



**INSTRUKCJA MONTAŻU I PODŁĄCZENIA
ELEKTRYCZNY PROMIENNIK PODCZERWIENI **ENERGOSTRIP**
do pracy w temperaturze otoczenia -45o do 25oC.**

Firma Cracow Consulting Company może wykonać na zamówienie klienta modyfikacji promienników do pracy w podwyższonych temperaturach otoczenia i/lub do klasy ochrony IP66 za dopłatą.

ENERGOSTRIP EE uniwersalne promienniki podczerwieni sufitowe i ściennie grzewcze w klasie „H” z klasą ochrony IP 44 na napięcie zasilania 230 lub 400V.

Montażu i podłączenia powinien dokonać uprawniony elektryk w oparciu o poniższe zasady.

1. Promiennik powinien być montowany horyzontalnie na stropie lub konstrukcji dachowej przy użyciu załączonych wsporników, w przypadku montażu na ścianie należy zastosować oryginalne uchwyty ściennie(wyposażenie dodatkowe) oraz wykonać konstrukcję wsporczą zapewniającą odpowiednią sztywność i zachowanie geometrii promiennika. Montaż promiennika poniżej stropu na łańcuchach lub innych zawieszkach **dopuszczalny jest tylko** przy przykręceniu promiennika do sztywnej konstrukcji która będzie cała podwieszona pod groźbą utraty gwarancji!!!

Przykładowy montaż promiennika EnergoStrip (zob. rys.3)

2. W opakowaniu znajdują się dwa wsporniki mocujące wraz ze śrubami – wsporniki należy zamontować na stałe w odległości C/C z tabeli nr 1.

3. Zdemontować osłonę listwy zasilającej i powiesić promiennik na wspornikach. Ustawić promiennik i zamontować śrubami w środkowych otworach sprawdzić czy nie nastąpiło skrzywienie obudowy, w razie konieczności skorygować. (rys:2 – wspornik mocujący).

4. Dokonać podłączenia poprzez dławiki w górnej części obudowy – zachować dobre uszczelnienie wlotów. Założyć osłonę. Schematy podłączeń znajdują się na rysunkach.

UWAGA ! Promiennik może być montowany na wysokości od 1,8 m nad podłogą i minimum 0,5 m od głowy osoby stojącej stale w jednym miejscu. Zależy od wielkości promiennika oraz ewentualnego sterowania jego mocą.

UWAGA ! Odległości do materiałów palnych minimum wg A-A z tabeli nr 1. Jest to odległość w kierunku działania promiennika. Odległość od boków promiennika do materiałów palnych minimum 20 cm. Odległość od góry promiennika do materiałów palnych zgodnie z B-B dla wszystkich modeli.

Nie należy montować bezpośrednio nad puszkami czy wyłącznikami. Także przewody zasilające nie powinny być wystawione na bezpośrednie nagrzewanie.

UWAGA ! Wszystkie promienniki posiadają grzałki na napięcie zasilania 230V. W celu właściwego podłączenia grzałek promienników należy korzystać z przedstawionych schematów połączeń, które są również naklejone wewnątrz obudowy obok listwy zaciskowej.

Prawidłowy montaż promienników ENERGOSTRIP:

- 1) **Wsporniki 2 szt. montować do stropu dwoma śrubami każdy.**
- 2) **Promiennik położyć na wspornikach i dokręcić od góry 2 śruby (2 śruby są załączone w opakowaniu) do centralnych gwintowanych otworów we wspornikach.**

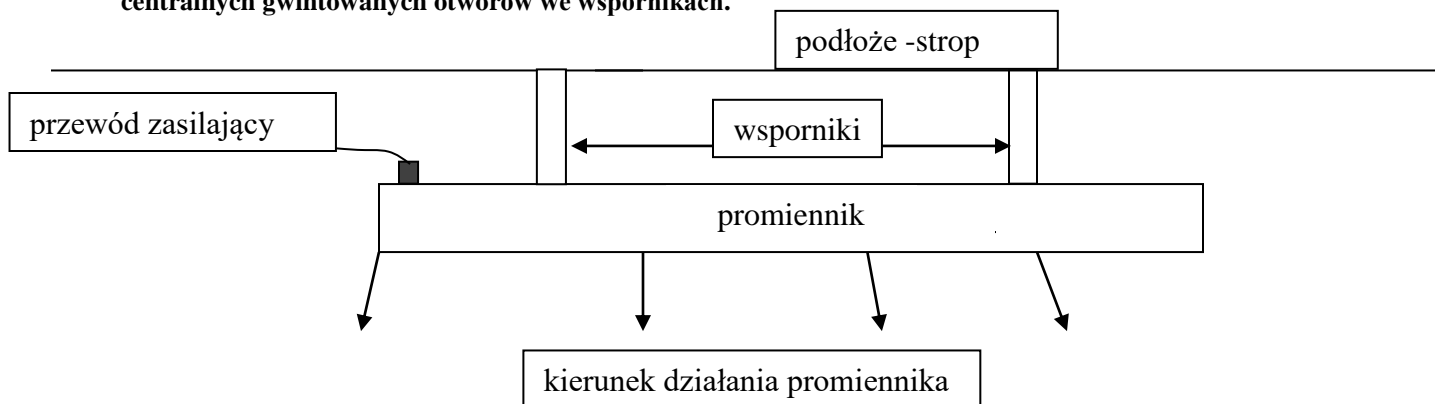




Tabela 1

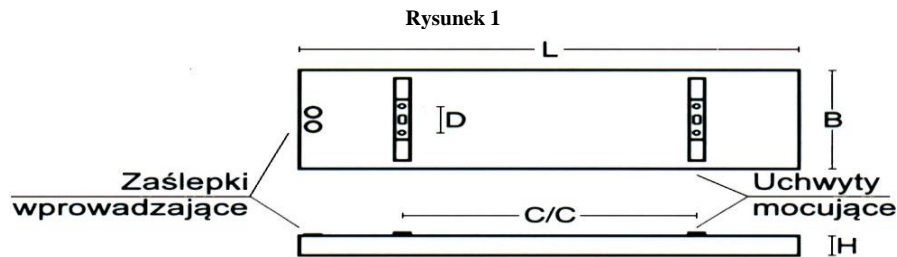
typ	Moc (W)	Napięcie (V)	Dł. (cm)	Szer. (cm)	Wys. (cm)	C/C (cm)	A-A (cm)	B-B (cm)	Masa (kg)
EE 6	600	230	96	16	5	60	30	4	5,0
EE 8	800	230	65	29	5	37	30	7	6,0
EE 10	1000	230	168	16	5	103	30	4	8,0
EE 12	1200	230	96	29	5	60	30	7	8,5
EE 16	1600	230	136	29	5	82	30	7	11,5
EE 20	2000	230	168	29	5	103	30	7	14,0
EE 24	2400	230	136	43	5	82	50	12	16,5
EE 30	3000	230	136	43	5	82	70	12	20,0
EE 36	3600	230	168	43	5	103	70	12	22,0
EE 42	4200	230	168	43	5	103	80	12	22,0

UWAGA !

Rozpuszczalniki, lakiery, aerozole i kurz mogą się doklejać do powierzchni promienników i zmienić ich kolor, funkcja grzewcza promienników pozostaje bez zmian.

