

Link do produktu: <https://piec.com.pl/palnik-pellas-x-120-revo-40kw-120kw-p-946.html>

# Palnik PELLAS X 120 REVO 40kW - 120kW



## Opis produktu

### Palnik Pellas X 120 REVO 40kW - 120kW

**Linia Revo** to produkty innowacyjne na rynku światowym. Ich przełomowość polega na bardzo zaawansowanej technologii rotacyjnej komory spalania. Oprócz wysokiej **sprawności spalania sięgającej 99%**, to unikatowe rozwiązanie tzw. **palnika rotacyjnego**, zapewnia permanentne samooczyszczanie się z popiołu pozostającego w trakcie spalania. W Linii Revo zaimplementowany został system szybkiego rozpalania. Podobnie jak w Linii X rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia i start po zaniku napięcia są automatyczne. Można zastosować paliwo takie jak: **agropellet, pellet drzewny niskiej jakości, pestki oraz owies.**

- Automatyczny **rotacyjny** system czyszczenia palnika
- Lepsze spalanie gorszej jakości biomasy, **np. agropelletu**

### **BEZPIECZEŃSTWO**

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

### **NIEZAWODNOŚĆ**

- **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!**

**Złoty Medal MTP  
INSTALACJE 2014  
dla palników REVO**



## PALIWO



P	O	PE	A
ELE	WIE	STK	GR
T	S	I	OP
			ELE
			T

## W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X 120 REVO
- 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** – umożliwi 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** – rozpalanie, podtrzymywanie ognia po osiągnięciu zadanej temperatury i podawanie paliwa odbywa się automatycznie.
- **Możliwość podłączenia wentylatora wyciągowego.**



## Podajnik

### Podajnik Pellas X

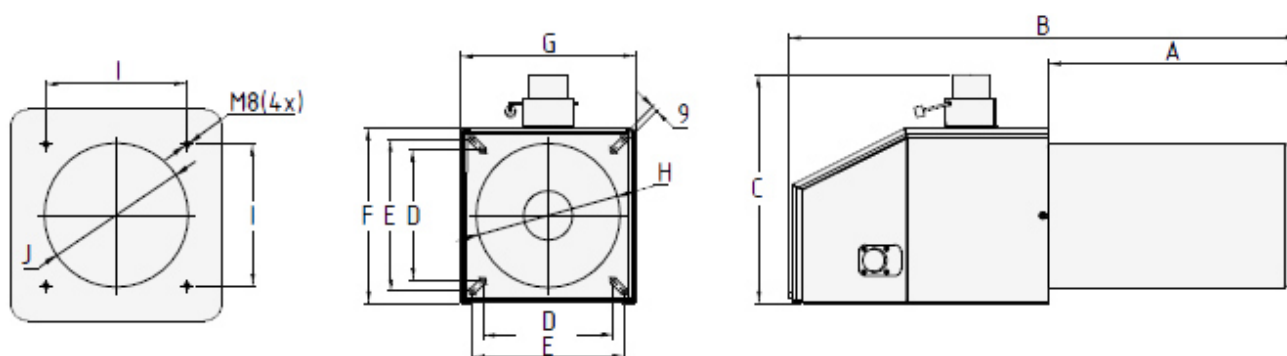
**Podajnik stanowi integralną część palnika.** Przeznaczony jest do transportu materiału typu **pellet o granulacji 6-8 mm, owies, pestka**. Przez całą długość podajnika przebiega ślimak, który unosi pellet ze zbiornika na paliwo, a następnie cyklicznie na podstawie zadanych na sterowniku zadań podaje 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** - 355mm | **B** - 724mm | **C** - 323mm | **D** - 185mm | **E** - 215mm  
**F** - 248mm | **G** - 247mm | **H** - Ø204 | **I** - Ø210 | **J** - Ø210

## Dane techniczne

<b>Typ:</b>	X 120 Revo
<b>Moc:</b>	40 - 120 kW
<b>Zasilanie:</b>	230 V AC / 50Hz
<b>Średni pobór mocy:</b>	85 W

<b>Waga:</b>	29 kg
<b>Długość podajnika:</b>	2 m
<b>Paliwa:</b>	agropellet, pellet 6 - 8mm, owies, 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)