

## OGRZEWACZE ELEKTRYCZNE CERAMICZNE

serii **TERMO-RAD- DUO** wiszące

### INSTRUKCJA OBSŁUGI




#### DANE TECHNICZNE:

Długość fali promieniowania ciepłego	3 - 4 $\mu\text{m}$
Temperatura elementu grzejnego	ok. 550°C
Czas uzyskania pełnej zdolności grzewczej	do 8 min
Kąt wiązki promieniowania ciepłego	75° w pionie i ok. 75° w poziomie
Widoczność elementu grzejnego	element grzejny nie widoczny w sposób widoczny
Temperaturowy ekwiwalent gęstości promieniowania ciepłego	gęstość mocy 21 W/m <sup>2</sup> odpowiada podniesieniu temp. pow. o 1°C
Kolor korpusu ogrzewacza	szary lub wg zamówienia
Bezpieczeństwo użytkowania	wg PN-EN 60335-2-30 kl. I CE
Minimalna wysokość zawieszenia	2,5 m
Maksymalna temperatura otoczenia	30 °C
Trwałość przy normalnej eksploatacji (T=20°C)	min. 10 lat



#### ZASTOSOWANIE:

- ogrzewanie osób w pomieszczeniach przemysłowych, warsztatowych, magazynowych, sklepowych, kinach itp.
- ogrzewanie pomieszczeń mieszkalnych,
- ogrzewanie pomieszczeń wysokich (np. kocioty) lub narożnych na przeciwności (np. wiaty),
- ogrzewanie wybranych obszarów w dużych obiektach (np. stanowisko robocze w hali fabrycznej),
- ogrzewanie tarasów i letnich obiektów gastronomicznych,
- suszenie artykułów spożywczych (np. grzybów, tytoniu itp.),
- na wietlanie przy zabiegach medyczo-terapeutycznych,
- podgrzewanie urządzeń technicznych w czasie zimy itp.
- ogrzewanie roślin i zwierząt hodowlanych.

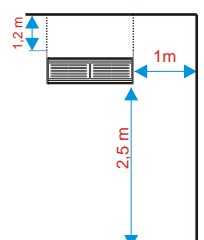
WIDOK	TYP	MOC	ZASILANIE	WYMIARY	MASA	ZALECANA WYSOKOŚĆ ZAWIESZENIA	POWIERZCHNIA OGRZEWANA dla 200W/m <sup>2</sup>
	<b>RAD-DUO-2.0</b> <b>RAD-DUO-2.6</b>	2.0 kW 2.6 kW	~230V 1N	320x140 mm	7kg	2,5 m	ok. 10 m <sup>2</sup> ok. 12 m <sup>2</sup>
	<b>RAD-DUO-4.0</b> <b>RAD-DUO-5.2</b>	4.0 kW 5.2 kW	~230V 1N ~400V 2N	570x140 mm	8 kg	2,5 - 3,5 m	ok. 20 m <sup>2</sup> ok. 26 m <sup>2</sup>
	<b>RAD-DUO-6.0</b> <b>RAD-DUO-7.8</b>	6.0 kW 7.8 kW	~400V 2N	820x140 mm	10 kg	2,5 - 4,5 m	ok. 30 m <sup>2</sup> ok. 40 m <sup>2</sup>

#### STEROWANIE I REGULACJA:

W celu uzyskania oczekiwanych warunków termicznych oraz oszczędności zużycia energii zaleca się stosowanie aparatów sterowniczo-regulacyjnych kontrolujących temperatury wyników np. termostat typu MINOR-2 ze sterownikiem programowalnym Micro Driver produkcji DELTA-DORE.

