4. PARAMETRY TECHNICZNE

Tabela 1. Dane techniczne

Wyszczególnienie		J.m.	Dane		
Moc znamionowa		kW	10	15	20
Powierzchnia grzewcza		m^2	2	2,4	2,9
Minimalna bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego		l	500	750	1000
Pojemność wodna kotła		l	48	57	70
Wielkość powierzchni ogrzewanej*		m^2	do 100	do 150	do 200
Klasa kotła wg PN-EN 303-5 +A1:2023-05		-	5		
Ecodesign		-	tak		
Paliwo podstawowe		-	Drewno kawałkowe drzewa liściastego, wilgotność 12-20%		
Klasa paliwa		-	paliwo biogeniczne A		
Sprawność cieplna dla mocy		%	88,3	89,4	89,9
Wymiary komory paleniska sz/gł./h		mm	220/400/460	300/400/460	300/450/580
Stałopalność dla mocy nominalnej		h	~4	~4	~4
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej		kg/h	2,8	4,04	5,6
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej		kg/h	28,4	36	50,4
Temperatura wody zasilania		°C	65/85		
Min robocza temperatura		°C	60		
Minimalna temp. wody kotłowej		°C	10		
Temperatura spalin dla mocy nominalnej		°C	172	154	156
Maksymalne dop. ciśnienie		bar	2		
Ciśnienie próbne		bar	3		
Wymagany minimalny ciąg		mbar	0,20	0,22	0,26
Opory przepływu	przy ΔT=10K	mbar	1,5	1,5	4
	przy ΔT=20K	mbar	0,6	0,6	1,2
Przekrój otworu kominowego		cm^2	196		
Minimalna wysokość komina		m	6		
Średnica czopucha		mm	158		
Masa kotła (+/- 5%)		kg	275	330	375
Średnica króćca zasilania i		G	1,5”		
Zasilanie		V/Hz/A	~230 V / 50 Hz / 6,3 A		
Pobór mocy		W	-		
Zużycie energii w trybie czuwania		W	-		
Emisja hałasu		dB	<30		
Typ kotła		-	niekondensacyjny		
WYMIARY	**A**	mm	376	465	465
	B	mm	465	545	545
	C	mm	197	260	260
	D	mm	1095	1095	1215
	E	mm	912	940	1060
	F	mm	245	265	265
	G	mm	158	158	158
	H	mm	1064	1130	1180