

Dane aktualne na dzień: 20-03-2026 01:15

Link do produktu: <https://warmes.pl/palnik-obrotowy-na-pellet-kipl-rotary-200kw-z-ecomax-920-p-1495.html>

## Palnik obrotowy na pellet Kipi Rotary 200kW z ecoMax 920



|            |                      |
|------------|----------------------|
| Cena       | <b>32 050,00 zł</b>  |
| Dostępność | <b>Na zamówienie</b> |
| Producent  | <b>KIPI</b>          |

### Opis produktu

## Palnik obrotowy na pellet Kipi Rotary 200kW + ecoMax 920

Palnik na pellet to urządzenie, które możemy zamontować do obecnie posiadanego kotła w celu jego modernizacji i rozpoczęcia ogrzewania pelletem, czyli paliwem z biomasy. Jeśli do tej pory ogrzewałeś węglem, olejem czy gazem – możesz szybko i prosto to zmienić, właśnie dzięki zamontowaniu do posiadanego urządzenia palnika na pellet.

### Budowa palnika



Rotacyjna komora spalania oraz nadmuchowa to:

- bezobsługowa praca palnika
- możliwość spalania pelletów gorszej jakości (np. z łuski słonecznika)
- spalanie bez ciągłego punkowego obciążenia rusztu
- gwarancja pracy z nastawioną mocą palnika
- wygoda dla ciebie (palnik w ogóle nie wymaga czyszczenia)

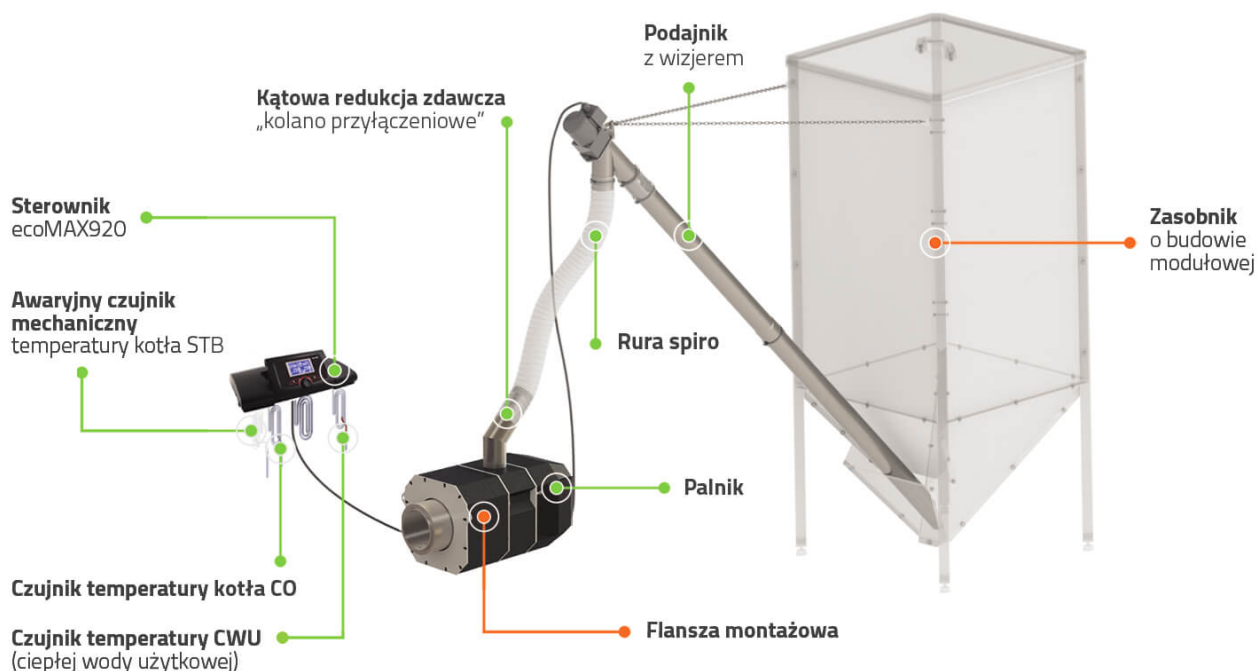
## Zastosowanie palnika

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 KIPAL 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 KIPAL. Zmieniając paliwo opałowe na pellet możesz zaoszczędzić nawet do 60%.

## Wyposażenie

Palniki KIPAL wyposażone są w następujące elementy:



**Wypożyczenie standardowe:**

- palnik na pellet
- sterownik renomowanej firmy PLUM
- podajnik z wizjerem
- rura spiro
- kątowa redukcja zdawcza „kolano przyłączeniowe”
- czujnik mechaniczny awaryjny temperatury kotła
- czujnik temperatury kotła
- czujnik temperatury CWU

**Wypożyczenie opcjonalne:**

- flansa montażowa (mocowanie palnika do kotła)
- zasobnik na pellet
- dodatkowe akcesoria i moduły do sterownika (np. ecoNet, moduł B itp.)

**Istnieje możliwość zakupu palnika ze stawką 8% podatku VAT:** Sprzedaż ze stawką VAT 8% dotyczy tylko osób fizycznych dokonujących zakupu urządzenia na cele mieszkaniowe wraz z usługą kompleksową tj. transportem, montażem, materiałami niezbędnymi do jego podłączenia i szkoleniem z obsługi pieca. Dotyczy jedynie osób fizycznych spełniających warunki art. 41 ust. 12 ustawy o podatku od towarów i usług (vat). Cena towaru ze stawką VAT 8% NIE ZAWIERA kosztów montażu oraz materiałów do jego wykonania. Koszty montażu wraz z materiałem ustalane są indywidualnie w zależności od potrzeb Klienta.

---

**Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem palników pellet firmy Kipi.**



**Kupuj w sprawdzonej, serwisującej swoje produkty firmie!**

**My instalujemy i serwisujemy sprzedawane urządzenia! Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.**

#### **Koniec z czyszczeniem palnika dzięki obrotowej komorze spalania**

Standardowe palniki dostępne na rynku należy czyścić nawet 2 razy w tygodniu. W palniku Kipi zastosowano innowacyjny mechanizm czyszczenia – obrotową komorę paleniskową oraz nadmuchową, dzięki czemu palnika nie musisz czyścić w ogóle. Zasada działania jest bardzo prosta, a jak wiadomo proste rozwiązania są zawsze najlepsze. Prace badawcze nad tym rozwiązaniem rozpoczęto już w 2010 roku. W wyniku przeprowadzonych badań opracowano palnik. Od wprowadzenia palnika na rynek polski w 2013 dokonano jeszcze kilku ulepszeń, które sprawiły, że palnik jest jeszcze bardziej przyjazny dla użytkowników.

Zastosowanie rotacyjnej komory spalania to wygoda i komfort dla Ciebie, wynikający z oszczędności czasu, którego nie musisz poświęcać na czyszczenie palnika oraz możliwość spalania pelletu gorszej jakości oraz agro-pelletów.

#### **Pierwszy na rynku taki palnik**

Komora paleniskowa obracając się oczyszcza się z popiołów i żużli, dzięki temu palnik cały czas pracuje efektywnie, bez spadków mocy i nigdy nie dochodzi do jego zapychania się. Oferujemy Tobie urządzenia najnowszej generacji – w pełni zautomatyzowane palniki umożliwiające spalanie paliwa stałego typu pellet oraz agro-pellet. Gwarantujemy najwyższą jakość wykonania i dbałość o szczegóły. Jako pierwsza firma Kipi wprowadziła na rynek palnik niewymagający czyszczenia, a opracowana przez nas technologia otrzymała patent Urzędu Patentowego RP.

#### **Korzyści dla Ciebie - Dlaczego warto stosować palnik na pellet KIPi?**

##### **Oszczędzasz pieniądze**

Pellet to paliwo konkurencyjne w stosunku do innych paliw stałych. Zastosowane przez nas rozwiązanie podziału powietrza na pierwotne i dopalające powoduje ponadto bardziej efektywne spalanie i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń.

Dodatkowo w naszych palnikach możesz spalać paliwo gorszej jakości i agropellety, które standardowych produktach dostępnych na rynku powodują zapychanie się palników – a więc praca palnika jest niemożliwa. Co więcej – zastosowane przez nas rozwiązania sprawiają, że palnik będzie dłużej pracował bez konieczności serwisowania i wymiany głównych elementów palnika (najważniejszym z nich jest komora spalania).

##### **Oszczędzasz czas**

Palniki KIPi dzięki zastosowaniu obrotowej komory spalania pracują cały sezon bez konieczności czyszczenia. Wystarczy, że co jakiś czas uzupełnisz paliwo w zasobniku. Palnik sam się rozpala i wygasza – bez Twojej ingerencji – możesz więc spokojnie wyjechać na kilka dni z domu, a aby mieć spokój pracę palnika możesz obserwować on-line.

##### **Dbasz o swój komfort i wygodę**

Pellet to paliwo czyste, nie pyli nie brudzi kotłowni. Dodatkowo w związku ze wspomnianą powyżej obrotową komorą spalania nie musisz palnika czyścić (standardowe palniki czyścić trzeba aż 2 razy w tygodniu). Jest to naprawdę ogromna różnica w porównaniu do dostępnych na rynku rozwiązań. Warto podkreślić, że obecnie w naszych palnikach obraca się komora paleniskowa i nadmuchowa, co jeszcze bardziej zwiększa efektywność czyszczenia się palnika z pyłów lotnych, żużli i popiołów. **KONIEC Z CZYSZCZENIEM PALNIKA I ZAPYCHANIEM SIĘ KOMORY SPALANIA!**

##### **Dbasz o swoich bliskich**

Dzięki temu, że palnik sam się oczyszcza oraz działa bezobsługowo, a dodatkowo jego pracę można obserwować przez Internet wiele osób wybiera to rozwiązanie dla starszych członków rodziny – zapewniają im bezpieczne, tanie ciepło, które nie wymaga pracy z ich strony. A Ty przyjeżdżasz raz na jakiś czas i uzupełniasz paliwo.

##### **Dbasz o bezpieczeństwo**

Konstrukcja palnika oraz zawirowanie kity płomienia w podajniku ogranicza do minimum ryzyko cofania się płomienia. Sterowanie kontroluje oraz alarmuje o stanach niebezpiecznych w pracy palnika.

### **Bardzo prosta obsługa**

Intuicyjny sterownik jest naprawdę prosty w obsłudze.

### **Dbasz o środowisko.**

Pellet to paliwo ekologiczne.

### **Dbasz o otoczenie swoje i swoich najbliższych.**

Dym unoszący się z komina jest jasny, nie wydziela nieprzyjemnego zapachu.

### **Możesz być mobilny**

Możliwość sterowania przez Internet sprawia, że gdziekolwiek jesteś masz pod kontrolą pracę palnika.

Otrzymujesz produkt najwyższej jakości wykonany z myślą o użytkownikach produktu. Technologia wykorzystana przez nas w palnikach KIPi została przez nas opatentowana.

**Jeśli jesteś instalatorem - instalacja i serwisowanie palnika jeszcze nigdy nie było tak proste! A to wszystko dzięki modułowej konstrukcji palnika (jedyne taki palnik na rynku).**

### **Gdzie można stosować palniki KIPi - dla kogo są przeznaczone?**

Palniki KIPi przeznaczone są dla Ciebie jeśli szukasz alternatywnego sposobu ogrzewania domu lub jeśli w swojej firmie poszukujesz ekologicznego i taniego źródła energii cieplnej. Jeśli rozważasz stosowanie pelletu – nasze rozwiązanie jest dla Ciebie. Stworzyliśmy produkt z myślą o użytkowniku – aby był prosty w obsłudze i bezproblemowy oraz nie wymagał czyszczenia. Dzięki palnikom KIPi w każdej chwili możesz zacząć stosować ekologiczne i tanie paliwo.

Palniki KIPi można stosować z każdym kotłem, który posiada wyczystki popielnikowe – z kotłami centralnego ogrzewania, kotłami parowymi, kotłami przemysłowymi, piecami nadmuchowymi lub technologicznymi (piekarnicze, suszarnie bębnowe, suszarnie fluidalne, nagrzewnice). Palniki KIPi używane są do modernizacji istniejących kotłowni – wdrożenia takie dają korzyści ekonomiczne: tańsze ciepło i w pełni zautomatyzowany proces pracy palnika.

Nasze palniki przeznaczone są dla:

- **Gospodarstw domowych**

Jeśli masz **dom** lub **domek letniskowy** i poszukujesz alternatywny dla oleju, węgla czy gazu polecamy Ci paliwo w postaci pelletu: czyste, ekologiczne i bardzo wygodne w użytkowaniu, a przy okazji konkurencyjne cenowo.

