

KOSTRZEWA®
Specjaliści w ogrzewaniu

rok założenia firmy 1978



Maxi Bio

przekonuje swoją
doskonałością

Skonstruowany, aby sprostać nawet
najtrudniejszym zadaniom.



modele [kW]

50 75 100 150 200 285



szerokopasmowa
6-przewodowa
sonda lambda

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



Opis kotła

Nowa linia Maxi Bio
to synergia ekologii i ekonomii.

Skonstruowana,
aby sprostać nawet
najtrudniejszym zadaniom.

Maxi Bio to nowa linia automatycznych urządzeń,
służąca do ogrzewania budynków
wielkopowierzchniowych za pomocą pelet
(granulatów drzewnych).

Wiemy, jak duża odpowiedzialność ciąży
na administratorach ogrzewanych powierzchni,
dlatego cała linia kotłów Maxi Bio jest przystosowana
do pracy w najtrudniejszych warunkach,
bez względu na porę dnia oraz pogodę.

Konstruktorzy firmy Kostrzewa włożyli wiele wysiłku,
aby stworzyć urządzenie praktycznie bezobsługowe,
dla którego jakość używanego paliwa nie odgrywała
decydującej roli.

Najważniejsze założenia konstruktorskie:

1. Paliwo stosowane w kotłach jest dostępne
w zasięgu ręki.
2. Emisja CO₂ = 0.
3. Niskie zużycie energii elektrycznej potrzebnej
do pracy urządzenia.
4. Wysoka sprawność urządzenia = małe zużycie
paliwa.
5. Niska obsługa – współpraca z dodatkowym
zbiornikiem paliwa.



- 1 okrągły stalowy wymiennik kotła
- 2 turbulator spalin
- 3 Palnik Platinum Bio
urządzenie jest niemal bezobsługowe,
sterowanie pracą zostało maksymalnie uproszczone,
aby zapewnić jak najwyższy komfort użytkownika
- 4 automatyka – szafa sterująca
Platinum Bio (przemysłowa)
- 5 czopuch
- 6 szerokopasmowa sonda lambda
w pełni automatycznie i jeszcze dokładniej
reguluje ilość podawanego powietrza,
oszczędza do 20% paliwa
- 7 wyczystka wymiennika

1. sonda lambda oszczędza do 20% paliwa



Maxi Bio jest gwarantem jakości i bezpieczeństwa

- dostawa do domu lub na teren budowy
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- 3 lata gwarancji
- sieć autoryzowanych serwisantów w całej Polsce
- sieć dystrybucji urządzeń i części zamiennych w całej Polsce



1 litr oleju = 2 kg pelet



wykonany z najwyższej jakości stali, aby trwałość była jak najdłuższa

Palnik Platinum Bio

Wysoka moc przy małym zużyciu paliwa

Palniki Platinum Bio osiągają ogromną moc przy dużej ekonomiczności procesu spalania i niskiej emisji spalin.

szafa sterująca Platinum Bio (przemysłowa)

z regulacją Fuzzy Logic 2 generacji. Duży wyświetlacz alfanumeryczny ułatwia komunikację urządzenia z użytkownikiem, a obsługa jest bardzo prosta.

- konstrukcja wymiennika według zasad 3T (time, turbulator, temperature)
- wymiennik trójciągowy – NOWOŚĆ!
 - jeszcze większa sprawność
 - jeszcze niższa emisyjność substancji szkodliwych do środowiska
 - jeszcze mniejsze zużycie paliwa
- wymiennik przeciwprądowy – NOWOŚĆ!
- innowacyjna regulacja Fuzzy Logic 2 generacji –
 - potrafi jeszcze dokładniej modulować mocą palnika, obniżając przy tym ilość zużytego paliwa oraz energii elektrycznej
- szerokopasmowa sonda lambda – NOWOŚĆ!
 - perfekcyjnie dozuje ilość powietrza potrzebnego do automatycznego spalania paliwa
- samoczyszczący się palnik
 - palnik wyposażony w dodatkowy ślimak, który wypycha popiół z rusztu palnika
- niskie zużycie energii elektrycznej
- steruje pracą całego systemu grzewczego
- automatyczne rozpalanie i wygaszanie urządzenia
- współpracuje z załadunkiem z drugiego dużego zbiornika
- bardzo dobra izolacja kotła – zmniejsza pasywne straty ciepła do otoczenia

2. metoda Pellets Fuzzy Logic 2 generacji zaoszczędza do 20% paliwa

Zawsze o klasę wyżej

- **Metoda regulacji Fuzzy Logic 2 generacji oraz 2 częściowe menu pozwalają na obniżenie ilości spalanej paliwa o 20%, a także na mniejsze zużycie podzespołów w stosunku do palników konkurencyjnych** (zmniejszona ilość rozpałek znacząco zmniejsza ilość zużytej energii elektrycznej)
- dyfuzor powietrza wtórnego – umożliwiający osiągnięcie bardzo niskiej emisyjności spalin i wysokiej sprawności urządzenia
- Niska cena dzięki wsparciu UE.
- Elementy palnika są wykonane ze stali żaroodpornej H25N2052, wytrzymałcej temperaturę do 1150°C.
- 3 letnia gwarancja na trwałość urządzenia pozwala obniżyć koszty jego eksploatacji i serwisowania w długoletnim okresie użytkowania.

W połączeniu z precyzyjną, automatyczną regulacją ilości powietrza za pomocą szerokopasmowej sondy lambda, zaoszczędziliśmy 40% zużywanego paliwa.

- Statystyki – funkcja umożliwia podgląd np. – minimalnej, maksymalnej, a także średniej mocy palnika, – zużycia minimalnego, maksymalnego oraz średniego paliwa. Parametry temperatur są przedstawiane w postaci cyfr i wykresów na dużym graficznym wyświetlaczu i wiele innych przydatnych funkcji.
- Pracę palnika i komfort jego obsługi można porównać do pracy palnika olejowego.
- Jeżeli chcesz ogrzewać halę produkcyjną lub inny obiekt przemysłowy, który potrzebuje niestandardowych parametrów – możesz je zmienić w rozbudowanym trybie serwisowym.

Automatyka steruje:

- podajnikiem paliwa ze zbiornika
- podajnikiem automatycznego wypychania popiołu – opcja
- podajnikiem palnika
- wentylatorem ciśnieniowym
- zapalarką
- pompą c.o.
- pompą c.w.u.
- zaworem mieszającym

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	MXB 50	MXB 75	MXB 100	MXB 150	MXB 200	MXB 285
zakres mocy cieplnej [kw]	15-50	23-75	30-100	45-150	60-200	86-285
waga [kg]	475	559	677	885	983	1368
głębokość [mm]	1170	1430	1491	1551	1755	1898
głębokość z palnikiem [mm]	1760	2193	2268	2487	2692	2647
szerokość [mm]	1050	1022	1091	1120	1121	1151
wysokość [mm]	1200	1202	1304	1480	1479	1720
pojemność zbiornika paliwa [L]	305	305	305	305	305	305

Dystrybutor:

