

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

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS SLIM z paleniskiem retortowym							
1.	Nominalna moc kotła	kW	14	17	23	29	36	42	48	
2.	Powierzchnia grzewcza	m ²	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
3.	Sprawność cieplna	%	86,4 ÷ 87,8							
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,0	1,2	2,0	2,6	3,2	3,8	4,3	
5.	Pojemność zasobnika opału	dm ³ kg	160 ~120	190 ~140	200 ~150	225 ~170	225 ~170	260 ~195	305 ~230	
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 210							
7.	Pojemność wodna kotła	l	75	85	95	110	120	145	160	
8.	Masa kotła (bez wody)	kg	400	460	500	540	590	670	730	
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	do 180							
16.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	920	980	980	1030	1030	1190	1270
		A1	mm	620	680	680	760	760	830	910
		B	mm	990	1090	1200	1200	1270	1270	1270
		B1	mm	490	490	560	560	630	630	630
		H **)	mm	1490	1410	1410	1490	1510	1620	1620
		H1 **)	mm	1490	1490	1490	1530	1570	1730	1730
		H2 **)	mm	1180	1170	1170	1210	1240	1400	1460
		H3 **)	mm	150	150	150	150	150	150	150
	Wymiary komory paleniskowej *)	C	mm	300	320	320	400	400	480	540
	D	mm	240	240	240	240	260	360	360	
17.	Przekrój czopucha (średnica zewn.)	mm	Ø160	Ø180	Ø180	Ø180	Ø200	Ø200	Ø220	
18.	Gwint króćca (zas. /pow.)	"	G 1¼			G 1½		G 2		
19.	Zawór bezpieczeństwa (2,5bar)	"	G ½							
20.	Wymiary otworu załadunkowego *)	mm x mm	280x200		340x200		370x200	370x320		
21.	Min. wysokość komina	m	7	8		9	10			
22.	Min. przekrój przewodu kominowego	cm x cm mm	17x17 Ø200	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”

*** chwilowy pobór mocy jest zależny od trybu pracy urządzenia

*) dotyczy palenia na zastępczym palenisku wyposażonym w ruszt wodny

***) w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych (nie dotyczy kotłów o mocy powyżej 36kW) wymiar zwiększa się od min.29mm do max.56mm