

Link do produktu: <https://piec.com.pl/palnik-pellas-x-120-40kw-120kw-p-945.html>

# Palnik PELLAS X 120 40kW - 120kW



## Opis produktu

### Palnik Pellas X 120 40kW - 120KW Nowa Generacja

**Linia X** to pierwsza seria palników produkowana przez Pellas X, którą wyróżniają cechy takie jak: **opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej**, technologia **spalania nadciśnieniowego**, oraz dostępna we wszystkich modelach szerokopasmowa **sonda Lambda**. Rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia i start po zaniku napięcia odbywają się automatycznie, wraz z przywróceniem pamięci ostatnich ustawień. Paliwem jest biomasa w postaci **pelletu, owsa** lub **pestek**.

#### **BEZPIECZEŃSTWO**

- **Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego** - brak zagrożenia cofnięcia płomienia
- **Kontrola temperatury** urządzenia
- Możliwość **instalacji filtra pyłkowego**
- **Wbudowana zapora** z przeciwwagą zapobiegająca cofnięciu płomienia

#### **NIEZAWODNOŚĆ**

- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- **Automatyczny start po zaniku napięcia** - pamięć ostatnich ustawień
- Wyjmowane palenisko wykonane z najwyższej jakości **stali żaroodpornej**
- Wykonany z **najlepszych materiałów** przy użyciu najnowszych technologii

#### **NOWOCZESNY SYSTEM STEROWANIA**

- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- **Płynna (elektroniczna) regulacja mocy**
- Możliwość kontroli procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej **sondy lambda (opcja)**
- Niska emisja **CO i CO2**
- Niski pobór prądu
- Niska bezwładność cieplna
- Wysoka **sprawność spalania - do 96 % !**
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom

**MOC PALNIKA:** Od 40kW do 120kW

**GWARANCJA:** 3 lata



**Wielokrotnie nagradzany!  
Złoty medalista!**

## PALIWO



PELET

OWIES

PESTKA  
A

## W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X 100
- Sterownik Pellas X R.Control (w ofercie również inne sterowniki)
- Podajnik galwanizowany Pellas X

## Sterownik

### Właściwości Sterownika Pellas®X R.Control

- **Wyświetlacz graficzny** – wyświetlacz jest duży, a obsługa urządzenia jest bardzo intuicyjna.
- **Dwa rodzaje menu** – menu proste oraz menu zaawansowane (serwisowe). Podczas codziennej eksploatacji urządzenia możliwa jest obsługa z poziomu menu prostego.
- **Przycisk Info** – regulator został wyposażony w funkcję inteligentnej pomocy. Każdy parametr został opisany, wywołanie opisu odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku info.
- **Modułowa budowa regulatora** – możliwa jest rozbudowa systemu sterowania – sterownik może dodatkowo obsługiwać 3 pompy (pompa kotła, pompa CWU, pompa mieszacza) oraz 4 obwody grzewcze z siłownikami mieszaczy.
- **Sterowanie wszystkimi dostępnymi obiegami** – możliwość podłączenia czujnika temperatury zewnętrznej i pracy z automatyką pogodową w różnych konfiguracjach.
- **Płynna regulacja pracą wentylatora palnika** – umożliwia idealne dobranie ilości powietrza do ilości paliwa, co wpływa na ekonomikę parametrów spalania.
- **Zdalna obsługa sterownika** – użytkownik ma możliwość regulacji ustawień sterownika z własnej sypialni lub innego pokoju, w którym zamontowany jest termostat ecoSTER 200 z graficznym wyświetlaczem.
- **Kontrola temperatury spalin** – pozwala monitorować zanieczyszczenie wymiennika ciepła.
- **Stały odczyt jasności płomienia** – kontrola nad pracą palnika.
- **Możliwość podłączenia szerokopasmowej sondy lambda** – regulowanie ilości powietrza dostarczanego do procesu spalania, czyli lepsze wykorzystywanie paliwa.
- **Informacje o ilości paliwa w zasobniku** – w razie braku paliwa pojawia się informacja graficzna i dźwiękowa.
- **Sygnalizacja dźwiękowa alarmów** – wbudowany głośnik sygnalizuje wystąpienie sytuacji alarmowej w kotle, co zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia.
- **Historia alarmów oraz błędów** – regulator przechowuje historię ostatnich błędów oraz alarmów wraz z opisem, datą powstania oraz datą potwierdzenia.
- **Zegar wraz z kalendarzem** – zegar umożliwia zaprogramowanie w cyklu tygodniowym wymaganych temperatur pokojowych oraz ciepłej wody użytkowej.
- **Statystyki** – regulator przechowuje w pamięci dane statystyczne pracy systemu, dzięki czemu możliwa jest obserwacja pracy oraz zmniejszenie zużycia paliwa. Np. obserwacja temperatury kotła oraz mocy palnika, czas pracy podajnika paliwa.
- **Przywrócenie nastaw fabrycznych** – funkcja umożliwia przywrócenie nastaw fabrycznych regulatora.
- **Kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego** – rozpalenie, podtrzymywanie ognia po osiągnięciu zadanej temperatury i podawanie paliwa odbywa się automatycznie.

