

Instrukcja montażu i użytkowania elektrycznych,
kwarcowo-halogenowych
ogrzewczy promiennikowych.



Modele w klasie szczelności IP65

TERM2000® IRGLASS

typ RCAG2200

UWAGA: Prosimy przeczytać niniejszą instrukcję przed instalacją promiennika i stosować się do jej zaleceń. Należy ona do urządzenia i powinna być przechowywana w dostępnym miejscu, w przypadku zmiany właściciela powinna mu być przekazana.



Producent: TEO TERM, ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy
tel.+48 22 822-37-82, 668-95-08, 824-23-27
www.teo-term.com.pl

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA:

Promiennik TERM2000® IP65 przeznaczony jest do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz. Nie należy dotykać żarnika gołymi rękoma. Jeżeli przez nieuwagę zostanie dotknięta powierzchnia żarnika, należy postąpić zgodnie z zasadami konserwacji. Pozostawione tłuste plamy po palcach doprowadzają do przedwczesnego uszkodzenia emitera i utraty gwarancji. Wszystkie podłączenia muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa dotyczącymi instalacji urządzeń elektrycznych. W razie wątpliwości należy konsultować się z wykwalifikowanym personelem służb energetycznych.

⚠ OSTRZEŻENIE: Promienniki ciepła muszą być uziemione.

Instalowanie promienników ciepła TERM2000® IP65.*

Wybór miejsca zawieszenia:

Minimalne odległości zawieszenia promiennika TERM2000® w stosunku do podłogi, sufitu i ścian bocznych są uzależnione od typu (mocy) urządzenia. Parametry te zobrazowano na schematach, przedstawia je tabela załączona na stronie nr 4.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie montować promienników ciepła w pobliżu firanek i innych materiałów palnych.

Nie umieszczać urządzenia bezpośrednio pod ściennym gniazdem wtykowym. Ten promiennik nie jest wyposażony w urządzenie do regulacji temperatury w pomieszczeniu. Nie używać grzejnika w małych pomieszczeniach, gdy są one zajmowane przez osoby niezdolne do samodzielnego opuszczenia pokoju, chyba że zapewniony jest stały nadzór.

Podłączanie elektryczne.

Promienniki ciepła TERM2000® są przystosowane do zasilania jednofazowego: 230V. Wszystkie podzespoły są przystosowane do pracy pod napięciem 230V. Instalacja stała powinna być wyposażona w środki odłączenia zapewniające odłączenie od zasilania na wszystkich biegunach (z wyjątkiem uziemienia). Odstęp pomiędzy biegunami minimum 3 mm. Podłączanie przewodów do kostki połączeniowej jest uzależnione od typu urządzenia i stosowanego rodzaju zasilania:

a) przy zasilaniu jednofazowym stosuje się wiązkę trójprzewodową zakończoną wtyczką 230V. Gniazdo z wtyczką musi być usytuowane w dostępnym miejscu umożliwiającym natychmiastowe odłączenie urządzenia.

Przekroje przewodów dobiera uprawniony elektryk stosownie do mocy promiennika ciepła i odległości ich rozmieszczenia od tablicy sterowniczej.

W przypadku zakończenia używania urządzenia, utylizacja urządzenia musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zamocowanie i ustawienie promiennika ciepła.

Urządzenie grzewcze montuje się do ściany przy użyciu dwóch uchwytów, które dostarcza producent. Uchwyt (z dwoma otworami) przykręca się przy pomocy kołków i śrub o średnicy 6 i 8 mm i długości 60 mm. Kąt pochylenia promiennika ciepła w stosunku do podłogi, ustawia się blokując w określonym położeniu uchwyt złącza montażowo-połączeniowego - zwykle 45°. Obudowa urządzenia powinna być usytuowana równolegle do powierzchni ściany lub sufitu i zapewniać poziome położenie żarnika w promienniku ciepła. Przewód zasilający promiennik ciepła musi być ułożony w taki sposób, aby nie dotykał obudowy urządzenia podczas jego pracy.

Konserwacja.

UWAGI: Przed rozpoczęciem czyszczenia promiennika należy:

- upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania,
- wystudzić promiennik przed czyszczeniem,
- pamiętać aby nie dotykać żarnika gołymi palcami, pozostawione plamy powodują przedwczesne przepalenie żarnika,
- żarnik czyścić miękką szmatką zwilżoną alkoholem etylowym (czystym spirytusem, ale nie denaturatem ani spirytusem salicylowym). Pozostałe elementy należy czyścić przez „odmuchiwanie” gromadzącego się kurzu. Nie używać do czyszczenia preparatów ściernych i żrących.
- tafelę szkła czyścić preparatami do mycia szyb.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie. Zagrożenie dla życia!

