

Link do produktu: <https://piec.com.pl/palnik-na-pelet-platinum-bio-1-16kw-p-206.html>

# Palnik na pelet Platinum BIO 1 - 16kW



Kod producenta	<b>Kostrzewa</b>
Producent	<b>Kostrzewa</b>

## Opis produktu

**Urządzenie niemal bezobsługowe!** Sterowanie pracą zostało maksymalnie uproszczone, aby zapewnić jak najwyższy komfort użytkownika. Główną zaletą palnika jest jego prosta obsługa polegająca na zasypaniu głównego zbiornika paliwem oraz wciśnięciu przycisku "START".

### Palniki Platinum Bio 1 to doskonały wybór dla:

- domu pasywnego
- domu jednorodzinnego
- domu wielorodzinnego
- małego gospodarstwa rolnego
- dużego gospodarstwa rolnego

Proponujemy Państwu do wyboru następujące modele z grupy **palników Platinum Bio 1**:

- **PB16 o mocy 16 kW**
- **PB24 o mocy 24 kW**
- **PB32 o mocy 32 kW**
- **PB40 o mocy 40 kW**

Każdy palnik z grupy Platinum Bio może się poszczycić maksymalną sprawnością powyżej 96%.

Z myślą o ochronie środowiska i Państwa portfela stworzyliśmy funkcję Fuzzy Logic 2 generacji, która w precyzyjny sposób dopasowuje moc do zapotrzebowania ciepłego budynku.

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

### Zalety palnika Platinum Bio 1

- automatyczny start palnika
- automatyczna modulacja palnika Fuzzy Logic II generacji.
- kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- niska bezwładność cieplna podczas startu i zatrzymania.
- niski pobór energii elektrycznej
- możliwość sterowania do 16 obwodów grzewczych (grzejniki i ogrzewanie podłogowe lub ciepła woda użytkowa) - opcja
- **kontrola temperatury pracy palnika** - zapewnia bezpieczeństwo na najwyższym poziomie
- 3 fazy rozpalania paliwa eliminują wybuchy gazów podczas rozpalania
- funkcja AUTOSTART po zaniku napięcia - zapamiętywanie ostatnich ustawień
- rozdział powietrza na pierwotne i wtórne - obniżyło emisję CO do poziomu emisji z palników gazowych i olejowych

- sprawność urządzenia > 94.5 %
- funkcja autoczyszczenia , automatycznie usuwa osad z rusztu palnika – funkcja nie występuje w palnikach zsygowych grawitacyjnych
- owies – konstrukcja palnika umożliwia spalanie owsa – opcja
- wkład ceramiczny - zmniejsza emisyjność i zwiększa sprawność - opcja

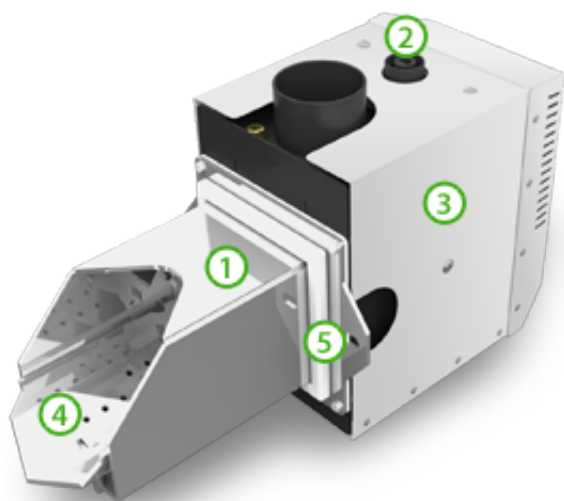
#### Rodzaj paliwa



**PELET**



**OWIES**

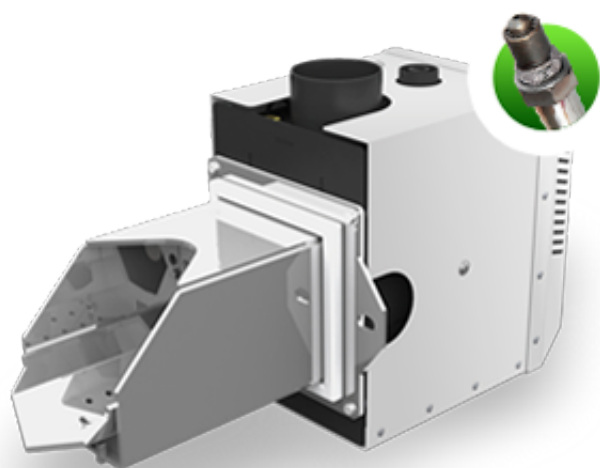


### **Platinum Bio 16kW, 24kW, 32kW, 40kW**

1. korpus palnika - wykonany ze stali żaroodpornej, która wytrzymuje temperaturę do 1150°C.
2. płytka połączeń elektrycznych
3. obudowa palnika
4. palenisko z wielopunktowym nadmuchem powietrza
5. sznur uszczelniający



### **Platinum Bio z wkładem ceramicznym**



Platinum Bio 16kW, 24kW, 32kW, 40kW (**sonda lambda-opcja**)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Zbiornik na paliwo:** bez zbiornika , zbiornik na paliwo 305 litrów , zbiornik na paliwo 485 litrów

**Palenie owsem:** bez opcji palenia owsem , Opcja palenia owsem

**Czujnik temperatury:** bez czujnika , Czujnik temp. pokojowej bez regulacji, przewodowy

**Czujnik temp. C.W.U.:** bez czujnika , Czujnik temp. C.W.U.

## Automatyka palnika

**Sterownik Platinum Bio jest nowoczesnym układem mikroprocesorowym, który steruje nie tylko kotłem, ale również systemem centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Moc dmuchawy regulowana jest płynnie metodą Fuzzy Logic 2 generacji.**



**Pierwsza w Polsce automatyczna modulacja mocy palnika oparta na technologii Fuzzy Logic II generacji** – obniżająca ilość spalanego paliwa o ok. 20% a także zmniejszenie zużycie energii elektrycznej.

### Sterowanie:

- podajnikiem paliwa ze zbiornika
- podajnikiem automatycznego wypychania popiołu
- podajnikiem palnika
- wentylatorem ciśnieniowym
- sterowanie zapalarką
- pompą c.o.
- pompą c.w.u.
- zaworem mieszającym (opcja)
- elementem grzejnym - rozpalającym
- współpraca z modułem GSM spełniającym 3 główne kryteria:

1. Komunikacji ze sterownikiem za pośrednictwem wiadomości SMS (Za pomocą telefonu komórkowego

w prosty sposób można odczytać lub zmienić parametry sterownika grzewczego z dowolnego miejsca.).

2. Zdalna praca ze sterownikiem (potrafi nadzorować pracę kotła oraz dokonywać zmian ustawień z każdego miejsca w domu).

3. Praca autonomiczna (umożliwia ustawienie powiadomień SMS o istotnych zmianach pracy czujników)

### Wyposażenie opcjonalne:

#### Czujnik temperatury pokojowej CTP-01



#### Czujnik temperatury pokojowej CTP-02 (z płynną regulacją +/- 3°C)



#### Bezprzewodowy czujnik temperatury pokojowej CTP-02R (z płynną regulacją +/- 3°C)



#### Moduł GSM



## Dane techniczne

### PARAMETR

Zakres mocy grzewczej dla pelet [kW]

### PPB 16 kW

4.8 - 16

Emisyjność CO [ppm]