



INSTRUKCJA OBSŁUGI PROMIENNIKA ECOSUN K+ 100, 200, 270, 330, 400W



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

Ogrzewanie ławek kościelnych.
Ogrzewanie stanowisk kasowych i biurowych.
Ogrzewanie mieszkań, domów.

2. Zalety

Stopień ochrony IP44.
Powłoka *Thermocrystal* zwiększająca emisję promieniowania ciepłego.
Dostępne różnorodne kolory.
Możliwość montażu na powierzchniach drewnianych.
Wbudowany bezpiecznik termiczny umożliwiający montaż promiennika w pozycji pionowej, na ścianie.
Przewód przyłączeniowy o długości 0,75m (K+ 100-270W) lub 1,2m (K+ 330-400W).

3. Zasady użycia

- Temperatura otoczenia w miejscu pracy promiennika nie może przekraczać wartości +40°C.
- Przewód przyłączeniowy podłączyć do puszek odpowiedniej dla występujących warunków środowiskowych.
- Przewód zasilający musi być wyposażony w urządzenie rozłączające, zapewniające przerwę pomiędzy stykami min 3,5mm dla każdego pola.
- Uszkodzony przewód przyłączeniowy promiennika musi być wymieniony przez Producenta lub upoważnionego serwisanta.
- Liczba w oznaczeniu promiennika oznacza jego moc w Watach (np. ECOSUN K+ 330 = 330W).
- 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.
- Promiennik nie jest wyposażony w urządzenie kontrolujące temperaturę pomieszczenia. Nie stosować promiennika 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.

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 zapewnić zgodność z wyżej wymienionym rozporządzeniem.

4. Sposób montażu

4.1. Wytyczne ogólne

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

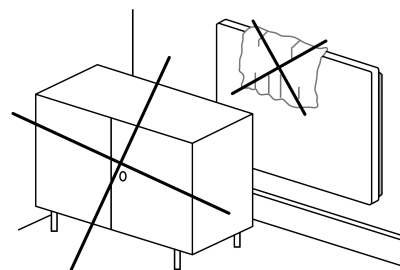
Promienniki przewidziane są standardowo do montażu pionowego, na ścianie, oparciu ławki itp. W przypadku montażu poziomego na suficie należy zastosować dodatkową ramkę montażową (nie dostarczana w opakowaniu z promiennikiem) lub zawiesić promiennik z wykorzystaniem łańcuchów/ linek. Promiennik może być montowany na powierzchniach wykonanych z materiałów łatwopalnych. Odległość powierzchni grzejnej i ścianek bocznych promiennika od obiektów łatwopalnych, powinna wynosić co najmniej 10cm.

Nie montować promiennika bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.

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:

*Nie przykrywać i nie zastawiać meblami promiennika)
– możliwość przegrzania.*



Uwaga:

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



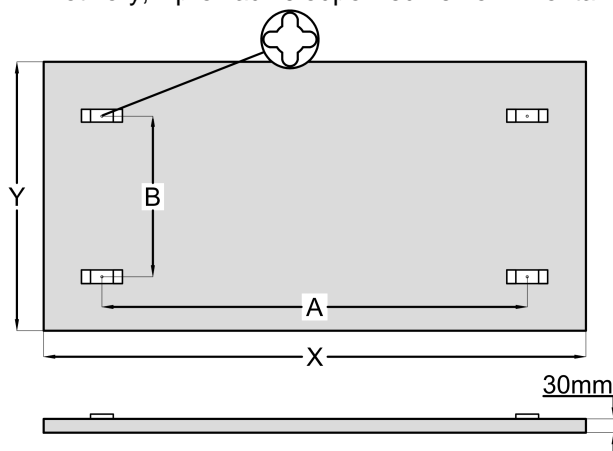
Przykłady prawidłowych elementów kotwiących:



4.2. Mocowanie pionowe na ścianie/oparciu ławki

Panel promiennika zawsze mocować z wykorzystaniem tylko dwóch, górnych uchwytów. Dolne uchwyty wykorzystywać przy odwrotnym zawieszaniu promiennika.

- Oznaczyć na ścianie 2 punkty mocujące promiennik zgodnie z tabelą i rysunkiem poniżej. Wywiercić otwory, wprowadzić odpowiednie kolki montażowe i wkręcić wkręty tak aby wystawały ok. 5mm.

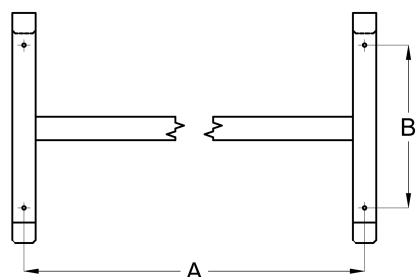


Moc [W]	X [mm]	Y [mm]	A [mm]	B [mm]
100	500	320	305	190
200	750	320	555	190
270	1000	320	805	190
330	1250	320	1055	190
400	1500	320	1305	190

- Podłączyć przewód przyłączeniowy do zacisków zasilania zgodnie z kodem kolorów żył.
- Zawiesić panel promiennika z wykorzystaniem otworów dwóch górnych uchwytów.

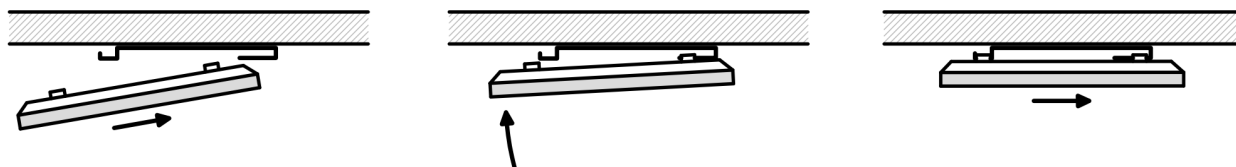
4.3 Mocowanie na suficie z wykorzystaniem ramki montażowej

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



Moc [W]	A [mm]	B [mm]
100	305	110
200	555	110
270	805	110
330	1055	110
400	1305	110

- 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.



5. Sterowanie

Promiennik nie jest wyposażony w termostat kontrolujący temperaturę otoczenia.

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

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 jest urządzeniem o klasie ochronności I, zasilanym 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!