

Tabela 4. Dane techniczne.

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	9	12	14	17	19	22	24	28	35	45
Moc znamionowa		kW	9	12	14	17	19	22	24	28	35	45
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego ¹⁾		L	450	600	750	900	1000	1200	1300	1500	1800	2600
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2021		-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	węgiel kamienny sortymentu orzech									
Klasa paliwa		-	paliwo kopalne - a									
Jednorazowy zasyp paliwa ²⁾		kg	~14	~19	~20	~23	~25	~31	~33	~35	~35	~45
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej ³⁾		kg/h	1,2	1,8	1,9	2,3	2,6	3,0	3,2	3,7	4,7	6,7
Stałopalność dla mocy nominalnej ³⁾		h	~12	~10	~11	~10	~10	~10	~10	~9	~7	~7
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	90,0	91,0	90,7	91,0	90,4	90,8	91,0	91,1	90,9	89,7
	dla mocy minimalnej	%	nie dotyczy									
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wymagany ciąg spalin		Pa	22	16	20	20	21	21	21	24	23	31
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	120	132	129	133	135	137	139	141	139	142
	dla mocy minimalnej	°C	nie dotyczy									
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	kg/h	15,5	23,0	34,6	39,2	44,3	49,3	54,2	59,0	74,2	79,6
	dla mocy minimalnej	kg/h	nie dotyczy									
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90
Temperatura wody na powrocie min.		°C	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Masa kotła		kg	~262	~275	~300	~300	~335	~355	~395	~430	~465	~515
Pojemność wodna kotła		l	58	63	76	68	83	81	96	107	119	132
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	11,1	12,1	12,1	17,0	17,1	17,2	17,3	17,3	17,6	21,1
	ΔT=20K	mbar	5,7	6,2	6,2	8,1	8,6	9,2	10,0	10,6	11,1	12,7
Szerokość		mm	432	432	432	482	482	532	532	582	582	632
Głębokość		mm	833	893	987	893	987	893	987	943	943	943
Wysokość ⁴⁾		mm	1150	1165	1192	1165	1192	1295	1315	1445	1537	1642
Wymiar otworu zasypowego		mm	260	260	260	310	310	360	360	410	410	460
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			190	190	240	190	240	190	240	190	190	240
Średnica króćca zasilania i powrotu			1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Średnica czopucha		mm	Ø159	Ø159	Ø159	Ø159	Ø159	Ø178	Ø178	Ø194	Ø194	Ø245
Max. temperatura otoczenia		°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Poziom hałasu		dB	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75
Typ kotła			niekondensacyjny									

1) Minimalna bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego wyliczona zgodnie z normą PN-EN 303-5:2021 dla czasu wypalania TB wynoszącego 5 godzin.

2) Dla gęstości nasypowej paliwa 0,8kg/dm³.

3) Zużycie paliwa dla węgla kamiennego o wartości opałowej 28 000±300kJ/kg.

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