Dzięki palnikom na pellet KIPi **zmodernizujesz obecnie posiadany kocioł** na inne paliwo stałe – modernizacja jest naprawdę prosta i bezproblemowa. Najlepiej skorzystać tu z usług doświadczonego instalatora, który zapewni bezpieczeństwo wykonanej instalacji i odpowiednie ustawieni a palnika – aby pracował jak najwydajniej i bezawaryjnie.

- **Instytucji publicznych, szkół i hoteli**

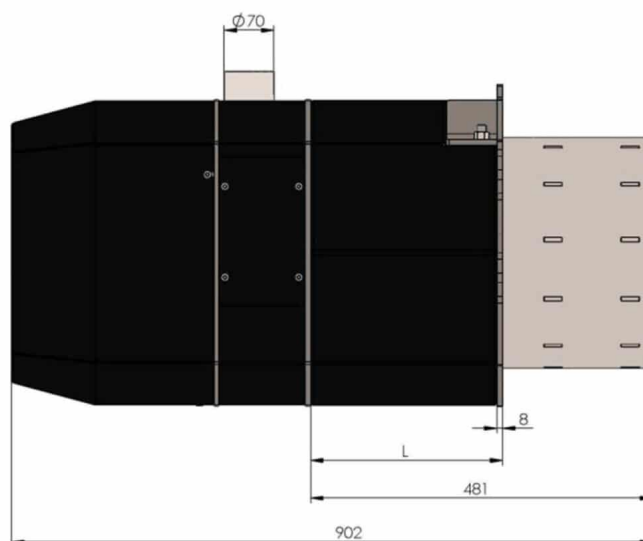
Zmodernizujesz obecnie posiadane rozwiązanie i zapewnisz w swojej instytucji ekologiczne i tanie ciepło. Bardzo ważne, że przy stosowaniu naszych palników nie potrzebujesz dodatkowej osoby do obsługi – palniki nasze działają bezobsługowo i nie wymagają czyszczenia.

- **Przemysłu**

Palniki KIPi stosować można nie tylko do ogrzewania ale także w piekarniach, suszarniach czy w innych gałęziach przemysłu.

Palniki na pellet KIPi pozwalają optymalizować procesy grzewcze i przyczyniają się do korzyści ekonomicznych, organizacyjnych i eksploatacyjnych.

## **Parametry techniczne i wymiary**



|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Moc / Typ                                   | 30 - 200 kW                                         |
| Średnica paleniska (SP)                     | 253 mm                                              |
| Średnica komory zewnętrznej (SZ)            | 323,9 mm                                            |
| Średnica montażowa (SM)                     | 332 mm                                              |
| Długość komory spalania (A)                 | 481 mm                                              |
| Zasilanie                                   | 230 VAC, 50 Hz (6 A)                                |
| Średni pobór mocy                           | 400 W                                               |
| Moc zapalarki                               | 2x 150 W                                            |
| Rodzaj paliwa:                              | pellet 6 – 8 mm, pestka, granulat we frakcji 5-10mm |
| Regulacja mocy:                             | TAK (modulacja mocy w pełnym zakresie mocy palnika) |
| Obsługa pompy CO:                           | TAK                                                 |
| Obsługa pompy CWU:                          | TAK                                                 |
| Sterowanie za pomocą regulatora pokojowego: | TAK                                                 |
| Sterowanie za pomocą regulatora pogodowego: | TAK (opcjonalnie)                                   |
| Podajnik pelletu:                           | TAK Ø 70 x 1770 mm                                  |
| Rura spiro:                                 | TAK Ø 70 x 750 mm                                   |
| Sterowanie:                                 | TAK, sterownik PLUM                                 |

wygenerowano w programie shopGold

## Regulatory

# Szeroki wybór regulatorów zapewnia właściwe dostosowane ich do potrzeb klientów

Nowoczesne instalacje grzewcze wymagają zastosowania innowacyjnych regulatorów. **W bardzo dużym stopniu, o kosztach i komforcie eksploatacji instalacji grzewczej decyduje automatyka**, zatem urządzenie sterujące powinno się dobierać przede wszystkim z uwzględnieniem, między innymi takich czynników jak:

- rodzaj palnika kotła czy nagrzewnicy,
- wielkość i izolacyjność cieplna budynku,
- bezwładność cieplna instalacji.

## Dlaczego sterowanie jest ważne?

- Pozwala na zarządzanie ogrzewaniem w budynku i ogranicza zużycie paliwa nawet o kilkadziesiąt procent.
- Umożliwia optymalnie spalanie opału, zarządza pracą wentylatora, doprowadzającego powietrze do komory spalania oraz pomp i podajnika.
- Zapewnia użytkownikowi bezpieczeństwo, dzięki zastosowanym systemom (m.in. dźwiękowa sygnalizacja alarmów).
- Opcjonalnie umożliwia kontrole pracy i zmiany parametrów pracy palnika przez Internet.

W palnikach KIPI stosowane są najnowocześniejsze **regulatory renomowanej firmy PLUM**


 REGULATORY  
GRAFICZNE

 REGULATORY  
DOTYKOWE

 REG. DO  
KOTŁÓW GRAF.  
I DOTYKOWY

|                   |                            | ecoMAX 920 |            |            |              |              |              |
|-------------------|----------------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| FUNKCJE / OBSŁUGA |                            | ecoMAX 350 | ecoMAX 850 | ecoMAX 860 | ecoTOUCH 850 | ecoTOUCH 860 | ecoTOUCH 920 |
|                   | POMPA CO                   | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | POMPA CWU                  | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | MODULACJA MOCY             | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | LATO / ZIMA                | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | DEZYNFEKCJA                | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ALARM INTELIGENTNY         | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | TERMOSTAT                  | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | FUZZY LOGIC                | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ROZBUDOWA BUS              | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ANTY STOP                  | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | WYŁĄCZNIK KOTŁA            | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ZEGAR                      | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | POZIOM PALIWA              | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | TOUCH & PLAY               | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | INTELIGENTNE MENU          | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | WEJŚCIE DO STB             | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | POMPA MIESZACZA            | -          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | MIESZACZ                   | -          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | CZUJNIK TEMP. SPALIN       | -          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | BUFOR                      | -          | -          | +          | -            | +            | +            |
|                   | PODAJNIK DODATKOWY PELLETU | -          | -          | +          | -            | +            | +            |
|                   | POMPA CYRKULACYJNA CWU     | -          | -          | +          | -            | +            | +            |
| <b>MODUŁ B</b>    |                            |            |            |            |              |              |              |
|                   | MIESZACZ                   | 2x         | 2x         | 2x         | 2x           | 2x           | 2x           |
|                   | POMPA MIESZACZA            | 2x         | 2x         | 2x         | 2x           | 2x           | 2x           |
|                   | TERMOSTAT                  | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | BUFOR                      | +          | +          | STANDARD*  | +            | STANDARD*    | STANDARD*    |
|                   | PODAJNIK DODATKOWY PELLETU | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
| <b>MODUŁ C</b>    |                            |            |            |            |              |              |              |
|                   | MIESZACZ                   | -          | 2x         | 2x         | 2x           | 2x           | 2x           |
|                   | POMPA MIESZACZA            | -          | 2x         | 2x         | 2x           | 2x           | 2x           |
|                   | TERMOSTAT                  | -          | +          | STANDARD*  | +            | STANDARD*    | STANDARD*    |
|                   | POMPA CYRKULACYJNA CWU     | -          | +          | STANDARD*  | +            | STANDARD*    | STANDARD*    |
|                   | ecoNET 300                 | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ecoSTER 200                | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ecoSTER TOUCH              | +          | +          | +          | +            | +            | +            |
|                   | ecoLAMBDA                  | -          | +          | +          | +            | +            | +            |

