

INSTRUKCJA OBSŁUGI ORAZ MONTAŻU

PANELOWY PROMIENNIK ELEKTRYCZNY

typu REH



Podstawowe parametry techniczne

Model	Moc (W)	Napięcie (V)	Klasa B	IP	Wymiary (mm)	
REH 09/ REHs 09	900	230 V	I	IP44	1 500 x 150 x 50	
REH 12/ REHs 12	1200					
REH 18/ REHs 18	1800	230/400 V			1 500 x 250 x 50	
REH 24/ REHs 24	2400					
REH 30/ REHs 30	3000					1 500 x 350 x 50
REH 36/ REHs 36	3600					

UWAGA! Istnieje możliwość zasilania napięciem dwufazowym.

1. Promiennik posiada współczynnik ochrony IP44.
2. Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi wymogami.
3. Montaż promiennika może przeprowadzić tylko wykwalifikowany Personel.

Zastosowanie

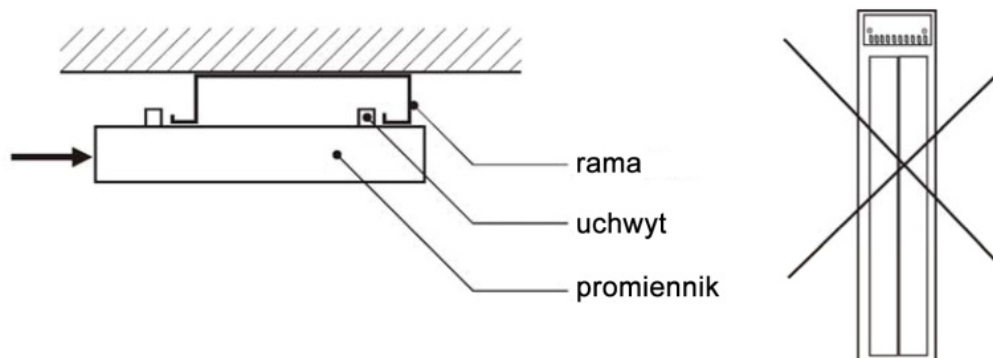
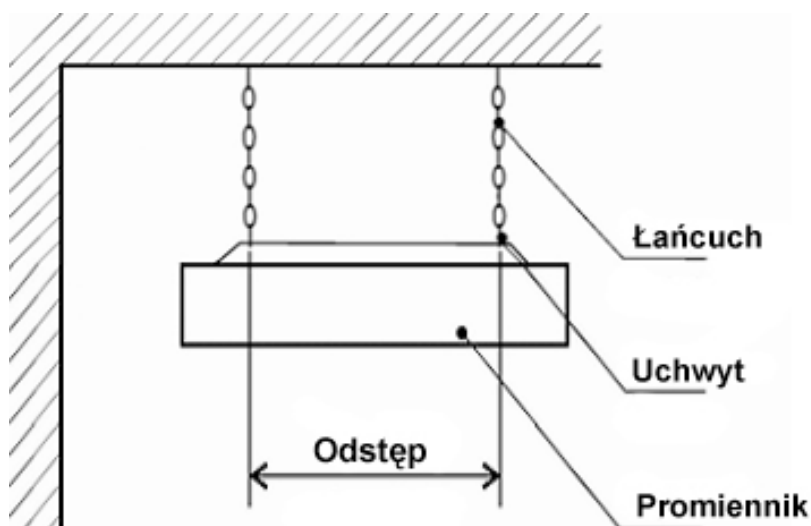
Promiennik elektryczny **ECO**ray typu **REH** zaprojektowany został do ogrzewania dużych pomieszczeń, w szczególności hal przemysłowych i sportowych, warsztatów oraz magazynów. Może być stosowany do ogrzewania całej powierzchni, jak również poszczególnych stref (ogrzewanie strefowe).

W środowisku agresywnym o podwyższonej wilgotności powietrza, np. myjnie samochodowe - Producent zaleca stosowanie promienników odpornych na korozję typu **REHs** – wykonanych z blach nierdzewnych.

Montaż

Promienniki mogą być zawieszane na łańcuchach lub przymocowane do ramy. Rama powinna być przymocowana do sufitu za pomocą śrub. Uchwyty są dostarczane w częściach i trzeba je połączyć przed instalacją. Uchwyty mogą być zastąpione przez zawias obrotowy (wyposażenie dodatkowe). Promiennik może być montowany poziomo, pod kątem lub pionowo. Przy montażu pionowym lub pod kątem listwa zaciskowa nie może być w najwyższym punkcie promiennika, gdyż może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie elementów elektrycznych.

Montaż promiennika może przeprowadzić tylko wykwalifikowany Personel.



Model	Odstęp (mm)	Uwagi
REH 09/ REHs 09	50 x 1 000	- szablon do wiercenia otworów jest dostarczony w zestawie, - średnica otworów montażowych 6 mm, - rama do mocowania jest standardowo w zestawie, - nie dotykaj brudnymi rękami powierzchni promiennika.
REH 12/ REHs 12		
REH 18/ REHs 18	165 x 1 000	
REH 24/ REHs 24		
REH 30/ REHs 30		
REH 36/ REHs 36		

Minimalne odległości od przedmiotów łatwopalnych

Od powierzchni grzewczej (temperatura do 380° C) 1,0 m

Od innych części promiennika 0,25 m

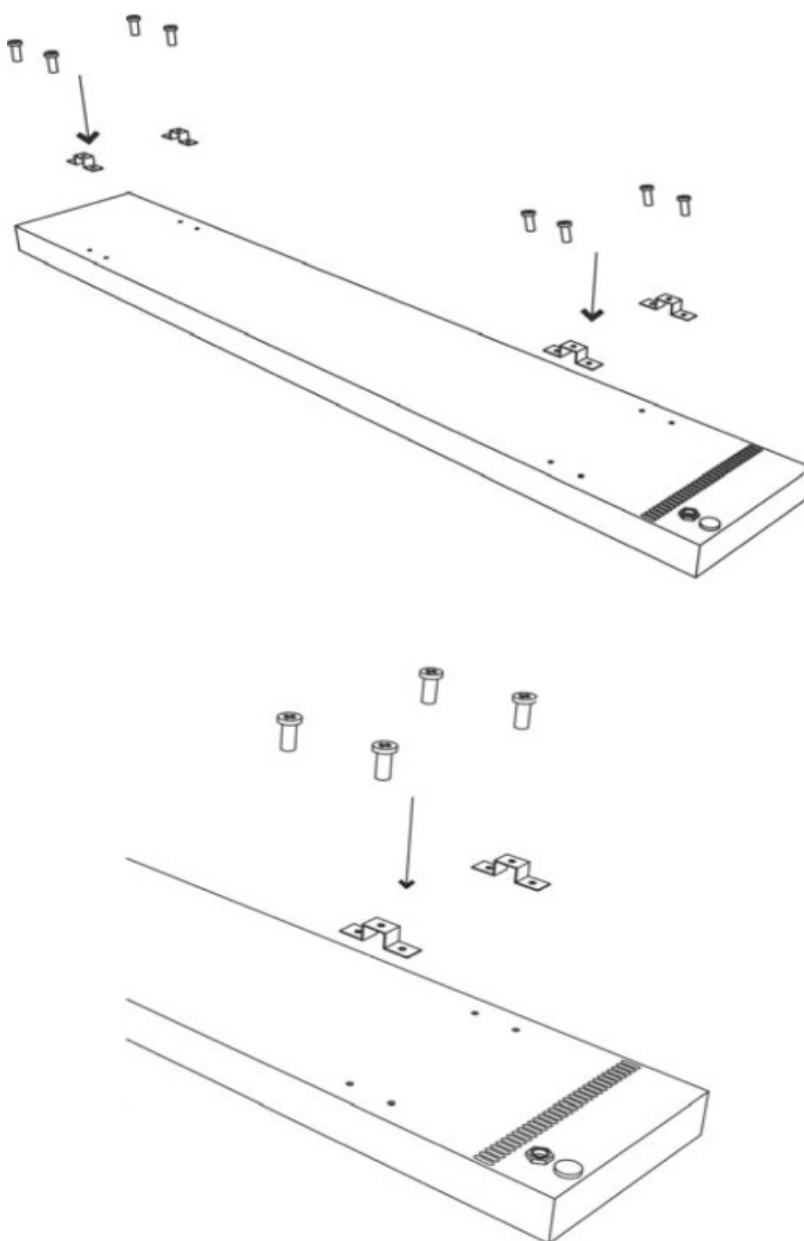
Minimalne odległości mocowania promiennika

Minimalna odległość promiennika od ściany 1,5 m

Minimalna wysokość montażu 3,5 m (zalecana wysokość)

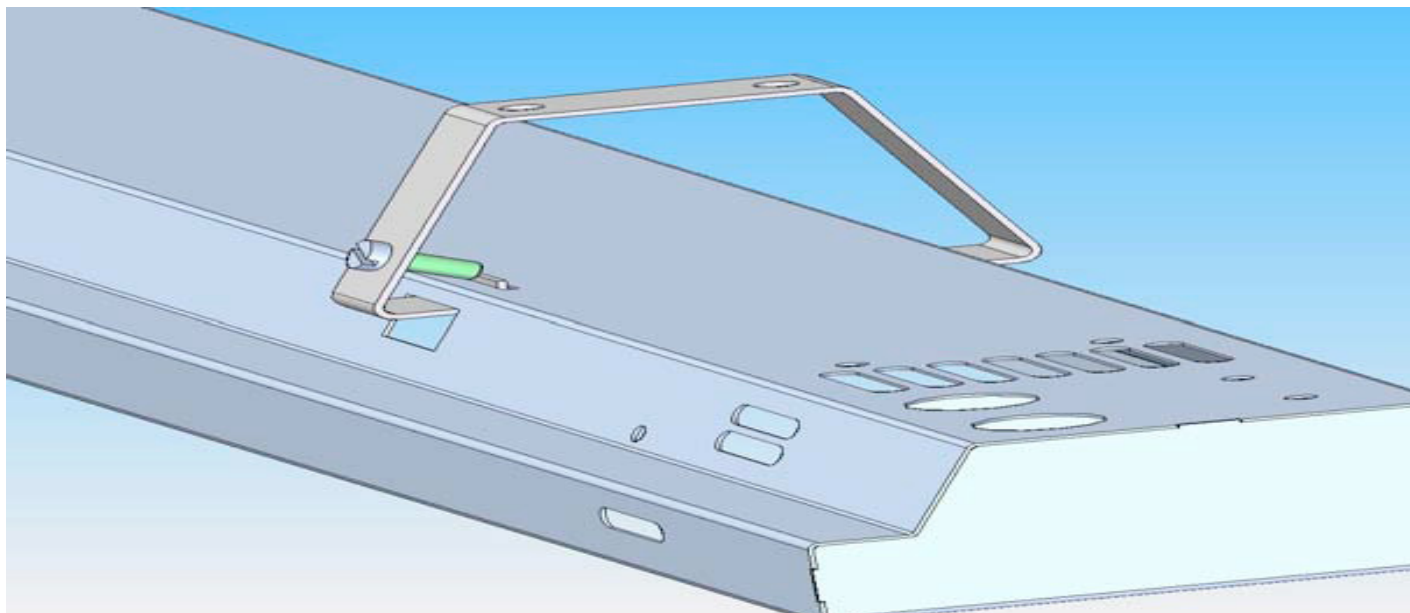
Odległość pomiędzy promiennikami zazwyczaj powinna być większa niż wysokość montażu.

Montaż promienników jest zabroniony w pomieszczeniach, gdzie może wystąpić nagłe schłodzenie płyt grzewczych.



Montaż przy pomocy uchwytów montażowych

Ustaw uchwyt montażowy w taki sposób, aby mieć łatwy dostęp do otworów na śruby. Wsuń jedną stronę promiennika w uchwyt, a następnie drugą jego stronę oraz zabezpiecz je poprzez wkręcenie śrub.



