

Palnik KIPi 10 - 50kW



Opis produktu

PALNIK KIPi 10 - 50kW

Przedstawiamy w pełni zautomatyzowane urządzenie najnowszej generacji umożliwiające **spalanie pelletu oraz agro-pelletu** (np. pelletu ze słomy rzepakowej czy łuski słonecznika). W palniku **zastosowano innowacyjne** rozwiązanie konstrukcyjne mechanizmu czyszczenia – **rotacyjną komorę spalania**, dzięki której palnik sam oczyszcza się z popiołów i zgozeli. Palnik nie wymaga regularnego czyszczenia.

Ogrzewanie nigdy nie było tak proste: pełna automatyka oraz brak konieczności regularnego czyszczenia gwarantują oszczędność czasu oraz wysoki komfort użytkowania.

Zasada działania rotacyjnej komory spalania.

Rozwiązanie zgłoszone do Urzędu Patentowego RP.



Rozwiązanie polegające na zastosowaniu **rotacyjnej komory spalania** eliminuje wszelkie problemy związane z narastaniem i gromadzeniem się zgorzeli w komorze spalania. Zastosowaliśmy **cykliczne wzruszenie paleniska** poprzez obrót komory, w której zachodzą procesy powstawania zgorzeli, spieków i popiołów. Dzięki temu w sposób ciągły **odprowadzamy produkty spalania z komory paleniskowej**, nie wpływając na utratę mocy palnika i jednocześnie unikamy występującego w standardowych palnikach zapchania się komory.

Rotacyjna komora spalania to:

- bezobsługowa praca palnika
- spalanie pelletów gorszej jakości (np. z łuski słonecznika)
- spalanie bez ciągłego punktowego obciążenia rusztu
- gwarancja pracy z nastawioną mocą palnika

Zastosowanie palnika.

Palnik **KIPi** można zastosować do **każdego kotła posiadającego możliwość gromadzenia i opróżniania z popiołów** zarówno w gospodarstwach domowych jak i zakładach przemysłowych. Można stosować je między innymi z **kotłami centralnego ogrzewania** czy **kotłami parowymi**. Palnik KIPi umożliwia szybką i prostą zmianę źródła ogrzewania – jeżeli do tej pory używałeś kotła na węgiel lub olej opałowy bez problemu możesz go zmodernizować przy użyciu palnika KIPi. Zmieniając paliwo opałowe na pellet możesz **zaoszczędzić nawet do 60%**.

Wyposażenie.

Palniki KUPI standardowo wyposażone są w następujące elementy:



- palnik
- sterownik renomowanej firmy PLUM EcoMAX850 z czujnikami CO i CWU
- rura spiro
- podajnik z wizjerem
- kątowna redukcja zdawcza („kolano”)

Wyposażenie dodatkowe:

- zasobnik na pellet
- dodatkowe akcesoria i moduły do sterownika
- mocowania palnika do kotła

Budowa



Sterownik

Sterownik ecoMAX 850P

ecoMAX 850P to urządzenie wykonane w **zaawansowanej technologii**. Kontroluje proces spalania w kotłach i palnikach pelletowych oraz innych kotłach na biomasę. Standardowo obsługuje obieg grzewczy **CO i CWU** oraz obieg mieszaczowy. Regulator **dostępny jest w kompletnej zabudowie** oraz w wersji z wymiowanym panelem umożliwiającym montaż na przedniej części kotła.

Ten mikroprocesorowy regulator nowej generacji oznacza dla użytkownika:

- intuicyjną i prostą obsługę
- korzystanie z wielu ciekawych funkcji



- unikalny design
- system regulacji **TOUCH & PLAY**
- atrakcyjny wyświetlacz, na którym wyświetlane są informacje w postaci czytelnych ikon
- komfort poprzez współpracę z zdalnym sterowaniem **ecoSTER**

ecoMAX 850P posiada konstrukcję modułową, zapewniającą rozbudowę BUS. Regulator steruje:

- pracą kotła (palnika)
- obsługuje podstawowe funkcje CO i CWU
- pompę mieszacza oraz mieszacz

Moduły dodatkowe.

Moduły dodatkowe **umożliwiają współpracę z buforem oraz układami mieszaczowymi**. Ponadto istnieje możliwość współpracy z modułem sondy lambda (**ecoLAMBDA**). W regulatorze zastosowano system inteligentnego menu. System sprawia, że elementy niepodłączone są nieaktywne (niewidoczne). Takie rozwiązanie umożliwia łatwą i komfortową obsługę.

