



DP 40



DP 60

Pompe da drenaggio indicate per svuotamento di pozzi neri o cisterne, per giardinaggio; completamente in materiale anticorrosivo.

Drainage pump for emptying pits and cisterns, for gardening; completely constructed in anticorrosive material.

Bombas de drenaje indicadas para vaciar fosas sépticas o cisternas, para la jardinería; completamente de material anticorrosivo.

Pompes de drainage indiquées pour le vidage de fosses d'aisances ou citernes, pour le jardinage; entièrement en matériau anticorrosion.

**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>	polipropilene polypropylene polipropileno polypropylène
<b>Girante</b> <b>Impeller</b> <b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	Noryl®
<b>Tenuta meccanica</b> <b>Mechanical seal</b> <b>Sello mecánico</b>	doppia tenuta a labbro double lip seal doble sello
<b>Garniture meccanica</b> <b>Albero motore</b> <b>Motor shaft</b> <b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	double joint d'étanchéité à lèvres acciaio AISI 416 con boccia in ceramica stainless steel AISI 416 with ceramic bush acero AISI 416 con casquillo de cerámica acier AISI 416 avec bague en céramique
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b> <b>Paso de solidos</b> <b>Passage corps solides</b>	Ø max 4 mm
<b>Profondità di immersione</b> <b>Depth of immersion</b> <b>Profundidad inmersión</b> <b>Profondeur immersion</b>	max 5 m
<b>Temperatura del liquido</b> <b>Liquid temperature</b> <b>Temperatura del líquido</b> <b>Température du liquide</b>	0 - 40 °C

**Cavo**  
**Cable**  
**Cable**  
**Câble**

H07 RNF, 10 m  
**G**  
galleggiante  
float switch  
flotador  
flotteur

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

**Motore 2 poli a induzione**  
**2 pole induction motor**  
**Motor de 2 polos a inducción**  
**Moteur à induction à 2 pôles**

3~ 230/400V-50Hz  
1~ 230V-50Hz  
con termoprotettore  
with thermal protection  
con protección térmica  
avec protection thermique

**Classe di isolamento**  
**Insulation class**  
**Clase de aislamiento**  
**Classe d'isolation**

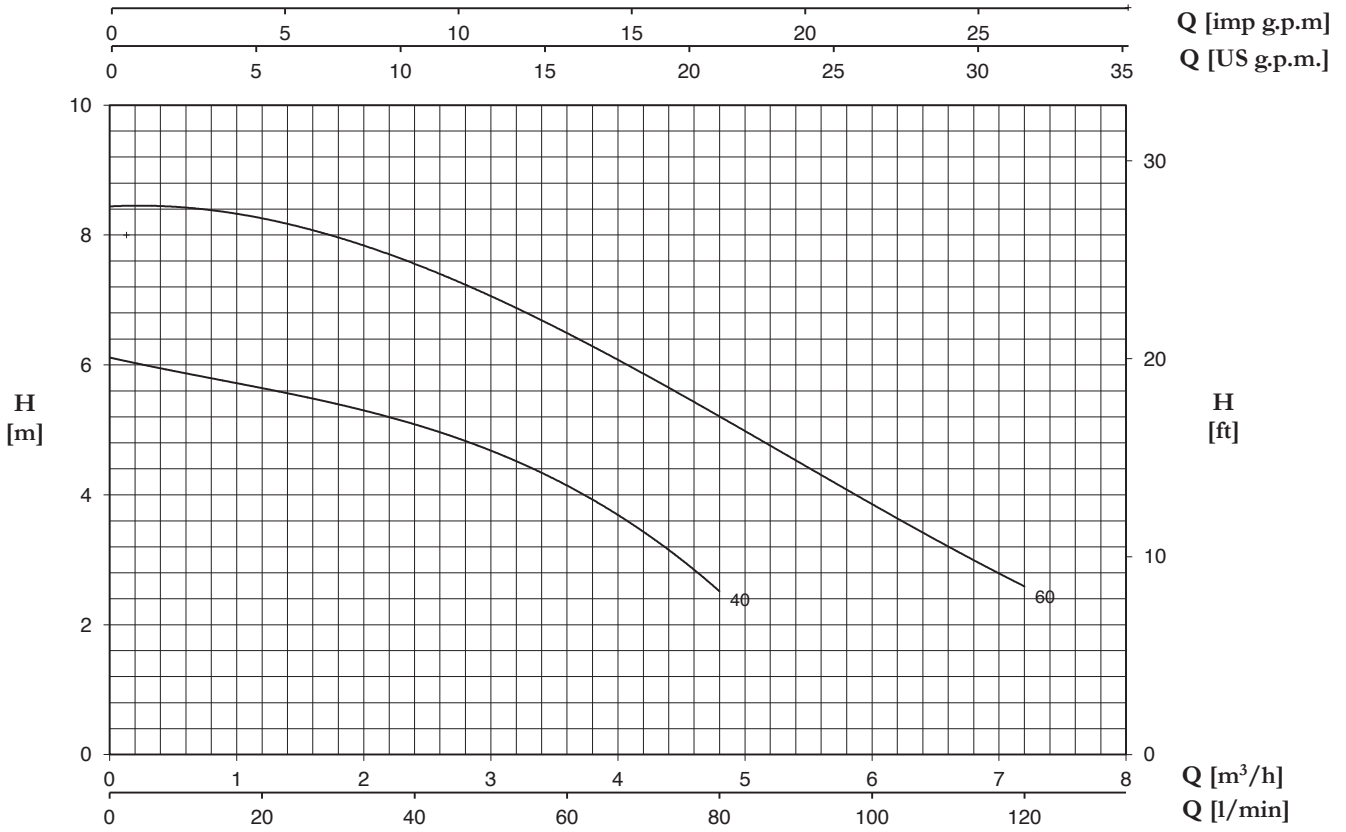
F

**Grado di protezione**  
**Protection degree**  
**Grado de protección**  
**Protection**

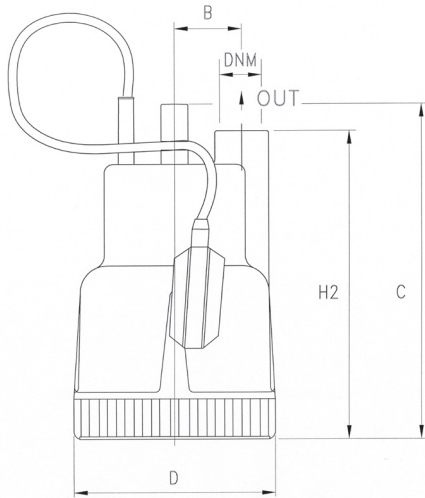
IP68



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DP40-60	80X120X175	135	80X120X205	162



TYPE	W	AMPERE	Q (m³/h - l/min)						
		1~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
		1x230 V 50 Hz	0	20	40	60	80	100	120
			H (m)						
<b>DP 40 G</b>	200	1	6,1	5,7	5	4,2	2,5	-	-
<b>DP 60 G</b>	400	2,1	8,5	8,1	7,6	6,7	5	3,9	2,6



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	B	C	D	H2	DNM	I	L	M	
<b>DP 40 G</b>	50	250	150	230	1" G	170	200	320	3.2
<b>DP 60 G</b>	50	250	150	230	1" G	170	200	320	4.2

# DP/DPV



DP

DPV



DP/DPV 80



DP/DPV 100

Pompe da drenaggio indicate per svuotamento di pozzi neri o cisterne, per giardinaggio; completamente in materiale anticorrosivo; sono dotate d'inserto d'ottone nella bocca di mandata. Disponibili nella versione Vortex (DPV).

Drainage pump for emptying pits and cisterns, for gardening; completely constructed in anticorrosive material; brass insert on the delivery opening. Available in the version Vortex (DPV).

Bombas de drenaje indicadas para vaciar fosas sépticas o cisternas, para la jardinería; completamente de material anticorrosivo; están dotadas de inserción de latón en la boca de impulsión. Disponibles en la versión Vortex (DPV).

Pompes de drainage indiquées pour le vidage de fosses d'aisances ou citernes, pour le jardinage; entièrement en matériau anticorrosion; sont équipées d'un insert en laiton sur la bride de refoulement. Disponibles dans la version Vortex (DPV).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRÍSTICAS D'EXECUCIÓN

<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b> <b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	polipropilene polypropylene polipropileno polypropylène
<b>Girante</b> <b>Impeller</b> <b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	Noryl®
<b>Tenuta meccanica</b> <b>Mechanical seal</b> <b>Sello mecánico</b>	doppia tenuta a labbro double lip seal doble sello
<b>Garniture meccanica</b> <b>Albero motore</b> <b>Motor shaft</b> <b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	double joint d'étanchéité à lèvres acciaio AISI 416 con boccia in ceramica stainless steel AISI 416 with ceramic bush acero AISI 416 con casquillo de cerámica acier AISI 416 avec bague en céramique
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b> <b>Paso de solidos</b> <b>Passage corps solides</b>	Ø max 7 mm (DP) Ø max 15 mm (DPV)
<b>Profondità di immersione</b> <b>Depth of immersion</b> <b>Profundidad inmersión</b> <b>Profondeur immersion</b>	max 5 m
<b>Temperatura del liquido</b> <b>Liquid temperature</b> <b>Temperatura del líquido</b> <b>Température du liquide</b>	0 - 40 °C

**Cavo**  
**Cable**  
**Cable**  
**Câble**

H07 RNF, 10 m  
galleggiante  
float switch  
flotador  
flotteur

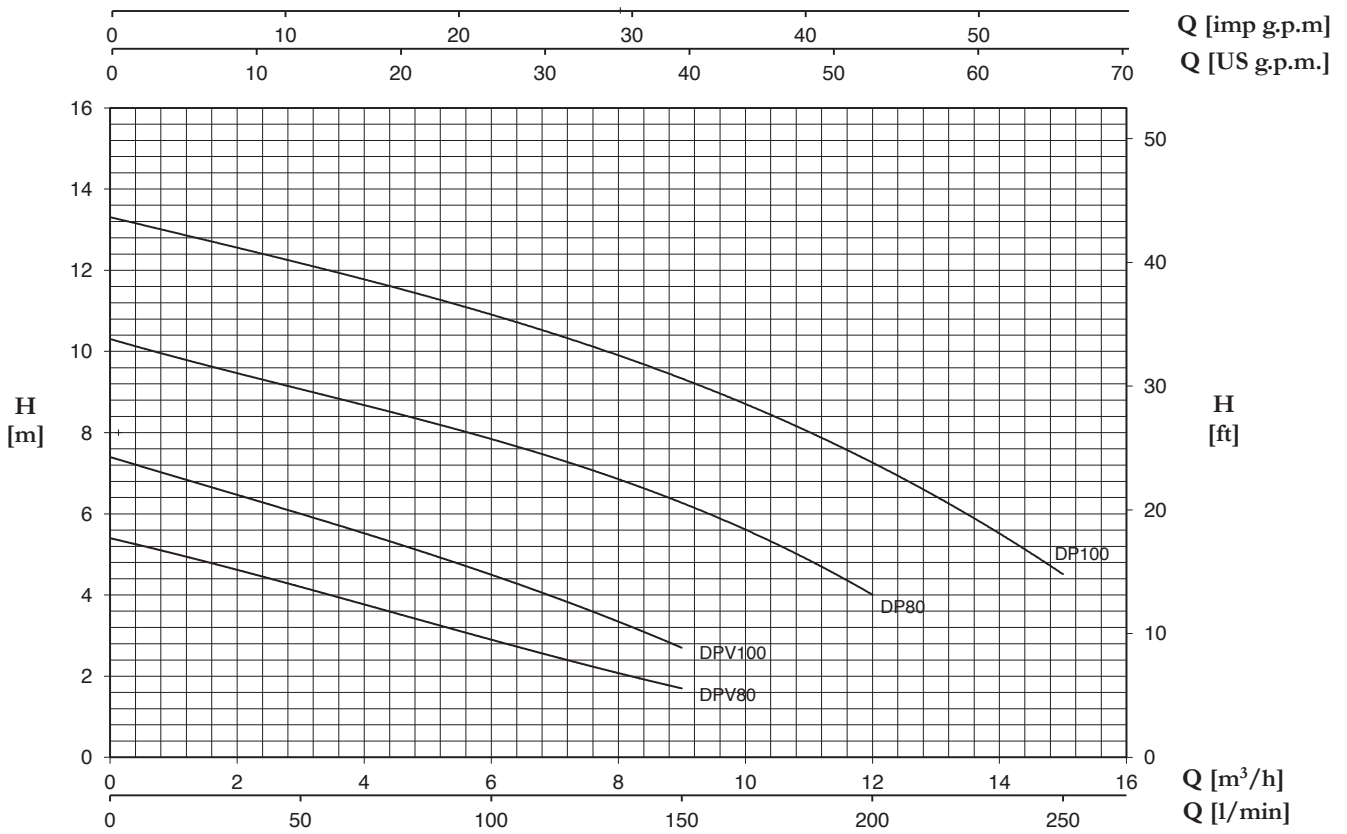
**G**

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

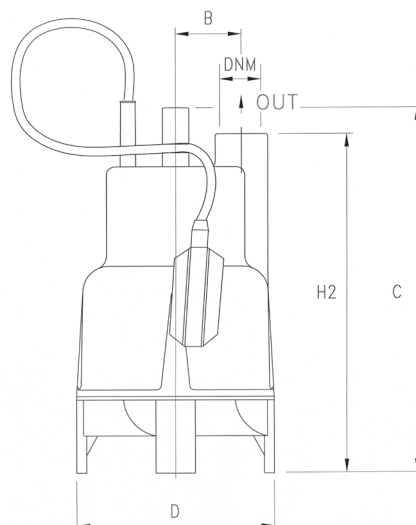
<b>Motore 2 poli a induzione</b> <b>2 pole induction motor</b> <b>Motor de 2 polos a inducción</b> <b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
<b>Classe di isolamento</b> <b>Insulation class</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	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DP 80-100	80X120X145	57	80X120X190	76
DPV 80-100	80X120X145	57	80X120X190	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15
					0	50	100	150	200	250
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
<b>DP 80 G</b>	<b>DPT 80</b>	800	3,7	1,8	10,3	9,1	7,8	6,3	4	-
<b>DP 100 G</b>	<b>DPT 100</b>	1050	5,1	2,3	13,3	12,2	10,9	9,3	7,3	4,5
<b>DPV 80 G</b>	<b>DPVT 80</b>	500	2,6	1,2	5,4	4,2	2,9	1,7	-	-
<b>DPV 100 G</b>	<b>DPVT 100</b>	750	3,8	1,7	7,4	5,8	4,7	2,7	-	-



TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	B	C	D	H2	DNM	I	L	M	
<b>DP 80 G</b>	55.5	296	176	276	1" 1/4 G	185	230	310	8.5
<b>DPV 80 G</b>	55.5	331	176	310	1" 1/4 G	185	230	345	8.5
<b>DP 100 G</b>	55.5	296	176	276	1" 1/4 G	185	230	310	10
<b>DPV 100 G</b>	55.5	331	176	310	1" 1/4 G	185	230	345	10



Pompe da drenaggio con girante arretrata di tipo Vortex per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche.

Drainage pump with set-back Vortex type impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solids; ideal for civil and household applications.

Bombas de drenaje con turbina retraída de tipo Vortex para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

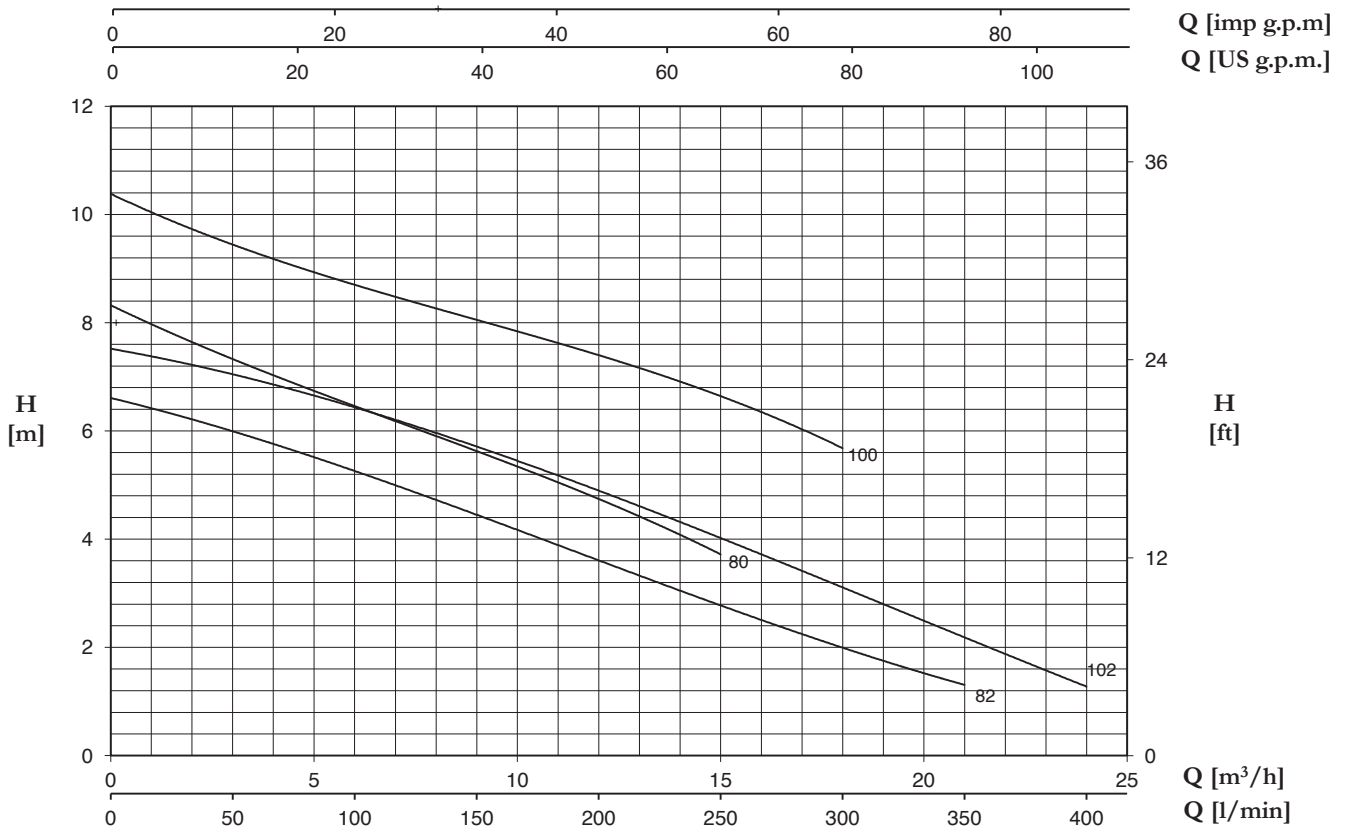
Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTERÍSTICAS D'EXECUCIÓ**

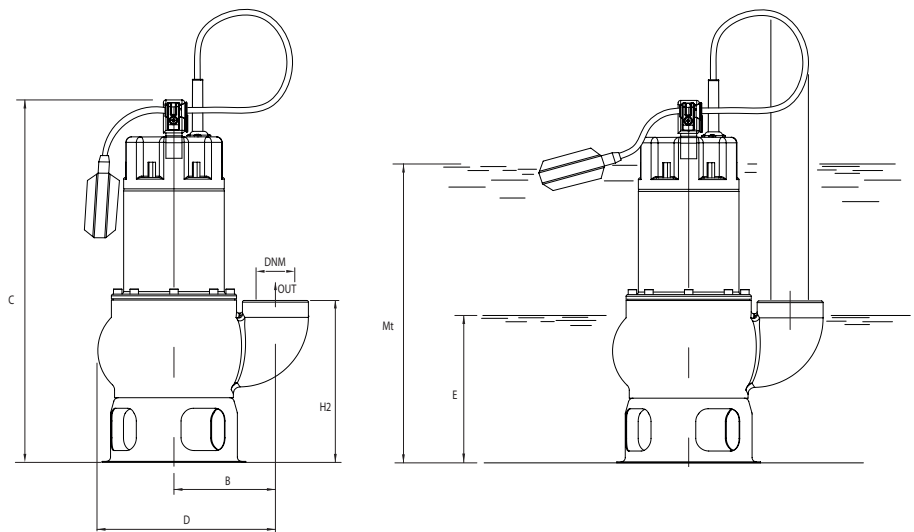
<b>Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe</b>	ghisa con bocche da 1"1/2 o da 2" cast iron with openings 1"1/2 and 2" fundición con bocas de 1"1/2 o de 2" fonte avec brides de 1"1/2 ou de 2"
<b>Camicia, coperchio motore, base appoggio Shell, motor cover, base support Camisa, tapa motor, base apoyo Chemise, couvercle moteur, support de base</b>	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
<b>Girante Impeller Rodete Turbine</b>	acciaio inox arretrata di tipo Vortex stainless steel set-back Vortex acero inoxidable atrasado de tipo Vortex décalée du type Vortex en acier inox
<b>Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique</b>	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
<b>Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur</b>	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
<b>Passaggio corpi solidi Passage of solids Paso de solidos Passage corps solides</b>	Ø max 35 mm (DG 80-100) Ø max 50 mm (DG 82-102)
<b>Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion</b>	max 5 m
<b>Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide</b>	0 - 40 °C
<b>Cavo Cable Cable Câble</b>	H07 RNF, 10 m
<b>G</b>	galleggiante float switch flotador flotteur
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles</b>	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
<b>Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation</b>	F
<b>Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection</b>	IP68



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DG	80X120X145	57	80X120X190	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24
					0	50	100	150	200	250	300	350	400
				H (m)									
DG 80 (G)	DGT 80	1050	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7	-	-	-
DG 80/2 (G)	DGT 80/2	1050	4,7	2,2	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7	-	-	-
DG 100 (G)	DGT 100	1350	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	-	-
DG 100/2 (G)	DGT 100/2	1350	6,2	2,8	10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,6	5,7	-	-
DG 82 (G)	DGT 82	1000	4,5	2,1	6,6	6	5,3	4,4	3,6	2,8	2	1,3	-
DG 102 (G)	DGT 102	1200	5,3	2,4	7,5	7,1	6,4	5,7	4,9	4	3,2	2,1	1,3



E: massimo livello di svuotamento  
E: maximum emptying level  
E: máximo nivel de vaciado  
E: niveau maximum de vidange

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

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DG 80 (G)	110	410	230	115	160	270	1" 1/2G	170	245	425	12
DG 80/2 (G)	110	410	230	115	160	270	2" G	170	245	425	12
DG 100 (G)	110	410	230	115	160	270	1" 1/2G	170	245	425	13.5
DG 100/2 (G)	110	410	230	115	160	270	2" G	170	245	425	13.5
DG 82 (G)	120	445	250	150	198	300	2" G	200	260	450	13,3
DG 102 (G)	120	445	250	150	198	300	2" G	200	260	450	14,8





Pompe da drenaggio con girante arretrata di tipo Vortex per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche.

Drainage pump with set-back Vortex type impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solids; ideal for civil and household applications.

Bombas de drenaje con turbina retraída de tipo Vortex para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

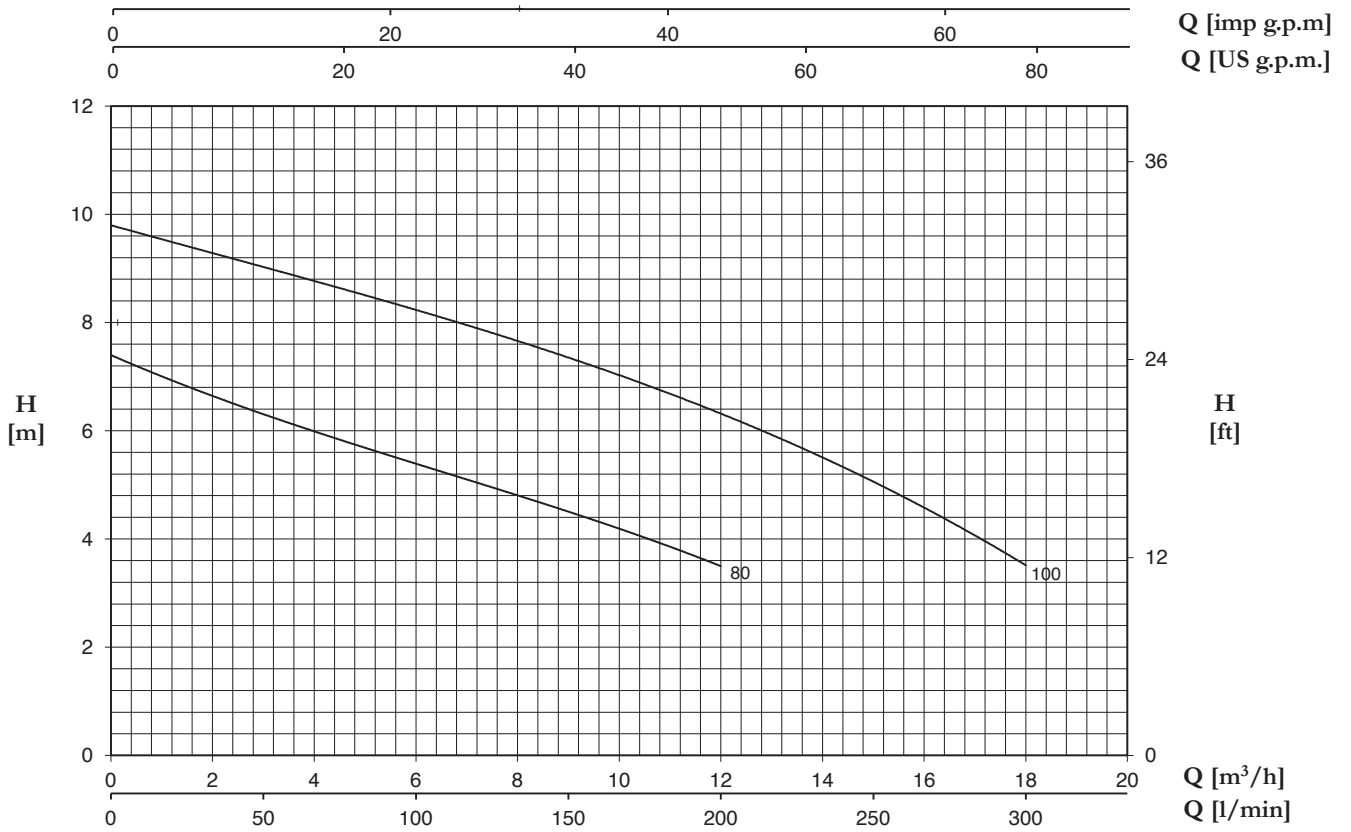
Pompes de drainage avec roue décalée de type Vortex pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

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

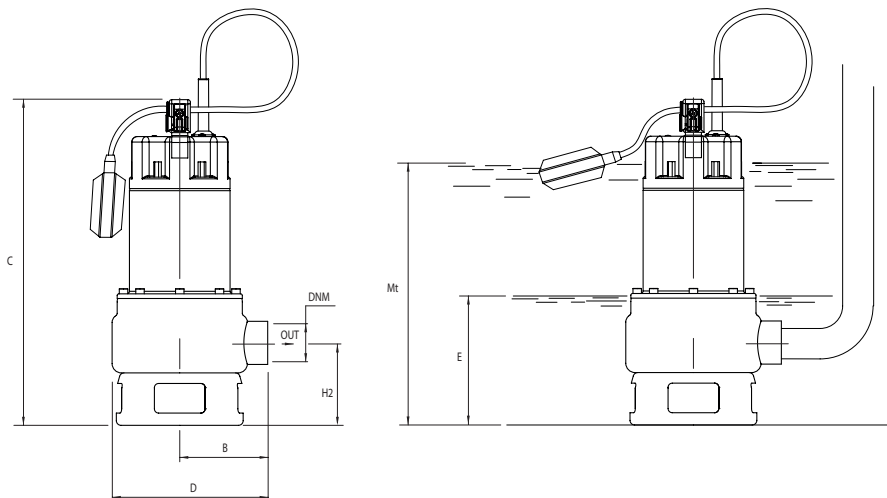
<b>Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe</b>	acciaio inox con bocche da 1"1/2 o da 2" stainless steel with openings 1"1/2 and 2" acero inoxidable con bocas de 1"1/2 o de 2" acier inox avec brides de 1"1/2 ou de 2"
<b>Camicia, coperchio motore, base appoggio Shell, motor cover, base support Camisa, tapa motor, base apoyo Chemise, couvercle moteur, support de base</b>	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
<b>Girante Impeller Rodete Turbine</b>	acciaio inox arretrata di tipo Vortex stainless steel set-back Vortex acero inoxidable atrasado de tipo Vortex décalée du type Vortex en acier inox
<b>Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique</b>	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
<b>Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur</b>	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
<b>Passaggio corpi solidi Passage of solids Paso de solidos Passage corps solides</b>	Ø max 28 mm
<b>Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion</b>	max 5 m
<b>Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide</b>	0 - 40 °C
<b>Cavo Cable Cable Câble</b>	H07 RNF, 10 m
<b>G</b>	galleggiante float switch flotador flotteur
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles</b>	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
<b>Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation</b>	F
<b>Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection</b>	IP68



TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DX	80X120X145	57	80X120X190	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
<b>DX 80 (G)</b>	<b>DXT 80</b>	1050	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5	-	-
<b>DX 80/2 (G)</b>	<b>DXT 80/2</b>	1050	4,7	2,2	7,4	6,3	5,4	4,5	3,5	-	-
<b>DX 100 (G)</b>	<b>DXT 100</b>	1350	6,2	2,8	9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5
<b>DX 100/2 (G)</b>	<b>DXT 100/2</b>	1350	6,2	2,8	9,8	9	8,3	7,3	6,3	5,1	3,5



E: massimo livello di svuotamento  
 E: maximum emptying level  
 E: máximo nivel de vaciado  
 E: niveau maximum de vidange

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

TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
<b>DX 80 (G)</b>	104	395	183	110	100	260	1" 1/2G	170	235	450	10
<b>DX 80/2 (G)</b>	114	395	183	110	100	260	2" G	170	235	450	10
<b>DX 100 (G)</b>	104	395	183	110	100	260	1" 1/2G	170	235	450	11.5
<b>DX 100/2 (G)</b>	114	395	183	110	100	260	2" G	170	235	450	11.5





Pompe da drenaggio con girante aperta per il pompaggio di liquidi con corpi in sospensione. Caratterizzate da alta prevalenza in rapporto al tipo e alla grandezza della macchina.

Drainage pump with open impeller for pumping liquids with suspended solids. Characterised by head in ratio to the type and size of the machine.

Bombas de drenaje con rodete abierto para bombear líquidos con cuerpos en suspensión. Caracterizadas por una alta prevalencia en relación con el tipo y el tamaño de la máquina.

Pompes de drainage avec turbine ouverte pour le pompage de liquides avec corps en suspension. Caractérisées par une hauteurmanométrique élevée par rapport au type et aux dimensions de la machine.

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

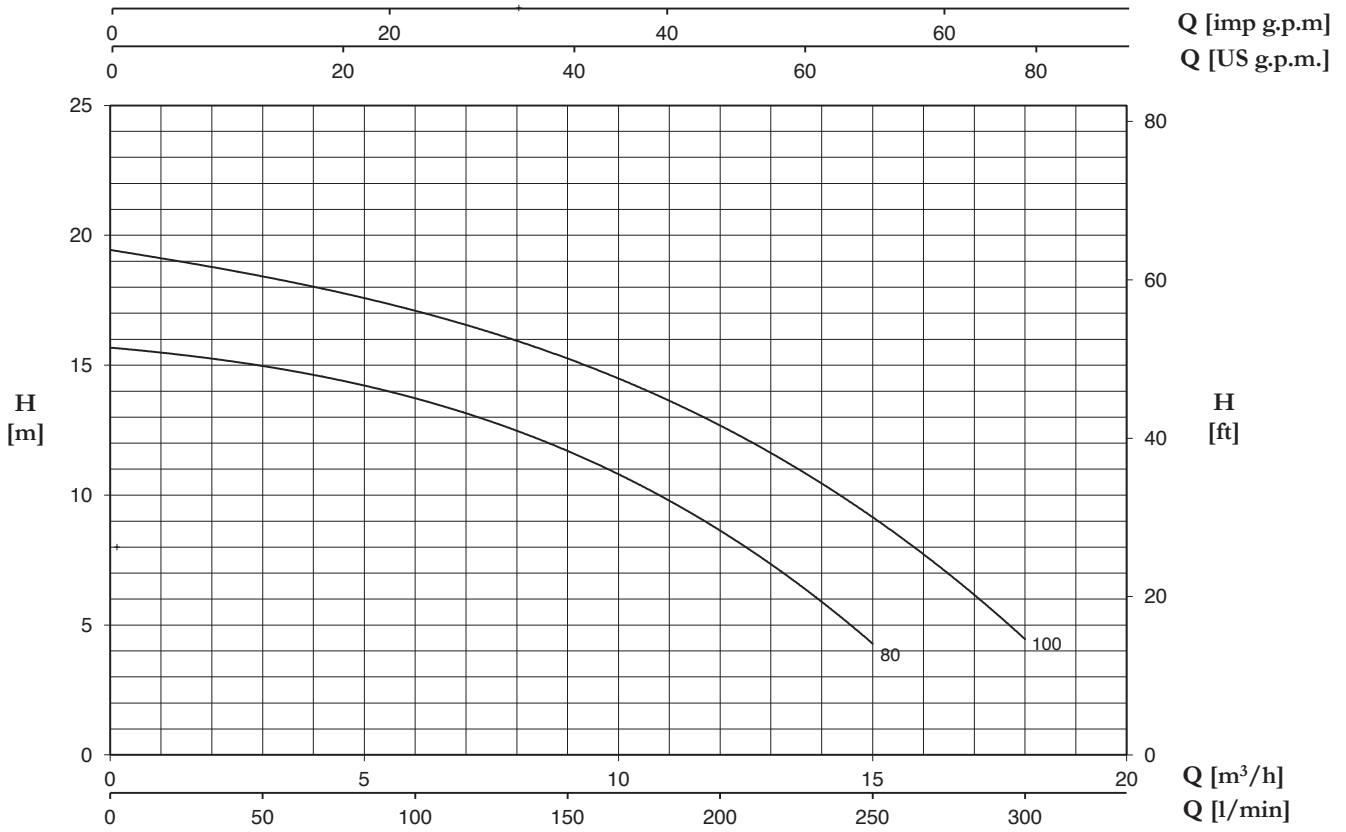
<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b> <b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<b>Camicia, coperchio motore, base appoggio</b> <b>Shell, motor cover, base support</b> <b>Camisa, tapa motor, base apoyo</b> <b>Chemise, couvercle moteur, support de base</b>	acciaio inox stainless steel acero inoxidable acier inox
<b>Girante</b> <b>Impeller</b> <b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	ottone brass latón laiton
<b>Tenuta meccanica</b> <b>Mechanical seal</b> <b>Sello mecánico</b> <b>Garniture mécanique</b>	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, anello di tenuta lato motore double seal with oil barrier; silicon carbide on pump side, sealing ring on motor side doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor double garniture avec film lubrifiant: carbure de silice côté pompe, joint d'étanchéité côté moteur
<b>Albero motore</b> <b>Motor shaft</b> <b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430 acero AISI 430 acier AISI 430
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b> <b>Paso de solidos</b> <b>Passage corps solides</b>	Ø max 10 mm
<b>Profondità di immersione</b> <b>Depth of immersion</b> <b>Profundidad inmersión</b> <b>Profondeur immersion</b>	max 5 m
<b>Temperatura del liquido</b> <b>Liquid temperature</b> <b>Temperatura del líquido</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>G</b>	galleggiante float switch flotador flotteur

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

<b>Motore 2 poli a induzione</b> <b>2 pole induction motor</b> <b>Motor de 2 polos a inducción</b> <b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termostato with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
<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



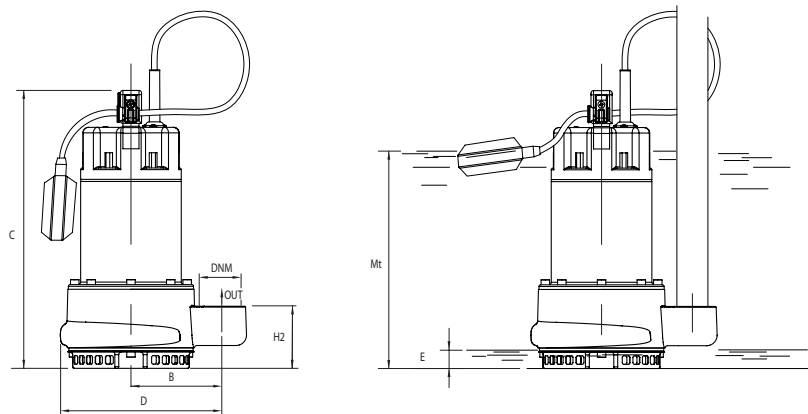
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DH	80X120X125	57	80X120X165	76



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~		1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	50	100	150	200	250	300
DH 80 (G)	DHT 80	980	4,3	2,1	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	-
DH 100 (G)	DHT 100	1370	6,2	2,8	19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4

E: massimo livello di svuotamento  
E: maximum emptying level  
E: máximo nivel de vaciado  
E: niveau maximum de vidange

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



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
DH 80 (G)	105	330	218.5	45	70	190	1" 1/2G	180	255	380	12
DH 100 (G)	105	330	218.5	45	70	190	1" 1/2G	180	255	380	14



Pompe da drenaggio con girante "Bicanale" per il pompaggio di acque cariche e liquidi con corpi in sospensione; ideali nelle applicazioni civili e domestiche.

