



Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl

Catalogue 2012

50Hz



• **DC**



DC 160-310

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Turbine	fonte
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
Garniture mécanique	double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Passaggio corpi solidi	
Passage of solids	10 mm
Pajo de solidos	
Passage corps solides	
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Profondeur immersion	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Câble	
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tornillos	acero A2
Vis	acier A2
Base appoggio	ferro zincato
Foot support	galvanized iron
Placa base	hierro galvanizado
Plaque de base	fer galvanisé
Guarnizioni	gomma NBR
Gaskets	NBR rubber
Anilos	goma NBR
Joints	caoutchouc NBR

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
2 pole induction motor in oil bath	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Protection	



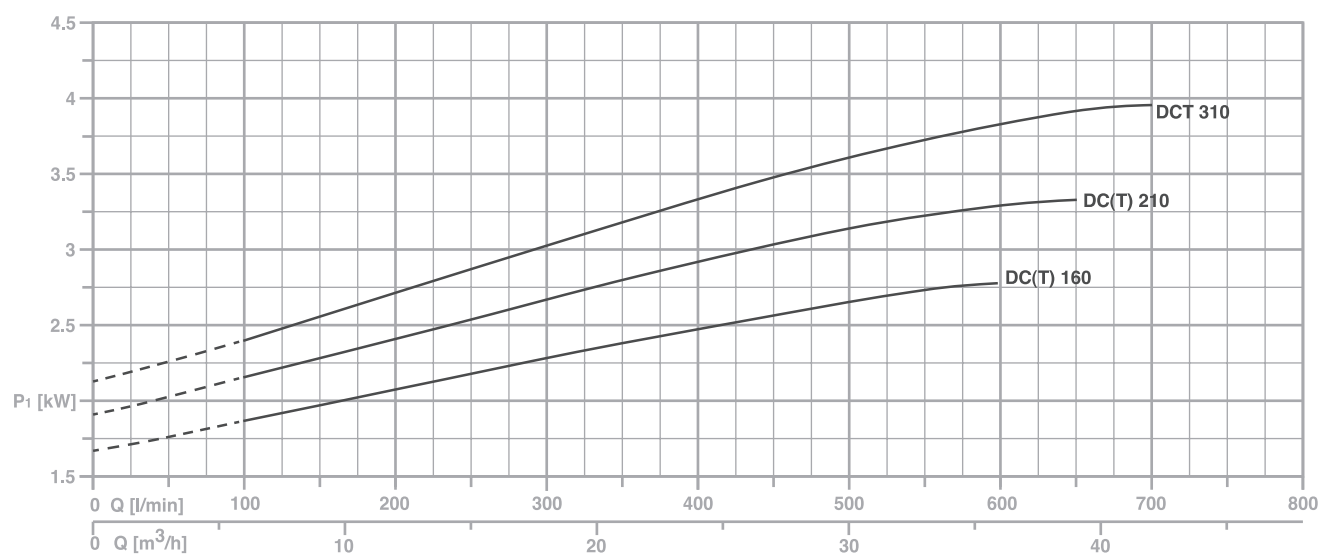
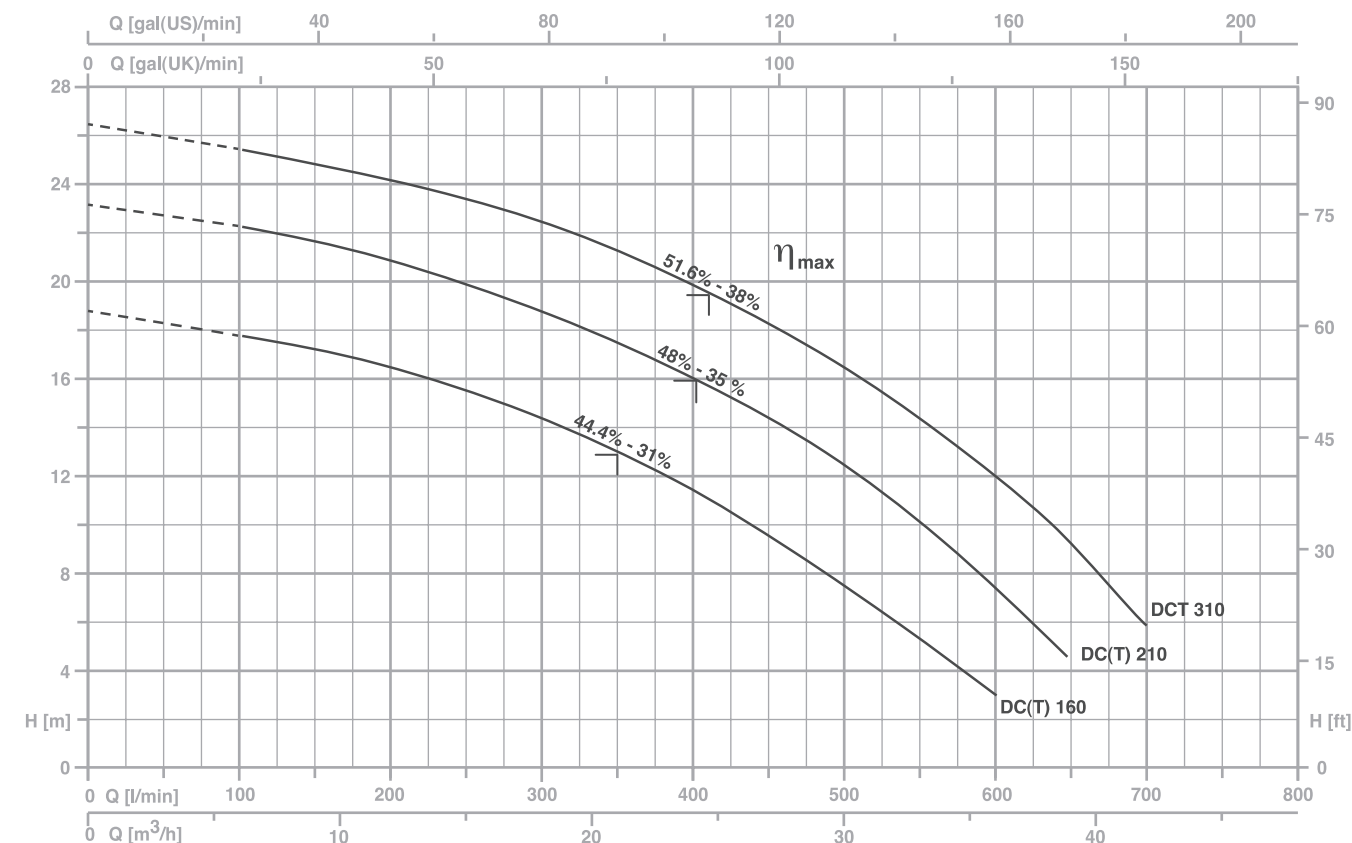
Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza; adatte ad applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; sono disponibili solo per applicazione mobile.

