

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nagrzewnicy wentylatorowej

HALNY 7,5/N i HALNY 15/N

5000W / 7500W oraz 7500W / 15000W

Producent: Elektrotermia Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp.k

Biuro Handlowe

ul. Mackiewicza 5

31-214 Kraków

tel: (12) 415 - 75 - 22

tel: (12) 415 - 75 - 23

fax: (12) 415 - 42 - 40

e-mail: bok@elektrotermia.com.pl

www.elektrotermia.com.pl

1. Zastosowanie.....	2
2. Budowa.....	2
3. Dane techniczne	3
4. Bezpieczeństwo użytkowania	3
5. Konserwacja	5
6. Warunki gwarancji	5
7. Karta napraw.....	6
8. Schemat połączeń	7
9. Adresy punktów serwisowych:.....	9
10. Recykling.....	10

Urządzenie nie zawiera składników niebezpiecznych zdefiniowanych w załączniku nr.2 do Ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Dz.U Nr 180 poz 1495

1. Zastosowanie

Nagrzewnice (termowentylatory) typoszeregu Halny charakteryzują się prostą i wygodną obsługą i mogą być wykorzystywane przy pracach budowlanych, jak również w sposób ciągły 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.

Ze względów bezpieczeństwa sposób podłączenia musi zapewniać skuteczne uziemienie obudowy, a podczas eksploatacji nie wolno ich sytuować przy basenach lub brodzikach napełnionych wodą. Nagrzewnica nie jest przeznaczona do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

2. Budowa

Nagrzewnice wentylatorowe posiadają stalową obudowę, w której umieszczone są rurkowe elementy grzejne i wentylator. W górnej części znajdują się:

- pokrętło regulatora temperatury z czujnikiem powietrza wlotowego (z pomieszczenia),
- czteropozycyjny przełącznik sterujący załączeniem poszczególnych sekcji grzejnych (pół mocy lub pełna moc) i załączeniem wentylatora.
- 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.

Uwaga

Dobrać odpowiedni przekrój przewodu przyłączeniowego do zasilania nagrzewnicy.

Obudowa posiada oznaczenie IP 24, co gwarantuje ochronę przed dostępem palców do części ruchomych i budowę zapewniającą ochronę przed deszczem, zacinającym ze wszystkich stron. Do nagrzewnicy opcjonalnie można dokupić termostat zewnętrzny. Przewody termostatu zewnętrznego należy wprowadzić przez dławik umieszczony w płycie tylnej wpinając je w styki 7,8 z równoczesnym usunięciem zwory.

Uwaga

Czynności powyższe może wykonać jedynie osoba posiadająca uprawnienia.

3. Dane techniczne

Model:	Halny 7,5	Halny 15
Moc znamionowa:	5000W / 7500W	7500W / 15000W
Napięcie znamionowe:	3 x 400 V~ / N / PE	3 x 400 V~ / N / PE
Liczba i moc elem. grzejnych:	3 x 2500 W / 230 V~	6 x 2500 W / 230 V~
Wymiary:(szer. x wys. x głęb.)	450 x 420 x 335 mm	450x 420x 335 mm
Masa całkowita:	16 kg	17 kg
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę:	IP24	IP24
Stopień podniesienia temp.:	10 / 21 °C	21 / 42°C

Nagrzewnica wykonana jest w I klasie ochronności.

4. Bezpieczeństwo użytkowania

Ogrzewacze wykonane są według standardów europejskich, spełniają wymagania norm: PN-EN 60335-1:2004/ A1:2005/ A2:2008/ A12:2008/ A13:2009/ A14:2010/ A15:2011, Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego.

Bezpieczeństwo użytkowania wymagania ogólne .PN-EN-60335-2-30:2010/ A11:2012, elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkowania, część 2-30.

Wymagania szczegółowe dotyczące ogrzewaczy pomieszczeń. PN-EN-62233:2008/ AC:2008, metody pomiaru pól elektromagnetycznych elektrycznego sprzętu do użytku domowego z uwzględnieniem narażeń człowieka .

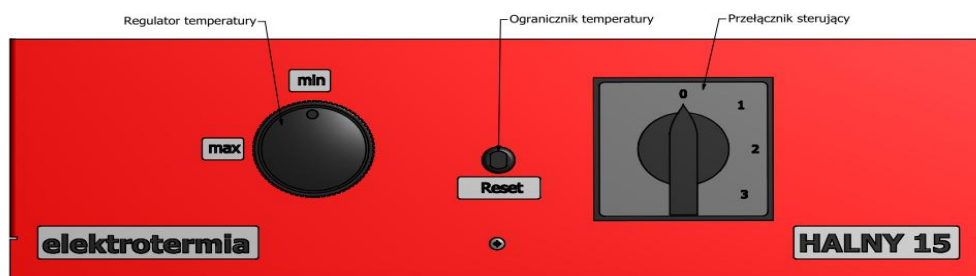
Przy obsłudze termowentylatorów należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP oraz bezwzględnie stosować się do niżej podanych wskazówek:

- Dla zachowania stateczności niezbędne jest, aby termowentylator ustawiony był na poziomej, płaskiej powierzchni.
 - Nagrzewnic nie wolno nakrywać (np. przez suszone na nich ubrania robocze).
 - Na górnej powierzchni obudowy nagrzewnic nie stawiać naczyń napełnionych wodą (w szczególności wiaderka i miednie z tworzyw sztucznych).
 - Nie ustawiać ich w pobliżu materiałów łatwopalnych lub ze skierowanym nadmuchem gorącego powietrza na takie materiały.
 - Należy zachować odstępów minimum po 20 cm od boków, min. 15 cm od tyłu (swobodny wlot powietrza i łatwa dostępność do wtyczki) oraz min. 2 m z przodu od kratki wywiewu.
 - Zapobiegać przysłonięciu wlotu powietrza przez luźne zasłony, gazety itp.
 - W przypadku wystąpienia uszkodzeń nagrzewnicy wentylatorowej, które mogą spowodować jej nienormalną pracę lub stworzyć zagrożenie pożarowe należy niezwłocznie przerwać jej użytkowanie i porozumieć się z serwisem.
- Przed wyłączeniem termowentylatora wymaga się, aby pracował on jeszcze przez kilka minut na pierwszej pozycji wyłącznika – celem wystudzenia obudowy (działa sam wentylator, elementy grzejne są odłączone). W przeciwnym wypadku może nastąpić zadziałanie ogranicznika temperatury.

W przypadku zadziałania ogranicznika temperatury należy odkręcić obudowę 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 tą może wykonać tylko osoba z uprawnieniami elektrycznymi po wcześniejszym odłączeniu przewodu zasilającego.



Rys. 1. płyta czołowa
(Rozmieszczenie elementów sterowania dla termowentylatora 7,5 jest identyczne)

5. 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.