Drainage pump with "Double-Channel" impeller for pumping charged waters and liquids with suspended solids; ideal for civil and household applications.

Bombas de drenaje con turbina "Bicanal" para bombear aguas cargadas y líquidos con cuerpos en suspensión; ideales en las aplicaciones civiles y domésticas.

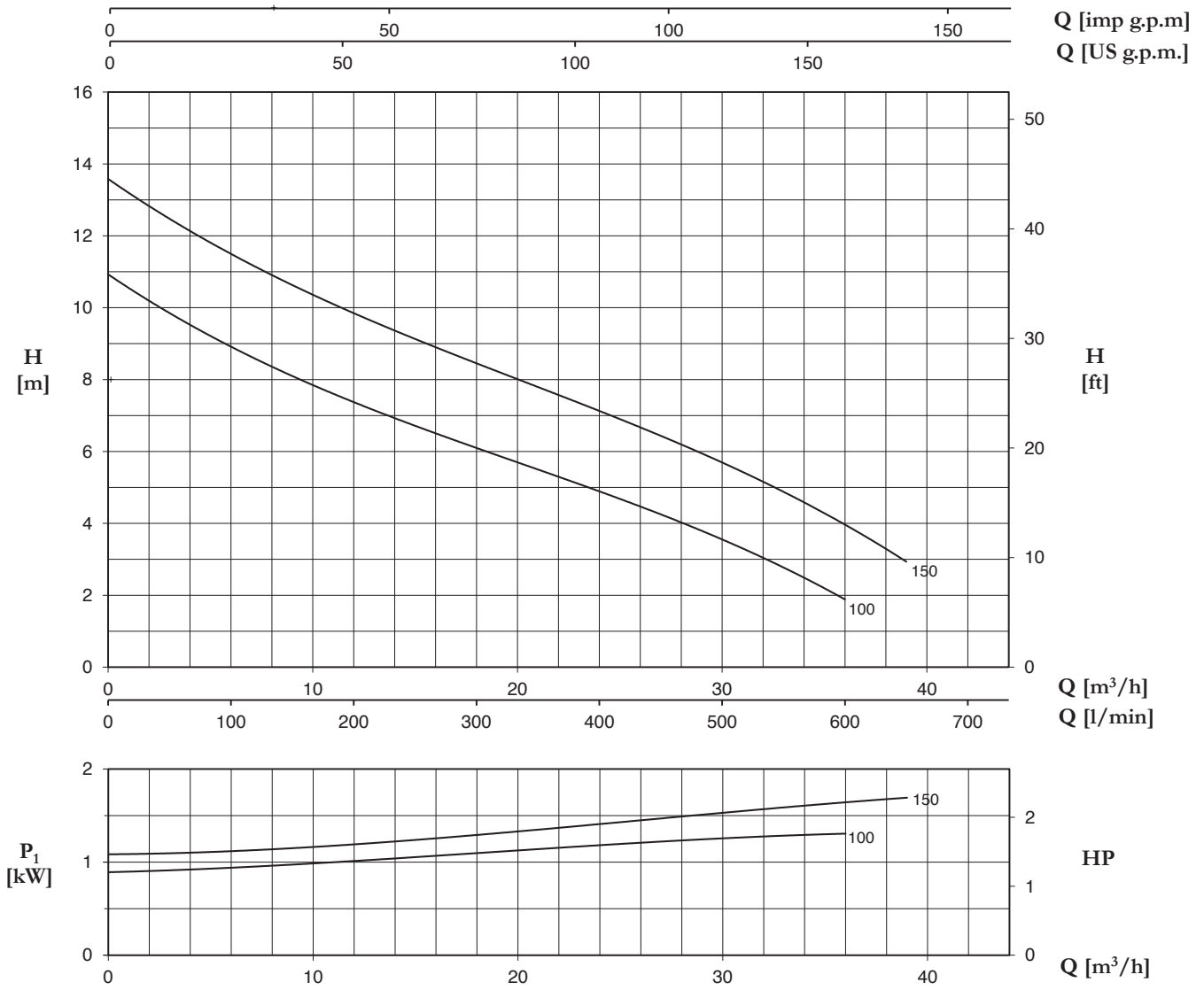
Pompes de drainage avec turbine "Bicanal" pour le pompage d'eaux chargées et de liquides avec corps en suspension; idéales dans les applications civiles et domestiques.

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

<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b>	ghisa cast iron
<b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	fundición fonte
<b>Camicia, coperchio motore, base appoggio</b> <b>Shell, motor cover, base support</b>	acciaio inox stainless steel
<b>Camisa, tapa motor, base apoyo</b> <b>Chemise, couvercle moteur, support de base</b>	acero inoxidable acier inox
<b>Girante</b> <b>Impeller</b>	acciaio inox stainless steel
<b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	acero inoxidable acier inox
<b>Tenuta meccanica</b> <b>Mechanical seal</b>	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
<b>Sello mecánico</b> <b>Garniture mécanique</b>	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
<b>Albero motore</b> <b>Motor shaft</b>	acciaio AISI 430 stainless steel AISI 430
<b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	acero AISI 430 acier AISI 430
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b> <b>Paso de solidos</b> <b>Passage corps solides</b>	Ø max 50 mm
<b>Profondità di immersione</b> <b>Depth of immersion</b> <b>Profundidad inmersión</b> <b>Profondeur immersion</b>	max 5 m
<b>Temperatura del liquido</b> <b>Liquid temperature</b> <b>Temperatura del líquido</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>G</b>	galleggiante float switch flotador flotteur
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Motore 2 poli a induzione</b> <b>2 pole induction motor</b>	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz
<b>Motor de 2 polos a inducción</b> <b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	con termoprotettore with thermal protection con protección térmica avec protection thermique
<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



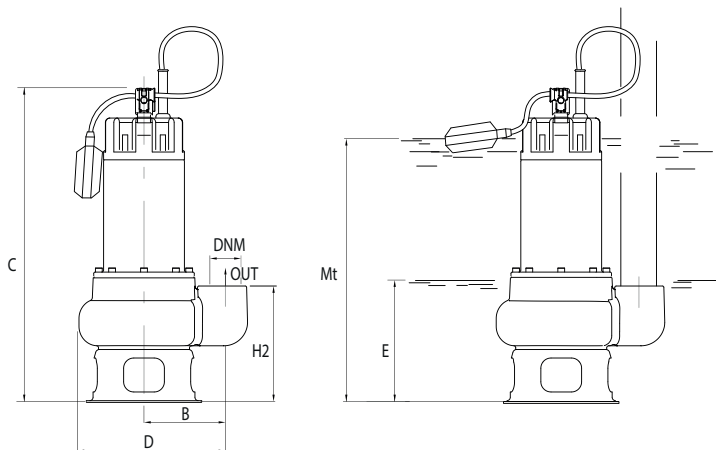
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
DB	80X120X160	51	80X120X160	51



TYPE		W	AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~		1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	39
					0	100	200	300	400	500	600	650
			1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
DB 100 (G)	DBT 100	1350	5,9	2,8	11,0	8,7	7,5	6,3	4,9	3,4	2,0	-
DB 150 (G)	DBT 150	1700	8,0	3,0	13,6	11,4	9,8	8,6	7,2	5,6	3,9	3,0

E: massimo livello di svuotamento  
 E: maximum emptying level  
 E: máximo nivel de vaciado  
 E: niveau maximum de vidange

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



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg
	B	C	D	E	H <sub>2</sub>	Mt	DNM	I	L	M	
DB 100 (G)	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G	200	260	470	15
DB 150 (G)	142,5	461	247,5	185	170	390	2" G	200	260	470	17



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.

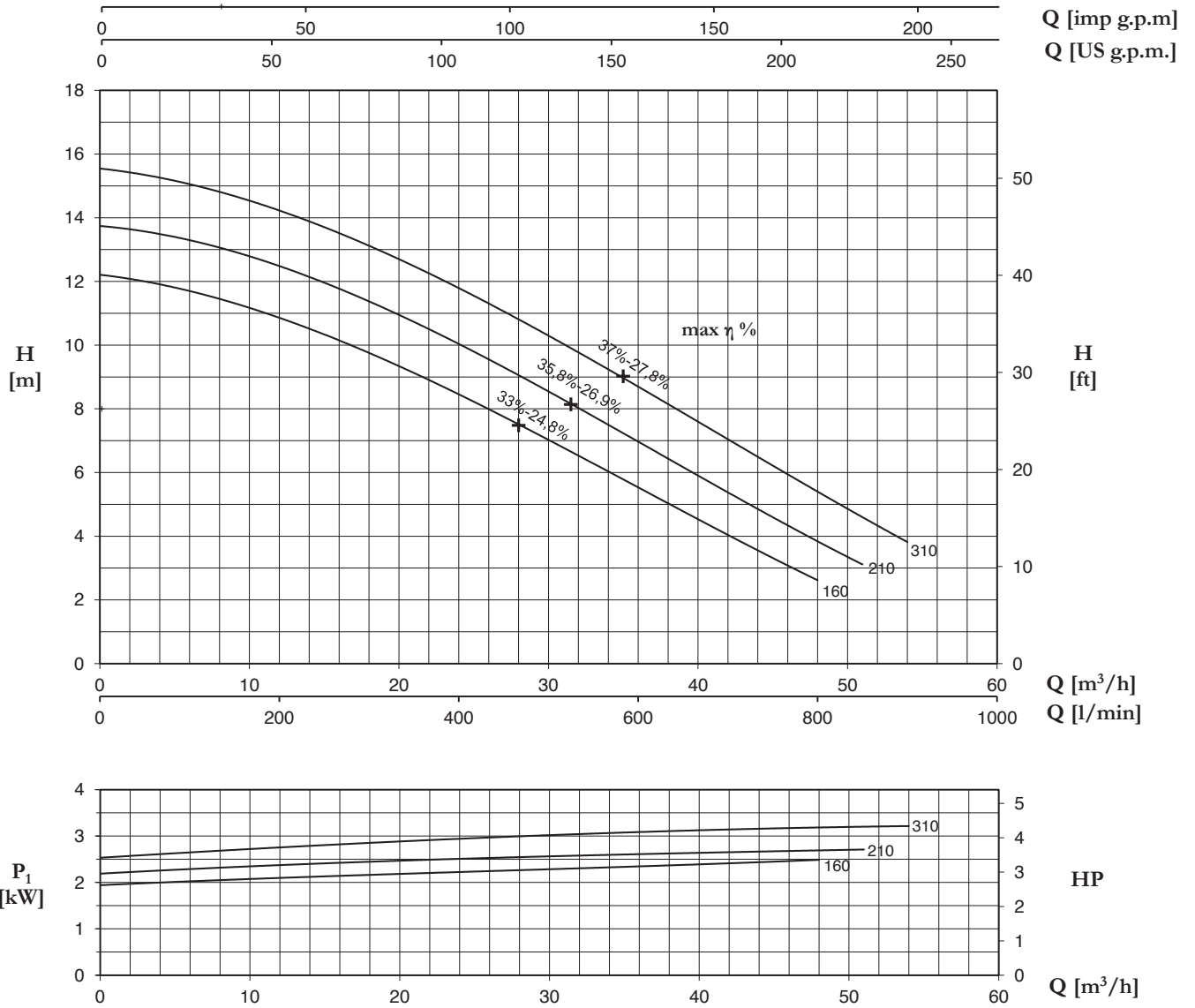
Bombas de drenaje para líquidos cargados con turbina retraída de tipo Vortex para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

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 160-310	85X110X145	18	85X110X190	27
DVT 400-550	85X110X170	12	85X110X170	12
DVT 750-1000	100X120190	12	100X120190	12

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

<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b>	ghisa cast iron
<b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	fundición fonte
<b>Girante</b> <b>Impeller</b>	ghisa cast iron
<b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	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>	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304
<b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	acero AISI 304 acier AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b>	50 mm (DV160-310; 750-1000)
<b>Paso de solidos</b> <b>Passage corps solides</b>	45 mm (DV400-550)
<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> <b>Bolts</b>	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel
<b>Tornillos</b> <b>Vis</b>	acero A2 acier A2
<b>Base appoggio</b> <b>Foot support</b>	ferro zincato galvanized iron
<b>Placa base</b> <b>Plaque de base</b>	hiero galvanizado fer galvanisé
<b>Guarnizioni</b> <b>Gaskets</b>	gomma NBR NBR rubber
<b>Anilos</b> <b>Joints</b>	goma NBR 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>Motore 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>	



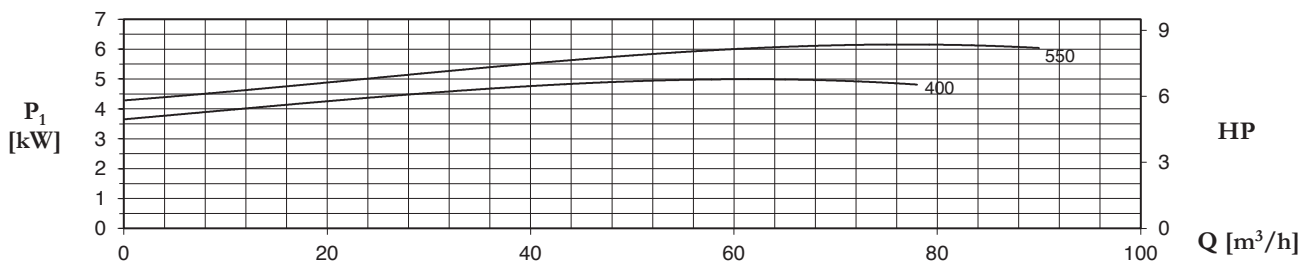
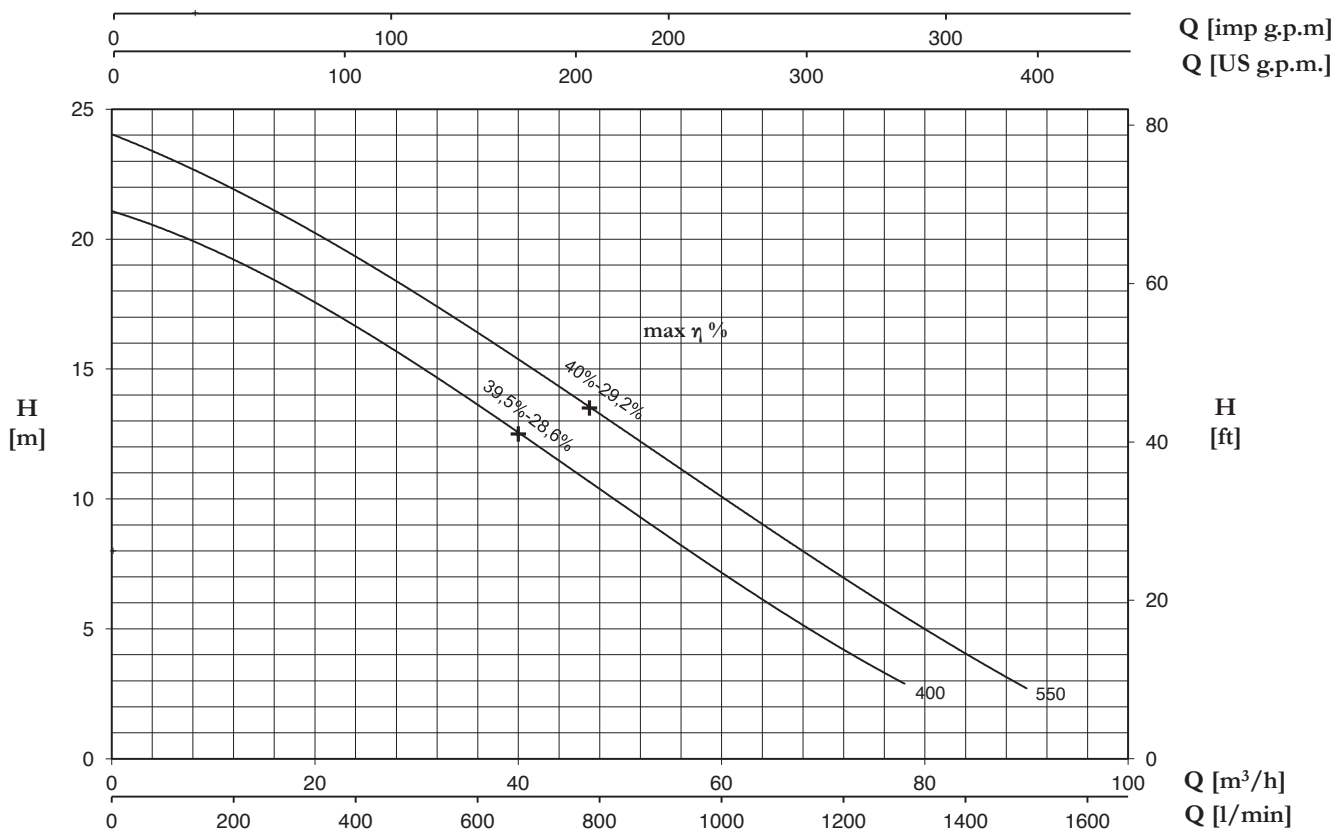
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DV 160	DVT 160	11,3	7,1	4,1	-	-
DV 210	DVT 210	12,6	8,7	5,0	-	-
-	DVT 310	-	9,9	5,7	-	-

+ 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~	P2		P1 (kW)		0	12	24	36	42	48	51	54
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	200	400	600	700	800	850	900
DV 160	DVT 160	1,5	1,1	2,5	2,3	12,2	10,9	8,4	5,6	4,1	2,6	-	-
DV 210	DVT 210	2	1,5	2,8	2,7	13,7	12,6	9,9	7,0	5,4	3,8	3,1	-
-	DVT 310	3	2,2	-	3,3	15,5	14,4	11,6	8,8	7,1	5,4	4,5	3,8



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	-	-

+ 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	78	90							
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1500							
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							



