

# Kocioł BAL EKO 24

BAL/EKO/24/P

Cena:

14 280,00 zł

EAN:

5901350006856

Opis:

Kocioł BAL EKO to najnowszej generacji urządzenie umożliwiające w pełni automatyczne spalanie czystego paliwa jakim jest pellet.

Posiada certyfikat ECODESIGN oraz świadectwo Klasy 5.

**Przy zakupie urządzenia można skorzystać z dofinansowania z programu „CZyste Powietrze”. Wsparcie dotacyjne do 90%.**



Wysyłka paletowa

przelew - 212,00 zł

za pobraniem - 222,00 zł

Realizacja w ciągu

14 dni

## Dane techniczne

### PARAMETRY OGÓLNE:

Moc nominalna (kW)	24,0
Średnia moc z wody (kW)	24,0
Zakres mocy grzewczej (kW)	7.2 - 24.0
Sprawność cieplna (%)	91,4
Max ciśnienie robocze (bar)	2,0
Średnica wylotu spalin (mm)	180
Spełnia kryteria EKOPROJEKTU	Tak
Rodzaj paliwa	pellet 6-8 mm

Pojemność wody (l)	97,0
Temperatura spalin (°C)	122,0
Emisja pyłków (pył) (mg/Nm <sup>3</sup> )	18,0
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	120,30
Materiał wykonania	stal
Szerokość (cm)	122,60
Wysokość (cm)	147,20
Głębokość (cm)	79,10
Wyłożenie komory spalania	Tak
Popielnik	Tak
Klasa kotła wg. PN-EN 303:5-2012	5 klasa (najwyższa)
Pojemność zasobnika paliwa (kg)	90
Zużycie paliwa (kg/h) (dla 50% mocy nominalnej)	1.5
Pobór mocy (W)	do 70 (+300 przy rozpalaniu)

## Zalety

Pelletowy kocioł C.O. **BAL EKO** to najnowszej generacji urządzenie umożliwiające w pełni automatyczne spalanie odnawialnego i czystego paliwa jakim jest pellet. Wyposażony w intuicyjny w obsłudze sterownik z dotykowym wyświetlaczem, który pozwala na obsługę nawet czterech pomp, zaworu mieszającego oraz układu zapłonu paliwa. Opcjonalnie funkcja umożliwiająca podłączenie modułu zdalnego sterowania urządzenia. Nowoczesne rozwiązania, m.in. w postaci samoczyszczącego palnika pelletowego z wentylatorem, minimalizują konieczność obsługi kotła grzewczego.

Wymiennik ciepła wykonany został z najlepszej, wysokogatunkowej stali o grubości 5 mm, a katalizatory ceramiczne zapewniają efektywny proces spalania.

Wszystkie powyższe rozwiązania wpływają na bardzo wysoką sprawność urządzenia sięgającą nawet 90%.

Kocioł BAL EKO spełnia kryteria restrykcyjnych wymagań ekologicznych. Przebadany przez niezależne instytuty z notyfikacją Unii Europejskiej. Posiada certyfikaty **ECODESIGN** oraz **świadcetwo Klasy 5** które świadczą o jego nowoczesności i najwyższym poziomie wykonania.

Blacha z jakiej wykonany jest kocioł to: **P256GH**.

### STEROWNIK ST - 976

Dzięki rozbudowanemu oprogramowaniu sterownik **TECH** realizuje szereg funkcji:

- sterowanie zapalarką,
- sterowanie podajnikiem,
- sterowanie rusztem czyszczącym palnik,
- sterowanie wentylatorem nadmuchowym,
- sterowanie wentylatorem wyciągowym (po podłączeniu dodatkowego modułu ST-63),
- sterowanie pompami: centralnego ogrzewania - C.O. oraz ciepłej wody użytkowej - C.W.U.,