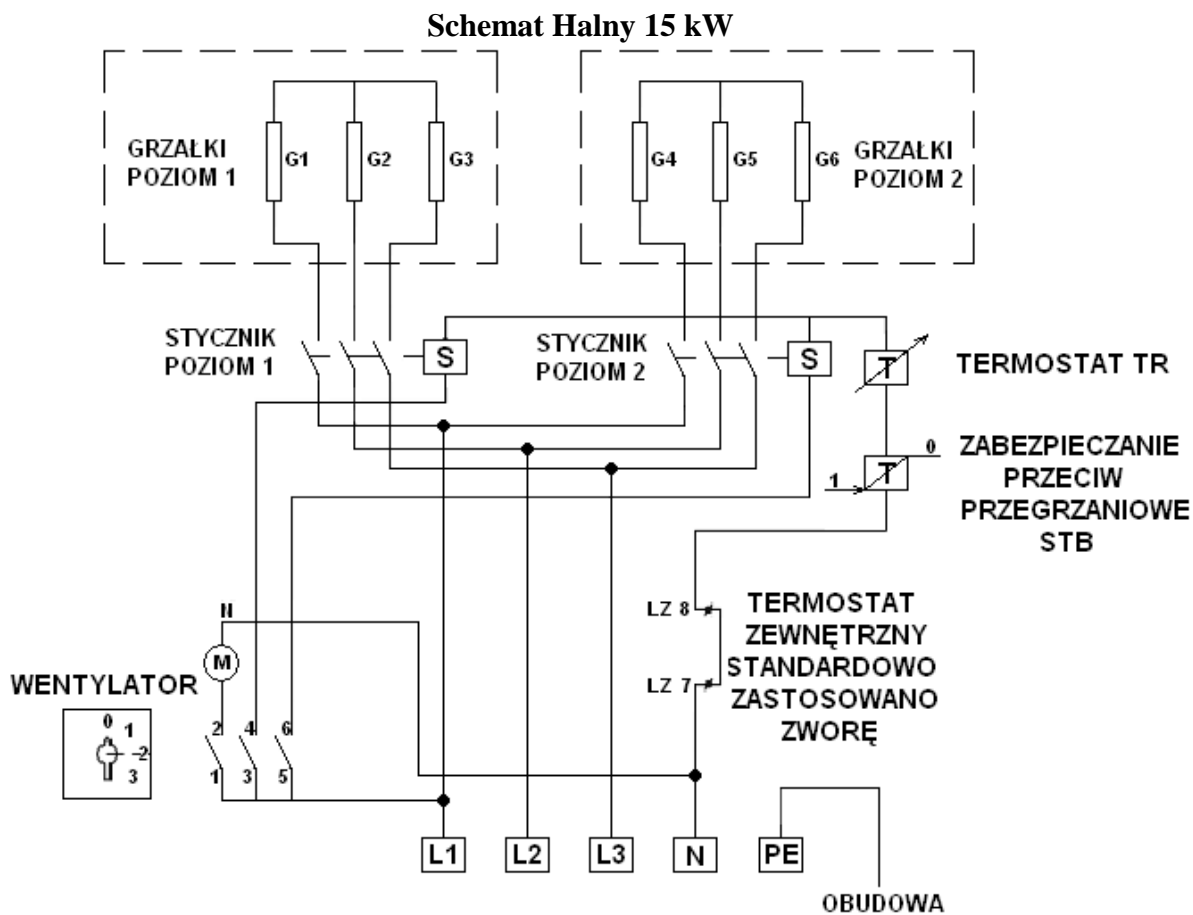
6. Warunki gwarancji

- 1) Okres gwarancji dla Użytkownika wynosi 36 miesięcy od daty sprzedaży termowentylatora. Naprawy gwarancyjne dokonywane są w przeciągu 14 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia do autoryzowanego punktu serwisowego firmy „elektrotermia”. Karta gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzoną podpisem i pieczęcią firmy sprzedającej.
- 2) Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń powstałych na skutek eksploatacji termowentylatora niezgodnie z instrukcją obsługi;
 - uszkodzeń mechanicznych i chemicznych;
 - uszkodzeń wynikłych z działania sił zewnętrznych np. przepięć w sieci zasilającej, wyładowań atmosferycznych itp.
- 5) Klientowi przysługuje wymiana nagrzewnicy na nowy model, jeśli po wykonaniu w okresie gwarancji czterech napraw nadal będą występować w nim usterki. Przez naprawę rozumie się czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady.
- 6) W sprawach nieregulowanych powyższymi warunkami gwarancji mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.

7. Karta napraw

Rodzaj naprawy	Data, podpis, pieczęćka

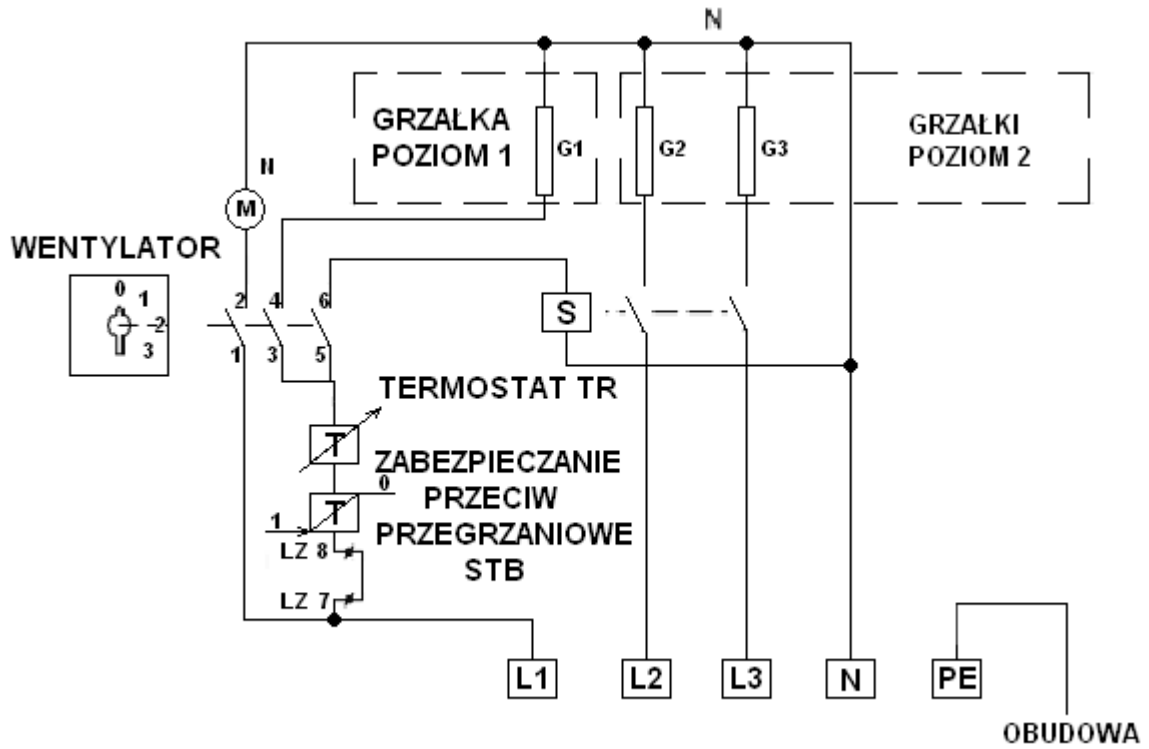
8. Schemat połączeń



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 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

