

## DM4

DMT 250-4  
DMT 300-4  
DMT 400-4DMT 550-4  
DMT 750-4

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
DMT 250-4/750-4	85X110X190	12	100X120X190	12

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

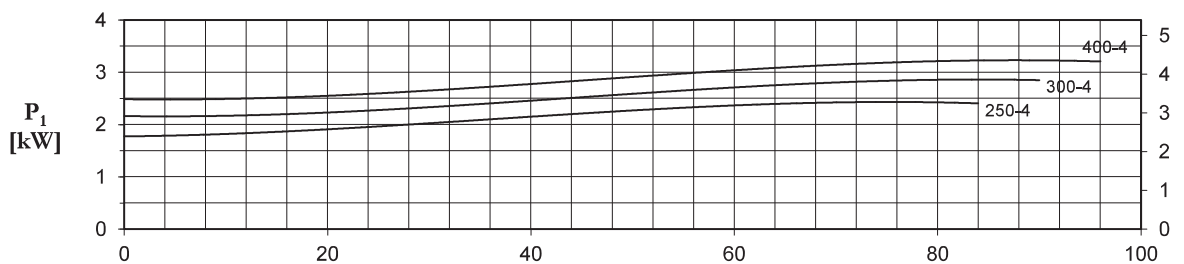
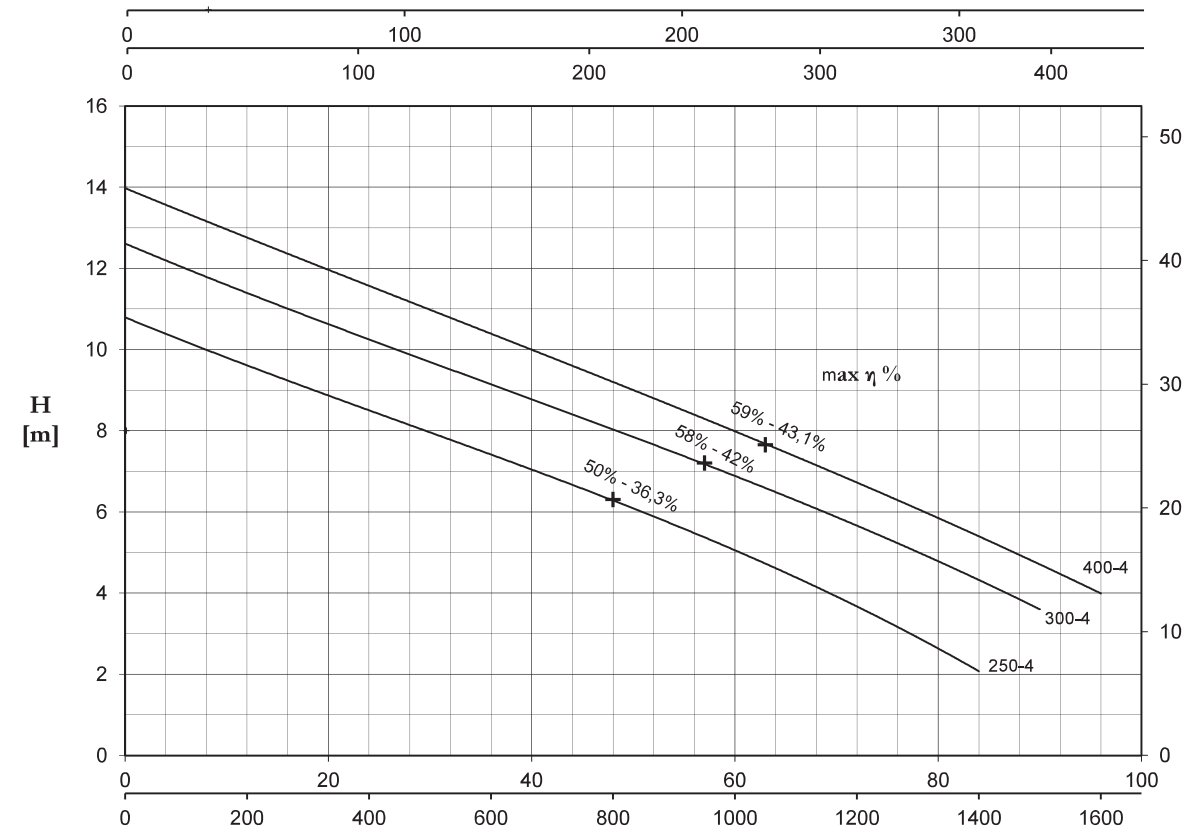
<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b> <b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<b>Girante</b> <b>Impeller</b> <b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<b>Tenuta meccanica</b>	doppia tenuta con barriera d'olio:carburo di silicio lato pompa, ceramica-grafite 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>	60 mm (DMT250/4-400/4) 90 mm (DMT550/4-750/4)
<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>Anillos</b> <b>Joints</b>	gomma NBR NBR rubber goma NBR caoutchouc NBR
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 4 poli a induzione</b> <b>in bagno d'olio</b> <b>4 pole induction motor</b> <b>in oil bath</b>	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
<b>Motor de 4 polos a inducción</b> <b>en baño de caeite</b> <b>Moteur à induction à 4 pôles</b> <b>en bain d'huile</b>	
<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

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

H [m]  
H [ft]

Q [m<sup>3</sup>/h]  
Q [l/min]

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	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DMT 250-4	7,8	4,5	-	-
DMT 300-4	9,0	5,2	-	-
DMT 400-4	11,2	6,5	-	-

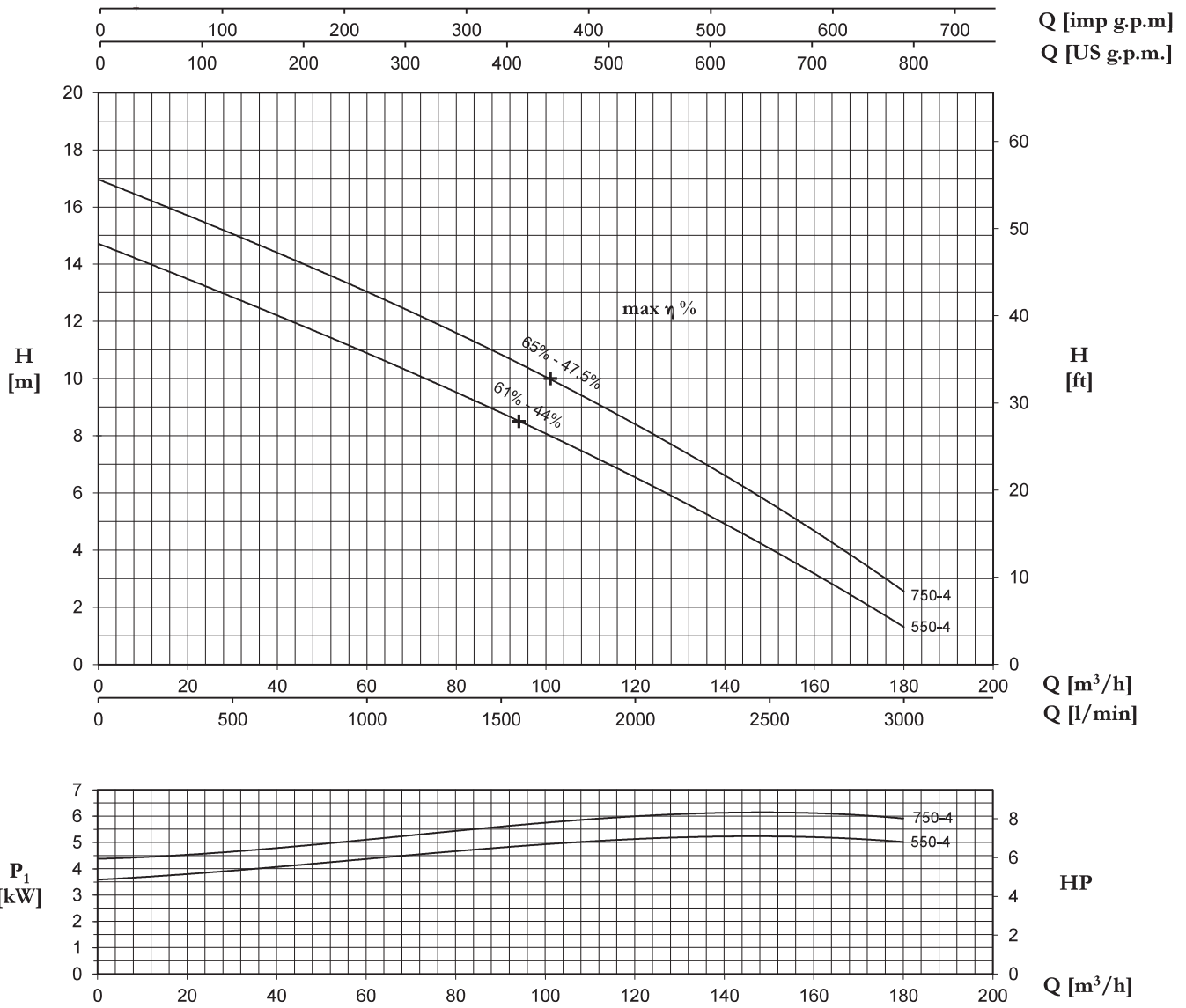
(\*) no standard execution

+ 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 (m <sup>3</sup> /h - l/min)											
				H (m)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96		
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600		
DMT 250-4	2,5	1,8	2,4	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1	-	-		
DMT 300-4	3	2,2	2,9	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3	3,6	-		
DMT 400-4	4	3	3,2	14,0	12,7	11,6	10,4	9,2	8,0	6,7	5,4	4,7	4,0		

DM4



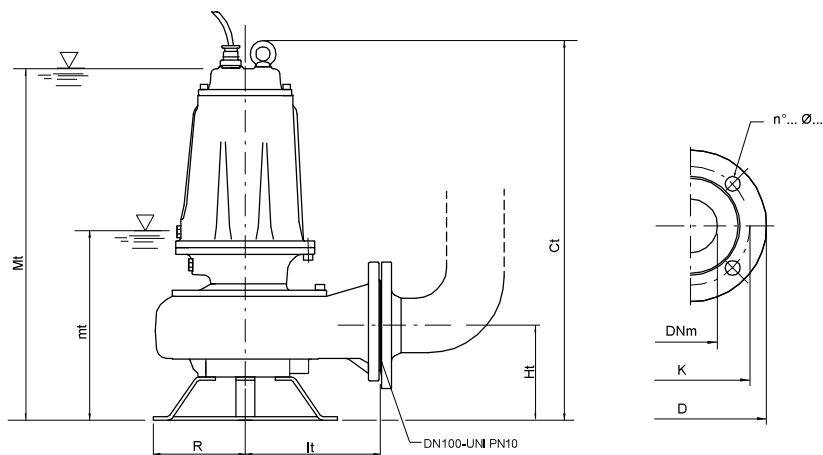
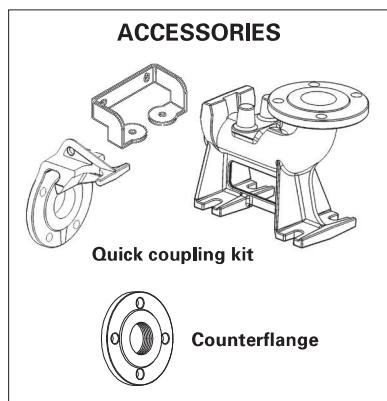
TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DMT 550-4	-	9,4	16,3	9,4
DMT 750-4	-	11,8	20,4	11,8

+ max η %

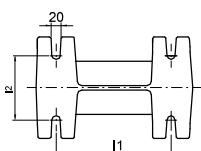
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale  
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency  
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total  
 max rendement hydraulique et rendement total

(\*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				H (m)															
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
DMT 550-4	5,5	4	5,2	14,7	14,0	13,2	12,5	11,7	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3
DMT 750-4	7,5	5,5	6,1	17,0	16,2	15,4	14,7	13,8	13,0	12,2	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6

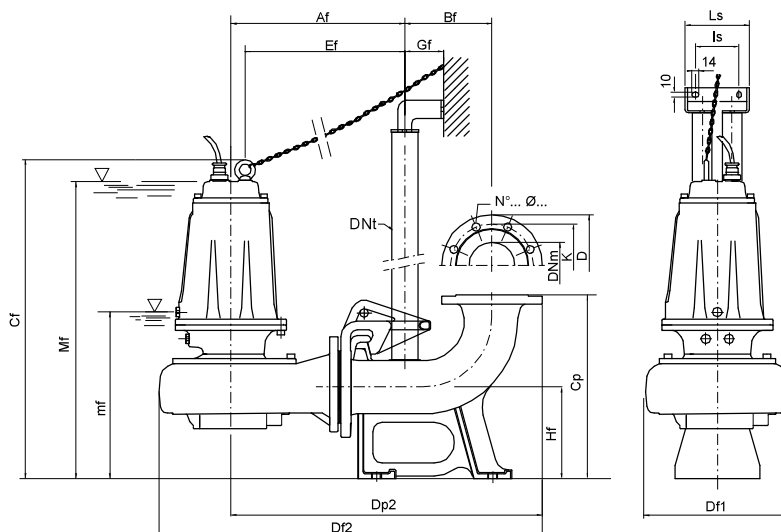


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm		
DMT 250-4	660	165	160	235	300	615	100	68,5	
DMT 300-4	660	165	160	235	300	615	100	75	
DMT 400-4	660	165	160	235	300	615	100	77	
DMT 550-4	745	195	180	276	385	695	100	107	
DMT 750-4	745	195	180	276	385	695	100	108,5	



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	
DMT 250-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	
DMT 300-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	
DMT 400-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100	
DMT 550-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100	
DMT 750-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100	

Flange UNI PN 10 (mm)			
DNm	K	D	n°... Ø...
100	180	220	8... 18...

TYPE	PROTECTION		CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DMT 250-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 300-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 400-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DMT 550-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DMT 750-4	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7