



Mini Bio

Wygoda i komfort poprzez system OMS (operating monitoring system)

- system nadzoru i obsługi kotła kontrolujący ilość paliwa w zbiorniku, a także ilość popiołu w popielniku.
Rozwiązanie zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP.



Platinum Bio ecoMAX 860P3-S-Simple

modele [kW] 10 20

paliwa



pelet
klasa A1



pelet A1 / owies
50 / 50

7/24

serwis
fabryczny

> 90%

sprawność
kotła

5 lat

5 lat + 2 lata
przedłużenia
gwarancji



moduł
INTERNET



system nadzoru
i obsługi kotła



ecoSpalanie

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

Opis kotła

Jedną pracą, jaką należy wykonać przy kotle Mini Bio, jest zasypywanie głównego zbiornika paliwem co 3-14 dni oraz wybieranie popiołu z palnika i kotła c.o.

Jest optymalnym urządzeniem przeznaczonym do instalacji w budynkach mieszkalnych, w których kotłownie zajmują bardzo mało miejsca lub ich w ogóle nie ma. Powierzchnie ogrzewanych budynków mieszkalnych mogą wynosić od 50-300 [m²]. Główną zaletą kotła Mini Bio są jego minimalne gabaryty oraz prosta obsługa, polegająca na zasypianiu głównego zbiornika paliwem oraz wciśnięciu przycisku START. Komunikaty są wyświetlane na dużym wyświetlaczu graficznym. W ciągu kilku minut urządzenie automatycznie rozpali się, dobierze parametry pracy i będzie dążyć

do utrzymywania stałej temperatury w pomieszczeniach i ciepłej wody użytkowej. Urządzenie wykonane jest z czterech części.

Pierwsza część to okrągły stalowy wymiennik płomienicowy wysokiej sprawności. Dzięki zastosowaniu przy projektowaniu metody 3T (time, turbulator, temperature) wymiennik jest bardzo małych gabarytów. Wykonany jest z wysokiej jakości stali kotłowej o grubości 4-5 mm.

Druga część to palnik Platinum Bio⁴ który może spalać pelety, a w opcji także owies¹. Elementy konstrukcyjne palnika wykonane są ze stali żaroodpornej, wytrzymałej temperaturę do 1150°C.

Dzięki zastosowaniu metody regulacji Fuzzy Logic 2. generacji, a także elementów energooszczędnych podczas pracy palnik pobiera o wiele mniej energii niż inne palniki dostępne na polskim rynku.

Trzecia część to zbiornik o pojemności 220 l (10kW) i 240 l (20kW), który jest umieszczony na wymienniku kotła. Zbiornik jest standardowo wyposażony w zabezpieczenie wodne, które chroni przed możliwością cofnięcia płomienia.

Czwarta część to sterownik pracy całego systemu grzewczego budynku. Zaprojektowany został z myślą o osobach, które cenią sobie łatwość obsługi i czytelne menu, a zarazem wysoki stopień zaawansowania konstrukcyjnego i technologicznego.



- 1 pokrywa zbiornika
- 2 zbiornik paliwa wykonany z ocynkowanej blachy
- 3 panel operatorski
- 4 elastyczna rura podająca paliwo
- 5 drzwiczki paleniskowe
- 6 palnik Platinum Bio z wkładem ceramicznym - urządzenie jest niemal bezobsługowe, sterowanie pracą zostało maksymalnie uproszczone, aby zapewnić jak najwyższy komfort użytkownika
- 7 okrągły stalowy wymiennik kotła
- 8 szuflada na popiół
- 9 czopuch
- 10 wyczystka wymiennika

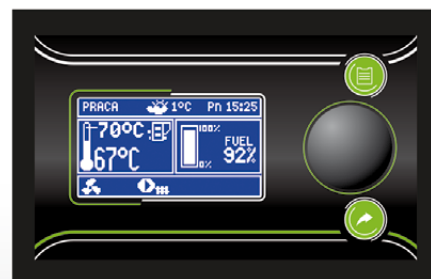
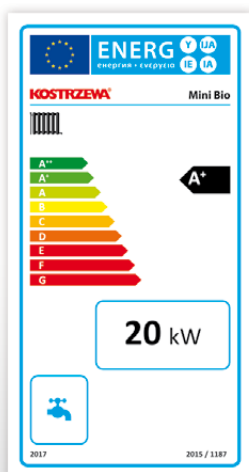


Mini Bio

- 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
– obniża ilość spalane go paliwa o ok. 20% a także
zmniejsza zużycie energii elektrycznej

Palnik Platinum Bio⁴

elementy palnika są wykonane ze stali
żaroodpornej, wytrzymałej temperaturę
do 1150°C.

Automatyka Platinum Bio ecoMAX 860P3-S-Simple

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

- spełnia klasę A+ efektywności energetycznej -
najwyższa możliwa klasa dla urządzeń
niebędących urządzeniami kondensacyjnymi.
- kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- niska bezwładność ciepła podczas
startu i zatrzymania.
- niski pobór energii elektrycznej
- 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy
gazów podczas rozpalania
- podział powietrza na pierwotne i wtórne –
obniżyło emisję CO₂ do poziomu emisji z palników
gazowych i olejowych
- owies³ – konstrukcja palnika umożliwia
spalanie owies

Urządzenie jest przeznaczone do spalania peletu
i owies. Spalanie biomasy nie powoduje emisji
szkodliwych gazów do atmosfery, w przeciwieństwie
do spalania węgla czy ropy naftowej.
Poprzez wybór odnawialnego paliwa każdy może
mieć swój udział w walce ze zmianami klimatycznymi.

Jest wykonany z materiałów wysokiej jakości
i dodatkowo objęty 3-letnią gwarancją, co obniża
koszty eksploatacyjne i zwiększa zaufanie do nowej
technologii. Metoda regulacji Fuzzy Logic 2. generacji
obniża ilość spalane go paliwa, a także zmniejsza
zużycie podzespołów w stosunku do palników
konkurencyjnych.

Główną zaletą palnika jest jego prosta obsługa
polegająca na zasypywaniu głównego zbiornika
paliwem oraz wciśnięciu przycisku START. W ciągu
kilku minut urządzenie automatycznie rozpali się
i dąży do utrzymywania stałej temperatury
w pomieszczeniach i ciepłej wody użytkowej.

Automatyka steruje:

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

Wposażenie 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 sonda lambda EcoLAMBDA
- dodatkowy moduł rozszerzeniowy (B, C)
- moduł INTERNET EcoNET

Pracę kotła i komfort jego obsługi można porównać
do pracy palnika olejowego.

1. metoda Fuzzy Logic 2. generacji zaoszczędza do 20% paliwa
2. w zależności od zapotrzebowania ciepłego budynku
3. zalecana mieszanka pelet / owies w proporcji 50 / 50
4. 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. z o.o.



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 [m ²]	50 - 200	100 - 300
moc nominalna [kW]	10	20
głębokość [mm] (z palnikiem)	859 (1135)	962 (1239)
szerokość [mm]	652	752
wysokość [mm]	1717	1698
pojemność zbiornika paliwa [L]	220	240
średnica komina [mm]	127	159
waga [kg]	220	290

Dystrybutor: