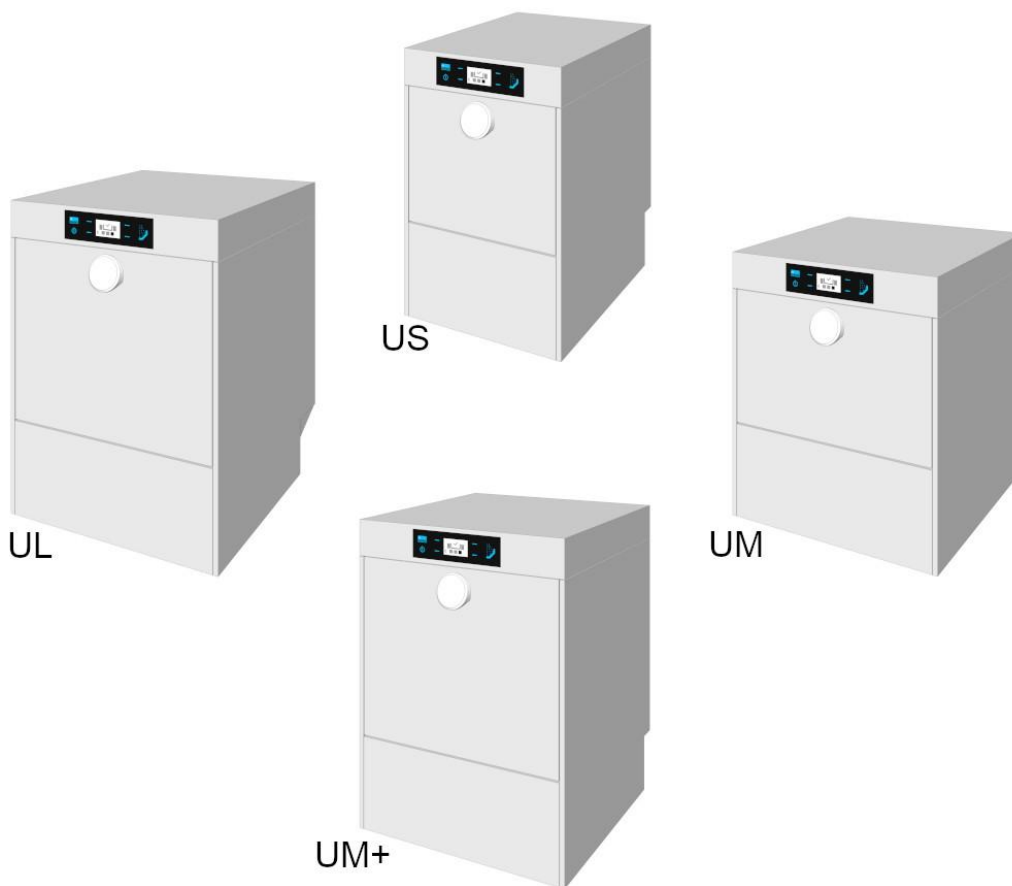


M-iClean U

Vaatwerk-, glazen- en gebruiksvoorwer-
penspoelmachine

Installatie-instructies



Voor de types van de serie: M007DWUC10M*-.****



Lees dit vóór montage van de machine!



Inhoudsopgave

1	AANWIJZINGEN BIJ DE INSTALLATIE-INSTRUCTIES	3
1.1	Productidentificatie	3
1.2	Presentatieconventies	3
1.2.1	<i>Waarschuwingen</i>	3
1.2.2	<i>Gebruiksaanwijzingen</i>	3
1.2.3	<i>Markeringselementen</i>	3
1.2.4	<i>Veiligheidssymbolen in de gebruiksaanwijzing</i>	3
2	VEILIGHEID	4
2.1	Veiligheidsadviezen	4
3	TRANSPORT	5
3.1	Controle van de leveringstoestand	5
4	TECHNISCHE GEGEVENS	6
5	MAATTEKENINGEN EN AANSLUITMATEN	7
5.1	Afmetingen uitsparing	7
6	INSTALLATIE	9
6.1	Eisen aan de elektrische aansluiting	9
6.2	Eisen aan de leidingwateraansluiting	10
6.3	Eisen aan de afvalwateraansluiting	12
7	MONTAGE	12
7.1	GiO-MODULE aansluiten	13
7.1.1	<i>Aansluitsituatie: Machine met GiO-MODULE met energierecuperatie</i>	14
7.1.2	<i>Aansluitsituatie: Machine met GiO-MODULE zonder energierecuperatie</i>	15
7.1.3	<i>GiO-MODULE in achterwand aansluiten</i>	15
7.1.4	<i>GiO-MODULE afzonderlijk geplaatst</i>	18
7.1.5	<i>GiO-MODULE elektrisch aansluiten</i>	20
7.2	Onderkast monteren	20
7.3	Het frame, de rolsokkel of de geleiderails monteren	24
7.4	Doseerleidingen op de machine aansluiten	25
7.4.1	<i>Aanzuiglansen zonder leegmelding aansluiten</i>	25
7.4.2	<i>Aanzuiglansen voor leegmelding aansluiten</i>	27
7.5	Drinkwaterleiding op de machine aansluiten	28
7.6	Afvoerleiding aansluiten	29
7.7	Kabels leggen	29
7.8	Machine uitlijnen en in nis schuiven	30
7.9	Aansluitingen ter plaatse maken	31
7.9.1	<i>Leidingwaterkabel aansluiten</i>	31
7.9.2	<i>Afvoerkabel aansluiten</i>	31
7.9.3	<i>Elektrische aansluiting</i>	31
8	INBEDRIJFSTELLING	31
9	INDEX	32