Centrifugal drainage pump that guarantees high head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; only mobile versions are available.

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; están disponibles sólo para aplicación móvil.

Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée; indiquées pour les applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles uniquement pour applications mobiles.





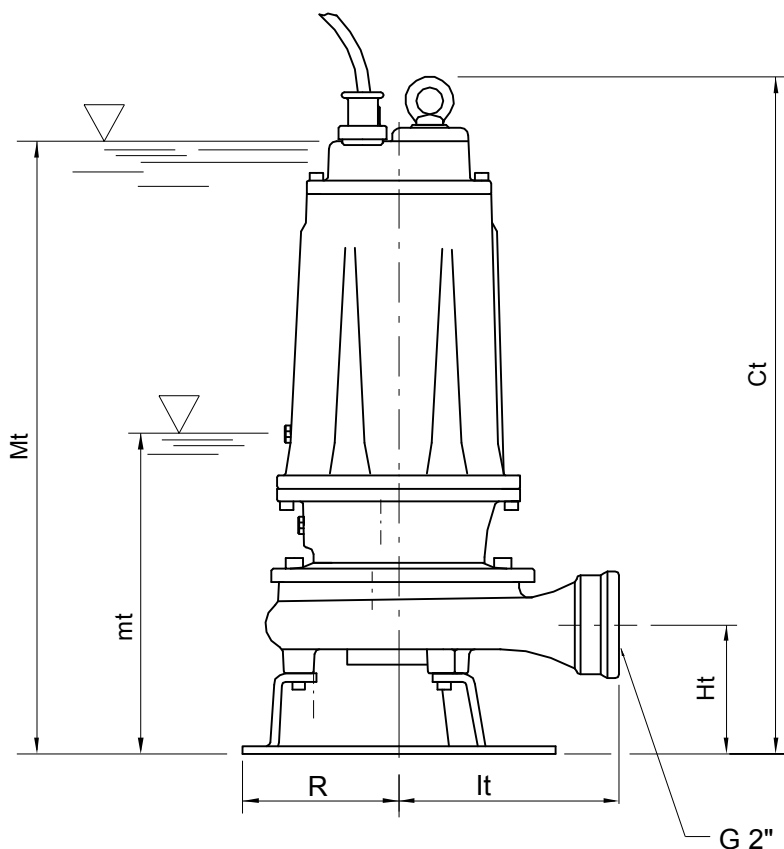
η_{max}

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
 max rendement hydraulique et rendement total

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	39	42
								0	100	200	300	400	500	600	650	700
								H (m)								
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz									
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3,0	2,8	13,8	4,8	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	16,5	5,9	23,0	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5	-
-	DCT 310	3	2,2	-	4,0	-	6,9	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9

Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

mt: livello minimo di funzionamento
 mt: lowest working level
 mt: nivel mínimo de funcionamiento
 mt: niveau minimum de fonctionnement



TYPE	DIMENSIONS (mm)						DNm	Kg
	Ct	Ht	R	Lt	mt	Mt		
DC 160 - DCT 160	513	102	117	174	205	475	2" G	35
DC 210 - DCT 210	513	102	117	174	205	475	2" G	36
DCT 310	513	102	117	174	205	475	2" G	37

DC 410-1000

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.

