

3. Tehnični podatki

Model		DC105S	DC150S
Moč kotla	kW	105	150
Ogrevalna površina	m²	7,6	8,8
Volumen za gorivo	dm³	300	400
Nakladalna odprtina	mm	450 x 315	450 x 315
Potreben vlek dimnika	Pa	25	25
Maksimalni delovni tlak	kPa	250	250
Teža kotla	kg	901	1030
Premjer dimnega priključka	mm	200	200
Višina kotla	mm	1813	1813
Širina kotla	mm	1010	1010
Globina kotla	mm	1095	1295
Razred električne zaščite	IP	20	20
Električna moč	W	185	185
Izkoristek kotla	%	90,8	90,3
Razred kotla		5	5
Temperatura dimnih plinov pri nom. moči	°C	172	180
Pretok dimnih plinov pri imenski moči	kg/s	0,053	0,075
Predpisano gorivo		suha lesna polena 15 - 17 MJ.kg ⁻¹ , vsebnost vlage min. 12 % - 20 % max. in premer 80 - 150 mm	
Poraba goriva	kg.h ⁻¹	28	38
Poraba goriva v sezoni		1 kW = 1 prostorninski meter goriva	
Maksimalna dolžina polen	mm	550	750
Čas gorenja ene polnitve	hod.	2	4
Vodni volumen	l	265	306
Hidravlični upor kotla	mbar	0,27	0,29
Minimalni volumen hranilnika	l	1000	1000
Elektro priključek		V/Hz 230/50	
Priporočena minimalna temperatura povratne vode v kotel je 65°C.			
Priporočena delovna temperatura kotla je 80 - 90 °C.			