

KOSTRZEWA®
Lider kotłów na pelet

rok założenia firmy 1978



Maxi Bio SPIN

INNOWACJA 2016



ecospalanie



Bundesamt
für Wirtschaft
und Ausführungskontrolle

modele [kW]

50 75 100 150 200 285



szerokopasmowa 6-przewodowa sonda lambda



Aplikacja Android

Aplikacja iOS

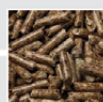
Kotły Maxi Bio SPIN spełniają wymagania normy PN-EN 303-5:2012



pelet klasa A1



pelet klasa A2



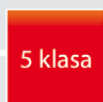
pelet klasa B



sterowanie pogodowe



7/24 serwis fabryczny



5 klasa klasa urządzenia



5 lat 5 lat gwarancji



moduł GSM



moduł INTERNET

Opis kotła

Nowa linia Maxi Bio SPIN to synergia ekologii i ekonomii.

Skonstruowana, aby sprostać nawet najtrudniejszym zadaniom.

Maxi Bio SPIN to nowa linia automatycznych urządzeń służąca do ogrzewania budynków wielkopowierzchniowych za pomocą granulowanych paliw z biomasy o zapozieleniu nawet do 2% (pelet klasy A1, A2, B).

Wiemy, jak duża odpowiedzialność ciąży na administratorach ogrzewanych powierzchni, dlatego cała linia kotłów Maxi Bio SPIN 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 SPIN innowacyjny palnik z obrotową komorą spalania; mechaniczne czyszczenie komory spalania poprzez obrót rusztu palnika.
- 4 automatyka – szafa sterująca Platinum Bio (przemysłowa)
- 5 czopuch
- 6 szerokopasmowa sonda lambda¹ w pełni automatycznie i jeszcze dokładniej reguluje ilość podawanego powietrza, oszczędza do 20% paliwa
- 7 wyczystka wymiennika
- 8 zbiornik 1386 L (opcja)
- 8A zbiornik 295 L (standard)

1. sonda lambda zaoszczędza do 20% paliwa



Maxi Bio SPIN jest gwarantem jakości i bezpieczeństwa

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

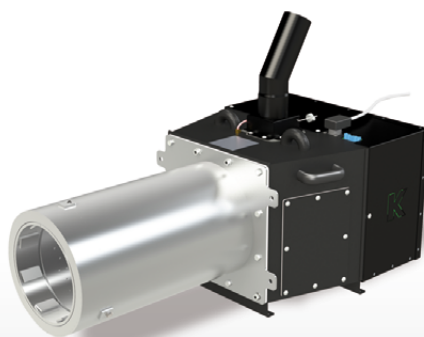


1 litr oleju = 2 kg pelet



wykonany z najwyższej jakości stali, aby trwałość była jak najdłuższa

- konstrukcja wymiennika według zasad 3T (time, turbulator, temperature)
- wymiennik trójciągowy
 - jeszcze większa sprawność
 - jeszcze niższa emisyjność substancji szkodliwych do środowiska
 - jeszcze mniejsze zużycie paliwa
- wymiennik przeciwprądowy
- innowacyjna regulacja Fuzzy Logic 2 generacji² – potrafi jeszcze dokładniej modulować mocą palnika, obniżając przy tym ilość zużytego paliwa oraz energii elektrycznej
- szerokopasmowa sonda lambda, perfekcyjnie dozuje ilość powietrza potrzebnego do automatycznego spalania paliwa
- **samoczyszczący się palnik - czyszczenie palnika nigdy nie było tak proste- mechaniczne czyszczenie komory spalania poprzez obrót rusztu palnika Platinum Bio SPIN. Częstotliwość obrotów jest programowana w zależności od rodzaju stosowanego paliwa co przyczynia się do usuwania nadmiernej ilości popiołu. Dzięki tej funkcji konieczność wygaszania palnika została zredukowana z 3 dni do ok. 2 tygodni! (w zależności od zawartości popiołu w paliwie) .**
- 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



palnik Platinum Bio SPIN

Wysoka moc przy małym zużyciu paliwa

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

Zawsze o klasę wyżej

- **innowacyjny palnik z obrotową komorą spalania, który umożliwia spalanie granulowanych paliw z biomasy o zapozieleniu nawet do 2% (pelet klasy A1, A2, B); rozwiązanie opatentowane w Urzędzie Patentowym RP.**
- metoda regulacji Fuzzy Logic 2 generacji oraz 2 częściowe menu pozwalają na obniżenie ilości spalnego paliwa o 20%, a także na mniejsze zużycie podzespołów w stosunku do palników konkurencyjnych (zmniejszona ilość rozpalen elektrycznej)
- dyfuzor powietrza wtórnego – umożliwiający osiągnięcie bardzo niskiej emisyjności spalin i wysokiej sprawności urządzenia; rozwiązanie opatentowane w Urzędzie Patentowym RP.
- elementy palnika są wykonane ze stali żaroodpornej, wytrzymałej temperaturę do 1150°C.
- 5 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.

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



szafa sterująca Platinum Bio (przemysłowa)

z regulacją Fuzzy Logic 2 generacji.

Duży wyświetlacz alfanumeryczny ułatwia komunikację urządzenia z użytkownikiem, a obsługa jest bardzo prosta.

- 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.
- współpraca z modułem GSM
- współpraca z modułem INTERNET

Automatyka steruje:

- podajnikiem paliwa ze zbiornika
- 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 | MSB 50 | MSB 75 | MSB 100 | MSB 150 | MBS 200 | MBS 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] | 1164 | 1416 | 1491 | 1551 | 1755 | 1898 |
| głębokość z palnikiem [mm] | 1828 | 2170 | 2245 | 2350 | 2639 | 2777 |
| szerokość [mm] | 1050 | 1055 | 1091 | 1127 | 1121 | 1151 |
| wysokość [mm] | 1200 | 1202 | 1304 | 1480 | 1479 | 1720 |
| zbiornika paliwa (standard) [L] | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| zbiornika paliwa (opcja) [L] | 470 770 1386 | 470 770 1386 | 470 770 1386 | 470 770 1386 | 470 770 1386 | 470 770 1386 |

Dystrybutor:

