



Pompe da drenaggio per liquidi carichi con girante arretrata di tipo Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

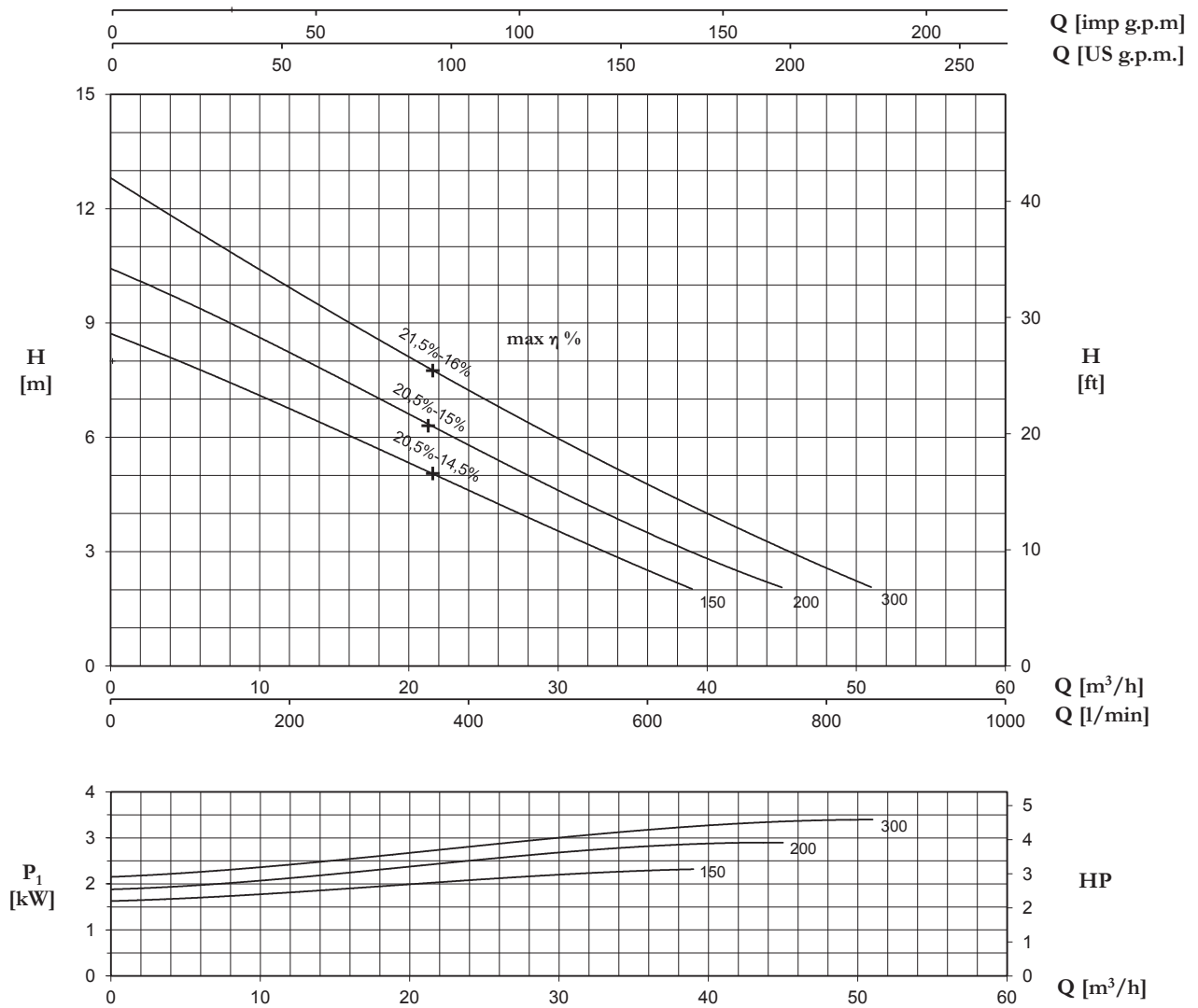
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue décalée de type Vortex, pour 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
DV 150-300	85X110X145	18	85X110X190	27
DVT 400-550	85X110X170	12	85X110X170	12
DVT 750-1000	100X120X190	12	100X120X190	12