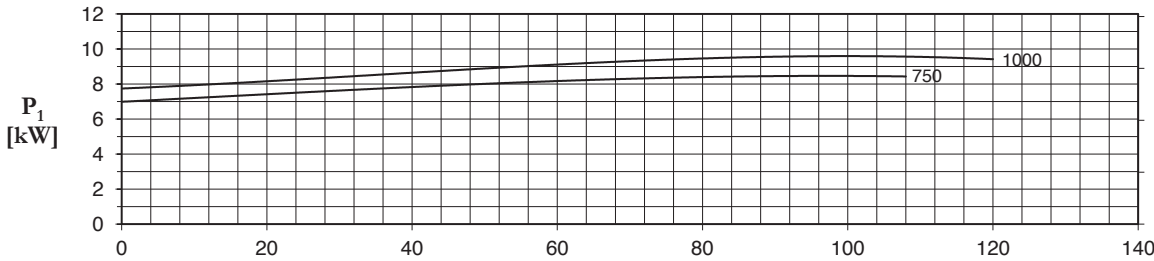
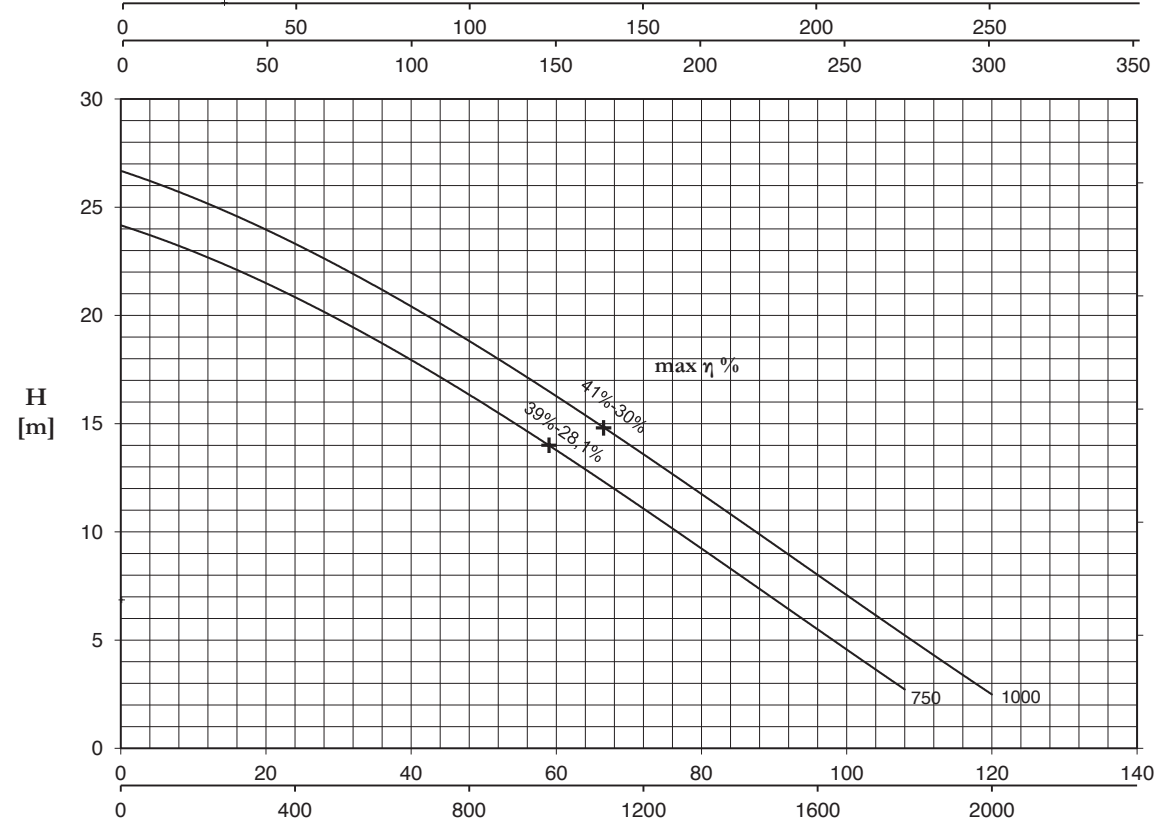
Q [imp g.p.m.]  
Q [US g.p.m.]

H [m]  
H [ft]

Q [m³/h]  
Q [l/min]

HP

Q [m³/h]



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

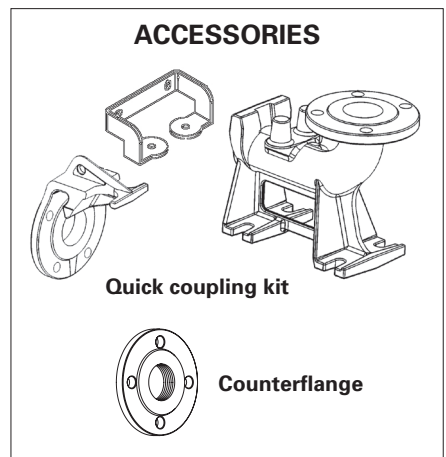
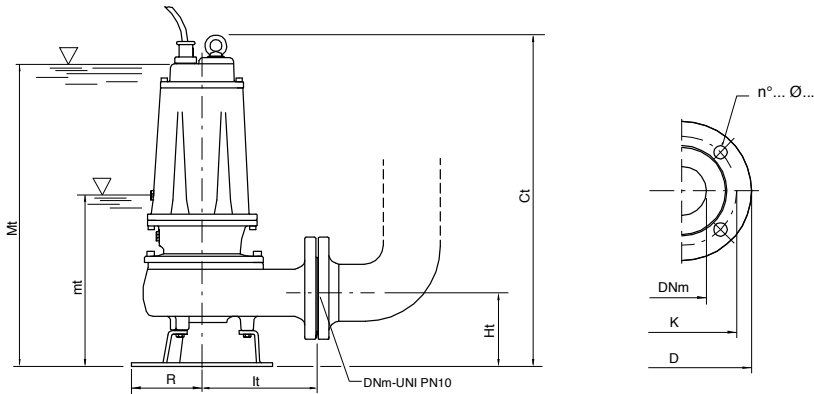
+ max η %

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

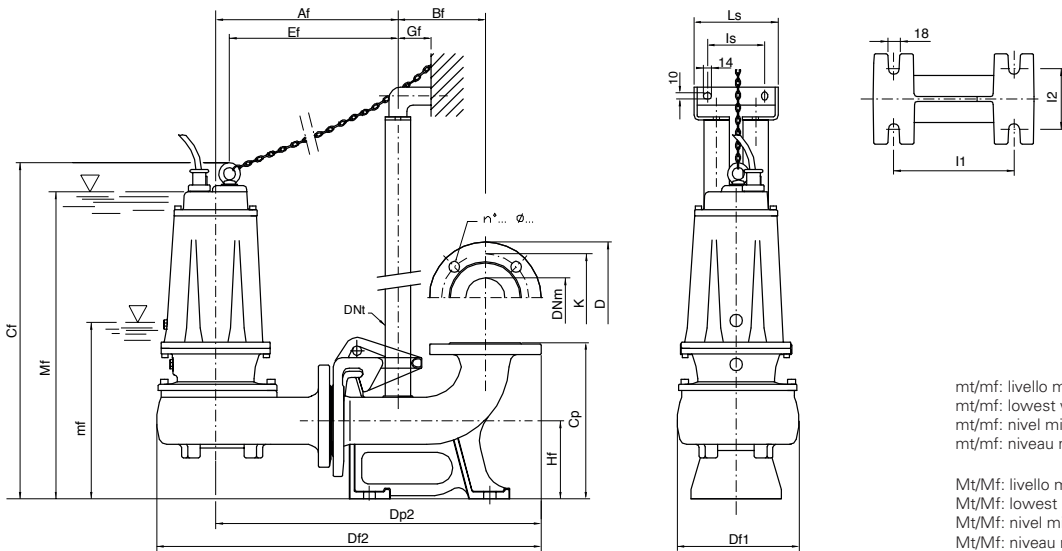
(\*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				H (m)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	114	120
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000
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	It	mt	Mt	DNm	
DVT 160	551	123	117	191	243	513	65	39
DV 160-DVT 210	551	123	117	191	243	513	65	40
DV 210-DVT 310	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 continuu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
DVT 160 /P	303	145	559	260	200	639	541	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DV 160-DVT 210/P	303	145	559	260	200	639	541	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65
DV 210-DVT 310/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 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 10-15/35/2-18	QT 10-40/2-8	-
DV 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 20/50/2-18	QT 10-40/2-8	-
DVT 310	-	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**

<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>	50 mm
<b>Paso 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 líquido</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

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

<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>	



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.

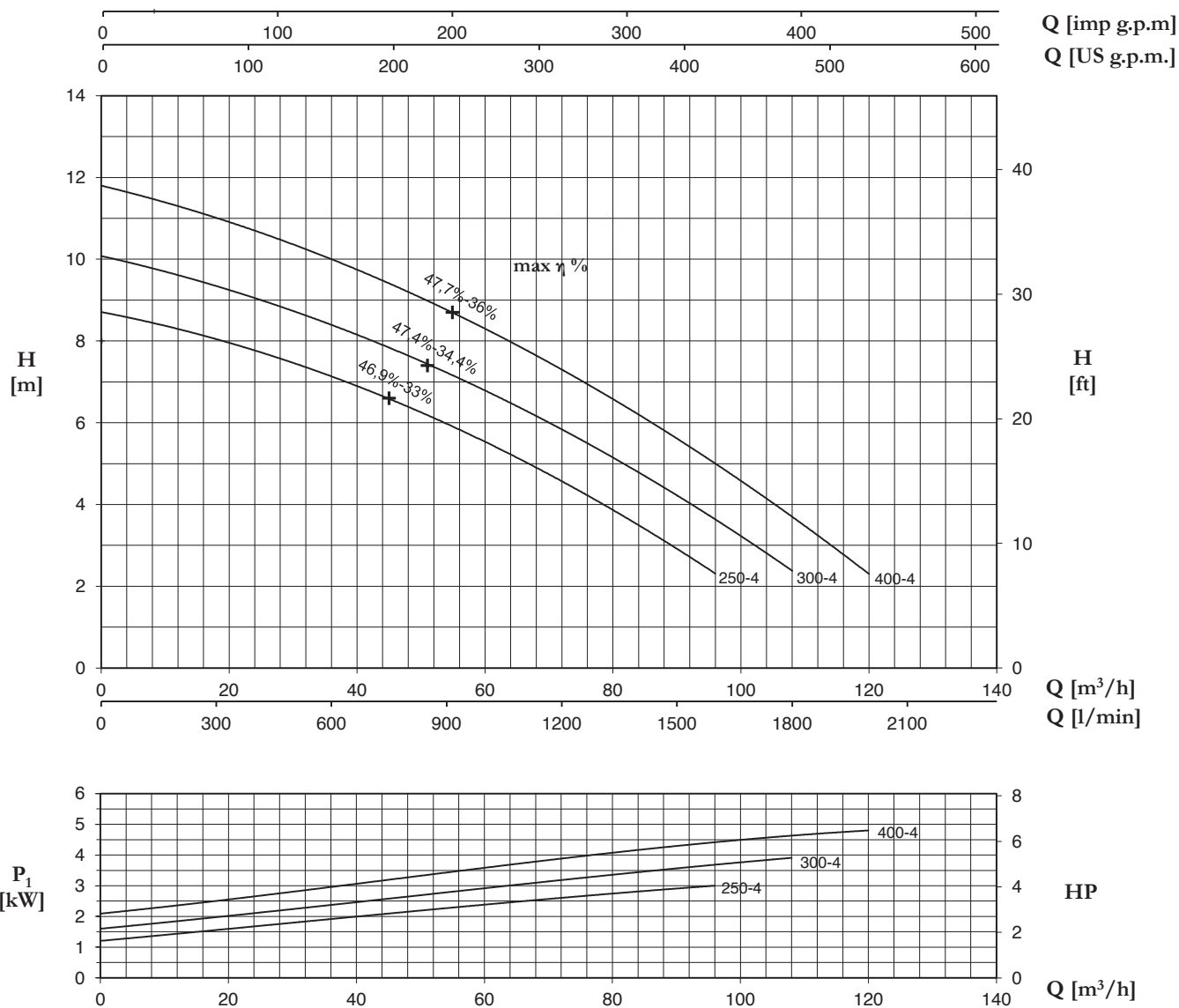
Drainage pump for charged liquids with set-back Vortex type impeller for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

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	-	-

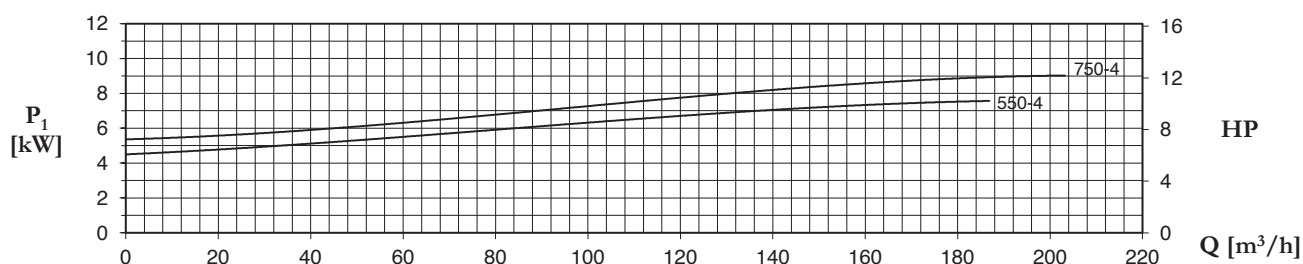
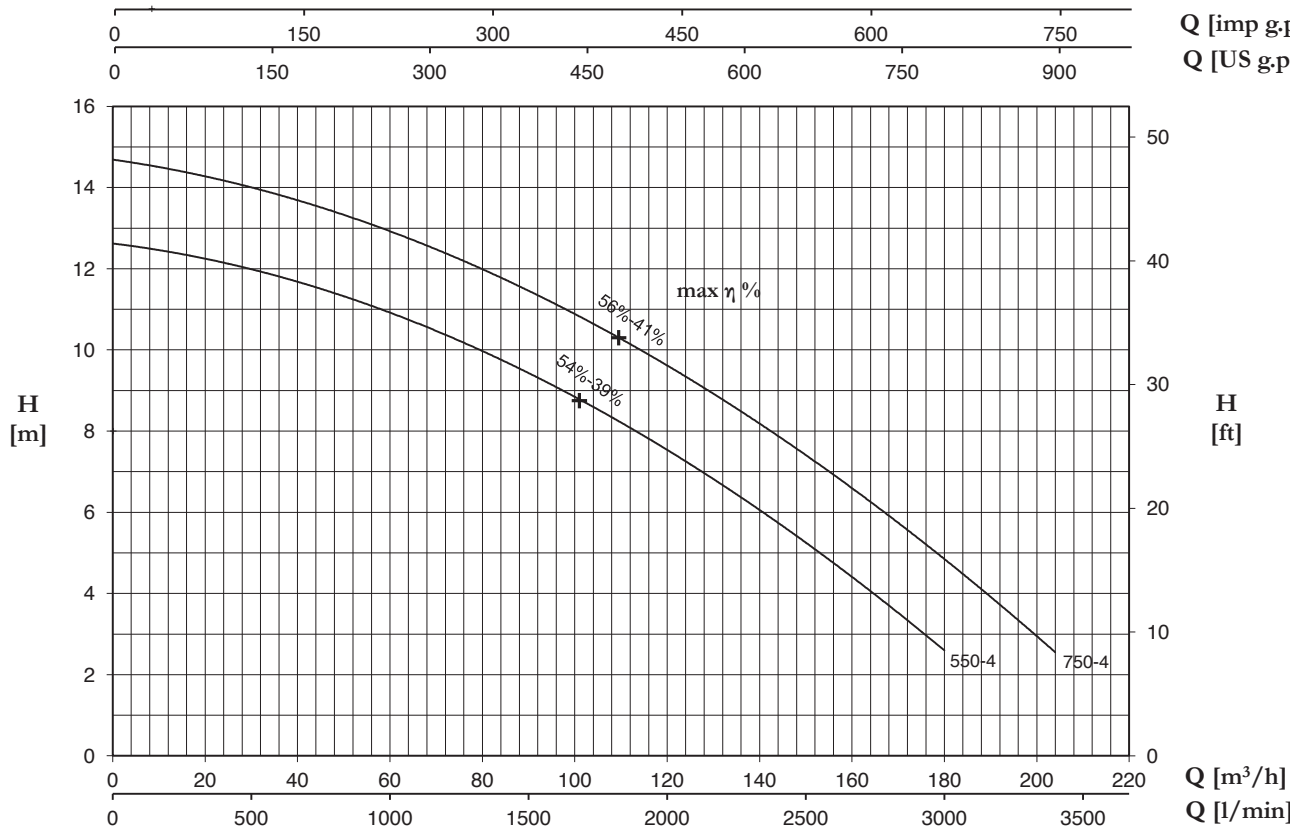
**+ max η %**

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	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub> (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				H (m)											
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
3~	(HP)	(kW)	3~	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
				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
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	-

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



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

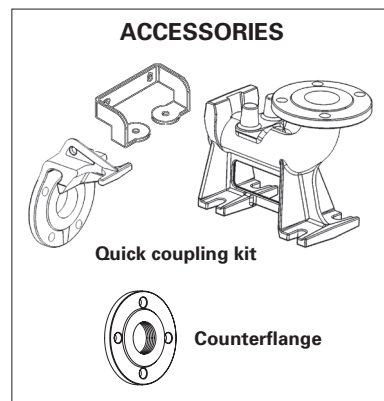
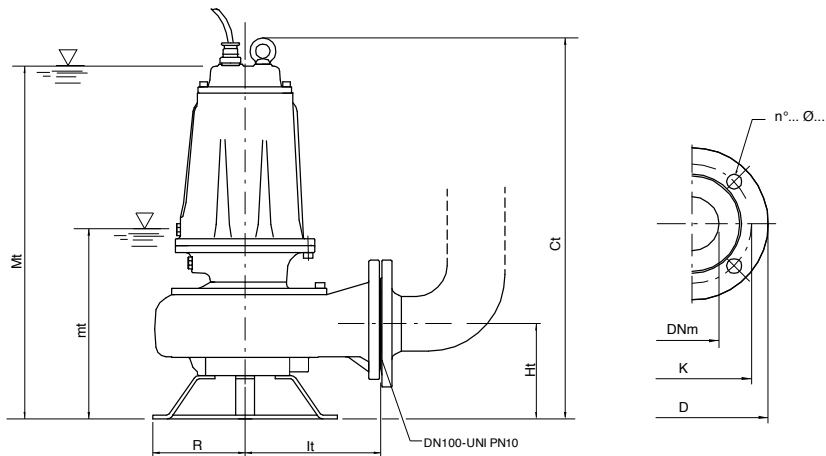
+ max η %

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

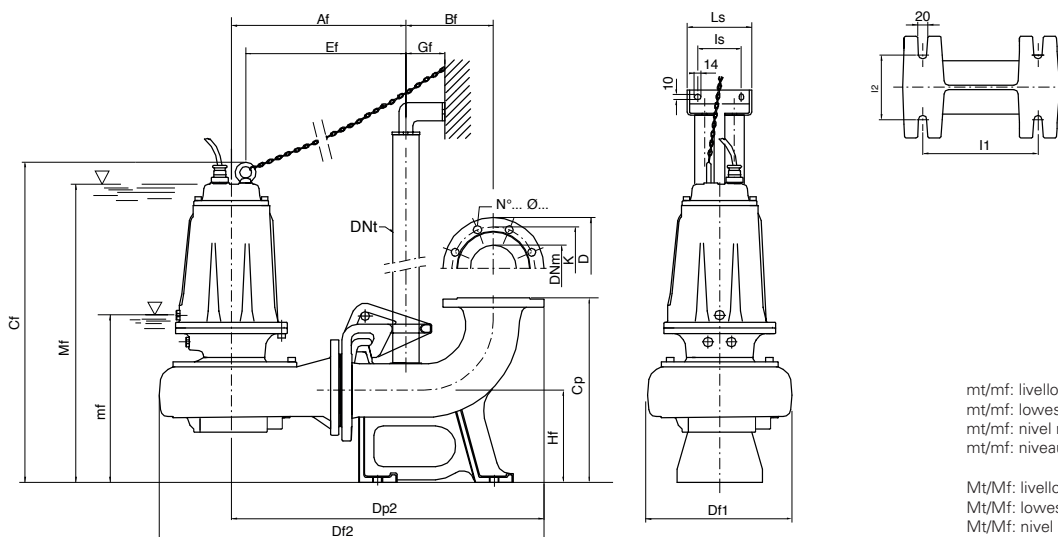
(\*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)											
				H (m)											
				0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204	
3~	(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
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	lt	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 continu

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	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

**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>	50 mm
<b>Paso 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 líquido</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

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

<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.

