

# KOTŁO-POL

Zbigniew Banasiak  
ul. Czartoryskich 38  
63-322 Gołuchów  
tel. 62 761 75 00

www.kotlopol.pl



## KOCIOŁ KWM-S



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA KOTŁA KWM – S

Lp.	Wyszczególnienie	jedn.	Wielkość kotła																				
			19	25	38	50	62	75	95	125	150	200	250	300	350	500							
1.	Moc kotła	kW	19	25	38	50	62	75	95	125	150	200	250	300	350	500							
2.	Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	2	3	4	5	6	7,5	10,5	12,5	14	17	21	25	30	50							
3.	Moc minimalna	kW	6	8	12	15	19	23	29	38	45	60	75	90	105								
4.	Średnia moc eksploatacyjna w systemie 24h	kW	9	12	19	25	31	37	47	62	75	100	125	150	175	250							
5.	Wielkość powierzchni do ogrzania	m <sup>2</sup>	100	150	200	250	300	380	530	630	750	1000	1300	1600	1900	3100							
6.	Stalopalność przy mocy nominalnej	h	8 – 24																				
7.	Rodzaj paliwa		Węgiel kamienny asortyment miał MI typ 32.1 klasa 25/12 wg PN-82/G97001-3																				
8.	Maksymalny jednorazowy zasyp paliwa	kg	35	45	60	75	95	120	165	195	285	360	430	565	725	1200							
9.	Pojemność wodna	L	112	125	170	215	255	315	450	530	560	590	650	780	930	2370							
10.	Masa kotła	kg	327	410	490	580	665	800	1200	1400	1500	1750	2150	2760	3220	6200							
11.	Maksymalna temperatura wody	°C	90																				
12.	Minimalna temperatura powrotu i zasilania	°C	60/70																				
13.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5							2,5													
14.	Ciśnienie próbne	bar	4																				
15.	Sprawność cieplna	%	78,4 – 81,3																				
16.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,25 – 0,35							0,45 – 0,50													
17.	Wymagana wysokość komina	m	5			6			7			8		9,5		11		12		13		16	
18.	Wymagany przekrój otworu komina	cm <sup>2</sup>	220	230	270	300			350	500	650	750	950			1300	1950	2200					
19.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm	60x4				76x4				89x4,5				108x4			133x4		159x5			
20.	Wymiary otworu czopucha	Ø	160			180			200			–	–	–	–	–	–	–					
		mm	–	–	–	–	–	–	–	240x240	270x270	350x350	360x360	380x380	410x410		450x450						
21.	Wymiary podstawowe kotła	szerokość wymiennika	438	510	560	630	690	780	854	872	924	1054	1164	1341	1526	1900							
		szerokość całkowita	470	500	530	610	670	760	950	952	1044	1174	1284	1461	1646	2050							
		wysokość wymiennika	1040	1095	1210	1215	1290	1390	1540	1466	1500	1550	1650	1750	1780	1900							
		wysokość całkowita	1400	1440	1560	1560	1610	1710	1900	1800	1855	1905	2005	2105	2135	2080							
		długość wymiennika	858	950	1010	1070	1120	1170	1378	1552	1672	1762	1812	1958	2098	2528							
		długość całkowita	1130	1240	1300	1320	1400	1450	1700	2380	2270	2410	2460	2610	2850	3310							
22.	Minimalny pobór mocy	W	70							240			400				550		1100				
23.	Opory hydrauliczne	mbar	24																				