9. Adresy dystrybutorów i punktów serwisowych

DOLNOŚLĄSKIE	ELMIX	ul. Karmelkowa 29, 52-437 Wrocław Tel. 071 3371590
KUJAWSKO POMORSKIE	BALSA	UL. PODGÓRNA 72, 87-100 Toruń Tel. 56 655 99 01
KUJAWSKO POMORSKIE	ELWAT	ul. Gdańska 55, 85-005 Bydgoszcz tel. 052 3224122
LUBUSKIE	OMEGA BUD	ul. Strzelecka 24b, 65-452 Zielona Góra Tel. 068 3245172
LUBUSKIE	INSEL	ul. Lutycka 3, 66-400 Gorzów Wielkopolski Tel. 095 7227273
LUBUSKIE	PHU PÓLTORAK	Ul. Klonowa 15, 69-100 Słubice Tel. 95 758 07 55
ŁÓDZKIE	ŻAR	Ul. Henryka 8/18 93-153 Łódź Tel. 42 640 20 14
ŁÓDZKIE	SATRONIK	ul. Inflancka 72, 91-845 Łódź Tel. 042 6160995
MAŁOPOLSKIE	ELEKTROTERMIA	ul. Mackiewicza 5, 31-214 Kraków Tel. 012 4157522
MAŁOPOLSKIE	STANISŁAW GAWOREK TADEUSZ OGRODNY	Ul. Kamieniec Dolny 70, 34-470 Czarny Dunajec Tel. 668 171 481, 606 929 894
MAZOWIECKIE	A-Z PROJEKT	ul. Bartycka 26 (bud. Ekopan, pok. 121), 00-716 Warszawa Tel. 609 7517272
OPOLSKIE	KAMEX	ul. Batalionów Chłopskich 9, 48-300 Nysa Tel. 077 337973
OPOLSKIE	EKO-LIVE	ul. Ligudy 6, 45-102 Opole Tel. 077 4547907
LUBELSKIE	OSTERM	Ul. Wertera 3c, 20-713 Lublin Tel. 81 527 99 30
PODKARPACKIE	TERMAR	ul. Wyspiańskiego 18D , 35-111 Rzeszów Tel. 017 8731116
PODLASKIE	PUH RADEKS Radosław Łaszczuk	ul. Reja 7/1, 16-001 Kleosin Tel. 085 7474915, 7474916
ŚLĄSKIE	ELEKTRO-BUD BIS	ul. Brzeźnicka 42, 42-200 Częstochowa Tel. 034 3255685
ŚLĄSKIE	ELMAX	ul. Francuska 14, 40-027 Katowice Tel. 032 2285083
ŚLĄSKIE	F.U. Wiesław Matczak	ul. Puzkina 4/3, 44-100 Gliwice Tel. 032 2382640
ŚLĄSKIE	PHU Farmer Adam Nowak	Ul. Wysoka 12A, 41-209 Sosnowiec Tel. 501 457 302
ŚLĄSKIE	Instalatorstwo Elektryczne Tomasz Czauderna	Ul. Słowackiego 34b, 43-300 Bielsko Biała Tel. 605 545 226
ŚWIĘTOKRZYSKIE	KOPLEX	ul. Szczecińska 8, 25-345 Kielce Tel. 502 312 805
WARMIŃSKO MAZURSKIE	LECH – CENTRUM	ul. Dolna 16, 10-699 Olsztyn Tel. 089 5418299
WIELKOPOLSKIE	TANIE GRZANIE – ALF	ul. Grunwaldzka 358, 60-169 Poznań Tel. 061 8677628, 8676601
WIELKOPOLSKIE	JARCON	Margońska Wieś, 64-820 Margonin Tel. 601 541 560

Aktualne adresy serwisantów na stronie internetowej www.elektrotermia.com.pl

10. Recykling

Szanowny Użytkowniku

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. nr 180, poz. 1495) sprzęt ten został oznaczony poniższym symbolem:



Symbol ten umieszczony na sprzęcie oznacza, że zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami, a Użytkownik tak oznaczonego sprzętu jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt – obowiązki te wynikają 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. Potencjalne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi wynikające z obecności składników niebezpiecznych w sprzęcie, a także składniki zakwalifikowane, jako niebezpieczne mogą występować w danym odpadzie, stanowią 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 niniejszego sprzętu została podana na opakowaniu.