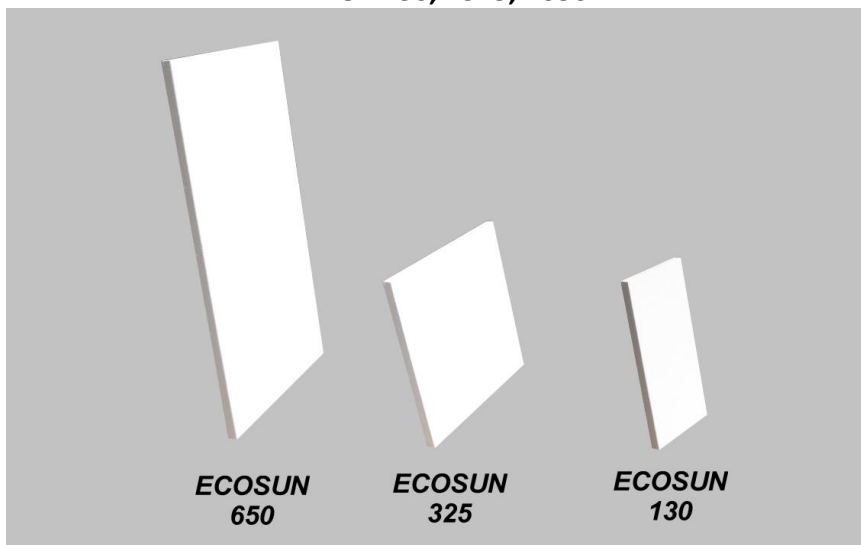


INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU
PROMIENNIKÓW ELEKTRYCZNYCH NISKOTEMPERATUROWYCH
ECOSUN
TYPU E130, E325, E650



1. Dane techniczne promienników

Typ	Moc [W]	Napięcie [V]	Wymiar [cm]	Temp. Powierzchni	IP
E130	130	~230	60x26x3	Max. 104 °C	IP44
E325	325	~230	59,5x59,5x3	Max. 104 °C	IP44
E650	650	~230	119,5x59,5x3	Max. 104 °C	IP44

Wszystkie produkty posiadają znak CE.

2. Bezpieczeństwo użytkowania

UWAGA:

Sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej. Sprzęt nie jest przeznaczony do zabawy dla dzieci. Nie można umieszczać promiennika bezpośrednio pod gniazdem wtyczkowym. Promiennik nie jest wyposażony w układ regulacji temperatury pomieszczenia. Nie stosować promiennika bez regulatora temperatury w małych pomieszczeniach zajmowanych przez osoby pozostające bez nadzoru, a nie będące w

samodzielnie opuścić pomieszczenia. Dzieci w wieku do 3 lat należy trzymać z daleka chyba, że stale są pod nadzorem. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą tylko włączać/wyłączać urządzenie pod warunkiem, że jest ono zainstalowane w prawidłowej pozycji pracy oraz dzieci są nadzorowane lub poinstruowane o bezpiecznym użytkowaniu i związanych zagrożeniach. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie powinny włączać, regulować i czyścić urządzenia. Niektóre części produktu mogą być gorące i powodować oparzenia. Szczególną uwagę zwrócić na dzieci i osoby postronne. Podłączenia do sieci elektrycznej powinien dokonać wykwalifikowany elektryk. Panel podłącza się do sieci ~230 V, 50 Hz i tylko do instalacji elektrycznej spełniającej wymogi aktualnie obowiązujących norm. Instalacja elektryczna musi być wyposażona w wyłącznik dwubiegunowy, z przerwą stykową każdego z biegunów wynoszącą co najmniej 3 mm. Jeżeli dojdzie do uszkodzenia przewodu zasilającego to ze względów bezpieczeństwa oraz konstrukcyjnych musi zostać wymieniony przez producenta.

3. Przeznaczenie

Promienniki elektryczne niskotemperaturowe przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń o wysokości max. do 3,5[m] takich jak mieszkania, pomieszczenia biurowe (także z sufitami kasetonowymi), szkoły, szpitale, sklepy, szatnie itp. (jako ogrzewanie strefowe lub zgodnie z bilansem strat ciepła – C.O.)

Bardzo dobre zastosowanie znajdują również przy ogrzewaniu obiektów przemysłowych, rolniczych (fermy drobiu, szklarnie, hodowla zwierząt) czy kościołów.

W przypadku używania promiennika w garderobie lub podobnego przeznaczenia pomieszczeniu należy bezwzględnie promiennik zamontować na suficie, w odległości co najmniej 1 m od materiałów łatwopalnych, jak ubrania, itp.

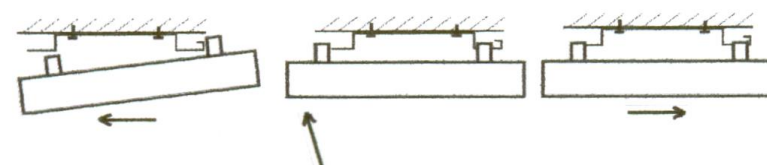
3. Konstrukcja

Promiennik wykonany jest z blachy ocynkowanej. Przednia część posiada specjalnie obrobioną powierzchnię. Wewnątrz znajduje się element grzewczy - folia grzewcza, izolacja elektryczna i termiczna. Z tyłu znajduje się rama mocująca zaczepiona na czterech uchwytach panelu oraz przewód elektryczny.

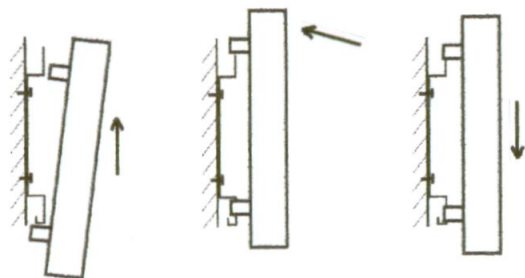
4. Montaż

Promienniki montuje się na suficie (ścianie) za pomocą montażowej ramy mocującej. Panele można montować na powierzchni wykonane z materiałów palnych klasy C1, C2.

Schemat mocowania na suficie



Schemat mocowania na ścianie



Sposób montażu:

- Wyciągnąć ramę mocującą z panelu poprzez przesunięcie jej i zdjęcie z czterech uchwytów przytwierdzonych na stałe do panelu
- Przymocować ramę mocującą do sufitu (ściany) przy pomocy czterech kołków lub wkrętów
- Podłączyć przewód znajdujący się na tylnej stronie panelu
- Zamocować panel do ramy mocującej (patrz schemat mocowania)
- W przypadku mocowania panelu na ścianie należy zwrócić uwagę na to, żeby zagięte w kształcie litery U końce ramy znajdowały się na dole
- W pomieszczeniach w których zastosowano sufit kasetonowy (Thermatex, Rafkon, Armstrong) o wymiarach 60x60 cm montaż polega na wyjęciu z sufitu kasetonu i zamocowaniu w jego miejsce panelu (E325) lub wyjęciu dwóch kasetonów i dzielącej je poprzeczki (E650) - montaż nie wymaga ramy ani żadnych dodatkowych uchwytów mocujących

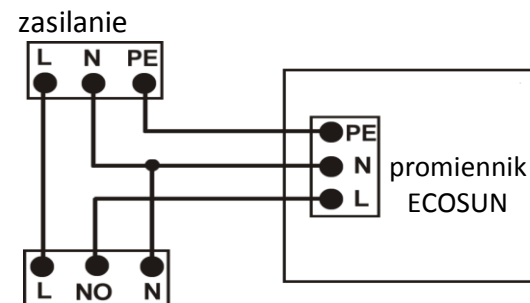
5. Regulacja temperatury

Temperaturę w pomieszczeniach ogrzewanych promiennikami elektrycznymi można regulować za pomocą prostych bimetalicznych regulatorów temperatury jak i regulatorów wyposażonych w mikroprocesor. Należy przy tym zwrócić szczególną uwagę na maksymalny prąd, jaki może płynąć przez regulator. Jeżeli wymagany prąd jest większy od dopuszczalnego dla regulatora to należy zastosować stycznik elektryczny.

6. Podłączenie do sieci elektrycznej

Podłączenia do sieci elektrycznej powinien dokonać wykwalifikowany elektryk. Panel podłącza się do sieci ~230 V, 50 Hz i tylko do instalacji elektrycznej spełniającej wymogi aktualnie obowiązujących norm. Instalacja elektryczna musi być wyposażona w wyłącznik dwubiegunowy, z przerwą stykową każdego z biegunów wynoszącą co najmniej 3 mm.

Przykładowy schemat podłączenia do sieci elektrycznej promiennika ECOSUN z regulatorem temperatury FLASH 25800



regulator temp.
FLASH 25800

7. Konserwacja

Promienniki elektryczne nie wymagają czasowej konserwacji. W przypadku zabrudzenia frontu panel umyć miękką szczoteczką płynem do szyb i pozostawić do wyschnięcia (czynność wykonywać tylko przy odłączonym zasilaniu).

8. Gwarancja

Promienniki ECOSUN posiadają gwarancję 10 lat od daty sprzedaży. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, przepalenia na skutek zalania wodą i przepięcia na sieci, wadliwego montażu oraz paneli pomalowanych (przemalowanych) przez użytkownika. Gwarancja nie dotyczy również przypadku, gdy dobór paneli był bez bilansu cieplnego i w pomieszczeniach jest zimno z powodu małej ich ilości lub trwonienia ciepła nieszczelnościami, złą izolacją, względnie dużą wilgotnością.

Producent:



ROTAL

ZAKŁAD OGRZEWANIA ALTERNATYWNEGO

Al. Wojska Polskiego 89/2, 70-481 Szczecin

tel/fax.: 0048/91/422 08 95

e-mail: office@rotal.pl, www.rotal.pl

