

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/kostrzewa-mini-bio-ne-15-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5336.html>



KOSTRZEWA Mini Bio NE 15 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	13 900,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_MINI_BIO_NE_15KW
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...
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.



Flagowy produkt firmy KOSTRZEWA - w sprzedaży od 2010 r. w nowej wersji! Najmniejszy kocioł na pelety w Polsce! Wyposażony w system OMS (operating monitoring system).

UDOSKONALENIE KULTOWEGO MINI BIO

Zaprojektowany po to, by dawać ciepło nawet wtedy, gdy w budynku brakuje kotłowni lub ta istniejąca jest bardzo małych rozmiarów. Znacząca redukcja gabarytów kotła stała się możliwa dzięki zamontowaniu zbiornika na paliwo na wymienniku ciepła. Rozwiązanie zastosowane po raz pierwszy przez Kostrzewę w 2009 r. w flagowym produkcie – kotle Mini Bio doskonale trafiło w potrzeby klienta. W nowej odsłonie klient otrzymuje jeszcze większy komfort, czystość i gwarancję ekonomicznej eksploatacji.

PROSTOTA I WYGODA

System OMS umożliwia monitorowanie poziomu paliwa w zbiorniku oraz popiołu w popielniku. Domownicy z dużym wyprzedzeniem są

informowani o konieczności zasypania paliwa oraz oczyszczenia popielnika. OMS - wynalazek chroniony patentem dostępny wyłącznie w urządzeniach firmy KOSTRZEWA.

NISKIE ZUŻYCIE PALIWA

Z Mini Bio ograniczysz zużycie opału. Pozwala na to m. in. wyjątkowa konstrukcja urządzenia z zastosowaniem specjalnych wkładów ceramicznych, które podnoszą sprawność do ponad 90 %.

SOLIDNY PRODUKT

Kotły KOSTRZEWA to urządzenia na długie lata. Jest to możliwe m.in. dzięki zastosowaniu wysokiej jakości solidnie łączonej stali oraz najlepszych podzespołów. Trwałość konstrukcji sprawdzana jest, poddając kotły ciśnieniu min. 4 barów, czym rzadko mogą wykazać się inni producenci.

BEZPIECZEŃSTWO SERWISOWE

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

MODUŁ INTERNET

Wszystkie funkcje urządzenia i systemu grzewczego budynku można nadzorować przez komputer lub smartfon (opcja za dopłatą).

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 cieplną 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 osady z rusztu palnika – funkcja nie występuje w palnikach zsympowych grawitacyjnych, owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie owsa, wkład ceramiczny - zmniejsza emisyjność i zwiększa sprawność.

Kotłem steruje automatyka **PLATINUM BIO ECOMAX 860P - SIMPLE** - urządzenie wykonane w zaawansowej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle i palniku peletowym.



AUTOMATYKA STERUJE:

podajnikiem paliwa ze zbiornika, podajnikiem palnika, wentylatorem ciśnieniowym, zapalarką, pompą c.o., pompą c.w.u., czujnikiem poziomu paliwa, pompą kotłową/bufora, mieszaczem obwodu grzewczego - moduł B (opcja za dopłatą), pompą cyrkulacyjną - moduł B (opcja za dopłatą), buforem - moduł B (opcja za dopłatą), dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi - moduł B (opcja za dopłatą), dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi - moduł C (opcja za dopłatą).

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.o., czujnik c.w.u., kolorowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła, 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.



TYP KOTŁA	SI	10	15	20
Ciąg kominowy	mbar	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20
Pojemność wodna	Litr	47	90	90
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	99,2	95,4	111,2
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	64,9	75,5	74,8
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/s	0,0063	0,00929	0,01158
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/s	0,0032	0,00468	0,00514
Średnica czopucha	mm	127	159	159
Opór przepływu kotła dla 10 K	mbar	11	16,4	21,8
Opór przepływu kotła dla 20 K	mbar	3,1	4,6	6,1
Nominalna moc cieplna	kW	10	15	20
Zakres mocy cieplnej	kW	3-10	5-15	6-20
Sprawność przy mocy nominalnej	%	92,8	93,0	92,8
Sprawność przy mocy minimalnej	%	89,3	90,0	91,0
Klasa kotła Mini Bio NE wg EN 303-5:2012		5	5	5
Klasa kotła Mini Bio wg EN 303-5:2012		4	4	4
Okres spalania dla mocy nominalnej (wartość opałowa paliwa: 17 280 kJ/kg)	h	59	70	53
Zakres ustawień dla regulatora temperatury	°C	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie do kotła	°C	45	45	45
Rodzaj paliwa	Klasa	Granulat z trocin (pellets wykonany zgodnie z EN 303-5:2012 / PN- EN ISO 17225-2 - klasa C1 / A1)		
Pojemność zbiornika paliwa	Litr	220	230	230
Wymiary otworu załadunkowego	mm	550 x 550	655x655	655x655
Zasilanie	[V, Hz, A]	230, 50, 2	230,50,2	230,50,2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	61	87	112
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	17	25	33
Pobór mocy elektrycznej w trybie „STANDBY”	W	2	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	492	492	492
Maksymalne natężenie dźwięku	dB	52	52	52

*Kocioł spełnia wymagania klasy 5 w zakresie sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń gazowych normy PN-EN 303-5:2012 pod warunkiem montażu kotła z instalacją CO wyposażoną w zbiornik ciepła-bufor.

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