



elektrotermia
znalazłeś partnera

-002.17

Kraków październik 2018

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Elektryczne promienniki

Typ: ELP

Modele: ELP 2000/3 ELP 3000/3, ELP 3500/3 ELP 4500/3

Moc: 2000W; 3000W; 3500W; 4500W

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	
1.3. Dane techniczne	
2. Montaż.....	5
3. Zasady bezpieczeństwa.....	5
4. Konserwacja.....	6
5. Schemat elektryczny.....	7
6. Wyposażenie dodatkowe.....	7
8. 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 ELP przeznaczone są do ogrzewania wysokich pomieszczeń o wysokości do 10 metrów takich jak hale magazynowe, hale przemysłowe, magazyny, pomieszczenia handlowe itp. Promienniki można stosować jako ogrzewacze podstawowe lub uzupełniające.

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

1.2 Działanie

Element grzewczy w promienniku rozgrzewając się do wysokiej temperatury emituje ciepło w kierunku chłodniejszych powierzchni.

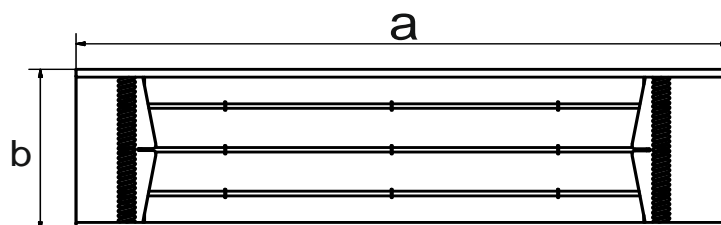
Cechą charakterystyczną ogrzewania promiennikowego jest to iż ogrzewanie oddziałuje na powierzchnię na którą pada promieniowanie a pośrednio poprzez promieniowanie tych powierzchni ogrzewa powietrze. Taki sposób ogrzewania pozwala na niskie zużycie energii, zwłaszcza w wysokich pomieszczeniach, pozwala również na ogrzewanie strefowe pomieszczenia oraz ogrzewania wydzielonych stanowisk roboczych bez potrzeby stosowania dodatkowych przegród.

1.3 Dane Techniczne

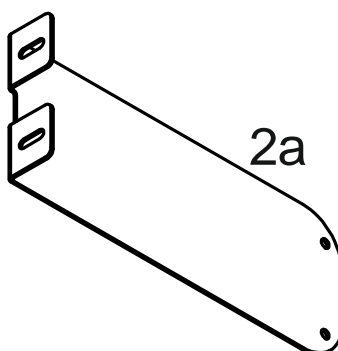
TYP	ELPP 2000/3	ELPP 3000/3	ELPP 3600/3	ELPP 4500/3
Napięcie [V]	230/3x230	3x230	3x230	3x230
Moc [W]	2000	3000	3600	4500
Wymiary [mm]	790x300x100	1100x300x100	1480x300x100	1620x450x100
Minimalna wysokość montażu [cm]	220	300	350	400

2. Montaż

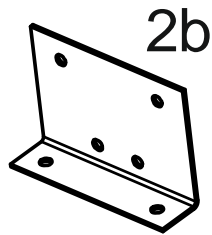
- Minimalna wysokość montażu jest uzależniona od mocy promiennika
- Promiennik ELP montuje się bezpośrednio pod sufitem na wspornikach montażowych będących na wyposażeniu promiennika (2a,b). Promienniki można również montować na linkach, łańcuchach lub prętach montażowych pozwalających na ustalenie odpowiedniej wysokości, oraz na ścianie, za pomocą elementów montażowych (2a,b), będących na wyposażeniu promiennika. W tym celu należy skrócić element 2b z elementem 2a pod odpowiednim kątem, w tym celu należy wykorzystać istniejące otwory.
- W trakcie montażu należy postępować następująco:
 - Element 2a przykręcić do 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 skrócenie 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 .



rys.1 widok promiennika od strony elementów grzewczych



rys. 2. element montażowy 2 szt.



rys. 3. element montażowy 2 szt.



rys. 4 widok z boku

TYP	ELPP 2000/3	ELPP 3000/3	ELP 3600/3	ELPP 4500/3
Wymiary [mm]				
a	790	1100	1480	1480
b	300	300	300	300
c	100	100	100	100
d	475	675		1055

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.

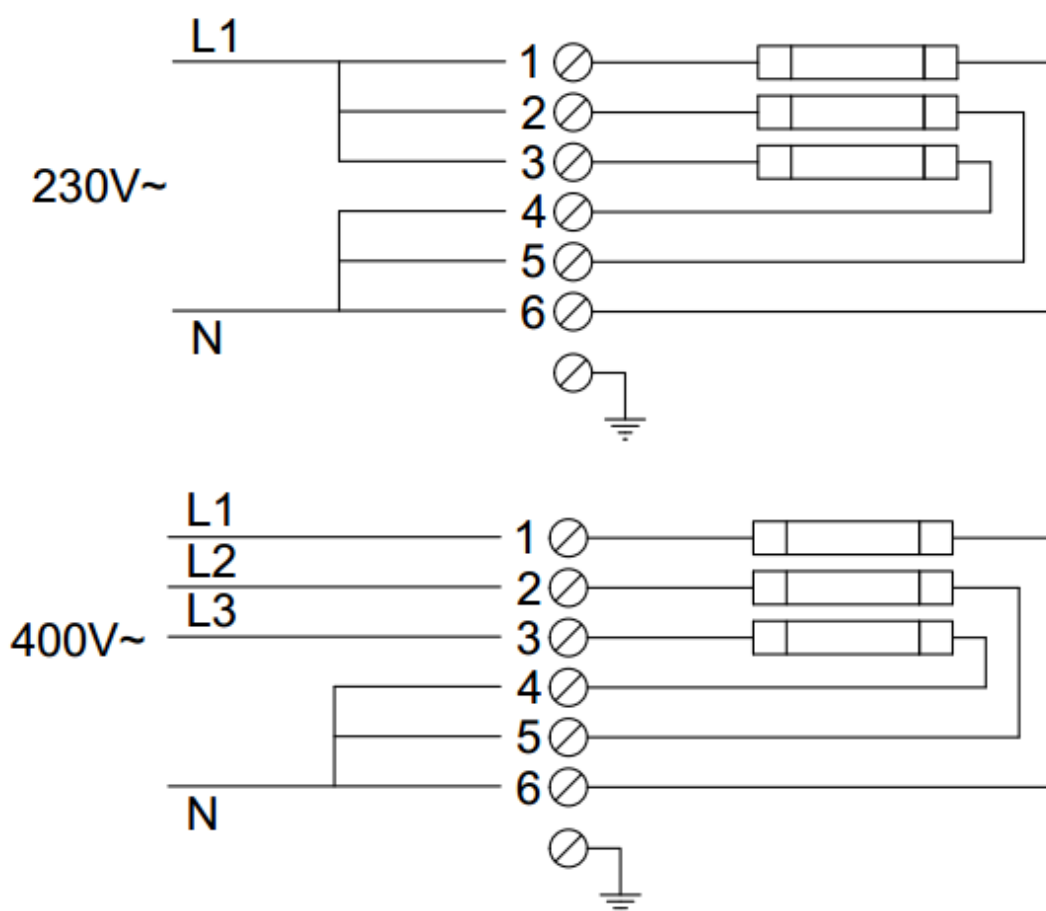
- Powierzchnię ogrzewacza można czyścić wilgotną ściereczką, lecz tylko wówczas, gdy jego obudowa jest zimna. W przypadku konieczności, dokładne oczyszczenie powierzchni można przeprowadzać zgodnie z zasadami konserwacji proszkowych powłok lakierniczych
- Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie 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 żywienia 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.