

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Akumulacyjnych ogrzewaczy z „DYNAMICZNYM” rozładowaniem DOA../3.02 o mocy 2000W; 3000W; 4000W; 5000W

Niniejszą instrukcję należy zachować do późniejszego wykorzystania

Spis treści :	Strona:
1.Zastosowanie.....	2
2.Budowa.....	2
3.Dane techniczne ogrzewaczy DOA z rozładowaniem dynamicznym	3
4.Transport i przechowywanie.....	3
5.Montaż mechaniczny.....	3
6.Instalacja	6
7.Ładowanie ogrzewacza	6
8.Regulacja temperatury w pomieszczeniu.....	6
9.Bezpieczeństwo użytkowania	7
10.Konserwacja	7
11.Warunki gwarancji	8
12.Karta napraw.....	9
13.Schemat połączeń	10
14.Dodatkowy element grzejny (wyposażenie dodatkowe)*.....	12
15. Przystosowanie ogrzewacza DOA/3.02 do pracy ze sterownikiem pogodowym.....	14
16.Adresy punktów serwisowych	15
17.Recykling.....	16

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

Ogrzewacz akumulacyjny jest stacjonarnym urządzeniem elektrycznym, przeznaczonym do ogrzewania pomieszczeń takich jak: mieszkania, biura, obiekty sakralne, magazyny (nie zawierające materiałów palnych, wybuchowych, chemicznych i pyłów) oraz wszędzie tam, gdzie dotychczas stosowane było ogrzewanie tradycyjne.

Ze względów ekonomicznych jest on przystosowany do pobierania energii pozaszczytowej (8 h w ciągu nocy + 2h w ciągu dnia, pod rygorem utraty gwarancji). Zadaniem ogrzewacza jest przetworzenie energii elektrycznej w ciepłą, zakumulowaną jej w czasie trwania „taryfy nocnej” i wielogodzinne oddawanie do pomieszczenia.

2. Budowa

Elektryczny ogrzewacz składa się z metalowej obudowy, izolowanej cieplnie od bloku akumulacyjnego, w którym ułożone są elementy grzejne.

W prawej części ogrzewacza usytuowane jest pokrętło (9) - Rys. 4, które służy do zmiany stopnia naładowania ogrzewacza. Pod pokrętłem znajduje się podwójny wyłącznik klawiszowy. Klawisz (11 - Rys. 4 służy do skokowej regulacji prędkości wentylatora. Pozycja I praca normalna, pozycja II zwiększona wydajność wentylatora. Klawisz (10) – Rys. 4 służy do załączania dodatkowego elementu grzejnego (wyposażenie dodatkowe).

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

3. Dane techniczne ogrzewaczy DOA z rozładowaniem dynamicznym

Typoszereg DOA / 3.02 Moc:		2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
Znamionowe napięcie zasilania :		1/N/PE 230V~# 3/N/PE 400V	3/N/PE 400V~	3/N/PE 400V~	3/N/PE 400V~
Ilość i moc elementów grzejnych :		6 X 335 W 230 V~	6 X 500 W 230 V~	6 X 660 W 230 V~	6 X 835 W 230 V~
Moc dodatkowego elementu grzejnego (wyposażenie dodatkowe):*		700 W 230V~	1000 W 230V~	1300 W 230V~	1600 W 230V~
Wymiary (mm) :	długość	660	840	1030	1210
	wysokość	705	705	705	705
	głębokość	265	265	265	265
Masa całkowita (kg) :		114	160	210	257
Masa wsadu ceramicznego (kg)		80	120	160	200
Ilość elementów ceramicznych (szt)		12 typ MK2 +2 typ MD1	18 typ MK2 +3 typ MD1	24 typ MK2 +4 typ MD1	30 typ MK2 +5 typ MD1
Ilość pakietów		4 typu D 1 typu C	6 typu D 1 typu E	8 typu D 2 typu C	10 typu D 1 typu C 1 typu E
Znamionowy czas ładowania w ciągu doby (h)		8 (+2)	8 (+2)	8 (+2)	8 (+2)
Ładunek znamionowy energii (kWh)		16 (+4)	24 (+6)	32 (+8)	40 (+10)
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m ³) **		~ 30	~ 45	~ 60	~ 75
Ogrzewacz wykonany jest w I klasie ochronności					

* nie dotyczy DOA../E

** dla średnio izolowanego pomieszczenia. Wartości szacunkowe.

dla DOA20/3.02-1f

4. Transport i przechowywanie

Z uwagi na duży ciężar kształtek magnetytowych ogrzewacza, transportowany jest on w następujących częściach:

- Obudowa ogrzewacza, w pełni wyposażona bez bloku akumulacyjnego;
- Blok akumulacyjny w formie kilku pakietów odpowiednich kształtek magnetytowych;

5. Montaż mechaniczny

Piec należy bezwzględnie przykręcić do ściany załączoną śrubą (przypiętą do przewodów w piecu).

Montaż mechaniczny polega na ułożeniu wewnątrz metalowej obudowy ogrzewacza kompletu kształtek magnetytowych.

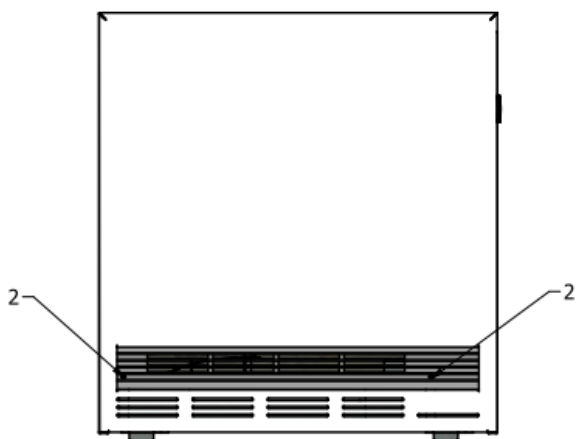
W tym celu należy:

- Zdjąć kratkę wydmuchu powietrza po uprzednim odkręceniu dwóch wkrętów poz.(2) Rys. 1
- Odkręcić dwa wkręty poz. (3) Rys. 2 mocujące ściankę przednią. Odchylić dolną część ścianki i uwolnić z zawieszenia.
- Poluzować sześć wkrętów poz. (6) Rys. 3 zdjąć blachę podnosząc ją ku górze.

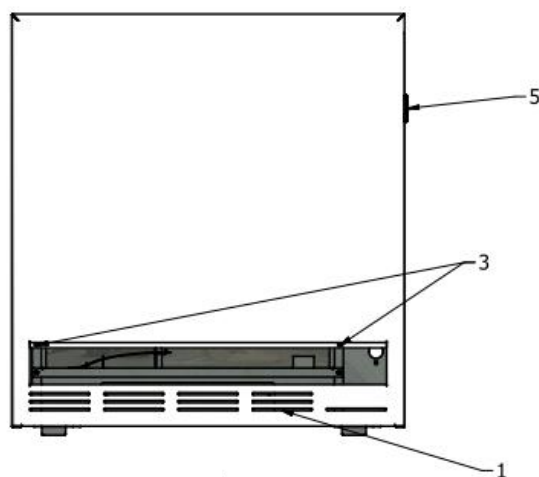
Uwaga

Izolację wewnętrzną należy wyjmować **bardzo ostrożnie**, aby jej nie uszkodzić. Wyciągnąć wnętrze (najlepiej odkurzaczem).

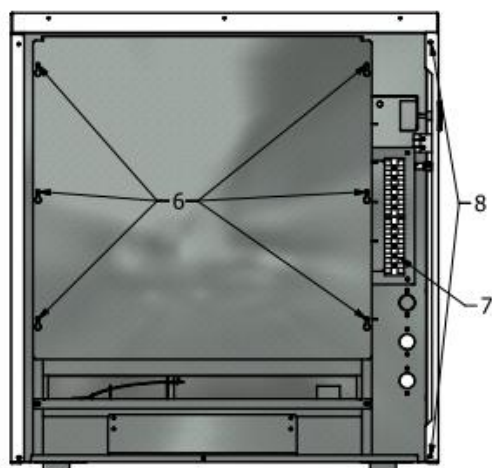
- d. Wprowadzić przewody zasilające oraz przewody sterujące poprzez dławiki w tylnej ścianie ogrzewacza oraz zabezpieczyć je przed ewentualnym wysunięciem za pomocą wkrętów skręcających dławik.