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 lato bomba, cerámica-grafito lato 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	50 mm (DV150-300; 750-1000)
Passage of solids	50 mm (DV150-300; 750-1000)
Pajo de solidos	45 mm (DV400-550)
Passage corps solides	45 mm (DV400-550)
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	max 20 m
Profondeur immersion	max 20 m
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del liquido	0 - 40 °C
Température du liquide	0 - 40 °C
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	H07 RNF, 10 m
Câble	H07 RNF, 10 m
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
Joint	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 aceite	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	IP68
Protection	IP68



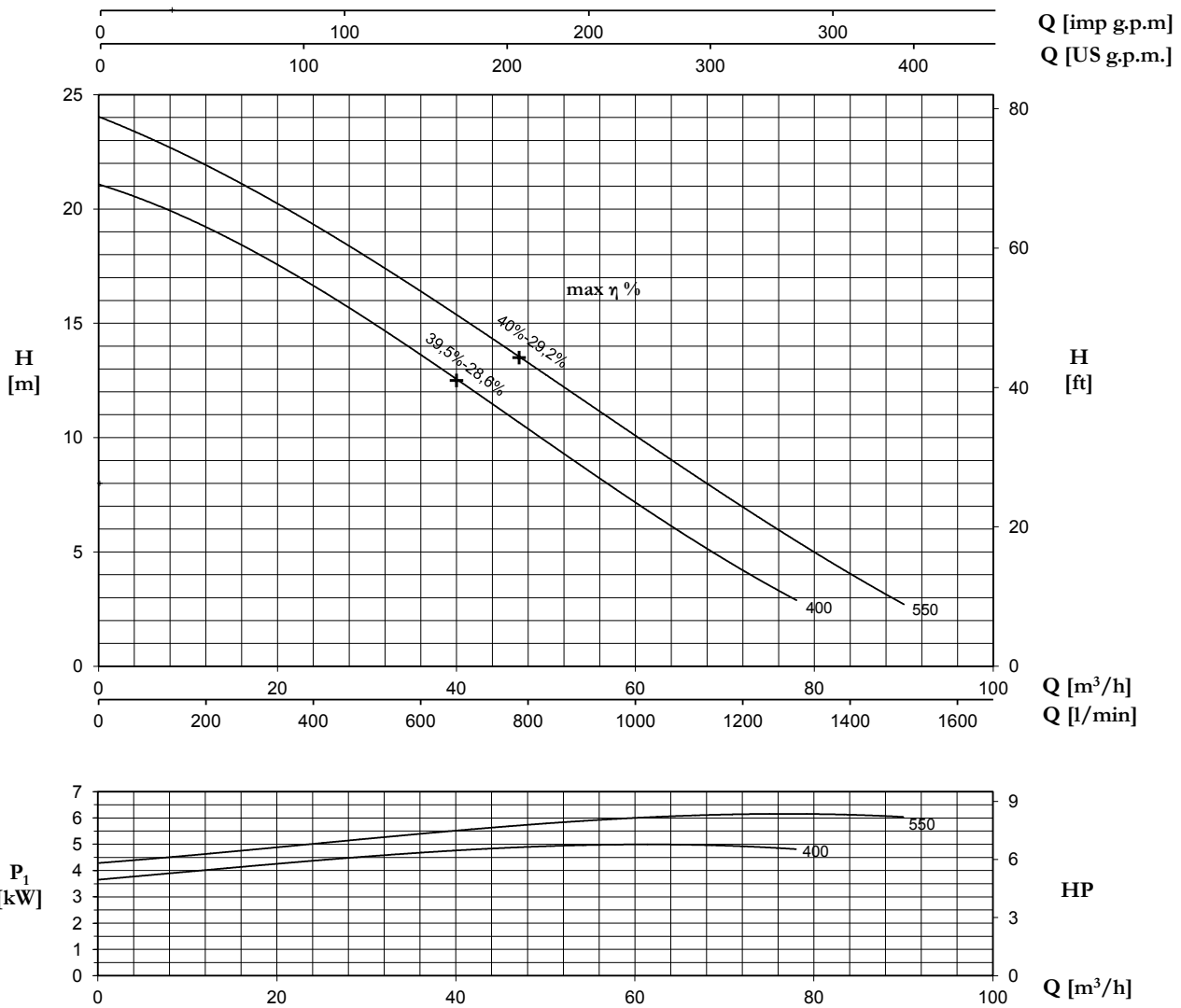
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DV 150	DVT 150	11,8	7,2	4,1	-	-
DV 200	DVT 200	15,2	9,7	5,6	-	-
-	DVT 300	-	10,4	6,0	-	-

