

Link do produktu: <https://neofix.pl/blaze-green-24kw-lambda-kociol-piec-na-drewno-p-5723.html>



BLAZE GREEN 24 kW LAMBDA kocioł piec na drewno

Cena	39 140,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	45 - 60 dni
Producent	Kotły BLAZE HARMONY

Opis produktu

Blaze GREEN 24 kW półautomatyczny kocioł na drewno



Kotły BLAZE Green posiadają 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN

Jest to norma dotycząca kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW. Klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. **Jednak w przypadku spalania drewna kawałkowego kocioł BLAZE Green przesuwą granicę emisji jeszcze dalej. Nowo opatentowana dysza wiązki, wraz z automatyczną kontrolą spalania za pomocą sondy lambda, zapewnia bardzo niskie wartości emisji spalin.**

Blaze Green jest kotłem zgazowującym drewno. Posiada wiele innowacyjnych technologii usprawniających funkcjonowanie

kotła tak aby był on jeszcze bardziej dopasowany do potrzeb użytkowników. Najważniejszymi z nich są: 1) Mechaniczne wykrywanie paliwa, co zapewnia stabilne ciepło przez kilka godzin. Po dołożeniu opału wystarczy załączyć wentylator wyciągowy, który rozpali warstwę żaru. Komora załadunkowa zbudowana jest z nierdzewnej blachy a w dodatku odizolowana od ścian kotła z wodą przez co nie jest chłodzona bezpośrednio za pomocą wody. Takie rozwiązanie chroni przed skraplaniem co zapewnia dłuższą żywotność. 2) Fabryczne wyposażenie w ochronę przed korozją wynikającą z różnicy temperatur na wyjściu i na powrocie wody do kotła. Wbudowany termostat z temperaturą ustawioną na 60°C oraz specjalna konstrukcja mieszania w korpusie kotła zapewniają odpowiednią ochronę urządzenia. Dzięki temu nie trzeba już dodatkowego układu hydraulicznego (nazywanego przez innych producentów laddomatem, układem antykondensacyjnym, itp.) co znacznie redukuje koszty! 3) Trójstrefowy dopływ powietrza do komory zgazowania. W razie potrzeby jest dopuszczane powietrze przyspieszające osuszanie w przypadku palenia wilgotnym drewnem aby zachować niską wartość emisji spalin. 4) Dysza odrzutowa polega na zastosowaniu specjalnej konstrukcji dna w kształcie promienia, która zapewnia wysoką jakość zgazowania paliwa przy bardzo niskiej emisji. Jednocześnie umożliwia on pracę wyłącznie na ciągu kominowym.

Zalety kotła:

- Mechaniczne wykrywanie paliwa zapewnia stabilne ciepło przez kilka godzin. **OPATENTOWANO**
 - Kompleksowa ochrona przed korozją - 7-letnia gwarancja. **OPATENTOWANO**
 - Trójstrefowy dopływ powietrza. **OPATENTOWANO**
- Zastosowanie dyszy odrzutowej znacząco ogranicza emisję spalin. Jednocześnie umożliwia ona pracę wyłącznie na ciągu kominowym. **OPATENTOWANO**
- Sonda Lambda znajdująca się w standardowym wyposażeniu kotła - jest ważnym elementem, który odczytuje wartość tlenu resztkowego i następnie reguluje ilość i rodzaj doprowadzanego powietrza do spalania
- Certyfikowana regulacja mocy 30-100 % pozwala na instalację mniejszego zbiornika akumulacyjnego
 - Zintegrowane mieszanie wody zwrotnej
 - Komfortowa eksploatacja półautomatyczna
- Niskie zużycie paliwa, **sprawność 91 %** w całym zakresie mocy wyjściowej
 - Specjalne turbulatory - łatwe i wydajne czyszczenie wymiennika ciepła
 - Nachylenie gazu na dnie komory w celu automatycznego usuwania popiołu
- Kocioł certyfikowany zgodnie z ČSN EN 303-5, 5 klasa emisyjności, spełnia Ecodesign
 - Klasa efektywności energetycznej A+
 - Kompaktowa budowa

Opcje (za dopłatą):

- Sterownik ecoMAX 860 Touch
- ecoSTER TOUCH / eSTER X80 (w przypadku sterownika ecoMAX 860 Touch)

Zdalny panel sterowania z funkcją termostatu pokojowego ecoSTER TOUCH umożliwia sterowanie i zmianę ustawień kotła z miejsc, w których jest zamontowany panel, na przykład salon.

- Moduł rozszerzający do sterowania pozostałych obiegów grzewczych

Umożliwia sterowanie pozostałych dwóch zaworów mieszających i ich pomp. Udostępnia również funkcję sterowania pompy cyrkulacyjnej c.w.u.

- Czujnik zewnętrzny CT6-P
- Czujnik służący do odczytywania temperatury zewnętrznej
- Zawór grawitacyjny 6/4"
- Zawór zwrotny do podłączenia grawitacyjnego
- Moduł rozszerzający
- Do sterowania dodatkowym mieszaczem oraz buforem
- Czujnik temperatury CT4

Automatyczna jednostka sterująca

ecoMAX 860 D3 Touch



Regulator umożliwia bezpośrednie ustawienie wymaganej mocy kotła w procentach oraz regulację eksploatacji ciągłej kotła od 30 do 100 % mocy znamionowej. Ustawienie mocy na 30 % zapewnia długi okres ogrzewania z porównywalną jakością spalania, jak w przypadku mocy ustawionej na 100 %.

Takie rozwiązanie umożliwia eksploatację kotła przy niższej mocy (znaczące przede wszystkim w okresie przejściowym), a także montaż zbiornika akumulacyjnego o mniejszej objętości, co pozwala nie tylko na oszczędność finansową, ale i przestrzenną.

System internetowy **ecoNET**



System internetowy ecoNET, umożliwia użytkownikowi zarządzanie zdalne oraz monitoring kotła i systemu grzewczego. Dzięki temu użytkownik ma możliwość zmiany parametrów kotła i systemu grzewczego, a także sprawdzenia historii eksploatacji kotła i systemu grzewczego, która jest wyświetlona na przejrzystym wykresie.

Dostęp zdalny do regulatora jest możliwy ze wszystkich urządzeń podłączonych do internetu, czyli tabletu, komputera lub telefonu komórkowego. Ustawienia przeprowadza się za pośrednictwem przeglądarki internetowej na stronie www.econet24.com lub za pośrednictwem aplikacji mobilnej, która jest dostępna dla Android i iOS.

Regulacja trójstrefowego dopływu powietrza



Powietrze podsuszające i pierwotne otwarte w 100 %, powietrze wtórne całkowicie zamknięte. W tym położeniu znajduje się przestona dopływu powietrza w przypadku spalania wilgotnego paliwa lub dużych polan.



Powietrze wtórne otwarte w 100 %, powietrze podsuszające i pierwotne całkowicie zamknięte. W tym położeniu znajduje się przestona dopływu powietrza w przypadku spalania suchego twardego drewna lub brykietu, kiedy potrzebna jest większa ilość powietrza wtórnego do skutecznego spalania.



Powietrze pierwotne i wtórne otwarte w 50 %, powietrze podsuszające całkowicie zamknięte. W tym położeniu może się znajdować przestona, gdy serwonapęd porusza nią, aby utrzymać wymaganą wartość O_2 .

Zalety kotła zgazowującego drewno BLAZE GREEN

1

OPATENTOWANO

Mechaniczne wykrywanie pozostałości paliwa

Ten unikalny system zapewnia automatyczną pracę palacza, dzięki czemu w momencie spadku ilości paliwa w komorze podawania następuje wyłączenie wentylatora i zatrzymanie procesu spalania. Ta precyzyjna detekcja utrzymuje warstwę palacza w komorze spalania przez kilka godzin, co kilkakrotnie zmniejsza liczbę roztopów w kotle w sezonie.

2

OPATENTOWANO

Dysza odrzutowa

W modelach BN i BG zastosowano specjalną konstrukcję dna w kształcie promienia, która zapewnia wysoką jakość zgazowania paliwa przy bardzo niskiej emisji. Jednocześnie umożliwia on pracę wyłężnie na ciągu kominowym.

3

OPATENTOWANO

Ochrona przed korozją w niskich temperaturach

Wbudowany termostat i specjalna konstrukcja mieszacza w korpusie kotła zapewniają ochronę kotła. Możliwe jest pojedyncze podłączenie bez konieczności stosowania pomp. Znaczne oszczędności przy instalacji i bezpiecznej eksploatacji. (wyposażenie opcjonalne w wybranych kottach)

4

OPATENTOWANO

Trójstronny nawiew powietrza

Zapewnia on równomierne spalanie paliwa i umożliwia wysokiej jakości spalanie paliw o różnej wielkości. Powietrze wstępnie osuszające, które jest doprowadzane (w razie potrzeby) do górnej części komory, osusza mokre paliwo, dzięki czemu można je dobrze spalić i utrzymać wysoką sprawność kotła oraz niskie wartości emisji

5

7

