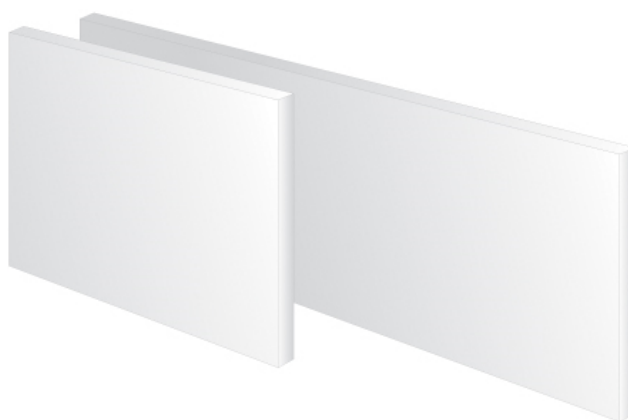




INSTRUKCJA OBSŁUGI PROMIENNIKA ECOSUN U 300, 600, 700, 850, 1000W



Spis treści

1. Zastosowaniestr.2
2. Zalety.....str.2
3. Zasady użyciastr.2
4. Sposób montażu.....str.3
5. Sterowaniestr.4
6. Wytyczne dla elektryka.....str.4

1. Zastosowanie

Ogrzewania mieszkań, domów.
Ogrzewanie pomieszczeń biurowych, szpitalnych, sklepowych itp.
Ogrzewanie pomieszczeń przemysłowych, rolniczych.

2. Zalety

Stopień ochrony IP44.
Powłoka *Thermocrystal* zwiększająca emisję promieniowania ciepłego.
Dostępne różnorodne kolory.
Dołączona standardowo ramka montażowa do mocowania na suficie.
Przewód przyłączeniowy o długości 1m.

3. Zasady użycia

- Temperatura otoczenia w miejscu pracy promiennika nie może przekraczać wartości +30°C.
- Przewód przyłączeniowy podłączyć do puszkii odpowiedniej dla występujący warunków środowiskowych.
- Przewód zasilający musi być wyposażony w urządzenie rozłączające, zapewniające przerwę pomiędzy stykami min 3mm dla każdego pola.
- Uszkodzony przewód przyłączeniowy promiennika musi być wymieniony przez Producenta lub upoważnionego serwisanta.
- Do mocowania sufitowej ramki montażowej stosować wkręty z łbem stożkowym płaskim.
- Liczba w oznaczeniu promiennika oznacza jego moc w Watach (np. ECOSUN U 300 = 300W).
- Przy montażu promiennika używać rękawiczek aby uniknąć zabrudzenia powierzchni grzejnej.
- Promiennik czyścić wodą z detergentem, za pomocą małej, miękkiej szczotki. Czynność tą wykonywać przy wyłączonym zasilaniu promiennika i po jego ostygnięciu.
- 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.

Uwaga:

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*

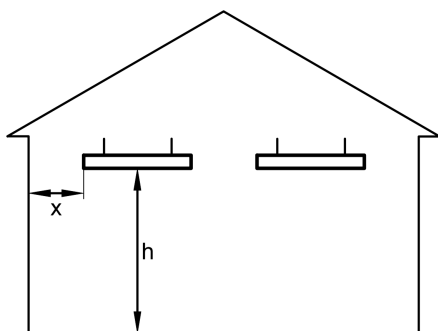
4. Sposób montażu

4.1. Wytyczne ogólne

Promiennik przewidziany jest do montażu tylko w pozycji poziomej, do sufitu. Promiennik może być montowany na powierzchniach wykonanych z materiałów łatwopalnych. Odległość powierzchni grzejnej i ścianek bocznych promiennika od obiektów łatwopalnych, powinna wynosić co najmniej 10cm.

4.2. Dozwolone odstępy

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

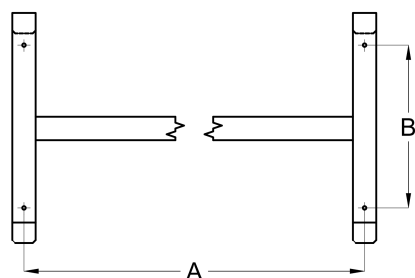


Moc [W]	Min. wysokość zawieszenia [m]	Min. odstęp od ściany [m]
300-600	$h = 2,5$	$x = 0,6$
700	$h = 2,7$	$x = 1,2$
850	$h \geq 3,0$	$x \geq 1,2$
1000	$h \geq 3,5$	$x \geq 1,2$

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.

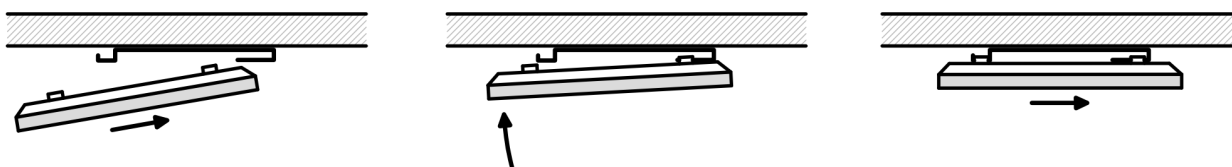
4.3 Mocowanie na suficie z wykorzystaniem dołączonej ramki montażowej

- Oznaczyć punkty mocujące ramkę (patrz rysunek) i przygotować otwory montażowe w suficie. Przymocować ramkę stosując odpowiednie kołki rozporowe i wkręty.



