



# INSTRUKCJA OBSŁUGI PROMIENNIK ECOSUN IKP 750W



---

## Spis treści

1. Zastosowanie.....	str. 2
2. Zalety.....	str. 2
3. Dane techniczne.....	str. 2
4. Zasady bezpieczeństwa.....	str. 2
5. Wymagania ogólne przy montażu .....	str. 3
6. Montaż promiennika na suficie.....	str. 4
7. Montaż promiennika na ścianie .....	str. 5
8. Promiennik jako wolno stojący grzejnik .....	str. 6
9. Sterowanie.....	str. 7
10. Podłączenie elektryczne .....	str. 7
11. Demontaż promiennika .....	str. 7

---

## 1. Zastosowanie

Ogrzewanie pomieszczeń przemysłowych, warsztatów, magazynów itp.  
Ogrzewanie pomieszczeń rolniczych.

## 2. Zalety

Stopień ochrony IP54.

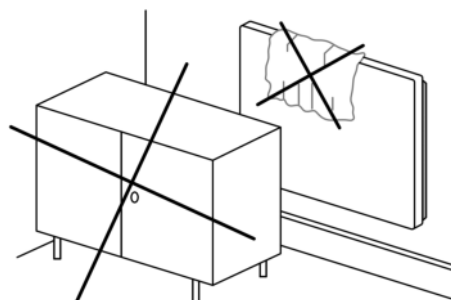
Wbudowany bezpiecznik termiczny umożliwiając montaż promiennika w pozycji pionowej, na ścianie.  
Przewód przyłączeniowy o długości 1,9m zakończony wtyczką.

## 3. Dane techniczne

Parametr	ECOSUN IKP 750
Napięcie zasilania :	230V AC
Moc :	750W
Element grzejny :	przewód stałoporowy o odporności do 180°C
Max. temperatura powierzchni : (powierzchnia grzejna / spód)	~110°C / ~50°C
Max. temperatura otoczenia :	+40°C
Kąt promieniowania ciepłego:	~110°
Klasa ochronności :	I
Stopień ochrony :	IP54
Podłączenie :	1,9-metrowy przewód przyłączeniowy z wtyczką
Zalecana wysokość zawieszenia :	2,5m – 3,0m
Waga netto/brutto :	8,8kg / 11,0kg
Wymiary [mm] :	1192 x 592 x 30
Zgodność z Dyrektywami :	LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE; ROHS 2011/65/UE
Promiennik może być montowany na powierzchniach o klasie palności <b>C</b> lub <b>D</b> .	

## 4. Zasady bezpieczeństwa

- Przy wykonywaniu jakichkolwiek prac przy promienniku należy odłączyć go od źródła zasilania.
- **Nie przykrywać w żadnej sytuacji!** Określenie „NIE PRZYKRYWAĆ” oznacza, że jakiegokolwiek materiał przykrywający promiennik może być przyczyną pożaru. Przed frontem panelu nie wolno stawiać mebli ani zawieszać zasłon (rysunek). Zawsze musi być zapewniona swobodna cyrkulacja powietrza.



- Regularnie usuwać kurz z powierzchni urządzenia (przynajmniej raz przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego).
- Nie dotykać urządzenia biorąc kąpiel lub prysznic.
- Nie instalować promiennika bezpośrednio pod gniaздkami/ puszkami elektrycznymi.
- Nie umieszczać promiennika w bezpośredniej bliskości wanny, prysznica lub basenu kąpielowego.

### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 2

- Urządzenie nie jest wyposażone w urządzenie kontrolujące temperaturę otoczenia. Nie stosować urządzenia w małych pomieszczeniach, jeżeli są one użytkowane przez osoby, które nie mogą opuścić ich samodzielnie, chyba że ustanowiono stały nadzór nad tymi osobami.
- Urządzenie może być użytkowane przez dzieci powyżej 8 roku życia i inne osoby, którym brak fizycznych, sensorycznych i umysłowych umiejętności lub doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są one nadzorowane lub otrzymały i zrozumiały instrukcje odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia od osoby, która jest odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo.
- Dzieciom nie wolno bawić się promiennikiem.
- Czyszczenie i konserwacja promiennika nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- Dzieci poniżej 3 roku życia powinny być chronione przed dostępem do urządzenia, chyba że znajdują się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Dzieci pomiędzy 3 i 8 rokiem życia mogą włączać i wyłączać urządzenie tylko, jeżeli jest ono umieszczone i podłączone w standardowej pozycji pracy i jeżeli są one kontrolowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej i zrozumiały instrukcje odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia.
- Dzieciom pomiędzy 3 i 8 rokiem życia nie wolno wkładać wtyczki do gniazdka, sprawdzać lub czyścić urządzenia lub przeprowadzać jego konserwacji w zakresie, który powinien być przeprowadzony przez Użytkownika.

#### **Uwaga:**

*Niektóre elementy omawianego urządzenia mogą osiągać wysokie temperatury i być powodem pożaru. Należy na to zwrócić szczególną uwagę w przypadku obecności, w pobliżu, dzieci lub osób niepełnosprawnych!*

*Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 – wymagania Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, niniejszy produkt jest określony jako grzejnik pomieszczenia, który musi być regulowany przez odpowiednie, zewnętrzne urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące, które nie jest częścią elementu grzejnego, musi zapewnić zgodność z wyżej wymienionym rozporządzeniem.*

## 5. Wymagania ogólne przy montażu

Montaż, podłączenie elektryczne i pierwsze przekazanie do eksploatacji powinno być przeprowadzone przez pracownika z odpowiednimi kwalifikacjami.

Promiennik wykonany jest w I klasie ochronności i posiada stopień ochrony IP54 (ochrona przed wodą rozpryskową). W pomieszczeniach wilgotnych przy montażu stosować się do wymagań normy **PN-HD 60364-7-701:2010**

Promiennik przewidziany jest do montażu:

- poziomego, na suficie za pomocą dodatkowej, oddzielnie kupowanej ramki,
- pionowego, na ścianie,
- jako wolno stojące urządzenie z wykorzystaniem specjalnych, oddzielnie kupowanych nóżek.

Każdy inny sposób montażu musi być skonsultowany z producentem.

Montaż do sufitu może być również wykonany poprzez zawieszenie promiennika na łańcuchach lub linkach (nie objęte dostawą).

Należy uważnie dobierać prawidłowe elementy kotwiące (kolki rozporowe), szczególnie przy montażu na konstrukcjach z płyt gipsowo-kartonowych lub betonu komórkowego. W przypadku wątpliwości skontaktować się ze specjalistą od spraw budowlanych.

#### **Uwaga:**

*Zabronione jest stosowanie elementów kotwiących samogwintujących w celu mocowania promienników do sufitów wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.*



Przykłady prawidłowych elementów kotwiących

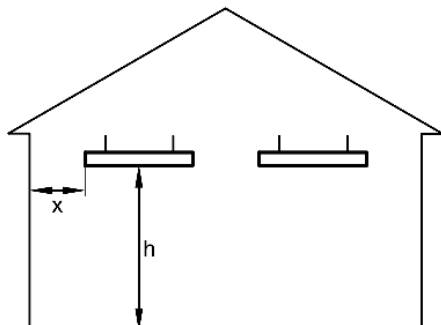
#### **Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 6. Montaż promiennika na suficie

### 6.1. Dozwolone odstępy

Przy montażu na suficie należy przestrzegać odpowiedniej wysokości zawieszenia i odstępu od ściany podanych w tabeli poniżej.



Moc [W]	Min. wysokość zawieszenia [m]	Min. odstęp od ściany [m]
750	$h = 2,5-3,0$	$x = 1,2$

Powyższe odstępy nie są obowiązkowe w zastosowaniach przemysłowych i pomieszczeniach rolniczych. Podane odstępy powinny być przestrzegane w pomieszczeniach gdzie ludzie przebywają przez długi okres czasu.

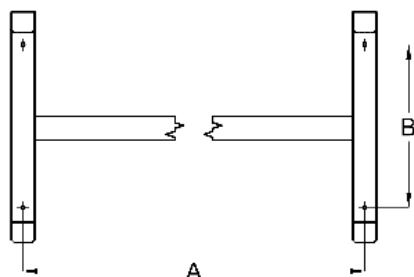
### 6.2. Mocowanie z wykorzystaniem ramki montażowej



#### Uwaga:

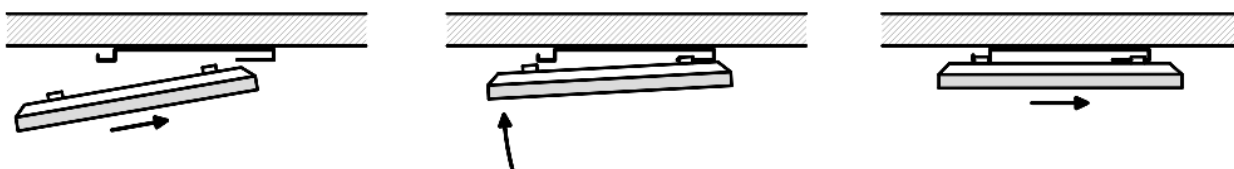
Montaż na suficie wymaga zakupu dodatkowej ramki sufitowej dedykowanej dla promiennika IKP.

Zawsze montować ramkę/promiennik z wykorzystaniem wszystkich otworów/uchwytów!



Moc [W]	A [mm]	B [mm]
750	935	280

- Przyłożyć ramkę montażową w miejscu instalacji promiennika i oznaczyć punkty mocujące ramkę.
- Wywiercić otwory i umieścić w nich odpowiednie kołki rozporowe.
- Przymocować ramkę za pomocą wkrętów. Stosować wkręty z łbem stożkowym płaskim.
- Zamocować promiennik na ramce etapami. W pierwszej kolejności wsunąć uchwyty na tylne zaczepy ramki na długości ok 10mm, a następnie przechylić promiennik w kierunku sufitu i wsunąć (prawie w poziomie) uchwyty na przednie zaczepy ramki jak pokazano na rysunkach poniżej.



### 6.3. Zawieszanie na suficie z wykorzystaniem linek/łańcuchów



#### Uwaga:

Zawsze mocować promiennik z wykorzystaniem 4 zawiesi.

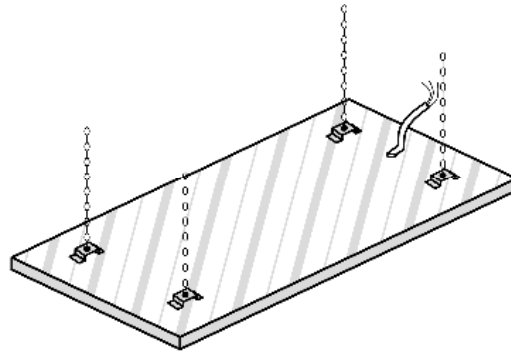
Można wykorzystać komplet czterech, 2-metrowych linek z uchwytami dostępny w ofercie firmy FENIX.

- Oznaczyć na suficie punkty mocujące w miejscu instalacji promiennika.
- Wywiercić otwory i umieścić w nich odpowiednie kołki rozporowe.

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 4

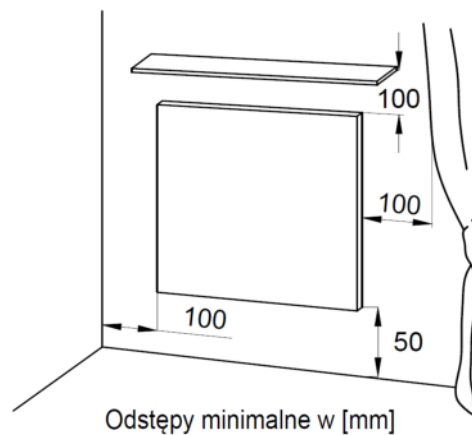
- Przymocować łańcuchy/linki stosując odpowiednie wkręty.
- Wyregulować długość zawiesi (zalecane nie przekraczanie długości 1,5m) i zamocować je do 4 uchwytów promiennika wykorzystując otwory montażowe o średnicy 6mm. Jako elementy mocujące stosować karabińczyki lub podobne urządzenia.



## 7. Montaż promiennika na ścianie

### 7.1. Dozwolone odstępy

W przypadku montażu na ścianie odległość pomiędzy dolną krawędzią promiennika i podłogą nie powinna być mniejsza niż 50mm (zalecana wartość 150mm). Dopuszczalny odstęp od boków promiennika (np. do mebli) musi wynosić co najmniej 100mm, i taka sama wartość 100mm od górnej krawędzi promiennika.



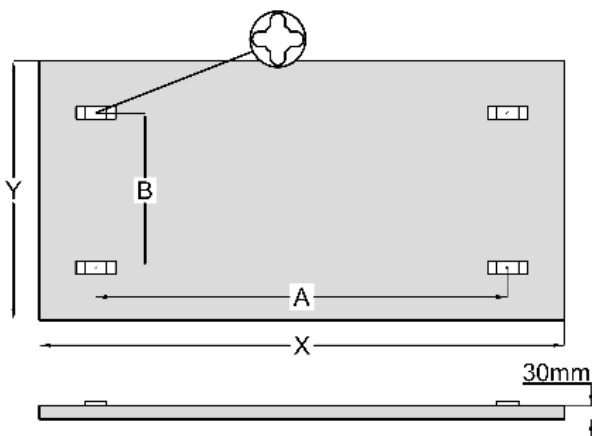
### 7.2. Mocowanie na ścianie

#### ⚠ Uwaga:

Zawsze montować promiennik z wykorzystaniem wszystkich uchwytów!

Promiennik może być zawieszany na ścianie zarówno dłuższym jak i krótszym bokiem w pionie.

- Oznaczyć na ścianie 4 punkty mocujące promiennik zgodnie z tabelą i rysunkiem poniżej.

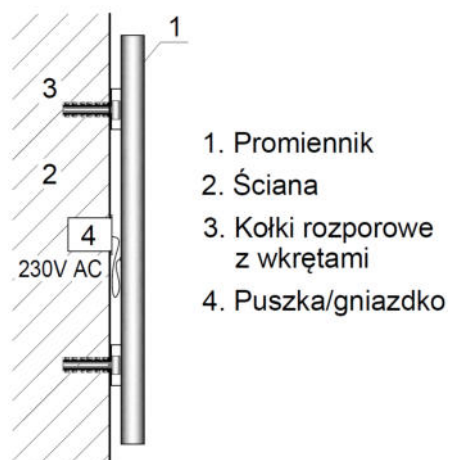


Moc [W]	X [mm]	Y [mm]	A [mm]	B [mm]
750	1192	592	935	360

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

- Wywiercić otwory i umieścić w nich odpowiednie kołki rozporowe.
- Wkręcić wkręty tak, aby wystawały ok. 5mm.
- Zawiesić promiennik poprzez wprowadzenie wkrętów w otwory 4 uchwytów.



## 8. Promiennik jako wolno stojący grzejnik

### 8.1. Dozwolone odstępy

W przypadku montażu promiennika na nóżkach zachowywać odstępy jak w punkcie 7.1.

### 8.2. Mocowanie na nóżkach

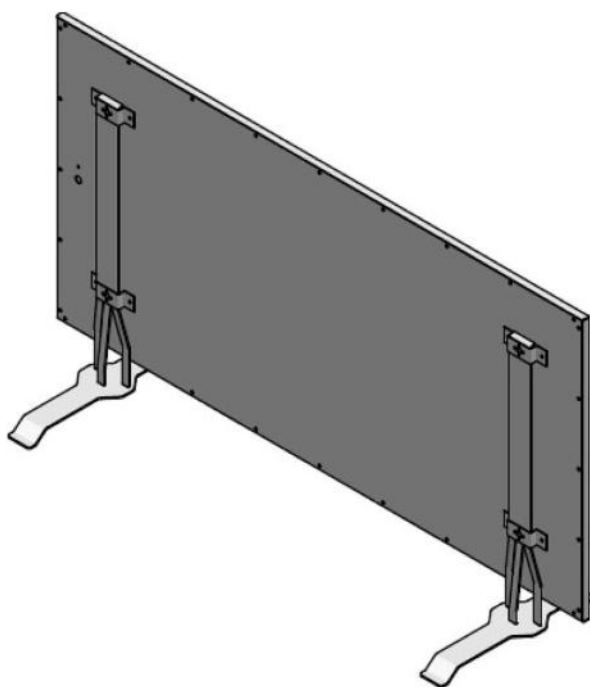


#### **Uwaga:**

*Montaż jako wolno stojący grzejnik wymaga zakupu dodatkowego kompletu 2 nóg dedykowanych dla promiennika IKP.*

*Promiennik może być mocowany jedynie dłuższym bokiem równoległe do podłoża.*

- Położyć promiennik na ziemi (zabezpieczyć podłoże np. tekturą) uchwytami do góry.
- Wsunąć nóżki w uchwyty promiennika i zablokować wkrętami zgodnie z instrukcją **N895** dla nóg.
- Postawić promiennik na nóżkach.



#### **Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 6

## 9. Sterowanie

Promiennik nie jest wyposażony w termostat kontrolujący temperaturę otoczenia.

Promiennik wyposażony jest w ogranicznik temperatury zapewniający jego bezpieczną pracę.

*Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 – wymagania Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, niniejszy produkt jest określony jako grzejnik pomieszczenia, który musi być regulowany przez odpowiednie, zewnętrzne urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące, które nie jest częścią elementu grzejnego, musi być wyposażone w elektroniczny moduł kontroli temperatury pomieszczenia plus programator tygodniowy i co najmniej jedna z następujących opcji regulacji:*

- *Kontrola temperatury pomieszczenia w połączeniu z wykrywaniem otwartego okna.*
- *Regulacja na odległość*
- *Sterowanie z funkcją adaptacyjną*

Praca promiennika/grupy promienników powinna odbywać się pod kontrolą regulatora wyposażonego w czujnik temperatury otoczenia. Zalecane jest wyposażenie każdego pomieszczenia ogrzewanego promiennikami w min. jeden regulator tego typu. Dla dużych pomieszczeń można rozważyć utworzenie kilku stref grzejnych sterowanych niezależnie. Parametry regulatora powinny spełniać wymagania środowiska, w którym jest zainstalowany.

## 10. Podłączenie elektryczne

Promiennik zasilany jest napięciem 230V AC.

Podłączenie do zasilania odbywa się za pomocą 3-żyłowego przewodu o długości 1,9m zakończonego wtyczką.

Przewód zasilający podłączyć do gniazdka lub puszki po obciążeniu wtyczki. **Obciążenie wtyczki lub skrócenie przewodu zasilającego nie skutkuje utratą gwarancji!**

Instalacja zasilająca musi być wyposażona w 2-torowy wyłącznik napięcia, w którym odległość pomiędzy stykami wynosi co najmniej 3,5mm dla każdego pola wyłącznika.

W przypadku uszkodzenia przewodu przyłączeniowego musi on zostać wymieniony przez Producenta lub serwis techniczny.

## 11. Demontaż promiennika

### **Uwaga!**

*Przed demontażem promiennika wyłączyć napięcie zasilające za pomocą 2-polowego wyłącznika.*

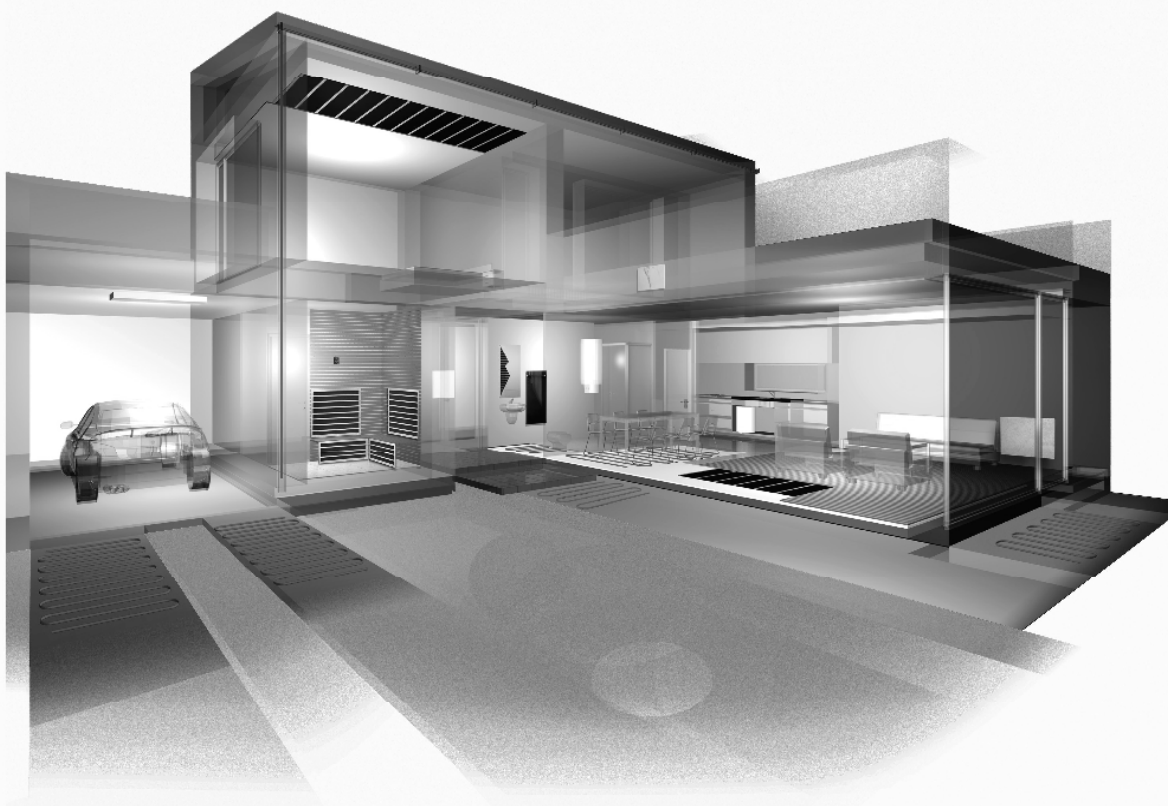
- Odłączyć przewód zasilający od gniazdka/puszki.
- Unieść/przesunąć promiennik w taki sposób, aby wysunąć uchwyty z wkrętów/ramki.
- Delikatnie opuścić pionowo promiennik na ziemię (zabezpieczyć podłoże np. grubą tekturą).



### **Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.





# FENIX

**Polska** sp. z o.o.

05-092 Łomianki,  
ul. Warszawska 50  
[www.fenix-polska.pl](http://www.fenix-polska.pl)  
faks 22 751 36 38  
tel. 22 766 45 60, 22 766 45 70  
e-mail: [biuro@fenix-polska.pl](mailto:biuro@fenix-polska.pl)

#### **Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 8