Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 11:52

Link do produktu: https://neofix.pl/blaze-harmony-33kw-inox-kociol-piec-na-drewno-p-5699.html



BLAZE HARMONY 33 kW INOX kocioł piec na drewno

Cena	**37 260,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**45 - 60 dni**
Producent	**Kotły BLAZE HARMONY**

Opis produktu

Blaze Harmony 33 kW półautomatyczny kocioł na drewno

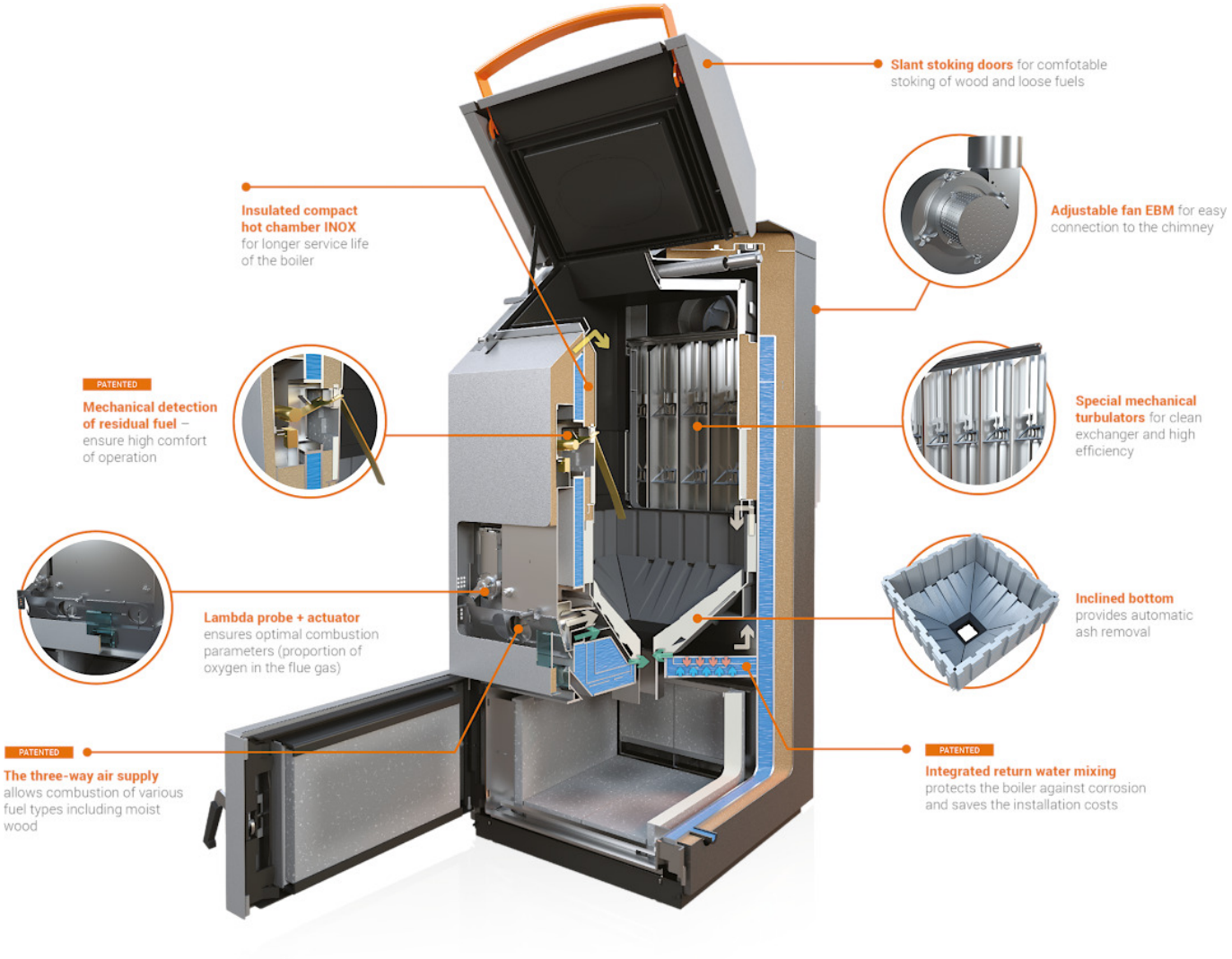


Kotły BLAZE HARMONY posiadają 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN

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 Harmony jest kotłem zgazowującym polana drewniane. 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 - 7-letnia gwarancja. **OPATENTOWANO**
- Trójstrefowy dopływ powietrza. **OPATENTOWANO**
- Certyfikowana regulacja mocy 50–130 %
- Izolowana nierdzewna komora załadunkowa
- 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+

Opcje (za dopłatą):

- ecoSTER TOUCH / eSTER X80
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 kombinowany kocioł na drewno i pellet Hybrid BIOMASS
- Sonda Lambda
Sonda Lambda jest ważnym elementem, który odczytuje wartość tlenu resztkowego 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 860



Regulator umożliwia bezpośrednie ustawienie wymaganej mocy kotła w procentach oraz regulację eksploatacji ciągłej kotła od 50 do 130 % 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, 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.

Możliwość przebudowy na kombinowany kocioł na drewno i pellet Hybrid BIOMASS

W celu przekształcenia kotła na drewno na kocioł automatyczny na drewno i pellet wystarczy zakupić odpowiedni zestaw, który zawiera:

- palnik z podajnikiem do pelletu
- drzwiczki dolne kotła z otworem na palnik
- moduł rozszerzający do sterowania palnika

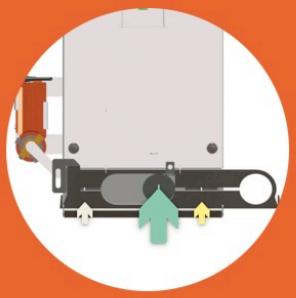


Kotły BLAZE HARMONY są wyposażone w jednostkę sterującą, która po dodaniu modułu sterującego palnikiem może również sterować spalaniem pelletu oraz elementami palnika wraz z podajnikiem paliwa. Nie trzeba więc wymieniać całej jednostki sterującej z powodu przeróbki.

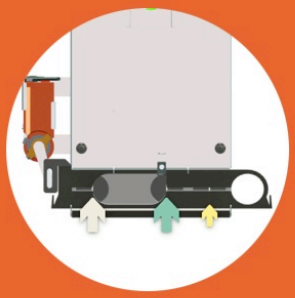
Regulacja trójstrefowego dopływu powietrza



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.

Zalety kotła zgazowującego BLAZE HARMONY

1

OPATENTOWANO

Pierwszy kocioł na rynku z detekcją mechaniczną paliwa resztkowego

Urządzenie wyposażone jest w unikalny system, który zabezpiecza automatycznie stałą warstwę żaru. Dzięki temu po obniżeniu się ilości paliwa w komorze załadunkowej, następuje wyłączenie wentylatora i zatrzymanie procesu spalania. Detekcja jest niezwykle precyzyjna i utrzymuje stałą warstwą żaru w komorze spalania przez kilka godzin, co zmniejsza wielokrotnie liczbę rozpaleń w kotle w trakcie sezonu. Jeśli użytkownik nie dołoży odpowiednio wcześniej paliwa, w palenisku pozostanie warstwa niespalonych węgielków (w postaci węgla drzewnego), która będzie niezwykle pomocna przy kolejnym rozpalaniu kotła bez konieczności czyszczenia paleniska. Wystarczy rozpalić tę warstwę przy użyciu kawałka papieru i dołożyć paliwo. Oryginalne i opatentowane rozwiązanie.

2

OPATENTOWANO

Pierwszy kocioł na rynku wyposażony w ochronę przed korozją niskotemperaturową,

bez konieczności montażu układu zabezpieczającego. Wbudowany termostat z temperaturą ustawioną na 60°C oraz specjalna konstrukcja mieszania w korpusie kotła zapewniają odpowiednią ochronę urządzenia. Istnieje możliwość samoczynnego podłączenia do zbiornika akumulacyjnego bez konieczności użycia pomp. Duża oszczędność podczas montażu i bezpieczna eksploatacja. 7 lat gwarancji na korpus kotła, bez żadnych innych warunków. Oryginalne i opatentowane rozwiązanie.

wygenerowano w programie shopGold

5

Pojemna komora załadunkowa

która zapewnia 8 godzin spalania. Razem ze stałą warstwą żaru okres spalania wynosi 24 godz. bez wygaśnięcia do momentu kolejnego dołożenia.

6

Specjalne turbulatory mechaniczne sterowane

za pomocą dźwigni zewnętrznej, posiadające oryginalną i precyzyjną konstrukcję. Turbulatory zapewniają ciągłą czystość wymiennika oraz eksploatację kotła z maksymalną sprawnością przez cały okres eksploatacji.

7

Dno spadowe komory zgazowania

zapewnia samoczynne odprowadzanie popiołu z komory spalania w trakcie palenia, co eliminuje całkowicie konieczność czyszczenia przed nowym rozpaleniem.

8

Uchylne drzwiczki załadunkowe

służą do komfortowego dokładania drewna i paliw sypkich (szczapy, trociny itd.) w zależności od objętości komory spalania.

9

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



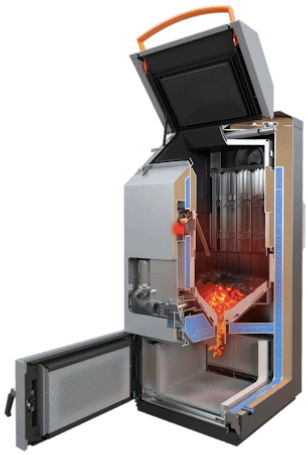
Po 8 godzinach - jak tylko poziom paliwa spadnie poniżej granicy detekcji, czujnik zasygnalizuje ten stan, natomiast regulator wyłączy wentylator. Tym samym dojdzie do



Po 24 godzinach od pierwszego dołożenia w kotle znajdują się rozżarzone węgielki, dlatego w celu dalszego kontynuowania eksploatacji wystarczy tylko dołożyć



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.



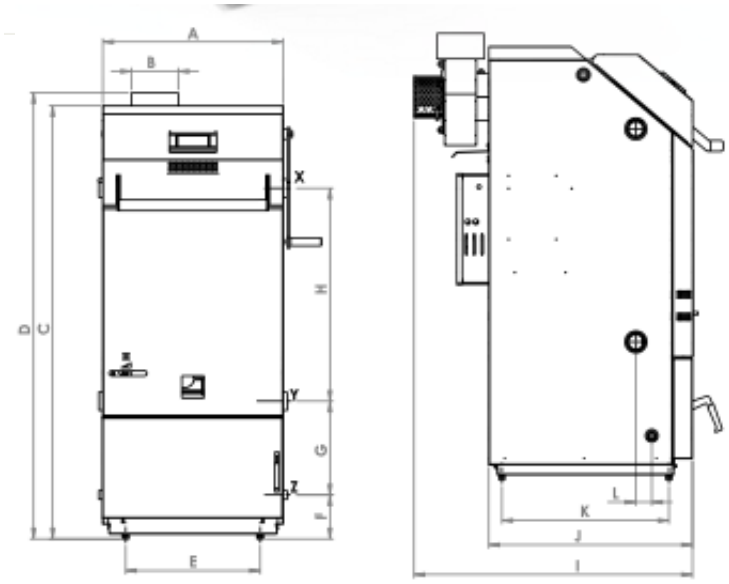
Po krótkim czasie dojdzie do rozpalenia węgla drzewnego.



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.

Parametry techniczne

	BH12	BH18	BH25	BH33
Moc znamionowa (kW)	12	18	25	33
Sprawność (%)	92	92	92	91
Klasa emisji	5			
Ecodesign	tak			
Klasa efektywności energetycznej	A+			
Długość polan (mm)	350	350	500	500
Objętość komory załadunkowej (l)	70	100	150	150
Ciężar kotła (kg)	350	400	550	560
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3			
Objętość przestrzeni wodnej (l)	45	50	60	60



	BH 12	BH 18	BH 25	BH 33
	wymiary (mm)	wymiary (mm)	wymiary (mm)	wymiary (mm)
A	568	568	752	752
B	Ø147	Ø147	Ø147	Ø147
C	1165	1365	1365	1365
D	1204	1404	1404	1404
E	424	424	608	608
F	138	138	138	138
G	295	295	295	295
H	470	670	670	670
I	880	880	880	880
J	640	640	640	640
K	526	526	526	526
L	50	50	50	50
X,Y	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
Z	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"