

DTR s drtičem



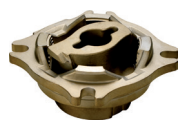
DTR 150-300



DTRT 400-1000



DTRT 400-1000/P



Trituratore
Grinder
Triturador
Drtič

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.

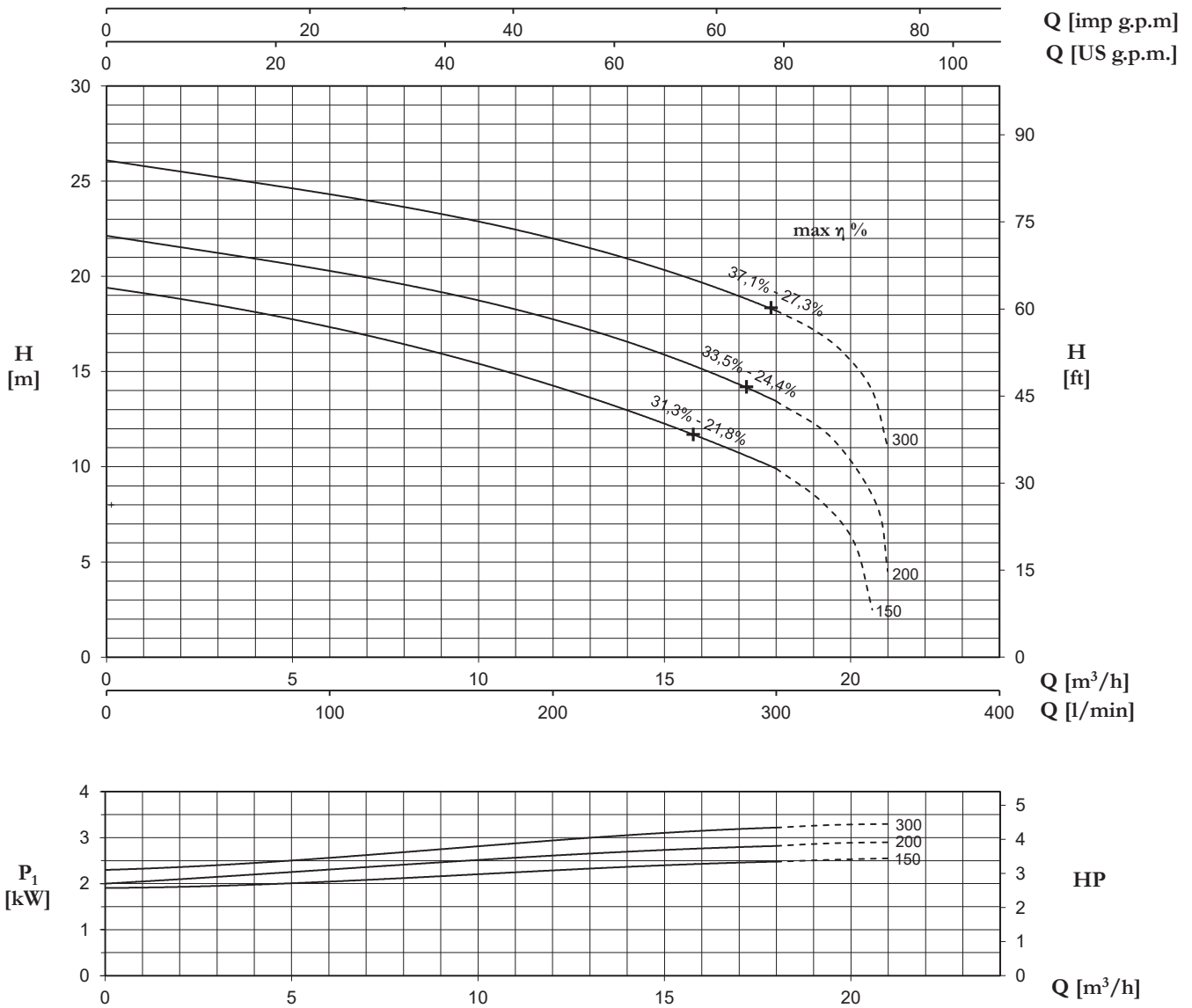
Centrifugal drainage pump that guarantees high head. The **grinder** allows to pumps sewage containing textile or filamentous fibres, industrial, civil and zootecnical sewage whenever suspended solids have to be crushed; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

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.