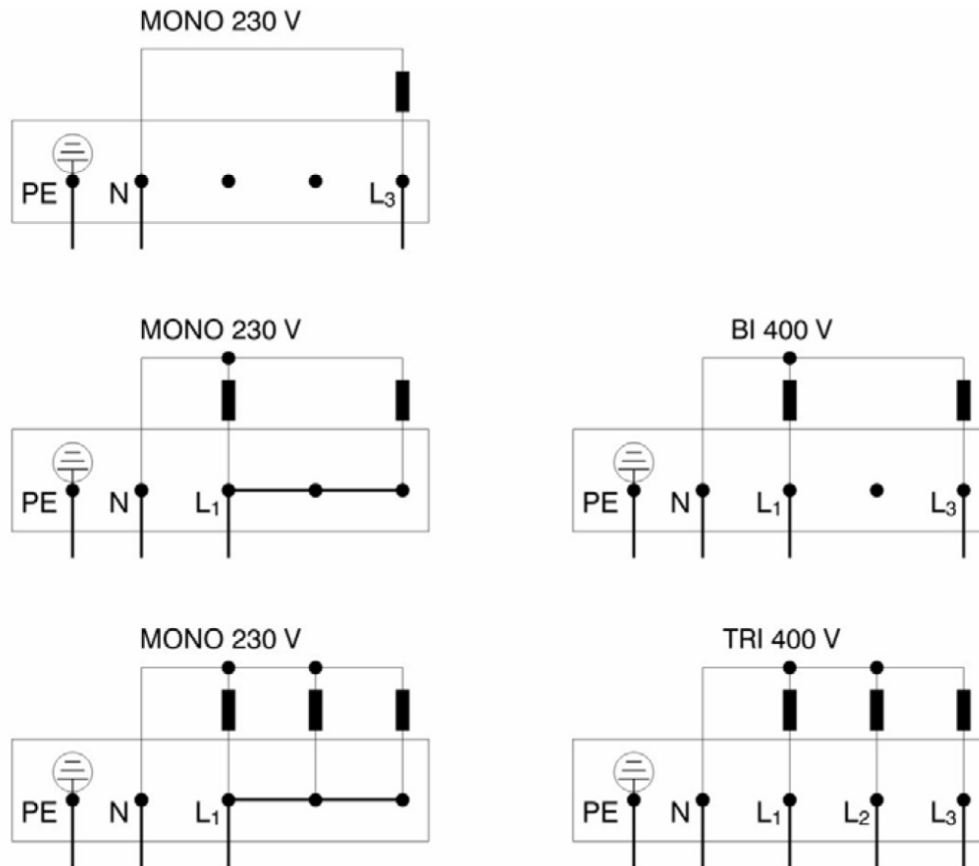
Podłączenie promienników

Podłączenie elektryczne odbywa się za pomocą kabli typu YDY i OMY. Kable mogą być podłączone bezpośrednio do końcówek znajdujących się w promienniku. Sterowanie temperatury zapewniają termostaty pomieszczeniowe. Dla dużych instalacji odpowiedni jest mikroprocesorowy system sterowania temperaturą. W innych przypadkach sterowanie powinno być dopasowane do indywidualnych wymagań Klienta (ogrzewanie strefowe, itp.).

Wszelkie zmiany dokonane w fabrycznych podłączeniach wewnątrz promiennika, mogą spowodować uszkodzenie paneli grzewczych.

Promiennik nie może być umieszczony bezpośrednio pod gniazdem elektrycznym.

Schemat podłączenia elektrycznego



Czyszczenie

Czyszczenie promiennika ograniczone jest do jego odkurzenia lub wytarcia wilgotną ścierką z detergentem. Nie należy czyścić powierzchni grzewczej promiennika.

UWAGA!

Podczas pierwszego uruchomienia elementy grzewcze osuszają się w wyniku czego może być odczuwalny zapach spalinowy, utrzymujący się przez ok. 20 minut, który nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Nie dotykać elementów grzewczych pokrytych warstwą Silicating, aby uniknąć zabrudzenia powierzchni grzewczej lub użyć czystych rękawic. Po zakończeniu montażu usuń z powierzchni folię zabezpieczającą.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr 3/11

w zakresie Dyrektyw: 2006/95/WE oraz 2004/108/WE

ECO CALORIA Sp. z o.o.
ul. Zgodna 2, 27-200 Starachowice, Polska.

ECO CALORIA Sp. z o.o. oświadcza na własną odpowiedzialność, że panelowy promiennik elektryczny marki:



model REH 09, REH 12, REH 18, REH 24, REH 30, REH 36, REHs 09, REHs 12, REHs 18, REHs 24, REHs 30, REHs 36,
do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw:

- dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

- dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE

i jest zgodny z normami zharmonizowanymi:

PN-EN 60335-1:2004+A1:2005+A12:2008+A2:2008+A13:2009

(EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008);

PN-EN 60335-2-30:2007+A2:2007 (EN 60335-2-30:2003+A1:2004+A2:2007);

PN-EN 50366:2004+A1:2006 (EN 50366:2003+A1:2006);

PN-EN 55014-1:2007 (EN 55014-1:2006);

PN-EN 61000-3-2:2007 (EN 61000-3-2:2006);

PN-EN 61000-3-3:1997+A1:2005+A2:2006 (EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005);

PN-EN 55014-2:1999+A1:2004 (EN 55014-2:1997+A1:2001)

Ostatnie dwie cyfry roku w którym naniesiono oznaczenie

CE : 11

Starachowice, dnia 03.03.2011

PREZES ZARZADU

Jacek Sobon



ECO CALORIA Sp. z o.o.

ul. Zgodna 2

27-200 STARACHOWICE

tel.: +48 41 274 14 41, fax: +48 41 273 71 47

www.ecocaloria.com

office@ecocaloria.com