

bądź EKO! wymień piec

Ekologia

Kotły klasy 5 – nowoczesność i ekologia

Od lipca 2018 kupimy na naszym rynku tylko kotły klasy 5. Urządzenia te nie tylko emitują mniej zanieczyszczeń, ale również cechują się wyższą sprawnością i łatwością w obsłudze

Kotły klasy 5 są ekologiczne i niemal bezobsługowe. Według obowiązujących norm klasa piąta to urządzenia najwyższej jakości. Najczęściej są to kotły na pelet lub ekogroszek, z podajnikiem automatycznym.

Nowoczesne i ekonomiczne

Piąta klasa kotłów wyposażona jest w układy dozowania paliwa i powietrza. Kotły te mogą być wyposażone w ceramiczne elementy w komorze spalania, zabezpieczające przed utratą ciepła, oraz zawroty wywacze (turbulizatory) spalin, pozwalające na uzyskanie dodatkowego ciepła z wydostających się spalin oraz na osiadanie pyłów w kotle zamiast ich przedostawania się do powietrza. Urządzenia z systemem automatycznego podawania paliwa posiadają specjalistyczne mechanizmy podające i dawujące paliwo oraz powietrze w odpowiednich proporcjach.

W kotłach najwyższej klasy, do której zaliczana jest klasa 5, nie można spalać paliw niskiej jakości, a jedynie dobrej jakości węgiel o okre-

ślonej granulacji lub biomasę w postaci granulatu. Nie posiadają one bowiem rusztu awaryjnego, umożliwiającego palenie śmieciami lub tanim, mokrym drewnem w kawałkach.

Przed wszystkim ekologia

W chwili obecnej wśród kotłów zasilanych paliwami stałymi za najmniej inwazyjne uznane zostały właśnie kotły 5 klasy. Powstała norma określa ograniczenie wartości emisji substancji szkodliwych przez kotły różnych klas. Kocioł klasy 5 emituje aż trzy razy mniej szkodliwych pyłów niż kocioł najslabszej obecnie klasy 3. Aby zaliczyć kocioł do 5 klasy, nie może on emitować więcej niż 500 mg tlenu węgla, 20 mg gazowych zanieczyszczeń organicznych i 40 mg pyłów zawieszonych na metr sześcienny powietrza. Aby mieć porównanie do kotłów klas niższych: kocioł klasy 4 nie może emitować więcej niż 1000 mg tlenu węgla, 50 mg gazowych zanieczyszczeń organicznych i 60 mg pyłów zawieszonych, a kocioł klasy 3 nie może emitować więcej

niż aż 3000 mg tlenu węgla, 100 mg gazowych zanieczyszczeń organicznych i 150 lub 125 mg pyłów zawieszonych (w zależności od tego, czy zasilany był biomasą, czy węglem) na metr sześcienny powietrza.

Zdaniem Wojciecha Szlepera, współwłaściciela firmy Water Plus z Kłobucka – lidera sprzedaży kotłów klasy 5 – to właśnie ekologia powinna być kierunkiem w codziennym życiu, a w szczególności przy zakupie kotła grzewczego. Warto jednak dodać, że w przypadku piątej klasy kotłów czynnik ekologiczny łączy się z czynnikiem ekonomicznym, dzięki któremu oszczędzamy nie tylko pieniądze, ale i swój czas.

Gdzie można zakupić nowoczesny kocioł klasy 5?



**ul. Wieluńska 40
Kłobuck**

nowoczesny, ekologiczny
kocioł na pelet

PE Compact

PE Compact 20
PE Compact 35

PRODUKT POLSKI

Paliwo:
pelet Ø 6 – Ø 8 mm

Zalety kotła:

- 91% efektywności
- Klasa 5
- W pełni automatyczny proces rozpalania i wygaszania kotła
- Przy małej mocy 30% - 100%
- Wysoką i różnorodną jakość paleniskowej produkcji ELECTRAHEAT
- Wysoką sprawność czyszczenia spalin
- Wieloletnia konstrukcja wytrzymała z turbulizatorami
- Model kotła klasy 5

Reklama

Ekologiczny kocioł na ekogroszek i pelet

EKO KWP V+

Dostępne moce:
17, 25, 34 kW

PRODUKT POLSKI

WATER PLUS

WATER PLUS
ul. Wieluńska 40
42-100 Kłobuck
tel. 34 317 32 01
www.waterplus.pl

Kocioł objęty dopłatami w programach ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza

bądź EKO! wymień piec

Reklama

Ekologiczne kotły na ekogroszek

sztoker®

KOTŁY DO EKODOTACJI






azseN Dobre WIELKOPOLSKIE

ZŁOTY ZNAK JAKOŚCI 2016



KOMIZ ul. Lenartowicka 39, 63-300 Pleszew
Tel. 517 540 830 www.komiz.pl email: handlowy@komiz.pl

Reklama

SAS®
www.sas.busko.pl




KOTŁY C.O.

- ▶ PELETOWE
- ▶ NA EKOGRosZEK

BIO SOLID EFEKT
 BIO EFEKT SOLID

NOWOŚĆ BIO COMPACT
 kocioł peletowy 5 klasy o mocy 10 i 12 kW

ECO DESIGN

5 KLASA
PN-EN 303-5012

POLSKI KOCIOŁ

 KOTŁY DO DOTACJI

Tworzymy CZYSTE JUTRO

bądź EKO! wymień piec

**KOTŁY
PATRZYK**
sprzedaż montaż serwis



DEFRO DELTA EKOPELL



DEFRO SIGMA



DEFRO SIGMA EKOPELL

EKOLOGICZNE
KOTŁY 5 KLASY
NA EKOGROSZEK I PELLET

SKLEP FIRMOWY
KOTŁY PATRZYK

Faradaya 35A
42-200 Częstochowa

biuro@kotly-patryk.pl

pon-pt: 10:00 - 17:00
sob: 10:00 - 13:00

tel: 601 962 430
fax: (34) 366 90 54

WWW.KOTLY-PATRZYK.PL