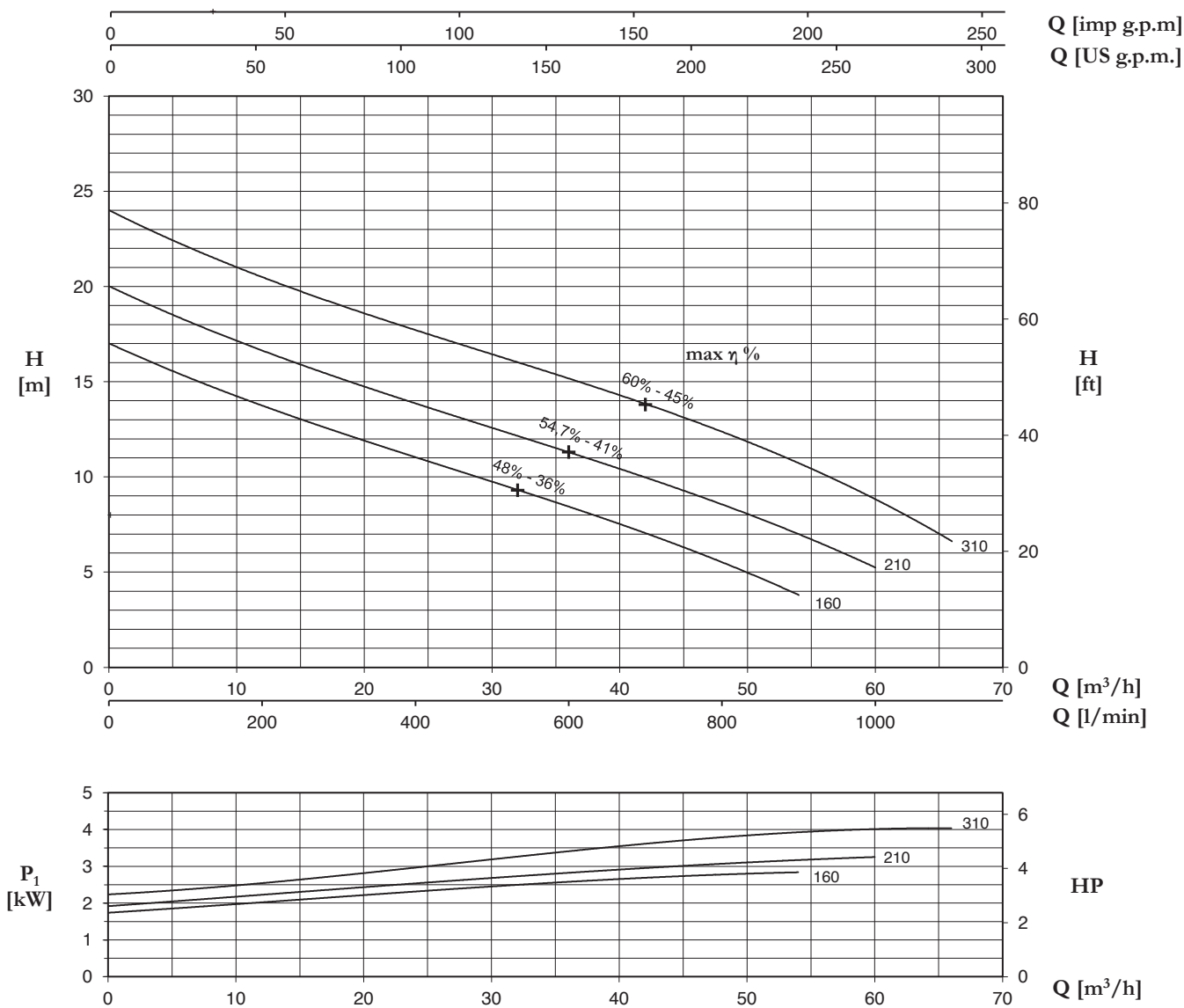
Single-channel centrifugal drainage pump: besides the high capacity it guarantees excellent head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

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





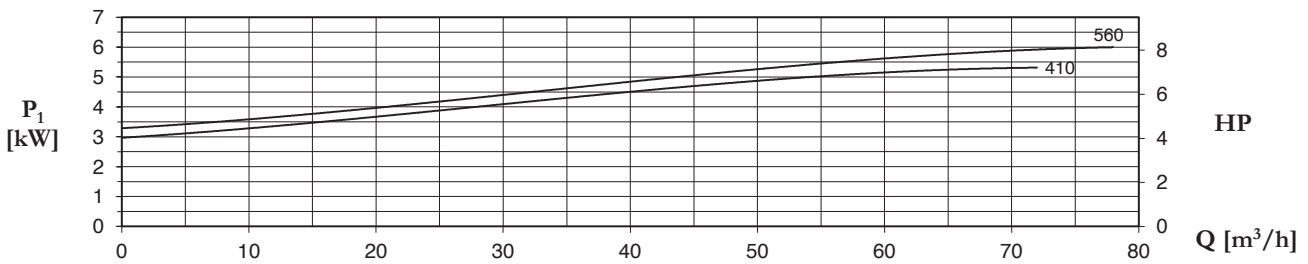
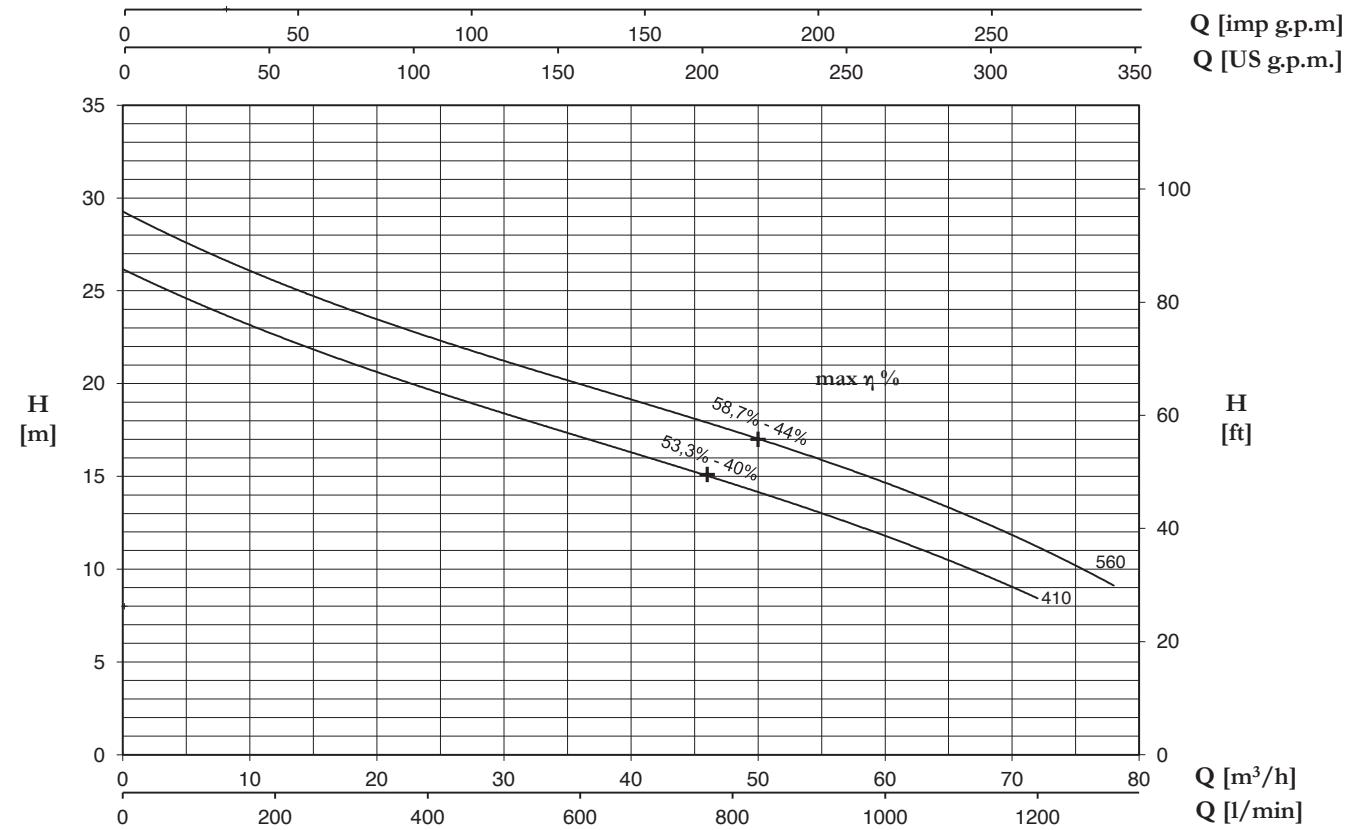
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DM 160	DMT 160	12,5	7,6	4,4	-	-
DM 210	DMT 210	15,0	9,5	5,5	-	-
-	DMT 310	-	12,0	6,9	-	-

+ 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		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~	P2		P1 (kW)		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
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



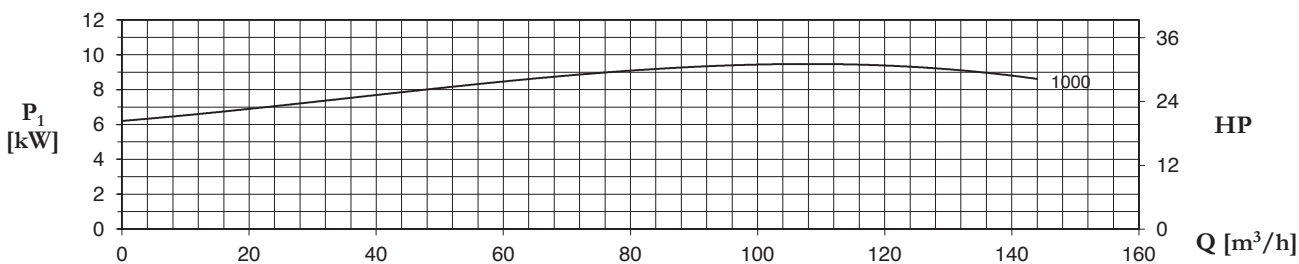
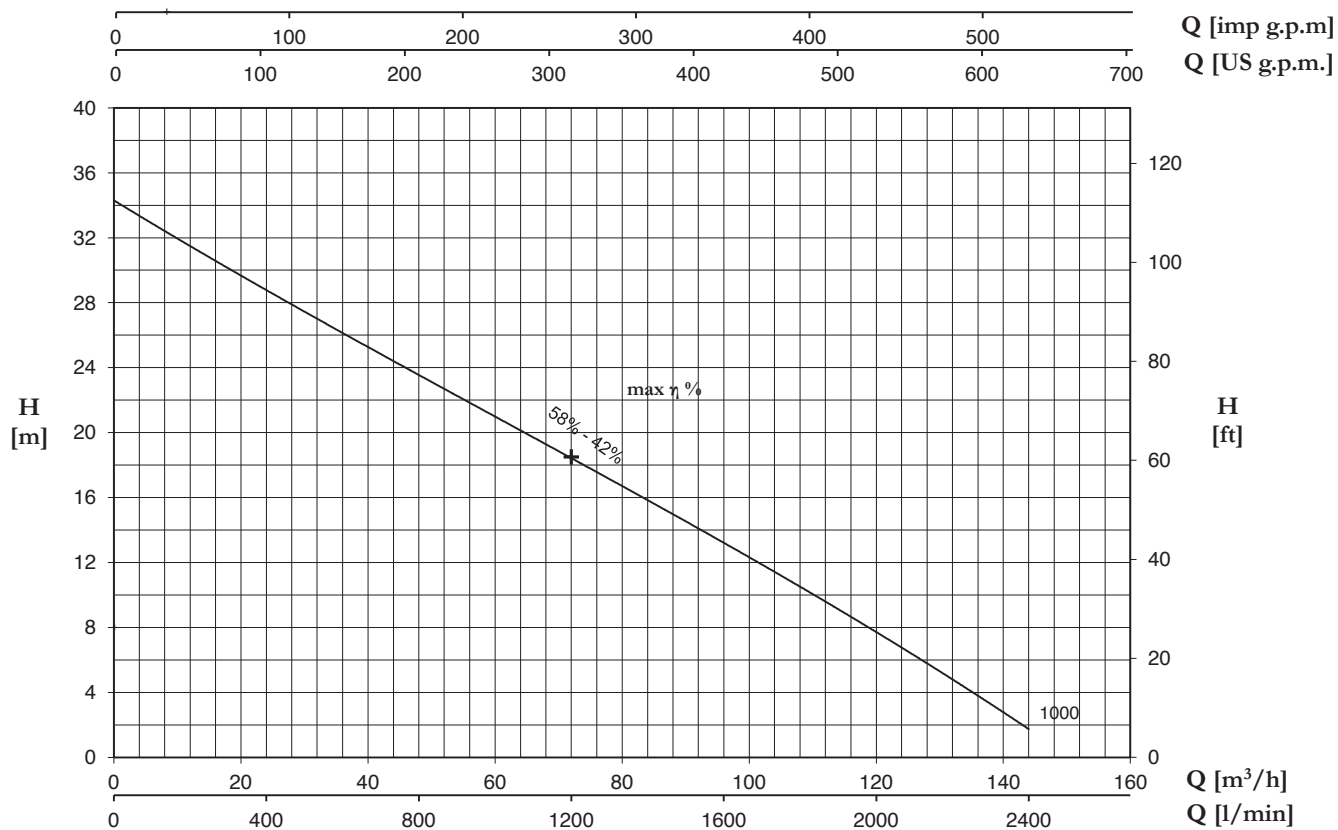
TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
<b>DMT 410</b>	15,4	8,9	-	-
<b>DMT 560</b>	17,6	10,2	-	-

+ 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	6	18	30	42	54	60	66	72	78		
3~	(HP)	(kW)	3~	0	100	300	500	700	900	1000	1100	1200	1300		
<b>DMT 410</b>	4	3	5,3	26,0	24,6	21,1	18,2	15,9	13,3	11,8	10,3	8,3	-		
<b>DMT 560</b>	5,5	4	6	29,1	27,5	24,1	21,1	18,6	16,1	14,7	13,1	11,4	8,9		



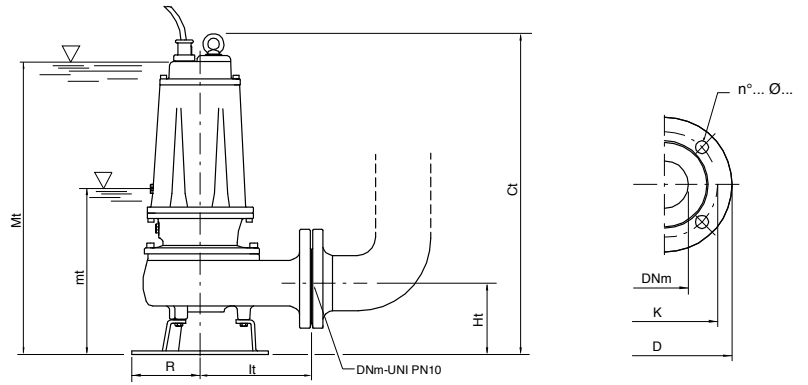
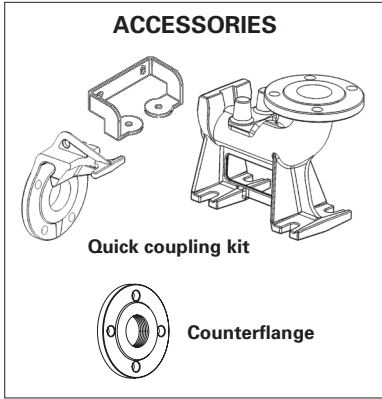
TYPE	AMPERE			
	3~	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz $\lambda / \Delta$ (*)
<b>DMT 1000</b>	-	16,3	28,2	16,3

+ max  $\eta$  %

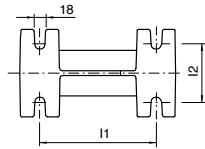
max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale  
max hydraulic efficiency and respective total efficiency  
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total  
max rendement hydraulique et rendement total

(\*) no standard execution

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)														
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144		
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)														
<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		

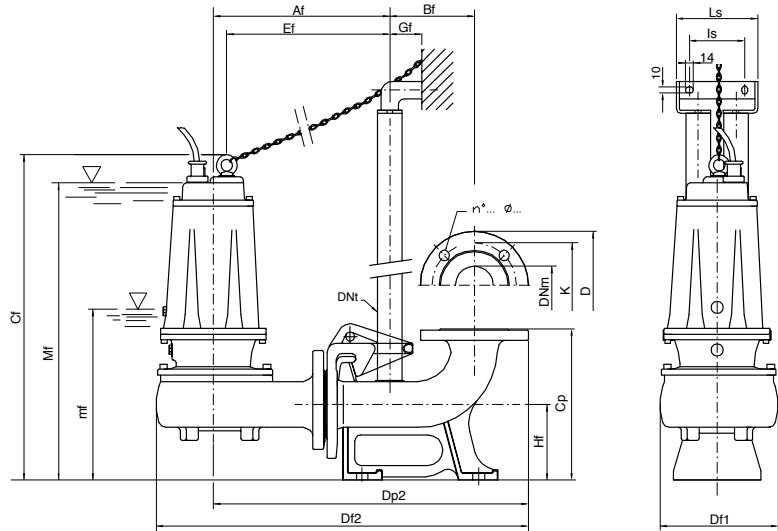


TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
DMT 160	551	123	117	191	243	513	65	39
DM 160-DMT 210	551	123	117	191	243	513	65	40
DM 210-DMT 310	551	123	117	191	243	513	65	41
DMT 410	645	148	160	210	285	600	80	61
DMT 560	645	148	160	210	285	600	80	69
DMT 1000	725	178	180	232	358	670	80	93



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

DMT 250-750-4



DMT 250-750-4/P

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.

