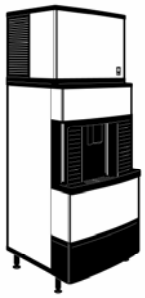
Manitowoc®



Kostkarki do lodu Model Q

Instalacja

Lokalizacja

Miejsce wybrane dla zainstalowania kostkarki musi spełniać poniższe kryteria. Jeżeli nie można spełnić któregoś z nich, to należy wybrać inne miejsce.

- Urządzenie należy zainstalować w pomieszczeniu.
- W wybranym miejscu nie mogą znajdować się żadne zanieczyszczenia, w tym przenoszone powietrzem.
- Temperatura powietrza: co najmniej 1,6°C (35°F), ale nie więcej niż 43°C (110°F).
- Miejsce nie może znajdować się w pobliżu gorących urządzeń, ani być bezpośrednio nasłonecznione.
- Musi być dość miejsca na odprowadzanie wody i nieczystości oraz połączenia elektryczne **w tylnej części kostkarki**.

Uwaga!
Należy przestrzegać zasad instalacji maszyny do produkcji lodu określonych przez jej producenta co do przestrzeni wokół maszyny, kiedy instalujemy kostkarkę z maszyną do lodu montowaną w górnej części.

⚠ OSTRZEŻENIE
Kostkarka musi zostać zabezpieczona, jeżeli ma być eksploatowana w temperaturze poniżej 0°C (32°F). Awarie spowodowane niską temperaturą otoczenia nie są objęte gwarancją.

Instalacja elektryczna

⚠ OSTRZEŻENIE
Wszelkie instalacje muszą spełniać przepisy miejscowe, regionalne i krajowe.

Napięcie
Maksymalna, dopuszczalna różnica napięcia zasilania wynosi ± 10% napięcia znamionowego w chwili załączania maszyny do lodu (obciążenie jest wówczas najwyższe).

⚠ OSTRZEŻENIE
Kostkarka musi zostać uziemiona zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Moc całkowita
Wskaźnik mocy całkowitej ułatwia wybór przekroju kabli zasilania elektrycznego.

Przekrój kabla zależy również od lokalizacji, stosowanych materiałów, długości linii itp., więc musi zostać dobrany przez wykwalifikowanego elektryka.

Typ maszyny	Napięcie Fazy Częstotliwość	Maks. bezpiecznik lub wył. automat.	Moc całkowita
QPA-310	220-240/50/60/1	15	1,5
QFA-291	220-240/50/60/1	15	1,5
QPA-160	220-240/50/60/1	15	1,5

Part Number 80-1202-3
Q Disp. Polish
6/2000

Podłączenie i średnica przewodów wody i ścieków

⚠ OSTRZEŻENIE
Wszelkie instalacje wod.-kan. muszą spełniać przepisy miejscowe, regionalne i krajowe.

- Podłączyć wyłącznie wodę zdatną do spożycia. (TYLKO typ QFA-291).
- Nie podłączać wody gorącej.
- Założyć zawór.
- Zaizolować przewody wody i ścieków, aby zapobiec skraplaniu.

Miejsce	Temperatura wody	Ciśnienie wody	Typ podłączenia	Wielkość rur dostosowana do wlotów
Wlot (tylko typ QFA-291)	[1]min. 0,6°C (33°F) [2]maks. 32,2°C (90°F)	min. 137,9 kPA (20 psi) maks. 551,5 kPA (80 psi)	żeńskie, gwintowane, 3/8”	min. średnica wewnętrzna: 9,5 mm (3/8”)
Wylot z kostkarki	---	---	żeńskie, gwintowane,1/2”	min. średnica wewnętrzna: 12,7 mm (1/2”)

[1]min. = minimum
[2]maks. = maksimum

Sekwencja operacji

1. Uruchomienie zsypu wahliwego (przycisku lodu)
Naciśnięcie zsypu wahliwego uruchamia mikroprzełącznik, który włącza silnik przekładni.

2. Odbieranie lodu
Po uruchomieniu kostkarki silnik przekładni zaczyna się obracać. Wał silnika jest przymocowany do koła łopatkowego w koszu kostkarki. Obracając się, koło pobiera lód z kosza. Następnie przenosi kieszeń z lodem do górnej pozycji.

3. Dozowanie lodu
Kiedy kieszeń koła łopatkowego osiągnie górną pozycję, to lód wypadnie do otworu zsypu w koszu kostkarki. Wówczas zsyp kieruje go do zespołu drzwi.
Jeżeli drzwi zostaną zamknięte przed wysypaniem lodu, to jego część może zostać zatrzymana przez zespół drzwi. Jeżeli drzwi są otwarte, to lód wypadnie przez nie i przez zsyp. Zsyp skieruje lód do pojemnika, przygotowanego przez użytkownika.

- Urządzenie typu **QFA-291** jest wyposażone w zawór wody. Po naciśnięciu zaworu woda przepłynie poprzez instalację systemu do dyszy zaworu.

Zdejmowanie płyty przedniej

⚠ OSTRZEŻENIE
Wyłączyć zasilanie elektryczne kostkarki przy skrzynce elektrycznej lub wyjąć wtyczkę z gniazda.

