



INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA



Oryginalna instrukcja montażu i użytkowania promiennikowych reflektorów ciepła TERM 2000® Econos

w klasie szczelności IP67

TERM2000®

TERM2000® RE - Raindrop

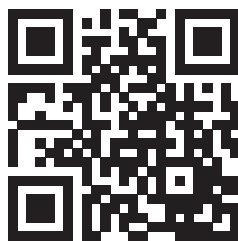
w klasie szczelności IP20

TERM2000®

TERM2000® Econos

*UWAGA: Prosimy przeczytać niniejszą instrukcję przed
instalacją promiennikowego reflektora ciepła
i stosować się do jej zaleceń.*

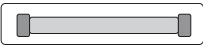
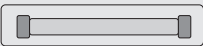
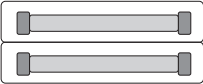
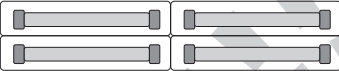
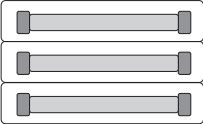
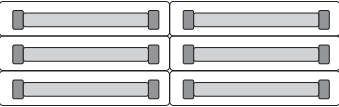
*Należy ona do urządzenia i powinna być
przechowywana w dostępnym miejscu, w przypadku
zmiany właściciela powinna być mu przekazana.*

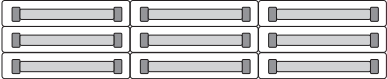
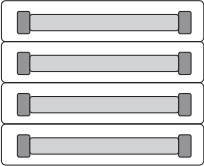
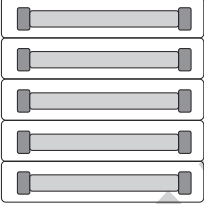
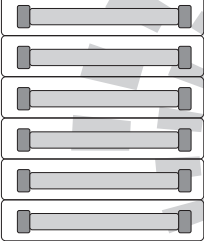


www.teo-term.com.pl

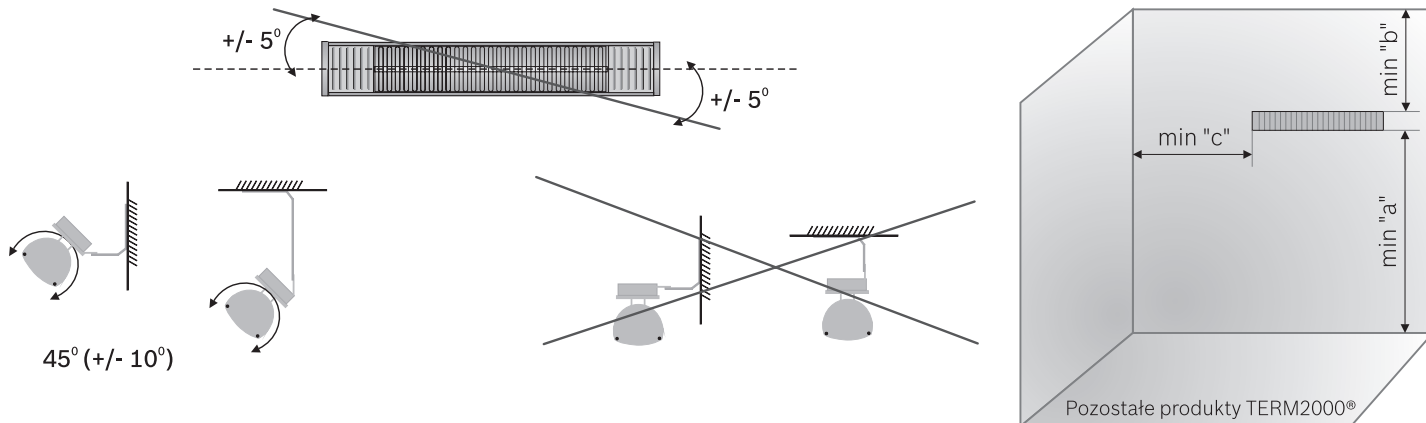
Producent: TEO TERM, ul. Wiejska 2d, 05-805 Otrębusy
tel. +48 22 822-37-82, 668-95-08, fax +48 22 824-23-27