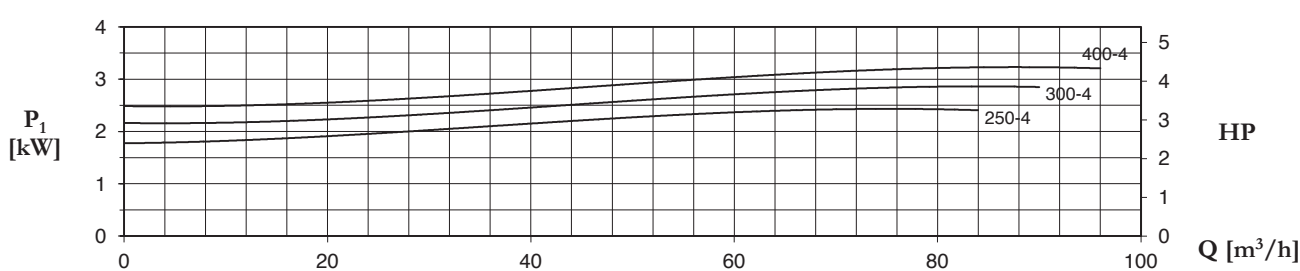
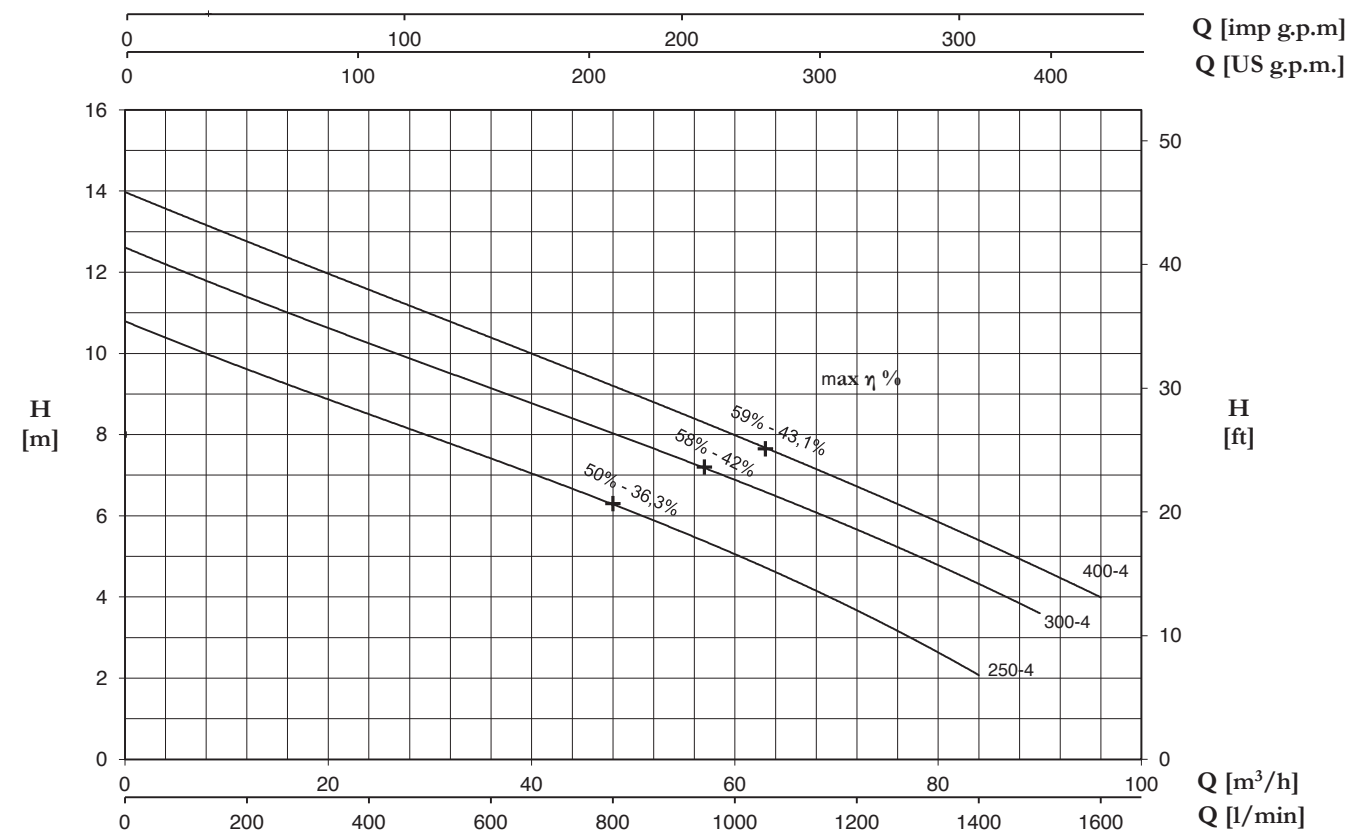
Pompes de drainage avec roue centrifuge de type monocanal; elles garantissent aussi bien un débit élevé qu'une excellente hauteur manométrique; indiquées aux applications civiles et industrielles, elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien 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>	ghisa cast iron
<b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	fundición fonte
<b>Girante</b> <b>Impeller</b>	ghisa cast iron
<b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	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>	acciaio AISI 304
<b>Eje motor</b>	stainless steel AISI 304
<b>Arbre moteur</b>	acero AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi</b> <b>Passage of solids</b>	60 mm (DMT250/4-400/4)
<b>Paso 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> <b>Bolts</b>	acciaio inossidabile A2
<b>Tornillos</b> <b>Vis</b>	A2 stainless steel
<b>Base appoggio</b> <b>Foot support</b>	acero A2
<b>Placa base</b> <b>Plaque de base</b>	ferro zincato galvanized iron
<b>Guarnizioni</b> <b>Gaskets</b>	hierro galvanizado
<b>Anilos</b> <b>Joints</b>	fer galvanisé
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	gomma NBR NBR rubber
<b>Motore 4 poli a induzione</b> <b>in bagno d'olio</b>	goma NBR caoutchouc NBR
<b>4 pole induction motor</b> <b>in oil bath</b>	
<b>Motor de 4 polos a inducción</b> <b>en baño de caeite</b>	3~ 230/400V-50Hz
<b>Moteur à induction à 4 pôles</b> <b>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
DMT 250-4	7,8	4,5	-	-
DMT 300-4	9,0	5,2	-	-
DMT 400-4	11,2	6,5	-	-

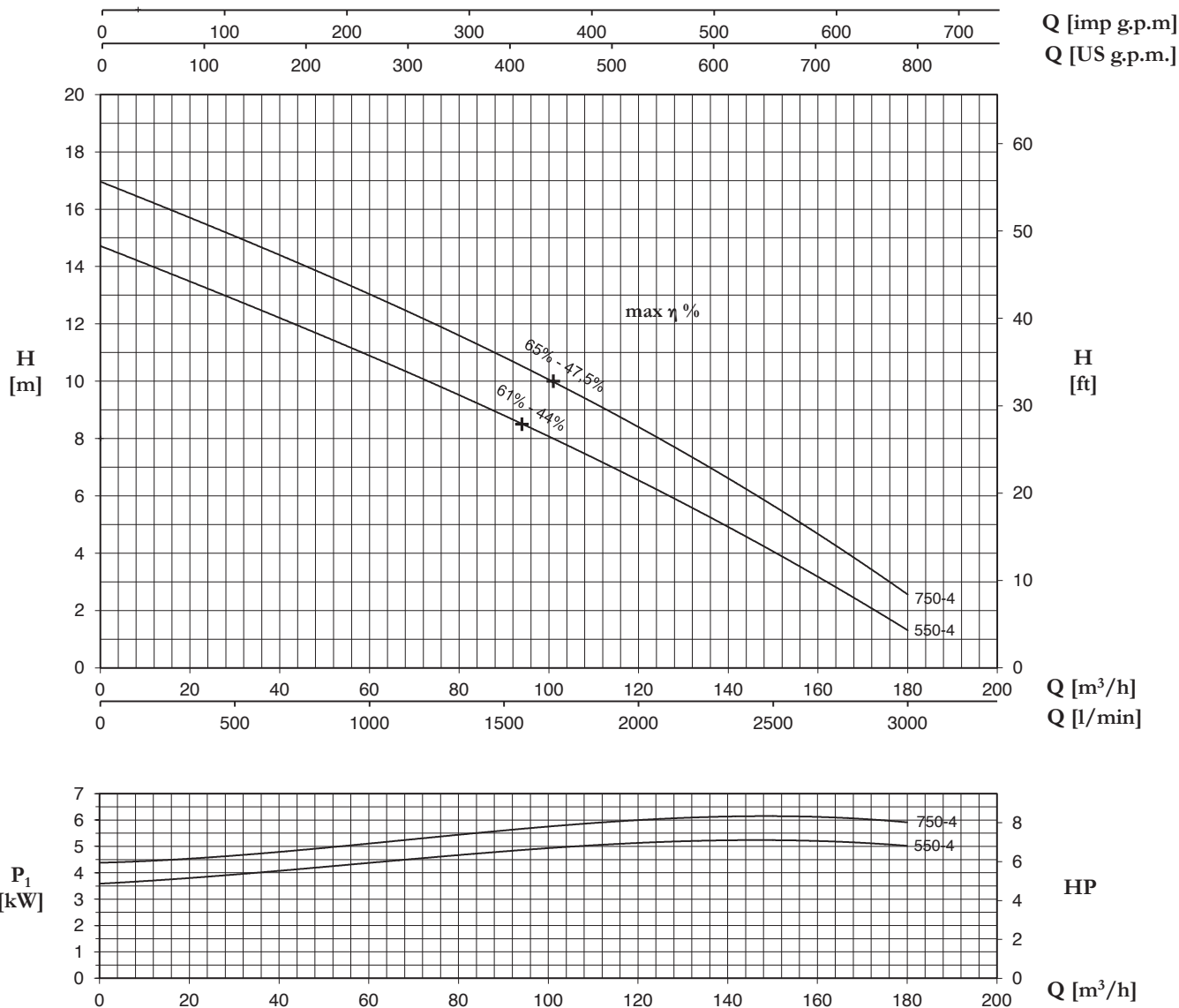
(\*) no standard execution

+ 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 (m³/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

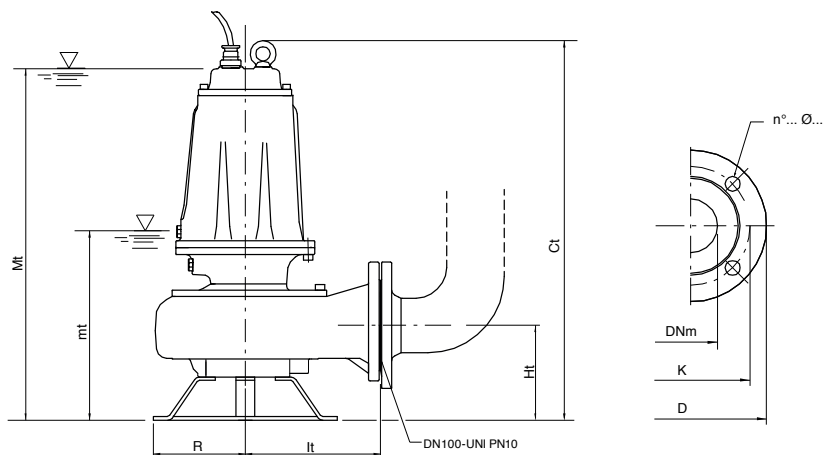
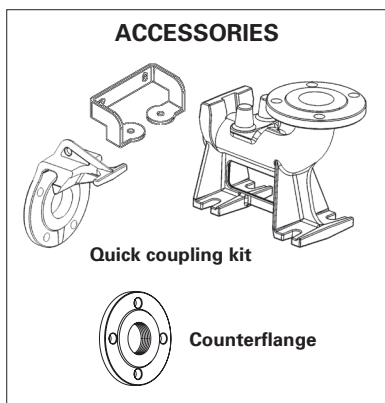
+ max η %

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

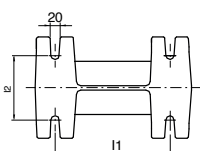
(\*) no standard execution

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



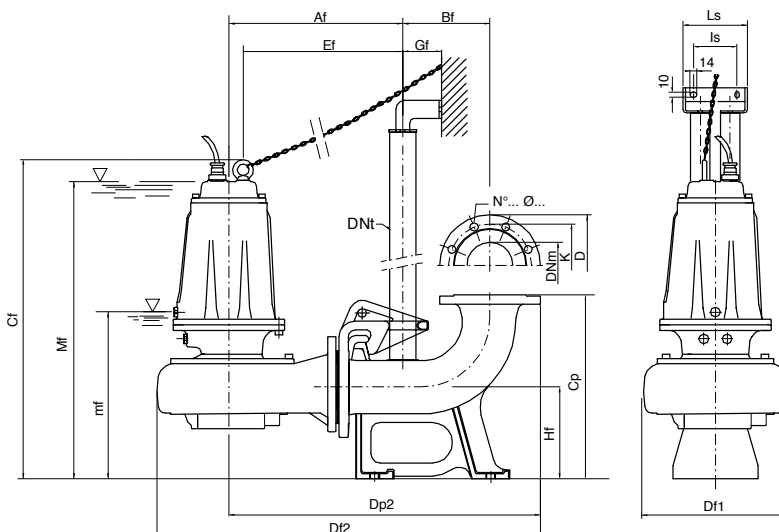


TYPE	DIMENSIONS (mm)								Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm		
DMT 250-4	660	165	160	235	300	615	100	68.5	
DMT 300-4	660	165	160	235	300	615	100	70.5	
DMT 400-4	660	165	160	235	300	615	100	72.5	
DMT 550-4	745	195	180	276	385	695	100	105	
DMT 750-4	745	195	180	276	385	695	100	108.5	



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	ls	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



DC 160-310



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**

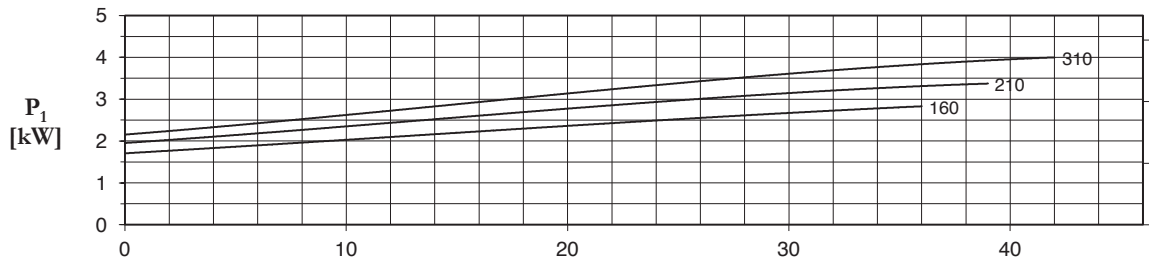
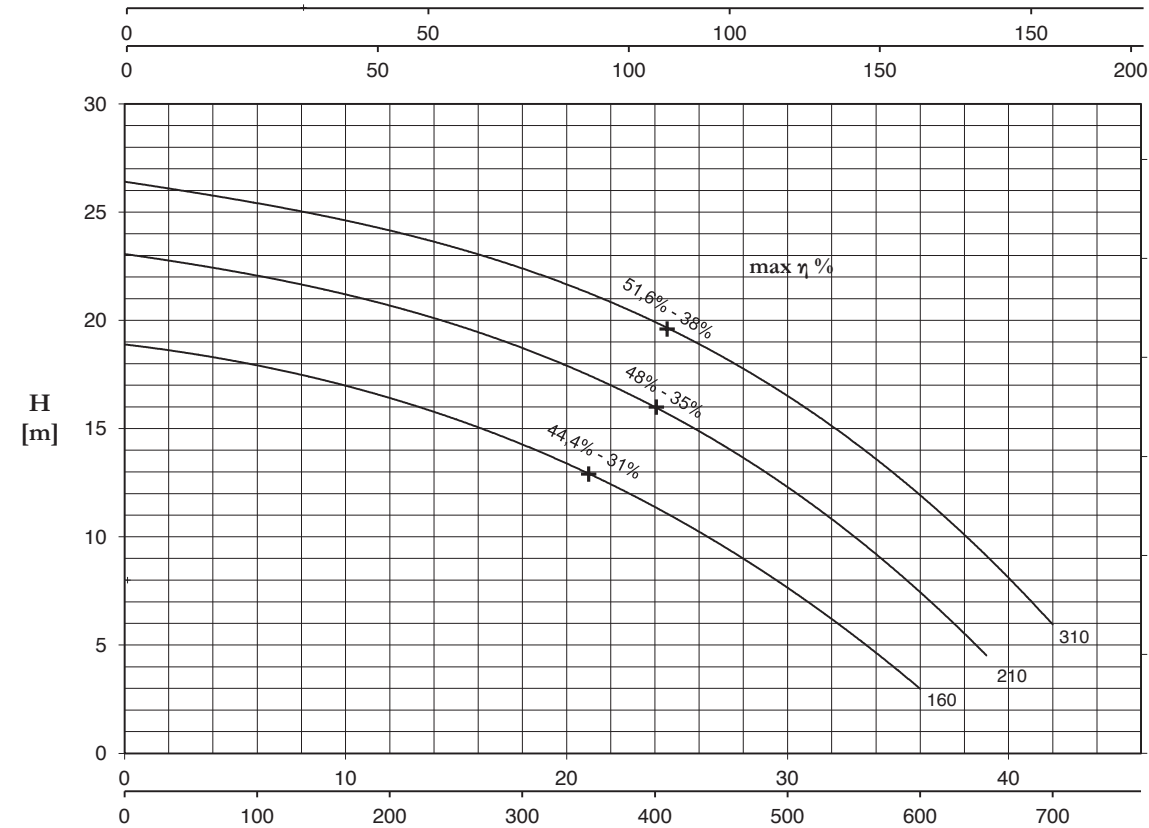
<b>Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<b>Girante Impeller Rodete Turbine</b>	ghisa cast iron fundición fonte
<b>Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique</b>	doppia tenuta con barriera d'olio: carburo di silicio lato pompa, 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
<b>Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur</b>	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304 acero AISI 304 acier AISI 304
<b>Passaggio corpi solidi Passage of solids Paso de solidos Passage corps solides</b>	10 mm
<b>Profondità di immersione Depth of immersion Profundidad inmersión Profondeur immersion</b>	max 20 m
<b>Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide</b>	0 - 40 °C
<b>Cavo Cable Cable Câble</b>	H07 RNF, 10 m
<b>Viteria Bolts Tornillos Vis</b>	acciaio inossidabile A2 A2 stainless steel acero A2 acier A2
<b>Base appoggio Foot support Placa base Plaque de base</b>	ferro zincato galvanized iron hierro galvanizado fer galvanisé
<b>Guarnizioni Gaskets Anilos 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~ 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 Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation</b>	F
<b>Grado di protezione Protection degree Grado de protección 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]

HP  
Q [m<sup>3</sup>/h]



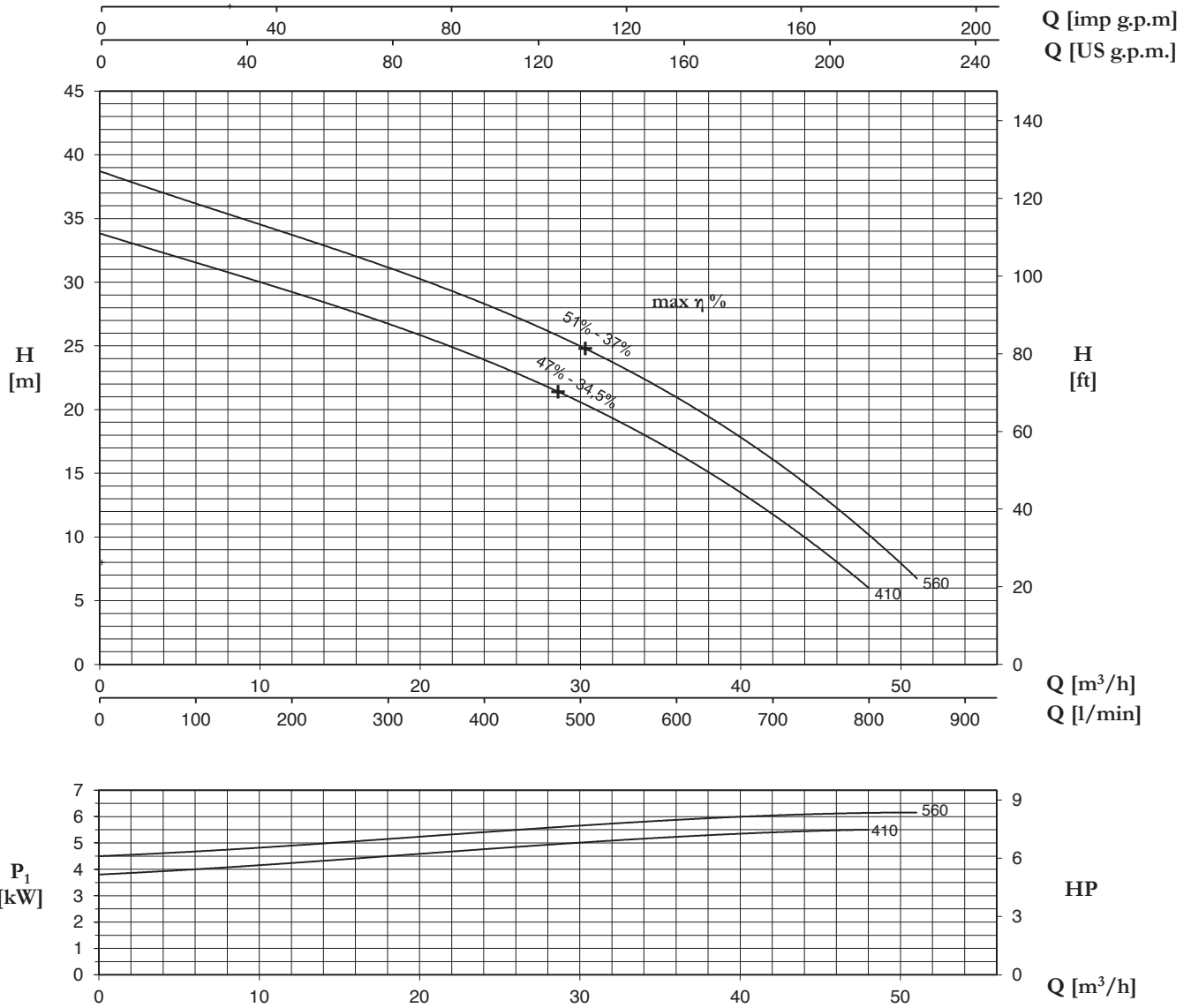
TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz $\lambda / \Delta$ (*)	400/690 V 50 Hz $\lambda / \Delta$
DC 160	DCT 160	13,8	8,3	4,8	-	-
DC 210	DCT 210	16,5	10,2	5,9	-	-
-	DCT 310	-	12,0	6,9	-	-

+ max  $\eta$  %

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 (m <sup>3</sup> /h - l/min)								
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	39	42
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	100	200	300	400	500	600	650	700
						H (m)								
DC 160	DCT 160	1,5	1,1	3,0	2,8	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	23,0	22,2	20,7	18,6	15,9	12,5	7,4	4,5	-
-	DCT 310	3	2,2	-	4,0	26,4	25,4	24,2	22,4	19,9	16,4	12,1	9,1	5,9



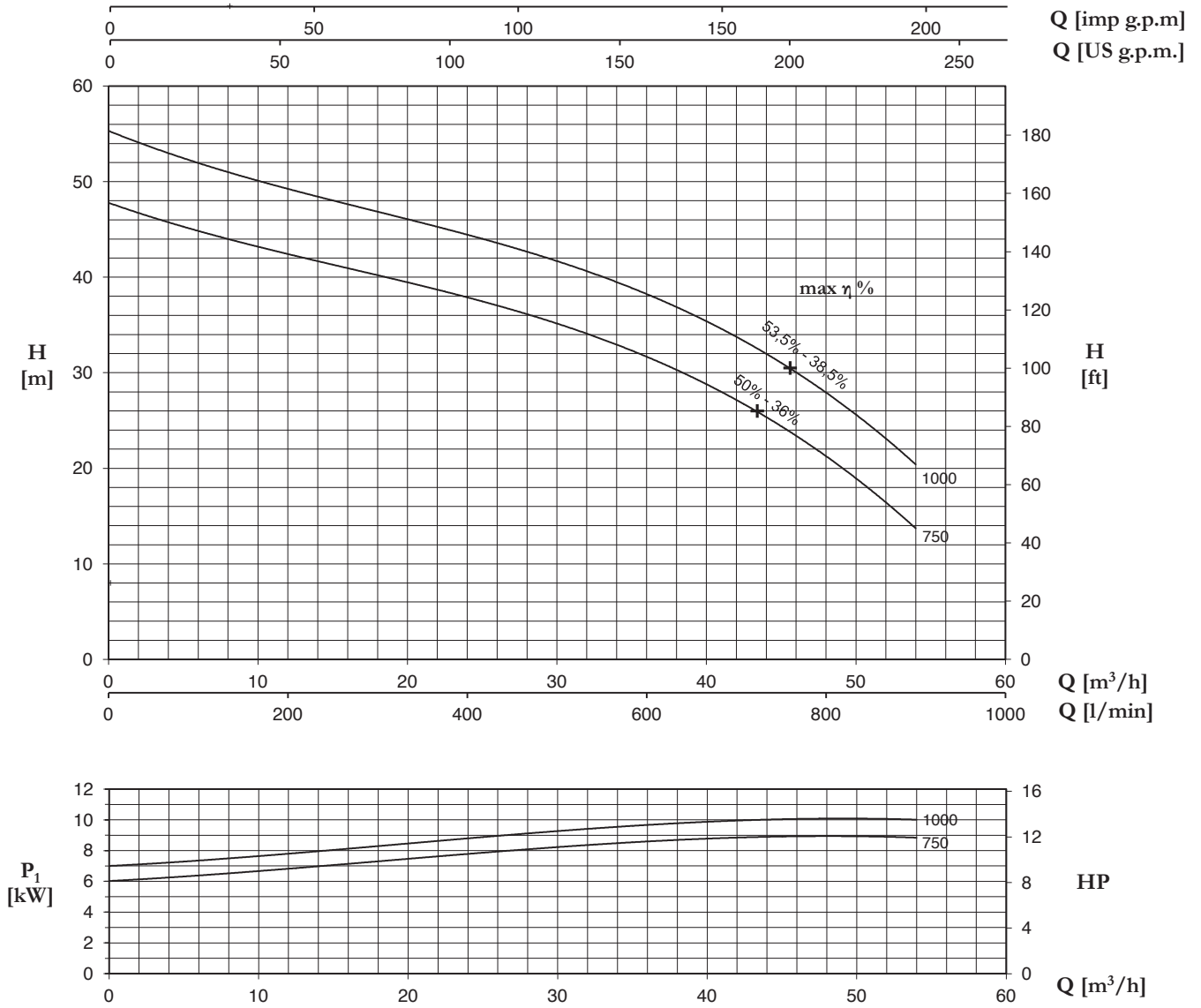
TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DCT 410	15,4	8,9	-	-
DCT 560	18,5	10,7	-	-

(\*) 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	6	12	18	24	30	36	42	48	51
				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DCT 410	4	3	5,5	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	38,7	36,1	33,9	31,2	28,3	24,7	20,9	16,3	10,4	6,5



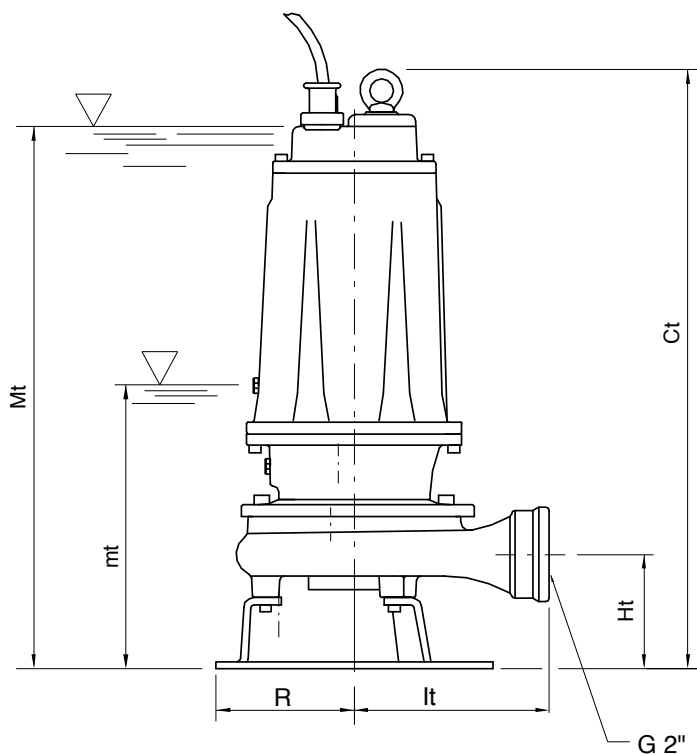
TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DCT 750	-	15,3	26,5	15,3
DCT 1000	-	17,5	30,3	17,5

(\*) 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 (m³/h - l/min)									
				0	12	18	24	30	36	42	48	54	
				0	200	300	400	500	600	700	800	900	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DCT 750	7,5	5,5	9,0	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	55,1	49,8	47,1	44,2	41,1	37,8	34	29,1	19,7	



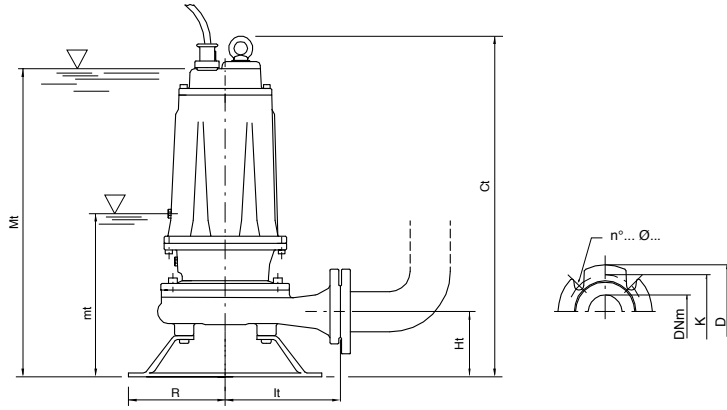
Mt: livello minimo di funzionamento continuo  
 Mt: lowest level for continuous duty  
 Mt: nivel minimo de funcionamiento continuo  
 Mt: niveau minimum de fonctionnement continuu

mt: livello minimo di funzionamento  
 mt: lowest working level  
 mt: nivel minimo 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

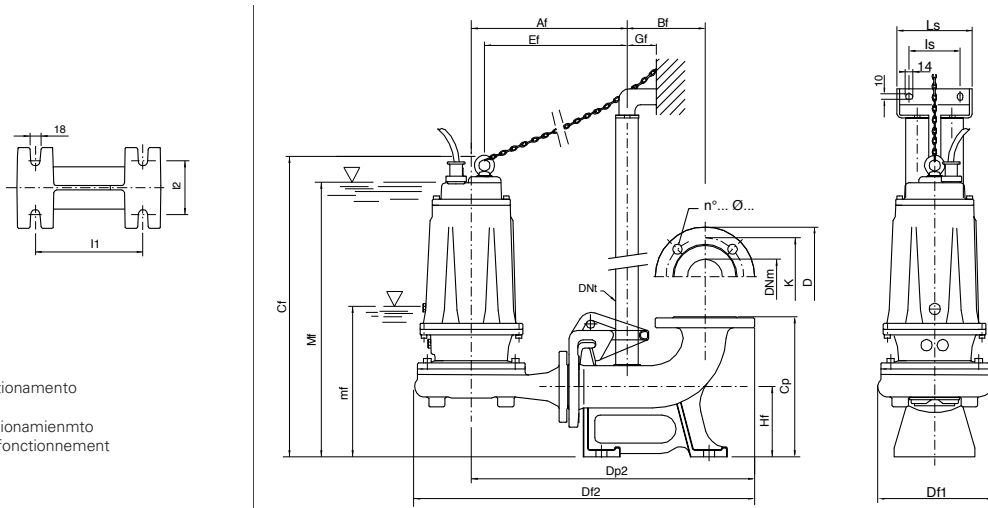
TYPE	PROTECTION			CONTROL PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DC 160	PMC 15/35-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 10-15/35/2-18	QT 10-40/2-8	-
DC 210	PMC 20/50-18	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QM 20/50/2-18	QT 10-40/2-8	-
DCT 310	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 10-40/2-8	-
DCT 410	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 55/2-11	-
DCT 560	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 75/2-16	-
DCT 750	-	PT 100/12.5-16.5	AV 75/7-10	-	QT 75/2-16	QAV 75/7-10
DCT-1000	-	PT 125-150/16-21	AV 100/9-12	-	QT 100-125/16-22	QAV 100/9-12

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)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
<b>DCT 410</b>	595	112	160	187	263	550	50	56
<b>DCT 560</b>	595	112	160	187	263	550	50	64
<b>DCT 750</b>	680	160	180	250	280	630	65	92
<b>DCT 1000</b>	680	160	180	250	280	630	65	96

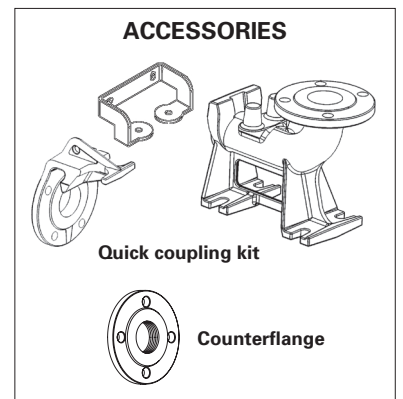
mt/mf: livello minimo di funzionamento  
 mt/mf: lowest working level  
 mt/mf: nivel minimo de funcionamiento  
 mt/mf: niveau minimum de fonctionnement



TYPE	DIMENSIONS (mm)																	
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	l1	l2	ls	Ls	mf	Mf	DNm
<b>DCT 410/P</b>	300	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
<b>DCT 560/P</b>	300	145	614	260	237	654	535	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50
<b>DCT 750/P</b>	331	145	656	260	279	701	569	1" 1/4	296	55	130	200	100	95	140	290	600	65
<b>DCT 1000/P</b>	331	145	656	260	279	701	569	1" 1/4	296	55	130	300	100	95	140	290	600	65

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

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
	<b>DC 160-310</b>	85X110X145	18	85X110X190
<b>DCT 410-560</b>	85X110X170	12	85X110X170	12
<b>DCT 750-1000</b>	100X120X190	12	100X120X190	12





# DTR with grinder



DTR 150-300



DTRT 400-1000



DTRT 400-1000/P



Trituratore  
Grinder  
Triturador  
Triturateur

Pompe da drenaggio con girante centrifuga che garantisce una elevata prevalenza.

Il sistema **tritratore** permette il pompaggio di liquami con fibre tessili o filamentose, liquami industriali, civili e zootecnici dove si renda necessario frantumare solidi in sospensione; disponibili sia per applicazioni mobili e fissa con piede di accoppiamento.

Centrifugal drainage pump that guarantees high head. The **grinder** allows to pumps sewage containing textile or filamentous fibres, industrial, civil and zoo-technical sewage whenever suspended solids have to be crushed; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

Bombas de drenaje con rodete centrífugo que garantiza una elevada prevalencia. El sistema **tritratador** permite el bombeo de aguas sucias con fibras textiles o filamentosas, líquidos industriales, civiles y zootécnicos donde se necesita triturar cuerpos, sólidos en suspensión; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

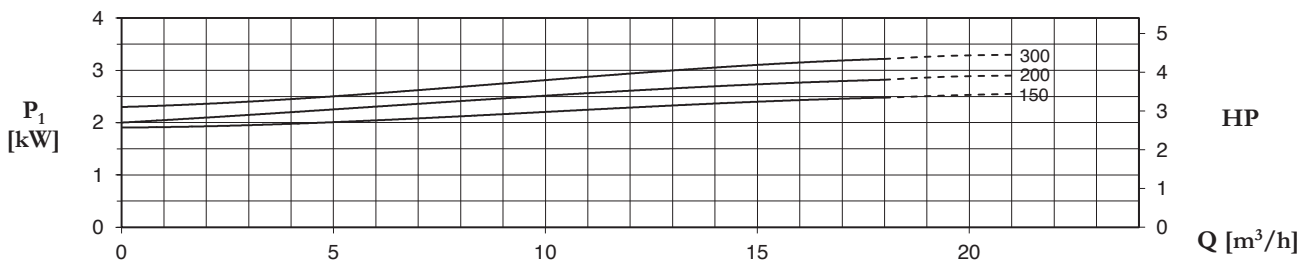
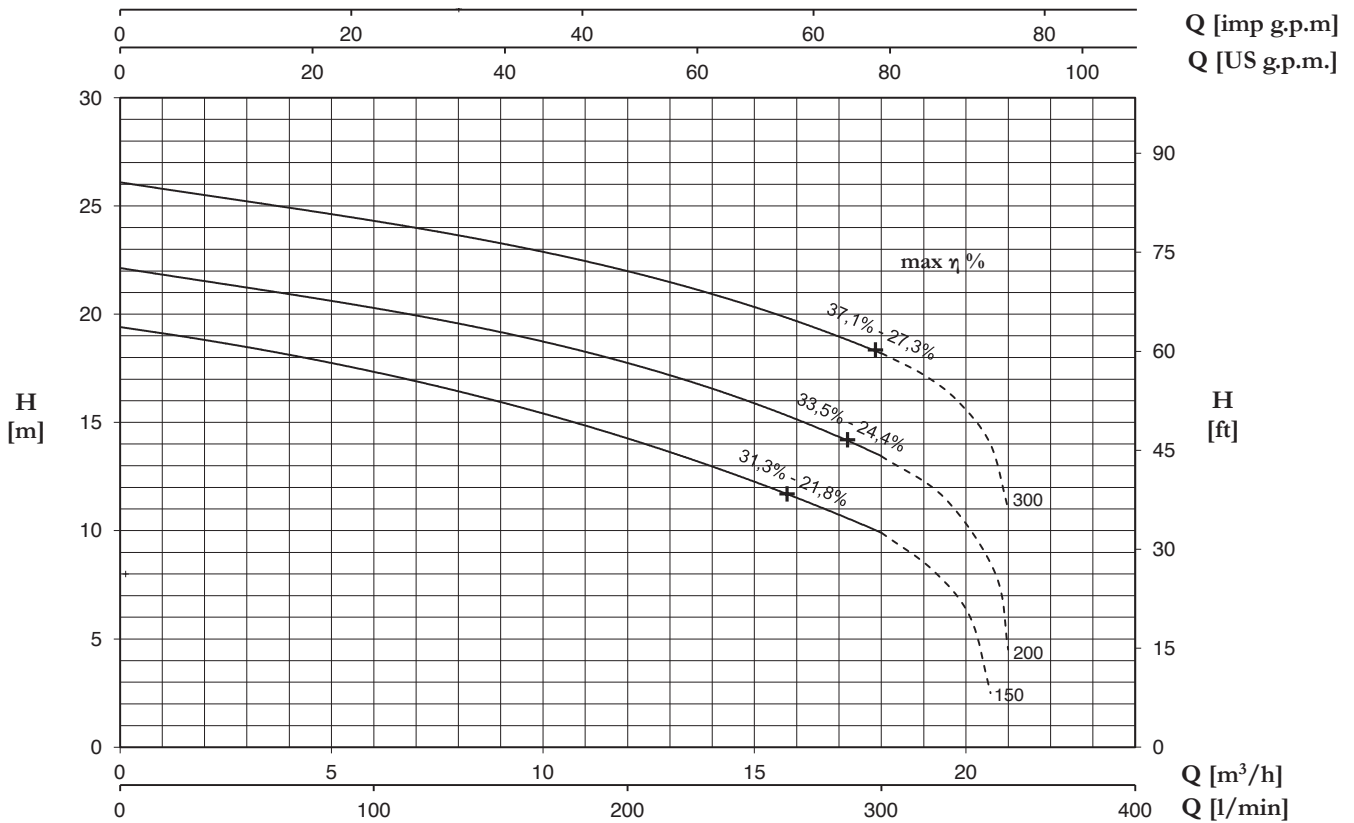
Pompes de drainage avec une roue centrifuge qui garantit une hauteur manométrique élevée.

