

## KOTŁY NA PALIWO STAŁE: SERII KWKMP I KWS

**KOTŁY**  
**SPYRA**

WWW.SPYRA.PL

PSZCZYNA

Rok założenia 1970 r.

### CHARAKTERYSTYKA

Jako kotły centralnego ogrzewania w instalacji otwartej oraz do całorocznego przygotowania ciepłej wody użytkowej; kotły mogą również działać w układzie kaskadowym

#### Tradycyjny, uniwersalny kocioł KWS

**Budowa:** konstrukcja wymiennika spawana z blachy kotłowej 6 mm, płaszcz kotła spawany z blachy 4 mm, izolacja z wełny mineralnej

#### Paliwo:

- paliwo podstawowe: węgiel/miało o granulacji do 120 mm
- paliwo zastępcze: mieszanina węgla i biomasy

**Sposób załadunku paliwa:** zasyp ręczny z możliwością nadmuchu sterowanego elektronicznie

**Moc [kW]:** od 24

**Cechy szczególne:** prosta, niezawodna budowa, ruszt wodny

#### Automatyczne ekologiczne kotły serii KWKMP

**Budowa:** konstrukcja stalowa spawana (blacha kotłowa), wymiennik ciepła wykonany z blachy gr. 6 mm

#### Paliwo:

- kotły KWKMP: kwalifikowany miął węglowy EKO-FINS® lub BORUTA® (o granulacji od 0-31,5 mm), mieszanina biopaliw i miął węglowego lub „eko-groszek” (o granulacji od 5-31,5 mm)

**Sposób załadunku paliwa:** podajnik tłokowy  
**Częstotliwość załadunku:** od 24 godz. do 7 dni

**Moc [kW]:** od 20-25

**Sprawność dla paliwa podstawowego [%]:** 82,2-84,7

**Rodzaj spalania i rodzaj rusztu:** palenisko retortowe na ruszcie wodnym – RETORTA PŁASKA zwana fińską

**Rodzaj obiegu c.o.:** układ otwarty

**Wyposażenie:** kocioł, podajnik wraz ze sterownikiem i wentylatorem nadmuchowym

#### Cechy szczególne:

- kocioł jest urządzeniem ekologicznym i ekonomicznym (potwierdzone badaniami)
- wygodna i łatwa obsługa
- automatyczny system dozowania poprzez mikroprocesorowy sterownik wraz z 6 mm blachą kotłową oraz komponentami najlepszych producentów (sterownik „GECO”, napędy „NORD”) dają gwarancję wieloletniego bezpiecznego i niezawodnego użytkowania
- automatyczny system dozowania paliwa – niezawodny i prosty w obsłudze tłokowy podajnik oraz rewolucyjna retorta płaska
- paliwa z tolerancją na paliwo o granulacji do 31,5 mm
- zastosowanie „eko groszku” w kotle typu KWKMP jest rozwiązaniem około 30% droższym od miął węglowego, ale bardzo ułatwia obsługę poprzez mniejszą ilość popiołu i rzadsze czyszczenie kotła

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Gwarancja:** 2 lata na cały kocioł i 5 lat na wymiennik ciepła

**Aprobata i certyfikaty:** Świadectwo Badania ICHPW „Na znak bezpieczeństwa ekologicznego” 1018, Badania „na znak bezpieczeństwa ekologicznego w KLASIE A

(najwyższej klasie efektywności), Świadectwo Badań Ekologicznych Nr 2.2000 Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach, Świadectwa Efektywności Energetycznej Nr 04/DZ-5/2000 wydane przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Energetycznej w Katowicach Nr: 04/DZ-5/2000, 31/DZ-5/2004

**Pozostała oferta:** tradycyjny kocioł KWS oraz KWKMP plus



euro **top ten**  
POLSKA

### ZAKŁAD ŚLUSARSKO-KOTLARSKI FELIKS SPYRA

ul. Żorska 20A, 43-200 Pszczyzna

tel./faks 32 210 34 31, www.spyra.pl, www.kotlarstwo.pl, www.kotly.net, e-mail: info@spyra.pl

INSTALACJE GRZEWCZE / KOTŁY NA PALIWO STAŁE

baza.budujemydom.pl

ibj<sup>2011</sup> 125