



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.

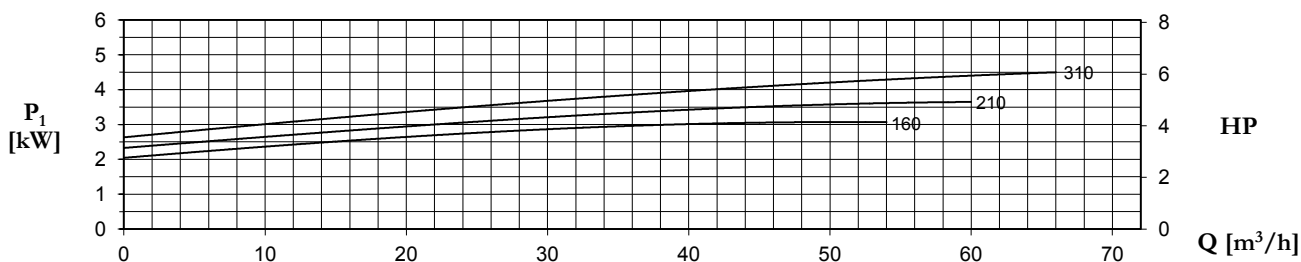
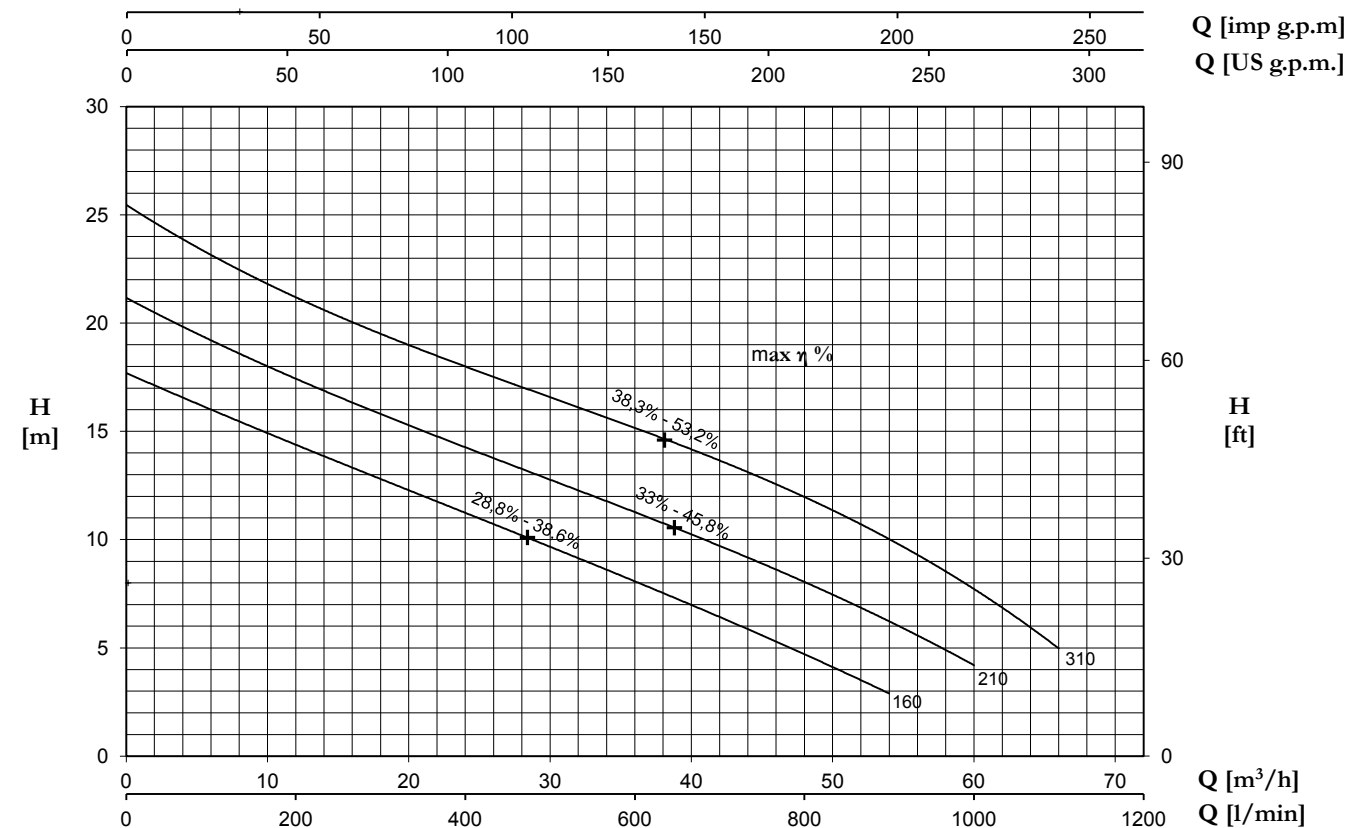
Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal; garantiza, además de un caudal elevado una óptima prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage avec roue centrifuge de type monocanal; elles garantissent aussi bien un débit élevé qu'une excellente hauteur manométrique; indiquées aux 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.

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

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

<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b> <b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<b>Girante</b> <b>Impeller</b> <b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<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>Garniture mécanique</b>	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
<b>Albero motore</b> <b>Motor shaft</b> <b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b> <b>Paso de solidos</b> <b>Passage corps solides</b>	50 mm
<b>Profondità di immersione</b> <b>Depth of immersion</b> <b>Profundidad inmersión</b> <b>Profondeur immersion</b>	max 20 m
<b>Temperatura del liquido</b> <b>Liquid temperature</b> <b>Temperatura del liquido</b> <b>Température du liquide</b>	0 - 40 °C
<b>Cavo</b> <b>Cable</b> <b>Cable</b> <b>Câble</b>	H07 RNF, 10 m
<b>Viteria</b> <b>Bolts</b> <b>Tornillos</b> <b>Vis</b>	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2
<b>Base appoggio</b> <b>Foot support</b> <b>Placa base</b> <b>Plaque de base</b>	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé
<b>Guarnizioni</b> <b>Gaskets</b> <b>Anilos</b> <b>Joints</b>	gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio</b>	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
<b>2 pole induction motor in oil bath</b>	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model)
<b>Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite</b>	necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
<b>Moteur à induction à 2 pôles en bain d'huile</b>	nécessaires condensateur de démarrage (35µF pour modèle 1,5HP, 50µF pour modèle 2HP)
<b>Classe di isolamento</b> <b>Insulation class</b> <b>Clase de aislamiento</b> <b>Classe d'isolation</b>	F
<b>Grado di protezione</b> <b>Protection degree</b> <b>Grado de protección</b> <b>Protection</b>	IP68



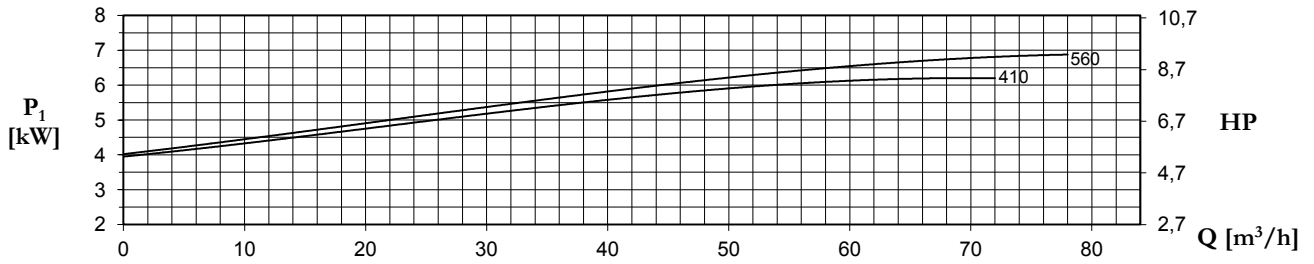
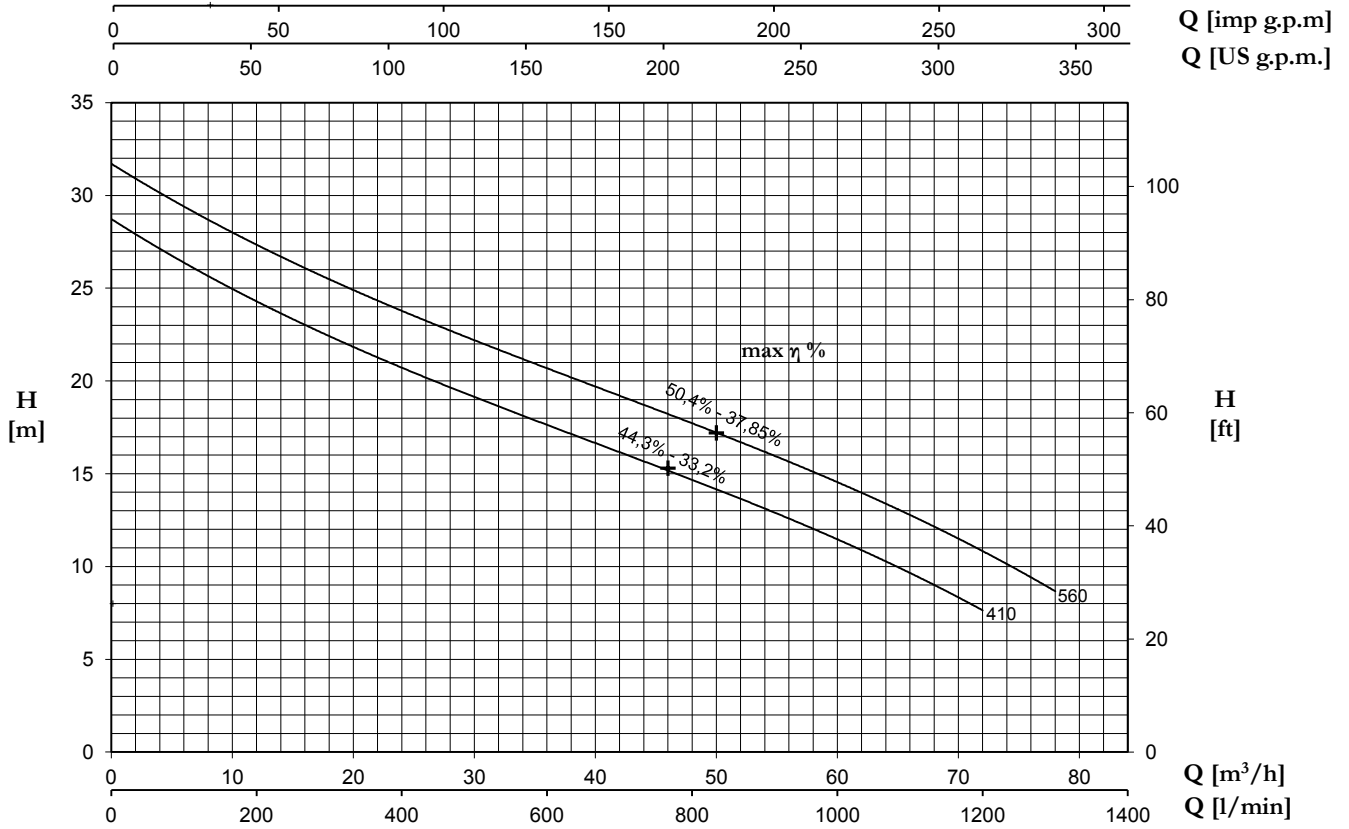
TYPE		AMPERE			
1~	3~	220 V 60 Hz	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz λ / Δ
DM 160	DMT 160	15,8	9,5	5,5	-
DM 210	DMT 210	18,5	11,2	6,5	-
-	DMT 310	-	14,0	8,1	-

+ max η %

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

(\*) no standard execution

TYPE		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
		(HP)	(kW)	1~	3~	H (m)											
DM 160	DMT 160	1,5	1,1	3,3	3,1	17,7	16,0	14,4	12,8	11,2	9,7	8,1	6,4	4,7	2,9	-	-
DM 210	DMT 210	2	1,5	3,9	3,6	21,2	19,1	17,5	15,9	14,2	12,7	11,3	9,7	8,1	6,2	4,2	-
-	DMT 310	3	2,2	-	4,6	25,3	23,2	21,4	19,7	18,0	16,4	14,9	13,5	12,0	10,2	8,2	4,6