Le système **tritrateur** permet le pompage de purin avec fibres textiles ou filamenteuses, purin industriel, civil et zootechnique où il est nécessaires de briser des solides en suspension; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

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

<b>Corpo pompa</b> <b>Pump body</b>	ghisa cast iron
<b>Cuerpo bomba</b> <b>Corps de pompe</b>	fundición fonte
<b>Girante</b> <b>Impeller</b>	ghisa cast iron
<b>Rodete</b> <b>Turbine</b>	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>	acciaio AISI 304 stainless steel AISI 304
<b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	acero AISI 304 acier AISI 304
<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>Trituratore</b> <b>Grinder</b> <b>Triturador</b> <b>Triturateur</b>	acciaio inossidabile trattato treated stainless steel acero tratado acier traité
<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~ 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> <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

# DTR with grinder



TYPE		AMPERE				
1~	3~	230 V 50 Hz	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz $\lambda / \Delta$ (*)	400/690 V 50 Hz $\lambda / \Delta$
DTR 150	DTRT 150	11,5	7,6	4,4	-	-
DTR 200	DTRT 200	13,6	8,8	5,1	-	-
-	DTRT 300	-	10,0	5,8	-	-

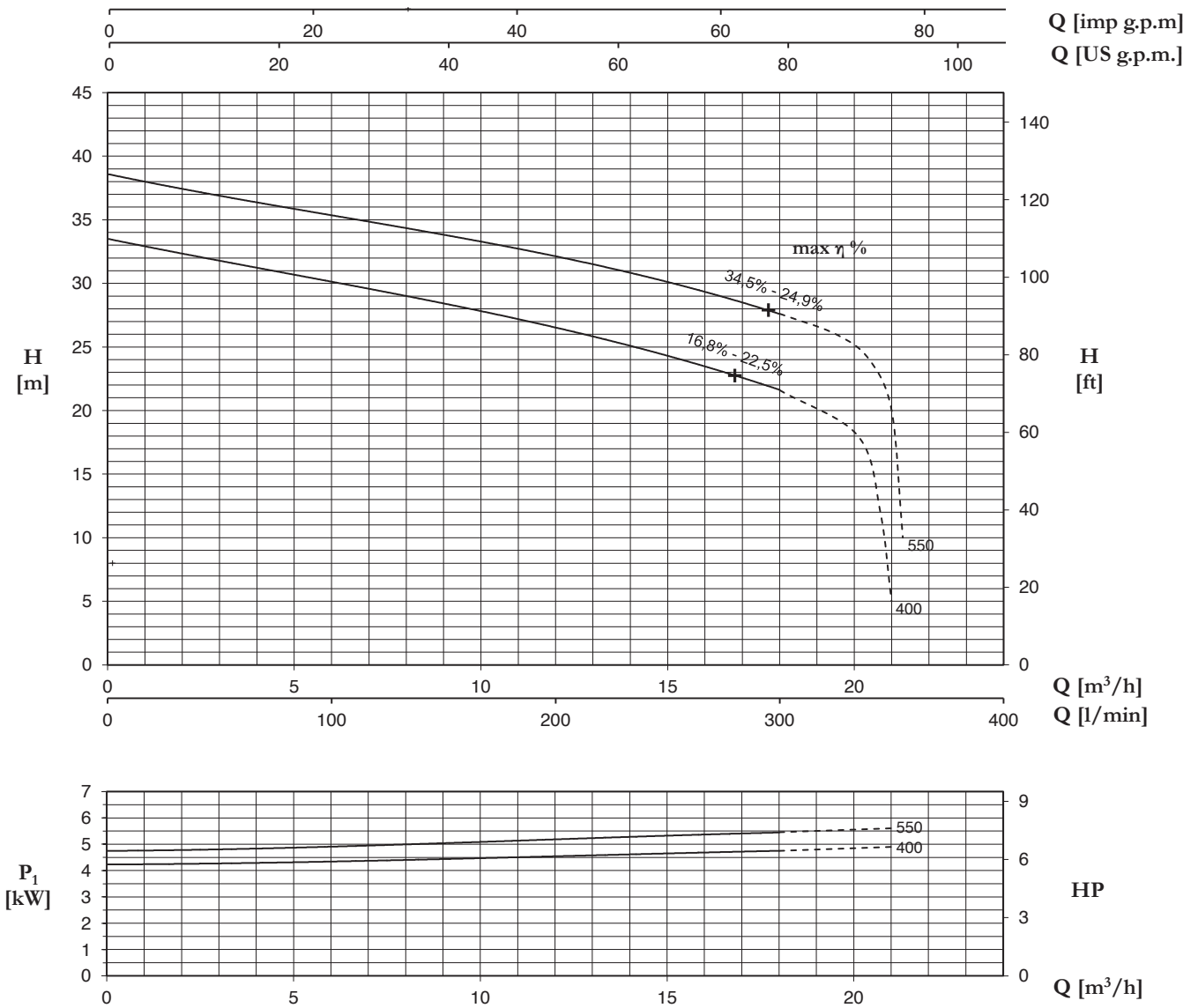
+ max  $\eta$  %

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	3	6	9	12	15	18
		(HP)	(kW)	1~	3~	0	50	100	150	200	250	300
						H (m)						
DTR 150	DTRT 150	1,5	1,1	2,6	2,5	19,4	18,5	17,3	16,0	14,2	12,3	9,9
DTR 200	DTRT 200	2	1,5	3,0	2,8	22,1	21,3	20,3	19,1	17,7	16,0	13,4
-	DTRT 300	3	2,2	-	3,2	26,1	25,2	24,3	23,3	22,0	20,3	18,2

## DTR with grinder



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>DTRT 400</b>	13,0	7,5	-	-
<b>DTRT 550</b>	15,9	9,2	-	-

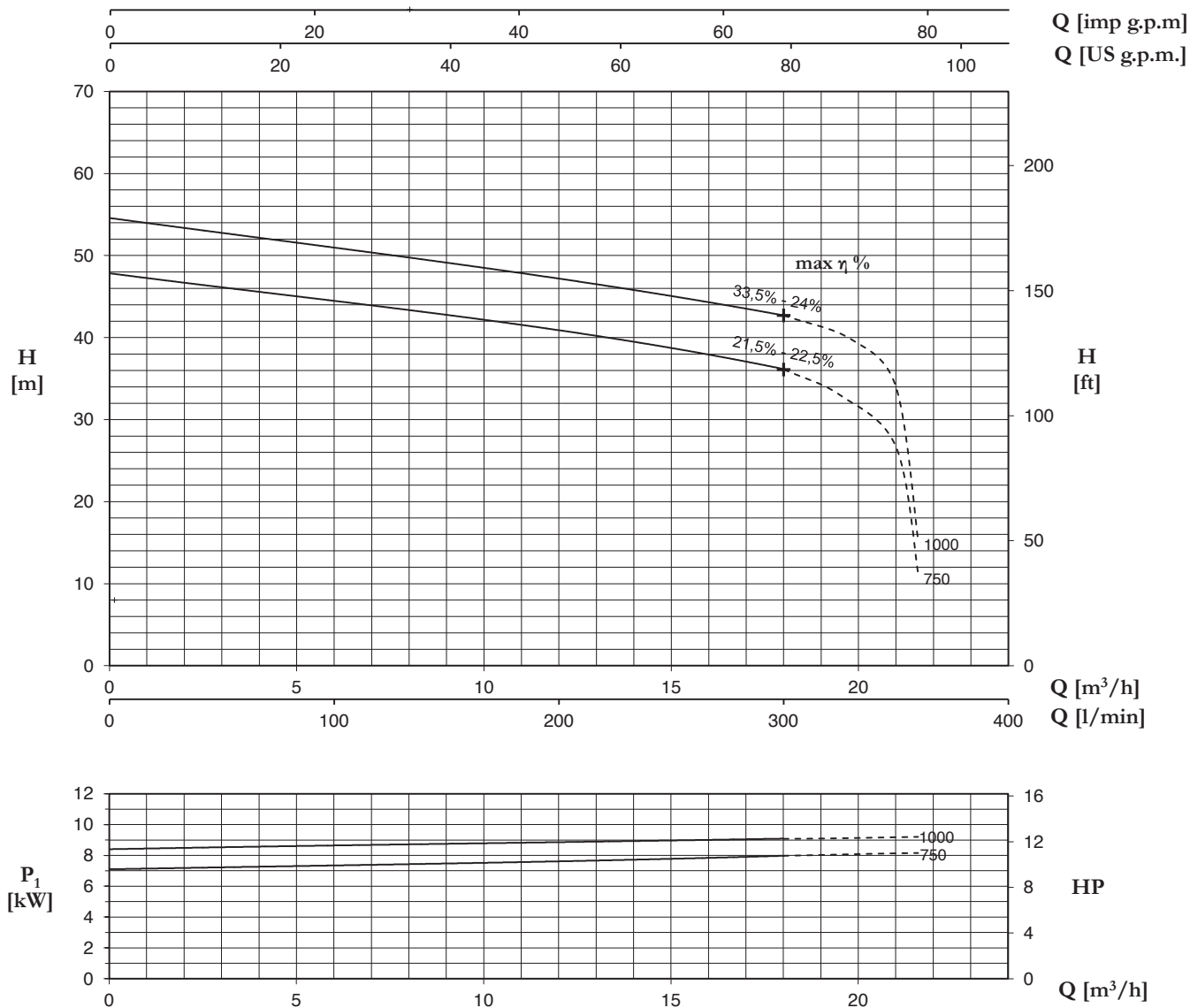
(\*) no standard execution

+ 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	3	6	9	12	15	18
					0	50	100	150	200	250	300
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)							
<b>DTRT 400</b>	4	3	4,5	33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6	
<b>DTRT 550</b>	5,5	4	5,3	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6	

# DTR with grinder



TYPE	AMPERE			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DTRT 750	-	13,9	24,0	13,9
DTRT 1000	-	15,5	26,8	15,5

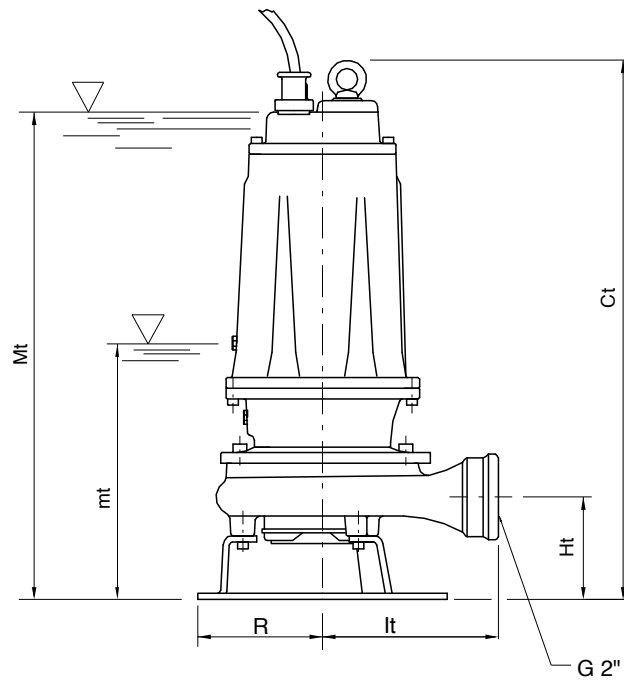
(\*) no standard execution

+ 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 (m³/h - l/min)									
				0	3	6	9	12	15	18	21	21,6	
				0	50	100	150	200	250	300	350	360	
3~	(HP)	(kW)	3~	H (m)									
DTRT 750	7,5	5,5	8,0	47,8	46,2	44,5	42,7	40,8	38,9	36,1	26,7	11,0	
DTRT 1000	10	7,5	9,1	54,6	52,7	51	49,2	47,1	45,1	42,7	34,0	15	

## DTR with grinder



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

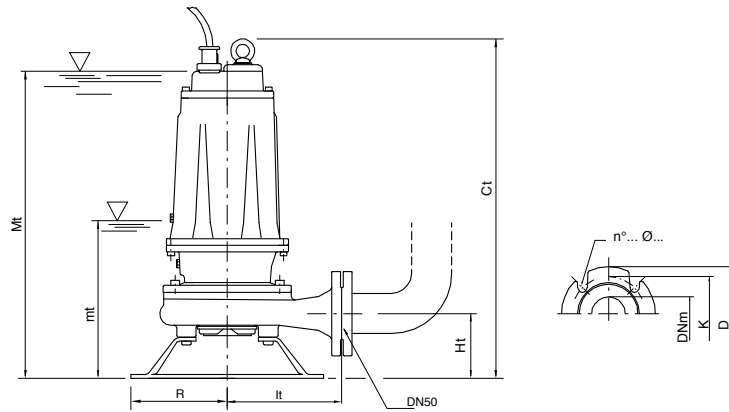
mt: livello minimo di funzionamento  
 mt: lowest working level  
 mt: nivel minimo de funcionamiento  
 mt: niveau minimum de fonctionnement

TYPE	DIMENSIONS (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
<b>DTR 150-DTRT 150</b>	513	102	117	174	205	475	2" G	35
<b>DTR 200-DTRT 200</b>	513	102	117	174	205	475	2" G	36
<b>DTRT 300</b>	513	102	117	174	205	475	2" G	37

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
<b>DTR 150</b>	PMLD 15/35-13	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QMD 15/35/2-18	QT 10-40/2-8	-
<b>DTR 200</b>	PMLD 20/50-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QMD 20/50/2-18	QT 10-40/2-8	-
<b>DTRT 300</b>	-	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	-	QT 10-40/2-8	-
<b>DTRT 400</b>	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	-	QT 55/2-11	-
<b>DTRT 550</b>	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	-	QT 75/2-16	-
<b>DTRT 750</b>	-	PT 100/12.5-16.5	AV 75/7-10	-	QT 75/2-16	QAV 75/7-10
<b>DTRT 1000</b>	-	PT 125-150/16-21	AV 100/9-12	-	QT 100-125/16-22	QAV 100/9-12

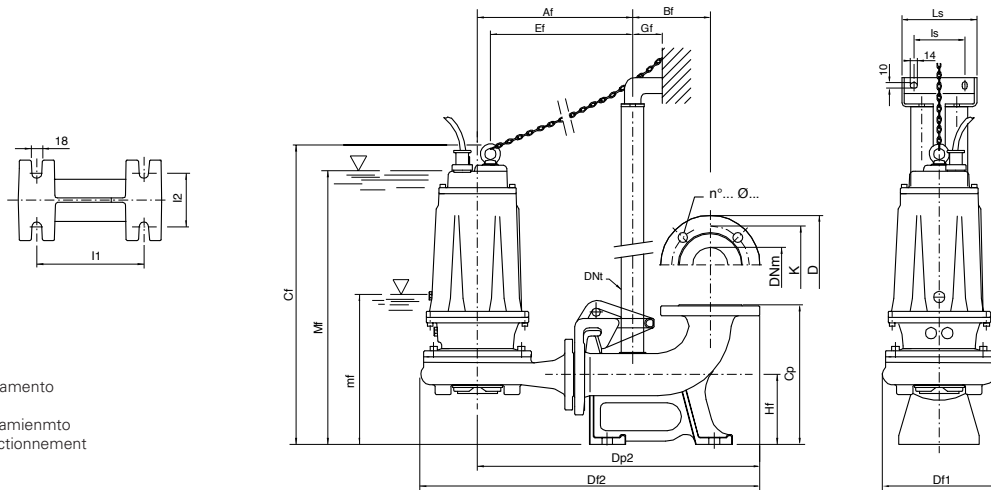
# DTR with grinder

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)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
<b>DTRT 400</b>	595	112	160	190	265	550	50	58
<b>DTRT 550</b>	595	112	160	190	265	550	50	66
<b>DTRT 750</b>	680	160	180	250	280	630	65	94
<b>DTRT 1000</b>	680	160	180	250	280	630	65	97

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



TYPE	DIMENSIONS (mm)																		
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm	
<b>DTRT 400/P</b>	300	145	614	260	237	654	538	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50	
<b>DTRT 550/P</b>	300	145	614	260	237	654	538	1" 1/4	269	55	130	200	100	95	140	290	566	50	
<b>DTRT 750/P</b>	331	145	656	260	279	710	569	1" 1/4	297	55	130	200	100	95	140	290	600	65	
<b>DTRT 1000/P</b>	331	145	656	260	279	710	569	1" 1/4	297	55	130	250	100	95	140	290	600	65	

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

TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
<b>DTRT 150-300</b>	85X110X145	18	85X110X190	27
<b>DTRT 400-550</b>	85X110X170	12	85X110X170	12
<b>DTRT 750-1000</b>	100X120X190	12	100X120X190	12