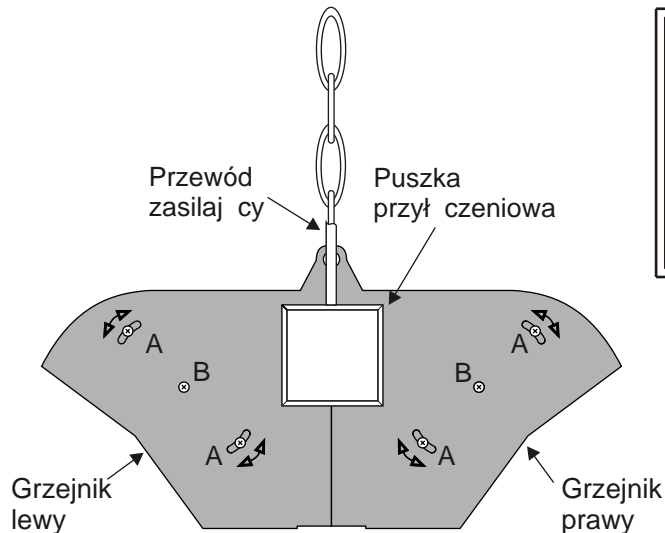
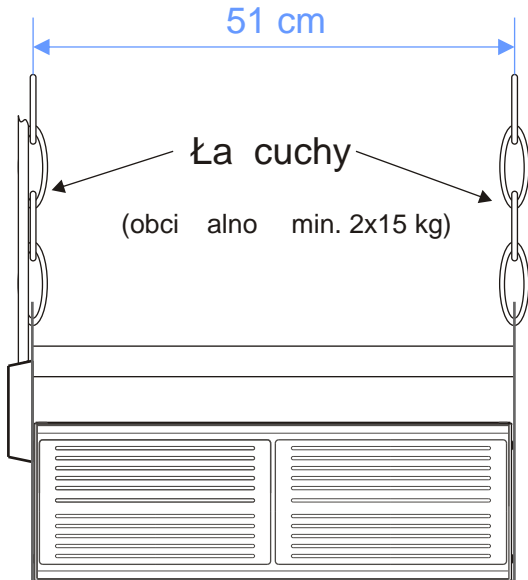
#### UWAGI dot. BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja ogrzewacza musi być wykonana wyłącznie przez odpowiednio przeszkolonego i uprawnionego specjalistę.
2. Nie należy umieszczać ogrzewacza bezpośrednio pod ściennymi gniazdem wtyczkowym.
3. Nie należy stosować ogrzewacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchowo lub powodzią, o znacznym poziomie zapylenia i z atmosfery powodującym korozję. W zasięgu oddziaływania ogrzewacza nie powinny znajdować się przedmioty łatwopalne.
4. Stała instalacja elektryczna winna być wyposażyć w urządzenie umożliwiające odłączenie od źródła zasilania, w którym odległość między stykami wszystkich biegunów wynosi nie mniej niż 3 mm.
5. Przy ogrzewaniu osób w pomieszczeniach zamkniętych nie należy stosować gęstości mocy większych niż 200 W/m<sup>2</sup>. Ogrzewacz należy umieszczać w odległości min. 2 m od użytkowanej przestrzeni oraz na wysokości minimum 2,5 m od poziomu podłogi i nie bliżej niż 1 m od ściany bocznej (narożnej). Minimalna odległość od sufitu powinna wynosić 1,2m.

