

Link do produktu: <https://warmes.pl/kipi-ecoster-90-czarny-przewodowy-termostat-pokojowy-p-3845.html>

## KIPI ecoSTER 90 czarny Przewodowy termostat pokojowy



Cena	<b>748,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>1-10-002-02-0000005</b>
Producent	<b>KIPI</b>

### Opis produktu

#### KIPI ecoSTER90 – przewodowy panel pokojowy PLUM w kolorze czarnym

**KIPI ecoSTER90** to przewodowy panel pokojowy marki **PLUM**, przeznaczony do współpracy z regulatorami kotła **ecoMAX** stosowanymi w urządzeniach z palnikami **KIPI**. Panel pełni funkcję programowalnego termostatu pokojowego, dodatkowego panelu do sterowania regulatorem głównym oraz – w zależności od konfiguracji – zdalnego ekranu regulatora.

To nie jest zwykły termostat pokojowy służący wyłącznie do ustawiania temperatury według harmonogramu. **ecoSTER90** umożliwia wygodną obsługę temperatury w pomieszczeniu, podgląd parametrów regulatora, dostęp do wybranych funkcji kotła, CWU, trybu Lato/Zima, włączania i wyłączania kotła oraz odczyt alarmów – o ile pozwala na to wersja oprogramowania regulatora głównego.

Panel **ecoSTER90** wymaga **przewodowego podłączenia** do regulatora głównego. Może być zasilany napięciem **5-12 V DC** z zasilacza zewnętrznego lub bezpośrednio z gniazda regulatora głównego. Zalecane napięcie zasilania panelu to **12 V DC**.



### Ważne przed zakupem - kompatybilność wersji KIPI

Panel **ecoSTER90 KIPI** jest przeznaczony do współpracy z regulatorami kotła **PLUM ecoMAX** posiadającymi dedykowane oprogramowanie dla KIPI.

Panel **nie współpracuje z urządzeniami innych producentów**, w szczególności z palnikami i kotłami marek **Lazar, Kostrzewa, Metalfach** oraz innymi. Sama obecność sterownika lub regulatora z logo **PLUM** nie gwarantuje kompatybilności z wersją KIPI.

**ecoSTER90 KIPI nie współpracuje z kotłami Krzaczek oraz PEREKO** – stosowane w tych urządzeniach regulatory posiadają inne oprogramowanie, które uniemożliwia poprawną komunikację z systemem KIPI / PLUM w tej wersji.

### Dlaczego warto wybrać panel ecoSTER90?

- **Panel pokojowy i termostat w jednym:** urządzenie pozwala sterować temperaturą w pomieszczeniu i jednocześnie obsługiwać wybrane funkcje regulatora głównego.
- **Kolorowy ekran dotykowy:** graficzny wyświetlacz ułatwia obsługę nastaw, harmonogramów i parametrów pracy.
- **Dostęp do regulatora ecoMAX:** panel może pełnić rolę dodatkowego panelu do sterowania regulatorem głównym.
- **Podgląd parametrów i alarmów:** przy kompatybilnym oprogramowaniu możliwy jest podgląd i edycja parametrów oraz odczyt alarmów regulatora.
- **Obsługa kotła i CWU:** panel umożliwi obsługę funkcji kotła, zasobnika ciepłej wody użytkowej, trybu Lato/Zima oraz włączania i wyłączania kotła.
- **Przewodowa komunikacja:** panel łączy się z regulatorem przewodowo, co eliminuje konieczność stosowania modułu radiowego ISM\_xSMART.

## Zastosowanie i kompatybilność

- przewodowy panel pokojowy do regulatorów kotła **PLUM ecoMAX**,
- wersja przeznaczona do urządzeń z palnikami **KIPI** i dedykowanym oprogramowaniem regulatora,
- może pełnić funkcję programowalnego termostatu pokojowego, dodatkowego panelu sterującego lub zdalnego ekranu regulatora,
- funkcje dostępne z poziomu panelu zależą od wersji oprogramowania regulatora głównego,
- panel wymaga przewodowego podłączenia i zasilania 5-12 V DC.