UWAGA: W przypadku uszkodzenia przewodu, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Uszkodzony przewód nie może być zastąpiony innym typem przewodu. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub u pracownika serwisowego albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia. Wymiana elementu grzejnego tylko u wytwórcy lub u pracownika serwisowego albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

* IP65 - określenie zabezpieczenia zgodnie z PN-EN 60529:2003.

Pierwsza cyfra (6) - całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu.

Druga cyfra (5) - ochrona przed strumieniem wody z dowolnego kierunku.

Uwaga: Przy pierwszym uruchomieniu lub po dłuższym czasie nieużytkowania promiennika może pojawić się zapach i delikatny dźwięk na skutek rozgrzewającego się urządzenia.

Ryzyko resztkowe.

1. Opis ryzyka resztkowego.

Mimo że producent bierze odpowiedzialność za konstrukcję i oznakowanie ogrzewaczy promiennikowych w celu eliminacji zagrożeń podczas pracy, jak również obsługi i konserwacji, to istnieją pewne elementy ryzyka nie do uniknięcia. Ryzyko resztkowe wynika z błędnego lub niewłaściwego zachowania się obsługującego ogrzewacz promiennikowy. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- używanie ogrzewaczy promiennikowych do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi.
- użytkowanie ogrzewaczy promiennikowych z uszkodzonym przewodem przyłączeniowym.
- sprawdzanie stanu technicznego i wykonywanie obsługi lub napraw przy pracujących promiennikach.
- zabawa urządzeniem przez dzieci oraz osoby niepełnosprawne, które nie mają świadomości zagrożenia ze strony urządzenia elektrycznego.

Przy przedstawianiu ryzyka resztkowego, ogrzewaczy promiennikowych traktuje się jako urządzenie, które do momentu uruchomienia produkcji zaprojektowano i wykonano według najlepszego stanu wiedzy technicznej.

2. Ocena ryzyka resztkowego.

Przy przestrzeganiu takich zaleceń jak:

- uważne czytanie instrukcji obsługi,
- zakaz dokonywania samowolnie jakichkolwiek przeróbek i napraw instalacji elektrycznej,
- wykonywanie wszelkich napraw i konserwacji tylko przez osoby odpowiednio przeszkolone,
- dokonywanie napraw i konserwacji po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania,
- sprawdzanie stanu technicznego przed przystąpieniem do eksploatacji ogrzewaczy promiennikowych i po przeprowadzonych naprawach,
- obsługiwanie ogrzewaczy promiennikowych przez osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi,
- zabezpieczenie ogrzewaczy promiennikowych przed dostępem do nich dzieci i osób niepełnosprawnych,
- nierozkręcanie urządzenia przez osoby nieupoważnione.

Może być wyeliminowane zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu ogrzewaczy promiennikowych bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.

⚠ UWAGA:

Istnieje ryzyko resztkowe w przypadku niedostosowania się do wyszczególnionych zaleceń i wskazówek.

Promienniki ciepła TERM2000 IP65 przeznaczone są do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i przystosowane do instalowania w poniższych warunkach środowiskowych:

- w pomieszczeniach zamkniętych nie zawierających pyłów gazów chemicznych czynnych lub zagrażających wybuchem oraz wolnych od pyłów przewodzących prąd elektryczny,
- przy temperaturze otoczenia i wilgotność występującej dla klimatu umiarkowanego,

Tabliczka znamionowa ogrzewaczy promiennikowych znajduje się na tylnej części urządzenia w okolicy uchwytu do mocowania lub na jednym z boków urządzenia.

Nazwa: TERM2000 IRGLASS IP 65
Model: IRGLASS RCAG2200
Napięcie: 230~; 50Hz
Moc: 2200W
Seria Nr: 202697
TEO TERM ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy,
Polska, tel. +48 22 822 37 82, 801 00 96 95
Wyprodukowano dla
TARASOLA ul. Spiesza 5, 20-270 Lublin, Polska

Wzór tabliczki znamionowej.

Informacja dotycząca transportu, przemieszczania, przechowywania oraz warunków składowania.

Ogrzewcze promiennikowe TERM2000 po wyprodukowaniu są pakowane do indywidualnych kartonów dedykowanych dla każdego modelu. Karton jest oznakowany taśmą „ostrożnie szkło” i piktogramem stosownym dla szklanej zawartości.

Transport urządzeń prowadzimy poprzez działające na naszym rynku firmy kurierskie na ogólnych zasadach przyjętych przez firmy. Ogrzewacze promiennikowe w transporcie powinny znajdować się w oryginalnych kartonach z zabezpieczeniami producenta.

