Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 13:19

Link do produktu: https://neofix.pl/blaze-natural-plus-35kw-kociol-piec-na-drewno-p-5721.html



BLAZE NATURAL PLUS 35 kW kocioł piec na drewno

Cena	**26 378,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**45 - 60 dni**
Producent	**Kotły BLAZE HARMONY**

Opis produktu

Blaze Natural Plus 35 kW półautomatyczny kocioł na drewno



Kotły BLAZE Natural Plus 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 Natural Plus 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.

Zalety kotła:

- Mechaniczne wykrywanie paliwa zapewnia stabilne ciepło przez kilka godzin. **OPATENTOWANO**
- Kompleksowa ochrona przed korozją polegająca na zintegrowanym mieszaniu wody - 7-letnia gwarancja. **OPATENTOWANO**
- Trójstrefowy dopływ powietrza. **OPATENTOWANO**
- Zastosowanie dyszy odrzutowej znacząco ogranicza emisje spalin. Jednocześnie umożliwia ona pracę wyłącznie na ciągu kominowym. **OPATENTOWANO**
- Certyfikowana regulacja mocy 50–100 % pozwala na instalację mniejszego zbiornika akumulacyjnego lub na jego brak
- Zintegrowane mieszanie wody zwrotnej
- Komfortowa eksploatacja półautomatyczna
- Niskie zużycie paliwa, **sprawność 90 %** w całym zakresie mocy wyjściowej
- Wentylator wyciągowy w standardzie, choć przy odpowiednim ciągu kominowym możliwa jest praca bez wentylatora
- Czujnik temperatury spalin w standardzie
- Nachylenie gazu na dnie komory w celu automatycznego usuwania popiołu
- Kocioł pozbawiony jest typowego sterownika przez co ilość urządzeń elektrycznych została ograniczona do minimum
- Kocioł certyfikowany zgodnie z ČSN EN 303-5, 5 klasa emisyjności, spełnia Ecodesign
- Klasa efektywności energetycznej A+
- Kompaktowa budowa

Regulacja kotła

Regulacja mocy kotła odbywa się poprzez manualne ustawianie pokrętła. Jest to wygodne rozwiązanie dla wszystkich stroniących od dodatkowej elektroniki.

Osobny przycisk przełącza wentylator wyciągowy na maksymalną moc, co zapewnia bezproblemowe ładowanie paliwa bez dymu.

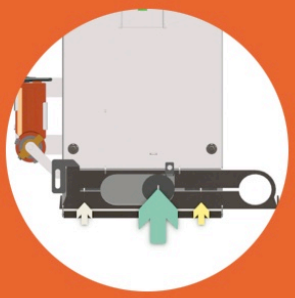
Regulator umożliwia regulację eksploatacji ciągłej kotła od 30 do 100 % mocy znamionowej. Ustawienie mocy na 50 % zapewnia długi okres ogrzewania z porównywalną jakością spalania, jak w przypadku mocy ustawionej na 100 %.

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

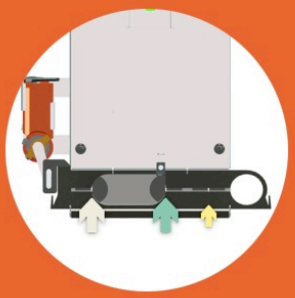
Regulacja trójstrefowego dopływu powietrza



Powietrze podsuszające i pierwotne otwarte w 100 %, powietrze wtórne całkowicie zamknięte. W tym położeniu znajduje się przesłona 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 przesłona 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 przesłona, gdy serwonapęd porusza nią, aby utrzymać wymaganą wartość O_2.

OPATENTOWANO

ukcję dna w
zgazowania
żliwia on pracę

OPATENTOWANO

wia wysokiej
wstępnie
eby) do górnej
można je dobrze
e wartości emisji

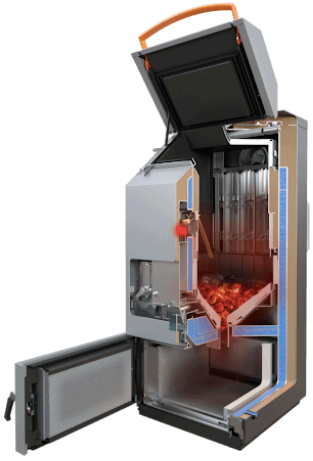
5

7

Pierwsza eksploatacja PÓŁAUTOMATYCZNA kotła pirolitycznego



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



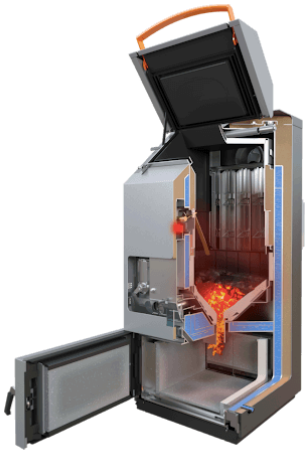
Po 8 godzinach - jak tylko poziom paliwa spadnie poniżej granicy detekcji, czujnik zasygnalizuje ten stan, natomiast regulator wyłączy wentylator. Tym samym dojdzie do zatrzymania procesu spalania.



Po 24 godzinach od pierwszego dołożenia w kotle znajdują się rozżarzone węgielki, dlatego w celu dalszego kontynuowania eksploatacji wystarczy tylko dołożyć większe sztuki paliwa i włączyć wentylator.



Po 24 godzinach od pierwszego dołożenia w komorze nie będzie już rozżarzonych węgielków, o ile użytkownik nie dołoży 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 dołożyć od razu większe sztuki paliwa. Za pomocą mechanizmu detekcji paliwa resztkowego zapewniony jest wysoki komfort obsługi przy jednoczesnym braku kolejnych rozpaleń, kiedy użytkownik musi wyczyścić kocioł lub przygotować małe kawałki drewna i czekać na rozpalenie się ognia w kotle.