



Mini Bio Luxury

Ceramika jest wszędzie

Aby spalanie było jeszcze mniejsze, emisyjność niższa, a sprawność wyższa obłożyliśmy urządzenie i palnik ceramiką najwyższej jakości. Temperatura, która powstaje w komorze spalania, rozgrzewa ściany do ponad 1000°C.

modele [kW]

10 20

paliwa ▶				7/24	P265 GH	H25N20S2		5 klasa	>92.8%	5 lat
	pelet	pelet / owies 50 / 50	sterowanie pogodowe	serwis fabryczny	stal kotłowa	stal żaroodporna	moduł GSM	klasa urządzenia	sprawność kotła	5 lat +2 lata przedłużenia gwarancji



Kotły Mini Bio Luxury spełniają wymagania normy PN - EN 303-5:2002

Opis kotła

Mini Bio Luxury to jeszcze bardziej doposażona wersja udanego modelu najmniejszego kotła Mini Bio.

Wyszukana przyjemność z użytkowania oraz odpowiedzialne korzystanie z zasobów paliwa to wymogi, z jakimi zmierzali się inżynierowie firmy Kostrzewa podczas prac konstrukcyjnych nad nowoczesnymi systemami grzewczymi, tworząc klasę Luxury, charakteryzującą się jeszcze większą wydajnością i innowacyjnością.

Optymalne urządzenie do instalacji w budynkach mieszkalnych, w których kotłownie zajmują bardzo mało miejsca, lub w ogóle ich nie ma. Powierzchnie ogrzewanych budynków mieszkalnych mogą wynosić od 50–300 m².

Mini Bio Luxury jest wyposażony w wbudowaną komorę ceramiczną w wymienniku i palniku kotła, która podczas pracy rozgrzewa się do temperatury powyżej 1000°C, powodując niesamowicie skuteczne spalanie biomasy.

Wbudowane turbulatory spalin powodują jeszcze większe zatrzymanie energii w kotle.

W standardzie model Mini Bio Luxury został dodatkowo doposażony w rozdzielnicę ułatwiającą podłączenie dodatkowych urządzeń znajdujących się w kotłowni, sterowanie pogodowe regulujące czterema różnymi obwodami grzewczymi oraz szerokopasmową sondę lambda 2 generacji.



1. pokrywa zbiornika
2. zbiornik paliwa
3. elastyczna rura podająca paliwo
4. drzwiczki paleniskowe
5. Palnik Platinum Bio urządzenie jest niemal bezobsługowe, sterowanie pracą zostało maksymalnie uproszczone, aby zapewnić jak najwyższy komfort użytkowania
6. okrągły stalowy wymiennik kotła
7. czopuch
8. wyczystka wymiennika
9. turbulator spalin
10. komora ceramiczna
11. sterownik Platinum Bio Slim
12. szerokopasmowa sonda lambda¹

1. sonda lambda zaoszczędza do 20% paliwa



Mini Bio Luxury

- dostawa do domu lub na teren budowy
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- gwarancja 5 lat z możliwością przedłużenia na 2 lata
- sieć autoryzowanych serwisantów w całej Polsce
- sieć dystrybucji urządzeń i części zamiennych w całej Polsce

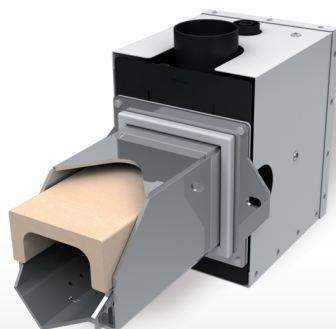


1 litr oleju = 2 kg pelet



pierwsza w Polsce automatyczna modulacja mocy palnika

oparta na technologii Fuzzy Logic 2 generacji¹ – obniżająca ilość spalane go paliwa o ok. 20% a także zmniejszenie zużycia energii elektrycznej



Palnik Platinum Bio

energooszczędny silnik całego układu. Zaawansowany mechanicznie i technicznie element odpowiedzialny za wytwarzanie energii cieplnej z pelet. Trwały, energooszczędny, niezawodny, cichy – wykonany ze stali żaroodpornej oraz kwasoodpornej, z wkładem ceramicznym pozwala na ciągłą i niezawodną pracę przez wiele lat.



automatyka Platinum Bio Slim Fuzzy Logic 2 generacji

Super komfort – sterowanie całym systemem. Automatyka została zaprojektowana w taki sposób, aby sterować większością urządzeń w Twojej kotłowni. Dzięki temu proces spalania przebiega w pełni automatycznie, a zużycie paliwa i szkodliwe emisje do atmosfery zostały zmniejszone do minimum. Parametry pracy urządzenia możesz kontrolować poprzez proste i przejrzyste menu.

- **Ekologia** - Emisja CO₂ = 0
- **Oszczędność** – Fuzzy Logic 2 generacji oraz szerokopasmowa sonda lambda²
- Cały system sterowania kotłownią jest oparty na **miękkim sterowaniu** w zależności od zapotrzebowania na energię poszczególnych pięter budynku lub zapotrzebowania na gorącą wodę użytkową. Urządzenie pracuje z większą lub mniejszą mocą. W automatyczny sposób precyzyjnie dozjuje ilość powietrza potrzebnego do spalania, oszczędzając przy tym do 40% paliwa.
- **Ekonomia** – Palnik Platinum Bio³ – energooszczędny silnik całego układu.
- **Innowacyjność** – konstrukcja wymiennika według definicji 3T. Dzięki zastosowaniu przy projektowaniu metody 3T (time, turbulator, temperature) uzyskaliśmy wymiennik o bardzo małych wymiarach i wysokiej wydajności.
- **Wielofunkcyjność** – potrafi sterować kilkoma obiegami grzewczymi, systemem solarnym oraz zbiornikiem buforowym (opcja)
- **Bezpieczeństwo** – czujnik podciśnienia (opcja)
- **Wygoda** – w pełni zautomatyzowany – sam się rozpala i sam się gasi.

1. metoda Fuzzy Logic 2 generacji zaoszczędza do 20% paliwa
2. sonda lambda zaoszczędza do 20% paliwa
3. palnik można zamontować do każdego nowego lub używanego kotła na paliwo stałe, ciekłe lub gazowe, nie ingerując w konstrukcję urządzenia. Montaż odbywa się za pomocą adaptera który jest dostępny na zamówienie w firmie KOSTRZEWA sp.j.
4. opcję należy uwzględnić w zamówieniu kotła - zalecana mieszanka pelet / owies w proporcji 50 / 50

Szczegółowe dane techniczne urządzenia dostępne u producenta lub dystrybutora
Producent zastrzega zmiany konstrukcyjne kotła polepszających działanie urządzenia.
Dobór mocy urządzenia dokonany został dla 4 strefy klimatycznej Polski (maks. temp. - 24°C).

TYP	MB 10	MB 20
powierzchnia budynku [m2]	50 - 200	100 - 300
moc nominalna [kW]	10	20
głębokość [mm] (z palnikiem)	780 (1060)	865 (1140)
szerokość [mm]	650	752
wysokość [mm]	1700	1670
pojemność zbiornika paliwa [L]	230	240
średnica komina [mm]	135	160
waga [kg]	230	300



Dystrybutor:

P.P.H.KOSTRZEWA sp.j., Polska, 11-500 Giżycko, ul. Przemysłowa 1
tel. +48 87 428 53 51 lub +48 87 428 11 34, tel./fax +48 87 428 31 75,
e-mail: biuro@kostrzewa.com.pl

www.kostrzewa.com.pl

© 2013 KOSTRZEWA