- płynne sterowanie zaworem mieszającym,
- sterowanie pompami dodatkowymi (maksymalnie dwiema) z możliwością wyboru rodzaju urządzenia (pompa C.O., pompa C.W.U., pompa cyrkulacyjna, pompa podłogowa, alarm),
- wbudowany moduł sterujący zaworem,
- sterowanie pogodowe zaworu,
- sterowanie tygodniowe,
- współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją tradycyjną (dwustanową) lub wyposażonym w komunikację RS,
- opcja palenia ręcznego z automatycznym przejściem,
- podgląd ilości paliwa w zasobniku,
- aktualizacja oprogramowania przez USB,
- stacja dokująca, dzięki której sterownik może działać zarówno bezprzewodowo jak i stacjonarnie,
- możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM – umożliwia sterowanie niektórymi funkcjami sterownika za pomocą telefonu komórkowego,
- możliwość podłączenia modułu ST-505 w wersji przewodowej lub St-5060 (Wifi RS) w wersji bezprzewodowej,
- możliwość podłączenia modułu sterującego sondą lambda,
- możliwość podłączenia dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami (I1m, I1),
- obsługa bufora.

## **WYGODNE UŻYTKOWANIE**

System mechanicznego czyszczenia palnika - po każdorazowym rozpaleniu i wyłączeniu kotła, ruchomy ruszt automatycznie oczyszcza palnik. Zapewnia to prawidłowe, bezpieczne i ekologiczne spalanie oraz wygodne i łatwe użytkowanie urządzenia.

Kompaktowe wymiary - umożliwiają instalację kotła niemal w każdej kotłowni.

Budowa modułowa - możliwość odłączenia zasobnika na pellet ułatwia transport i instalację w miejscu docelowym.

Intuicyjny sterownik - łatwy w obsłudze, wyposażony w duży dotykowy wyświetlacz, sterownik dzięki rozbudowanemu oprogramowaniu, gwarantuje nieskomplikowaną eksploatację pieca.

Samoczyszczący palnik - nowej generacji palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia wpływa na prostą obsługę i wysoką sprawność urządzenia, niski pobór energii elektrycznej, a także minimalizuje czas rozpalania.

Zdalne sterowanie - opcjonalnie funkcja umożliwiająca podłączenie modułu zdalnego sterowania urządzenia (za pomocą telefonu komórkowego lub Internetu).

## **EKOLOGICZNE SPALANIE**

Czyste paliwo - kocioł stanowi przyjazne dla środowiska rozwiązanie dzięki spalaniu biomasy, odnawialnego opału jakim jest sprasowany granulaty drzewny - pellet.

Klasa - kocioł spełnia najwyższą klasę 5. (norma PN-EN 303-5:2012), którą sprostać mogą tylko najlepsze i najbardziej nowoczesne urządzenia grzewcze. Jest to gwarancja najniższej emisji CO,

pyłów i węgla organicznego do atmosfery oraz wysokiej sprawności.

Certyfikat ECODESIGN - urządzenie spełnia restrykcyjne kryteria Dyrektywy Parlamentu Europejskiego 2009/125/WE, która określa wymagania dla sezonowanej emisji i sprawności. Przepisy będą obowiązywać od 1 stycznia 2020 r., a wszystkie piece niespełniające warunków zostaną wycofane ze sprzedaży.

## **BEZPIECZEŃSTWO NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE**

Najlepsze materiały - wymiennik ciepła wykonany został z wysokogatunkowej stali o grubości 5 mm, ceramiczne katalizatory stabilizują proces spalania, a najwyższej jakości materiały wykorzystane w produkcji palnika zapewniają bezpieczną i bezawaryjną pracę kotła.

Wzmocniona konstrukcja - umożliwia w pełni bezpieczną pracę w układzie zamkniętym.

Wentylator wyciągowy - zapewnia prawidłowy ciąg kominowy i reguluje pracę kotła.

Innowacyjne rozwiązania oraz najlepsze materiały wykorzystane w produkcji kotła powodują, iż udzielamy gwarancji aż 5 lat na korpus pieca i szczelność wymiennika ciepła oraz 2 lat na automatykę i niezawodne działanie urządzenia.

