

Link do produktu: <https://www.sklepkominex.pl/kociol-na-pellet-bal-eko-18-p-2262.html>

Kocioł na pellet BAL EKO 18



Cena	18 101,00 zł
Producent	Kratki

Opis produktu

Kocioł na pelet firmy kartki BAL EKO 18

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 granulata 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 nie spełniające 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.

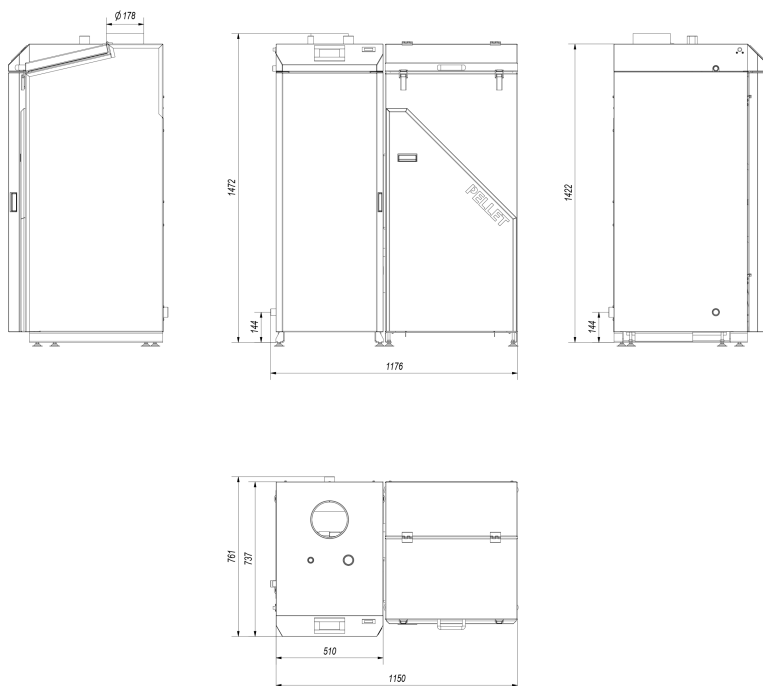
EKONOMIA

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/18/P

Parametry techniczne

Moc nominalna (kW): 18,0

Średnia moc z wody (kW): 18,0

Zakres mocy grzewczej (kW): 5.4 - 18.0

Sprawność cieplna (%): 91,2

Max ciśnienie robocze (bar): 2,0

Średnica wylotu spalin (mm): 180

Spełnia kryteria EKOPROJEKTU: Tak

Rodzaj paliwa: 6-8 mm pellets, 6-8 mm pellets, pellets de 6-8 mm, pellets de 6-8 mm, pellet 6-8 mm, pellets da 6-8 mm, pelety da 6-8 mm, 6-8 мм гранулы

Pojemność wody (l): 85,0

Temperatura spalin (°C): 105,0

Emisja pyłków (pył) (mg/Nm³): 19,0

Współczynnik efektywności energetycznej: EEI120,00

Materiał wykonania: steel, stahl, acier, acero, stal, acciaio, ocel, стальной

Szerokość (cm): 117,60

Wysokość (cm): 147,20

Głębokość (cm): 76,10

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) 1.2

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