



Mini Bio Luxury B

Kocioł na pelet zmieniający swoje wymiary

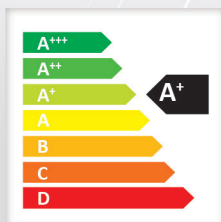
za pośrednictwem innowacyjnego palnika VG z serii Platinum Bio

modele [kW]

12

15

21



Kotły Mini Bio Luxury B spełniają wymagania normy PN - EN 303-5:2012



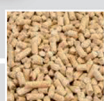
Bundesamt
für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle



system nadzoru
i obsługi kotła



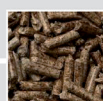
zmienna
geometria



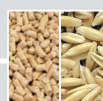
pelet
klasa A1



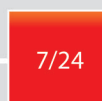
pelet
klasa A2



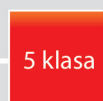
pelet
klasa B



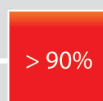
pelet / owies
50 / 50



serwis
fabryczny



klasa
urządzenia



sprawność
kotła



5 lat
5 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
INTERNET

Zaprojektowany
w technologii 3D CAD
SolidWorks Premium oraz
SolidWorks Flow Simulation

- 1 panel operatorski
Platinum Bio ecoMax 920-O TOUCH
- 2 palnik Platinum Bio VG
z wkładem ceramicznym
Wynalazek chroniony patentem Urzędu
Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
nr 228615.
- 3 drzwiczki paleniskowe
- 4 podajnik paliwa
- 5 zbiornik paliwa - o pojemności 295l
- 6 zawirowywacze spalin
obniżają temperaturę spalin wylotowych
(nie dotyczy modelu 15kW)
- 7 komora ceramiczna
- 8 wkład ceramiczny palnika
- 9 szuflada na popiół

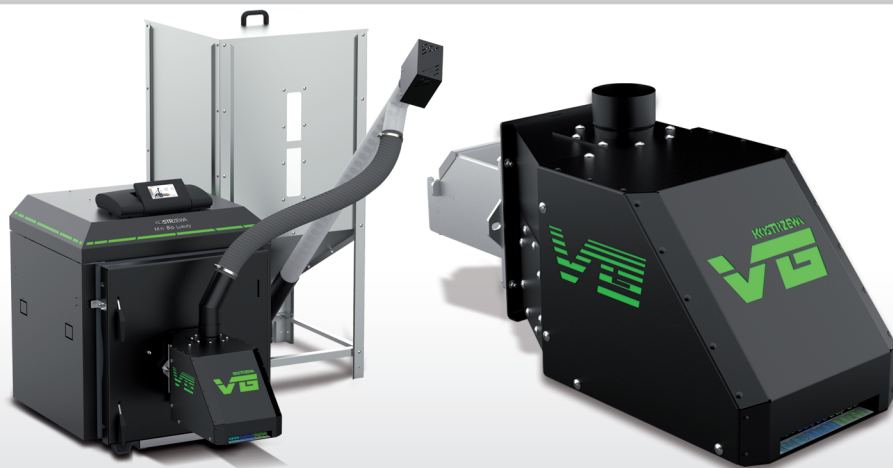


Mini Bio Luxury B

- dostawa do domu lub na teren budowy
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- sieć autoryzowanych serwisantów w całej Polsce



1 litr oleju = 2 kg pelet



Regulator Platinum Bio ecoMAX 920 - O TOUCH z kolorowym, dotykowym panelem operatorskim

Urządzenie wykonane w zaawansowanej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle i palniku peletowym.

Innowacyjność na skalę Europy – Mini Bio Luxury B z palnikiem Platinum Bio VG

urządzenie automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania ciepłego budynku zmniejszając lub zwiększając swoje wymiary (zmiana długości rusztu palnika) – **technologia zmiennej geometrii (VG - variable geometry)**.

- **spełnia klasę A+ efektywności energetycznej** - najwyższa możliwa klasa dla urządzeń niebędących urządzeniami kondensacyjnymi.
- **wygoda i oszczędność** - już nie trzeba się martwić jaki rodzaj peletu kupić i od jakiego producenta! Mini Bio Luxury B spala bowiem najtańsze (cena ok. 600 zł/tona za pelet klasy B) i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne (klasa: A1, A2, B) oraz mieszanke pelet/owies (w proporcjach 50%/50%). Urządzenia spalając zanieczyszczone pelety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki). Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy. **Palnik Platinum Bio VG - wynalazek chroniony patentem Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej nr 228615.**
- **komfort** - aby obsługa kotła była jeszcze bardziej wygodna i komfortowa urządzenie zostało wyposażone w system kontrolujący ilość paliwa w zbiorniku, a także ilość popiołu w popielniku (**OMS- operating monitoring system**). Dotychczas kotły na rynku nie były wyposażane w takie systemy i w gestii użytkownika było pamiętanie o zasypaniu zbiornika i wybraniu popiołu. System

skonstruowany przez KOSTRZEWA mierzy i informuje z dużym wyprzedzeniem użytkownika o planowanych działaniach (czyli o zasypie paliwa i oczyszczeniu popielnika). Informacje są wyświetlane w postaci monitu na ekranie regulatora kotła i regulatora pokojowego. **Rozwiązanie chronione patentem Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej nr 230496.**

- **bezpieczeństwo** – diagnostyka całego urządzenia. Kocioł Mini Bio Luxury B jest wyposażony w system kontrolujący stan czystości kotła i palnika. W sytuacji gdy dojdzie do regulatora informacja o zagrożeniu poprawnego działania – urządzenie zostanie wyłączone, a informacja przedstawiona na ekranie regulatora kotła lub regulatora pokojowego w postaci monitu.
- **niska emisja zanieczyszczeń do atmosfery** - wbudowana komora ceramiczna w urządzeniu i w palniku ogranicza emisję szkodliwych spalin do atmosfery (CO, NOx, OGC) oraz pyłów.

Automatyka steruje:

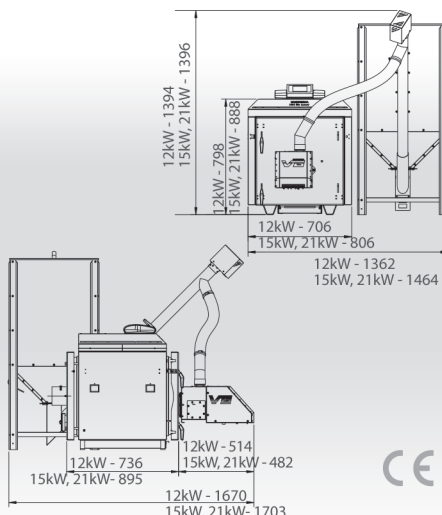
- podajnikiem paliwa ze zbiornika
- podajnikiem palnika
- wentylatorem ciśnieniowym
- zapalarką
- pompą c.o.
- pompą c.w.u.
- pompą kotłową
- czujnikiem poziomu paliwa
- czujnikiem temperatury zewnętrznej
- czujnikiem temperatury powrotu
- siłownikiem mieszacza

Wyposażenie opcjonalne:

- czujnik temperatury zewnętrznej
- czujnik c.o.
- czujnik c.w.u.
- czujnik temperatury powrotu
- kolorowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła (przewodowy lub bezprzewodowy)
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy
- czujnik temperatury z regulacją
- moduł sondy lambda EcoLAMBDA
- moduł internetowy EcoNET
- dodatkowy moduł rozszerzeniowy (B)
- dodatkowy moduł rozszerzeniowy (C)

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	MBL B 12	MBL B 15	MBL B 21
powierzchnia budynku [m ²]	50-200	85-200	100-300
zakres mocy [kW]	3,9-13	4,5-15	6,3-21
pojemność zbiornika [L]	295		
pojemność zbiornika [L] (opcja)	203; 290; 470; 770; 1386		
waga [kg]	250	330	335



Dystrybutor:

