INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

DYSTRYBUTORY TALERZY serii **DM-9432x-E**

DYSTRYBUTOR KOSZY **DM-94315**

TUBA DO DYSTRYBUCJI TALERZY serii **DM-94976/x**

ISO 9001: 2000



Tym znakiem oznaczone są informacje o szczególnym znaczeniu dla bezpieczeństwa użytkownika oraz prawidłowej eksploatacji urządzenia Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie zaznajomić się z niniejszą instrukcją użytkowania

SPIS TREŚCI

ZASADY PRAWIDŁOWEJ I BEZPIECZNEJ PRACY 4
PRZEZNACZENIE 5
DZIAŁANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ 5
NASTAWA TEMPERATURY 5
PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA 5
PRZYŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 6
EKSPLOATACJA 7
TRANSPORT 7
DANE TECHNICZNE 8
Tabela 1. Dystrybutory talerzy 8
Tabela 2. Tuba do dystrybucji talerzy 8
Tabela 3. Dystrybutor koszy 9
TABLICZKA ZNAMIONOWA 9
SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 10
Schemat nr 1. Dystrybutory talerzy 10
Schemat nr 2. Tuba do dystrybucji talerzy 11
Schemat nr 3. Dystrybutor koszy DM-94315 12

ZASADY PRAWIDŁOWEJ I BEZPIECZNEJ PRACY



W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy obsługi oraz długotrwałej i bezawaryjnej pracy urządzenia, należy przestrzegać poniższych zasad:

- ***Zaznajomić obsługę z podstawowymi przepisami dotyczącymi eksploatacji urządzeń elektrycznych, z zasadami bezpiecznej pracy i udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach***
- ***Praktycznie zaznajomić obsługę z zasadami prawidłowej eksploatacji***
- ***Zabrania się włączania urządzenia do sieci zasilającej, której nie sprawdzono uprzednio pod względem prawidłowości wykonania ochrony przeciwporażeniowej.***
- ***Zabrania się włączania urządzenia do gniazda wtykowego nieposiadającego kołka zerującego***
- ***Zabrania się mycia, czyszczenia oraz wszelkich napraw urządzenia podłączonego do sieci zasilającej***
- ***Wszelkie naprawy urządzenia może dokonywać jedynie osoba do tego uprawniona, przestrzegając zasady wymiany uszkodzonych części na identyczne***
- ***Za użytkowanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem lub zaleceniami niniejszej instrukcji, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności***

PRZEZNACZENIE

Dystrybutory produkowane przez firmę DORA METAL należą do grupy profesjonalnych urządzeń grzewczych.

Dystrybutor talerzy jest urządzeniem przeznaczonym do podgrzewania, transportu i dystrybucji talerzy przy liniach wydawczych oraz w obiektach zbiorowego żywienia. Talerze magazynowane są w specjalnych wkładach grzewczych na ruchomej platformie zawieszonej na odpowiednio dobranych sprężynach.

Dystrybutor koszy jest urządzeniem przeznaczonym do podgrzewania i transportu oraz dystrybucji zastawy stołowej w specjalnych koszach używanych do zmywarek przemysłowych. Kosze o wymiarach 500 x 500 mm umieszczone są na ruchomej platformie wewnątrz korpusu, zawieszonej na odpowiednio dobranych sprężynach.

Tuba do dystrybucji talerzy przeznaczona jest do wbudowania w blat i służy do podgrzewania umieszczonych w niej talerzy.

DZIAŁANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ

W dystrybutorach koszy przekazywanie ciepła do komory odbywa się w sposób wymuszony przy pomocy nagrzewnicy powietrza z wentylatorem.

W tubie i dystrybutorach talerzy ciepło przekazywane jest od grzałek rurkowych. Załączanie i wyłączanie grzania odbywa się automatycznie poprzez styki termostatu (dystrybutor talerzy) oraz styki dawkownika energii (tuba) .

NASTAWA TEMPERATURY

Czujnik elektromechanicznego termostatu umieszczony jest wewnątrz komory. Termostat dobrany jest tak, aby urządzenia osiągały temperaturę pracy podaną w danych technicznych.

Temperaturę w komorze, przy której następuje załączenie lub rozłączenie styków termostatu nastawia się poprzez obrót pokrętła. Tuba do talerzy wyposażona jest w osobny panel sterowniczy z wyłącznikiem klawiszowym . W tubie zamontowano ogranicznik temperatury zabezpieczający przed nadmiernym grzaniem przy ustawieniu pokrętła dawkownika energii na grzanie ciągłe (pozycja między 0 a 10 na pokrętle)

PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed pierwszym uruchomieniem należy usunąć folię ochronną. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne umyć ciepłą wodą z dodatkiem środka odtłuszczającego, stosowanego do mycia naczyń kuchennych.



Nie należy stosować środków ścierających i innych, które mogłyby zarysować powierzchnię. Do mycia nie używać strumienia wody a jedynie wilgotnej ściereczki.

Po umyciu wyrobu, przed podłączeniem do sieci elektrycznej, urządzenie pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Ponieważ talerze mogą znacznie różnić się ciężarem, zaleca się, aby użytkownik dobrał siłę naciągową sprężyn właściwą do wagi posiadanych talerzy.

Może to łatwo osiągnąć zmieniając ilość założonych sprężyn.

Standardowo producent zakłada w dystrybutorze talerzy 18 sprężyn na każdy wkład grzejny dla 50 sztuk talerzy o średnicy ~ 260mm lub 24 sprężyn fi 18 dla 50 sztuk talerzy o średnicy 320 mm w zależności od rodzaju dystrybutora i ciężaru jednego talerza ~ 0,5 kg.

Aby dokonać zmiany ilości sprężyn należy kolejno:

- wyjąć wkład z obudowy chwytając za kołnierz od strony platformy,
- dodać lub odjąć odpowiednią ilość sprężyn tak, aby po zapełnieniu wkładu Ilość talerzy wystających ponad kołnierz wynosiła od 3 do 5 sztuk
- po dokonaniu regulacji wkład należy wstawić ponownie do obudowy.

Wykonanie regulacji ma decydujący wpływ na prawidłowe działanie i trwałość urządzenia.

Przed każdym wyjęciem wkładu talerzy należy odłączyć przewód zasilający z gniazda sieciowego.

W celu wbudowania tuby do dystrybucji talerzy należy wykonać w blacie mebla, w którym zostanie zainstalowana tuba, otwór o średnicy 355mm (dla DM-94476/2) lub 415mm (dla DM-94476/3). Otwór należy wyciąć w takim miejscu, aby po włożeniu tuby dystrybutora, poszycie zewnętrzne znajdowało się w odległości minimum 100mm od elementów zabudowy,

Elementem podtrzymującym tubę na blacie jest metalowy pierścień.

PRZYŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Konstrukcja urządzenia jest wykonana zgodnie z odpowiednimi dyrektywami i normami zharmonizowanymi:

- dyrektywa niskiego napięcia 2006/95/WE
- dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 2004/108/WE
- normy PN-EN 60335-2-89, PN-EN 60335-1
- normy PN-EN 55014-1, PN-EN-55014-2, PN-EN 61000-3

Urządzenie jest przystosowane do zasilania z sieci 230V 50Hz i powinno być zasilane z osobnego obwodu niskiego napięcia. Uziemione gniazdo wtykowe musi posiadać zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym dobranym zgodnie z wymaganiami lokalnych norm i przepisów wg. parametrów podanych na tabliczce znamionowej. Parametry wyłącznika różnicowo-prądowego należy dobrać w zależności od wartości prądu, podanego na tabliczce znamionowej urządzenia.

Urządzenie wyposażone jest w przewód ochronny PE.

Uruchomienie urządzenia, może nastąpić tylko po potwierdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wynikami z pomiarów, przeprowadzonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po stwierdzeniu, że instalacja elektryczna spełnia ww. wymagania, można do niej przyłączyć urządzenie. Przyłącza dokonujemy poprzez włożenie wtyczki przewodu przyłączeniowego do gniazda wtykowego.

Przed przyłączeniem do sieci należy bezwzględnie pamiętać o zablokowaniu kół dystrybutora poprzez wciśnięcie płytki hamulca. Uchroni to urządzenie przed przypadkowym

przemieszczaniem, które może spowodować uszkodzenie przewodu zasilającego lub wyrwanie przewodu z gniazda.



Producent nie bierze odpowiedzialności za trwałe wydłużenie spirali po rozciągnięciu jej na długość większą niż 2-krotna długość spirali w stanie spoczynku.

Tak przygotowane urządzenie jest gotowe do pracy.

EKSPLOATACJA

Po włożeniu wtyczki do gniazdka sieciowego należy załączyć zasilanie poprzez obrót pokrętła termostatu z wyłącznikiem na wspólnej osi, w prawo do momentu wyczuwalnego przeskoku styków wyłącznika, co zostanie zasygnalizowane lampką koloru zielonego. W przypadku tuby załączenie zasilania odbywa się poprzez zmianę pozycji wyłącznika z '0' na 'I'

Temperatura wnętrza dystrybutora i tuby jest utrzymywana przy pomocy termostatu (dystrybutor) oraz dawkownika energii (tuba) w zakresie od 30 do 90^{O}C. Temperaturę 90^{O}C uzyskuje się przez maksymalny obrót pokrętła w prawo (w stronę wzrastających cyfr). Wyłączenie urządzenia odbywa się w odwrotnym kierunku przez obrót pokrętła w lewo do pozycji „O" oraz zmianę pozycji wyłącznika z 'I' na '0' w przypadku tuby.

Obsługa urządzenia ogranicza się do utrzymania urządzenia w czystości.



Każdorazowo przed rozpoczęciem mycia należy urządzenie odłączyć od zasilania oraz doprowadzić do jego wystudzenia.
Do czyszczenia urządzenia nie należy używać strumienia wody, a jedynie wilgotnej ściereczki.

Po umyciu wyrobu, przed podłączeniem do sieci elektrycznej, urządzenie pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

TRANSPORT

Producent wysyła urządzenie na palecie zabezpieczone tekturowymi kątownikami oraz folią. W czasie transportu należy zabezpieczyć urządzenie przed przesuwaniem się.

Urządzenie należy transportować w pozycji pracy. Po otrzymaniu przesyłki z urządzeniem (przed rozpakowaniem) należy sprawdzić czy podczas transportu nie powstały jakieś uszkodzenia. Wszelkie zauważone uszkodzenia należy natychmiast zgłosić przewoźnikowi. W żadnym wypadku uszkodzone urządzenie nie może zostać zwrócone do jego producenta, bez powiadomienia, oraz bez wcześniej otrzymanej od niego pisemnej zgody.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za urządzenie, które uległo uszkodzeniu w czasie transportu.

DANE TECHNICZNE

Tabela 1. Dystrybutory talerzy

Dane		DM-94320-E	DM-94323-E	DM-94326-E
Długość	mm	937	1022	552
Szerokość	mm	454	514	454
Wysokość	mm	900 (1023- wysokość z pokrywą)		
Ilość wkładów	szt.	2		1
Max ilość talerzy	szt.	2 x 50	2 x 50	1 x 50
Max średnica talerzy	mm	260	320	260
Max załadunek	kg	2 x50	2 x 50	1 x 50
Moc	W	1600		800
Napięcie zasilania	V / Hz	230 / 50		
Zakres regulacji temperatury	^{O}C	30÷90		

Tabela 2. Tuba do dystrybucji talerzy

Dane		DM-94976/2	DM-94976/3
Średnica	mm	ϕ 350	ϕ 410
Wysokość	mm	699 (820- wysokość z pokrywą)	
Max ilość talerzy	szt.	50	
Max średnica talerzy	mm	260	320
Max załadunek	kg	50	
Moc	W	600	
Napięcie zasilania	V / Hz	230 / 50	
Zakres regulacji temperatury	^{O}C	30÷90	

Tabela 3. Dystrybutor koszy

Dane		DM-94315	DM-94316
Długość	mm	802	
Szerokość	mm	678	
Wysokość	mm	930	
Max załadunek	kg	75	
Moc	W	1400	Neutralny
Napięcie zasilania	V / Hz	230 / 50	
Zakres regulacji temperatury	^{O}C	30÷60	

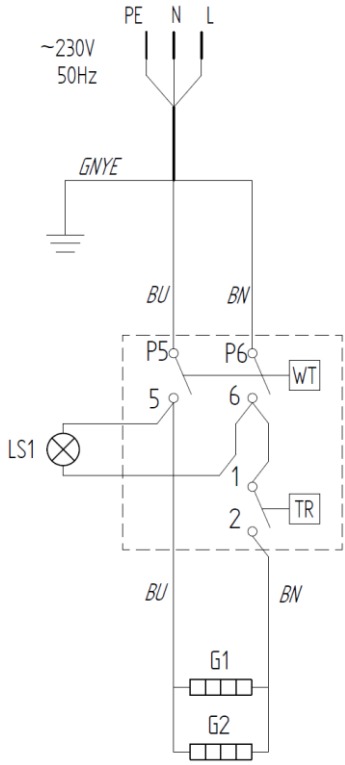
TABLICZKA ZNAMIONOWA

DORA METAL	Dane dotyczące producenta	Miejsce na oznaczenie wyrobu

Nazwa i typ wyrobu			
Nr fabryczny		Napięcie znamionowe	
Masa		Częstotliwość prądu	
Temperatura płyty		Moc urządzenia	
Temperatura komór		Max moc oświetlenia	
Temperatura szafki		Moc układów grzejnych	

