

Dane aktualne na dzień: 19-05-2024 07:55

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/kostrzewa-mini-bio-b-ne-10-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5114.html>



KOSTRZEWA Mini Bio B NE 10 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	11 700,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_MINI_BIO_B_NE_10KW
Producent	Kostrzewa

Opis produktu

UWAGA

Do tego kotła dodajemy GRATIS pompę c.o. elektroniczną z wyświetlaczem WITA Delta TOP 40-25-180 (zobacz foto główne).



Oferowany produkt posiada **5 KLASĘ** według normy PN EN 303-5:2012, która k **klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę linki nad, opisem tego produktu.**



Pewny najwyższej jakości produkowanych kotłów, producent KOSTRZEWA udziela 10-letniej gwarancji na szczelność wymiennika ciepła w tym piecu. Ponadto jest to kocioł na pelet o podwyższonym standardzie, charakteryzujący się obniżoną emisyjnością cząstek stałych o wartości $\leq 20 \text{ mg/m}^3$, co pozwala uzyskać najwyższe możliwe dofinansowanie z Programu Czyste Powietrze.



Mini Bio NE w wersji z niezintegrowanym zbiornikiem o dużej pojemności!

Pierwsza w Polsce automatyczna modulacja mocy palnika oparta na technologii Fuzzy Logic 2. generacji - obniżająca ilość spalnego paliwa o ok. 20%, a także zmniejszająca zużycie energii elektrycznej.

DO PROGRAMU „CZyste POWIETRZE”

Najtańsze urządzenie spośród gamy produktów firmy KOSTRZEWA spełniających wymagania do Programu „Czyste Powietrze”.

MAŁE JEST OSZCZĘDNE!

Mini Bio B NE ze niezintegrowanym zbiornikiem to połączenie minimalnych rozmiarów kotła z dużym zbiornikiem o pojemności 295l. Automatyczna modulacja mocy palnika oparta na technologii Fuzzy Logic 2. generacji - obniża ilość spalnego paliwa nawet o ok. 20%, a także zmniejsza zużycie energii elektrycznej. Oszczędnościom sprzyja również zastosowanie ceramiki w palniku oraz wymienniku ciepła.

MODUŁ INTERNET (OPCJA)

Umożliwia zdalny dostęp do bieżących informacji o systemie grzewczym oraz zmianę jego parametrów poprzez serwis internetowy 4pellet.net przez dowolne urządzenie posiadające przeglądarkę internetową.

BEZPIECZEŃSTWO SERWISOWE

Firma KOSTRZEWA posiada rozbudowaną sieć serwisową. Obecnie ponad 200 wykwalifikowanych serwisantów świadczy usługi gwarancyjne i pogwarancyjne w Polsce oraz poza jej granicami.

PALNIK PLATINUM BIO

Ciche i zużywające niewiele energii elektrycznej urządzenie przy bardzo małych wymiarach zewnętrznych.

Jego ZALETY to: automatyczny start palnika, automatyczna modulacja palnika Fuzzy Logic 2. generacji, kontrola płomienia za pomocą fotokomórki, niska bezwładność ciepłą podczas startu i zatrzymania, niski pobór energii elektrycznej, kontrola temperatury pracy palnika – zapewnia bezpieczeństwo na najwyższym poziomie, 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania, funkcja AUTOSTART po zaniku napięcia – zapamiętywanie ostatnich ustawień, rozdział powietrza na pierwotne i wtórne – obniżyło emisję CO do poziomu emisji z palników gazowych i olejowych, funkcja autoczyszczenia, automatycznie usuwa osad z rusztu palnika – funkcja nie występuje w palnikach zsympowych grawitacyjnych, owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie owsa, wkład ceramiczny - zmniejsza emisyjność i zwiększa sprawność.

Sterownik PLATINUM BIO steruje nie tylko kotłem, ale również systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Moc dmuchawy regulowana jest płynnie metodą Fuzzy Logic 2. generacji.



AUTOMATYKA STERUJE:

podajnikiem paliwa ze zbiornika, podajnikiem automatycznego wypychania popiołu, podajnikiem palnika, wentylatorem ciśnieniowym, sterowanie zapalarką, pompą c.o., pompą c.w.u., zaworem mieszającym (opcja) oraz elementem grzejnym – rozpalającym.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.o., czujnik c.w.u., termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy, termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy, czujnik temperatury z regulacją, zestaw sondy lambda EcoLAMBDA, dodatkowy moduł rozszerzeniowy (B,C), moduł internetowy EcoNET.



Ceramika jest wszędzie aby spalanie było jeszcze mniejsze, emisyjność niższa a sprawność jeszcze wyższa wyposażyliśmy komorę wymiennika kotła i palnik ceramiką najwyższej jakości. Ceramika podczas pracy rozgrzewa się do temperatury powyżej 1000° C powodując niezwykle skuteczne spalanie biomasy. Zastosowane turbulatory spalin powodują dodatkowo większe zatrzymanie energii w kotle.



		10 kW	20 kW
Ciąg kominowy	mbar	0,15-0,20	0,15-0,20
Pojemność wodna	l	47	90
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	99,2	111,2
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	64,9	74,8
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/s	0,0063	0,01158
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/s	0,0032	0,00514
Średnica czopucha	mm	127	159
Opory przepływu dla 10 K	mbar	11	21,8
Opory przepływu dla 20 K	mbar	3,1	6,1
Nominalna moc cieplna	kW	10	20
Zakres mocy cieplnej	kW	3-10	6-20
Sprawność dla mocy nominalnej	%	92,8	92,8
Sprawność dla mocy minimalnej	%	89,3	91
Klasa kotła wg EN 303-5:2012		5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (wartość opałowa paliwa: 17 280 kJ/kg)	h	59	53
Zakres ustawień regulatora temperatury	°C	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie	°C	45	45
Rodzaj paliwa	Klasa	Granulat z trocin (pellets wykonany zgodnie z EN 303-5:2012 / PN- EN ISO 17225-2 klasa C1 / A1). Paliwo testowe użyte w procesie certyfikacji - A1. Może również spalać mieszankę pelet A1/owies.	
Pojemność zbiornika paliwa	l	295	295
Wymiary otworu zasypowego	mm	560x560	560x560
Zasilanie	V/Hz/A	230 / 50 / 2	20 / 50 / 2

Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej	W	61	112
Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej	W	17	33
Pobór mocy elektrycznej w trybie STANDBY	W	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	440	490
Maksymalne natężenie dźwięku	dB	52	52

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdą Państwo na stronie internetowej: www.kostrzewa.com.pl