

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

<b>Corpo pompa</b>	ghisa
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición
<b>Corps de pompe</b>	fonte
<b>Girante</b>	ghisa
<b>Impeller</b>	cast iron
<b>Rodete</b>	fundición
<b>Turbine</b>	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 lato bomba, cerámica-grafito lato motor
<b>Garniture mécanique</b>	double garniture avec film lubrifiant:carbure de silice côté pompe, céramique-graphite côté moteur
<b>Albero motore</b>	acciaio AISI 304
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 304
<b>Eje motor</b>	acero AISI 304
<b>Arbre moteur</b>	acier AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi</b>	
<b>Passage of solids</b>	50 mm
<b>Pajo de solidos</b>	
<b>Passage corps solides</b>	
<b>Profondità di immersione</b>	
<b>Depth of immersion</b>	max 20 m
<b>Profundidad inmersión</b>	
<b>Profondeur immersion</b>	
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	0 - 40 °C
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Cavo</b>	
<b>Cable</b>	H07 RNF, 10 m
<b>Cable</b>	
<b>Câble</b>	
<b>Viteria</b>	acciaio inossidabile A2
<b>Bolts</b>	A2 stainless steel
<b>Tornillos</b>	acero A2
<b>Vis</b>	acier A2
<b>Base appoggio</b>	ferro zincato
<b>Foot support</b>	galvanized iron
<b>Placa base</b>	hierro galvanizado
<b>Plaque de base</b>	fer galvanisé
<b>Guarnizioni</b>	gomma NBR
<b>Gaskets</b>	NBR rubber
<b>Anilos</b>	goma NBR
<b>Joints</b>	caoutchouc NBR
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio</b>	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz 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>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP68
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	



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.

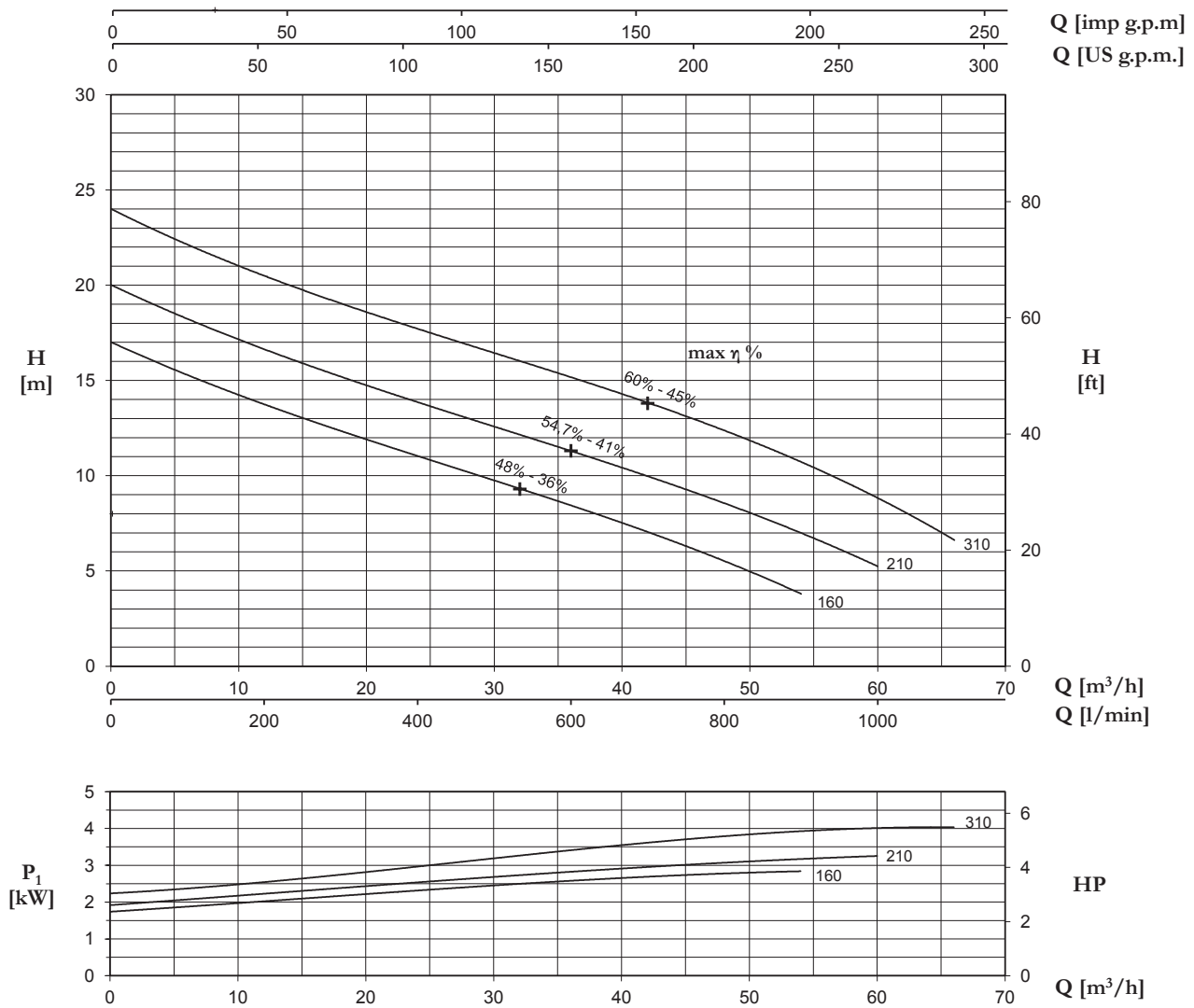
Single-channel centrifugal drainage pump: besides the high capacity it guarantees excellent head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje con rodete centrifugo 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

**DM**



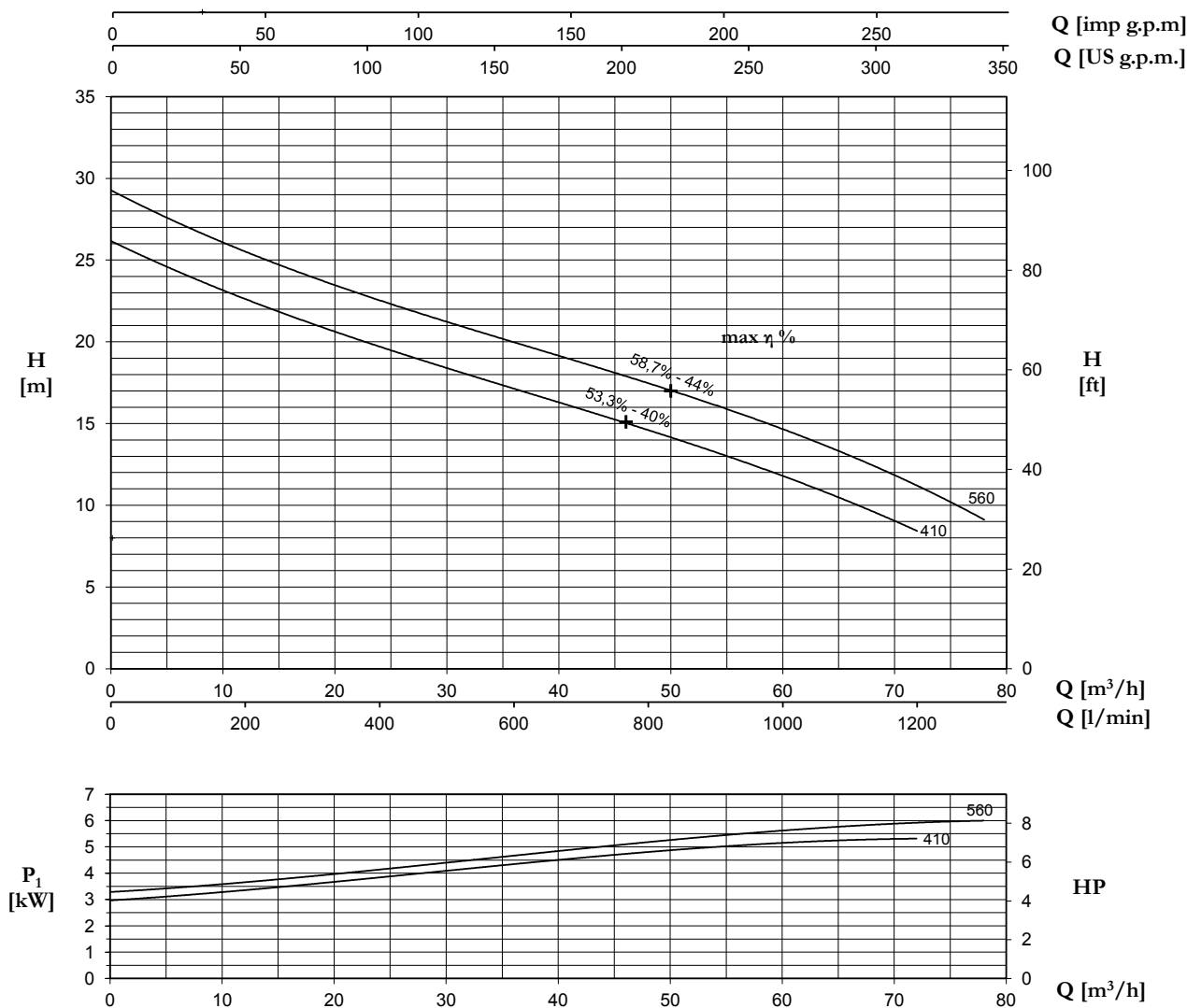
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DM 160	DMT 160	12,5	7,6	4,4	-	-
DM 210	DMT 210	15,0	9,5	5,5	-	-
-	DMT 310	-	12,0	6,9	-	-