## Najważniejsze funkcje panelu KIPI ecoSTER90

- **Programowalny termostat pokojowy:** panel umożliwia odczyt i programowanie temperatury w pomieszczeniu.
- **Dokładność nastawy temperatury:** wewnętrzny czujnik pozwala na odczyt i programowanie temperatury z dokładnością do 0,1°C.
- **Kolorowy ekran dotykowy:** panel posiada graficzny wyświetlacz 480 x 272 px z obsługą dotykową.
- **Harmonogram tygodniowy:** możliwość programowania temperatury w cyklu 7-dniowym z dokładnością do 0,5 h.
- **Temperatura dzienna i nocna:** obsługa temperatury komfortowej i ekonomicznej.
- **Obsługa trybów pracy:** Harmonogram, Ekonomiczny, Komfortowy, Wyjście z domu, Wietrzenie, Party, Wakacje, Przeciwzamarzanie oraz ładowanie CWU.
- **Zdalny dostęp do menu regulatora:** przy kompatybilnym oprogramowaniu możliwy jest podgląd i edycja parametrów regulatora głównego.
- **Obsługa CWU:** możliwość ustawienia temperatury zadanej oraz trybu pracy zasobnika ciepłej wody użytkowej.
- **Tryb Lato/Zima:** możliwość zmiany trybu pracy Lato/Zima w regulatorze głównym.
- **Włączanie i wyłączenie kotła:** możliwość zdalnego włączenia lub wyłączenia regulatora głównego z poziomu panelu pokojowego.
- **Ekran zdalny regulatora:** w wybranych konfiguracjach panel może pokazywać graficzny obraz ekranu regulatora głównego.
- **Alarmy regulatora:** panel wyświetla oraz zgłasza sygnałem dźwiękowym alarmy wysyłane przez regulator główny.
- **Blokada rodzicielska:** możliwość automatycznej blokady panelu dotykowego.

## Tryby pracy i wygodna obsługa ogrzewania

ecoSTER90 pozwala korzystać z różnych trybów pracy dopasowanych do codziennego użytkowania ogrzewania. Użytkownik może wybrać tryb komfortowy, ekonomiczny, harmonogram, tryb wyjścia z domu, wietrzenia, Party, Wakacje, Przeciwzamarzanie lub jednorazowe ładowanie CWU.

- **Harmonogram:** praca według ustawionych przedziałów czasowych i temperatury dziennej lub nocnej,
- **Ekonomiczny:** utrzymywanie temperatury nocnej / obniżonej,
- **Komfortowy:** utrzymywanie temperatury dziennej,
- **Wyjście z domu:** czasowe zastąpienie bieżącej nastawy temperaturą ekonomiczną,
- **Wietrzenie:** czasowe ograniczenie pracy ogrzewania podczas wietrzenia,
- **Party:** czasowe utrzymanie wybranej temperatury komfortowej,
- **Wakacje:** obniżenie temperatury na czas dłuższej nieobecności,
- **Przeciwzamarzanie:** ochrona instalacji przed zbyt niską temperaturą,
- **Ładowanie CWU:** jednorazowe załadowanie zasobnika ciepłej wody użytkowej.

## Zasilanie i podłączenie panelu

Panel pokojowy **ecoSTER90** wymaga przewodowego podłączenia do regulatora głównego. Zalecane napięcie zasilania panelu to **12 V DC**, ale panel może być zasilany napięciem **5-12 V DC** z zasilacza zewnętrznego lub z gniazda regulatora głównego.

Do połączenia z zaciskami regulatora głównego wymagany jest przewód 4-żyłowy o przekroju minimum **0,5 mm<sup>2</sup>**. Przy doborze przewodu należy zwrócić uwagę na długość i rezystancję żył, zgodnie z instrukcją montażu.

Nie należy prowadzić przewodu łączącego panel z regulatorem razem z kablami sieci elektrycznej budynku ani w pobliżu urządzeń emitujących silne pole elektromagnetyczne.

## Montaż panelu pokojowego

- panel przeznaczony jest do montażu wewnątrz suchych pomieszczeń,
- może być zamontowany na ścianie lub ustawiony na płaskiej powierzchni z użyciem dedykowanej podstawki,
- zalecane miejsce montażu powinno zapewniać swobodną cyrkulację powietrza,
- panelu nie należy montować przy grzejniku, kominku, sprzęcie elektronicznym ani w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym,
- warto unikać montażu bezpośrednio przy drzwiach i oknach,
- typowa wysokość montażu to około **1,5 m nad posadzką**,
- montaż i podłączenie powinien wykonać wykwalifikowany instalator.

## Dane techniczne

- **Typ:** panel pokojowy KIPI ecoSTER90
- **Kolor:** czarny
- **Producent:** PLUM / KIPI
- **Kompatybilność:** regulatory kotła PLUM ecoMAX z dedykowanym oprogramowaniem dla KIPI
- **Rodzaj połączenia:** przewodowe połączenie z regulatorem głównym
- **Zasilanie panelu:** 5-12 V DC z zasilacza zewnętrznego lub gniazda regulatora głównego
- **Zalecane napięcie zasilania:** 12 V DC
- **Pobierany prąd przez panel:** 0,15 A przy napięciu 12 V
- **Stopień ochrony:** IP20
- **Temperatura pracy:** 0-50°C
- **Zakres pomiaru temperatury:** 0-50°C
- **Zakres regulacji temperatury:** 5-35°C
- **Histeresa:** 0,2-5°C
- **Wilgotność względna:** 5-85%, bez kondensacji pary wodnej
- **Wyświetlacz:** kolorowy, graficzny 480 x 272 px z panelem dotykowym
- **Wymiary:** 144 x 97 x 20 mm
- **Masa:** 0,2 kg
- **Sposób montażu:** naścienny lub stojący