

2.4. Parametry techniczno-eksploatacyjne

Parametr		Jedn.	Model		
			8	12	18
Wymiary	D	[mm]	Ø 80		
	L1		676	677	
	L2		—	1036	
	L		454		
	H		1522	1385	
	H1		1016	1126	1366
	H2		880	1016	1262
	H3		80	880	1125
	H4		—	80	
	S		450	500	
	S1		539	535	
	S2		—	1047	
Paliwo podstawowe		—	PELET DRZEWNY (patrz: pkt 2.5.)		
Nominalna moc cieplna		[kW]	8	12	18
Zakres mocy cieplnej*			8,3 – 1,9	12,2 – 3,2	18,1 – 4,6
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń**		[m³]	325	400	600
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń**		[m²]	130	160	240
Pojemność zasypowa kosza		[L]	60	180	
Pojemność wodna kotła		[L]	35	38	51
Maksymalne ciśnienie robocze		[bar]	2		
Wymagany minimalny ciąg kominowy***		[mBar]	0,2		
Temp. spalın	Moc nominalna	[°C]	116,01	113,59	122,1
	Moc minimalna		74,54	74,86	61,7
Strumień masy spalın	Moc nominalna	[g/s]	9,3	10,7	13,5
	Moc minimalna		2,6	4	6,6
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej przy wartości opałowej 17 MJ/kg		[kg/h]	1,89	2,79	3,82
Opory przepływu wody przy mocy nominalnej	ΔT=10K	[mbar]	4,76	5,6	12,12
	ΔT=20K		1,89	1,93	6,93
Temperatura wody na zasilaniu		[°C]	min. 57 / max. 85		
Minimalna temperatura na powrocie kotła			50		
Stało palność		[h]	20	42	30
Zasilanie elektryczne kotła 230 V – 50 Hz / 400 V – 50 Hz		[W]	230 V, 50 Hz, 6 A		
Moc elektryczna			285		
Moc w stanie gotowości			3		
Moc pobierana przy 30% obciążenia			12	15	
Moc pobierana przy 100% obciążenia			17	23	28
Zapotrzebowanie na moc pomocniczą przy mocy max			17	23	28
Zapotrzebowanie na moc pomocniczą przy mocy min			12	15	15,04
Hałas			[dB]	< 65	
Masa kotła bez wody		[kg]	180	241	281
Średnica króćca zasilania i powrotu		—	GW 1"		
Sprawność cieplna wg PN-EN 303-5:2021-09 (moc nom. – moc min.)		[%]	89,89 – 89,29	91,27 – 90,96	88,26 – 87,73
Klasa energetyczna		[%]	A+		
Sterownik / wentylator		—	TAK / TAK		
Praca kotła w nadciśnieniu [+] / podciśnieniu [–] spalın na wylocie		—	[–]		
Gwarancja		—	60 miesięcy szczelność wymiennika, 24 miesiące na podzespoły		
Materiał wymiennika ciepła		—	Stal P265GH PN-EN 10028		
Zakres nastaw temperatury na sterowniku		[°C]	50 – 85		

*maksymalna temperatura wody w kotle – 95°C; **dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem 15 cm (q = 55 W/m²); ***PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2021-09;