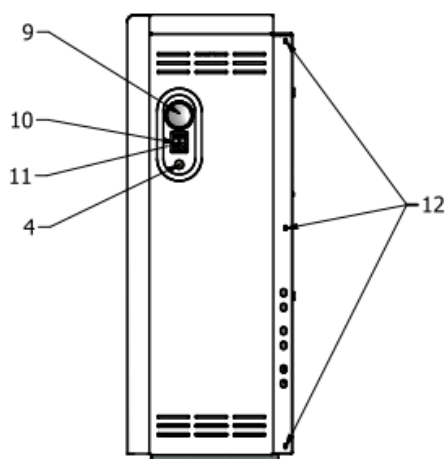
Rys. 1



Rys.2

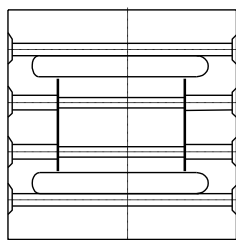


Rys. 3

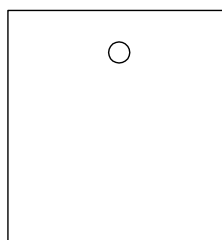


Rys.4

- e. Ustawić obudowę ogrzewacza w miejscu przeznaczenia. Dla dobrego wykorzystania ciepła i właściwej cyrkulacji powietrza zaleca się ustawienie pod oknem lub w jego pobliżu.
- f. Usunąć podpórkę tekturową podtrzymującą elementy grzejne.



Rys. 5
Widok z góry kształtki MK2

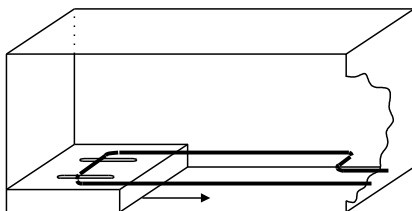


Rys. 6
Widok z góry kształtki MD1
(czapka na górze)

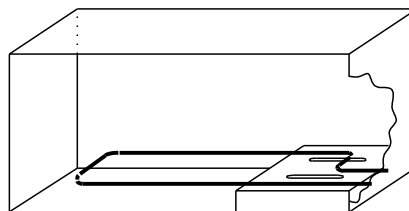
- G. Ułożyć kształtki magnetytowe MK2 oraz MD1 (Rys. 5 i 6) w komorze z izolacji termicznej w sposób opisany poniżej;
- Unieść lewą część grzałki do góry i włożyć kształtkę MK2 - Rys. 7 wyłobieniem do góry w lewy róg ogrzewacza;
 - Przesunąć włożoną kształtkę do prawego boku ogrzewacza - Rys. 8
 - Kolejne kształtki MK2 układamy w sposób analogiczny, wkładając zawsze z lewej strony i przesuwając w prawo, równocześnie pamiętając o unoszeniu grzałek, których w każdym typie ogrzewacza jest sześć;
 - Po ułożeniu sześciu warstw kształtek MK2 jako ostatnią warstwę układamy kształtki MD1 - Rys. 9

Uwaga

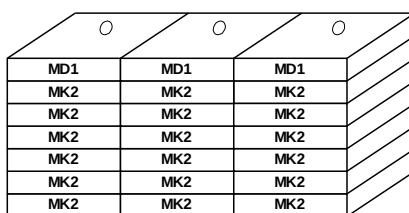
Kształtki są pakietowane: pakiet C składa się z 2 kształtek typu MD1 (czapki); pakiet D składa się z 3 kształtek typu MK2; pakiet E składa się z 3 kształtek MD1 (czapki).



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

- H. Delikatnie i bardzo ostrożnie włożyć płytę izolacyjną oraz blachę wewnętrzną, po czym dokręcić sześć wkrętów poz. (6) - Rys. 3
- I. Przyłączyć na listwach zaciskowych przewody dla taryfy nocnej oraz przewody sterujące zgodnie ze schematem i wytycznymi w rozdziale 6 „Instalacja”.
- J. Podwiesić i przykręcić dwoma wkrętami poz. 3 Rys. 2 ściankę przednią.
- K. Przykręcić kratkę wywiewu dwoma wkrętami poz. (2) - Rys.1.

Uwaga

Grzałkę dodatkową, (jeśli jest) należy montować zgodnie z instrukcją str. 10.

6. Instalacja

Wszelkie przyłączenia lub odłączenia ogrzewacza musi każdorazowo wykonać elektryk z uprawnieniami. Ogrzewacz przeznaczony jest do zasilania z sieci, przystosowanej do poboru danej mocy i wyposażonej w wyłącznik, zapewniający przerwanie przepływu prądu we wszystkich 3 fazach instalacji typu 3/N/PE (1/N/PE dla DOA 20/3.02-1F) z odstępem min. 3 mm między stykami. Ustawienie pokrętła regulatora ładowania ogrzewacza na minimum nie zapewnia wyłączenia ogrzewacza w przypadku, gdy temperatura otoczenia nie przekracza 15 stopni [°C] (nie dotyczy DOA../E).

Do podłączenia zasilania ogrzewacza do instalacji elektrycznej wykorzystuje się listwę zaciskową z oznaczeniami L1, L2 i L3 (L- DOA 20/3.02-1F) dla przewodów fazowych, oraz zacisku N dla przewodu neutralnego. Przewód PE należy starannie i pewnie podłączyć do oznaczonego zacisku uziemienia.