INFOLINIA 801 00 96 95

Konfiguracja promiennikowego reflektora ciepła TERM 2000® Ecosos	Łączna moc kW	Ilość emiterów x kW	MODEL	„a” min	„b” min	„c” min	waga kg
	0,7	1 x 0,7	RCA007E	2,0 m	0,3 m	1,5 m	1,8
	1,5	1 x 1,5	RCA015E	2,1 m	0,3 m	1,5 m	2,1
	2	1 x 2	RCA020E	2,5 m	0,3 m	1,5 m	2,1
	2	1 x 2	RCA200VRE	2,5 m	0,3 m	1,5 m	2,5
	3	2 x 1,5	RCB030E	3,0 m	0,5 m	1,5 m	3,7
	4	2 x 2	RCB040E	3,5 m	0,5 m	1,5 m	3,7
	6	4 x 1,5	RCD060E	4,5 m	0,5 m	1,5 m	6,5
	8	4 x 2	RCD080E	5,0 m	1,0 m	1,5 m	6,5
	3	2 x 1,5	RCJ030E	3,0 m	0,5 m	1,5 m	3,2
	4	2 x 2	RCJ040E	3,5 m	0,5 m	1,5 m	3,2
	4,5	3 x 1,5	RCC045E	3,5 m	0,5 m	1,5 m	5,2
	6	3 x 2	RCC060E	4,5 m	0,5 m	1,5 m	5,2
	9	6 x 1,5	RCE090E	5,0 m	1,0 m	1,5 m	9,5
	12	6 x 2	RCE120E	6,0 m	1,0 m	2,0 m	9,5

	13,5	9 x 1,5	RCF135E	6,0 m	1,0 m	2,0 m	12
	18	9 x 2	RCF180E	6,0 m	1,0 m	2,0 m	12
	4,5	3 x 1,5	RCK045E	3,5 m	0,5 m	1,5 m	3,7
	6	3 x 2	RCK060E	4,5 m	0,5 m	1,5 m	3,7
	6	4 x 1,5	RCM060E	4,5 m	0,5 m	1,5 m	6,5
	8	4 x 2	RCM080E	5,0 m	1,0 m	1,5 m	6,5
	7,5	5 x 1,5	RCN075E	5,0 m	1,0 m	1,5 m	8,0
	10	5 x 2	RCN100E	5,0 m	1,0 m	1,5 m	8,0
	9	6 x 1,5	RCP090E	5,0 m	1,0 m	1,5 m	9,5
	12	6 x 2	RCP120E	6,0 m	1,0 m	2,0 m	9,5

Zalecany sposób montażu





INSTRUKCJA MONTAŻU i UŻYTKOWANIA

wodoszczelnych, promiennikowych reflektorów ciepła TERM2000® IP67*

Promiennikowy reflektor ciepła TERM2000® IP67 przeznaczony jest do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz. Nie należy dotykać żarnika halogenowego 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: *Promiennikowe reflektory ciepła muszą być uziemione.*

Instalowanie promiennikowych reflektorów ciepła TERM2000® IP67

Wybór miejsca zawieszenia:

Minimalne odległości zawieszenia urządzenia TERM2000 w stosunku do podłogi, sufitu i ścian bocznych są uzależnione od typu (mocy) urządzenia. Parametry te zobrazowane na schematach, przedstawia tabela załączona na pierwszej stronie.



OSTRZEŻENIE: *Nie montować promiennikowych reflektorów ciepła w pobliżu firanek i innych materiałów palnych. Nie umieszczać urządzenia bezpośrednio pod ściennym gniazdem wtykowym. Ten grzejnik 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:

Promiennikowy reflektor ciepła TERM2000® są przystosowane do zasilania jednofazowego. 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 przy zasilaniu jednofazowym (promienniki ciepła jedno-lampowe) 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

Zamocowanie i ustawienie promiennikowych reflektorów ciepła.

Urządzenie grzewcze montuje się do ściany przy użyciu metalowego uchwyty, które dostarcza producent. Dłuższe ramię uchwyty (z dwoma otworami) przykręca się przy pomocy kołków i śrub o średnicy 8 – 12mm i długości 60 – 80 mm w zależności od typu (ciężaru) montowanego promiennika ciepła.

Krótsze ramię uchwyty (z jednym otworem) przykręca się śrubą i nakrętką do uchwyty złącza montażowo-połączeniowego. Kąt pochylenia promiennikowego reflektora 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 a także zapewniać poziome położenie żarnika promiennikowego reflektora ciepła (z wyłączeniem urządzeń oznaczonych w kodzie literą "V" np.: RCA200V).

Przewód zasilający promiennik ciepła musi być ułożony w taki sposób, aby nie dotykał obudowy urządzenia podczas jego pracy.

Ryzyko resztkowe

1. Opis ryzyka resztkowego

Mimo że producent, bierze odpowiedzialność za konstrukcję i oznakowanie promiennikowych reflektorów ciepła 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 promiennikowe reflektory ciepła.

Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- Używania promiennikowych reflektorów ciepła do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi
- Polewanie wodą bezpośrednio na urządzenie.
- Użytkowanie promiennikowych reflektorów ciepła z uszkodzonym przewodem przyłączeniowym.
- Sprawdzanie stanu technicznego i wykonywanie obsługi lub napraw przy pracujących promiennikowych reflektorach ciepła.
- Zabawa urządzeniem przez dzieci oraz osoby niepełnosprawne, które nie mają świadomości zagrożenia ze strony urządzenia elektrycznego.

Przy przedstawianiu ryzyka resztkowego, promiennikowe reflektory ciepła 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 polewania wodą urządzenia podłączonego do zasilania

- 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 promiennikowych reflektorów ciepła i po przeprowadzonych naprawach
- obsługiwanie promiennikowych reflektorów ciepła przez osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi
- zabezpieczenie promiennikowych reflektorów ciepła przed dostępem do niej dzieci i osób niepełnosprawnych
- nie rozkręcanie urządzenia przez osoby nieupoważnione – może być wyeliminowane zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu promiennikowych reflektorów ciepła bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.



UWAGA!

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

Promiennikowe reflektory ciepła TERM2000 IP67 przeznaczone są do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i są przystosowane do instalowania w poniższych warunkach środowiskowych:

- w pomieszczeniach zamkniętych nie zawierających pyłów oraz gazów chemicznych czynnych lub zagrażających wybuchem oraz wolnych od pyłów przewodzących prąd elektryczny.
- temperatura otoczenia i wilgotność występująca dla klimatu umiarkowanego

Konserwacja:

UWAGI! Przed rozpoczęciem konserwacji-czyszczenia promiennikowego reflektora ciepła należy:

- Upewnić się że urządzenie jest odłączone od zasilania.
- Wystudzić promiennikowy reflektor ciepła przed czyszczeniem.
- Nie dotykać żarnika halogenowego gołymi palcami – pozostałe plamy powodują przedwczesne przepalenie emitera.
- Emiter należy 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.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie. Zagrożenie dla życia!



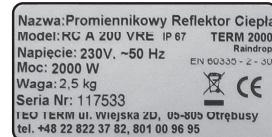
UWAGA: W przypadku uszkodzenia przewodu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Uszkodzony przewód nie może być zastąpiony innym typem przewodu. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub u pracownika serwisowego albo 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.

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

Tabliczka znamionowa promiennikowych reflektorów ciepła znajduje się na tylnej części urządzenia w okolicy uchwytu do mocowania

Wzór tabliczki znamionowej



Informacja dotycząca transportu, przemieszczania, przechowywania oraz warunków składowania.

Promiennikowe reflektory ciepła TERM2000 ECONOS po wyprodukowaniu są pakowane do indywidualnych kartonów dedykowanych dla każdego modelu. Karton oznakowany taśmą „ostrożnie szkło” i piktogramem stosownym dla szklanej zawartości. Każdy emiter w urządzeniu jest indywidualnie zabezpieczany przed uszkodzeniem w transporcie 3 szt. pianki poliuretanowej. Powierzchnia czołowa z widocznym emiterem zabezpieczona jest tekturą osłaniającą emiter przed przypadkowym uderzeniem. Każdy promiennikowy reflektor ciepła owinięty jest jednokrotnie w folię bąbelkową, która dodatkowo chroni urządzenie przed uszkodzeniem mechanicznym.

