

Link do produktu: <https://www.sklepkominex.pl/kociol-na-pellet-bal-eko-14-p-2257.html>

Kocioł na pellet BAL EKO 14



Cena	16 967,00 zł
------	---------------------

Producent	Kratki
-----------	---------------

Opis produktu

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 świadectwo 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 opał jakim jest sprasowany granulat 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.

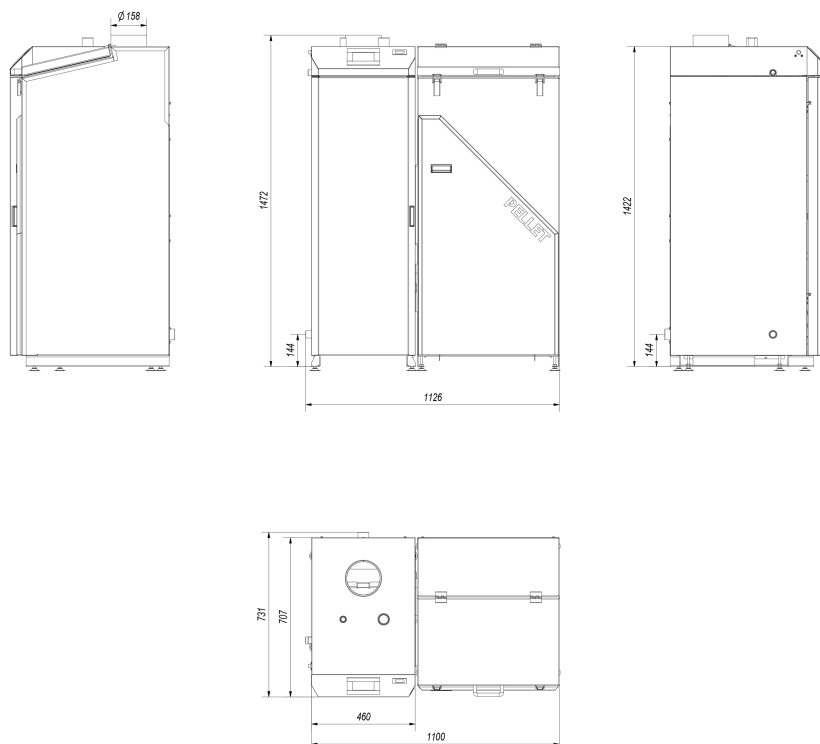
EKONOMIA

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



BAL/EKO/14/P

Parametry techniczne

Parametry techniczne kotła na pellet BAL EKO 14

Moc nominalna (kW): 14,0

Średnia moc z wody (kW): 14,0

Zakres mocy grzewczej (kW): 4.2 - 14.0

Sprawność cieplna (%): 90,4

Max ciśnienie robocze (bar): 2,0

Średnica wylotu spalin (mm): 160

Spełnia kryteria EKOPROJEKTU

Rodzaj paliwa: 6-8 mm pellet

Pojemność wody (l): 74,0

Temperatura spalin (°C): 115,0

Współczynnik efektywności energetycznej: EEI119,00

Materiał wykonania: stal

Szerokość (cm): 112,60

Wysokość (cm): 147,20

Głębokość (cm): 73,10

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): 0,9

Pobór mocy (W): do 70 (+300 przy rozpalaniu)