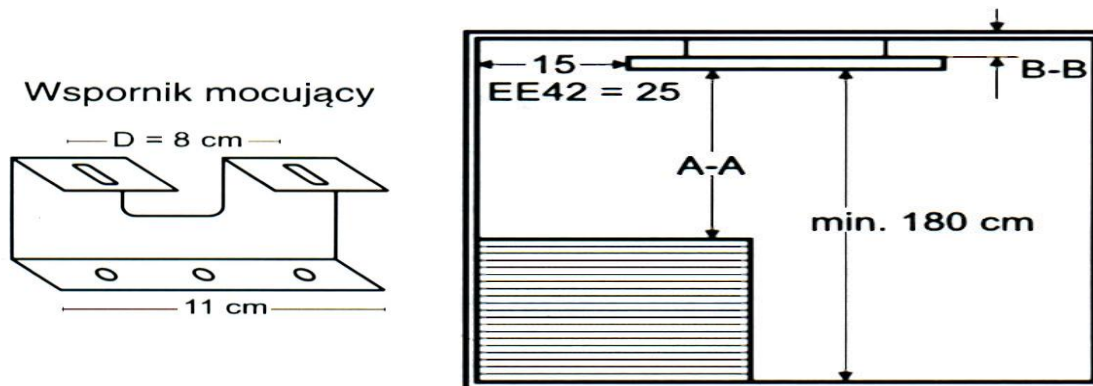
Promienniki mogą być stosowane do ogrzewania i suszenia rozmaitych materiałów z wyjątkiem takich które mogą wydzielać substancje tworzące z powietrzem mieszanki wybuchowe.

Odbarwienia i plamy ciemne na emitorach to normalny skutek używania promienników i nie ma wpływu na ich pracę ani na gwarancję.



Rysunek 2

Rysunek 3

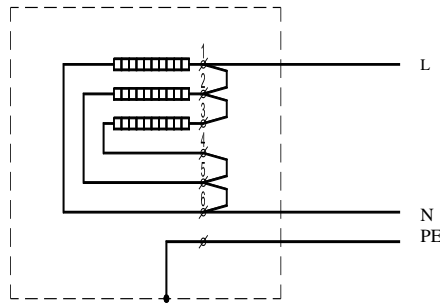


Zasilanie modeli EE 6,8,10,12,16,20,24,30,36,42

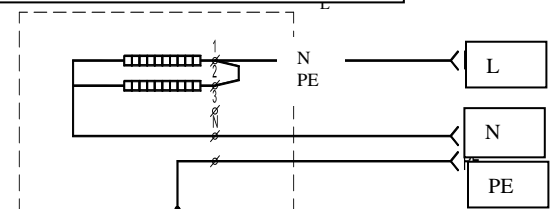


napięciem 230 V.

zasilanie napięciem 230V AC,
L, N, PE



zasilanie napięciem 230V AC,
L, N, PE



Zasilanie modeli EE 24,30,36,42 zasilanych z sieci 400 V 3F ~z grzałkami na napięcie 230 V połączenie w gwiazdę.

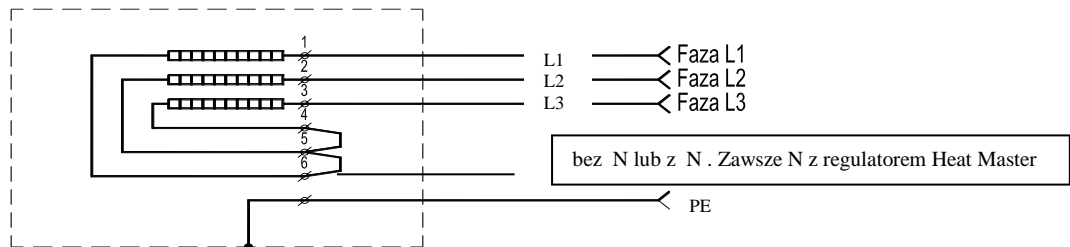
Zasilanie z sieci napięciem 400V, AC, 3P+PE, (N)

Linia zasilająca 4-ro lub 5- cio przewodowa.

Układ symetryczny o takiej samej mocy grzałek nie wymaga podłączenia przewodu neutralnego N.

W razie zaniku jednej fazy lub spalenia jednej grzałki dwie pozostałe grzeją słabiej bo pracują na napięciu $400\text{ V} / \sqrt{2} = 200\text{ V}$

Stosowanie regulatora mocy Heat Master wymaga zasilania 5-cio żyłowego z N.



