INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

URZĄDZENIA GRZEJNE DO ZABUDOWY I CIĄGÓW

PŁYTA GRZEWCZA serii	DM-94946.x
WANNA BEMAROWA ZE WSPÓLNYM I Z NIEZALEŻNYM STEROWANIEM serii	DM-9494x DM-9494x/x
PŁYTA CERAMICZNA GRZEWCZA serii ……...	DM-94945.x
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

PRZEZNACZENIE 4
DZIAŁANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ 4
NASTAWA TEMPERATURY 4
MONTAŻ WYROBU 4
PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA 4
PRZYŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 5
EKSPLOATACJA 5
ZASADY PRAWIDŁOWEJ I BEZPIECZNEJ PRACY 7
TRANSPORT 7
DANE TECHNICZNE 8
Tabela 1. Płyta grzewcza i wanna bemarowa ze wspólnym i z niezależnym sterowaniem serii DM- 8
Tabela 2. Płyta ceramiczna grzewcza serii DM- 8
Tabela 3. Tuba do dystrybucji talerzy 9
TABLICZKA ZNAMIONOWA 10
SCHEMATY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 11
Schemat nr 1. Płyta grzewcza DM-94946, Wanna bemarowa DM-9494x 11
Schemat nr 2. Tuba do dystrybucji talerzy DM-94976/x 11
Schemat nr 3. Wanna bemarowa DM-9494x/x 12
Schemat nr 4. Płyta ceramiczna DM-94945.x 13

PRZEZNACZENIE

Urządzenia grzejne do zabudowy produkowane przez firmę DORA METAL, należą do grupy profesjonalnych urządzeń grzewczych. Przeznaczone są do utrzymywania w podwyższonych temperaturach wcześniej przygotowanych gorących potraw oraz podgrzewania talerzy (tuby)

DZIAŁANIE INSTALACJI GRZEWCZEJ

W urządzeniu przekazywanie ciepła do produktów spożywczych odbywa się od grzałek elektrycznych. Załączanie i wyłączanie grzałek odbywa się cyklicznie poprzez styki termostatu.

NASTAWA TEMPERATURY

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

MONTAŻ WYROBU

Konstrukcja wyrobu zapewnia ich łatwy montaż, którego dokonuje się poprzez umieszczenie urządzenia w odpowiednio dopasowanym otworze wykonanym w blacie. Panel sterujący urządzenia można zamontować w panelu zabudowy dekoracyjnej.

PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA

Pierwsze uruchomienie i konserwacja codzienna może być wykonywana przez obsługę pod warunkiem ścisłego przestrzegania poniżej wymienionych zaleceń. Producent urządzenia odrzuci odpowiedzialność, za jakiekolwiek operacje, wykonywane przy urządzeniu bez przestrzegania zaleceń podanych w niniejszej instrukcji.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych, należy urządzenie bezwzględnie odłączyć od sieci elektrycznej. Nie wolno usuwać jakichkolwiek układów zabezpieczających.

Przed pierwszym uruchomieniem należy usunąć folię ochronną. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne umyć ciepłą wodą z dodatkiem środka odtłuszczającego, stosowanego do mycia naczyń kuchennych, używając delikatnej ściereczki zgodnie z kierunkiem szlifu, nigdy ruchami okrężnymi. Folię ochronną usuwać powoli aby uniknąć pozostawiania resztek kleju. Gdyby jednak klej pozostał, można go usunąć za pomocą odpowiedniego nie powodującego korozji rozpuszczalnika, następnie powierzchnie opłukać i wytrzeć do sucha.

Do codziennego czyszczenia należy używać neutralnego mydła, środków do czyszczenia szyb lub detergentu płynnego w 90 % ulegającego biodegradacji, (dla

zminimalizowania ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do otaczającego środowiska) oraz delikatnej ściereczki zawsze zgodnie z kierunkiem szlifu, nigdy ruchami okrężnymi.

Nie wolno stosować środków szorujących, materiałów zawierających wełnę stalową, które mogłyby zarysować powierzchnię oraz środków zawierających agresywne kwasy. Do mycia nie używać strumienia wody a jedynie wilgotnej ściereczki.

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

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. 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.

Temperatura grzanej przestrzeni utrzymywana jest automatycznie przy pomocy osobnego termostatu w zakresie podanym w danych technicznych.. Temperaturę max uzyskuje się przez maksymalny obrót pokrętła w prawo. Wyłączenie urządzenia odbywa się w odwrotnym kierunku przez obrót pokrętła w lewo do pozycji „O".

Przed załączeniem bemara należy sprawdzić zamknięcie zaworu spustowego i uzupełnić ilość wody w wannie do poziomu wybitego na ściance.

