

DORA METAL Sp. z o.o.

ul. Chodzieska 27
64-700 Czarnków

Telefon +48 (067) 255 20 42

Faks +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](tel:606856002)



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

WITRYNA CHŁODNICZA DM-S-94093

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 jakiegokolwiek formie albo przez jakiegokolwiek środek, bez pisemnego zezwolenia DORA METAL

**Prawa autorskie © 2008 dla DORA METAL Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone**

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 zaznaczyć się z niniejszą instrukcją użytkowania!

DANE TECHNICZNE

Dane		Numer katalogowy	
		DM-S-94093	
Szerokość	mm	1160	
Głębokość	mm	600	
Wysokość	mm	1040	
Pojemność komory	litr	380	
Napięcia zasilania	V/Hz	230/50	
Dopuszczalne załadowanie półki	kg	35	
Zakres regulacji temperatury	°C	+8...+12	
Moc		Dane z tabliczki znamionowej	
Rodzaj czynnika chłodniczego			
Ilość czynnika chłodniczego			
Klasa klimatyczna			
Typ agregatu			

TABLICZKA ZNAMIONOWA

		Dane dotyczące producenta		Miejsce na oznaczenie wyrobu
Nazwa i typ wyrobu	<input type="text"/>			
Nr fabryczny	<input type="text"/>	Napięcie znamionowe	<input type="text"/>	
Masa	<input type="text"/>	Częstotliwość prądu	<input type="text"/>	
Klasa klimatyczna	<input type="text"/>	Moc urządzenia	<input type="text"/>	
Typ agregatu	<input type="text"/>	Max moc oświetlenia	<input type="text"/>	
Czynnik chłodniczy	<input type="text"/>	Moc układów grzejnych	<input type="text"/>	
Masa czynnika	<input type="text"/>	Zakres temperatury	<input type="text"/>	

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*
- *Urządzenie można eksploatować w zakresie temperatur otoczenia od 16 do 25°C i wilgotności względnej do 45% w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Przekroczenie zalecanych parametrów pracy może spowodować wykraplanie pary wodnej na zewnętrznych powierzchniach witryny.*

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.

SPIS TREŚCI

PRZEZNACZENIE	4
DZIAŁANIE INSTALACJI CHŁODNICZEJ	4
NASTAWA TEMPERATURY WNĘTRZA	4
PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA	4
PRZYŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	4
EKSPLLOATACJA	5
TRANSPORT	6
DANE TECHNICZNE	7
TABLICZKA ZNAMIONOWA	7
UWAGA! OBSŁUGA STEROWNIKA ORAZ SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W ZAŁĄCZNIKU nr. 1a	

PRZEZNACZENIE

Witryny chłodnicze produkowane przez firmę DORA METAL, należą do grupy profesjonalnych urządzeń chłodniczych i przeznaczone są do krótkotrwałego ekspozowania produktów spożywczych uprzednio wychłodzonych do temperatury przechowywania.

Mają zastosowanie w zakładach gastronomicznych, cukierniach, kawiarniach, sieciach sklepów, w których istnieje konieczność krótkotrwałego przechowywania produktów spożywczych w stanie schłodzonym, pozwalającym na zachowanie ich walorów smakowych, zapachowych i estetycznych.

DZIAŁANIE INSTALACJI CHŁODNICZEJ

W urządzeniu odbywa się jednostopniowy, sprężarkowy obieg chłodniczy. Układ chłodniczy wypełniony jest ekologicznym czynnikiem chłodniczym R404A (dane zawarte na tabliczce znamionowej). Elementem rozprężnym jest rurka kapilarna.

NASTAWA TEMPERATURY WNEŹRZA

Czujnik elektronicznego regulatora temperatury umieszczony jest na zaciągu powietrza chłodnicy (witryna). Regulator zaprogramowany jest tak, aby urządzenie osiągało temperaturę wnętrza podaną w danych technicznych. Sposób nastawy żądanej temperatury podany jest w załączniku nr 1a.

PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA

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



Nie należy stosować środków ściernych 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.



Urządzenie powinno być ustawione z dala od źródeł ciepła, w miejscu nienarażonym na działanie promieni słonecznych.

PRZYŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Urządzenie jest przystosowane do zasilania z sieci 230V 50Hz i powinno być zasilane z osobnego obwodu niskiego napięcia zabezpieczonego bezpiecznikami nie większymi niż 10 A.

Urządzenie wyposażone jest w przewód ochronny PE.

Przed wymianą przewodu przyłączeniowego należy przewód giętki wyposażyć w odpowiednie końcówki (przyłączenie typu Y).



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

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

Tak przygotowane urządzenie jest gotowe do pracy.



Ponieważ w trakcie transportu urządzenie mogło być odchylane od pionu o kąt większy niż 30°, przed przyłączeniem urządzenia do sieci należy odczekać około 3 ÷ 4 godzin. W przeciwnym wypadku może nastąpić uszkodzenie agregatu skraplającego.

EKSPLLOATACJA

Temperatura chłodzonej przestrzeni i cykl pracy agregatu mogą ulegać wahaniom. Zależą one od temperatury otoczenia, ilości włożonych świeżych produktów oraz napływu ciepła z zewnątrz. Dlatego należy unikać zbędnego otwierania drzwi w witrynie oraz wkładania ciepłych artykułów żywnościowych o temperaturach znacznie przekraczających temperatury przechowywania. Może to, bowiem znacznie przedłużyć czas schładzania produktów.

Nie należy przeciążać urządzenia tzn. należy przestrzegać, aby załadunek był zgodny z danymi technicznymi.



Pierwsze zapełnienie przestrzeni chłodzonej należy dokonywać po uprzednim jej wychłodzeniu do temperatury pracy. Zasada ta powinna być także przestrzegana po dłuższej przerwie w eksploatacji.

Co pewien okres czasu zaleca się przerwę w eksploatacji urządzenia celem oczyszczenia jego wnętrza, naturalnego odszronienia parownika oraz oczyszczenia skraplacza agregatu.

Przed dokonaniem wyżej wymienionej czynności należy wyłączyć urządzenie wyłącznikiem sieciowym oraz wyjąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazda sieciowego.

Czyszczenie skraplacza agregatu należy wykonywać nie rzadziej jak jeden raz w miesiącu. Czynność tę należy wykonywać miękką szczotką lub odkurzaczem.



Do czyszczenia urządzenia nie należy używać strumienia wody. Za uszkodzenie agregatu skraplającego powstałe w wyniku nieprzebrzegania czystości skraplacza producent nie ponosi odpowiedzialności!

Zaszronienie parownika w witrynie jest likwidowane automatycznie przy pomocy grzałki elektrycznej. Urządzenie wyposażone jest w system odparowania skroplin powstałych podczas fazy rozmrażania.

Wszystkie nastawy sterownika konieczne do normalnego funkcjonowania urządzenia są wprowadzone przez producenta.



Absolutnie niedozwolone jest ingerowanie w parametry systemowe sterownika, gdyż może to spowodować bardzo poważne konsekwencje włącznie ze zniszczeniem towaru i urządzenia chłodniczego.