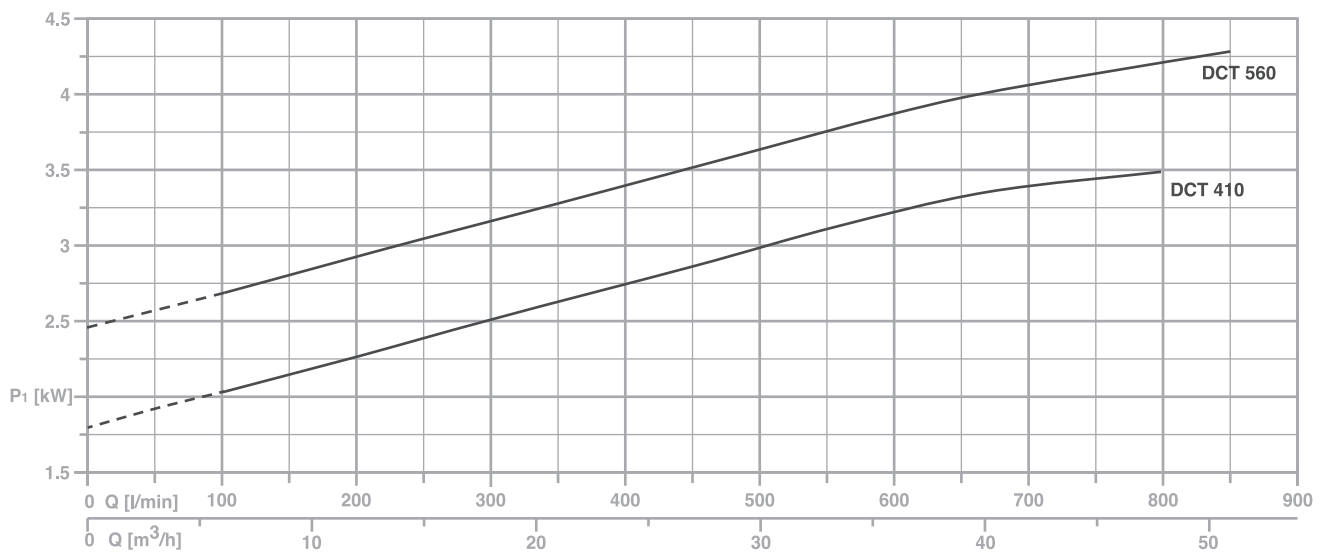
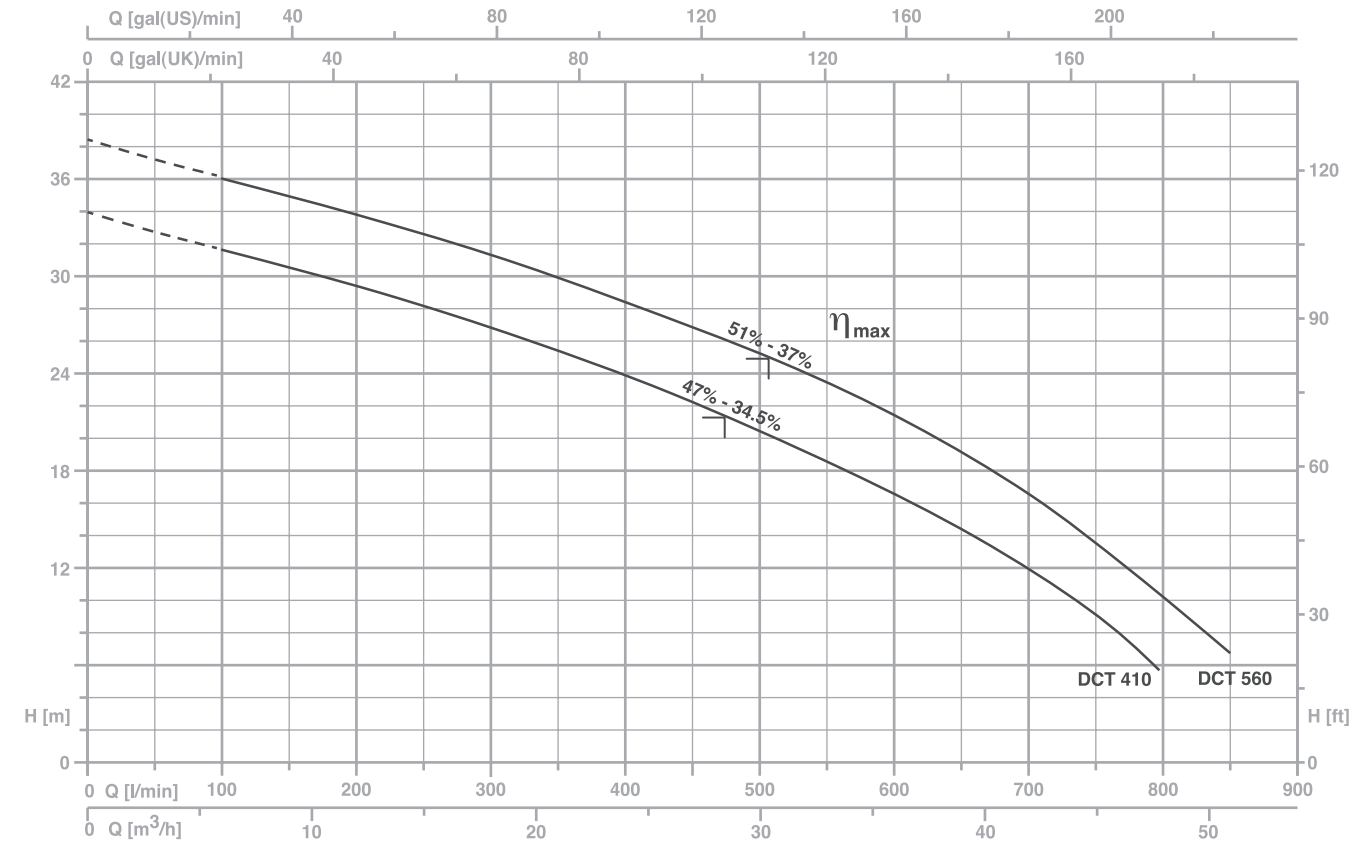
Bombas de drenaje con rodete centrífugo que garantiza una elevada prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée; indiquées pour les applications civiles et industrielles; elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

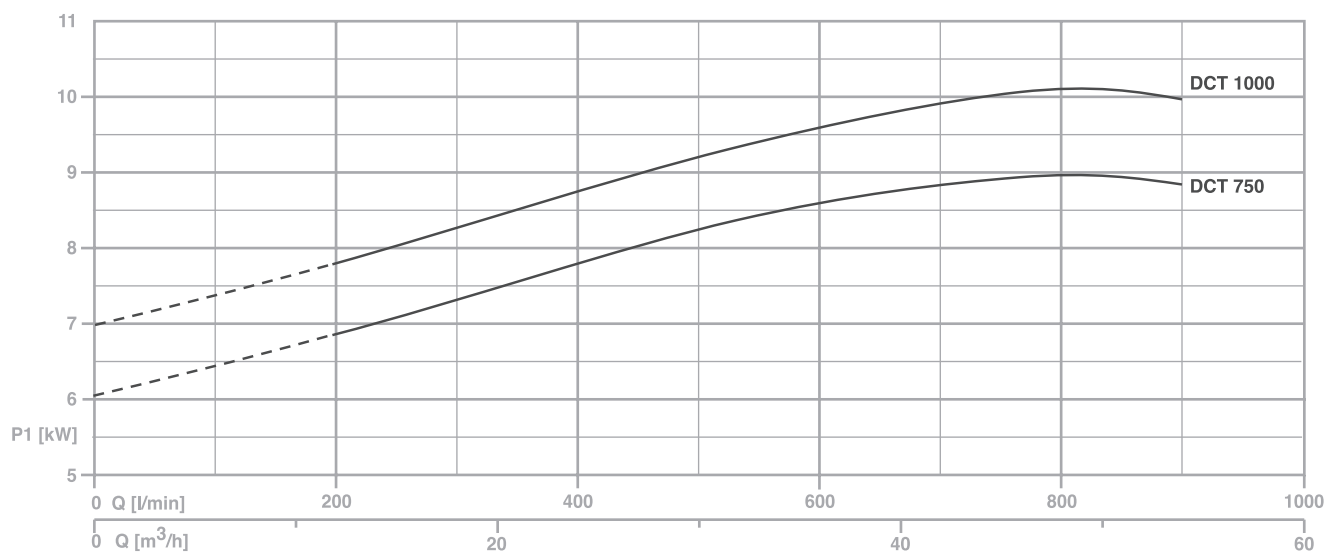
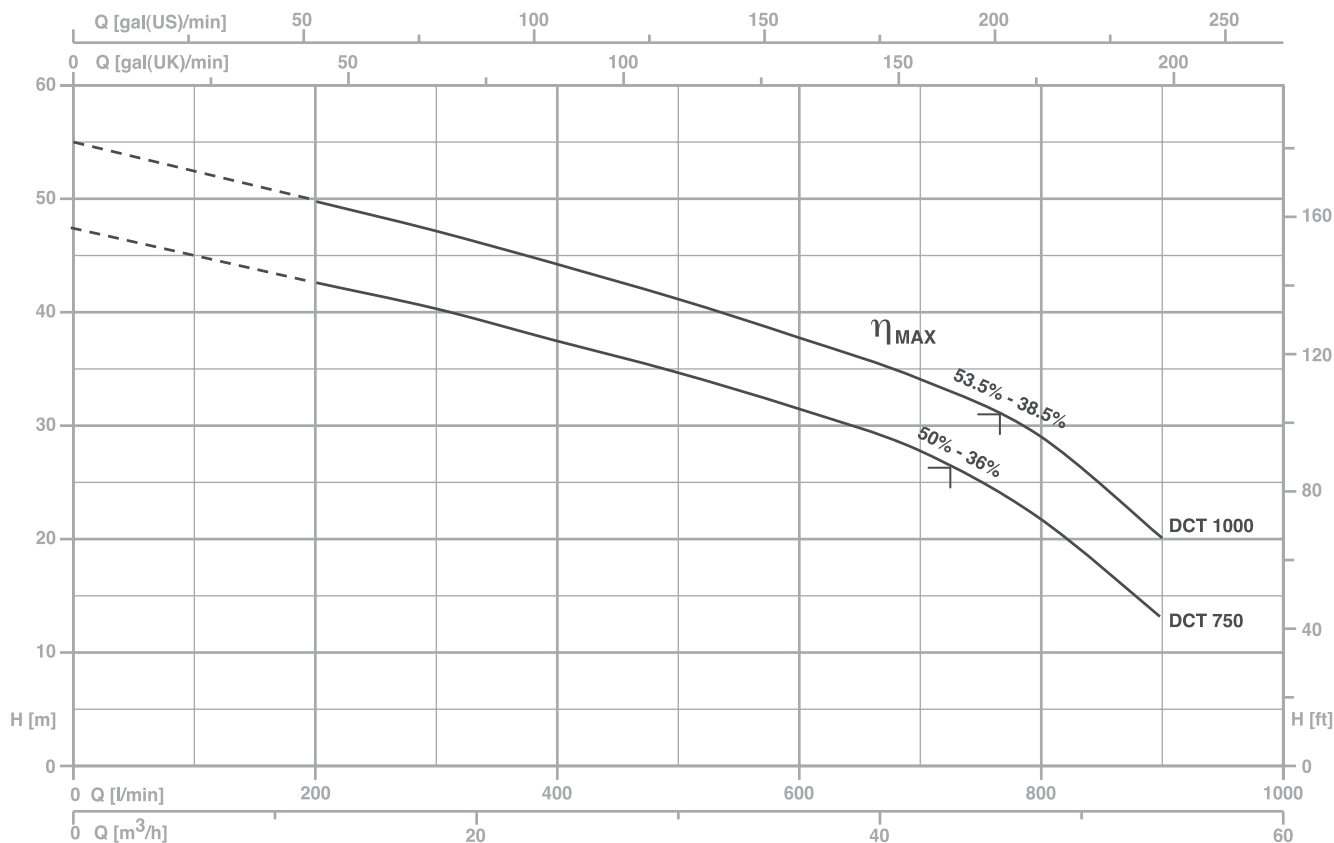
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe	ghisa cast iron fundición fonte
Girante Impeller Rodete Turbine	ghisa cast iron fundición fonte
Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite lato motore double seal with oil barrier: silicon carbide on pump side, ceramic-graphite on motor side doble sello con cámara interpuesta:carburo de silicio lado bomba, cerámica-grafito lado motor double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
Passaggio corpi solidi Passage of solids Pajo de solidos Passage corps solides	10 mm
Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion	max 20 m
Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide	0 - 40 °C
Cavo Cable Cable Câble	H07 RNF, 10 m
Viteria Bolts Tornillos Vis	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2
Base appoggio Foot support Placa base Plaque de base	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé
Guarnizioni Gaskets Anilos Joints	gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio 2 pole induction motor in oil bath Motor de 2 polos a inducción en baño de aceite Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile	3~ 230/400V-50Hz
Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation	F
Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection	IP68



η_{max}

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)									
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
					H (m)									
DCT 410	4	3	5,5	8,9	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	10,7	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5



η_{max}

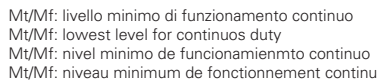
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
 max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)								
3~					0	12	18	24	30	36	42	48	54
					0	200	300	400	500	600	700	800	900
					H (m)								
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz									
DCT 750	7,5	5,5	9,0	15,3	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	17,5	55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34	29,1	19,7

Technical drawings of a quick coupling kit and a counterflange. The top section shows three views of a quick coupling kit: a side view of a bracket, a top view of a bracket, and a perspective view of a bracket with a flange. The bottom section shows a top view of a counterflange, which is a circular flange with four mounting holes.

Quick coupling kit

Counterflange



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

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Is	mf	Mf	DNm
DCT 410/P	535	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	266	55	130	200	200	95	140	290	566	50
DCT 560/P	535	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	266	55	130	200	200	95	140	290	566	50
DCT 750/P	566	145	656	260	279	724	566	1" 1/4	294	55	130	200	200	95	140	290	600	65
DCT 1000/P	566	145	656	260	279	724	566	1" 1/4	294	55	130	250	200	95	140	290	600	65