

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

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS NWG								
			12,5	14	17	23	29	36	42	48	
1.	Nominalna moc kotła	kW	12,5	14	17	23	29	36	42	48	
2.	Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
3.	Sprawność cieplna	%	79,4 ÷ 85,0								
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	
5.	Pojemność komory załadowniczej	dm <sup>3</sup> kg	25 ~20	30 ~25	35 ~30	50 ~40	75 ~60	85 ~70	95 ~80	110 ~95	
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 210								
7.	Pojemność wodna kotła	l	51	57	63	74	97	108	114	122	
8.	Masa kotła ( bez wody)	kg	240	260	280	320	400	450	520	580	
9.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,30						0,45		
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.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1100	1100	1100	1165	1210	1310	1460	1485
		A1	mm	820	820	820	840	870	1030	1080	1130
		B	mm	600	600	630	630	720	720	750	800
		B1	mm	460	460	530	530	600	600	690	740
		H *)	mm	980	1030	1030	1100	1150	1190	1230	1230
		H1 *)	mm	940	1000	1000	1070	1120	1160	1200	1200
		H2 *)	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
	H3 *)	mm	680	730	730	770	815	860	890	890	
	Wymiary komory paleniskowej	C	mm	360	360	360	400	460	460	550	570
		C1	mm	190	190	190	230	290	290	380	410
D		mm	490	550	550	620	660	720	740	740	
15.	Przekrój czopucha	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 220	Ø 220	
16.	Gwint króćca (zasilanie/powrót)	"	G 1¼			G 1½			G 2		
17.	Wymiary otworu załadowniczego (a x h)	mm x mm	280x170	280x170	340x170	340x170	340x170	340x170	340x210	340x210	
18.	Min. wysokość komina	m	7		8		9		10		
19.	Min. przekrój przewodu kominowego	cm x cm mm	16x16 Ø 180	17x17 Ø 200	18x18 Ø 210	20x20 Ø 220	21x21 Ø 240	22x22 Ø 250	25x25 Ø 280	25x25 Ø 280	

\* 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”

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

Lp.	Parametr	Jedn.	SAS NWG										
			52	58	68	78	90	100	125	150	175	200	
1.	Nominalna moc kotła	kW	52	58	68	78	90	100	125	150	175	200	
2.	Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	12.0	14.0	16.0	18.0	
3.	Sprawność cieplna	%	79,4 ÷ 85,0										
4.	Zużycie paliwa *	kg/h	2,9	3,6	5,0	7,2	8,3	9,2	12,3	13,6	15,1	17,2	
5.	Pojemność komory załadowniczej	dm <sup>3</sup>	120	170	200	240	270	330	430	500	550	630	
		kg	-90	-130	-150	-180	-200	-250	-320	-380	-410	-470	
6.	Temperatura spalin	°C	90 ÷ 270										
7.	Pojemność wodna kotła	l	130	160	210	265	295	345	465	510	580	660	
8.	Masa kotła ( bez wody)	kg	630	650	800	1000	1210	1420	1630	1840	2050	2270	
9.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,45					0,55					
10.	Max. dop. ciśnienie robocze	bar	1.5										
11.	Max. dop. temp. robocza	°C	85										
12.	Zalec. temp. robocza wody grzewczej	°C	60 ÷ 80										
13.	Min. temp. wody powrotnej**	°C	55										
14.	Wymiary podstawowe kotła	A	mm	1420	1470	1500	1630	1680	1740	2020	2140	2360	2360
		A1	mm	1020	1070	1070	1175	1225	1275	1535	1585	1775	1775
		B	mm	725	725	795	845	895	945	995	1045	1045	1095
		B1	mm	665	665	735	785	835	885	935	985	985	1035
		H	mm	1500	1560	1560	1635	1685	1735	1780	1830	1830	1870
		H1	mm	1470	1530	1530	1605+c*	1655+c*	1705+c*	1750+c*	1800+c*	1800+c*	1840+c*
		H2	mm	350	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	H3	mm	1190	1210	1210	1240	1280	1310	1330	1360	1360	1400	
	Wymiary komory paleniskowej	C	mm	410	460	460	510	560	600	690	740	790	840
D		mm	560	610	610	670	670	720	760	780	780	860	
15.	Wymiary czopucha (dxh)	mm x mm	240x235	255x245	285x255	295x290	305x305	305x315	335x340	365x360	385x380	405x400	
16.	Gwint króćca (zas./pow.)	"	G 2			G 2½ lub poł.kołnierzowe			G 3 lub poł.kołnierzowe				
17.	Wymiary otworu załadowaw.	mm x mm	340x200	340x200	340x200	340x200	380x240	380x240	380x240	430x260	430x260	430x260	
18.	Min. wysokość komina	m	10				11		13		15		
19.	Min. przekrój przewodu kominowego	cm x cm	25x25	26x26	28x28	28x28	30x30	30x30	30x30	32x32	32x32	32x32	

\* 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”

c\* uchwyt służący do załadunku o wym. 150 mm