

KWM-S

kocioł uniwersalny (wielopaliwowy)
z nadmuchem i sterowaniem

SPRAWNOŚĆ CIEPLNA:



82-86%

MOCE KOTŁÓW:



19-500 kW



Kotły typu **KWM-S** są kotłami z regulowanym procesem spalania przeznaczonymi do podgrzewania wody do temperatury na wylocie nie przekraczającej 90°C.

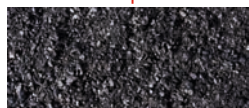
Kotły grzewcze typu **KWM-S** produkowane są o mocach: **19 - 500 kW**. Znajdują głównie zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, szklarniach, szkołach itp. Posiadają dużą komorę zasypową i stosunkowo duże drzwiczki zasypowe. Są to kotły uniwersalne na wszystkie paliwa (węgiel, miał, drewno oraz mieszanki biomasowe). Kotły należy montować wyłącznie w instalacjach systemu otwartego. Mogą pracować w układzie grawitacyjnym lub pompowym.



Sterownik PŁOMYK

Kotły **KWM-S** wyposażone są w nowoczesny regulator, zadaniem urządzenia jest automatyczne sterowanie nadmuchem w kotle C.O. i załączanie pomp: obiegowej, ciepłej wody użytkowej oraz pompy podłogowej (opcja) w instalacji centralnego ogrzewania. Proces sterowania realizowany jest poprzez kontrolę temperatury wody w kotle C.O.

Paliwa spalane na ruszcie:



miał



węgiel



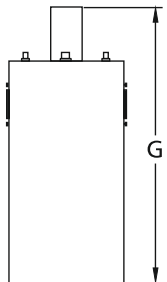
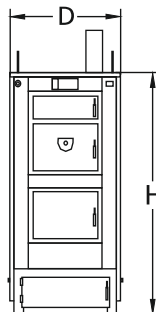
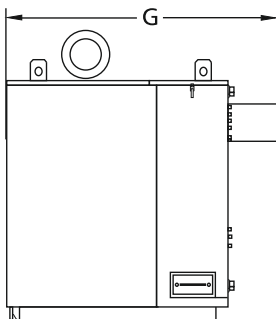
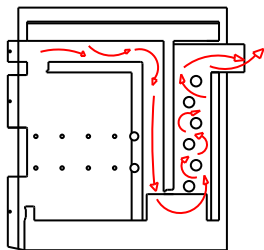
drewno



brykiet



Kocioł KWM-S
o dużej mocy 500 kW



Parametr		jedn.	19	25	38	50	62	75	95	125	150	200	250	300	350	500
1.	Moc nominalna	kW	19	25	38	50	62	75	95	125	150	200	250	300	350	500
2.	Średnia moc eksploatacji w systemie całodobowym	kW	9	12	19	25	31	37	50	62	75	100	125	150	175	250
3.	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	2	3	4	5	6	7,5	10,5	12,5	14	17	21	25	29	50
4.	Wielkość pow. ogrzewanej w systemie całodobowym* ¹	m ²	do 100	100 -150	150 -200	200 -250	250 -300	300 -380	380 -530	530 -630	630 -750	750 -1000	1000 -1300	1300 -1600	1600 -1900	2300 -3000
5.	Stałopalność	h	24													
6.	Stałopalność przy mocy nom.	h	~ 8h													
7.	Jednorazowy zasyp paliwa	kg	35	45	60	75	95	120	165	195	285	360	430	565	725	885
8.	Sprawność cieplna	osiągana	%	82	82	83	83	83	83	86	84	84	83	83	83	83
		wymagana		75	75,5	76	77	77	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80	80
9.	Maksymalna temp. wody	°C	90													
10.	Ciśnienie robocze max	MPa	0,15							0,25						
11.	Ciśnienie próbne	MPa	0,25							0,35						
12.	Wymagany ciąg spalin	Pa	23 - 30							45 - 50						
13.	Wymagana wysokość komina	m	5	5	5	6	6	7	7	8	9,5	11	12	13	13	15
14.	Wymagany przekrój otworu kominowego	cm ²	220	230	270	300	300	350	500	650	750	950	950	1300	1950	2400
15.	Masa kotła	kg	327	410	490	580	665	800	1200	1400	1500	1750	2150	2760	3220	5300
16.	Pojemność wodna	dm ³	112	125	170	215	255	315	450	530	560	590	650	780	930	1430
17.	Paliwo		Węgiel kamienny asortyment miał MI typ 32.1 kl. 25/12 wg PN-82/G-97001-3													
18.	Wymiary podstawowe kotła															
	Głębokość	wymiennika	mm	842	954	1014	1074	1124	1174	1382	1512	1662	1742	1792	1938	2078
		całkowita G		1097	1249	1344	1424	1494	1544	1792	1962	2227	2307	2357	2503	2693
	Szerokość	wymiennika	mm	422	514	564	634	694	784	858	872	924	1054	1164	1341	1526
		całkowita D		542	634	684	754	814	904	978	952	1004	1134	1244	1421	1606
	Wysokość	wymiennika	mm	1032	1097	1212	1217	1292	1392	1542	1466	1500	1550	1650	1750	1780
		całkowita H		1290	1355	1470	1475	1550	1650	1800	1851	1885	1935	2035	3135	3165
19.	Średnica króćca zasilania i powrotu ø	mm	60x4	60x4	60x4	60x4	76x4	76x4	89x4,5	89x4,5	89x4,5	108x4	108x4	133x4	133x4	150x4
20.	Wymiary przekroju czopucha	mm	125	130	160	160	180	180	220	230	250	280	280	320	400	500
21.	Pobór mocy wentylatora	W	60	60	60	60	60	2x60	2x60	370	370	370	550	550	550	550

Maksymalna powierzchnia ogrzewana została oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło q = 100 W/m²
*¹Dane dotyczące komina są jedynie orientacyjne. Dla poprawnego funkcjonowania kotłowni wymagany jest montaż odpowiedniego układu kominowego.
*²Dobór odpowiedniego układu kominowego powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.
Firma zastrzega sobie prawo do zmian danych, informacji oraz wizualizacji w niniejszym prospekcie w stosunku do bieżącej oferty handlowej.