Po wykonaniu podłączeń, jeszcze przed próbnym uruchomieniem, należy sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, następnie dokończyć montaż mechaniczny. Jeżeli w czasie powtórnego montażu ogrzewacza (np. po naprawie czy przewiezieniu na inne miejsce pracy) jakiś fragment jego izolacji cieplnej będzie uszkodzony lub zniszczony, co może prowadzić do obniżenia bezpieczeństwa użytkowania, powinien być on zastąpiony nową, identyczną częścią.

Uwaga

Przy pierwszym uruchomieniu ogrzewacza należy dokonać jego pełnego naładowania (wygrzania), przy wyłączonym wentylatorze oraz ustawieniu regulatora ładowania na maksimum. W trakcie ładowania, pomieszczenie musi być dobrze wentylowane, ponieważ cegły magnetytowe muszą ulec procesowi całkowitego wysuszenia.

7. Ładowanie ogrzewacza

Stopień naładowania może być kontrolowany poprzez sterowanie ręczne (pokrętło nr. 9) lub automatyczne. Sterowanie ręczne polega na zmianie nastaw regulatora ładowania. Do ładowania automatycznego stosuje się sterownik z czujnikiem pogodowym (więcej strona 14), który decyduje o ilości magazynowanego ciepła w zależności od warunków atmosferycznych oraz pozostałości cieplnej w ogrzewaczu. Stan ładowania (pobierania energii elektrycznej) sygnalizuje lampka umieszczona na boku pieca.

8. Regulacja temperatury w pomieszczeniu

Do regulacji temperatury w pomieszczeniu służy termostat pokojowy (np. model EK051 firmy „Elektrotermia”), który steruje wentylatorem odpowiedzialnym za wydmuch ciepłego powietrza. Wentylator może pracować z różnymi prędkościami.

Dla bardziej zaawansowanej regulacji zaleca się stosowanie programowalnego regulatora temperatury (np. model EK370 firmy „Elektrotermia”), który posiada możliwość ustawienia różnych temperatur w ciągu doby (np. niższa temperatura w nocy), przez co można zmniejszyć koszty ogrzewania. Dla DOA../3.02 brak możliwości stosowania regulacji pogodowej (więcej w punkcie 16 na str. 13). Dla DOA../E zgodnie z instrukcją mikroprocesorowego sterownika INT RDB v05.4. Możliwe jest również zastosowanie regulatorów innych firm o podobnym działaniu.

Uwaga

Regulator temperatury sterujący wentylatorem jest konieczny do prawidłowej pracy ogrzewacza. Jego brak powoduje utratę gwarancji na piec.

9. 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, PN – EN 60335 – 2 – 30: 2010/A11:2012, PN- EN – 60335 – 2 – 61: 2008/A2: 2009, PN – EN – 62233: 2008, i 

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

- Dla zachowania stateczności niezbędne jest, aby ogrzewacz był ustawiony na poziomej, płaskiej i twardej powierzchni i aby był przykręcony do ściany.
- Chronić przed zawilgoceniem i zalaniem cieczą. Nie kłaść na nim napełnionych naczyń, w szczególności miednic lub wiader wykonanych z tworzyw sztucznych.
- Ogrzewacz należy ustawić z dala od zlewozmywaków, wanien, lodówek i zamrażarek. Minimalna odległość góry ogrzewacza i jego ścian bocznych, jaką należy zachować od innych przedmiotów wynosi min. 15 cm. Odstęp pomiędzy dwoma ogrzewaczami ustawionymi obok siebie również powinien wynosić 15 cm. Należy bezwzględnie pamiętać o listwach dystansowych, których zabrania się odkręcać. Wszelkiego rodzaju przedmioty powinny znajdować się w odległości, co najmniej 30 cm od kratki wylotowej powietrza. Odległość ta jest ze względów bezpieczeństwa szczególnie istotna dla dywanów lub wykładzin tekstylnych z długim włosiem, firanek itp.
- Nie nakrywać ogrzewacza – może to prowadzić do przysłonięcia kratki wywiewu.
- Należy zwracać baczną uwagę na zagrożenie pożarowe wynikające z ewentualnej bliskości firanek, zasłon lub kotar, jeśli znajdują się one w pobliżu miejsca ustawienia ogrzewacza (przemieszczanie ich np. przez przeciąg powietrza).
- Zabrania się umieszczać ogrzewacz w sąsiedztwie materiałów palnych.
- Odradza się ustawiać ogrzewacz na powierzchni podatnej na wypłowienie.
- W przypadku wystąpienia uszkodzeń ogrzewacza, które mogą spowodować jego nadmierną pracę lub stworzyć zagrożenie pożarowe – niezwłocznie należy przerwać jego użytkowanie
- Nie załączać wentylatora wywiewu przy dużym zapyleniu np. remont pomieszczenia. Praca wentylatora w takich warunkach spowoduje zanieczyszczenie wnętrza ogrzewacza i pogorszenie jego sprawności.
- Wykonywanie napraw lub zmian konstrukcyjnych przez Użytkownika jest niedozwolone i wiąże się z utratą gwarancji.
- Eksploatowanie urządzenia niezgodnie z niniejszą instrukcją może stworzyć zagrożenie pożarowe, zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.
- Instrukcja nie obejmuje zagrożeń wynikłych z zabaw dzieci.