W celu skrócenia czasu podgrzewania wody w wannie oraz zmniejszenia niekorzystnego zjawiska odparowywania, zaleca się przykrycie wanny podczas procesu grzania wody.
Po osiągnięciu w wannie żądanej temperatury wody, można do niej wkładać pojemniki GN z gorącymi produktami spożywczymi
Bieżąca obsługa ogranicza się do utrzymania urządzeń w odpowiedniej czystości oraz uzupełniania w miarę potrzeby ilości wody w wannie bemarowej do poziomu oznaczonego linią poziomą .

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.

Płyta ceramiczna:

Podgrzewanie poszczególnych płyt włącza się poprzez termostaty z automatyczną regulacją. Maksymalna temperatura płyty wynosi 120°C. W przypadku uszkodzenia termostatu temperaturę płyty ogranicza wyłącznik termiczny niesamoczynny, który wymaga ręcznego zadziałania do ponownego załączenia po usunięciu usterki. Płyty ceramiczne należy używać z ostrożnością, ponieważ są wrażliwe na mocne uderzenia i odrapania.

Przy czyszczeniu płyt obowiązują te same zasady jak w przypadku innych powierzchni szklanych. W żadnym wypadku nie wolno stosować ściernych lub agresywnych środków czyszczących, piasku do szorowania lub materiałów o drapiącej powierzchni. Do czyszczenia nie może być używany sprzęt do czyszczenia parą.

Lekkie nie przypalone zabrudzenia należy zetrzeć wilgotną ściereczką z dodatkiem łagodnego detergentu typu Ludwik. Mocno przywarte zanieczyszczenia należy usuwać skrobakiem a następnie zetrzeć powierzchnię wilgotną ściereczką

Przy usuwaniu cukru, tworzyw sztucznych i folii aluminiowej nie wolno wyłączać płyty. Należy natychmiast zeskrobać resztki w gorącym stanie płyty. Po usunięciu zabrudzenia można płytę wyłączyć i ostudzoną już płytę doczyścić specjalnym środkiem czyszczącym do kuchennych płyt ceramicznych. Nigdy nie należy nanosić środka czyszczącego na gorącą płytę. W przypadku pęknięcia lub wyłamania płyty należy natychmiast odłączyć ją od sieci.

Tuba do dystrybucji talerzy

Elementem regulującym temperaturę jest ogranicznik temperatury ustawiony na stałą wartość 60°C.

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 nie posiadającego 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***

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. Płyta grzewcza i wanna bemarowa ze wspólnym i z niezależnym sterowaniem serii DM-

Dane			Nr katalogowy					
			94946.2	94946.3	94946.4	94942 94942/2	94943 94943/3	94944 94944/4
Wymiary	szerokość	mm	725	1064	1403	725	1064	1403
	głębokość	mm	590					
	wysokość	mm	215			430		
Wymiary otworu montażowego		mm	701x 566	1040x 566	1379x 566	701x 566	1040x 566	1379x 566
Ilość komór		szt.	-			1 2	1 3	1 4
Ilość pojemników GN 1/1 h=200 mm do włożenia		szt.	-			2	3	4
Moc		W	1600	2400	3200	1600	2400	3200
Napięcie zasilania		V / Hz	230 / 50					
Zakres regulacji temp.		^{O}C	30...60			30...95		

Tabela 2. Płyta ceramiczna grzewcza serii DM-

Dane			Nr katalogowy			
			94945.1	94945.2	94945.3	94945.4
Wymiary	szerokość	mm	390	725	1064	1403
	głębokość	mm	590			
	wysokość	mm	140			
Wymiary otworu montażowego		mm	362x566	701x566	1040x566	1379x566
Moc		W	800	1600	2400	3200
Napięcie zasilania		V / Hz	230 / 50			
Zakres regulacji temp.		^{O}C	30...120			

Tabela 3. Tuba do dystrybucji talerzy

Dane		DM-94976/2	DM-94976/3
Średnica	mm	ϕ 330	ϕ 390
Wysokość	mm	680	
Max ilość talerzy	szt.	50	
Max średnica talerzy	mm	260	320
Max załadunek	kg	50	
Moc	W	1350	
Napięcie zasilania	V / Hz	230 / 50	
Temperatura wnętrza wkładu	^{O}C	60	

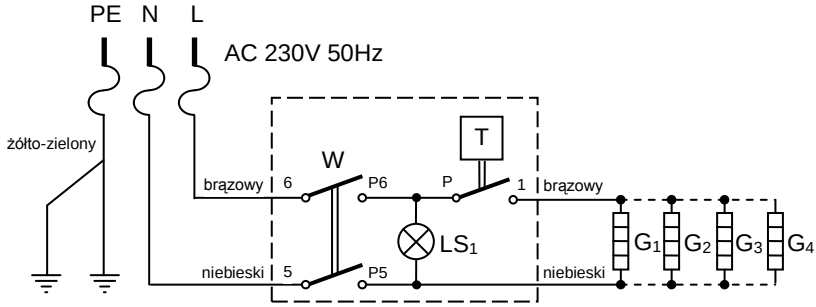
TABLICZKA ZNAMIONOWA

	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

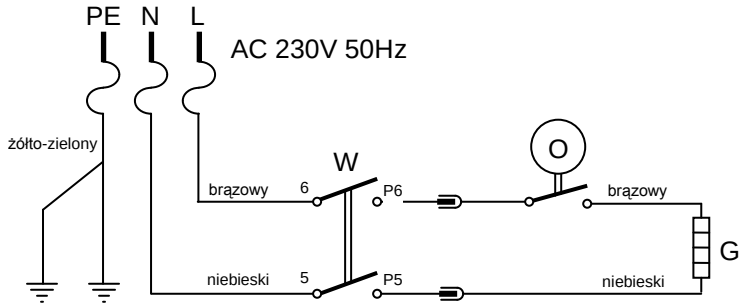
Schemat nr 1. Płyta grzewcza DM-94946, Wanna bemarowa DM-9494x



Legenda:

W - Wyłącznik
T - Termostat
LS - Lampka sygnalizacyjna
G - Grzałka

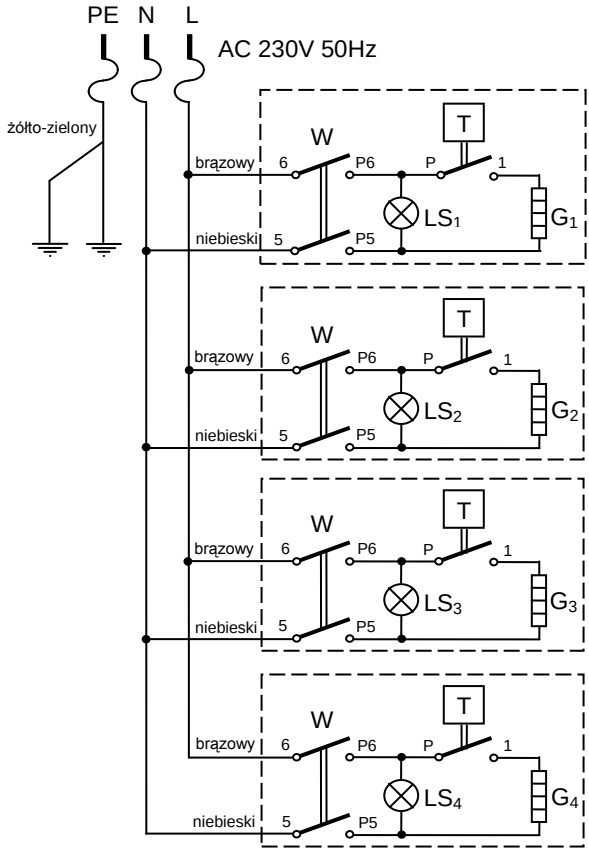
Schemat nr 2. Tuba do dystrybucji talerzy DM-94976/x



Legenda:

G - Grzałka
OT - Ogranicznik temperatury
W - Wyłącznik

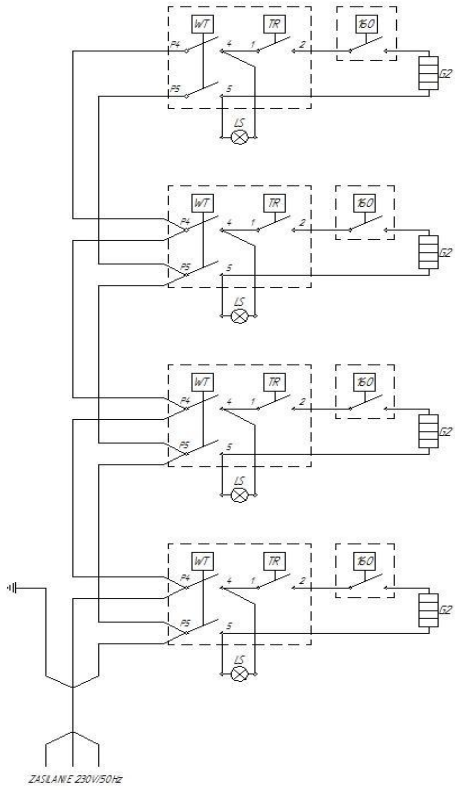
Schemat nr 3. Wanna bemarowa DM-9494x/x.



Legenda:

W - Wyłącznik
T - Termostat
LS - Lampka sygnalizacyjna
G - Grzałka

Schemat nr 4. Płyta ceramiczna DM-94945.x



Legenda:
WT - Wyłącznik
TR - Termostat
G - Grzałka
LS - Lampka sygnalizacyjna
160 - Ogranicznik temperatury

DORA METAL Spółka z o.o.
ul. Chodzieska 27
PL 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.zgloszenia@dora-metal.pl
serwis.porady@dora-metal.pl

serwis tel. 606 856 002

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