+ 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 (HP) (kW)	P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)													
1~	3~			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
		H (m)															
DM 160	DMT 160	1,5	1,1	2,8	2,6	17,0	15,3	13,8	12,3	11,0	9,8	8,4	7,1	5,5	3,8	-	-
DM 210	DMT 210	2	1,5	3,3	3,1	19,9	18,4	16,7	15,2	13,8	12,4	11,3	10,1	8,6	7,0	5,2	-
-	DMT 310	3	2,2	-	4,1	23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15,0	13,8	12,3	10,9	9,1	6,4



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 410	15,4	8,9	-	-
DMT 560	17,6	10,2	-	-

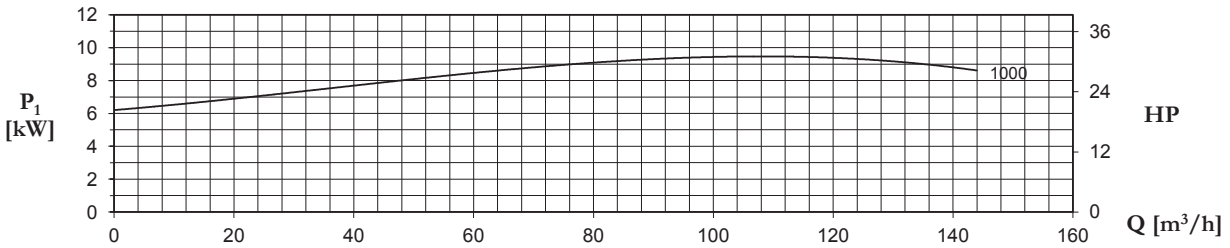
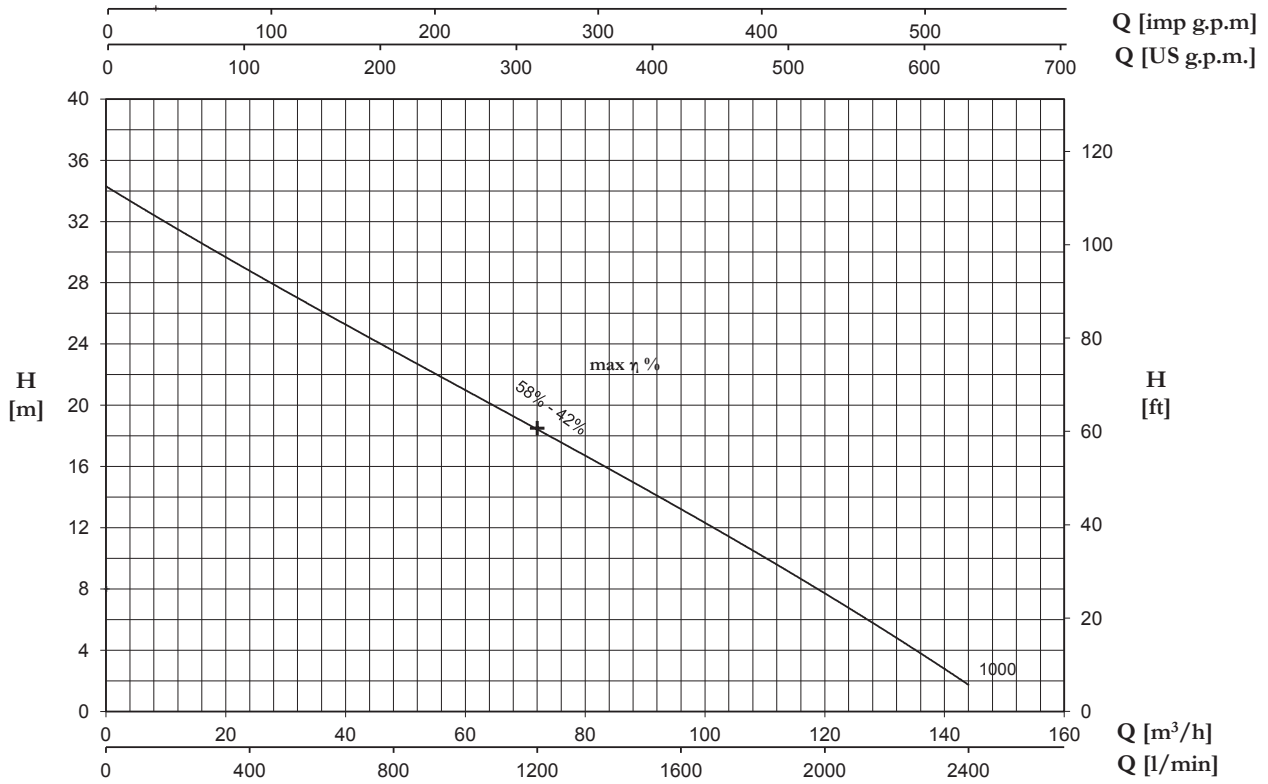
(\*) no standard execution

+ 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		
DMT 410	4	3	5,3	26,0	24,6	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3	-		
DMT 560	5,5	4	6	29,1	27,5	24,1	21,1	18,6	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9		

**DM**



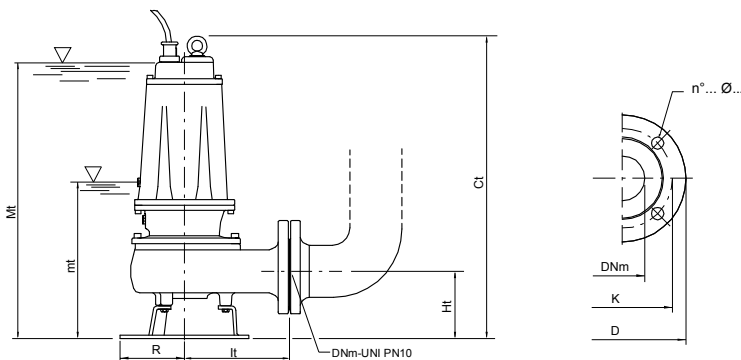
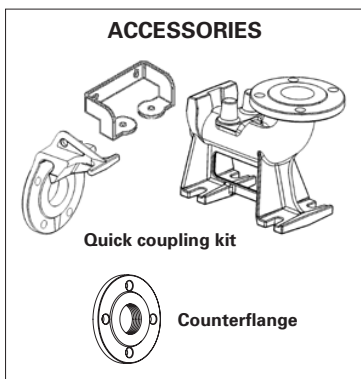
TYPE	AMPERE			
	3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)
<b>DMT 1000</b>	-	16,3	28,2	16,3