10. Konserwacja

Ogrzewacze akumulacyjne nie wymagają szczególnych zabiegów konserwacyjnych. Przed rozpoczęciem okresu grzewczego należy odkurzyć komorę wentylatora. Zabieg ten powinien być wykonany przez specjalistę. Cykle konserwacyjne mogą być ustalane zależnie od indywidualnej oceny Użytkownika. Od czasu do czasu należy też oczyścić powierzchnię ogrzewacza wilgotną ściereczką, lecz tylko wówczas, gdy jego obudowa jest zimna.

11. Warunki Gwarancji

- A. Okres gwarancji dla Użytkownika wynosi 36 miesięcy na piec oraz 60 miesięcy na elementy grzejne i jest on liczony od daty sprzedaży ogrzewacza.
- B. Naprawy gwarancyjne dokonywane są w przeciągu 14 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia do autoryzowanego punktu serwisowego firmy Elektrotermia.
- C. Karta gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży, potwierdzoną podpisem i pieczętką firmy sprzedającej.
- D. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń powstałych na skutek eksploatacji ogrzewacza niezgodnie z instrukcją obsługi;
 - uszkodzeń mechanicznych i chemicznych;
 - uszkodzeń wynikłych z działania sił zewnętrznych np. przepięć w sieci zasilającej, wyładowań atmosferycznych, itp.
- E. Klientowi przysługuje wymiana ogrzewacza na nowy, jeśli po wykonaniu w okresie gwarancji czterech napraw nadal będą występować w nim wady. Przez naprawę rozumie się czynności o charakterze specjalistycznym, właściwym dla usunięcia wady.
- F. W sprawach nieregulowanych powyższymi warunkami gwarancji mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.

