



pellas[®] X
PALNIKI NA PELLETS



KATALOG
PRODUKTÓW

Pellas@X. Zastosowanie

Biomasa:

Ciągły, wyraźny wzrost cen paliw płynnych powoduje zwiększenie zainteresowania dużo tańszymi, alternatywnymi źródłami energii.

Oferowana przez nas gama palników **Pellas@X** pozwala efektywnie spalać paliwa odnawialne - **pellets, owies i pestkę**.

Relatywnie niska cena biopaliw pozwala na **zaoszczędzenie do 60% kosztów paliwa**.

Pellets?

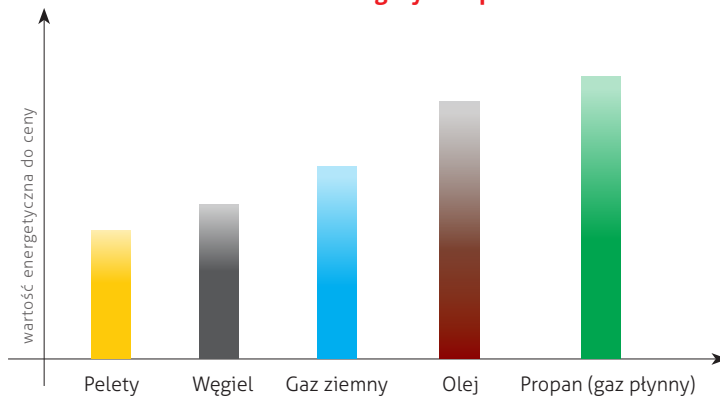
Pelenty powstają poprzez prasowanie surowca pod wysokim ciśnieniem, bez udziału jakichkolwiek chemicznych substancji klejących.

Pelenty to paliwo przyjazne dla środowiska i jednocześnie łatwe w transporcie, magazynowaniu i dystrybucji. Charakteryzuje je niska zawartość wilgoci, popiołów i substancji szkodliwych dla środowiska oraz wysoka wartość energetyczna.

Zastosowanie:

Dzięki opatentowanej technologii spalania w nadciśnieniu Palniki **Pellas@X** można stosować w prawie każdym kotle centralnego ogrzewania, kotle parowym, piecu nadmuchiowym oraz w piecu piekarniczym.

Porównanie energetyczne paliw



* dane na rok 2011



kotły olejowe



kocioł parowy



piec piekarniczy

Sterownik Pellas[®]X.control:

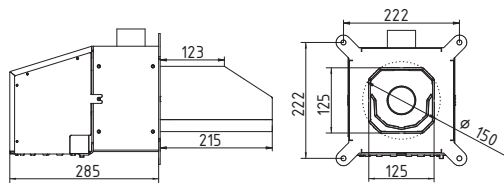
- **Wyświetlacz graficzny** – dzięki zastosowaniu dużego wyświetlacza graficznego obsługa urządzenia jest bardzo intuicyjna.
- **Duża czcionka oraz ikony** – zwiększa łatwość obsługi urządzenia dla osób starszych.
- **Dwa rodzaje menu** – menu proste oraz menu zaawansowane. Podczas codziennej eksploatacji urządzenia możliwa jest obsługa z poziomu łatwo dostępnego 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 CAN** – dzięki zastosowaniu przemysłowej magistrali wymiany danych CAN (stosowana głównie w wymagającej branży motoryzacyjnej) możliwa jest rozbudowa systemu sterowania. Maksymalna rozbudowa to: 16 obwodów grzewczych, 4 obwody przygotowania ciepłej wody użytkowej, 4 bufony energii.
- **Wydajny nowoczesny 32-bitowy procesor ARM** (rodzina ARM stosowana jest powszechnie w telefonach komórkowych) – umożliwia zaawansowane sterowanie algorytmem Fuzzy Logic II.
- **Historia alarmów oraz błędów** – regulator przechowuje historię 20 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, co przyczynia się do zmniejszenia wydatków ponoszonych na opał.



- **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.
- **Sygnalizacja dźwiękowa alarmów** – wbudowany głośnik piezoelektryczny sygnalizuje wystąpienie sytuacji alarmowej w kotle, co zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia.
- **Przywrócenie nastaw fabrycznych** – funkcja umożliwia przywrócenie nastaw fabrycznych regulatora.