1. Zamknąć dopływ wody do kostkarki (TYLKO typ QFA-291).

2. Wybrać okrągły przedmiot, np. długopis z założoną końcówką. Włożyć do lewego i prawego otworu w czarnej gumie, w górnej części płyty przedniej. Nastąpi zwolnienie dwóch zatrzasków blokujących płytę. Naciskając na długopis, pociągnąć płytę lekko do przodu tak, aby zatrzask jej nie zablokował.

3. Trzymać płytę po obydwu stronach i pochylić ją do przodu. Płyta spocznie na uchwytach w jej dolnej części.

4. Odłączyć przewód wody przy rozszerzonym złączu z tyłu zaworu wody. (TYLKO typ QFA-291)

5. Zdjąć przednią płytę z uchwytów i odłożyć na bok.

Czyszczenie i odkażanie

WSTĘP

Kostkarkę należy czyścić i odkażać raz na trzydzieści dni. Jeżeli jest to konieczne częściej, to należy się skonsultować z miejscową firmą serwisową, aby sprawdzić jakość wody i wybrać odpowiedni układ oczyszczania wody.

⚠ OSTROŻNIE!

Stosować wyłącznie środek czyszczący (nr 94-0546-3) i środek odkażający (nr 94-0565-3) zalecany przez firmę Manitowoc. Stosowanie środków niezgodnie z instrukcją podaną na etykiecie stanowi naruszenie przepisów prawnych. Należy najpierw zapoznać się z instrukcją wydrukowaną na pojemniku i przestrzegać jej.

⚠ OSTROŻNIE!

Nie mieszać środka czyszczącego z odkażającym. Stosowanie środków niezgodnie z instrukcją stanowi naruszenie przepisów prawnych.

⚠ OSTRZEŻENIE

W trakcie posługiwania się środkami czyszczącymi i odkażającymi zakładać gumowe rękawice i okulary (lub maskę).

⚠ OSTRZEŻENIE

Wyłączyć zasilanie elektryczne kostkarki przy skrzynce elektrycznej lub wyjąć wtyczkę z gniazda.

PROCEDURA MYCIA

1. Zdjąć przednią płytę, koło łopatkowe, zsyp lodu i zespół drzwi w podanej kolejności.
- płyta przednia
- taca lodu odpadowego
- zespół zsypu lodu
- trzpień koła łopatkowego
- mieszacz
- koło łopatkowe

2. Zmieszać roztwór 100 ml (3 uncje) środka czyszczącego Manitowoc z 4 litrami (1 galon) wody z kranu.
3. Ostrożnie umyć roztworem wszystkie części wyjęte ze środka kosza. Wymyć kosz, drzwi i zsyp lodu.
4. Spłukać wszystkie części świeżą wodą z kranu.

Uwaga!

Nie składać części przed wykonaniem procedury odkażania.

PROCEDURA ODKAŻANIA

1. Zmieszać roztwór 30 ml (1 uncja) środka odkażającego Manitowoc z 15 litrami (4 galony) wody z kranu.
2. Odkazić roztworem każdą część umytą wcześniej. Odkażać i ponownie zmontować części w takiej kolejności:

- koło łopatkowe
- mieszacz
- trzpień koła łopatkowego
- zespół zsypu lodu
- taca lodu odpadowego
- płyta przednia

3. Nie płukać części kostkarki po ich odkażeniu. Poczekać aż wyschną na powietrzu.
4. Po zamontowaniu wszystkich części załączyć zasilanie kostkarki.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC

Niniejszym oświadczamy, że nasze produkty, urządzenia do produkcji lodu i sprzęt chłodniczy Multiplex są zgodne ze wszystkimi normami zasadniczymi zawartymi w poniższych dyrektywach WE.

Producent:

Manitowoc Ice, Inc.,
2100 S. 26th Street, PO Box 1720
Manitowoc, Wisconsin 54221-1720 USA

Przedstawiciel Manitowoc Ice, Inc.:

Menedżer ds. technicznych (litery drukowane)

Podpis

Dystrybutor europejski:

Przedstawiciel dystrybutora europejskiego:

Model i nr seryjny

Stosowane dyrektywy EC:

Dyrektywa niskonapięciowa 73/23/EEC
EMC 89/336/EEC
Dyrektywa urządzenia ciśnieniowego 97/23/EC

Stosowane normy:

EN60335-1	Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego	EN55014	Specjalistyczne urządzenia elektryczne (emisje)
EN60335-2-24	Wymagania szczegółowe dla sprzętu chłodniczego i wytwórnic lodu	EN55104	Zgodność elektromagnetyczna (odporność)
		EN378 -1 do -4	Urządzenia chłodnicze

CE

8201043
08/25/03

MANITOWOC ICE, INC.
2110 South 26th Street P.O. Box 1720
Manitowoc, WI 54221-1720
Tel.: (920) 682-0161
Fax: (920) 683-7585
Web Site - www.manitowocice.com

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania udoskonaleń maszyny w dowolnym czasie.

Parametry i konstrukcja maszyny mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

©1999 Manitowoc Ice, Inc.
Litho in U.S.A.