Akcesoria.

ecoSTER 200

indywidualnie dopasowany, programowalny termostat pokojowy z wyświetlaczem graficznym



ecoLINK

interfejs transmisyjny do podłączenia regulatora do komputera PC zapewnia możliwość zmiany oprogramowania



ecoNET 300

moduł internetowy pełniący funkcję systemu serwisowego – obsługa i zarządzanie pracą online



ecoLAMBDA

optymalizacja procesu spalania, utrzymanie zawartości tlenu i temp. spalin na zadanym poziomie

Moduł B-MX

moduł wykonawczy sterujący pracą bufora (czujnik górny i dolny) obiegów mieszaczy

Moduł C 03

moduł wykonawczy umożliwia podłączenie kolejnych 2 mieszaczy

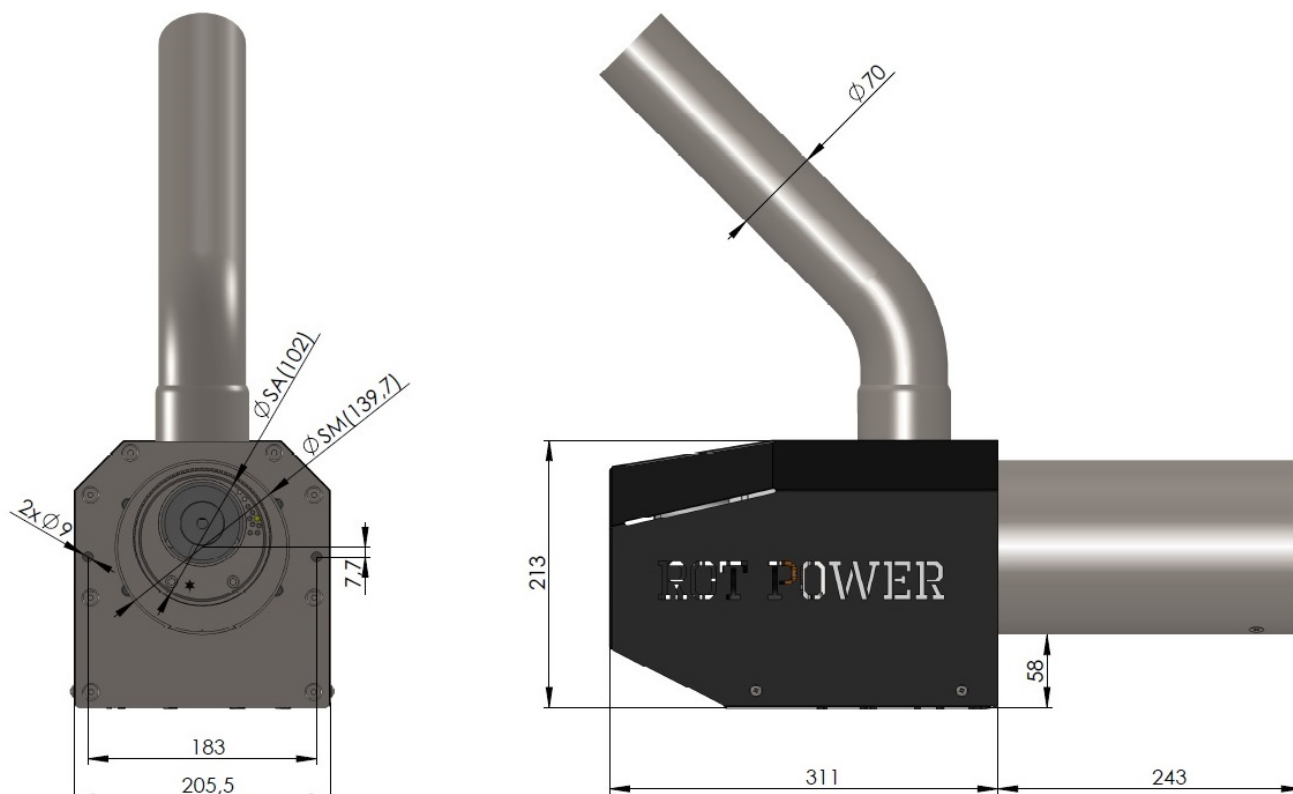


Zestaw czujników

czujnik spalin CT2 S, czujnik standardowy CT4, czujnik pogodowy CT4P, czujnik optyczny OCP2



Parametry techniczne



| | |
|-------------------------------------|---|
| Moc/Typ | 10-50kW |
| Średnica paleniska (SA): | Ø 133,7 mm |
| Średnica montażowa (SM): | Ø 168,3 mm |
| Długość komory spalania (A): | 290 mm |
| Zasilanie: | 230VAC, 50Hz (6A) |
| Średni pobór mocy: | 70W |
| Moc zapalarki: | 120W |
| Sprawność spalania: | >99% |
| Sprawność w kotle: | >96% |
| Rodzaj paliwa: | Pellet 6-8mm, pestki i granulat we frakcji 5-10mm |
| Regulacja mocy: | TAK (modulacja mocy w pełnym |

| | |
|--|-------------------|
| | zakresie palnika) |
| Obsługa pompy CO: | TAK |
| Obsługa pompy CWU: | TAK |
| Sterowanie za pomocą regulatora pokojowego: | TAK |
| Sterowanie za pomocą regulatora pogodowego: | TAK (opcja) |
| Podajnik pellet: | Ø 70x2m |
| Rura spiro: | Ø 70x0,75m |