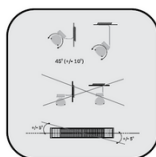
Promienniki ciepła należy przechowywać w oryginalnych kartonach producenta w pozycji poziomej. Możliwość piętrowania do 8 warstw. Składować oryginalnie zapakowane w pomieszczeniach suchych przewiewnych w temp. ok. 15°C.

Stosowane wzory piktogramów i napisów ostrzegawczych:

1. Zalecany sposób montażu i ostrzeżenie przed nieprawidłowym montażem ogrzewacza promiennikowego - tabliczka znajduje się na kartonie zabezpieczającym emiter z przodu na czas transportu.

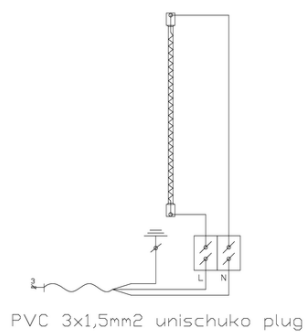
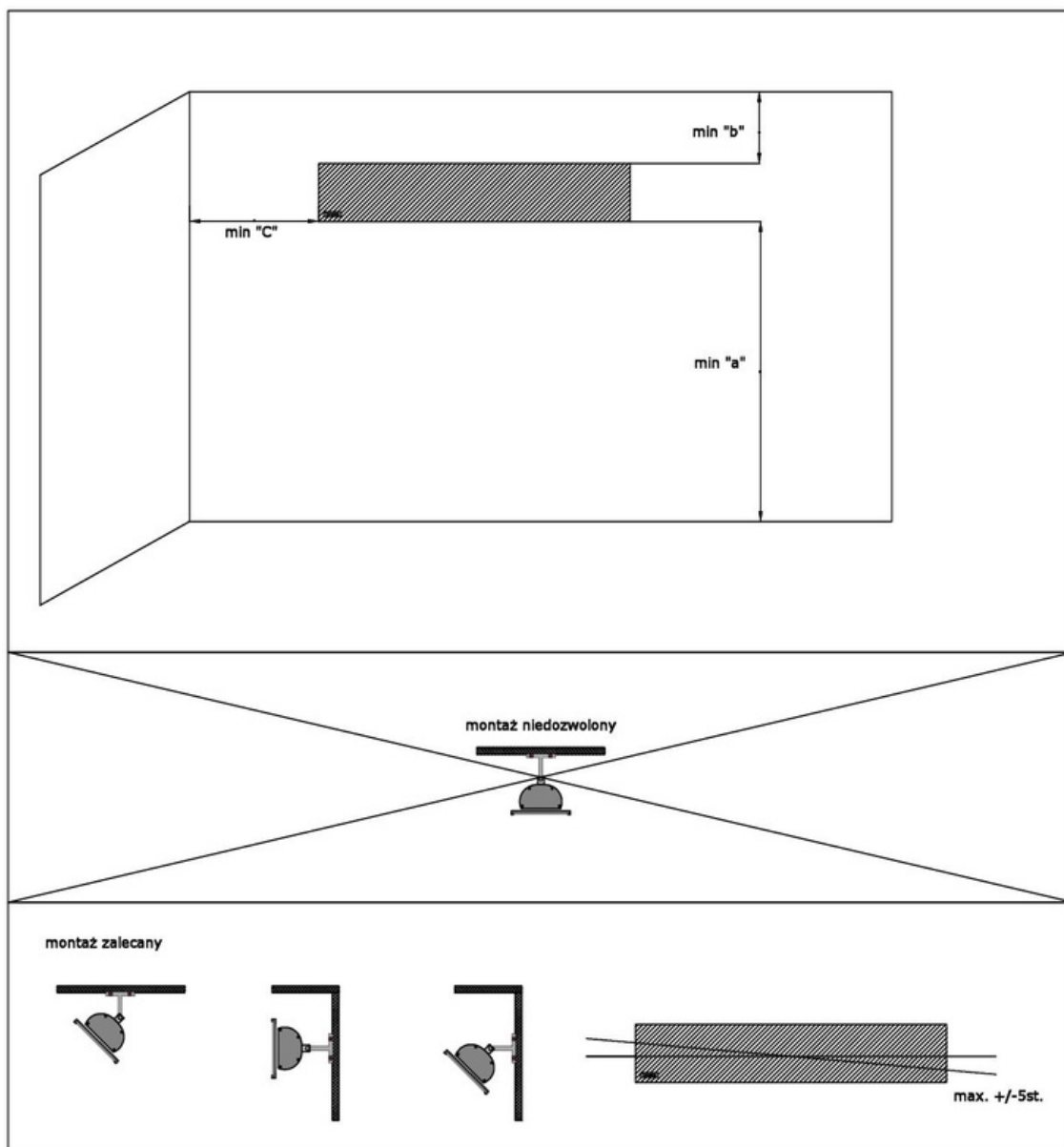
3. Piktogram ze strzałkami pokazujący gdzie jest góra ogrzewczy promiennikowych - tabliczka znajduje się z tyłu ogrzewczy promiennikowych na uchwycie do zawieszania.

