

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	10	15	20	25	30
Moc nominalna		kW	10	15	20	25	30
Zakres mocy kotła		kW	2,8-10,1	3,9-14,5	5,4-19,8	6,7-24,9	8,8-29,4
Wymagana bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego		L	300	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2021		-	5	5	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	granulat z trocin-pellet				
Klasa paliwa		-	paliwo biogeniczne C1				
Pojemność zbiornika paliwa ¹⁾		kg	~200	~200	~200	~200	~200
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej ²⁾		kg/h	2,3	3,3	4,5	5,6	6,6
Stałopalność dla mocy nominalnej ²⁾		h	~87	~61	~44	~36	~30
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	91,9	91,6	91,7	91,7	91,8
	dla mocy minimalnej	%	90,7	91,3	91,2	91,3	91,4
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5				
Wymagany ciąg spalin		Pa	13	15	19	22	25
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	98	97	96	109	126
	dla mocy minimalnej	°C	85	80	76	82	78
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	kg/h	24,5	39,2	49,0	58,7	68,8
	dla mocy minimalnej	kg/h	9,7	14,4	19,1	24,1	28,8
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80				
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55				
Zakres nastaw regulatora temperatury		°C	45-80				
Pojemność wodna kotła		l	54	60	70	75	81
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	9,6	9,6	9,1	8,6	7,8
	ΔT=20K	mbar	14,2	14,2	13,6	12,9	10,7
Zasilanie		V/Hz/A	~230/50/0,9				
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	74	78	99	116	126
	dla mocy minimalnej	W	25	26	30	34	36
	standby	W	2	2	2	2	2
Pobór mocy zapalarka		W	300	300	300	300	300
Maksymalny pobór mocy praca / rozruch		W	76/376	76/376	76/376	76/376	76/376
Masa kotła		kg	321	327	353	360	396
Szerokość		mm	1240	1240	1240	1320	1370
Głębokość		mm	1170	1239	1282	1301	1317
Wysokość ³⁾		mm	1354	1354	1354	1354	1354
Wymiary otworu zasypowego zasobnika		mm	650 x 325	650 x 325	650 x 325	650 x 325	650 x 325
Średnica króćca zasilania i powrotu			1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Średnica króćca spustowego			½"	½"	½"	½"	½"
Średnica czopucha		mm	159	159	159	159	178
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50				
Poziom hałasu		dB	<75				
Typ kotła			niekondensacyjny				

¹⁾ Dla gęstości nasypowej paliwa 0,6 kg/dm³.

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

³⁾ Wysokość kotła można dodatkowo regulować stosując dołączone stopki. Stopki posiadają zakres regulacji 38-50mm.