

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

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS UWG						
			9	12	14	17	23	29	
1.	Nominalna moc kotła	kW	9	12	14	17	23	29	
2.	Powierzchnia grzewcza	m ²	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	
3.	Sprawność cieplna	%	79,1 ÷ 85,9						
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	
5.	Pojemność komory załadowniczej	dm ³ kg	16 ~12	20 ~15	24 ~18	28 ~21	32 ~24	36 ~27	
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 250						
7.	Pojemność wodna kotła	l	30	35	42	54	68	82	
8.	Masa kotła (bez wody)	kg	200	220	240	300	320	340	
9.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,15 ÷ 0,30						
10.	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1,5						
11.	Max. dop. temp. robocza	°C	85						
12.	Zalecana temp. rob. wody grzew.	°C	60 ÷ 80						
13.	Min. temp. wody powrotnej **	°C	55						
14.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	850	890	890	930	930	930
		A1	mm	580	620	620	620	620	620
		B	mm	510	510	510	550	610	690
		B1	mm	430	430	430	460	530	610
		H *)	mm	1030	1080	1180	1290	1290	1290
		H1 *)	mm	1000	1040	1150	1260	1260	1260
		H2 *)	mm	300	300	300	300	300	300
		H3 *)	mm	750	790	890	1000	1000	1000
	Wymiary komory paleniskowej	C	mm	360	400	400	400	400	400
		C1	mm	80	80	80	***	***	***
D		mm	360	420	520	500	500	500	
15.	Przekrój czopucha	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø180	Ø180	Ø200	
16.	Gwint króćca (zas./pow.)	„	G 1½			G 1½			
17.	Wymiary otworu załadowniczego (h x a)	mm x mm	240 x 250	240 x 250	240 x 250	170 x 280	170 x 340	170 x 340	
18.	Min. wysokość komina	m	6		7	8		9	
19.	Min. przekrój przewodu kominowego	cm x cm	15x15	16x16	17x17	18x18	20x20	21x21	
		mm	Ø140	Ø160	Ø180	Ø210	Ø220	Ø240	

* 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”

*** inna konstrukcja komory paleniskowej(patrz schemat dla mocy 17-29 kW)

*) w przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar zwiększa się od min.29mm do max.56mm

PT UWG akt. 06.2013