

Dane aktualne na dzień: 17-04-2024 22:56

Link do produktu: <https://neofix.pl/blaze-praktik-40kw-kociol-piec-na-drewno-p-5705.html>



# BLAZE PRAKTIK 40 kW kocioł piec na drewno

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Cena         | 37 441,00 zł        |
| Dostępność   | Na zamówienie       |
| Czas wysyłki | 45 - 60 dni         |
| Producent    | Kotły BLAZE HARMONY |

## Opis produktu

### Blaze Praktik 40 kW półautomatyczny kocioł na drewno



Kotły BLAZE Praktik 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.

Blaze Praktik 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

---

dotadku 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.

## Zalety kotła:

- Mechaniczne wykrywanie paliwa zapewnia stabilne ciepło przez kilka godzin. **OPATENTOWANO**
  - Kompleksowa ochrona przed korozją - 7-letnia gwarancja. **OPATENTOWANO**
    - Trójstrefowy dopływ powietrza. **OPATENTOWANO**
- Certyfikowana regulacja mocy 30-100 % pozwala na instalację bez zbiornika akumulacyjnego
  - Zintegrowane mieszanie wody zwrotnej
  - Komfortowa eksploatacja półautomatyczna
- Niskie zużycie paliwa, **sprawność 92 %** 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.

- Możliwość przebudowy na kocioł kombinowany BLAZE PRAKTIK COMBI
  - Sonda Lambda

Sonda Lambda jest ważnym elementem, który odczytuje wartość tlenu reszkowego i następnie reguluje ilość i rodzaj doprowadzanego powietrza do spalania

- 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 800



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](http://www.econet24.com) lub za pośrednictwem aplikacji mobilnej, która jest dostępna dla Android i iOS.

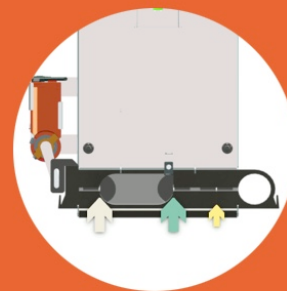
## Regulacja trójstrefowego dopływu powietrza



**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  $O_2$ .



## Porównanie parametrów kotłów zgazowujących

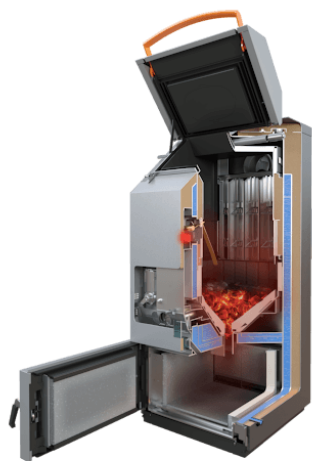
|                                                               | Kocioł BLAZE PRAKTIK | Zwykły kocioł                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Regulacja mocy                                                | TAK                  | NIE                            |
| Podłączenie układu grawitacyjnego                             | TAK                  | NIE                            |
| Praca przy awarii energii el.                                 | TAK                  | NIE                            |
| Możliwość spalania paliwa sypkiego                            | TAK                  | NIE                            |
| Możliwość spalania paliwa wilgotnego                          | TAK                  | NIE                            |
| Okres palenia przy jednym załadunku (maks. napelniona komora) | 3–8 godz.            | 2–5 godz.                      |
| Objętość użytkowa komory załadunkowej                         | ok 90 %              | ok 70 %<br>(załadunek czotowy) |
| Zużycie paliwa                                                | 0,25–0,35 kg/kWh     | 0,35–0,45 kg/kWh               |



## Pierwsza eksploatacja PÓŁAUTOMATYCZNA kotła pirolitycznego



**Dokładanie** - po dolożeniu paliwa do pełnej objętości komory załadunkowej okres spalania wynosi aż 8 godzin w zależności od typu paliwa i wybranej mocy kotła