+ 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		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~	P2 (HP) (kW)	P1 (kW)	H (m)										
				0	6	12	18	24	30	39	45	51		
DV 150	DVT 150	1,5 1,1	2,6 2,3	8,7	7,8	6,8	5,6	4,6	3,6	2	-	-	-	-
DV 200	DVT 200	2 1,5	3,4 3,1	10,4	9,4	8,3	7	5,7	4,6	3,1	2	-	-	-
-	DVT 300	3 2,2	- 3,4	12,7	11,5	10	8,6	7	5,9	4,4	3,1	2	-	-



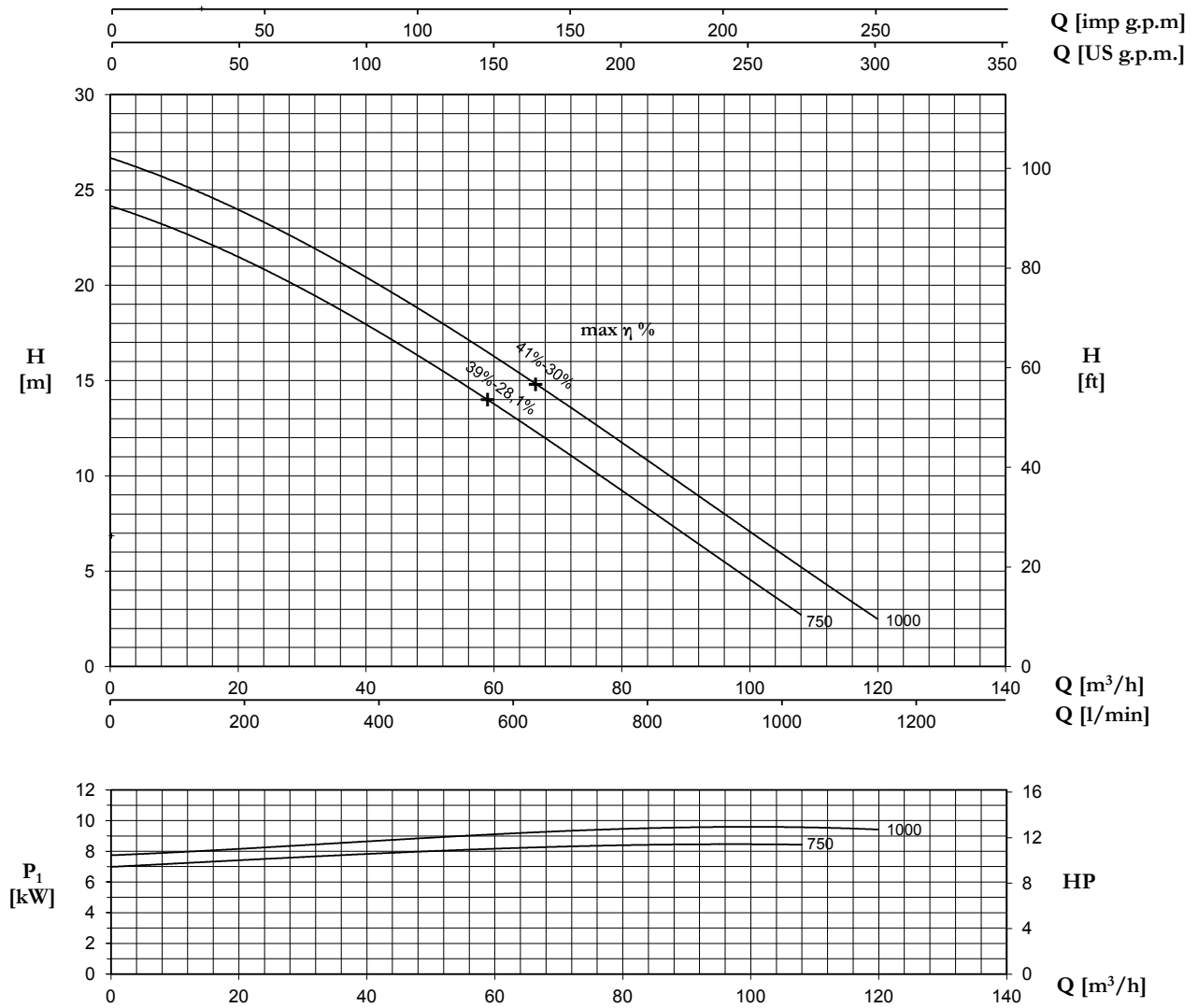
TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DVT 400	14,1	8,1	-	-
DVT 550	18,1	10,4	-	-