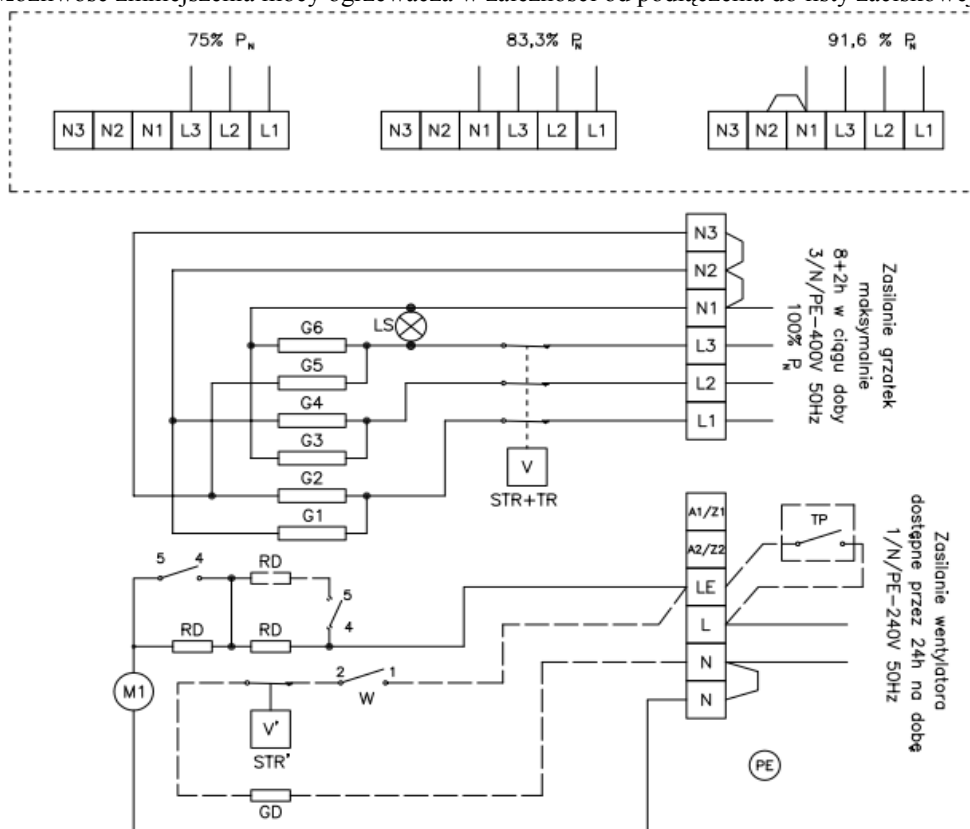
12. Karta napraw

Rodzaj naprawy	Data, podpis, pieczęć

13. Schemat połączeń

Schemat połączenia DOA20/3.02 DOA 30/3.02; DOA40/3.02; DOA50/3.02

Możliwość zmniejszenia mocy ogrzewacza w zależności od podłączenia do listy zaciskowej



L1, L2, L3- przewody fazowe

N- przewód neutralny

PE- przewód ochronny

G1,G2,G3,G4,G5,G6- elementy grzejne (mocy podane w tabeli p.3)

TR+ STR- regulator ładowania +wyłącznik termiczny (niesamoczynny, 1x10A/230V, 120°C)

M1- wentylator (poprzeczny, 15W/230V)

TP- regulator temperatury pokojowej (przekrój przewodu 2x1mm², w przypadku termostatu z zasilaniem na baterie i bez dodatkowego elementu grzejącego i termostatu zasilanego napięciem 230V dostępnym 24h na dobę). W pozostałych przypadkach przewód 3x1mm²

A1/Z1, A2/Z2 – zaciski do podłączenia zewnętrznego sterownika pogodowego. Aby przystosować piec do sterowania pogodowego należy zamówić i zamontować „Zestaw pogodowy” (punkt 16 na str. 13)

RD- rezystor dodatkowy(560Ω 30W)

W- zespolony wyłącznik grzałki dodatkowej i regulacji prędkości wentylatora

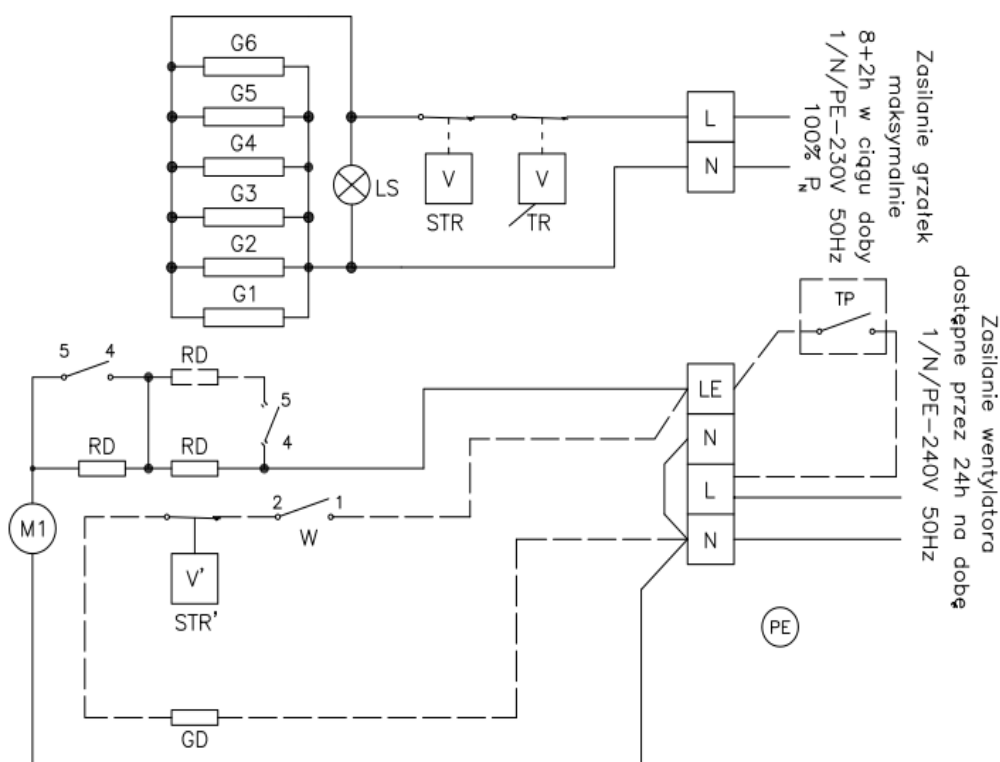
GD- grzałka dodatkowa (moc od 700W do 1600W; wg tabeli p.3)

STR- ograniczniki temperatury grzałki dodatkowej (kapilarny 0-75°C, 16A/250V)

GD, STR- wykonane na zamówienie (opcja).

