

# Kotły ekologiczne KWKMP

Typ Kotła	KWKMP - 25	KWKMP - 35	KWKMP - 50	KWKMP - 80	KWKMP - 100	KWKMP - 120	KWKMP - 160	KWKMP - 200	KWKMP - 250	
Moc Nominalna (kW)	25	35	50	80	100	120	160	200	250	
Orientacyjna powierzchnia ogrzewana w budynkach (m <sup>2</sup> )	do 180	do 250	do 450	do 700	do 850	do 1000	do 1250	Zależnie od warunków	Zależnie od warunków	
Orientacyjna Pojemność zbiornika paliwa (L)	130	160	200	320	400	480	600	Zależnie od warunków	Zależnie od warunków	
Max dopuszczalne ciśnienie robocze (MPa)	0,15									
Wymagany ciąg spalin (Pa)	20	20-25			25-40					
Przekrój komina (cm <sup>2</sup> )	260	300	400	600	900	1100	1600	1800	2000	
Pojemność wodna kotła (L) (orientacyjna)	110	130	180	400	550	650	800	1000	1300	
Temperatura wody na zasilaniu (OC)	max 85									
Zalecana temperatura robocza wody grzewczej (°C)	55 - 85									
Sprawność kotła (%)	86,1 - 86,8									
Wymiary czopucha [mm]	200x130	260x130	260x130	360x150	400x150	420x150	500x150	600x180	700x180	
Króćce przyłączeniowe (cal)	2	2	2	2,5	3	3	3	3	3	
Masa kotła (-kg)	490	550	650	1300	1800	2050	2400	2900	3400	
wymiary gabarytowe kotła [mm]										
szerość	500	550	650	750	900	1000	1000	1100	1200	
głębokość	1300	1400	1500	2000	2300	2500	2500	2500	2700	
wysokość	1250	1300	1350	1500	1600	1800	2000	2100	2300	
Zużycie paliwa	~0,16-0,18 kg mialu (25MJ/kg) na 1 kW mocy kotła									
Zużycie paliwa (-kg/h)	4,2	5,7	7,9	12,7	16	19,1	25,4	31,8	40	
Temperatura spalin (°C)	195									
Zasilanie elektryczne (V/Hz)	400/50 lub 220/50									
Pobór mocy (kW)	0,33			0,92				Zależnie od ustaleń		

## Charakterystyka ogólna

Ekologiczne, jednofunkcyjne, stojące, retortowe kotły z automatycznym podajnikiem tłokowym, sterowanym nadmuchem. Znajdują one zastosowanie w ogrzewaniu, wraz z całorocznym podgrzewaniem wody użytkowej, budynków prywatnych oraz użyteczności publicznej.

## Opis techniczny

- kocioł stalowy, spawany,
- wymiennik ciepła wykonany z blachy kotłowej 6 mm,
- zewnętrzna część kotła wykonana z blachy 4 mm,
- palenisko wyłożone szamotem wysokotemperaturowym,
- podajnik tłokowy,
- ruszt wodny szczelinowy (retora płaska zwana fińską),
- izolacja z wełny mineralnej.

## Zalety

- nowoczesny,
- ekologiczny,
- bezpieczny,
- automatyczny,
- prosty w obsłudze,
- łatwy do czyszczenia i konserwacji,
- klasa efektywności – A.



## Informacje dodatkowe

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** detaliczna oraz przez sieć dystrybutorów

**Gwarancja:** 24 miesiące na cały kocioł wraz z podajnikiem

**Aprobaty i certyfikaty:** Certyfikaty: Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 0030a na Znak Bezpieczeństwa Ekologicznego w klasie A, Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Gospodarki Energetycznej Katowice nr 31/DZ-5/2004, Świadectwo Zgodności nr EN/38/04, rozwiązania techniczne kotłów KWKMP są prawnie chronione w Urzędzie Patentowym RP

**KOTŁY**  
**SPYRA**  
[WWW.SPYRA.PL](http://WWW.SPYRA.PL)

Pszczyna

Rok założenia 1970 r.

Zakład  
Ślusarsko-Kotlarski  
**FELIKS SPYRA**  
Pszczyna, ul. Żorska 20a  
tel.: /032/ 210 34 31  
[www.spyra.pl](http://www.spyra.pl)