\* FUNKCJA STANDARDOWA W REGULATORZE

## SERIA ecoMAX860



## SERIA ecoMAX920



ecoMAX920P2-C



ecoMAX920P TOUCH



Akcesoria

**eSTER x40**



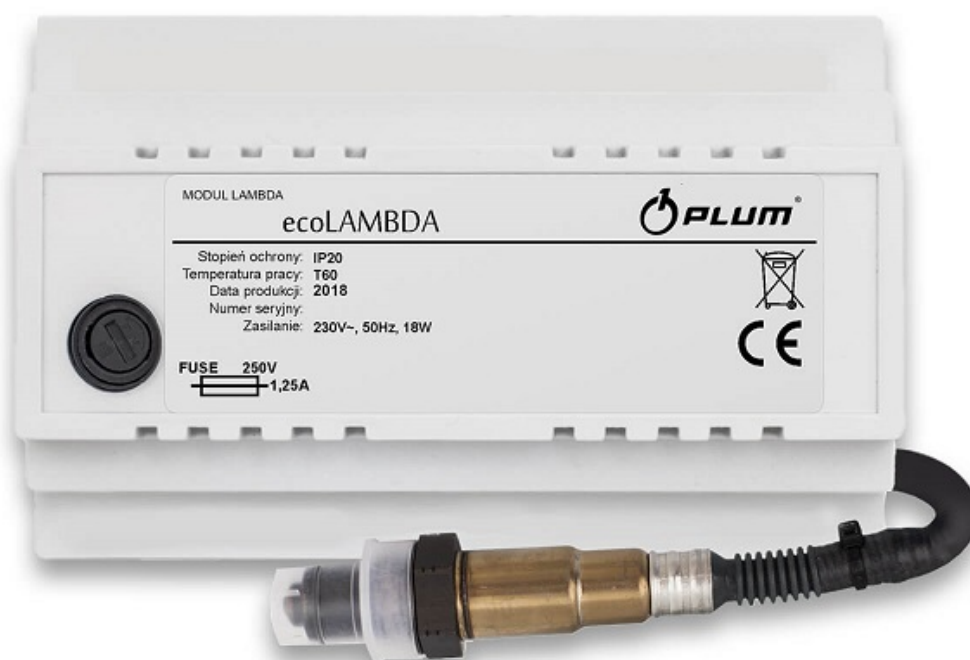
- współpracuje z dwukierunkowym modułem transmisji radiowej ISM\_xSMART z systemem LBS w paśmie ISM,
- zapewnia pełną konfigurację menu regulatora z poziomu dowolnego pomieszczenia,
- utrzymuje zadaną temperaturę pokojową,
- pobierając dane z regulatora informuje o poziomie paliwa w zasobniku paliwa, stanach alarmowych i monitach kotła, pracy palnika i potrzebie jego czyszczenia oraz wartości temperatury zewnętrznej,
- włącza i wyłącza kocioł oraz zapewnia stałą synchronizację czasu z regulatorem.

## **eSTER x80**



- Pełni funkcję bezprzewodowego zdalnego sterowania urządzeniami PLUM,
- współpracuje z dwukierunkowym modułem transmisji radiowej ISM\_xSMART z systemem LBS w paśmie ISM,
- zapewnia komfort termiczny w pomieszczeniach dzięki komunikacji radiowej z regulatorami,
- umożliwia odczyt i edycję wszystkich parametrów regulatorów i obiegów grzewczych oraz wentylacyjnych,
- steruje pogodowo obiegami mieszkacowymi i automatycznie koryguje krzywą grzewczą w celu dogrzania obiegu,
- oferuje jednoczesną aktualizację oprogramowania urządzeń przez kartę microSDHC lub gniazdo microUSB OTG (opcjonalnie) do współpracy z pamięcią zewnętrzną,
- sterowanie regulatorem z wykorzystaniem aplikacji mobilnej ecoNET.apk, ecoNET.app tylko przy współpracy w modułem internetowym ecoNET300

## ecoLAMBDA



- Przeznaczony do pomiaru i regulacji zawartości tlenu w spalinach.
- wyposażony w interfejs komunikacyjny, za pomocą którego wyniki pomiaru z modułu są przesyłane do regulatora,
- zapewnia optymalizację procesu spalania i oszczędność paliwa,
- zapewnia precyzyjny pomiar zawartości tlenu w spalinach,
- zmniejsza emisję tlenku węgla,
- niezależnie steruje dwoma analogowymi siłownikami.

## ecoNET 300



- Zdalne zarządzanie pracą on-line urządzeń PLUM za pomocą komputera przez stronę **www.econet24.com**,
- możliwość sterowania wszystkimi parametrami obiegów grzewczych, systemu wentylacyjnego i solarnego, pomp ciepła oraz kotłów,
- wizualny podgląd stanu pracy wybranego urządzenia i rejestracja kluczowych parametrów jego pracy,
- przejrzysta wizualizacja pracy urządzenia w postaci wykresów i zapis alarmów oraz historii danych z możliwością wysyłki powiadomień na skrzynkę mailową.

## Ogólne warunki gwarancji

### Ogólne warunki gwarancji

Dziękujemy za wybór urządzenia KIPI. Dokładamy wszelkich starań, aby urządzenie mogło być jak najdłużej eksploatowane przez Państwa. Prosimy zatem o zapoznanie się z poniższymi informacjami. Wymagany montaż urządzenia tylko przez Autoryzowanego Instalatora KIPI.

#### 1. Okres gwarancji

- Producent udziela gwarancji na urządzenie na okres 2 lat liczony od daty Pierwszego uruchomienia, ale nie później niż 1 miesiąc od daty zakupu.
- Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy na zapalarkę z klauzulą 3000 cykli rozpaleń w ciągu tego roku (Dotyczy urządzeń zawierających palnik na pellet KIPI)
- Producent udziela gwarancji jeśli montaż palnika oraz Pierwszego uruchomienie wykonał Autoryzowany Instalator KIPI.
- Producent udziela gwarancji po wypełnieniu Karty Gwarancji i odesłaniu kopii Pierwszego uruchomienia do Producenta oraz zgody na przetwarzanie danych osobowych w ciągu 21 dni od momentu montażu.

**Uwaga: Producent warunkowo może rozszerzyć okres gwarancji do 3 lat po spełnieniu poniższych warunków:**

1.1. wykonywaniu kolejnych Przeglądów okresowych przez Autoryzowanego Instalatora po 12 miesiącach eksploatacji.

1.1 montażu palnika oraz Pierwszego uruchomienia wykonał Autoryzowany Instalator,

1.2 wypełnieniu Gwarancji i odesłaniu kopii Pierwszego uruchomienia do Producenta oraz zgody na przetwarzanie danych osobowych.

1.3. wykonywaniu kolejnych Przeglądów okresowych przez Autoryzowanego Instalatora po 12 miesiącach eksploatacji.

## **2. Okres gwarancji**

Producent wymaga, aby zamontowanie palnika oraz Pierwsze uruchomienie było wykonane przez Autoryzowanego Instalatora na zlecenie Użytkownika.

Zakres pierwszego uruchomienia obejmuje:

- sprawdzenie poprawności zabudowy i działania urządzenia
- regulację palnika
- kontrolę poprawności działania elementów zabezpieczających urządzenie
- wypełnienie Gwarancji

Zakres pierwszego uruchomienia nie obejmuje:

- usuwanie wad i usterek instalacji.

## **3. Przeglądy**

Przeglądy powinny być wykonywane co roku, licząc od daty pierwszego uruchomienia.

## **4. Warunki gwarancji:**

- posiadanie prawidłowo wypełnionej Gwarancji
- posiadanie dowodu zakupu palnika
- dokonanie montażu oraz Pierwszego Uruchomienia przez Autoryzowanego Instalatora,
- przeprowadzanie przez Autoryzowanego Instalatora corocznych, płatnych przez Użytkownika przeglądów gwarancyjnych
- obowiązkowe odesłanie przez Instalatora kopii protokołu Pierwszego Uruchomienia do Producenta przez pocztę lub elektronicznie.
- obowiązkowe odesłanie przez Instalatora zgody na przetwarzanie danych osobowych RODO do Producenta przez pocztę lub elektronicznie

## **5. Gwarancja nie obejmuje:**

- uszkodzeń wynikających z nieodpowiedniego składowania lub transportu urządzenia.
- uszkodzeń wynikających z wadliwego montażu i Pierwszego uruchomienia
- uszkodzeń wynikających z niewłaściwej eksploatacji urządzenia oraz stosowania
- niewłaściwych paliw
- usterek wynikających z nieprawidłowo wykonanej instalacji grzewczej, kominowej
- wentylacyjnej
- uszkodzeń spowodowanych przez czynniki niezależne od Producenta (m.in.: powódź, pożar, przepięcia elektryczne, itp.)
- części eksploatacyjnych podlegających zużyciu
- wymiany części powstałych w wyniku cofnięcia płomienia, które nie wynikają bezpośrednio z winy urządzenia

## **6. Utrata gwarancji następuje w wyniku:**

- zerwania tabliczek znamionowych identyfikujących urządzenie
- dokonania napraw przez osoby nieupoważnione
- zmiany elementów urządzenia – dokonywania przeróbek we własnym zakresie
- zagubienia lub zniszczenia Gwarancji
- braku Pierwszego uruchomienia wykonanego przez autoryzowanego serwisanta
- gwarancja na rynkach zagranicznych obowiązuje tylko i wyłącznie w przypadku zakupu u Autoryzowanego Dystrybutora działającego na terenie danego kraju w innym
- przypadku następuje utrata gwarancji