## **EKONOMIA**

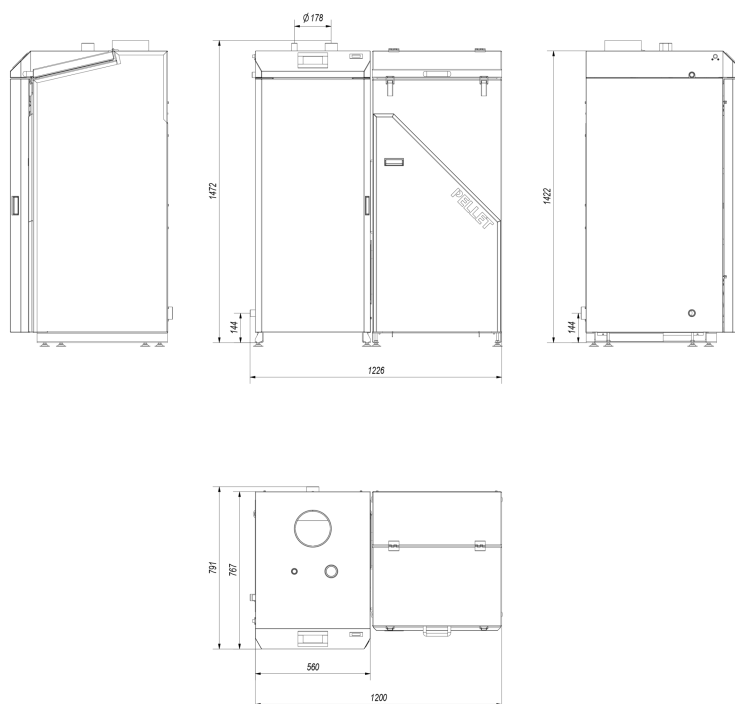
Wydajność - nowoczesne rozwiązania technologiczne i wysokogatunkowe materiały wpływają na wysoką efektywność procesu spalania oraz sprawność urządzenia sięgającą nawet 92%.

Maksymalne wykorzystanie energii - energooszczędne moduły kotła pozwalają na oszczędność energii elektrycznej i najefektywniejsze spalanie paliwa.

Spełnianie wymagań Klasy 5 i ECODESIGN powoduje, że urządzenie jest objęte programem dofinansowań do ceny zakupu kotła. O zasady, na jakich funkcjonuje program dopłat do zakupu pieca, najlepiej zapytać w Urzędzie Miasta lub Gminy.

## **Rysunek techniczny**

---



## Gwarancja

Wszystkie produkty dostępne na [www.kratki.com](http://www.kratki.com) są fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz zostały legalnie wprowadzone na rynek polski. Producent udziela 5 lat gwarancji od momentu zakupu kotła na korpus pieca i szczelność wymiennika ciepła oraz 2 lat na automatykę i sterownik. Uszczelnienia są objęte gwarancją na okres 1 roku od momentu zakupu kotła. Zastosowanie kotła, sposób podłączenia do komina oraz warunki eksploatacji muszą być zgodne z instrukcją obsługi.

## Zwrot

Klient będący Konsumentem, który zawarł Umowę sprzedaży, może w terminie 14 dni odstąpić od niej bez podawania przyczyny. Bieg terminu na odstąpienie od Umowy sprzedaży rozpoczyna się od chwili objęcia Towaru w posiadanie przez Klienta lub wskazaną przez niego osobę trzecią inną niż przewoźnik. Oświadczenie można złożyć na formularzu, którego wzór został zamieszczony przez Sprzedawcę na Stronie Internetowej Sklepu pod adresem: **formularz odstąpienia**.



**Kratki.pl Marek Bal**  
ul. W. Gombrowicza 4  
26-660 Wsola/Jedlińsk

**[www.kratki.com](http://www.kratki.com)**  
tel. (+48) 48 389 99 11  
[detal@kratki.com](mailto:detal@kratki.com)

Data publikacji:  
27.09.2020