

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-na-pellet-kostrzewa-eei-pellets-100kw-p-1657.html>



## Kocioł na pellet Kostrzewa EEI Pellets 100kW

### Opis produktu

#### EEI Pellets 100 kW

**Kotły Kostrzewa EEI Pellets to idealne połączenie ekologii i ekonomii.** Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu obrotowego wnętrza palnika **Platinum Bio SPIN** urządzenie spala paliwa z biomasy drzewnej (granulowanej) z funkcją mechanicznego czyszczenia rusztu palnika.

**Skonstruowany, aby sprostać nawet najtrudniejszym zadaniom. Nowa linia EEI Pellets 50 - 285kW to synergia ekologii i ekonomii.**

EEI Pellets to nowa linia automatycznych urządzeń służąca do ogrzewania budynków wielkopowierzchniowych **za pomocą granulowanych paliw z biomasy o zapopieleniu nawet do 2% (pelet klasy A1, A2, B) z PN-EN ISO 17225-2:2014.**

Wiemy jak duża odpowiedzialność ciąży na administratorach ogrzewanych powierzchni, dlatego cała linia kotłów EEI Pellets 50 - 285kW 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.

#### Moc kotła: 100 kW

**Kotły EEI Pellets to doskonały wybór dla:**

- domu wielorodzinnego
- małego gospodarstwa rolnego
- dużego gospodarstwa rolnego
- budynków przemysłowych i handlowych

**Legitymuje się certyfikatem ECODESIGN (EKOPROJEKT), klasą energetyczną A+ oraz efektywnością energetyczną i normami emisji zanieczyszczeń określonymi w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 i ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189.**

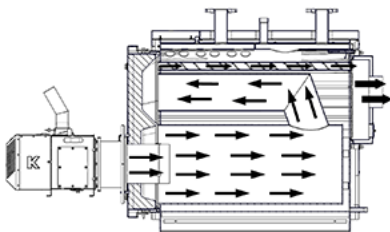
#### Dlaczego warto wybrać - EEI Pellets?

- **40 lat** - Firma KOSTRZEWA posiada niemal 40-letnie doświadczenie w produkcji urządzeń do spalania biomasy; korzystamy przy projektowaniu z naszych sprawdzonych rozwiązań i bazujemy na zdobytym doświadczeniu.
- **R & D ( Research and Development )** - kocioł Twin Bio Luxury zostały opracowany przez nasz dział Badań i Rozwoju . Na początku każde projektowane urządzenie przechodzi przez specjalistyczny programy do analizy przepływów oraz wytrzymałości i naprężeń by w kolejnym etapie trafić do laboratorium, w którym poddawany jest długotrwałym testom wytrzymałościowym. Urządzenie sprawdzane jest także pod kątem emisyjności i sprawności. W naszym laboratorium możemy badać urządzenia do 750 kW.

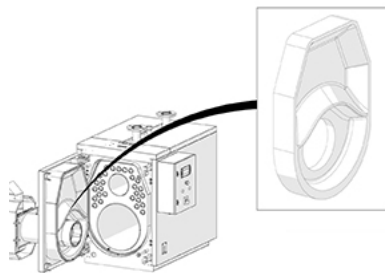
- **serwis** - firma KOSTRZEWA posiada w całej Polsce ponad 130 wykwalifikowanych autoryzowanych serwisantów, którzy świadczą usługi serwisowe gwarancyjne i pogwarancyjne.
- **wygoda i oszczędność** - już nie trzeba się martwić jaki rodzaj peletu kupić i od jakiego producenta! Twin Bio Luxury spala bowiem najtańsze (cena ok. 600zł/tona za pelet klasy B) i najbardziej zanieczyszczone piaskiem pelety drzewne (klasa: A1, A2, B), mieszankę pelet/owies (w proporcjach 50%/50%). Urządzenia 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. 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 Twin Bio Luxury 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** - konstrukcja urządzenia pozwala na ograniczenie szkodliwych spalin do atmosfery ( CO, NOx, OGC ) oraz pyłów. Kocioł posiada certyfikat ECODESIGN (EKOPROJEKT). Dyrektywa Ecodesign - od 2020 r. obligatoryjna dla producentów urządzeń związanych z energią, w tym urządzeń grzewczych - wprowadza szereg surowych wymagań m.in. dotyczących poziomu efektywności energetycznej, a także poziomu emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Wszystkie istotne dla ochrony środowiska wymogi zostały sprecyzowane w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. Certyfikat potwierdza, że urządzenie „prześcignęło” produkty spełniające wymogi tzw. 5 klasy według normy PN EN 303-5:2012. Certyfikatu potwierdzającego zgodność z wytycznymi Dyrektywy Ekodesign wymaga Unia Europejska dofinansowując modernizację systemów grzewczych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego.
- **reguluje całym systemem grzewczym budynku** - umożliwia podłączenie kilku niezależnych obwodów grzewczych w budynku i ustawienie różnych temperatur w pomieszczeniach w trybie ręcznym lub pogodowym. Reguluje pracą wymiennika ciepłej wody użytkowej.
- **moduł INTERNET**- wszystkie funkcje urządzenia i systemu grzewczego budynku można nadzorować przez komputer lub telefon (opcja).
- **spełnia klasę A+ efektywności energetycznej** - najwyższa możliwa klasa dla urządzeń niebędących urządzeniami kondensacyjnymi.
- **niezawodność**- przed wprowadzeniem do oferty sprzedaży testowane 24 miesiące w laboratorium firmowym na wszystkich rodzajach peletu drzewnego.



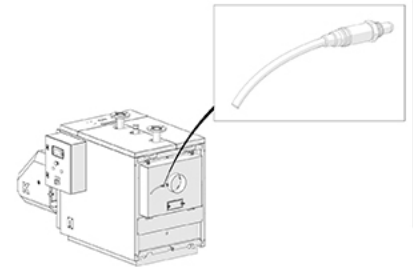
1. okrągły stalowy wymiennik kotła
2. turbulator spalin
3. palnik Platinum Bio SPIN - samoczyszczący, innowacyjny palnik z obrotową komorą spalania
4. automatyka- szafa sterująca Platinum Bio (przemysłowa)
5. czopuch
6. sonda lambda
7. wyczystka wymiennika



przepływ spalin



izolacja drzwi



sonda lambda

## Rodzaj paliwa



## PELET

### ECODESIGN

Kotły EEI Pellets spełniają wymogi dotyczące ECODESIGN (EKOPROJEKTU) dla kotłów na paliwo stałe (Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dn. 28.04.2015r.).



### KLASA A+

**Spełnia klasę A+ efektywności energetycznej** - najwyższa możliwa klasa dla urządzeń niebędących urządzeniami kondensacyjnymi

Produkt posiada dodatkowe opcje:

VAT: 23% standard , 8% na cele mieszkaniowe

Palnik

### Palnik Platinum Bio SPIN do kotła EEI Pellets



#### Krótką charakterystyka palnika:

- metoda regulacji **Fuzzy Logic 2** generacji oraz 2 częściowe menu pozwalają na obniżenie ilości spalanego paliwa o 20%, a także na mniejsze zużycie podzespołów w stosunku do palników konkurencyjnych (zmniejszona ilość rozpaleń znacząco zmniejsza ilość zużytej energii elektrycznej),
- **palnik Platinum Bio SPIN** - 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,
- palnik wyposażony w dyfuzor powietrza wtórnego umożliwiający osiągnięcie niskiej emisyjności spalin i wysokiej sprawności urządzenia; rozwiązanie opatentowane w Urzędzie Patentowym RP,
- **czyszczenie palnika nigdy nie było tak proste** - mechaniczne czyszczenie komory spalania poprzez obrót rusztu palnika Platinum Bio SPIN. Częstotliwość obrotów jest programowane 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),
- elementy palnika są wykonane ze stali żaroodpornej, wytrzymałej temperaturę do 1150°C,
- 3 letnia gwarancja na trwałość urządzenia pozwala obniżyć koszty jego eksploatacji i serwisowania

w długoletnim okresie użytkowania.

Więcej informacji n.t. można znaleźć pod adresem: [http://499.com.pl/palniki-na-pellet-kostrzewa-platinum-bio-spin-55-330-kw-c-78\\_24\\_244.html](http://499.com.pl/palniki-na-pellet-kostrzewa-platinum-bio-spin-55-330-kw-c-78_24_244.html)

## Automatyka

**Platinum Bio Spin płynnie i inteligentnie dostosowuje dawkę paliwa oraz powietrza. Stworzony został do pracy z kotłami spalającymi pellet.**



### Sterowanie:

- podajnikiem paliwa
- wentylatorem ciśnieniowym
- wentylatorem zapalarki
- zapalarką
- temperaturą kotła
- temperaturą podajnika
- temperaturą c.o.
- temperaturą c.w.u
- temperaturą zewnętrzną
- temperaturą pomieszczenia programowalną
- sondą lambda
- pompą c.o.
- pompą c.w.u.
- zaworem mieszającym
- 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).

- współpraca z **modułem INTERNET** - umożliwia zdalny dostęp do bieżących informacji o systemie grzewczym oraz zmianę jego parametrów poprzez serwis internetowy [4pellet.net](http://4pellet.net) przez dowolne urządzenie posiadające przeglądarkę internetową.

## Dane techniczne

PARAMETR	EEI 100
Zakres mocy cieplnej (pelet) [kW]	27,2-104,6
Metoda regulacji	Fuzzy Logic 2
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012	5
Maks. ciśnienie pracy [bar]	3
Maks. temp. pracy [°C]	85
Temp. spalin przy nominalnej / minimalnej mocy cieplnej [°C]	