(*) 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	12	24	36	48	60	72	78	90		
			0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1500		
	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DVT 400	4	3	4,9	21,0	19,4	16,6	13,5	10,4	7,2	4,3	2,8	-	
DVT 550	5,5	4	6,1	23,9	22,2	19,3	16,3	13,2	10,0	7,1	5,6	2,6	



TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DVT 750	-	14,4	25,0	14,4
DVT 1000	-	16,4	28,5	16,4

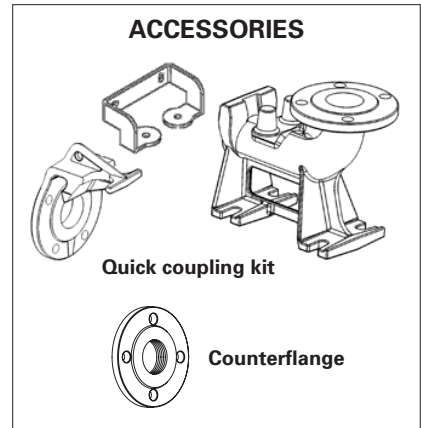
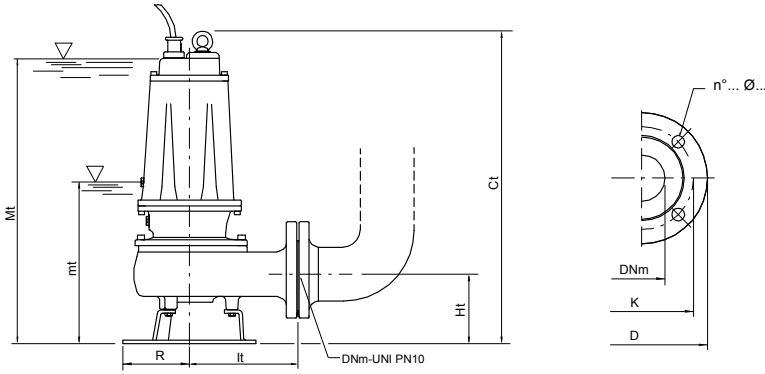
+ max η %