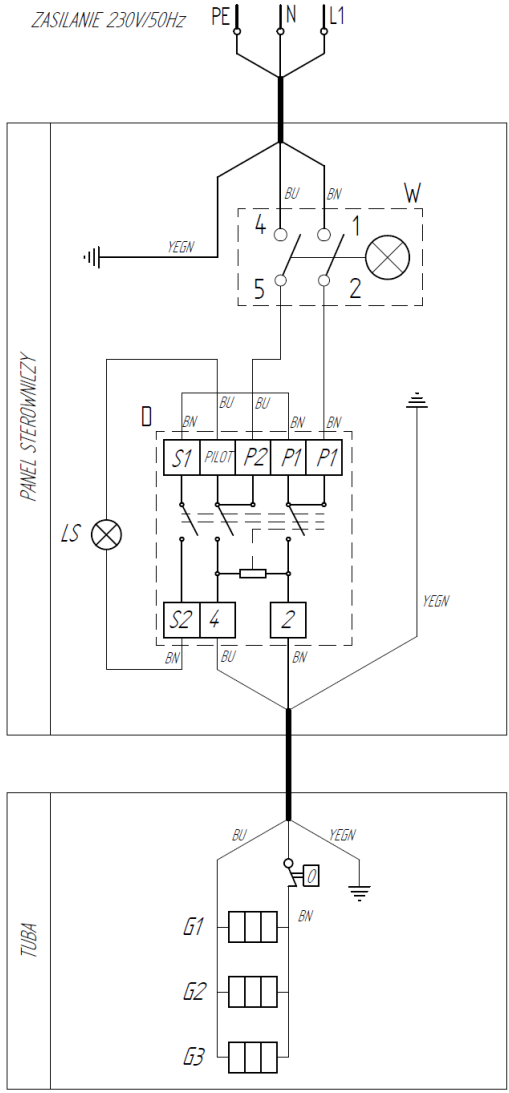
SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Schemat nr 1. Dystrybutor talerzy



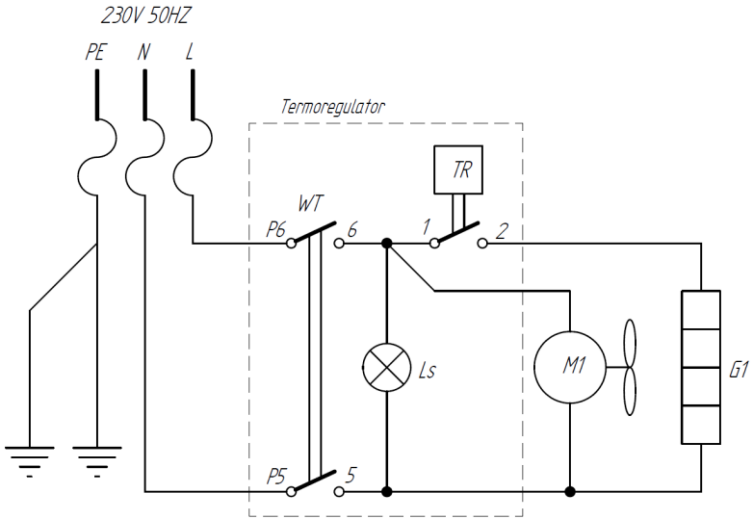
Legenda:
G- grzałka
LS1- lampka sygnalizacyjna
WT- włącznik termoregulatora
TR- termostat

Schemat nr 2. Tuba do dystrybucji talerzy



Legenda:
G- grzałka
W- wyłącznik klawiszowy
LS- lampka sygnalizacyjna
D- dawkownik energii
O- ogranicznik temperatury

Schemat nr 3. Dystrybutor koszy i talerzy z nagrzewnicą z wentylatorem



Legenda:
G1- grzałka
M1- wentylator
Ls1- lampka sygnalizacyjna
WT- włącznik termoregulatora
TR- termostat

DORA METAL Spółka z o.o.
ul. Chodzieska 27
64-700 Czarnków
tel. +48 (067) 255 20 42
fax +48 (067) 255 25 15
http://www.dora-metal.pl
e-mail: info@dora-metal.pl

serwis@dora-metal.pl

serwis tel. 602 286 179

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą być zmieniane przez DORA METAL bez powiadomienia użytkownika. Żadna część tego dokumentu nie może być reprodukowana ani rozpowszechniana w jakiejkolwiek formie albo przez jakiekolwiek środki, bez pisemnego zezwolenia DORA METAL

Prawa autorskie © 2013 dla DORA METAL Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Wydanie czerwiec 2016