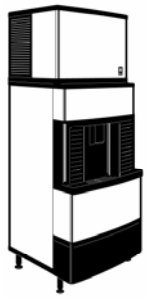
Manitowoc®



Automater
Modell Q

Installation

Placering av ismaskinen

Ismaskinen måste placeras så att följande krav uppfylls. Om något av kraven inte kan tillgodoses skall en annan plats väljas.

- Ismaskinen ska placeras inomhus.
- Platsen måste vara fri från luftföroreningar eller andra föroreningar.
- Lufttemperaturen får inte understiga +1,6°C, och inte överstiga +43°C.
- Ismaskinen får inte placeras nära utrustning som alstrar värme, eller i direkt solljus.
- Det måste finnas tillräckligt utrymme för vatten, avlopp och elektriska anslutningar **bakom automaten.**

Viktigt
Följ ismaskinstillverkarens rekommendationer vad gäller säkerhetsavstånd vid installering och placering när en automat med ismaskin ovanpå installeras.

OBSERVERA
Automaten måste skyddas om den kommer att utsättas för temperaturer under 0°C. Fel som beror på att den utsatts för minusgrader täcks inte av garantin.

Elektrisk anslutning

VARNING
Elanslutningen måste utföras i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter.

Spänning
Den största tillåtna variationen i spänning är ± 10% av det angivna voltantalet när ismaskinen startas (då elbelastningen är som störst).

VARNING
Automaten måste jordas i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter.

Totalt antal Ampère
Den totala strömstyrkan används för att kunna välja rätt kablage för elanslutningen.

Rätt kabeldimension beror också på bland annat placeringen, vilka material som används och längden, och ska därför endast avgöras av en utbildad elektriker.

Ismaskin	Spänning Fas Cykel	Maximal säkring/brytare	Totalt antal Ampère
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 80-1203-3
Q Disp. Swedish
6/2000

Vatten och avlopp, anslutning och dimensionering

⚠ VARNING
Allt rörarbete måste utföras i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter.

- Anslut endast automaten till ledning med dricksvatten (gäller endast QFA-291).
- Anslut inte till en varmvattenledning.
- Montera en avstängningskran.
- Isolera vatten- och avloppsrören för att förhindra kondens.

Plats	Vatten-temperatur	Vatten-tryck	Automatens anslutning	Slangdimensioner fram till automatens anslutning
Automatens vattenintag (Gäller end QFA-291)	+0.6°C Min. +32.2°C Max.	137.9 kPA (20 psi) Min. 551.5 kPA (80 psi) Max.	3/8" rörgänga (hona)	9.5 mm (3/8") minsta diameter inuti
Automatens avlopp	---	---	1/2" rörgänga (hona)	12.7 mm (1/2") minsta diameter inuti

Min. = Minimivärde
Max. = Maximalt värde

Så arbetar automaten

1. Aktivering av vaggrännan (Push for Ice)
Användaren trycker på vaggrännan, som aktiverar en mikrobrytare. Mikrobrytaren startar kugghjulsmotorn.

2. Hämtning av isen
När kunden aktiverar automaten startar kugghjulsmotorn inuti automaten.
Kugghjulsmotorns axel är fäst vid skovelhjulet inuti automatens tråg. När skovelhjulet snurrar hämtar det is från automatens tråg. Skovelhjulet snurrar så att det fack som innehåller is kommer överst.

3. Utmatning av isen
När skovelhjulets fack kommer överst kanar isen ur skovelhjulet fram till öppningen i automattrågets isränna. Trågrännan styr sedan isen till luckanordningen.
Om luckan stängs innan isen har matats ut kan en del is hållas kvar av luckanordningen. Om luckan är öppen kommer isen att falla genom luckan och isrännan. Isrännan styr isen så att den hamnar i kundens behållare.

- **QFA-291** Är utrustad med en vattenventil. När vattenventilens spak trycks in strömmar vatten genom systemet till vattenventilens munstycke.

Att avlägsna frontpanelen

⚠ VARNING
Koppla först bort automaten från elnätet med en extern strömbrytare eller vid eluttaget.