Właściwości urządzenia:

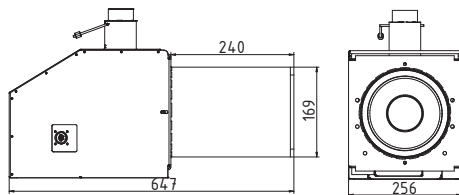
- Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego
- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- Wykonany z najlepszych materiałów przy użyciu najnowszych technologii
- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- Płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- Niska emisja CO i CO₂
- Niska bezwładność cieplna
- Kontrola temperatury urządzenia
- Automatyczny start po zaniku napięcia - pamięć ostatnich ustawień
- Wysoka sprawność spalania - do 99 % !
- Palenisko wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej
- Możliwość kontroli procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej sondy lambda (opcja)
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom
- Wymowalne palenisko
- Niski pobór prądu
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego



Typ:	Pellas®X Mini
Moc:	5 - 26 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50Hz
Średni pobór mocy:	60 W
Waga:	11 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellets 6 - 8 mm owies sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Sprawność w kotle:	do 96 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa solarów:	TAK (opcjonalnie)

Właściwości urządzenia:

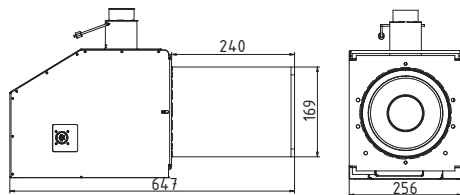
- Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego
- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- Wykonany z najlepszych materiałów przy użyciu najnowszych technologii
- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- Wykonany w ponad 80% ze stali szlachetnych z obudową ze stali kwasoodpornej włącznie
- Wysokiej jakości złącze - gwarantuje niezawodną komunikację palnika ze sterownikiem
- Płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- Niska emisja CO i CO₂
- Niska bezwładność cieplna
- Kontrola temperatury urządzenia
- Możliwość instalacji filtra pyłkowego!
- Automatyczny start po zaniku napięcia - pamięć ostatnich ustawień
- Wysoka sprawność spalania - do 99%!
- Palenisko wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej
- Możliwość kontroli procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej sondy lambda (opcja)
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom
- Wbudowana stalowa zaporą z przeciwwagą zapobiega cofnięciu płomienia
- Niski pobór prądu
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego



Typ:	Pellas@X 40
Moc:	10 - 40 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50Hz
Średni pobór mocy:	60 W
Waga:	19 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellets 6 - 8 mm owies sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Sprawność w kotle:	do 96 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa solarów:	TAK (opcjonalnie)

Właściwości urządzenia:

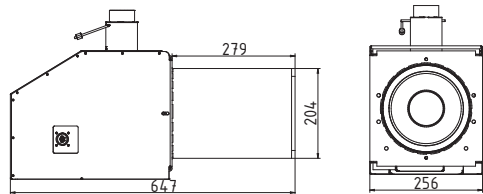
- Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego
- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- Wykonany z najlepszych materiałów przy użyciu najnowszych technologii
- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- Wykonany w ponad 80% ze stali szlachetnych z obudową ze stali kwasoodpornej włącznie
- Wysokiej jakości złącze - gwarantuje niezawodną komunikację palnika ze sterownikiem
- Płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- Niska emisja CO i CO₂
- Niska bezwładność cieplna
- Kontrola temperatury urządzenia
- Możliwość instalacji filtra pyłkowego!
- Automatyczny start po zaniku napięcia - pamięć ostatnich ustawień
- Wysoka sprawność spalania - do 99%!
- Palenisko wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej
- Możliwość kontroli procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej sondy lambda (opcja)
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom
- Wbudowana stalowa zaporą z przeciwwagą zapobiega cofnięciu płomienia
- Niski pobór prądu
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego



Typ:	Pellas@X 70
Moc:	15 - 70 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50Hz
Średni pobór mocy:	75 W
Waga:	20 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellets 6 - 8 mm owies sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Sprawność w kotle:	do 96 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa solarów:	TAK (opcjonalnie)

Właściwości urządzenia:

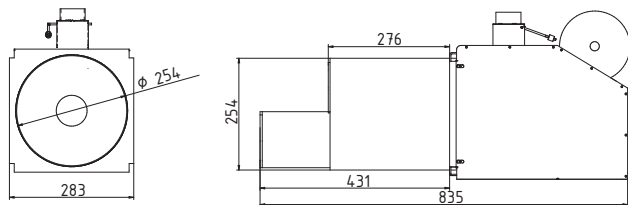
- Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego
- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- Wykonany z najlepszych materiałów przy użyciu najnowszych technologii
- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- Wykonany w ponad 80% ze stali szlachetnych z obudową ze stali kwasoodpornej włącznie
- Wysokiej jakości złącze - gwarantuje niezawodną komunikację palnika ze sterownikiem
- Płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- Niska emisja CO i CO₂
- Niska bezwładność cieplna
- Kontrola temperatury urządzenia
- Możliwość instalacji filtra pyłkowego!
- Automatyyczny start po zaniku napięcia - pamięć ostatnich ustawień
- Wysoka sprawność spalania - do 99%!
- Palenisko wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej
- Możliwość kontroli procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej sondy lambda (opcja)
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom
- Wbudowana stalowa zaporą z przeciwwagą zapobiega cofnięciu płomienia
- Niski pobór prądu
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego



Typ:	Pellas@X 150
Moc:	50 - 150 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50Hz
Średni pobór mocy:	75 W
Waga:	25 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellets 6 - 8 mm owies sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Sprawność w kotle:	do 96 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa solarów:	TAK (opcjonalnie)

Właściwości urządzenia:

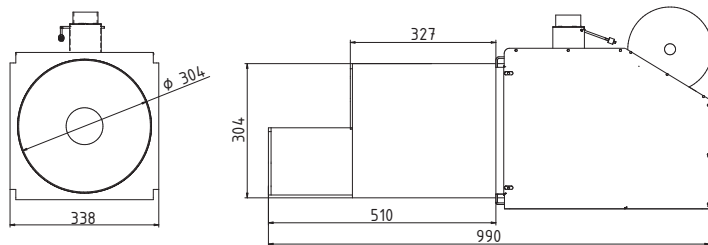
- Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego
- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- Wykonany z najlepszych materiałów przy użyciu najnowszych technologii
- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- Wykonany w ponad 80% ze stali szlachetnych z obudową ze stali kwasoodpornej włącznie
- Wysokiej jakości złącze - gwarantuje niezawodną komunikację palnika ze sterownikiem
- Płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- Niska emisja CO i CO₂
- Niska bezwładność cieplna
- Kontrola temperatury urządzenia
- Możliwość instalacji filtra pyłkowego!
- Automatyyczny start po zaniku napięcia - pamięć ostatnich ustawień
- Wysoka sprawność spalania - do 99%!
- Palenisko wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej
- Kontrola procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej sondy lambda!
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom
- Wbudowana stalowa zapora z przeciwwagą zapobiega cofnięciu płomienia
- Niski pobór prądu
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego



Typ:	Pellas®X 250
Moc:	80 - 250 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50Hz
Średni pobór mocy:	120 W
Waga:	32 kg
Długość podajnika:	3 m
Paliwa:	pellets 6 - 8 mm owies sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Sprawność w kotle:	do 96 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK
Automatyka pogodowa:	TAK
Obsługa solarów:	TAK (opcjonalnie)

Właściwości urządzenia:

- Opatentowana technologia spalania nadciśnieniowego
- Opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej - znacznie wydłuża czas bezobsługowej pracy
- Wykonany z najlepszych materiałów przy użyciu najnowszych technologii
- Automatyczna praca: rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia
- Wykonany w ponad 80% ze stali szlachetnych z obudową ze stali kwasoodpornej włącznie
- Wysokiej jakości złącze - gwarantuje niezawodną komunikację palnika ze sterownikiem
- Płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- Niska emisja CO i CO₂
- Niska bezwładność cieplna
- Kontrola temperatury urządzenia
- Możliwość instalacji filtra pyłkowego!
- Automatyczny start po zaniku napięcia - pamięć ostatnich ustawień
- Wysoka sprawność spalania - do 99%!
- Palenisko wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej
- Kontrola procesu spalania przy użyciu szerokopasmowej sondy lambda!
- Czujnik płomienia, precyzyjnie wykrywający jego poziom
- Wbudowana stalowa zapora z przeciwwagą zapobiega cofnięciu płomienia
- Niski pobór prądu
- W pełni kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego oraz pieca piekarniczego



Typ:	Pellas@X 350
Moc:	100 - 350 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50Hz
Średni pobór mocy:	150 W
Waga:	39 kg
Długość podajnika:	3 m
Paliwa:	pellets 6 - 8 mm owies sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Sprawność w kotle:	do 96 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK
Automatyka pogodowa:	TAK
Obsługa solarów:	TAK (opcjonalnie)



PRODUCENT PHU ISOL s.c.

ul. Szybowników 39/10

64-920 Piła (Polska)

tel.: +48 67 214 71 32

fax: +48 67 252 27 69

e-mail: pellas@pellas.pl

www.pellas.pl

Doradca handlowy:

tel.: +48 535 664 888