Piktogramy i napisy, należy utrzymywać w czystości aby były czytelne, gdy zajdzie potrzeba, należy wymienić je na nowe.





Zalecane parametry montażu promienników			
moc promiennika	"a" min.	"b" min.	"c" min.
moc 2200W	2,5m	0,5m	1,5m



“TEO TERM” Andrzej i Danuta Wrońscy Sp.j.
ul. Wróbla 13, 05-807 Podkowa Leśna
Biuro Handlowe i Zakład Produkcyjny
ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy, tel. 822 37 82, 668 95 08
dzialhandlowy@teoterm.com.pl

KARTA GWARANCYJNA

Promiennik podczerwieni TERM2000® typ:

Nr fabryczny:

WARUNKI GWARANCJI:

1. Gwarancja udzielona jest na zróżnicowany okres zależny od sposobu wykorzystania promiennika, liczony od daty zakupu wskazanej na dokumencie sprzedaży.

Promienniki wykorzystywane w przemyśle i budynkach użyteczności publicznej oraz jako ogrzewcze zewnętrzne:

- do ogrzewania 12 miesięcy + 12 po rejestracji produktu*(1),
- w procesach technologicznych 12 miesięcy*(2),
- w procesach technologicznych w przemyśle ciężkim 6 miesięcy (wymagane okresowe czyszczenie) - bez możliwości przedłużenia gwarancji,
- promienniki do użytku domowego - 24 miesiące + 12 miesięcy po dokonaniu rejestracji produktu*(3).

**(1) Zakłady produkcyjne, magazyny, sklepy, restauracje.*

**(2) Wygrzewanie i suszenie w pomieszczeniach w których promienniki pracują w czystej atmosferze i zgodnie z zaleceniami co do warunków montażu.*

**(3) Zakupione przez osoby fizyczne nie prowadzące działalności gospodarczej, wykorzystywane wyłącznie do domowych celów grzewczych lub osobistej odnowy biologicznej.*

2. Producent udziela gwarancji na wyżej wymieniony egzemplarz promiennika ciepła TERM2000® i zapewnia jego bezpłatną naprawę w okresie trwania gwarancji.

3. Producent zobowiązuje się dokonać naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni od daty dostarczenia produktu przez kupującego.

4. W celu naprawy urządzeń użytkownik powinien dostarczyć kompletny promiennik ciepła wraz z kartą gwarancyjną (na własny koszt) do sprzedawcy (dystrybutora) lub bezpośrednio do producenta na adres zakładu produkcyjnego (ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy, tel.: (22) 822 37 82, 668 95 08).

5. W przypadku dokonania trzech napraw tego samego podzespołu w okresie gwarancji klientowi przysługuje prawo do wymiany produktu na nowy.

6. Producent nie odpowiada za uszkodzenia urządzenia wynikające z nieprzebrzegania warunków instalacji i eksploatacji zawartych w Instrukcji montażu i użytkowania a w szczególności za:

- mechaniczne uszkodzenia obudowy, odbłyśnika i lampy żarowej,
- przepalenie (zniszczenie) lampy żarowej wynikające z jej zatkania, zabrudzenia lub zapylenia,
- nieprawidłowe podłączenie zasilania i uszkodzenia wynikające z przepięć w sieci energetycznej (powstałych np. na skutek wyładowań atmosferycznych),
- dokonywanie napraw przez osoby nieupoważnione, serwis niewskazany przez producenta.

7. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym nabywca nie mógł korzystać z promiennika ciepła, a w przypadku wymiany na nowy produkt czas gwarancji biegnie od początku. W przypadku wymiany części gwarancja na wymieniony podzespół biegnie od nowa.

8. Ewentualne naprawy mogą być wykonywane jedynie przez producenta lub upoważniony serwis wskazany przez dystrybutorów (sprzedawców) – pod groźbą utraty gwarancji.

9. W odniesieniu do zasad i procedur gwarancyjnych obowiązują ogólne postanowienia określone w stosownych przepisach.



*** Możesz przedłużyć bezpłatnie gwarancję o kolejne 12 miesięcy dokonując rejestracji produktu na stronie firmowej www.term2000.com.pl Rejestracji należy dokonać w ciągu 30 dni od daty zakupu.**