

Tip kotla	TR 20	TR 25	TR 30
Proizvajalec / blagovna znamka	Metallum Zorman d.o.o. / STADLER TVT		
Razred energijske učinkovitosti	A+		
Indeks energijske učinkovitosti	118	119	120
Sezonska energijska učinkovitost	81 %	81 %	82 %
Podatki o moči kotla (po EN 303-5)			
Nazivna toplotna moč	20,0 kW	25,2 kW	30,3 kW
Območje delovanja	9,9-19,7 kW	12,4-26,6 kW	14,8-33,4 kW
Izkoristek kotla pri nazivni moči	92,7 %	92,6 %	92,4 %
Maksimalna vhodna električna moč	60 W		
Poraba električne energije pri nazivni moči	36,0 W	45,5 W	55,0 W
Poraba električne energije pri minimalni moči	29,0 W	30,5 W	32,0 W
Poraba električne energije v mirovanju	7 W		
Električni priklop (napetost / frekvenca / varovalka)	1/N/PE 230 V / 50 Hz / 10 A		
Splošni podatki			
Kotlovski razred (po EN 303-5)	5		
Način delovanja kotla	Nekondenzacijski		
Dopustni obratovalni nadtlak	3 bar		
Maksimalna temperatura dviznega voda	85 °C		
Minimalna temperatura povratnega voda	55 °C		
Volumen vode v kotlu	193 l		
Volumen nalagalnega prostora	150 l		
Dimenzije odprtine nalagalnih vrat	430 x 405 mm		
Masa kotla	720 kg		
Zahtevano gorivo (po EN 303-5)	Lesna polena z vlažnostjo < 20 %		
Čas gorenja ene polnitve z zahtevanim gorivom pri nazivni moči	Bukev: do 8,0 h	Bukev: do 6,8 h	Bukev: do 5,5 h
Priporočen volumen zalogovnika za shranjevanje odvečne energije	1250 l	1500 l	2000 l
Minimalni volumen zalogovnika za shranjevanje odvečne energije	779 l	1004 l	1242 l
Podatki za preračun dimnika (EN 13384-1)			
Temperatura dimnih plinov pri nazivni moči	121,9 °C	134,1 °C	146,2 °C
Temperatura dimnih plinov pri minimalni moči	75,5 °C	80,5 °C	85,5 °C
Masni pretok dimnih plinov pri nazivni moči	46,8 kg/h	50,4 kg/h	57,6 kg/h
Masni pretok dimnih plinov pri minimalni moči	20,5 kg/h	22,9 kg/h	25,2 kg/h
Minimalni podtlak dimnika	10 Pa		
Premer dimniškega priklopa	Ø150 mm		
Višina dimniškega priklopa	1009 mm		
Podatki o priklopu na ogrevalni sistem			
Dvizni in povratni vod (notranji navoj)	R 5/4"		
Varnostni toplotni izmenjevalec (zunanji navoj)	R 3/4"		
Polnjenje in praznjenje (notranji navoj)	R 1/2"		
Priporočena inštalacija	DN 32		
Vodni odpor pri nazivni moči in $\Delta T = 10$ K	3,916 mbar		
Vodni odpor pri nazivni moči in $\Delta T = 20$ K	1,249 mbar		
Minimalni presek dovoda svežega zraka	> 150 cm ²		