

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

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS ECO					
			17	23	29	36	42	48
1.	Nominalna moc kotła	kW	17	23	29	36	42	48
2.	Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> 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	1520	1550	1550	1600	1620	1660
		A1	910	940	940	990	1010	1040
		B	500	500	570	620	670	720
		B1	450	450	520	570	620	690
		H	1470	1530	1530	1580	1620	1700
		H1	1320	1440	1440	1440	1480	1550
		H2	145	145	145	145	145	145
17.	Przekrój czopucha	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 220	Ø 220
18.	Gwint króćca (zas./pow.)	"	G 1½			G 2		
19.	Min. wysokość komina	m	7			8		9
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”

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

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS ECO											
			58	68	78	90	100	110	125	150	175	200	225	
1.	Nominalna moc kotła	kW	58	68	78	90	100	110	125	150	175	200	225	
2.	Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> 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	1770	1840	1890	2040	2140	2220	2270	2400	2520	2520	2570	
		A1	1060	1140	1210	1310	1410	1410	1460	1590	1640	1640	1690	
		B	735	780	820	820	850	850	880	920	980	980	1050	
		B1	680	720	760	760	790	790	820	860	920	920	990	
		H	1930	1930	2070	2070	2070	2120	2120	2120	2120	2170	2170	
		H1	1840	1840	1900	1900	1900	1950	1950	1950	1950	2000	2000	
17.	Przekrój czopucha	mm	Ø 250	Ø 250	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”