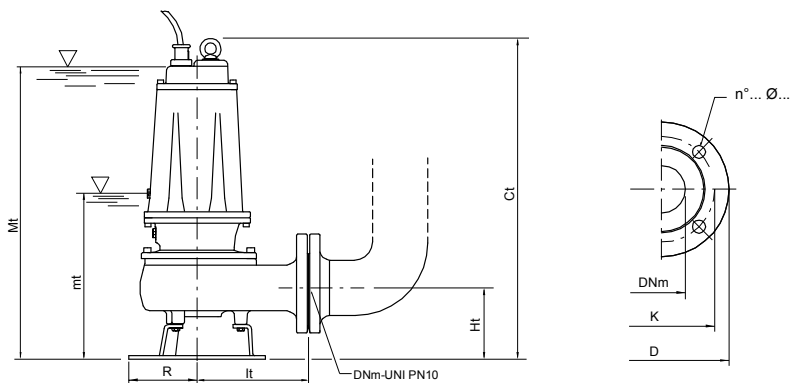
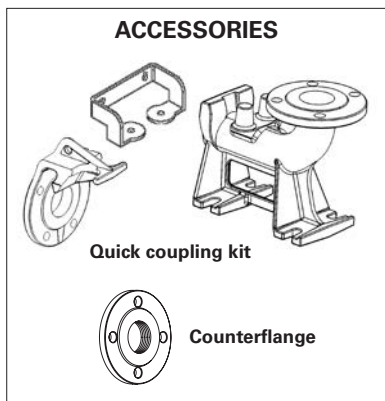
TYPE	AMPERE		
	3x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz (*)	220/380 V 60 Hz △ / Δ (*)
<b>DMT 410</b>	18,8	10,9	-
<b>DMT 560</b>	21,2	12,1	-

(\*) no standard execution

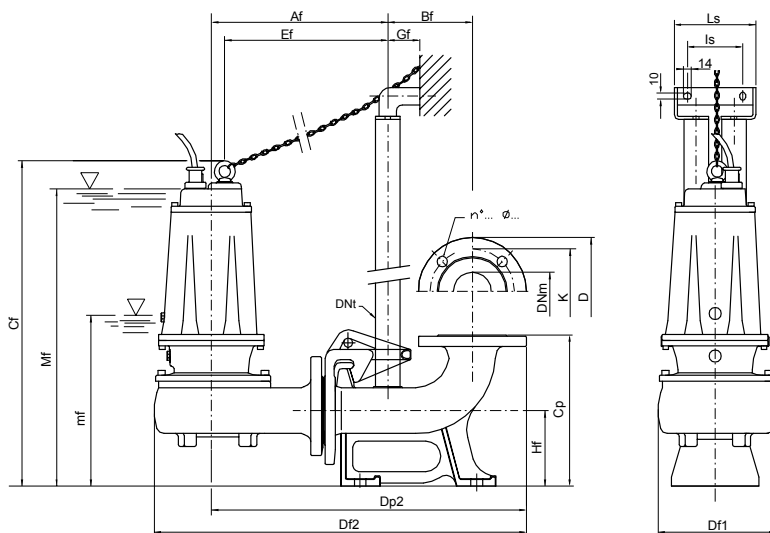
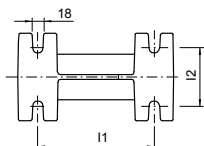
**+ max η %**

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)	Q (m³/h - l/min)											
				0	6	18	30	42	54	60	66	72	78		
	(HP)	(kW)	3~	0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300		
<b>DMT 410</b>	4	3	6,2	28,7	26,5	22,4	19,1	16,2	13,1	11,4	9,7	7,6	-		
<b>DMT 560</b>	5,5	4	6,9	31,5	29,7	25,5	22,1	19,1	16,2	14,6	12,8	10,9	8,6		



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm		
<b>DMT 160</b>	551	123	117	191	243	513	65	40	
<b>DM 160-DMT 210</b>	551	123	117	191	243	513	65	41,5	
<b>DM 210-DMT 310</b>	551	123	117	191	243	513	65	42	
<b>DMT 410</b>	645	148	160	210	285	600	80	68,5	
<b>DMT 560</b>	645	148	160	210	285	600	80	71	



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

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

TYPE	DIMENSIONS (mm)																		
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm	
<b>DMT 160 / P</b>	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	
<b>DM 160 / DMT 210 / P</b>	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	
<b>DM 210 / DMT 310 / P</b>	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	
<b>DMT 410 / P</b>	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80	
<b>DMT 560 / P</b>	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80	

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... Ø...
65	145	185	4... 18...
80	160	200	8... 18...