

stałym stopniu żarzenia. Duża komora załadownicza umożliwia spalanie polan o długości do 750 mm. Można spalać również odpady drewniane o dużych rozmiarach. Kocioł jest wyposażony w spiralę chłodzącą przeciw przegrzaniu oraz w dwa termostaty włączające pompę w obiegu kotła. Ten model kotła otrzymał znak „Produkt ekologiczny”.

3. Dane techniczne

Typ kotła ATMOS		DC100
Moc kotła	kW	99
Powierzchnia grzewcza	m ²	7
Pojemność komory załadowniczej	dm ³	400
Rozmiar otworu do napełniania	mm	450 x 315
Wymagany ciąg komina	Pa	35
Maks. ciśnienie robocze wody	kPa	250
Waga kotła	kg	780
Średnica króćca wylotu spalin	mm	200
Wysokość kotła	mm	1590
Szerokość kotła	mm	980
Głębokość kotła	mm	1180
Klasa ochrony elektrycznej	IP	20
Pobór mocy	W	100
Sprawność kotła	%	89
Klasa kotła		3
Temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	220
Przepływ spalin przy mocy nominalnej	kg/s	0,050
Dozwolone paliwo		Suche drewno o kaloryczności 15 – 17 MJ.kg-1, zawartość wody min. 12% - maks. 20%, średnica 80-150 mm
Średnie zużycie paliwa	kg.h ⁻¹	26
Zużycie paliwa na sezon grzewczy		1 kW = 1 metr sześcienny
Maks. długość polan	mm	750
Czas palenia przy mocy nominalnej	hod.	4
Objętość wody w kotle	l	294
Strata ciśnienia kotła	mbar	0,27
Minimalna objętość zbiornika wyrównującego	l	1000
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50
Prawidłowa minimalna temperatura wody powrotnej podczas pracy wynosi 65°C.		
Prawidłowa temperatura kotła podczas pracy wynosi 80-90°C.		

Dane techniczne

Wymiary	DC100
A	1670
B	1180
C	980
D	1260
E	200
F	2"
G	550
H	320
I	250