

KOSTRZEWA®
Lider kotłów na pelet

rok założenia firmy 1978



Mini Bio Luxury

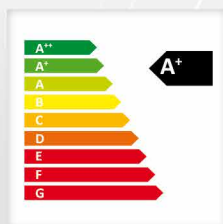
Najmniejszy kocioł na pelet zmieniający swoje wymiary

za pośrednictwem innowacyjnego palnika VG z serii Platinum Bio

modele [kW] 12 21



Platinum Bio ecoMAX 860P



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



system nadzoru i obsługi kotła



zmienna geometria



paliwa



pelet klasa A1



pelet klasa A2



pelet klasa B



pelet / owies 50 / 50



7/24

serwis fabryczny



5 klasa

klasa urządzenia



> 90%

sprawność kotła



5 lat

5 lat + 2 lata przedłużenia gwarancji



moduł INTERNET

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

- 1 palnik Platinum Bio VG z wkładem ceramicznym
- 2 zbiornik paliwa - o pojemności 220l.
- 3 pokrywa zbiornika paliwa
- 4 panel operatorski Platinum Bio ecoMAX 860P
- 5 zawirowywacze spalin obniżają temperaturę spalin wylotowych
- 6 komora ceramiczna
- 7 szuflada na popiół



Mini Bio Luxury

- 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 860P 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 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 spala bowiem najtańsze (cena ok. 600 zł/tona za pelet klasy B) i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne (klasa: A1, A2, B) oraz mieszankę pelet/owies (w proporcjach 50%/50%). Urządzenie spalając zanieczyszczone pelety nie wymaga czasowego wygaszania palnika aby go oczyścić z zalegającego żużlu (szlaki). Czyszczenie palnika następuje w trybie ciągłej pracy. **Rozwiązanie zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.**
- **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 zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.**

- **bezpieczeństwo** – diagnostyka całego urządzenia. Kocioł Mini Bio Luxury 12 - 21kW 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 cyrkulacyjną
- pompą kotłową/bufora
- czujnikiem poziomu paliwa
- siłownikiem liniowym
- buforem i dodatkowymi trzema zaworami mieszającymi
- mieszaczem obwodu grzewczego
- dodatkowymi dwoma zaworami mieszającymi (opcja)

Wyposażenie opcjonalne:

- kolorowy, dotykowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy
- termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy
- moduł sondy lambda EcoLAMBDA
- moduł INTERNET EcoNET
- czujnik temperatury pokojowej z regulacją
- czujnik temperatury zewnętrznej
- czujnik c.o.
- czujnik c.w.u.
- czujnik temperatury powrotu

Szczegółowe dane techniczne urządzenia dostępne u producenta lub dystrybutora
Producent zastrzega prawo do zmian konstrukcyjnych w celu polepszenia jakości urządzenia.
Dobór mocy urządzenia dokonany został dla 4 strefy klimatycznej Polski (maks. temp. - 24°C).

TYP	MBL12	MBL 21
powierzchnia budynku [m ²]	50-200	100-300
zakres mocy [kW]	4-13	6-21
głębokość (z palnikiem) [mm]	1374	1476
szerokość [mm]	652	752
wysokość [mm]	1718	1698
pojemność zbiornika [L]	220	230
waga [kg]	250	340



Dystrybutor: