

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Nagrzewnicy wentylatorowej

HALNY 7,5 i HALNY 15
5000W / 7500W oraz 7500W / 15000W

Producent: Elektrotermia Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Mackiewicza 5, 31-214 Kraków

Biuro Handlowe:

ul. Mackiewicza 5
31- 214 Kraków

tel: +48 12 306 52 10
tel: +48 12 306 52 00
fax: +48 12 415 42 40

e-mail: bok@elektrotermia.com.pl
www.elektrotermia.com.pl

UWAGA: Ten produkt jest odpowiedni tylko do sporadycznego użytku lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach. Niniejszą instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania.

1. Zastosowanie.....	2
2. Bezpieczeństwo użytkowania	2
3. Budowa	4
4. Dane techniczne	4
6. Konserwacja.....	6
7. Schemat połączeń.....	6
8. Warunki gwarancji.....	8
9. Karta gwarancyjna.....	9
10. Karta napraw	9
11. Adresy punktów serwisowych i dystrybutorów	10
12. Recykling	11

Urządzenie spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń.

Urządzenie nie zawiera składników niebezpiecznych, określonych w Dyrektywie 2011/65/UE, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

1. Zastosowanie

Nagrzewnice (termowentylatory) typu Halny charakteryzują się prostą i wygodną obsługą i mogą być wykorzystywane przy pracach budowlanych, jak również do ogrzewania obiektów gospodarczych, warsztatów, sklepów i magazynów, nie zawierających materiałów łatwopalnych, gazów ani atmosfery wybuchowej. Mogą być także stosowane do intensywnego osuszania zawilgoconych pomieszczeń, pod warunkiem zachowania dobrej wentylacji pomieszczenia. Wbudowany regulator pozwala w prosty sposób kontrolować temperaturę w pomieszczeniu, w standardzie wyposażony jest w czujnik temperatury powietrza wlotowego – otoczenia nagrzewnicy. Do nagrzewnicy opcjonalnie można zamiast czujnika wlotowego podłączyć przewodowo termostat zewnętrzny do zainstalowania w dowolnym miejscu w pomieszczeniu.

2. Bezpieczeństwo użytkowania

Informacje ogólne

Nagrzewnice wentylatorowe typu Halny wykonane są według standardów europejskich i spełniają wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady: 2014/35/UE (*Sprzęt elektryczny przewidziany do stosowania w określonych granicach napięcia*) i 2014/30/UE (*Kompatybilność elektromagnetyczna*) w zakresie norm zharmonizowanych bezpieczeństwa użytkowania elektrycznego sprzętu do użytku domowego i podobnego : PN-EN 60335-1:2012, PN-EN 60335-2-30:2010/A11:2012, PN-EN 62233:2008, PN-EN 55014-2:1999+A1:2004 oraz w środowiskach przemysłowych PN-EN 61000-6-2:2008, PN-EN 61000-6-4:2008. Nagrzewnice nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych Dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Przy obsłudze termowentylatorów należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP oraz bezwzględnie stosować się do niżej podanych wskazówek. **Eksploatowanie urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją użytkowania może stworzyć zagrożenie pożarowe lub porażenie Użytkownika prądem elektrycznym.**

Wymogi montażowo-instalacyjne

- Nagrzewnica wyposażona jest w gniazdo podłączeniowe. Ze względów bezpieczeństwa użytkownik powinien zastosować kabel przyłączeniowy z wtyczką, który musi zapewnić podłączenie elektryczne gwarantujące skuteczne uziemienie urządzenia i posiadać odpowiedni przekrój przewodów.
- W razie uszkodzenia gniazda podłączeniowego, powinno być ono wymienione u wytwórcy lub w serwisie, albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nagrzewnicę należy ustawić z dala od brodzików i basenów, oraz wanien, natrysków itp.
- Nie ustawiać nagrzewnicy w pobliżu łatwopalnych elementów wyposażenia pomieszczeń lub ze skierowanym nadmuchem gorącego powietrza na takie elementy.
- Należy zachować odstępów minimum 20 cm od boków i 15 cm od tylnej ściany obudowy (zapewnienie swobodnego wlotu powietrza i dostępności wtyczki kabla przyłączeniowego).
- Należy zapewnić wolną przestrzeń minimum 2 metry od kratki wywiewu.
- Dla zachowania stateczności niezbędne jest, aby ogrzewacz był ustawiony na poziomej i twardej powierzchni.

Zasady bezpieczeństwa obsługi bieżącej:

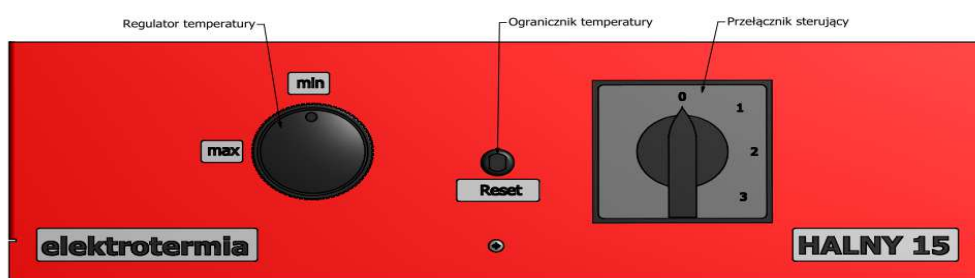
- Konserwacja i naprawy nagrzewnicy mogą być wykonywane jedynie przez fachowy personel - uprawnionego Instalatora lub Serwisanta bądź innego wykwalifikowanego elektryka w oparciu o niniejszą instrukcję.
- Niedozwolone jest eksploatowanie nagrzewnicy w pomieszczeniach zawierających materiały palne, wybuchowe, chemiczne i pyły.
- Chronić nagrzewnicę przed zawilgoceniem i zalaniem cieczą. Nie kłaść na obudowie napełnionych naczyń, w szczególności miednic lub wiader wykonanych z tworzyw sztucznych.
- W celu uniknięcia przegrzania nie przykrywać nagrzewnicy (np. przez suszone na nich ubrania robocze) – może prowadzić to do przysłonięcia kratki wywiewu.
- Wszelkie przedmioty powinny znajdować się w odległości co najmniej 2 metrów od kratki wylotowej powietrza. Odległość ta ze względów bezpieczeństwa jest szczególnie istotna dla materiałów łatwopalnych, np. dywanów, wykładzin z długim włosiem, firanek itp.
- Nie umieszczać w pobliżu nagrzewnicy materiałów łatwopalnych lub kierować nadmuch gorącego powietrza w kierunku takich materiałów.
- Należy zwracać baczną uwagę na zagrożenie pożarowe wynikające z ewentualnej bliskości firanek, zasłon lub kotar i możliwości przemieszczania ich np. przez przeciąg powietrza.
- Zapobiegać przysłonięciu wlotu powietrza przez luźne zasłony, gazety itp.
- W przypadku wystąpienia uszkodzeń nagrzewnicy, które mogą spowodować jej nienormalną pracę lub stworzyć zagrożenie pożarowe – niezwłocznie należy przerwać użytkowanie i porozumieć się z serwisem.
- Powtórne włączenie nagrzewnicy po zadziałaniu ogranicznika temperatury może wykonać tylko osoba z uprawnieniami elektrycznymi ze względu na konieczność stwierdzenia i usunięcia przyczyny awaryjnego wyłączenia.
- 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.

3. Budowa

Nagrzewnice wentylatorowe posiadają stalową obudowę, w której umieszczone są rurkowe elementy grzejne i wentylator. Obudowa nagrzewnicy wykonana jest w klasie szczelności oznaczonej IP 24. Gwarantuje to ochronę przed dostępem palców do części ruchomych i ochronę przed deszczem, zacinającym ze wszystkich stron.

W górnej części obudowy na płycie czołowej (Rys.1) znajdują się:

- pokrętko Regulatora temperatury (ustawia czujnik temperatury powietrza wlotowego z pomieszczenia),
- czteropozycyjny Przełącznik sterujący (steruje załączeniem poszczególnych sekcji grzejnych (pół mocy lub pełna moc) i załączeniem wentylatora).



Rys. 1. Płyta czołowa

(Rozmieszczenie elementów sterowania dla termowentylatora Halny 7,5 jest identyczne)

Obudowa pokryta jest powłoką lakierniczą, nakładaną technologią proszkową, o dużej wytrzymałości mechanicznej i odporności na wysoką temperaturę.

Typoszereg wyposażony jest w gniazdo trójfazowe, 5 - bolców (3 / N / PE) 32 A. Gniazdo zostało zamontowane na obudowie. Nagrzewnica nie jest wyposażona w kabel przyłączeniowy, Użytkownik dobiera samodzielnie kabel o długości odpowiedniej do przewidywanej lokalizacji.

Uwaga

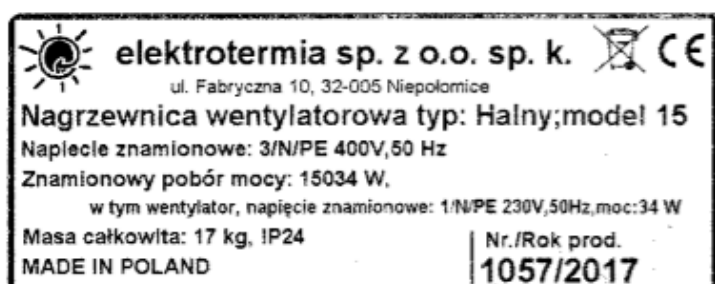
Do podłączenia nagrzewnicy do gniazda zasilającego należy dobrać kabel przyłączeniowy z odpowiednim przekrojem przewodów.

4. Dane techniczne

4.1. Tabliczka znamionowa

Każde urządzenie posiada tabliczkę znamionową, umieszczoną trwale na obudowie. Zawiera ona numer fabryczny i rok produkcji konkretnego wyrobu. Tabliczka zawiera istotne dane techniczne urządzenia.

Poniżej przykład tabliczki dla nagrzewnicy Halny 15, nr fabryczny 1057, podłączenie do sieci trójfazowej.



4.2. Tabela parametrów

Model:	Halny 7,5	Halny 15
Moc znamionowa grzałek:	5000W / 7500W	7500W / 15000W
Znamionowe napięcie zasilania:	3/N/PE 400 V~	3/N/PE 400 V~
Liczba i moc elem. grzejnych:	3 x 2500 W / 230 V~	6 x 2500 W / 230 V~
Wymiary [mm](szer. x wys. x głęb.)	450 x 420 x 335	450x 420x 335
Masa całkowita [kg]:	16	17
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę:	IP24	IP24
Stopień podniesienia temp.:	10 / 21 °C	21 / 42°C
Moc cieplna		
Nominalna moc cieplna P_{nom}	7,5 kW	15,0 kW
Minimalna moc cieplna P_{min}	5,0 kW	7,5 kW
Maksymalna stała moc cieplna P_{max}	7,5 kW	15,0 kW
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne		
Przy nominalnej mocy cieplnej e_{lmax}	0,034 kW	0,034 kW
Przy minimalnej mocy cieplnej e_{lmin}	0,034 kW	0,034 kW
W trybie czuwania e_{lsb}	0,0 kW	0,0 kW
Regulacja temperatury w pomieszczeniu	mechaniczna regulacja za pomocą termostatu	mechaniczna regulacja za pomocą termostatu

Nagrzewnica wykonana jest w I klasie ochronności.

5. Obsługa

1) Włączenie nagrzewnicy

Włączenie nagrzewnicy wykonuje się jednocześnie z wyborem rodzaju pracy przy pomocy

Przełącznika sterującego (Rys. 1):

Pozycja 0 – nagrzewnica wyłączona.

Pozycja 1 – praca tylko wentylatora wydmuchu bez włączonych grzałek.

Pozycja 2 – praca wentylatora i włączenie 1 sekcji grzejnej (połowa mocy grzewczej nagrzewnicy).

Pozycja 3 – praca wentylatora i włączenie dwóch sekcji grzejnych (cała moc grzewcza nagrzewnicy).

Uwaga: Po wyłączeniu nagrzewnicy poprzez ustawienie Przełącznika sterującego w Pozycję 0 wentylator będzie pracował do wychłodzenia grzałek.

2) Obsługa poziomu grzania

Obsługa wielkości grzania polega na płynnym ustawieniu poziomu oczekiwanej temperatury wydmuchu przy pomocy pokrętła Regulatora temperatury ruchem przeciwnym do ruchu wskazówek zegara od pozycji minimum do maksimum.

3) Podłączenie zewnętrznego regulatora

Podłączenie opcjonalnego zewnętrznego regulatora dwubiegunowego w wybranym miejscu pomieszczenia.

Przewody termostatu zewnętrznego należy wprowadzić przez dławik umieszczony w płycie tylnej, wpinając je zgodnie ze schematem połączeń w dalszej części instrukcji (punkt 7 - Schemat połączeń)

Uwaga:

Czynności podłączenia zewnętrznego termostatu może wykonać jedynie osoba posiadająca uprawnienia elektryczne.

4) Wyłączenie awaryjne

W przypadku zadziałania ogranicznika temperatury należy wyciągnąć zaślepkę przycisku **Reset** i wcisnąć przycisk ogranicznika. Wciśnięcie przycisku możliwe jest tylko po ostudzeniu płyty montażowej i usunięciu usterki, która spowodowała przegrzanie obudowy (najczęściej jest to usterka silnika lub odkręcenie się śmigła wentylatora). Wykonywanie samodzielnych napraw lub zmian konstrukcyjnych przez Użytkownika jest niedozwolone i wiąże się z utratą gwarancji.

Uwaga:

Czynność powtórnego włączenia po zadziałaniu ogranicznika temperatury może wykonać tylko osoba z uprawnieniami elektrycznymi po wcześniejszym odłączeniu przewodu zasilającego.

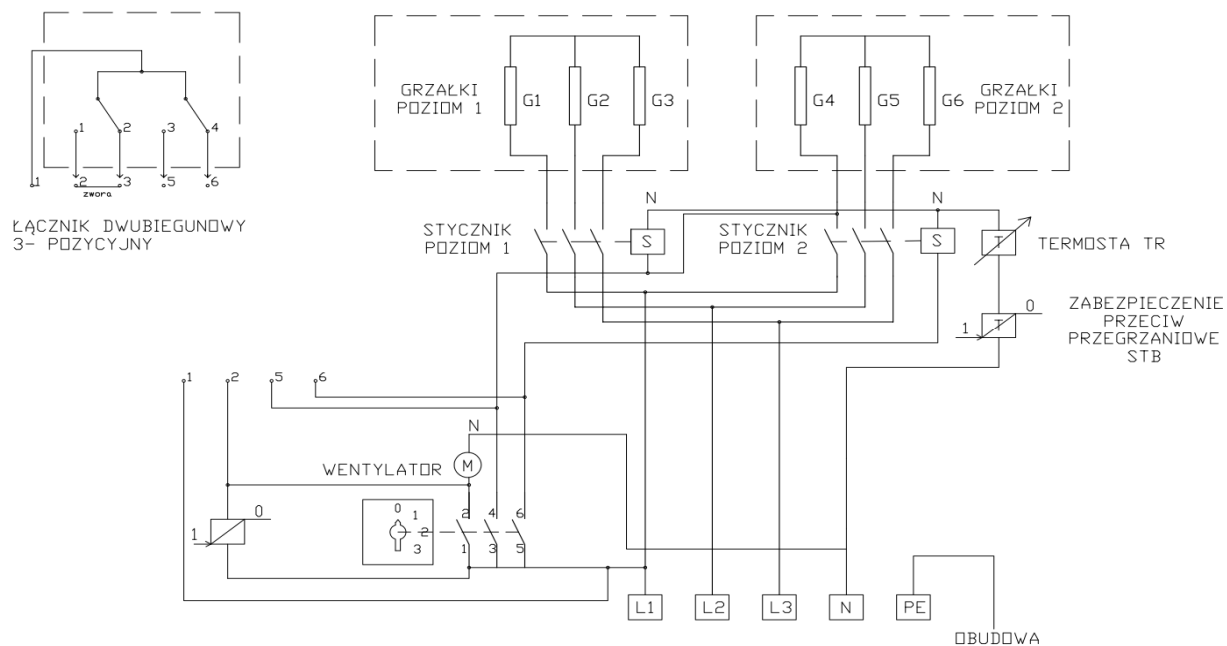
6. Konserwacja

Czyszczenie lakierowanej powierzchni obudowy można wykonywać tylko po odłączeniu przewodu zasilającego, przy zimnej obudowie, z użyciem jakiegokolwiek detergentu, nie zawierającego żadnego ścierniwa.

Okresowo przewiduje się usunięcie pyłu (piasku lub drobin tynku) z dolnej powierzchni obudowy poprzez obrócenie termowentylatora i wytrząśnięcie zanieczyszczeń, bez konieczności demontażu kratki.

7. Schemat połączeń

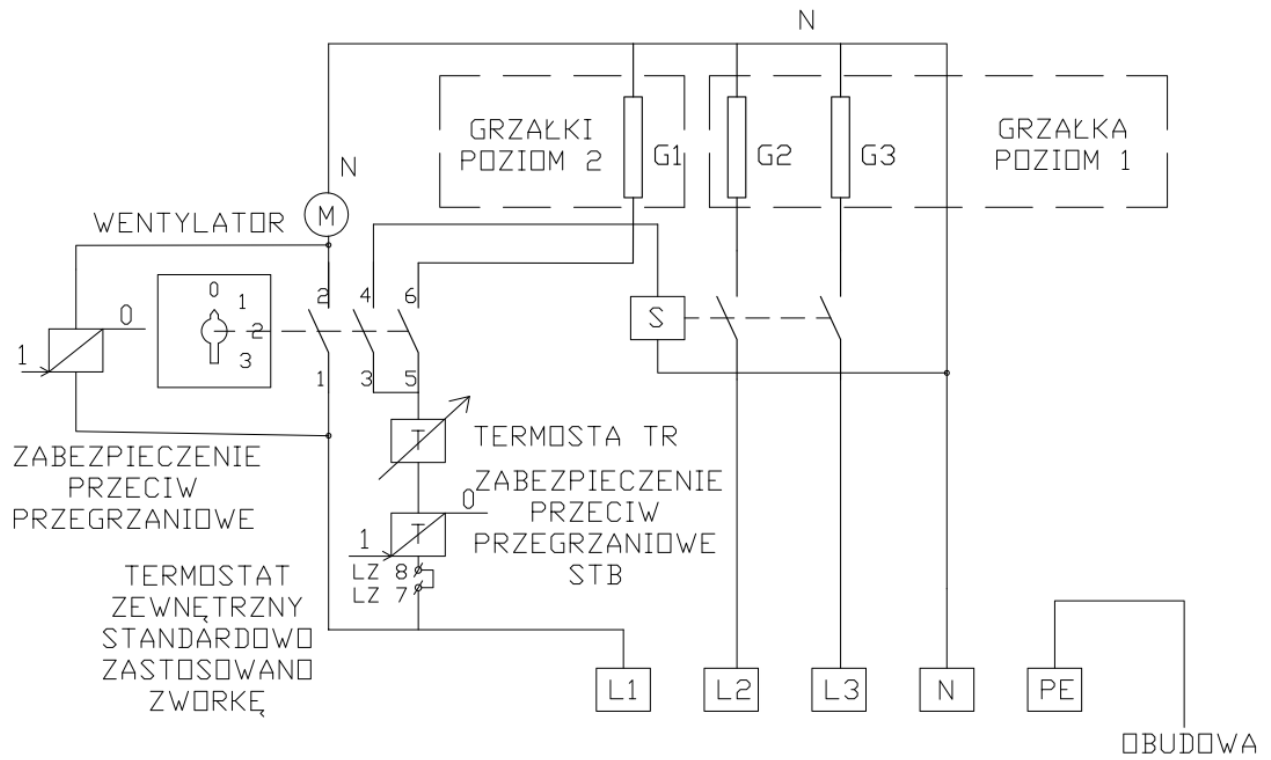
Schemat Halny 15, moc 15 kW



Pozycja wyłącznika:	0	1	2	3
Styki wyłącznika	-	1 oraz 2	3 oraz 4	5 oraz 6
Wentylator	OFF	ON	ON	ON
Grzałki poziom 1	OFF	OFF	ON	ON
Grzałki poziom 2	OFF	OFF	OFF	ON

Opis symboli: „OFF” wyłączony, „ON” włączony

Schemat Halny 7,5, moc 7,5 kW



Pozycja wyłącznika:	0	1	2	3
Styki wyłącznika	-	1 oraz 2	3 oraz 4	5 oraz 6
Wentylator	OFF	ON	ON	ON
Grzałka poziom 1	OFF	OFF	ON	ON
Grzałki poziom 2	OFF	OFF	OFF	ON

Opis symboli: „OFF” wyłączony, „ON” włączony

8. Warunki gwarancji

1. W razie stwierdzenia uszkodzenia wyrobu Elektrotermia bezzwłocznie wykona naprawę gwarancyjną, ale nie później niż w terminie 30 dni po rozpatrzeniu zgłoszenia reklamacyjnego klienta. Na swoje zgłoszenie klient uzyska odpowiedź w terminie do 14 dni od daty otrzymania takiego zgłoszenia przez Elektrotermię, dystrybutora (sprzedawcę) lub autoryzowany punkt serwisowy.
2. Ochrona gwarancyjna obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Okres gwarancji na nagrzewnicę trwa 36 miesięcy od daty jej wydania klientowi. Dodatkowo wydłużona gwarancja obejmuje zainstalowane grzałki, ale nie dłużej niż 60 miesięcy – licząc od daty produkcji, wybitej na pancerzu grzałki. Gwarancja nie obejmuje towaru po 48 miesiącach od daty jego wyprodukowania (nie dotyczy elementów grzejnych).
3. Karta gwarancyjna ważna jest tylko z wpisaną datą sprzedaży (wydania) ogrzewacza Użytkownikowi, potwierdzoną podpisem sprzedawcy i pieczętą firmy sprzedającej.
4. Gwarancja traci ważność w przypadku próby naprawy nagrzewnicy w okresie gwarancyjnym przez osoby nieuprawnione, inne niż pracownicy autoryzowanych punktów serwisowych Elektrotermii, instalatorzy lub inni pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami Elektrotermii.
5. Nagrzewnica może być naprawiana jest w miejscu użytkowania, wskazanym przez klienta i w uzgodnionym terminie; klient powinien zapewnić miejsce i warunki do przeprowadzenia czynności naprawczych. Jeżeli uprawniony serwisant stwierdzi, że naprawa musi być dokonana w punkcie serwisowym, nagrzewnica jest odbierana od klienta i dostarczana po naprawie za pośrednictwem firmy kurierskiej.
6. Zakres i sposób naprawy określa gwarant. Ochrona gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do których Użytkownik jest zobowiązany oraz tych, które Użytkownik mógł i wykonał we własnym zakresie i na własny koszt (instalacja, sprawdzenie działania, konserwacja itp.).
7. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwej eksploatacji, niezgodnej z przeznaczeniem i instrukcją obsługi urządzenia;
 - uszkodzeń mechanicznych i chemicznych;
 - uszkodzeń wynikłych z działania sił zewnętrznych, np. przepięć w sieci zasilającej, wyładowań atmosferycznych, itp.;
 - uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniego przechowywania;
8. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia klient może wystąpić o wymianę wyrobu na nowy, jeśli po wykonaniu w okresie gwarancji niezbędnych napraw nadal będą występować w nim wady uniemożliwiające korzystanie. Przez naprawę rozumie się czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady. Pojęcie „naprawy” nie obejmuje czynności związanych z instalacją, konserwacją sprzętu lub poprawą połączeń mechaniczno-elektrycznych.
9. W przypadkach wezwania pracowników serwisu, wymienionych w punktach 6 i 7, koszty dojazdu i ewentualnych napraw pokrywa Użytkownik. Ponadto w przypadku stwierdzenia w okresie gwarancyjnym przez pracownika, upoważnionego przez Elektrotermię, że zgłoszona awaria spowodowana jest przez zewnętrzne wady wykonawcze (w tym przepalenie się bezpiecznika w instalacji zewnętrznej, złe jej podłączenie lub spowodowanie zwarcia przez Użytkownika), Użytkownik będzie zobowiązany do zapłaty za zrealizowaną interwencję.
10. Maksymalne roszczenie gwarancyjne jest równe wartości zakupu urządzenia, zakwalifikowanego przez gwaranta do naprawy. Gwarant nie ponosi żadnych dalszych kosztów spowodowanych wadliwą pracą lub przestojem urządzenia.
11. Widoczne błędy fabryczne będą objęte gwarancją tylko w przypadku ich zgłoszenia w terminie 10 dni od wydania ogrzewacza Użytkownikowi.
12. W przypadku wymiany podzespołu nagrzewnicy na nowy termin gwarancji dla niego będzie biegł w ramach gwarancji producenta danego podzespołu. Nie zmieni to terminu gwarancji całej nagrzewnicy.
13. Warunki gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień Konsumenta wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej (Ustawa z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta, Dz. U. 2014, Poz. 827).
14. W sprawach nieregulowanych powyższymi warunkami gwarancji mają zastosowanie odpowiednie unormowania prawne, w tym przepisy Kodeksu Cywilnego oraz zapisy Ogólnych Warunków Sprzedaży Elektrotermii.

9. Karta gwarancyjna

WYPEŁNIA PUNKT SPRZEDAŻY

Model (typ, moc).....,

nr urządzenia

Miejsce i data zakupu:

Pieczętka sprzedającego:

.....

.....

10. Karta napraw

Rodzaj naprawy	Data, podpis, pieczętka
Naprawa 1	
Naprawa 2	
Naprawa 3	
Naprawa 4	

11. Adresy dystrybutorów i punktów serwisowych

WOJEWÓDZTWO	FIRMA	ADRES
DOLNOŚLĄSKIE	ELMIX- Wrocław	ul. Solskiego 42/1A ,Wrocław, tel. 713371590
KUJAWSKO POMORSKIE	ELWAT- Bydgoszcz	ul. Gdańska 55, Bydgoszcz, tel. 523224122
KUJAWSKO POMORSKIE	MARWAR- Toruń	ul. Nad Strugą 6/19, Toruń, tel. 663762210
LUBUSKIE	OMEGA BUD- Zielona Góra	ul. Strzelecka 24b, Zielona Góra, tel. 683245172
LUBUSKIE	INSEL- Gorzów Wielkopolski	ul. Poznańska 21, Gorzów Wielkopolski, tel. 602648109
ŁÓDZKIE	ŻAR- Łódź	ul. Henryka 18, Łódź, tel. 426402014
MAŁOPOLSKIE	ELEKTROTERMIA- Kraków	ul. Mackiewicza 5, Kraków, tel. 124157522
MAŁOPOLSKIE	LUX- SYSTEM- Zakopane	ul. Szymony 25, Zakopane, tel. 182068257
MAŁOPOLSKIE	ELEC-TRICK Krzysztof Folwarski- Zakopane	ul. Stefana Żeromskiego 6A, 34-500 Zakopane, tel. 787232133, serwis@electrick.pl
MAŁOPOLSKIE	MEGAEL- Tamów	ul. Mościckiego 155, Tamów, tel. 146300300
MAZOWIECKIE	A-Z PROJEKT- Warszawa	ul. Bartycka 26 (bud. Ekopan, pok. 121), Warszawa tel. 6097517272
OPOLSKIE	EKO-LIVE- Opole	ul. Ligudy 6, Opole, tel. 774547907
OPOLSKIE	KAMEX- Nysa	ul. Batalionów Chłopskich 9, Nysa, tel. 77337973
LUBELSKIE	OSTERM- Lublin	ul. Wertera 3c, Lublin, tel. 815279930
PODKARPACKIE	TERMAR- Rzeszów	ul. Magazynowa 2, Rzeszów, tel. 178731116
ŚLĄSKIE	ELEKTRO-BUD BIS- Częstochowa	ul. Brzeźnicka 42, Częstochowa, tel. 343255685
ŚLĄSKIE	ELMAX- Katowice	ul. Francuska 14, Katowice, tel. 322285083
ŚLĄSKIE	EKO INSTAL- Zabrze	ul. Roosevelta 44, Zabrze, tel. 323760950
ŚLĄSKIE	VOLTAN Adam Nowak- Sosnowiec	ul. Wysoka 12A, Sosnowiec, tel. 501457302
ŚLĄSKIE	PIRO Marek Kamiński- Bytom	ul. Edmunda Kokota 25, Bytom, tel. 607243143
ŚLĄSKIE	INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE- Tomasz Czuderna	ul. Słowackiego 34b, Bielsko Biała, tel. 605545226
ŚWIĘTOKRZYSKIE	KOPLEX- Kielce	ul. Szczecińska 8, Kielce, tel. 502312805
WARMIŃSKO MAZURSKIE	LECH – CENTRUM- Olsztyn	Dorotowo 399, tel. 516005131

**Uwaga: Adresy serwisowe aktualizowane są na bieżąco na stronie internetowej: www.elektrotermia.com.pl.
W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt, tel. 123065210.**

12. Recykling

Szanowny Użytkowniku

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 11 września 2015 roku *o zużytych 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 działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych lub w miejscu zakupu niniejszego sprzętu. Masa sprzętu została podana na tabliczce znamionowej i opakowaniu.