

PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE KOTŁÓW WODNYCH C.O. SAS ECO

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS ECO					
1.	Nominalna moc kotła	kW	17	23	29	36	42	48
2.	Powierzchnia grzewcza	m ²	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
3.	Sprawność cieplna	%	81,8 ÷ 83,5					
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,6	2,1	2,5	3,1	3,6	4,1
5.	Pojemność zasobnika opatu	dm ³ kg	100 ~75÷90	100 ~75÷90	120 ~85÷100	160 ~100÷120	190 ~110÷130	220 ~130÷150
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 210					
7.	Pojemność wodna kotła	l	90	100	120	140	160	190
8.	Masa kotła (bez wody)	kg	470	490	540	610	680	800
9.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,30					
10.	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1,5					
11.	Max. dop. temp. robocza	°C	85					
12.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	°C	60 ÷ 80					
13.	Min. temp. wody powrotnej **	°C	55					
14.	Zasilanie elektryczne	V/Hz	~230 / 50					
15.	Pobór mocy	W	340				460	480
16.	Wymiary	A	1490	1520	1520	1585	1615	1695
		A1	930	960	960	1010	1010	1060
		B	440	440	500	550	600	670
		B1	505	505	565	615	660	735
		H	1400	1465	1465	1485	1525	1590
		H1	1240	1350	1350	1350	1390	1460
		H2	145	145	145	145	145	145
17.	Wymiary czopucha	mm	Ø 180			Ø 200		
18.	Gwint króćca (zas./pow.)	"	G 1½			G 2		
19.	Min. wysokość komina	m	7			8		
20.	Min. przekrój przewodu kominowego	cmxcm mm	18x18 Ø210	20x20 Ø220	21x21 Ø240	22x22 Ø250	25x25 Ø280	25x25 Ø280

* przy pracy z obciążeniem średnim (50% mocy nominalnej kotła) dla paliwa podstawowego.

** w przypadku nie zastosowania się do zaleceń dotyczących utrzymania podanych zakresów temperatury wody grzewczej kocioł należy obowiązkowo podłączyć do instalacji grzewczej wyposażonej w zawór trój- lub czterodrożny, zabezpieczający przed tzw. „korozją niskich temperatur”

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS ECO										
1.	Nominalna moc kotła	kW	58	68	78	90	100	110	125	150	175	200	225
2.	Powierzchnia grzewcza	m ²	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0
3.	Sprawność cieplna	%	81,8 ÷ 83,5										
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	5	6,5	7,2	8.3	9,6	10,7	11.5	13	15	17,5	20,0
5.	Pojemność zasobnika opatu	dm ³ kg	280 ~200	320 ~240	360 ~260	380 ~280	410 ~305	430 ~330	460 ~360	540 ~400	610 ~450	690 ~510	720 ~600
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 210										
7.	Pojemność wodna kotła	l	260	350	420	510	620	720	809	890	950	1000	1050
8.	Masa kotła (bez wody)	kg	890	930	1100	1220	1310	1430	1600	1800	1920	2150	2270
9.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,55										
10.	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1,5										
11.	Max. dop. temp. robocza	°C	85										
12.	Zalecana temperatura robocza wody grzewczej	°C	60 ÷ 80										
13.	Min. temp. wody powrotnej **	°C	55										
14.	Zasilanie elektryczne	V/Hz	~230 / 50										
15.	Pobór mocy	W	840					900					
16.	Wymiary	A	1820	1890	1890	2040	2140	2220	2270	2400	2520	2520	2570
		A1	1140	1210	1210	1310	1410	1410	1460	1590	1640	1640	1690
		B	670	720	760	760	790	790	820	860	920	920	990
		B1	730	780	820	820	850	850	880	920	980	980	1050
		H	2020	2020	2070	2070	2070	2120	2120	2120	2120	2170	2170
		H1	1850	1850	1900	1900	1900	1950	1950	1950	1950	2000	2000
17.	Wymiary czopucha	mm	Ø 240	Ø 260	Ø 270	Ø 280	Ø 300	Ø 320	Ø 340	Ø 360	Ø 380	Ø 400	Ø 420
18.	Gwint króćca (zas./pow.)	"	G 2½					G3					
19.	Wysokość komina	m	10		11		12		14	15		16	
20.	Min. przekrój przewodu kominowego	cmxcm mm	26x26 Ø 320	26x26 Ø 320	28x28 Ø 360	28x28 Ø 360	29x29 Ø 380	29x29 Ø 380	29x29 Ø 380	32x32 Ø 400	32x32 Ø 400	32x32 Ø 400	34x34 Ø 420

* przy pracy z obciążeniem średnim (50% mocy nominalnej kotła) dla paliwa podstawowego.

** w przypadku nie zastosowania się do zaleceń dotyczących utrzymania podanych zakresów temperatury wody grzewczej kocioł należy obowiązkowo podłączyć do instalacji grzewczej wyposażonej w zawór trój- lub czterodrożny, zabezpieczający przed tzw. „korozją niskich temperatur”