UWAGA !

W ofercie mamy dwa rodzaje mechanicznych bardzo trwałych mechanicznych regulatorów mocy :

Model **SR 16 A** do 3,3 kW – do regulacji mocy promiennika z 2 grzałkami w stosunku $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, **pełna moc.**

Model **Heat Master 40 A do 25 kW** - do regulacji mocy promiennika/promienników z 3 grzałkami na zasilanie z 1 lub 3 faz. W przypadku zasilania z 1 F należy zmostkować tory zasilające regulator.

Regulacja w trybie 1/3, 2/3 i pełna moc.

Cracow Consulting Company

Stojowice 72

32-410 Dobczyce

Tel: 12 427-25-19

www.promiennik.pl email: promiennik@promiennik.pl

**WARUNKI GWARANCJI**

1. Firma Cracow Consulting Company udziela Nabywcy gwarancji fabrycznej na okres 144 miesięcy (12 lat) na grzałki promiennika- żarniki.
2. Cracow Consulting Company zapewnia Nabywcę o wyjątkowo dobrej jakości sprzętu, na który wydawana jest niniejsza karta gwarancyjna. Cracow Consulting Company udziela na promiennik gwarancji pod warunkiem, że promiennik będzie zainstalowany i użytkowany zgodnie z tą instrukcją uniwersalną. Wszelkie przeróbki lub uszkodzenia mechaniczne spowodują utratę praw gwarancyjnych. Promienniki zmodyfikowane przez Cracow Consulting Company po zamówieniu przez klienta posiadają inne warunki gwarancji ustalone indywidualnie.
3. Wady fabryczne ujawnione w okresie gwarancji, usuwane będą najszybciej, jak, to jest możliwe.
4. Cracow Consulting Company zastrzega sobie prawo oceny, czy dana wada jest wada fabryczną. Należy pamiętać, że używanie lakierów, działanie pyłów lub obecność innych zanieczyszczeń powietrza w pomieszczeniu, w którym są zamontowane promienniki może powodować zmianę koloru obudowy lub emitorów promienników. Jest to normalne zjawisko i nie ma wpływu na funkcję grzewczą. Podczas lakierowania należy wyłączać promienniki. Normalna jest też zmiana koloru promiennika i jego części (ciemne plamy) spowodowana pracą promiennika.
UWAGA! Jeżeli w obiekcie, w jakim są zamontowane promienniki występuje zanieczyszczenie powietrza (np. unosi się w powietrzu kurz, proch czy pył) promienniki należy czyścić z zalegającego na nich kurzu, co najmniej 1 raz w tygodniu.
5. Okres gwarancji liczony jest od daty sprzedaży lub daty montażu promienników. Informujemy, że sam dokument faktury VAT wystawiony przez Cracow Consulting Company jest uznawany za kartę gwarancyjną.
6. W przypadku wady fabrycznej koszty transportu sprzętu ponosi:
sprzedaż bez montażu- Nabywca dostarcza sprzęt do Punktu Serwisowego na swój koszt. Koszt dostawy powrotnej ponosi Cracow Consulting Company
sprzedaż z montażem- serwis gwarancyjny u Klienta na koszt Cracow Consulting Company.
7. Liczba napraw, po dokonaniu których przysługuje prawo do wymiany sprzętu wynosi 3.
8. Gwarancja nie obejmuje odkształceń, przebarwień, itp., nie mających wpływu na funkcje grzewcze urządzenia.
9. Punktem serwisowym jest Cracow Consulting Company z siedzibą w :
Stojowice 72, 32 - 410 Dobczyce,
tel. 12 431 06 95 ,
12 427 25 19 ,
12 431 06 83.
e-mail: promiennik@promiennik.pl
Nasze strony www:
promiennik.pl
promiennikpodczerwieni.pl
taniepromiennikigazowe.pl