

[ Powietrze ]

[ Woda ]

[ Ziemia ]

[ Buderus ]

Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**NOWOŚĆ**



## EKO 2

- Najbardziej uniwersalny zestaw, łączący tradycyjne spalanie na ruszcie wodnym z automatycznym podawaniem paliwa
- Niezawodna, trójciągowa konstrukcja wymiennika oparta na bazie tzw. kolumny grzewczej
- Obrotowy palnik retortowy umożliwiający spalanie eko-groszku i mialu węglowego
- Niezawodna automatyka pogodowa
- Trzy lata gwarancji podstawowej na kocioł i automatykę

**Więcej niż uniwersalny: solidny i wygodny w obsłudze.**

Nasz nowy kocioł na paliwo stałe EKO 2 jest stalowym, niskotemperaturowym kotłem wodnym przeznaczonym do ogrzewania obiektów o zapotrzebowaniu ciepła w granicach 16-35 kW i do współpracy z zasobnikowym podgrzewaczem wody użytkowej (c.w.u.). Kocioł należy montować w instalacjach grzewczych systemu otwartego zgodnie z normą PN-91/B-02413. Przeznac-

zony jest do spalania węgla typu 31 (płomienny) lub 32 (gazowo-płomienny) sortymentu groszek o uziarnieniu 5-25, mialu węglowego; zastępczo peletu, drewna opałowego lub węgla. Kocioł EKO 2 wykonany jest z wysokiej jakości stali spawanej o grubości 5 mm i 3 mm. Komora paleniskowa i wszystkie elementy grzewcze wykonane zostały z blachy o grubości 5 mm, natomiast płaszcz wodny – z blachy o grubości 3 mm.



Automatyka pogodowa, kotła EKO 2 obsługuje pracę pompy c.o., pompy c.w.u. (priorytet) oraz pracę pompy cyrkulacyjnej. Posiada wbudowany czujnik temperatury zewnętrznej i zabezpieczenie STB. Proces spalania regulowany jest poprzez stałą kontrolę pracy wentylatora nadmuchowego oraz układu nawęglania – w zależności od pory roku i panującej temperatury zewnętrznej.

**Ciepło jest naszym żywiołem**

**Buderus**

## EKO 2: więcej niż uniwersalny: solidny i wygodny

Nasz nowy kocioł EKO 2 jest naprawdę dobrze zaprojektowany. Wyposażony został w żeliwny obrotowy palnik retortowy umożliwiający spalanie zarówno „eko-groszku”, jak i miału węglowego. Posiada stały ruszt stalowy chłodzony wodą do spalania drewna opałowego oraz węgla, szufladę na popiół, a także zawirywacz spalin i zestaw do czyszczenia kotła.

**3 GWARANCJA  
LATA  
NA CAŁE URZĄDZENIE**



### Liczą się sprawdzone rozwiązania

Budowa kotła jest konstrukcją, w skład której wchodzi dwie podstawowe części oddzielone od siebie przegrodą wodną poziomą. W dolnej części kotła znajduje się komora paleniskowa z obrotowym palnikiem retortowym, w którym można spalać eko-groszek, suchy miał węglowy i w okresie zimowym pellety. Wyposażony jest w ruszt wodny, na którym można spalać węgiel i drewno. W kotle EKO 2, chcąc spalać na ruszcie, nie trzeba wygaszać paleniska retortowego – wystarczy zasypać kocioł węglem lub drewnem, które samo zapali się od żaru znajdującego się na retorcie (podczas spalania na ruszcie palnik retortowy przechodzi w stan podtrzy-

mania żaru, nie pracuje). Po wypaleniu się paliwa na ruszcie, automatyka uruchamia palnik retortowy i to on stanowi wówczas źródło ciepła. Obróty wewnętrznego pierścienia palnika nie pozwalają na powstawanie tzw. szlaki, która mogłaby spowodować wygaśnięcie paliwa lub doprowadzić do zerwania się zawleczonej. Powyżej przegrody wodnej poziomej znajduje się wymiennik, czyli część grzewcza kotła (kolumna wodna, płaszcz wodny oraz płomienica przechodząca w czopuch). Komora paleniskowa posiada dodatkową klapę, która ma za zadanie kierowanie spalin do tyłu kotła podczas jego pracy. Po jej otwarciu łatwo można załadować paliwo na ruszt wodny. W górnej części kotła między drzwiami załadunkowymi, a płomienicą znajduje się antywyływowa przegroda spalin, która spowalnia przepływ spalin w czasie pracy urządzenia oraz nie dopuszcza do nadmiernego wydostawania się na zewnątrz spalin podczas otwarcia drzwi kotła. Dzięki takiej budowie czyszczenie kotła odbywa się zawsze od jego czoła i umożliwia jego montaż nawet w małych kotłowniach (nie trzeba rezerwować miejsca na podejście do wyczystek).

Autoryzowany Partner Handlowy:

„Cenię sobie wszechstronność, wygodę i bezproblemową eksploatację. Kocioł EKO 2 jest dowodem na to, jak łatwo te cechy zamknąć w jednym urządzeniu”.



### Zalety kotła EKO 2:

- Kolumna grzewcza, czyli brak tzw. „przewalów” i brak kondensatu powodującego korozję kotła.
- Możliwość przekładania zasobnika z prawej na lewą stronę i odwrotnie.
- Duży zasobnik pozwalający na kilkudniowe zmagazynowanie paliwa.
- Możliwość przedłużenia gwarancji na szczelność korpusu kotła do 6 lat\*.
- Prosta i wygodna obsługa i niskie koszty eksploatacji.
- Ścisłe wyselekcjonowana i ograniczona sieć dystrybucji.

\* wymagany montaż kotła z zaworem czterodrogowym i uruchomienie przez serwis producenta (usługa płatna), więcej informacji pod numerami telefonów: 0 608 690 750 i 0 608 418 800.

Model		EKO 2-16	EKO 2-24	EKO 2-35
Zakres mocy	(kW)	5-16	8-24	10-35
Sprawność	(%)	75-85		
Wielkość zasobnika	(l)	200	200	300
Pojemność wodna kotła	(l)	81	100	120
Maks. ciśnienie robocze	(bar)	2	2	2
Masa kotła	(kg)	400	440	485
Średnica czopucha	(mm)	159	159	159
Przepisowy ciąg kominowy	(mbar)	0,20	0,23	0,25
Min. wys. komin	(m)	6-8	8-10	10-12
Min. średnica komin	(mm)	130	140	150
Wysokość x szerokość	(mm)	1670 x 1214		
Głębokość	(mm)	680	780	930
CENA (netto)*	(PLN)	9039,00	9529,00	11009,00

\* do cen należy doliczyć 22% VAT