LS- lampka sygnalizacyjna neonowa 250V (sygnalizuje ładowanie).

Schemat połączenia DOA 20/3.02-1F



L- przewód fazowy

N- przewód neutralny

PE- przewód ochronny

G1,G2,G3,G4,G5,G6- elementy grzejne (moce podane w tabeli p.3)

TR- regulator ładowania (kapilarny 3x16A/230V)

STR- włącznik termiczny niesamoczynny (AS33 120.05)

LE- przewód do wentylatora

M1- wentylator (poprzeczny, 15W/230V)

RD- rezystor dodatkowy(560Ω 30W)

TP- regulator temperatury pokojowej (przekrój przewodu 2x1mm², w przypadku termostatu z zasilaniem na baterie i bez dodatkowego elementu grzejjego i termostatu zasilanego napięciem 230 V dostępnym 24h na dobę). W pozostałych przypadkach przewód 3x1mm²

W- zespolony wyłącznik grzałki dodatkowej i regulacji prędkości wentylatora

GD- grzałka dodatkowa (moc od 700W do 1600W; wg tabeli p.3)

STR'- ograniczniki temperatury grzałki dodatkowej (kapilarny 0-75°C, 16A/250V)

GD, STR'- wykonane na zamówienie (opcja).

LS- lampka sygnalizacyjna neonowa 250V (sygnalizuje ładowanie).

14. Dodatkowy element grzejny (wyposażenie dodatkowe)*

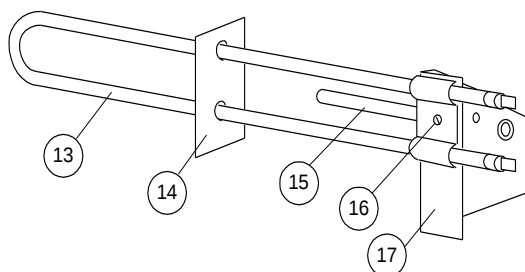
Dodatkowy element grzejny nie znajduje się w wyposażeniu podstawowym ogrzewacza. Montaż dodatkowego elementu grzejnego może być wykonany jedynie przez elektryka z uprawnieniami, przy zimnym ogrzewaczu. Dodatkowy element grzejny załącza się w przypadku potrzeby krótkotrwałego i szybkiego ogrzania pomieszczenia, wówczas, gdy ogrzewacz nie jest jeszcze naładowany lub znajduje się w początkowym cyklu ładowania.

Montaż mechaniczny

Przed rozpoczęciem montażu należy odłączyć napięcie zasilające elementy grzejne bloku akumulacyjnego, obwód wentylatora oraz obwód sterowania. Przy montażu nie należy odkręcać blachy wewnętrznej osłaniającej blok akumulacyjny.

Uwaga

Nie wolno zmieniać położenia ani przyginać elementu bimetalowego, sterującego otwarciem przysłony w komorze wywiewu powietrza z bloku akumulacyjnego.



Rys.10

W skład zestawu do montażu dodatkowego elementu grzejnego (Rys. 10 i 11) wchodzi:

- grzałka (13) o mocy:

- 700 W (dla DOA 20)
- 1000 W (dla DOA 30)
- 1300 W (dla DOA 40)
- 1600 W (dla DOA 50)

- podtrzymka (14) grzałki (w komorze wywiewu powietrza)

- rurka (15) pozycjonująca czujnik ogranicznika temperatury grzałki dodatkowej

- wkręty (16) – 4 sztuki (2 szt. do wspornika i 2 szt. do ogranicznika temp. STR')

- wspornik (17) mocujący, z uchwytem do przykręcenia grzałki

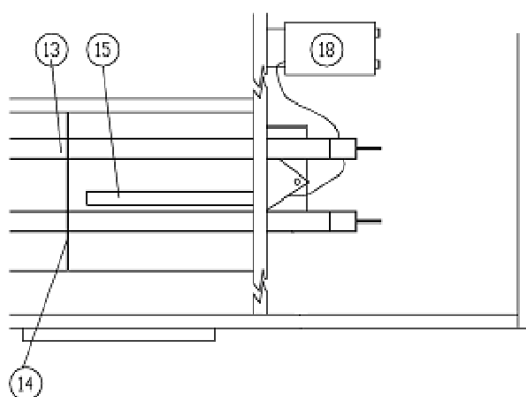
- ogranicznik (18) temperatury grzałki dodatkowej (wraz z czujnikiem)

- przewody zasilające, zaopatrzone w odpowiednie końcówki

Operacje montażowe

- A. Zdjąć kratkę wydmuchu powietrza, po uprzednim odkręceniu dwóch wkrętów poz. (2).
- B. Rys. 1. Odkręcić dwa wkręty poz. (3) Rys. 2 mocujące ściankę przednią. Odchylić jej dolną część i podnosząc ku górze uwolnić zamontowaną krawędź górną.

- C. Zdjąć pokrętło (9) regulacji stopnia naładowania – Rys. 4.
- D. Odkręcić wkręty poz. (8) Rys 3 oraz wkręty poz. (12) Rys 4 – odchylić prawy bok w prawo i wysunąć go do przodu.
- E. Przebić zaklejone folią aluminiową otwory przygotowane na włożenie końców grzałki dodatkowej (oraz rurki na czujnik ogranicznika temperatury).
- F. Wsunąć wspornik mocujący (17) – Rys. 10.
- G. Wsunąć uchwyt (14) – Rys. 10 i 11 na grzałkę dodatkową (13) – Rys. 10.
- H. Włożyć końce grzałki dodatkowej (13) w uchwyt wspornika mocującego (17) - Rys.10.
- I. Przykręcić wspornik mocujący (17) do pionowej przegrody.
- J. Zaciśnąć wkrętem (16) końce grzałki w uchwycie wspornika (17) – Rys. 10.
- K. Przykręcić ogranicznik (18) temperatury grzałki do kątownika – Rys. 11.
- L. Wsunąć czujnik ogranicznika temperatury do rurki (15) – Rys. 11.
- M. Połączyć obwód zasilania wg schematu z punktu 11.
- N. Wsunąć i przykręcić prawy bok ogrzewacza.
- O. Nałożyć pokrętło na oś regulatora temperatury.
- P. Podwiesić i przykręcić dwoma wkrętami poz. (3) ściankę przednią – Rys.4.
- Q. Przykręcić kratkę wywiewu dwoma wkrętami (2) – Rys. 1.



Rys.11

Uruchomienie grzałki dodatkowej

Dodatkowy element grzejny załącza się klawiszem (11) (Rys. 4) na umieszczonym w bocznej ścianie ogrzewacza podwójnym wyłączniku zespolonym. W ogrzewaczu wbudowany jest ogranicznik temperatury grzałki dodatkowej, który zapobiega jej włączeniu, przy stanie naładowania przekraczającym 1/4 ładunku znamionowego.

Zużycie energii przez dodatkowy element grzejny jest naliczane wg taryfy dostępnej w chwili jego pracy. Dodatkowy element grzejny może pracować tylko wówczas, gdy zostanie załączony wentylator ogrzewacza przez termostat pokojowy.

15. Przystosowanie ogrzewacza DOA../3.02 do pracy ze sterownikiem pogodowym – montaż „zestawu pogodowego”

W skład zestawu pogodowego wchodzi:

1. Regulator temperatury EGO 55.34069.130
2. Wyłącznik termiczny AST 120 DOA
3. Pojemnik rezystora pogodowego
4. Rezystor RDCK 5,5 K 20W
5. Blachowkręt 3,5x9,5 2 szt

Kolejność postępowania

1. Zdjąć kratkę ssania i wydmuchu odkręcając wkręty mocujące poz. 2 rys.1 str.4.
2. Odkręcić wkręty mocujące ściankę przednią poz.3 rys.2 str.4.
3. Uwolnić z zawieszenia.
4. Wycisnąć pokrętło regulatora poz.5 rys.2 str.4.
5. Odkręcić bok ogrzewacza odkręcając wkręty poz.12 rys.3 str.4 oraz wkręty poz. 8 rys.3 str.4.
6. Zamontowany regulator odkręcić oraz wysunąć rurki kapilar z izolacji trzonu pieca a w jego miejsce zamontować regulator temperatury z zestawu.
7. Cienką kapilarę regulatora wsunąć w środkowy otwór izolacji trzonu.
8. Zamocować pojemnik rezystora pogodowego na boku, odpowiednio kształtując paski blaszane.
9. W otwór rezystora wsunąć kapilarę drugą regulatora (grubsza).
10. Ogranicznik temperatury przykręcić blachowkrętami.
11. Schemat połączeni zawarty w punkcie 14 str. 10
12. Ze względu na istniejące wiązki przewodów, aby podłączenie elektryczne nie sprawiło trudności należy przewody fazowe zasilające dwie grzałki górne zmienić miejscami z dwoma przewodami zasilającymi dwie grzałki dolne.

Czynność montażu mechanicznego wykonać w kolejności odwrotnej.

KLIMASKLEP
ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: (91) 432-43-42
tel.: (91) 432-43-49

e-mail: sklep@klimasklep.pl
www: www.KlimaSklep.pl