Transport urządzeń prowadzimy poprzez działające na naszym rynku firmy kurierskie na ogólnych zasadach przyjętych przez firmy. Przemieszczanie promiennikowych reflektorów ciepła powinno odbywać się w oryginalnych kartonach producenta i przy użyciu zabezpieczeń producenta.

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

* IP67 - określenie zabezpieczenia zgodnie z PN-EN 60529:2003

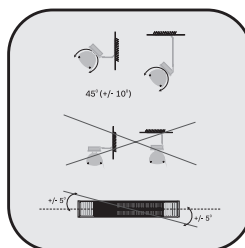
Pierwsza cyfra (6) - całkowita ochrona przed wnikaniami pyłu.

Druga cyfra (7) - ochrona przed strumieniem wody z dowolnego kierunku

Stosowane wzory piktogramów i napisów ostrzegawczych:

1. Zalecany sposób montażu i ostrzeżenie przed nieprawidłowym montażem promiennikowego reflektora ciepła. tabliczka znajduje się na kartonie zabezpieczającym emiter z przodu na czas transportu
2. Tabliczka ostrzegawcza przed dotykaniem emitera i usunięciem kartonowej osłony i piankowej podpórki emitera tabliczka znajduje się na kartonie zabezpieczającym emiter z przodu na czas transportu
3. Piktogram ze strzałkami pokazujący gdzie jest góra promiennikowego reflektora ciepła. tabliczka znajduje się na tylnej stronie promiennikowego reflektora ciepła nad hakiem do zawieszania

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



NIE WOLNO dotykać żarnika gołymi palcami. Przed użyciem należy **ostrożnie USUNĄĆ**.
1. kartonową osłonę
2. piankową podpórkę



INSTRUKCJA MONTAŻU i UŻYTKOWANIA

promiennikowych reflektorów ciepła TERM2000® ECONOS IP20



Promiennikowy reflektor ciepła TERM2000® ECONOS przeznaczony jest do pracy tylko w pomieszczeniach zamkniętych i otwartych zadaszonych. Nie należy dotykać żarnika halogenowego gołymi rękoma. Jeżeli przez nieuwagę zostanie dotknięta powierzchnia żarnika, należy postąpić zgodnie z zasadami konserwacji. Pozostawione tłuste plamy po palcach doprowadzają do przedwczesnego uszkodzenia żarnika 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: *Promiennikowe reflektory ciepła muszą być uziemione.*

Instalowanie promiennikowych reflektorów ciepła TERM2000® ECONOS

Wybór miejsca zawieszenia:

Minimalne odległości zawieszenia urządzenia TERM2000® w stosunku do podłogi, sufitu i ścian bocznych są uzależnione od typu (mocy) promiennika ciepła. Parametry te zobrazowane na schematach, przedstawia tabela załączona na pierwszej stronie. Nie należy stosować w pomieszczeniu narażonym na zachłapanie, zaparowanie, zawilgocenie.



OSTRZEŻENIE: *Nie montować promiennikowych reflektorów ciepła w pobliżu firanek i innych materiałów palnych. Nie umieszczać urządzenia bezpośrednio pod ściennym gniazdem wtykowym. Ten grzejnik nie jest wyposażony w urządzenie do regulacji temperatury w pomieszczeniu. Nie używać grzejnika w małych pomieszczeniach, gdy są one zajmowane przez osoby nie zdolne do opuszczenia pokoju na własną rękę, chyba że zapewniony jest stały nadzór.*

Podłączanie elektryczne:

Promiennikowe reflektory ciepła TERM2000® ECONOS są przystosowane do zasilania jedno, dwu lub trójfazowego: 230V, 2N 400V i 3N 400V. 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). Przewód zasilający wprowadza się do złącza montażowo-połączeniowego przez dławnicę. Podłączanie przewodów do kostki połączeniowej jest uzależnione od typu urządzenia i stosowanego rodzaju zasilania:

- przy zasilaniu jednofazowym (promiennikowego reflektora ciepła jedno-lampowego) stosuje się wiązkę trójprzewodową łącząc: przewód żółto-zielony (ziemia) do obudowy pod zacisk PE; przewód niebieski (neutralny) do zacisku oznaczonego N, przewód brązowy (fazowy), do zacisku oznaczonego „L1”. Jeżeli promiennikowy reflektor ciepła wyposażony jest we wtyczkę 230V gniazdo musi być w dostępnym miejscu umożliwiającym natychmiastowe odłączenie.
- przy urządzeniach dwulampowych (lub wielolampowych) zasilanych dwoma fazami prądu trójfazowego (wiązka cztero-przewodowa) – dodatkowy przewód podłączamy do zacisku kostki oznaczonej „L2”
- przy urządzeniach wielolampowych zasilanych napięciem trójfazowym wiązkę pięcioprzewodową podłą-

czamy następująco: przewód uziemiający – do gniazda „PE”, przewód neutralny – do zacisku „N”, przewody fazowe – do zacisków kostki oznaczonych: „L1”, „L2”, „L3”. Przekroje przewodów dobiera uprawniony elektryk stosownie do mocy promiennikowego reflektora ciepła i odległości ich rozmieszczenia od tablicy sterowniczej

UWAGI: Podłączane przewody nie mogą dotykać obudowy urządzenia. Promiennikowe reflektory ciepła typu „F” wyposażone są w dwa złącza montażowo-połączeniowe, co umożliwia doprowadzenie zasilania z dogodnej strony. W celu uniknięcia zagrożenia w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego konieczna jest jego natychmiastowa wymiana u wytwórcy, w specjalistycznym zakładzie naprawczym lub przez uprawnioną osobę.

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

Zamocowanie i ustawienie promiennikowych reflektorów ciepła.

Urządzenia montuje się do ściany przy użyciu metalowego uchwyty (dwóch uchwytów dla reflektorów K, L i F), które dostarcza producent. Dłuższe ramię uchwytu (z dwoma otworami) przykręca się przy pomocy kołków i śrub o średnicy 8 – 12mm i długości 60 – 80 mm w zależności od typu (ciężaru) reflektora.

Krótsze ramię uchwytu (z jednym otworem) przykręca się śrubą i nakrętką do uchwytu złącza montażowo-połączeniowego. Kąt pochylenia reflektora w stosunku do podłogi ustawia się blokując w określonym położeniu uchwyt złącza montażowo-połączeniowego (zwykle 45°). Obudowa promiennikowego reflektora ciepła powinna być usytuowana równolegle do powierzchni ściany lub sufitu a także zapewniać poziome położenie żarnika promiennikowego reflektora ciepła. Pozycja pracy promiennikowego reflektora ciepła, patrz pierwsza strona.

Ryzyko resztkowe

1. Opis ryzyka resztkowego

Mimo że producent, bierze odpowiedzialność za konstrukcję i oznakowanie promiennikowych reflektorów ciepła 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 promiennikowe reflektory ciepła.

Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- Używania promiennikowych reflektorów ciepła do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi
- Polewanie wodą bezpośrednio na urządzenie.
- Użytkowanie promiennikowych reflektorów ciepła z uszkodzonym przewodem przyłączeniowym.
- Sprawdzanie stanu technicznego i wykonywanie obsługi lub napraw przy pracujących promiennikowych reflektorach ciepła.
- Zabawa urządzeniem przez dzieci oraz osoby niepełnosprawne, które nie mają świadomości zagrożenia ze strony urządzenia elektrycznego.

Przy przedstawianiu ryzyka resztkowego, promiennikowe reflektory ciepła 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 polewania wodą urządzenia podłączonego do zasilania
- 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 promiennikowych reflektorów ciepła i po przeprowadzonych naprawach
- obsługiwanie promiennikowych reflektorów ciepła przez osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi
- zabezpieczenie promiennikowych reflektorów ciepła przed dostępem do niej dzieci i osób niepełnosprawnych
- nie rozkręcanie urządzenia przez osoby nieupoważnione – może być wyeliminowane zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu promiennikowych reflektorów ciepła bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.



UWAGA!

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

Promiennikowe reflektory ciepła TERM2000 Econos przeznaczone są do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i są przystosowane do instalowania w poniższych warunkach środowiskowych:

- w pomieszczeniach zamkniętych nie zawierających pyłów oraz gazów chemicznych czynnych lub zagrażających wybuchem oraz wolnych od pyłów przewodzących prąd elektryczny.
- temperatura otoczenia i wilgotność występująca dla klimatu umiarkowanego

Konserwacja:

UWAGI: Przed rozpoczęciem konserwacji-czyszczenia promiennikowego reflektora ciepła należy:

- Upewnić się że urządzenie jest odłączone od zasilania.
- Wystudzić promiennikowy reflektor ciepła przed czyszczeniem.
- Nie dotykać żarnika halogenowego gołymi palcami – pozostałe plamy powodują przedwczesne przepalenie emitera.
- Emiter należy 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.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie. Zagrożenie dla życia!



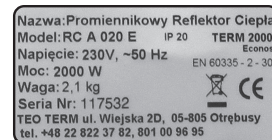
UWAGA: W przypadku uszkodzenia przewodu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Uszkodzony przewód nie może być zastąpiony innym typem przewodu. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny

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.

Tabliczka znamionowa promiennikowych reflektorów ciepła znajduje się na tylnej części urządzenia w okolicy uchwytu do mocowania dla pojedynczych jednostek lub w prawym dolnym rogu dla jednostek wielożarnikowych

Wzór tabliczki znamionowej



Informacja dotycząca transportu, przemieszczania, przechowywania oraz warunków składowania.

Promiennikowe reflektory ciepła TERM2000 ECONOS po wyprodukowaniu są pakowane do indywidualnych kartonów dedykowanych dla każdego modelu. Karton oznakowany taśmą „ostrożnie szkło” i piktogramem stosownym dla szklanej zawartości. Każdy emiter w urządzeniu jest indywidualnie zabezpieczony przed uszkodzeniem w transporcie 3 szt. pianki poliuretanowej. Powierzchnia czołowa z widocznym emitorem zabezpieczona jest tekturą osłaniającą emiter przed przypadkowym uderzeniem. Każdy promiennikowy reflektor ciepła owinięty jest jednokrotnie w folię bąbelkową, która dodatkowo chroni urządzenie przed uszkodzeniem mechanicznym.

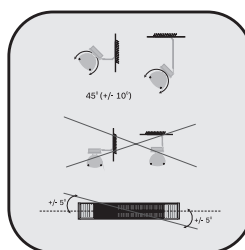
Transport urządzeń prowadzimy poprzez działające na naszym rynku firmy kurierskie na ogólnych zasadach przyjętych przez firmy. Przemieszczanie promiennikowych reflektorów ciepła powinno odbywać się w oryginalnych kartonach producenta i przy użyciu zabezpieczeń producenta.

Promiennikowe reflektory ciepła przechowywać w oryginalnych kartonach producenta w pozycji poziomej. Możliwość piętrowania do 15 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 promiennikowego reflektora ciepła. tabliczka znajduje się na kartonie zabezpieczającym emiter z przodu na czas transportu
2. Tabliczka ostrzegawcza przed dotykaniem emitera i usunięciem kartonowej osłony i piankowej podpórki emitera tabliczka znajduje się na kartonie zabezpieczającym emiter z przodu na czas transportu
3. Piktogram ze strzałkami pokazujący gdzie jest góra promiennikowego reflektora ciepła. tabliczka znajduje się na tylnej stronie promiennikowego reflektora ciepła nad hakiem do zawieszania

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



NIE WOLNO dotykać żarnika gołymi palcami.
Przed użyciem należy **ostrożnie USUNĄĆ**.
1. kartonową osłonę
2. piankową podpórkę