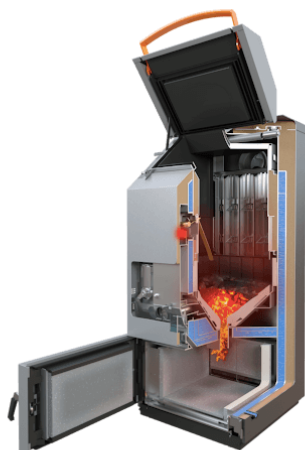
**Po 8 godzinach** - jak tylko poziom paliwa spadnie poniżej granicy detekcji, czujnik zasygnalizuje ten stan, natomiast regulator wyłączy wentylator. Tym samym dojdzie do



**Po 24 godzinach** od pierwszego dolożenia w kotle znajdują się rozżarzone węgielki, dlatego w celu dalszego kontynuowania eksploatacji wystarczy tylko dolożyć



**Po 24 godzinach** od pierwszego dolożenia w komorze nie będzie już rozżarzonych węgielków, o ile użytkownik nie doloży odpowiednio wcześniej paliwa. Pozostaną tutaj jednak resztki paliwa w postaci węgla drzewnego. W takim przypadku wystarczy włączyć wentylator i rozpalić pozostałą warstwę węgla drzewnego przy użyciu kawałka papieru.



**Po krótkim czasie** dojdzie do rozpalenia węgla drzewnego.

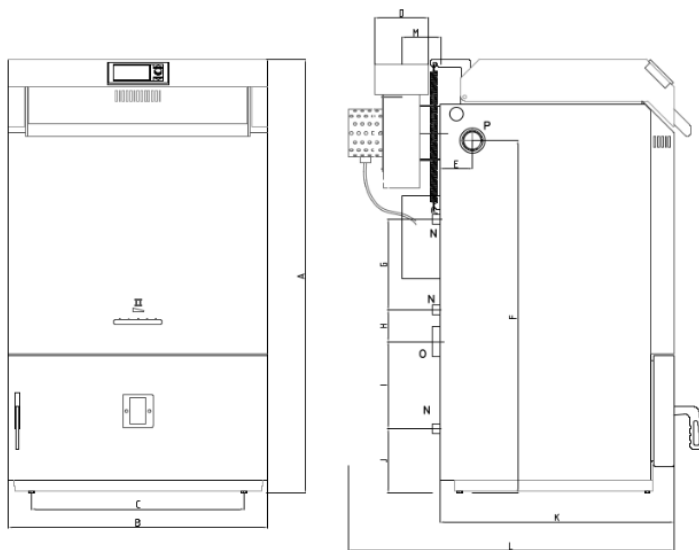


**Następnie można dolożyć od razu większe sztuki paliwa.** Za pomocą mechanizmu detekcji paliwa reszkowego zapewniony jest wysoki komfort obsługi przy jednoczesnym braku kolejnych rozpałów, kiedy użytkownik musi wyczyścić kocioł lub przygotować małe kawałki drewna i czekać na rozpalenie się ognia w kotle.

## Parametry techniczne

|                                                 | BP25           | BP40  |
|-------------------------------------------------|----------------|-------|
| Moc znamionowa (kW)                             | 25             | 40    |
| Moc regulowana (kW)                             | 7,5-25         | 12-40 |
| Sprawność (%)                                   | 93             | 94    |
| Klasa emisji                                    | 5. + ecodesign |       |
| Długość polan (mm)                              | 350            | 500   |
| Objętość komory załadunkowej (dm <sup>3</sup> ) | 80             | 120   |
| Ciężar kotła (kg)                               | 340            | 440   |
| Maksymalne ciśnienie robocze (bar)              | 3              | 3     |
| Objętość przestrzeni wodnej (l)                 | 40             | 55    |

## Wymiary



|   | BP25    | BP40    |
|---|---------|---------|
|   | mm      | mm      |
| A | 1200    | 1200    |
| B | 530     | 714     |
| C | 402     | 586     |
| D | Ø147    | Ø147    |
| E | 89      | 89      |
| F | 972     | 972     |
| G | 250     | 250     |
| H | 87      | 87      |
| I | 240     | 240     |
| J | 177     | 177     |
| K | 644     | 644     |
| L | 897     | 897     |
| M | 108     | 108     |
| N | G1/2"   | G1/2"   |
| O | G2 1/2" | G2 1/2" |
| P | G6/4"   | G6/4"   |