Ponorná kalová čerpadla s odstředivým oběžným kolem, která zaručují vysokou prevalenci. **Drtič** slouží k mletí méně tvrdých částí, např. kostí, textílií a podobně. Vhodné pro stavební a průmyslové aplikace, pro čerpání a zootecnické odpadní vody, kde je nutné rozdrtit suspendované pevné látky. K dispozici pro mobilní i pevné aplikace se spojovacími patkami.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Těleso čerpadla	litina
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Oběžné kolo	litina
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
Mechanická ucpávka	dvojitě těsnění s olejovou bariérou; karbid křemíku na straně čerpadla, keramický grafit na straně motoru
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Hřídel motoru	nerezová ocel AISI 304
Profondità di immersione	
Depth of immersion	max 20 m
Profundidad inmersión	
Hloubka ponoření	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 40 °C
Temperatura del líquido	
Teplota média	
Cavo	
Cable	H07 RNF, 10 m
Cable	
Kabel	
Trituratore	acciaio inossidabile trattato
Grinder	treated stainless steel
Triturador	acero tratado
Drtič	upravená nerezová ocel
Viteria	acciaio inossidabile A2
Bolts	A2 stainless steel
Tornillos	acero A2
Šrouby	nerezová ocel A2
Base appoggio	ferro zincato
Foot support	galvanized iron
Placa base	hierro galvanizado
Stojan	pozinkované železo
Guarnizioni	gomma NBR
Gaskets	NBR rubber
Anilos	goma NBR
Těsnění	NBR guma
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTOR	
Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor in oil bath	1~ 230V-50Hz necessario condensatore d'avviamento (35µF per modello da 1,5HP, 50µF per modello da 2HP)
Motor de 2 polos a inducción en baño de caeite	required starter capacitor (35µF for 1,5HP model, 50µF for 2HP model) necesario condensador de arranque (35µF para modelo 1,5HP, 50µF para modelo 2HP)
2-pólový indukční motor v olejové komoře	požadovaný startovací kondenzátor (35µF pro model 1,5HP, 50µF pro model 2HP)
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Izolační třída	
Grado di protezione	
Protection degree	IP68
Grado de protección	
Krytí	



TYPE/TYP		PROUD				
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
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	-	-

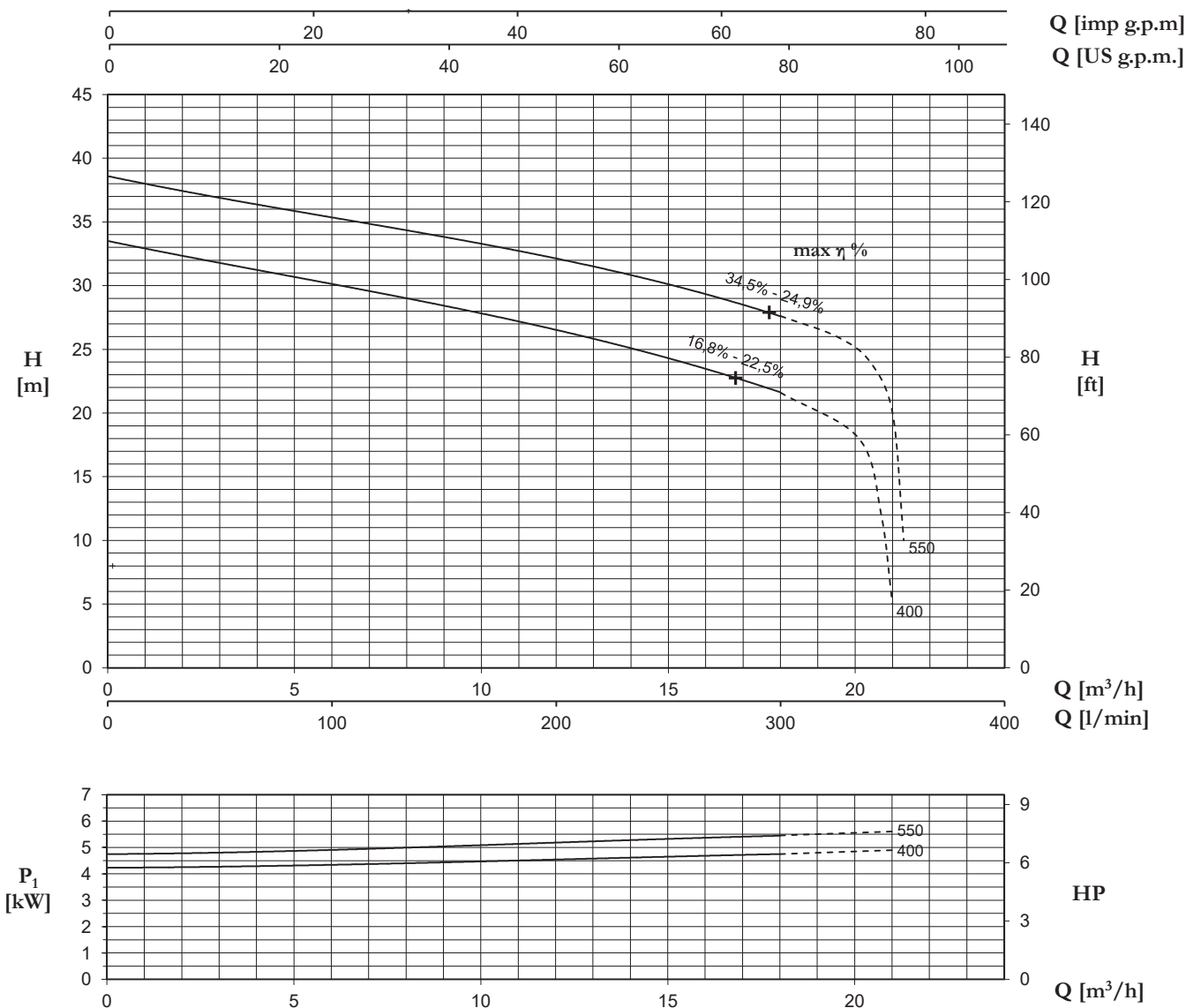
+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
 maximální hydraulická účinnost a odpovídající celková účinnost

(*) no standard execution / nestandardní provedení

TYPE/TYP		P2		P1 (kW)		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	0	3	6	9	12	15	18
						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 s drtičem



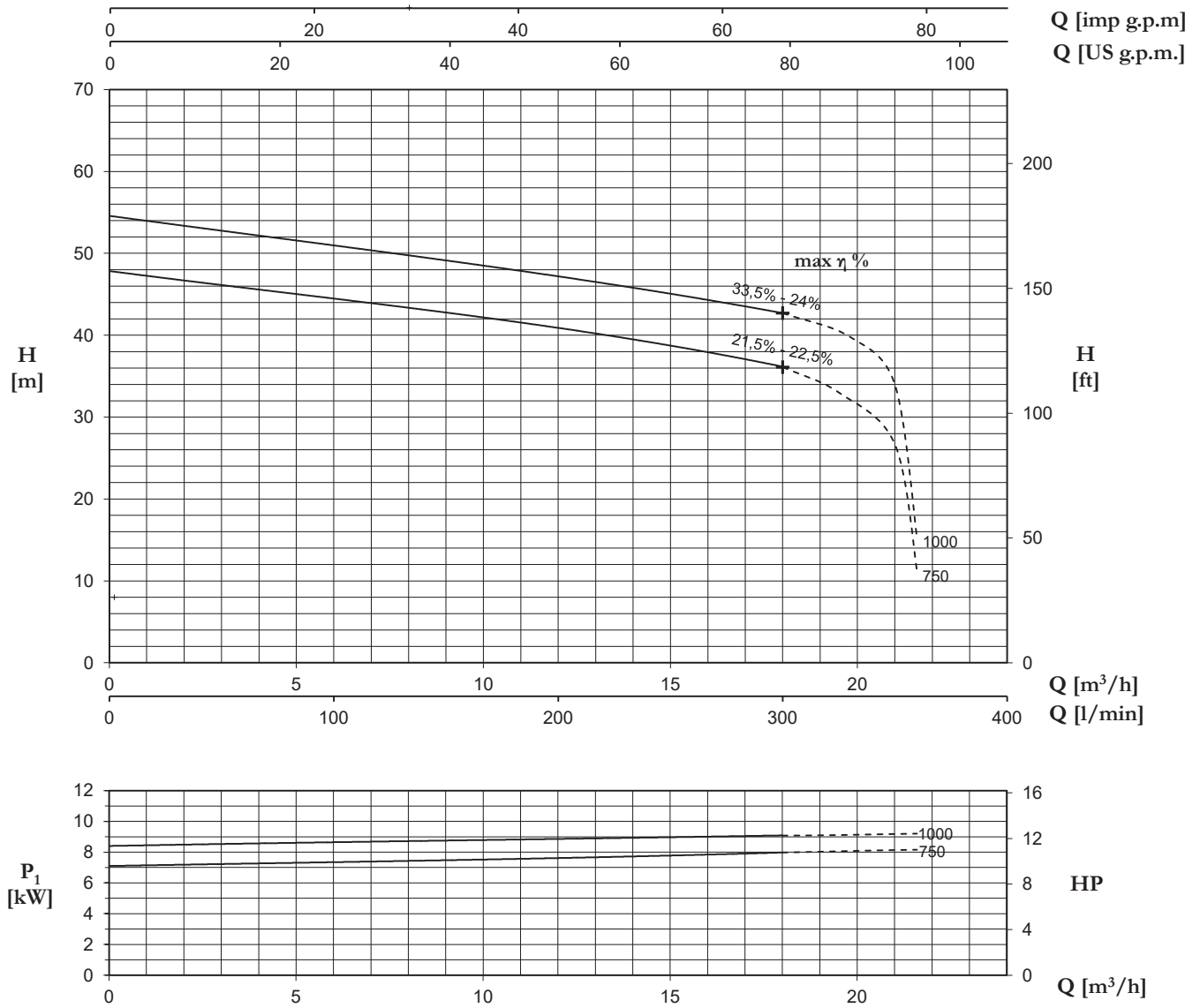
TYPE/TYP	PROUD			
	3x230 V 50 Hz (*)	3x400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz λ / Δ (*)	400/690 V 50 Hz λ / Δ
DTRT 400	13,0	7,5	-	-
DTRT 550	15,9	9,2	-	-

(*) no standard execution / nestandardní provedení

+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
 max hydraulic efficiency and respective total efficiency
 máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
 maximální hydraulická účinnost a odpovídající celková účinnost

TYPE/TYP	P2 (HP) (kW)			Q (m³/h - l/min)									
				H (m)									
				0	3	6	9	12	15	18			
3~	3~	P1 (kW)	0	50	100	150	200	250	300				
DTRT 400	4	3	4,5	33,5	31,8	30,1	28,5	26,4	24,4	21,6			
DTRT 550	5,5	4	5,3	38,6	36,9	35,3	33,9	32,1	30,1	27,6			



TYPE/TYP	PROUD			
	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

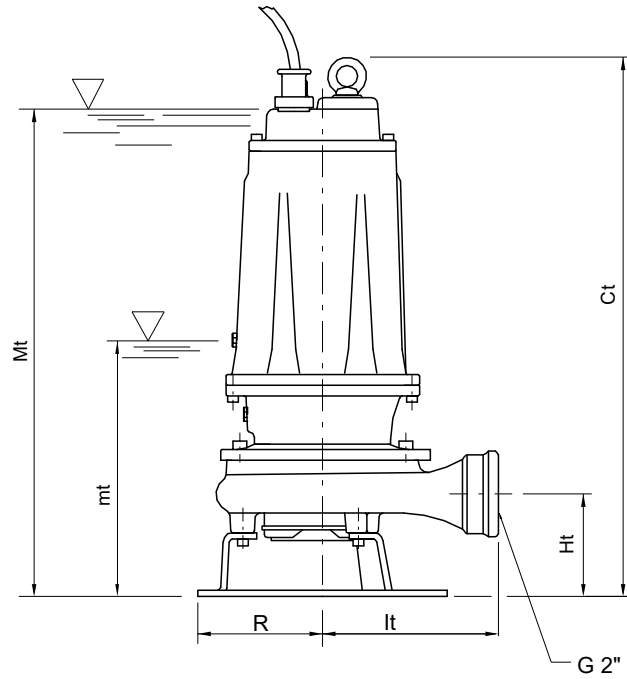
+ max η %

max rendimento idraulico e rispettivo rendimento totale
max hydraulic efficiency and respective total efficiency
máx rendimiento hidráulico y correspondiente rendimiento total
maximální hydraulická účinnost a odpovídající celková účinnost

(*) no standard execution / nestandardní provedení

TYPE/TYP	P2			P1 (kW)			Q (m³/h - l/min)													
							H (m)													
							0	3	6	9	12	15	18	21	21,6					
3~	(HP)	(kW)	3~	0	50	100	150	200	250	300	350	360								
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 s drtičem



Mt: livello minimo di funzionamento continuo
 Mt: lowest level for continuous duty
 Mt: nivel mínimo de funcionamiento continuo
 Mt: nejvyšší úroveň pro nepřetržitý provoz

mt: livello minimo di funzionamento
 mt: lowest working level
 mt: nivel mínimo de funcionamiento
 mt: nejvyšší úroveň provozu

TYPE/TYP	DIMENSIONS/ROZMĚRY (mm)							Kg
	Ct	Ht	R	lt	mt	Mt	DNm	
DTR 150-DTRT 150	513	102	117	174	205	475	2" G	39
DTR 200-DTRT 200	513	102	117	174	205	475	2" G	41
DTRT 300	513	102	117	174	205	475	2" G	39,3

TYPE/TYP	PROTECTION/KRYTÍ		CONTROL PANEL/OVLÁDAČÍ PANEL		
	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230 V	3 x 400 V	400 / 690 V
DTR 150	PMLD 15/35-13	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 35µF	QSMT 10	-
DTR 200	PMLD 20/50-15	PT 20-30-40/4.3-6.8	QSM + 50µF	QSMT 10	-
DTRT 300	-	PT 20-30-40/4.3-6.8	-	QSMT 10	-
DTRT 400	-	PT 40-50/5.7-9.1	-	QSMT 10	-
DTRT 550	-	PT 55-75/8.6-13.5	-	QSMT 10	-
DTRT 750	-	PT 100/12.5-16.5	-	QSMT 10	QST 7
DTRT 1000	-	PT 125-150/16-21	-	QSMT 15	QST 7