(\*) no standard execution

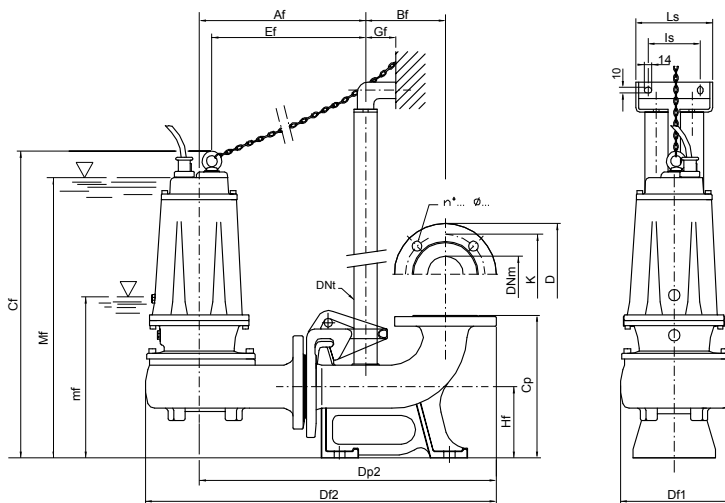
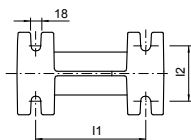
**+ max η %**

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)												
				H (m)												
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>DMT 1000</b>	10	7,5	9,6	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm		
DMT 160	551	123	117	191	243	513	65	39	
DM 160-DMT 210	551	123	117	191	243	513	65	40	
DM 210-DMT 310	551	123	117	191	243	513	65	41	
DMT 410	645	148	160	210	285	600	80	61	
DMT 560	645	148	160	210	285	600	80	69	
DMT 1000	725	178	180	232	358	670	80	93	



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 160 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DM 160 / P, DMT 210 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DM 210 / P, DMT 310 / P	303	145	560	260	200	639	542	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DMT 410 / P	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DMT 560 / P	350	165	690	340	220	722	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DMT 1000 / P	370	165	745	340	240	750	638	2"	350	85	190	250	140	130	180	380	690	80

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

TYPE	PROTECTION			CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DM 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 10-15/35/2-18	QT 10-40/2-8	-
DM 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 20/50/2-18	QT 10-40/2-8	-
DMT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DMT 410	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 55/2-11	-
DMT 560	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 75/2-16	-
DMT 1000	-	PT 125-150/16-21	AV 100/9-12	-	QT 100-125/16-22	QAV 100/9-12

# DM4



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.

