

# Palnik PELLAS X MINI 5 - 26kW



## Opis produktu

### Palnik Pellas X Mini 5 - 26KW 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

### **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 5kW o 26kW

### **PALIWO**



PELET



OWIES



PESTK  
I

#### **W skład zestawu wchodzi:**

- Palnik Pellas X.Mini
- Sterownik Pellas X R.Control
- 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** – rozpalanie, podtrzymywanie ognia po osiągnięciu zadanej temperatury i podawanie paliwa odbywa się automatycznie.
- **Możliwość podłączenia wentylatora wyciągowego.**



## Podajnik

### Podajnik Pellas X

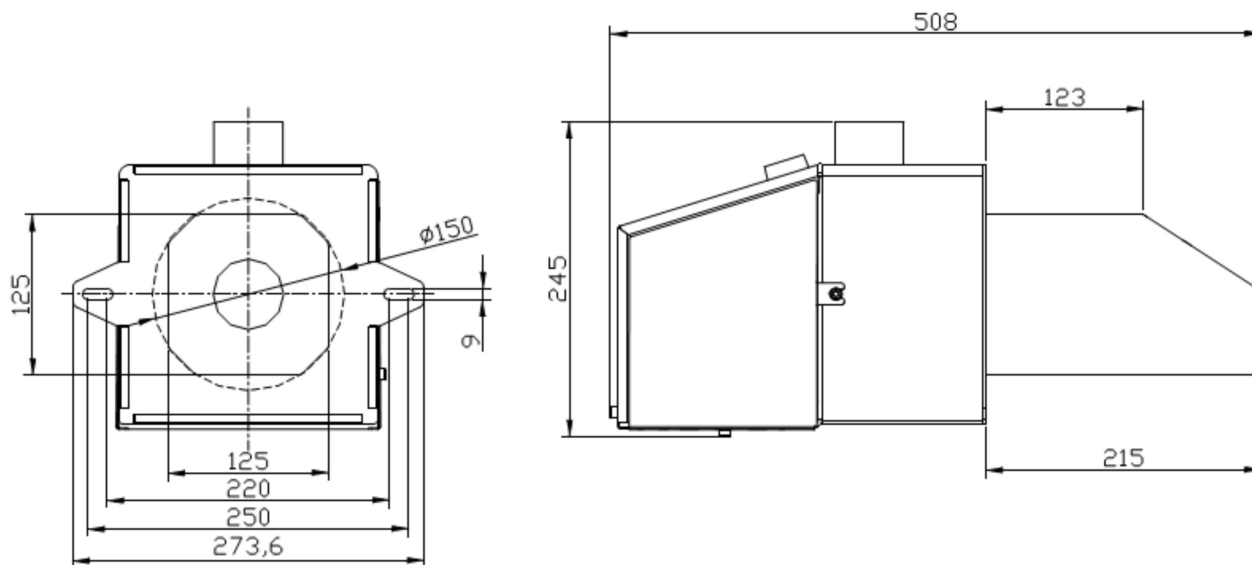
**Podajnik stanowi integralną część palnika.** Przeznaczony jest do transportu materiału typu **pellet o granulacji 6-8 mm, owies, pestka**. Przez całą długość podajnika przebiega ślimak, który unosi pellet ze zbiornika na paliwo, a następnie cyklicznie na podstawie zadanych na sterowniku zadań podaje 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



## Dane techniczne

<b>Typ:</b>	Pellas X Mini
<b>Moc:</b>	5 - 26 kW
<b>Zasilanie:</b>	230 V AC / 50Hz
<b>Średni pobór mocy:</b>	60 W
<b>Waga:</b>	13 kg
<b>Długość podajnika:</b>	2 m
<b>Paliwa:</b>	pellets 6 - 8 mm 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)