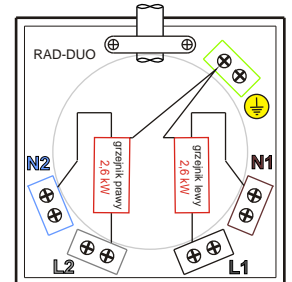


## INSTRUKCJA MONTA U :

1. Zwiesi z sufitu dwa ła cuchy podtrzymuj ce przy czym jeden wraz z zamocowanym (np.przy u yciu opasek kablowych) przewodem zasilaj cym.Przy doborze ła cuchów uwzgl dni ich wytrzymało !
2. Zawiesi ogrzewacz na ła cuchach (nie stanowi wyposa enia) na odpowiedniej wysoko ci.
3. Zdj pokryw z puszki przył czeniowej ogrzewacza ,przyci na odpowiedni długo i zarobi przewód zasilaj cy. Jego yły przył czy do zacisków jak na rysunku.Zabezpieczy przewód odci k .
- 4.Sprawdzi poprawno poł cze i docisk wkr tów zacisków. Zamkn pokryw puszki zasilaj cej. Usun wkładki ochronne emiterów oraz ew. zanieczyszczenia z emiterów i ekranów.
- 5.Poluzowa wkr ty A i B, ustawi korpusy grzejników pod danym k tem i zablokowa ich poło enie dokr caj c te wkr ty odpowiednim momentem uniemo liwiaj cym ich przestawienie si . Ustawienie fabryczne korpusów jest standartowe. Usun wkładki ochronne emiterów i ew. zanieczyszczenia. W trakcie prac nie dotyka emiterów ceramicznych



### PUSZKA PRZYŁ CZENIOWA

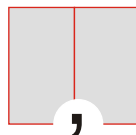


Zasilanie dwufazowe  
Przewód zasilaj cy  
YDY o 4 X 1,5 mm  
Bezpiecstwo KL.I

### WARUNKI GWARANCJI:

1. Gwarancji udziela si na okres   **miesi cy**, liczc od dnia wystawienia dokumentu sprzeda y urz dzenia.
2. Ujawnione w okresie gwarancji wady b d usuwane w terminie nie dłu szym ni 14 dni roboczych,liczc od dnia przyj cia urz dzenia do serwisu.
3. W przypadku stwierdzenia wad urz dzenia nabywca zobowi zany jest do jego dostarczenia na koszt własny na adres serwisu.
4. Przyj cie urz dzenia do serwisu dokonywane b dzie na podstawie karty gwarancyjnej reklamowanego urz dzenia, podpisanej przez sprzedawc , dowodu zakupu oraz zgłoszenia serwisowego z opisem usterki.
5. Nabywcy przysługuje prawo wymiany urz dzenia na nowe je eli:
  - w okresie gwarancji serwis dokona trzech istotnych napraw, a urz dzenie nadal b dzie wykazywało wady, które uniemo liwiaj jego u ywanie zgodnie z przeznaczeniem.
6. Gwarancja nie obejmuje :
  - uszkodze zaistniałych podczas transportu i przeładunku,
  - uszkodze powstałych z przyczyn zewn trznych takich jak : urazy mechaniczne, zalania, zjawiska atmosferyczne
  - niewła ciwej instalacji i/lub obsługi
  - eksploatacji niezgodnej z instrukcj obsługi i/lub przepisami bezpiecze stwa
7. Producent nie b dzie ponosi odpowiedzialno ci za serwis gwarancyjny, je eli wymagane naprawy nie mog by wykonane z powodu restrykcji importowo-eksportowych na cz ci zamienne i/lub innych przepisów prawnych czy te nieprzewidzianych okoliczno ci uniemo liwiaj cych przeprowadzenie naprawy.
8. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmuj prawa klienta do domagania si zwrotu utraconych zysków w zwi zku z awari urz dzenia.
9. W sprawach nieuregulowanych niniejszymi Warunkami Gwarancji zastosowanie maj odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Ogrzewacz elektryczny RAD-DUO



NR SERII:



Data zakupu

Piecz tka i podpis sprzedawcy

PRODUCENT:

**PARTNER**  
TERMO TECHNIKA

PARTNER-TERMO TECHNIKA Renata Wilmanska  
**SPECJALISTYCZNE TECHNIKI GRZEWCZE**  
58-160 wiebodzice, ul.Stawowa 4/3 POLSKA  
NIP : 884 180 07 08 TEL: 601 818 520  
E-mail : [biuro@partner-termotechnika.pl](mailto:biuro@partner-termotechnika.pl) [www.partner-termotechnika.pl](http://www.partner-termotechnika.pl)