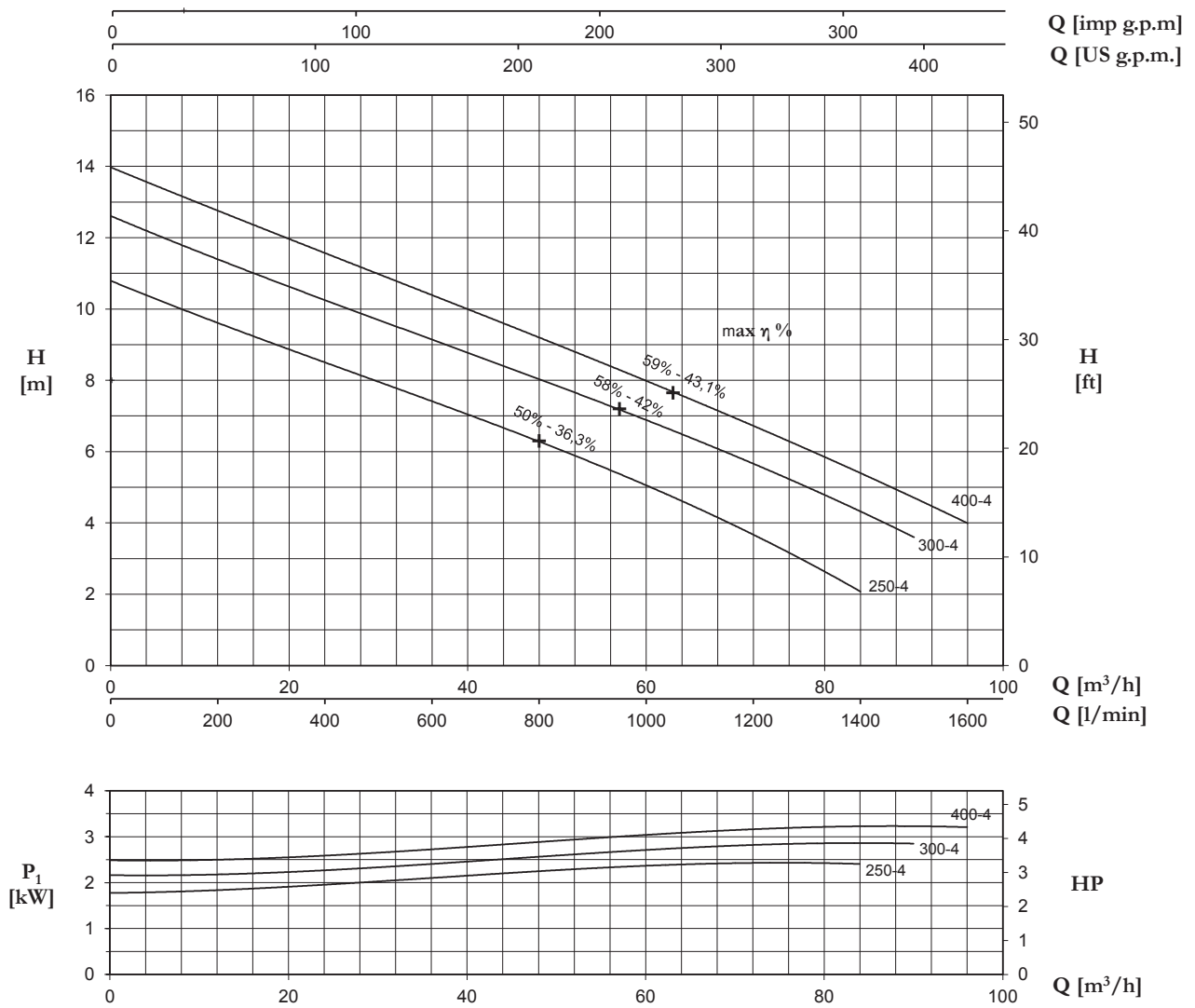
Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocanal; garantiza, además de un caudal elevado una óptima prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

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>	ghisa
<b>Pump body</b>	cast iron
<b>Cuerpo bomba</b>	fundición
<b>Corps de pompe</b>	fonte
<b>Girante</b>	ghisa
<b>Impeller</b>	cast iron
<b>Rodete</b>	fundición
<b>Turbine</b>	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>	acciaio AISI 304
<b>Motor shaft</b>	stainless steel AISI 304
<b>Eje motor</b>	acero AISI 304
<b>Arbre moteur</b>	acier AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi</b>	
<b>Passage of solids</b>	60 mm (DMT250/4-400/4)
<b>Pajo de solidos</b>	90 mm (DMT550/4-750/4)
<b>Passage corps solides</b>	
<b>Profondità di immersione</b>	
<b>Depth of immersion</b>	max 20 m
<b>Profundidad inmersión</b>	
<b>Profondeur immersion</b>	
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	0 - 40 °C
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Cavo</b>	
<b>Cable</b>	H07 RNF, 10 m
<b>Cable</b>	
<b>Câble</b>	
<b>Viteria</b>	acciaio inossidabile A2
<b>Bolts</b>	A2 stainless steel
<b>Tornillos</b>	acero A2
<b>Vis</b>	acier A2
<b>Base appoggio</b>	ferro zincato
<b>Foot support</b>	galvanized iron
<b>Placa base</b>	hierro galvanizado
<b>Plaque de base</b>	fer galvanisé
<b>Guarnizioni</b>	gomma NBR
<b>Gaskets</b>	NBR rubber
<b>Anilos</b>	goma NBR
<b>Joits</b>	caoutchouc NBR
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 4 poli a induzione in bagno d'olio</b>	
<b>4 pole induction motor in oil bath</b>	
<b>Motor de 4 polos a inducción en baño de caeite</b>	3~ 230/400V-50Hz
<b>Moteur à induction à 4 pôles en bain d'huile</b>	
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP68
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	



