



elektrotermia
znalazłeś partnera

-002.17

Kraków październik 2018

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Elektryczne promienniki podławkowe

Typ: ELPP

Modele: ELPP 150 ELPP 250

Moc: 150W 250W

Producent: Elektrotermia Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k

ul. Mackiewicza 5, 31-214 Kraków

Biuro Handlowe:

ul. Mackiewicza 5

tel: (12) 306 – 52 - 10

e-mail: bok@elektrotermia.com.pl

31- 214 Kraków

tel: (12) 306 - 52 - 00

www.elektrotermia.com.pl

fax: (12) 415 - 42 - 40

Uwaga: Niniejszą instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

SPIS TREŚCI

1. Zalecenia ogólne	3
1.1. Przeznaczenie	
1.2. Działanie	4
1.3 Dane techniczne.....	5
2. Montaż.....	5
3. Zasady bezpieczeństwa.....	5
4. Konserwacja.....	6
5. Schemat elektryczny.....	7
6. Wyposażenie dodatkowe.....	7
7. Recykling.....	8

Dziękujemy za zakup promiennika ELP

Aby móc bezpiecznie korzystać z urządzenia i w pełni wykorzystać jego możliwości należy stosować się do poniższych wskazówek.

1. Zalecenia ogólne

Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować i w przypadku przekazania kolejnemu użytkownikowi należy dołączyć do niego instrukcję obsługi. Instrukcja obsługi stanowi część produktu.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa.

Urządzenia podlegają gwarancji tylko wtedy, gdy są montowane, podłączane i eksploatowane zgodnie z zaleceniami producenta oraz instrukcją montażu i obsługi.

1.1 Przeznaczenie

Promienniki ELPP przeznaczone są do montażu pod ławkami w kościołach.

Ogrzewanie promiennikami "podławkowymi" pozwala na ogrzewanie ściśle określonych ławek w kościołach a nawet pojedynczych wiernych. Ta elastyczność ogrzewania promiennikami stanowi wielką zaletę w optymalizacji kosztów ogrzewania, biorąc pod uwagę, różnicę w ilości wiernych, pomiędzy dniami świątecznymi a pozostałymi dniami tygodnia.

Do poprawnej pracy promienników wymagane jest zastosowanie odpowiedniego systemu sterującego jego pracą.

1.2 Działanie

Element grzewczy w promienniku rozgrzewając się, emituje ciepło w kierunku chłodniejszych powierzchni. Promienniki te promieniując na nogi osób siedzących w ławkach, dają uczucie ciepła i w znaczny sposób poprawiają komfort, osób przebywających w kościele, zużywając przy tym minimalną ilość energii.

Jest to najbardziej oszczędny sposób ogrzewania, gdyż ogrzewanie oddziałuje bezpośrednio na osoby przebywające w kościele, nie tracąc energii na ogrzewanie powietrza w górnej części kościoła lub innych wysokich pomieszczeń.

Ogrzewanie podławkowe stanowi również, znakomite uzupełnienie głównego sposobu ogrzewania, stanowiąc dla niego alternatywę podczas nabożeństw gromadzących małą ilość wiernych, gdy ogrzewanie całego kościoła nie jest uzasadnione ekonomicznie.

Promienniki w zestawie z zewnętrznymi sterownikami można stosować jako ogrzewacze podstawowe lub uzupełniające.

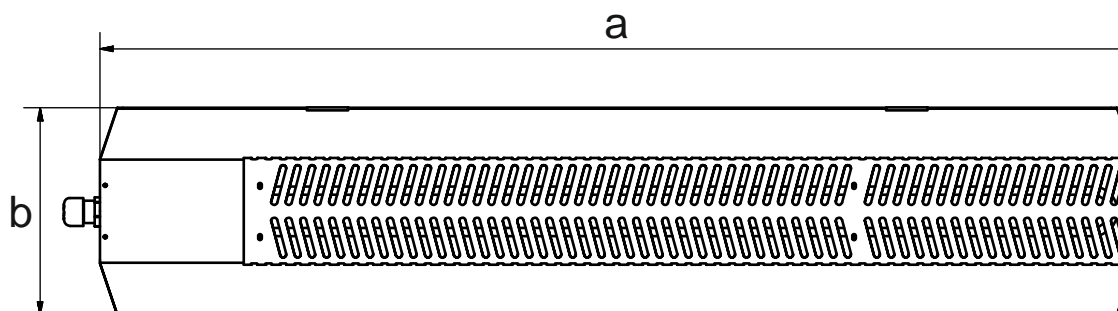
1.3 Dane Techniczne

TYP	ELPP 150	ELPP 250
Napięcie [V]	230	230
Moc [W]	150	250
Wymiary [mm]	850 x 200 x 60	1000 x 20 x 60

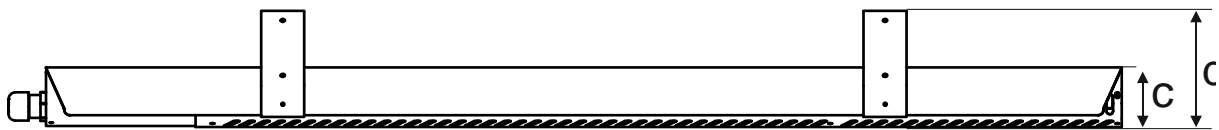
2. Montaż - wymogi montażowo-instalacyjne:

- Promiennik ELPP montuje się pod ławkami za pomocą dołączonych uchwytów.
- Zastosowanie systemowego element montażowego (rys. 3), pozwala odpowiednio skierować promieniowanie (pionowo w dół, lub pod kątem 45°)
- Promiennik ELPP montuje się bezpośrednio pod ławką na wspornikach montażowych będących na wyposażeniu promiennika (rys. 3).
- W trakcie montażu należy postępować następująco:
 - Element montażowy 2 szt. (rys. 3) przykręcić do dolnej części ławki kierując używając odpowiednich sufitu/ ściany w odległości d podanej na rysunku 4.
 - Element 2b przykręcić do szyny montażowej na promienniku.
 - Skręcić element 2a z elementem 2b. Podczas montażu na ścianie zalecane jest skręcenie elementów 2a, 2b pod kątem 45° (odpowiednie otwory).
- Instalacja elektryczna - montaż, pierwsze uruchomienie oraz naprawy promiennika mogą być wykonywane jedynie przez fachowy personel - uprawnionego Instalatora lub Serwisanta bądź innego wykwalifikowanego elektryka w oparciu o niniejszą instrukcję.
- Instalacja powinna być wyposażona w rozłącznik z odstępami pomiędzy stykami, co najmniej 3mm. Schemat elektryczny znajduje się na str. 2 niniejszej instrukcji.
- Po wykonaniu podłączenia przewodów zasilających, jeszcze przed dokończeniem montażu mechanicznego i uruchomieniem, należy sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.
- Należy chronić promiennik przed zalaniem wodą.
- Nie wolno montować promiennika bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.

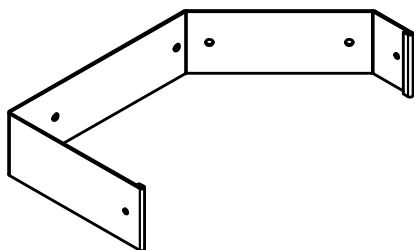
Przeprowadzając montaż należy postępować zgodnie z zamieszczonymi rysunkami i ich opisami znajdującymi się na str. 1 niniejszej instrukcji.



rys.1 widok promiennika od strony elementów grzewczych



rys. 2. Widok z boku



rys. 3. Element montażowy

TYP	ELPP 150	ELPP 250
a [mm]	850	1000
b [mm]	200	200
c [mm]	60	60
d [mm]	100	100

3. Zasady bezpieczeństwa obsługi bieżącej:

- Eksploatowanie urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją użytkownika może stworzyć zagrożenie pożarowe lub porażenie Użytkownika prądem elektrycznym.

Chronić przed zawilgoceniem i zalaniem cieczą.

- Nie przykrywać promiennika – może prowadzić to do powstania pożaru.
- W przypadku wystąpienia uszkodzeń promiennika, które mogą spowodować jego nienormalną pracę lub stworzyć zagrożenie pożarowe – niezwłocznie należy przerwać jego użytkowanie.
- Wykonywanie napraw lub zmian konstrukcyjnych samodzielnie przez Użytkownika nie posiadającego stosownych uprawnień jest niedozwolone i wiąże się z utratą gwarancji.
- Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

4. Konserwacja

Uwaga:

W związku z występowaniem wysokich temperatur na elementach grzewczych i obudowie promiennika, wszystkie prace konserwacyjne mogą być wykonywane po upewnieniu się, że urządzenie jest zimne.

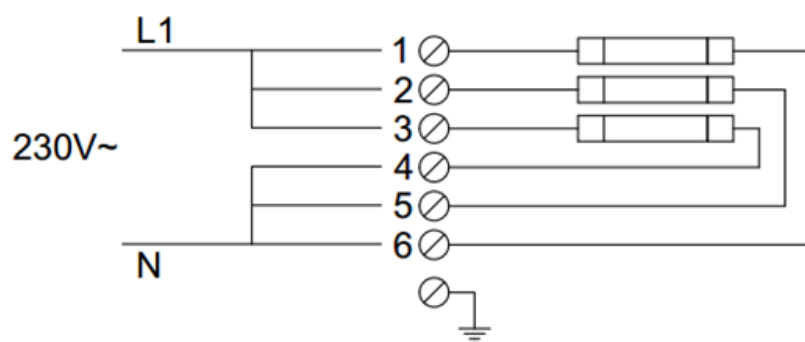
- Powierzchnię ogrzewacza można czyścić wilgotną ściereczką, lecz tylko wówczas, gdy jego obudowa jest zimna. W przypadku konieczności, dokładne oczyszczenie powierzchni można przeprowadzać zgodnie z zasadami konserwacji proszkowych powłok lakierniczych
- Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie czyszczenia odbłyśnika. Nie należy stosować żadnych detergentów ani preparatów o właściwościach ściernych.

Wysokie temperatury na promienniku, mogą powodować,

- niewielkie trzaski - spowodowane rozszerzaniem i kurczeniem się materiałów,
- spiekanie kurzu - należy wykonywać regularne czyszczenie promiennika.

Takie sytuacje są normalnym zjawiskiem i nie podlegają gwarancji

5. Schemat Elektryczny



6. Wyposażenie dodatkowe

W związku z trwającymi ciągle pracami nad ulepszaniem produktu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w urządzeniu.

7. Recykling

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 11 września 2015 roku *o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. 2015 poz. 1688) wyrób ten został oznaczony poniższym symbolem:



Symbol ten oznacza, że zabrania się umieszczania zużytego wyrobu łącznie z innymi odpadami. Użytkownik tak oznaczonego sprzętu jest zobowiązany do oddania go po zakończeniu eksploatacji podmiotowi zbierającemu zużyty sprzęt – wynika to z art. 35 i 36 w/w ustawy. Osobne gromadzenie i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Gospodarstwo domowe i użytkownik spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu poprzez przestrzeganie tych zasad. Wyrób nie zawiera szczególnie niebezpiecznych substancji, określonych przepisami, ale potencjalne negatywne skutki odpadu dla środowiska i zdrowia ludzi wynikają z obecności w sprzęcie składników, które mogą w pewnych warunkach być niebezpieczne. Stanowią one zagrożenia dla wód powierzchniowych, ścieków, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej oraz powierzchni ziemi. Uwolnienie związków niebezpiecznych może negatywnie wpływać na organizm ludzki, przedostając się do niego poprzez łańcuch żywniowy mogą uszkadzać system nerwowy, trawienny, wydalniczy, mogą mieć działanie rakotwórcze, a także mogą wpływać na zapis genetyczny.

Informacje na temat punktów zbierania zużytego sprzętu można uzyskać w siedzibach władz lokalnych, w przedsiębiorstwach prowadzących działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych lub w miejscu zakupu niniejszego sprzętu. Masa sprzętu została podana na tabliczce znamionowej i opakowaniu.