

Tabela 4. Dane techniczne.

Wyszczególnienie / typ kotła		J.m.	75	150	200	300
Moc znamionowa		kW	75	150	200	300
Zakres mocy kotła		kW	22,5-75	45-150	60-200	90-300
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012		-	5	5	5	5
Paliwo podstawowe		-	węgiel kamienny sortymentu groszek			
Klasa paliwa		-	paliwo kopalne - a			
Pojemność zbiornika paliwa ¹⁾		kg	~360	~530	~530	~880
Zużycie paliwa dla mocy nominalnej ²⁾		kg/h	11,1	20,7	27,0	43,4
Stałość dla mocy nominalnej ²⁾		h	~32	~26	~20	~20
Sprawność cieplna	dla mocy nominalnej	%	90,2	90,0	90,6	90,1
	dla mocy minimalnej	%	89,0	88,2	89,1	88,0
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	2,0	2,0	2,0	2,0
Wymagany ciąg spalin		mbar	0,30	0,44	0,46	0,53
Temperatura spalin	dla mocy nominalnej	°C	88	104	105	111
	dla mocy minimalnej	°C	69	74	70	84
Strumień masy spalin	dla mocy nominalnej	g/s	44,9	105,7	128,4	195,2
	dla mocy minimalnej	g/s	22,4	44,8	57,1	98,8
Temperatura wody na zasilaniu min./max.		°C	65/80	65/80	65/80	65/80
Temperatura wody na powrocie min.		°C	55	55	55	55
Zakres nastaw regulatora temperatury		°C	45-80	45-80	45-80	45-80
Masa kotła		kg	~1250	~3160	~3190	~5020
Pojemność wodna kotła		l	700	1200	1350	1950
Opory przepływu wody przez kocioł dla mocy znamionowej	ΔT=10K	mbar	14	18	20	35
	ΔT=20K	mbar	8	10	12	20
Zasilanie		V/Hz/A	~230/50/09	~400/50/0,9		
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	dla mocy nominalnej	W	86	243	220	306
	dla mocy minimalnej	W	25	86	65	96
	standby	W	5	16	15	16
Maksymalny pobór mocy		W	195	1315	1315	1710
Szerokość		mm	1652	2830	3031	3569
Głębokość		mm	1517	2517	2517	2583
Wysokość		mm	1817	2078	2078	2551
Wymiar otworu zasypowego zasobnika		mm	696x406	714x406	714x406	726x406
Średnica króćca zasilania i powrotu			3"	3"	3"	3"
Średnica króćca spustowego			1"	1"	1"	1"
Średnica czopucha		mm	Ø246	Ø246	Ø296	Ø296
Maks. dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	50	50	50	50
Poziom hałasu		dB	<75	<75	<75	<75

1) Dla gęstości nasywowej paliwa 0,8kg/dm³.

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