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

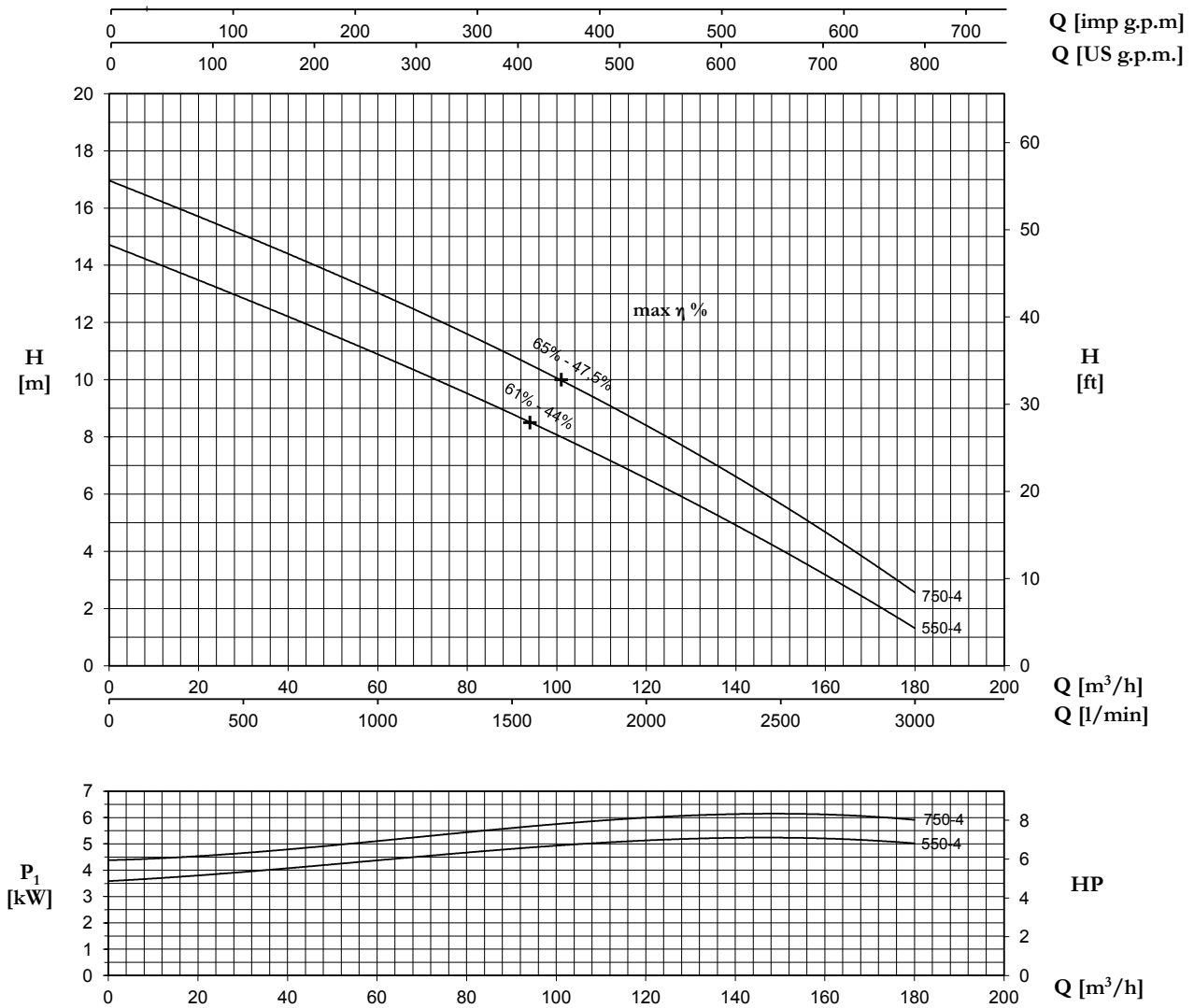
(\*) no standard execution

**+ 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)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	90	96		
	(HP)	(kW)	3~	H (m)											
<b>DMT 250-4</b>	2,5	1,8	2,4	10,8	9,6	8,5	7,4	6,3	5,1	3,6	2,1	-	-		
<b>DMT 300-4</b>	3	2,2	2,9	12,6	11,4	10,3	9,1	8,0	6,9	5,7	4,3	3,6	-		
<b>DMT 400-4</b>	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
<b>DMT 550-4</b>	-	9,4	16,3	9,4
<b>DMT 750-4</b>	-	11,8	20,4	11,8

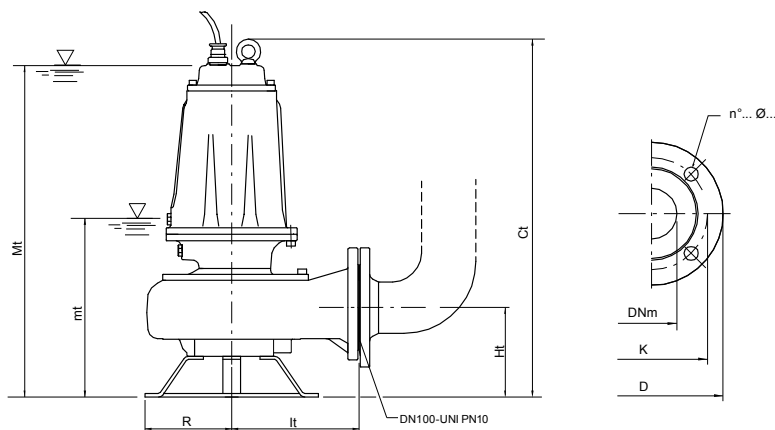
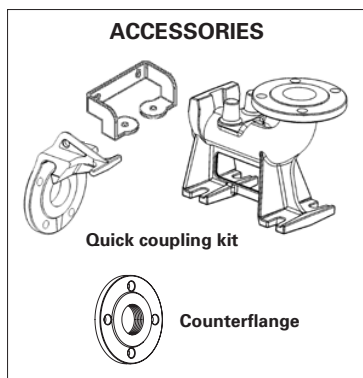
(\*) no standard execution

+ max η %

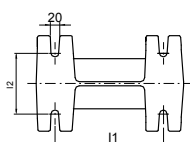
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale  
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency  
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total  
 max rendement hydraulique et rendement total

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)															
				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
<b>DMT 550-4</b>	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
<b>DMT 750-4</b>	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



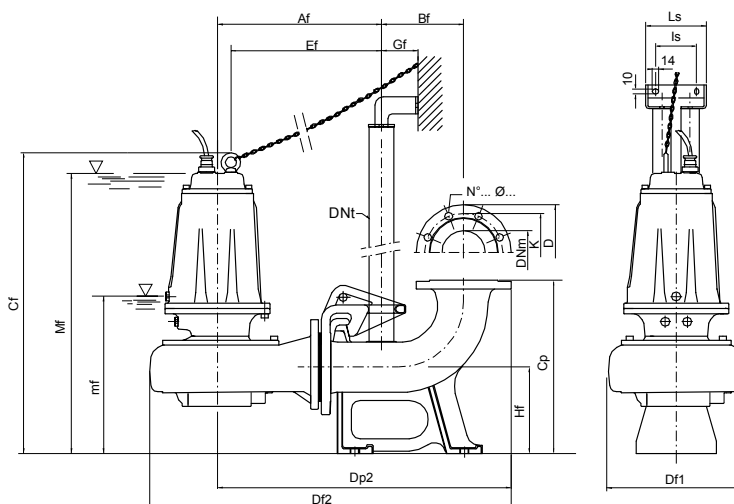


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm		
DMT 250-4	660	165	160	235	300	615	100	68.5	
DMT 300-4	660	165	160	235	300	615	100	70.5	
DMT 400-4	660	165	160	235	300	615	100	72.5	
DMT 550-4	715	195	180	276	385	695	100	105	
DMT 750-4	715	195	180	276	385	695	100	108.5	



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	400 / 690 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DMT 250-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DMT 300-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DMT 400-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 55/2-11	-
DMT 550-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 55/2-11	-
DMT 750-4	-	PT 100/12.5-16.5	AV 75/7-10	-	QT 75/2-16	QAV 75/7-10