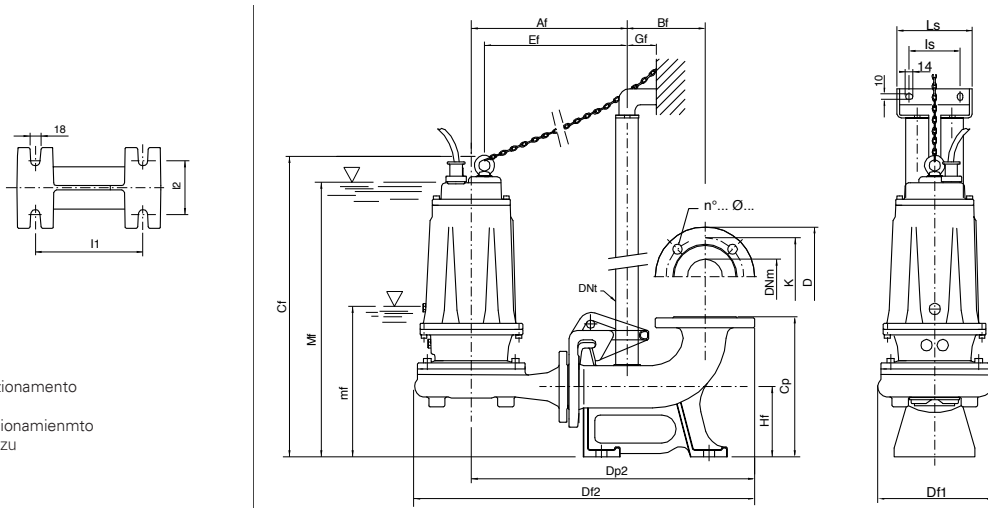
TYPE/TYP	PROTECTION/KRYTÍ		CONTROL PANEL/OVLÁDACÍ PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DC 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DC 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DCT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DCT 410	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DCT 560	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DCT 750	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7
DCT-1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7

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



TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
DCT 410	595	112	160	187	263	550	50	56
DCT 560	595	112	160	187	263	550	50	61,6
DCT 750	680	160	180	250	280	630	65	91,1
DCT 1000	680	160	180	250	280	630	65	93,5

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



TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DCT 410/P	300	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DCT 560/P	300	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
DCT 750/P	331	145	656	260	279	701	569	1" 1/4	296	55	130	200	100	95	140	290	600	65
DCT 1000/P	331	145	656	260	279	701	569	1" 1/4	296	55	130	300	100	95	140	290	600	65

Flange / Přiruba UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... Ø...
50	125	165	4... 18...
65	145	185	4... 18...

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DC 160-310	85X110X145	18	85X110X190	27
DCT 410-560	85X110X170	12	85X110X170	12
DCT 750-1000	100X120X190	12	100X120X190	12

ACCESSORIES/PŘÍSLUŠENSVÍ

Quick coupling kit
 Sada rychlospojek

Counterflange
 Protilehlá příruba