Moc [W]	A [mm]	B [mm]
300	340	280
600-700	935	280
850-1000	935	280

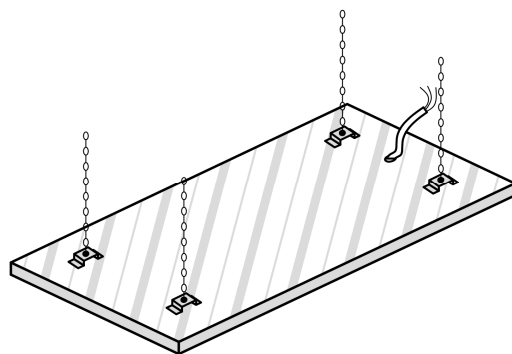
- Podłączyć przewód przyłączeniowy do zacisków zasilania zgodnie z kodem kolorów żył.
- Zamocować promiennik na ramce etapami. W pierwszej kolejności wsunąć uchwyty na tylne zaczepty ramki na długości ok 10mm, a następnie przechylić promiennik w kierunku sufitu i wsunąć (prawie w poziomie) uchwyty na przednie zaczepty ramki jak pokazano na rysunkach poniżej.



4.4. Zawieszanie na suficie z wykorzystaniem linek/łańcuchów

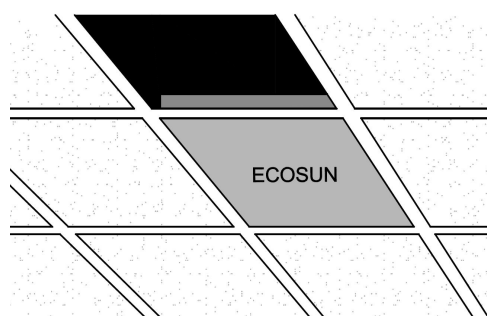
Zawsze mocować promiennik z wykorzystaniem 4 zawiesi. Można wykorzystać komplet czterech 2m linek z uchwytnymi dostępnymi w ofercie firmy FENIX (kod 5401223).

- Oznaczyć punkty mocujące i przygotować otwory montażowe w suficie. Można skorzystać z wymiarów dla ramki z punktu 4.3. Przymocować łańcuchy/linki stosując odpowiednie kołki rozporowe i 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.



4.5. Mocowanie w module sufitu podwieszanego

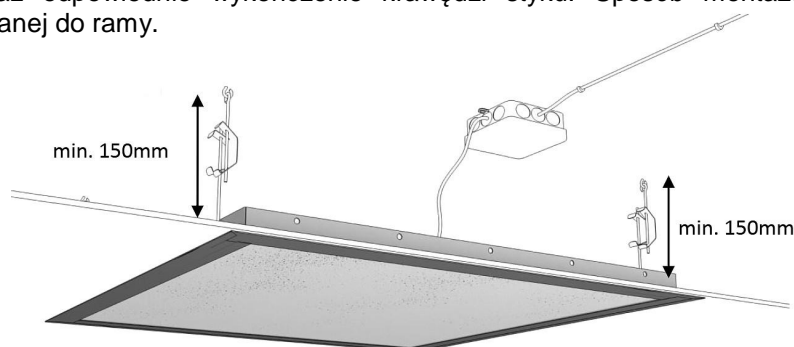
- Sprawdzić wymiary modułu sufitu podwieszanego. Promiennik 300W wymaga modułu o wymiarach 600mm x 600mm. Promienniki 600W i 700W montowane są w module o wymiarach 600mm x 1200mm.



- Umieścić promiennik w module opierając jego krawędzie na brzegach rusztu sufitu podwieszanego.

4.6. Mocowanie z wykorzystaniem ramy podtynkowej

Zastosowanie ramy podtynkowej umożliwia zamocowanie promiennika w konstrukcji sufitowej wykonanej z płyt gipsowych lub pilśniowych. Rama zapewnia odpowiedni dystans między promiennikiem i konstrukcją sufitu oraz odpowiednie wykończenie krawędzi styku. Sposób montażu przedstawiono w instrukcji N649 dołączanej do ramy.



5. Sterowanie

Promiennik nie jest wyposażony w termostat kontrolujący temperaturę otoczenia.

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.

6. Wytyczne dla elektryka

Promiennik zasilany jest napięciem 230V 50Hz w układzie TN-S. Obwód zasilający należy wyposażyć w wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie wyłączeniowym 30mA oraz wyłącznik nadmiarowy o prądzie znamionowym dopasowanym do mocy zasilanego promiennika/grupy promienników.

Żyłę PE przewodu przyłączeniowego promiennika łączymy z przewodem ochronnym PE instalacji zasilającej!