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

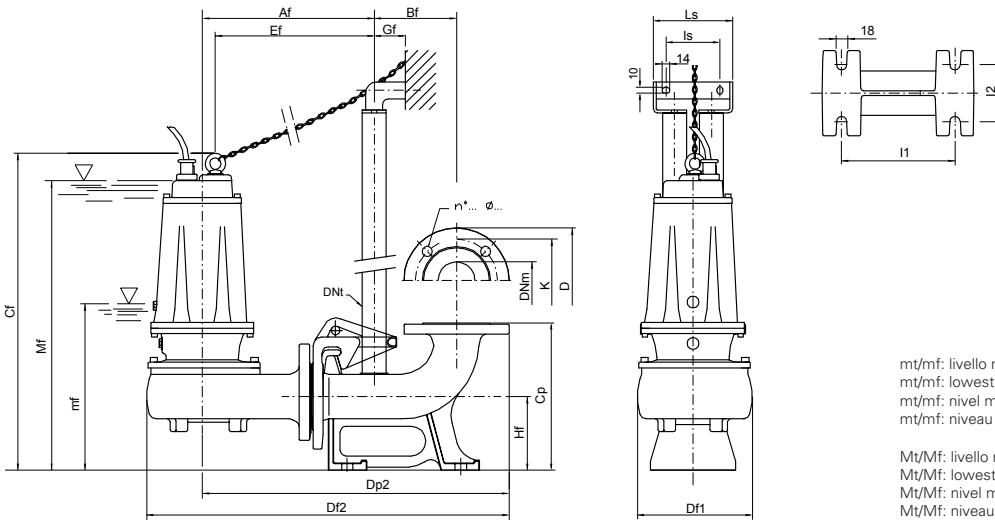
(*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				H (m)											
				(HP)	(kW)	3~	0	12	24	36	48	60	72	84	96
DVT 750	7,5	5,5	8,5	24,2	22,7	20,7	18,7	16,4	13,9	11,1	8,2	5,4	2,8	-	-
DVT 1000	10	7,5	9,6	26,7	25,2	23,2	21,2	18,8	16,3	13,7	10,8	8,0	5,1	3,8	2,6

DV



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm		
DVT 150	551	123	117	191	243	513	65	39	
DV 150-DVT 200	551	123	117	191	243	513	65	40	
DV 200-DVT 300	551	123	117	191	243	513	65	41	
DVT 400	645	148	160	210	285	600	80	58	
DVT 550	645	148	160	210	285	600	80	66	
DVT 750	725	178	180	232	358	670	80	87	
DVT 1000	725	178	180	232	358	670	80	91	



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 continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DVT 150 /P	303	145	559	260	200	639	541	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DV 150-DVT 200/P	303	145	559	260	200	639	541	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DV 200-DVT 300/P	303	145	559	260	200	639	541	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DVT 400/P	350	165	690	340	220	720	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DVT 550/P	350	165	690	340	220	720	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80
DVT 750/P	370	165	745	340	235	750	638	2"	338	85	190	250	140	130	180	380	690	80
DVT 1000/P	370	165	745	340	235	750	638	2"	338	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
DV 150	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 10-15/35/2-18	QT 10-40/2-8	-
DV 200	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 20/50/2-18	QT 10-40/2-8	-
DVT 300	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DVT 400	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 55/2-11	-
DVT 550	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 75/2-16	-
DVT 750	-	PT 100/12.5-16.5	AV 75/7-10	-	QT 75/2-16	QAV 75/7-10
DVT 1000	-	PT 125-150/16-21	AV 100/9-12	-	QT 100-125/16-22	QAV 100/9-12

**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 lato bomba, cerámica-grafito lato 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	50 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 liquido	
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 4 poli a induzione in bagno d'olio	
4 pole induction motor in oil bath	
Motor de 4 polos a inducción en baño de caeite	3~ 230/400V-50Hz
Moteur à induction à 4 pôles en bain d'huile	
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 per liquidi carichi con girante arretrata di tipo Vortex per applicazioni civili e industriali; sono state particolarmente progettate per uso estremamente gravoso; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

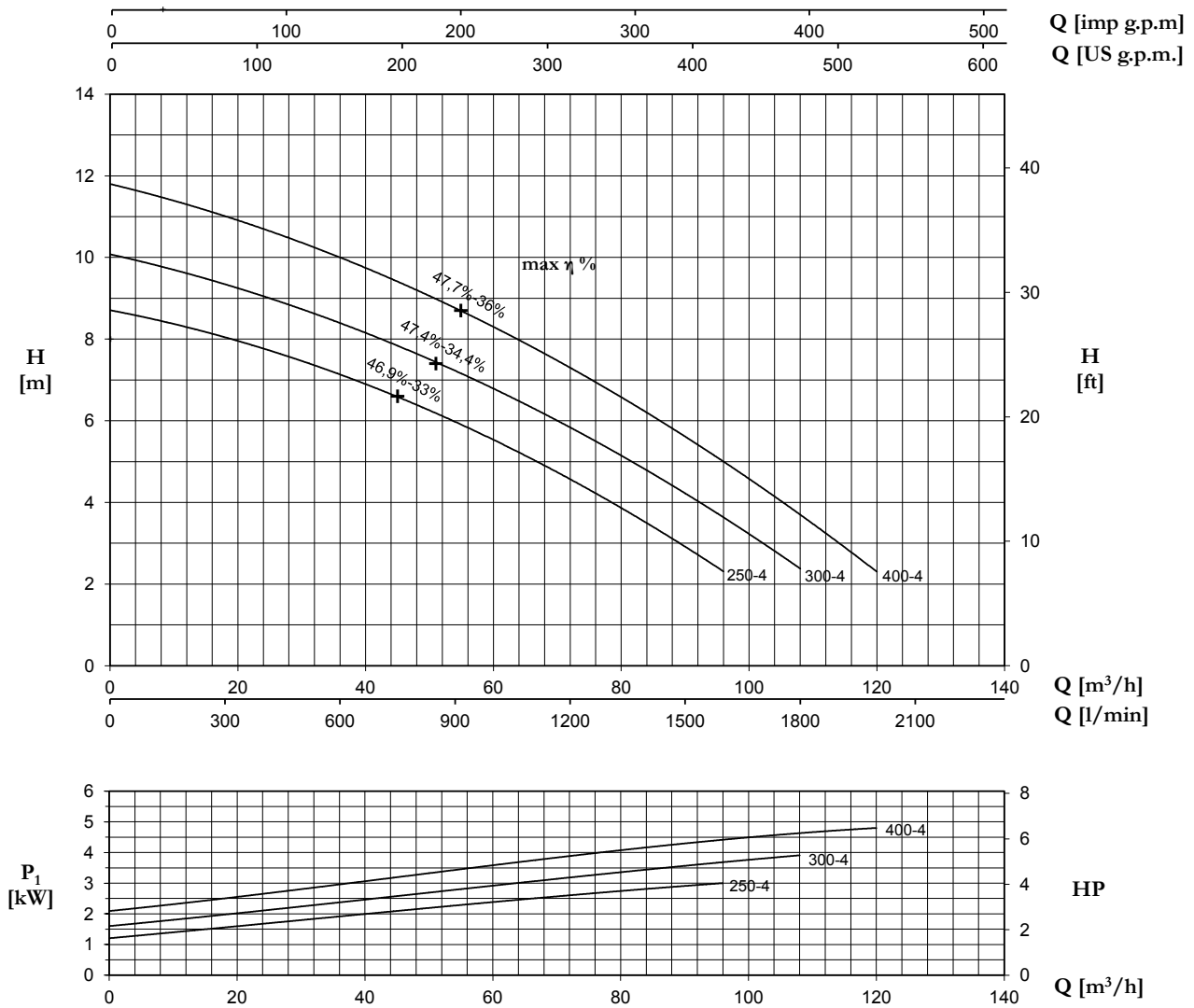
Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

Pompes de drainage pour liquides chargés avec roue décalée de type Vortex, pour 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
DVT 250-4/750-4	85X110X190	8	100X120X190	12

DV4



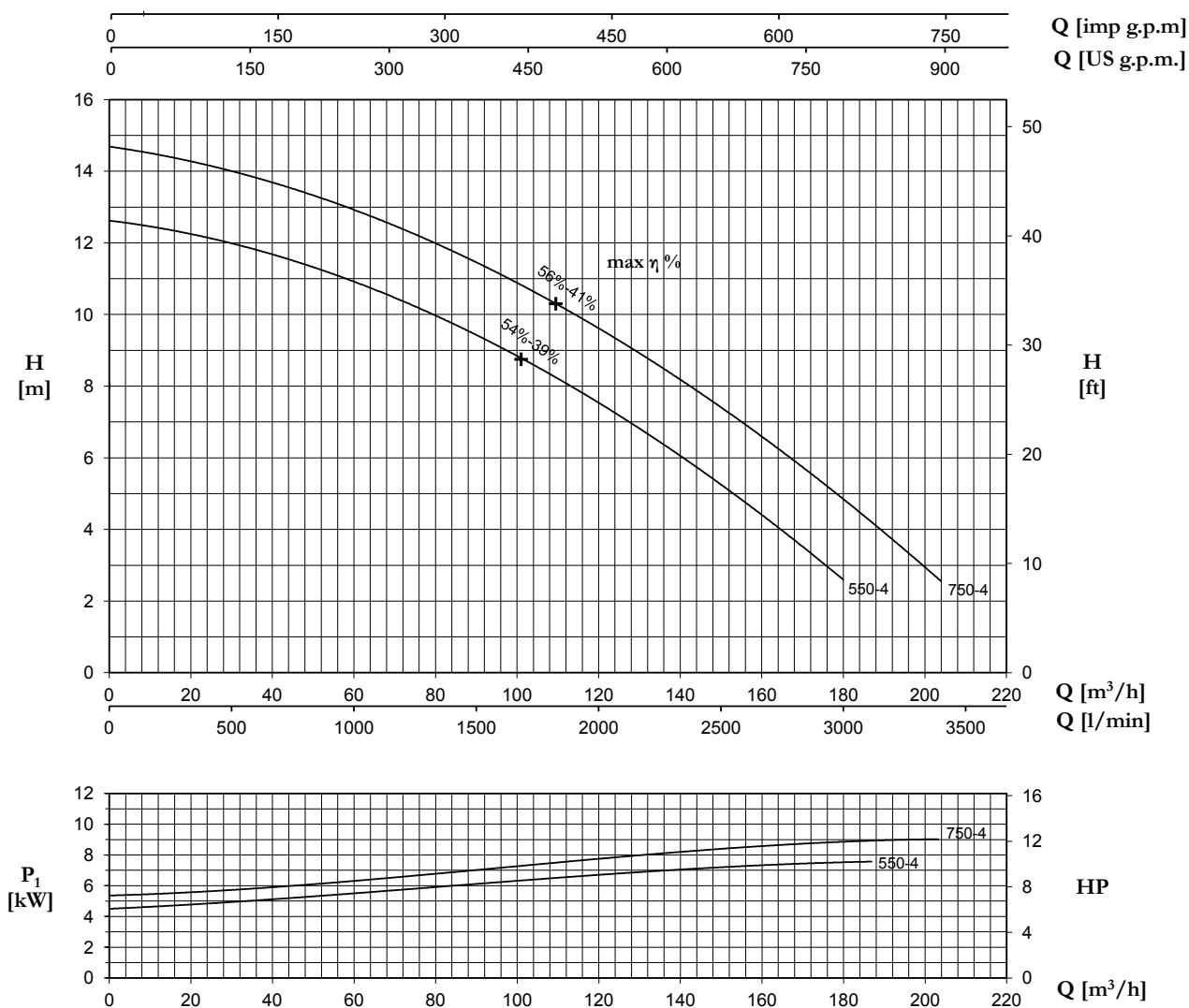
TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DVT 250-4	10,0	5,8	-	-
DVT 300-4	11,8	6,8	-	-
DVT 400-4	15,1	8,7	-	-

(*) 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	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
				H (m)											
DVT 250-4	2,5	1,8	3,3	8,7	8,3	7,8	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	-	-	
DVT 300-4	3	2,2	4,1	10,1	9,6	9	8,4	7,7	6,8	5,8	4,8	3,6	2,4	-	
DVT 400-4	4	3	4,9	11,8	11,3	10,7	10	9,2	8,3	7,3	6,2	5	3,7	2,3	



TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DVT 550-4	-	12,9	22,3	12,9
DVT 750-4	-	15,4	26,6	15,4

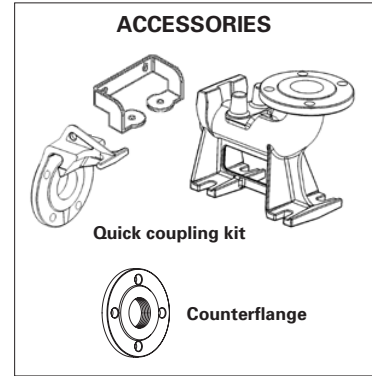
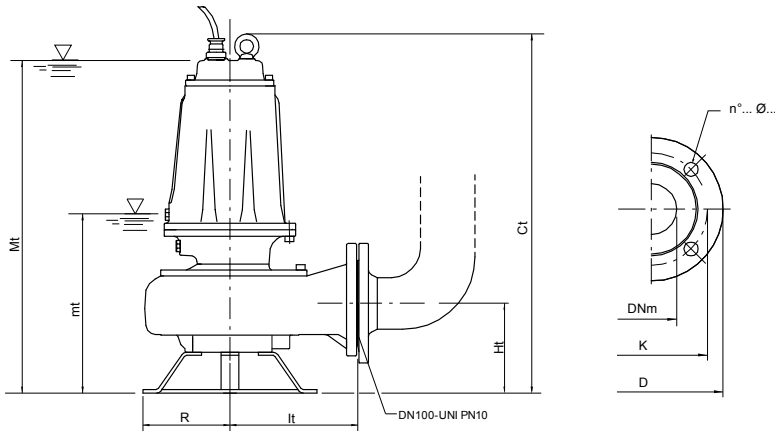
+ max η %

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

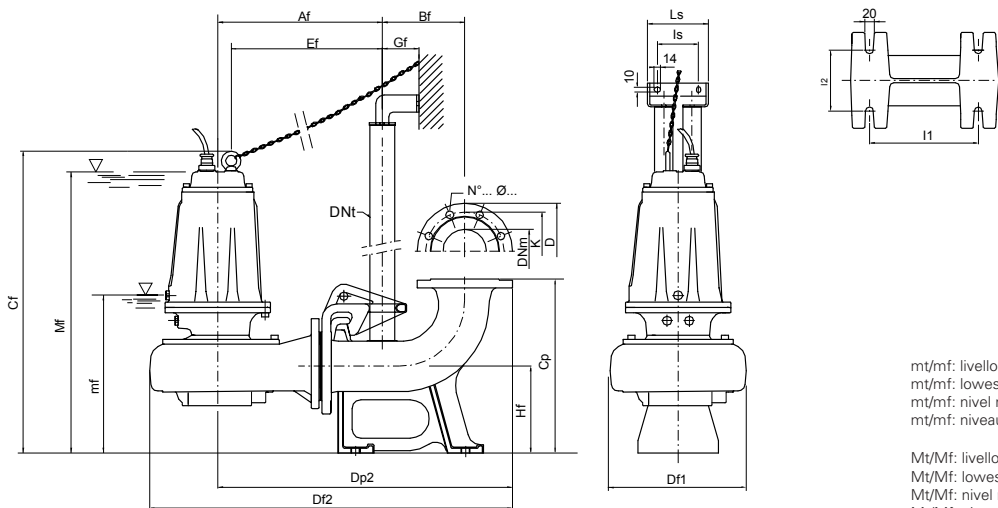
(*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204	
	(HP)	(kW)	3~	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400	
DVT 550-4	5,5	4	7,5	12,6	12,2	11,4	10,3	9,1	7,6	5,7	3,7	2,6	-	-	
DVT 750-4	7,5	5,5	9	14,7	14,2	13,3	12,4	11,2	9,6	7,9	5,9	4,8	3,7	2,6	

DV4



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	It	mt	Mt	DNm		
DVT 250-4	660	165	160	235	300	614	100	68	
DVT 300-4	660	165	160	235	300	614	100	70	
DVT 400-4	660	165	160	235	300	614	100	72	
DVT 550-4	715	195	180	276	385	695	100	103	
DVT 750-4	715	195	180	276	385	695	100	106	



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	l1	l2	ls	Ls	mf	Mf	DNm
DVT 250-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 300-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 400-4/P	378	190	695	400	317	835	678	2"	347	85	200	250	140	130	180	335	650	100
DVT 550-4/P	419	190	755	400	371	900	719	2"	384	85	200	250	140	130	180	390	700	100
DVT 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
DVT 250-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DVT 300-4	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DVT 400-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 55/2-11	-
DVT 550-4	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 75/2-16	-
DVT 750-4	-	PT 100/12.5-16.5	AV 75/7-10	-	QT 75/2-16	QAV 75/7-10