

Tabela 2. Dane techniczne.

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	8	12	15
Moc znamionowa		kW	8	12	15
Zakres mocy kotła		kW	2,3-8,6	3,5-12,5	4,4-15,5
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2021		-	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	granulat z trocin-pellet		
Klasa paliwa		-	paliwo biogeniczne C1		
Pojemność zbiornika paliwa <sup>1)</sup>		kg	135	135	135
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej <sup>2)</sup>		kg/h	1,9	2,8	3,5
Stałopalność dla mocy nominalnej <sup>2)</sup>		h	~71	~48	~39
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	92,5	92,8	92,9
	dla mocy minimalnej	%	92,2	92,1	92,2
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5	1,5	1,5
Wymagany ciąg spalin		Pa	10	12	19
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	123	128	155
	dla mocy minimalnej	°C	97	93	89
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	kg/h	24,1	33,8	43,6
	dla mocy minimalnej	kg/h	9,7	9,7	14,4
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80		
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55		
Zakres nastaw regulatora temperatury		°C	55-80		
Masa kotła		kg	~223	~239	~244
Pojemność wodna kotła		l	35	39	36
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	7,6	6,7	7,6
	ΔT=20K	mbar	2,7	4,3	4,1
Zasilanie		V/Hz/A	~230/50/0,9		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	13	16	20
	dla mocy minimalnej	W	8	11	15
	standby	W	5	5	5
Maksymalny pobór mocy		W	400	600	600
Szerokość		mm	1134	1134	1134
Głębokość		mm	656	656	656
Wysokość <sup>3)</sup>		mm	1200	1200	1200
Wymiar otworu zasypowego zasobnika		mm	325 x 465	325 x 465	325 x 465
Średnica króćca zasilania i powrotu			R1"	R1"	R1"
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	Ø80	Ø80	Ø80
Średnica czopucha z redukcją wentylatora		mm	Ø130	Ø130	Ø130
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50	50	50
Poziom hałasu		dB	<75	<75	<75
Typ kotła			niekondensacyjny		

<sup>1)</sup> Dla gęstości nasypowej paliwa 0,6kg/dm<sup>3</sup>.

<sup>2)</sup> Zużycie paliwa dla pelletu o wartości opałowej 17 000±300kJ/kg.

<sup>3)</sup> Wysokość kotła można regulować stosując dołączone stopki. Stopki posiadają zakres regulacji 38-50mm.