1. Stäng av vattnet till automaten (endast QFA-291).

2. Använd ett cylindriskt föremål som exempelvis en kulspetspenna med hatten på. För in pennan i det vänstra och det högra svarta gummihålet överst på automatens frontpanel. Detta lossar de två spärrar som håller frontpanelen på plats. När du trycker in pennan drar du samtidigt frontpanelen en aning framåt så att spärren inte hakar i igen.

3. Håll i frontpanelen på båda sidorna och luta den framåt. Frontpanelen kommer nu att vila på fästkrokarna i panelens nedre kant.

4. Koppla bort vattenanslutningen vid kopplingen på baksidan av vattenventilen. (endast QFA-291)

5. Lyft av frontpanelen från fästkrokarna och lägg den åt sidan.

Rengöring och hygien

ALLMÄNT

Rengör och desinficera isautomaten en gång i månaden. Om isautomaten kräver rengöring och desinficering oftare än så bör du kontakta ett kvalificerat serviceföretag som kan kontrollera vattenkvaliteten och rekommendera ett lämpligt reningssystem.

OBSERVERA

Använd endast den av Manitowoc godkända Cleaner (artikelnummer 94-0546-3) och Sanitizer (artikelnummer 94-0565-3). Dessa lösningar får ENDAST användas på det sätt som framgår av etiketten. Läs och lär dig vad som står på flaskornas etiketter innan de tas i bruk.

OBSERVERA

Blanda aldrig Cleaner och Sanitizer med varandra. Dessa lösningar får ENDAST användas på det sätt som framgår av etiketten.

VARNING

Använd skyddshandskar och skyddsglasögon (och/eller ansiktsskydd) när du arbetar med Cleaner eller Sanitizer.

VARNING

Koppla först bort automaten från elnätet med en extern strömbrytare eller vid eluttaget.

RENGÖRINGSPROCEDUR

1. Avlägsna frontpanelen, skovelhjulet, isrännan och luckan i följande ordning:
- Frontpanelen
- Brickan för issmulor
- Isränneanordningen
- Skovelhjulets sprint
- Omröraren
- Skovelhjulet
2. Blanda 100 ml Manitowoc Cleaner med 4 liter vanligt kranvatten.
3. Rengör noggrannt alla delar som plockats ur med denna rengöringslösning. Rengör automaten invändigt, och även luckan och isrännan.
4. Skölj av alla rengjorda delar med rent rinnande vatten.

Viktigt

Montera inte tillbaka delarna innan du gjort färdigt desinficeringsproceduren nedan.

DESINFICERINGSPROCEDUR

1. Blanda 30 ml Manitowoc Sanitizer med 15 liter vanligt kranvatten.
2. Desinficera alla de delar som rengjordes ovan med denna desinficeringslösning. Desinficera och montera tillbaka i denna ordning:
- Skovelhjul
- Omrörare
- Skovelhjulets sprint
- Isränneanordningen
- Brickan för issmulor
- Frontpanelen
3. Skölj inte automatens delar efter att de har desinficerats. Låt delarna lufttorka.
4. När automatens alla delar åter är monterade kopplar du på strömmen till automaten.

EU-ÖVERENSSTÄMMELSEINTYG

Vi intygar härmed att våra produkter, ismaskiner och Multiplex kylanläggningar uppfyller alla huvudkraven i de listade EU-direktiven.

Tillverkare:

Manitowoc Ice, Inc.
2110 S. 26th Street, P.O. Box 1720
Manitowoc, Wisconsin 54221-1720 USA

Representant för Manitowoc Ice, Inc.:

Teknisk direktör, (namn utskrivet)

Underskrift

Europeisk distributör:

Representant för europeisk distributör:

Modell och serie-nr

Tillämpade EU-direktiv:

Lågspänning 73/23/EEC
EMC 89/336/EEC
Tryckutrustning 97/23/EU

Gällande normer:

EN60335-1	Säkerhet för hushålls- och liknande elektriska tillbehör
EN60335-2-24	Speciella krav på kylskåp, frysboxar och ismaskiner
EN55014	Elektriskt drivna redskap (emissioner)
EN55104	Elektromagnetisk kompatibilitet (immunitet)
EN378 -1 till -4	Kylanläggningar

CE

8201043
08/25/03

Vi förbehåller oss rätten att när som helst förbättra produkten.

Specifikationerna och utformningen kan komma att ändras utan förvarning.

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

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