- **Możliwość podłączenia wentylatora wyciągowego.**



## Podajnik

### Podajnik Pellas X

**Podajnik stanowi integralną część palnika.** Przeznaczony jest do transportu materiału typu **pellet o granulacji 6-8 mm, owies, pestka**. Przez całą długość podajnika przebiega ślimak, który unosi pellet ze zbiornika na paliwo, a następnie cyklicznie na podstawie zadanych na sterowniku zadań podaje pellet do **palnika Pellas X**. Dzięki takiej budowie podajnika znacznie zwiększają się możliwości rozmieszczenia kotła i zasobnika paliwa w pomieszczeniu, co rozwiązuje problem kotłowni modernizowanych, gdzie nierzadko trzeba dopasować kocioł do pomieszczenia.

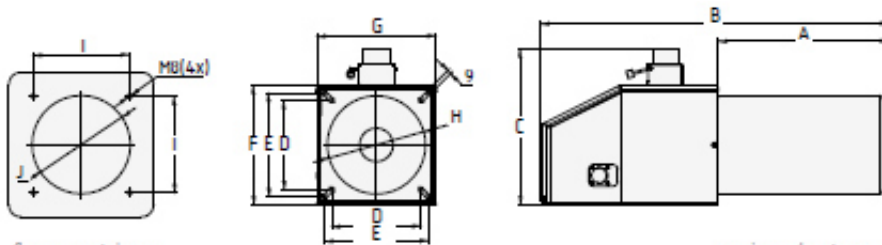


## WŁAŚCIWOŚCI

- **Wysoce wydajny**
- Wykonany ze stali galwanizowanej - wysoce odporny na korozję
- Energooszczędny - **tylko 25W pobieranej mocy**
- **Kąt pracy od 0° do 60°**
- Standardowa **długość 2 lub 3 metry** w zależności od palnika, możliwe jest przedłużenie długości

podajnika na zamówienie, aby dostosować go do wielkości posiadanej kotłowni lub zasobnika na pellet nawet do 10 metrów.

## Wymiary



**A** - 355 mm | **B** - 724 mm | **C** - 323 mm | **D** - 185 mm  
**E** - 215 mm | **F** - 248 mm | **G** - 247 mm | **H** - Ø 204 mm  
**I** - Ø 210 mm | **J** - Ø 210 mm

## Dane techniczne

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Typ:</b>                | X 120                                     |
| <b>Moc:</b>                | 40 - 120 kW                               |
| <b>Zasilanie:</b>          | 230 V AC / 50Hz                           |
| <b>Średni pobór mocy:</b>  | 75 W                                      |
| <b>Waga:</b>               | 27 kg                                     |
| <b>Długość podajnika:</b>  | 2 m                                       |
| <b>Paliwa:</b>             | pellets 6 - 8 mm<br>owies<br>sucha pestka |
| <b>Sprawność spalania:</b> | do 99 %                                   |
| <b>Sprawność w kotle:</b>  | do 96 %                                   |
| <b>Regulacja mocy:</b>     | TAK                                       |
| <b>Sonda lambda:</b>       | TAK (opcjonalnie)                         |
| <b>Obsługa pompy CO:</b>   | TAK                                       |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Obsługa pompy CWU:</b>             | TAK               |
| <b>Czujnik temperatury pokojowej:</b> | TAK (opcjonalnie) |
| <b>Automatyka pogodowa:</b>           | TAK (opcjonalnie) |
| <b>Obsługa solarów:</b>               | TAK (opcjonalnie) |