1 Aanwijzingen bij de installatie-instructies


1.1 Productidentificatie


Dit document is van toepassing op de machinetypes:


M-iClean US :	M007DWUC10M*-10
M-iClean UM :	M007DWUC10M*-20
M-iClean UM+ :	M007DWUC10M*-30
M-iClean UL :	M007DWUC10M*-40

1.2 Presentatieconventies

1.2.1 Waarschuwingen

 **GEVAAR** – wijst op een onmiddellijke dreiging die, als deze wordt genegeerd, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

 **WAARSCHUWING** – wijst op een potentieel gevaar dat, als het wordt genegeerd, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

 **VOORZICHTIG** – wijst op een mogelijk gevaar dat, als het wordt genegeerd, kan leiden tot licht of matig letsel of materiële schade.

1.2.2 Gebruiksaanwijzingen







Opmerking - duidt op nuttige en belangrijke informatie over het product of de toepassing ervan.

1.2.3 Markeringselementen

Beschrijving van de in dit document gebruikte markeringselementen:

- Een punt wijst op een opsomming.
 1. Achtereenvolgende handelingen.
 - (1) Tussen haakjes weergegeven positiecijfers in de tekst die verwijzen naar positiecijfers in afbeeldingen. De tekst die bij de afbeelding hoort, staat altijd onder of naast de desbetreffende afbeelding.

1.2.4 Veiligheidssymbolen in de gebruiksaanwijzing

 Document lezen	 Aansluiting potentiaalvereffening
 Let op	 Fabrikant

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsadviezen

Autorisatie voor montage/installatie en inbedrijfname

- De montage mag alleen worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf. De installatie mag alleen worden uitgevoerd door erkende elektriciens/waterinstallateurs.
- De inbedrijfname mag uitsluitend door een door MEIKO geautoriseerde servicemonteur worden uitgevoerd.

Opstelplaats

- In de buurt van de vaatwasmachine mogen alleen spullen worden gebruikt die bestand zijn tegen condenswater.
- Neem de installatiecondities in acht (zie pagina 9).

Elektrische veiligheid

- De elektrische veiligheid van dit apparaat is alleen gegarandeerd wanneer het wordt aangesloten op een aardleidingssysteem dat volgens de voorschriften is geïnstalleerd. Het is cruciaal dat deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde wordt gecontroleerd en dat de huisinstallatie in geval van twijfel wordt gecontroleerd door een specialist. De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of onderbroken aardleiding (bijvoorbeeld een elektrische schok).
- Wijzigingen aan elektrische systemen bij de installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektricien.

Doseermiddel

- Wees voorzichtig bij de omgang met doseermiddelen (waterontharder/naglanmiddel en reinigingsmiddel). Dit zijn irriterende stoffen. Neem de geldende veiligheidsvoorschriften in acht! Draag oogbescherming en veiligheidshandschoenen. Bij alle doseermiddelen moeten de veiligheidsadviezen en de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant in acht worden genomen.
- Adem dampen van doseermiddelen niet in.

Algemeen

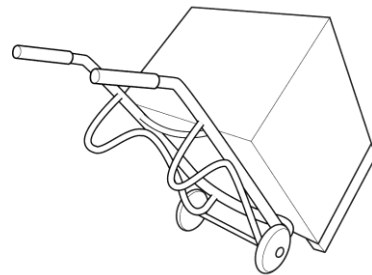
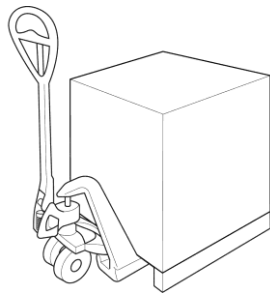
- Vaatwasmachine uitsluitend in oorspronkelijke toestand zonder ongeoorloofde wijzigingen en in perfecte technische staat gebruiken.
- Ga niet op de geopende waskamerdeur zitten of staan. Dit leidt tot schade aan het apparaat en verwondingen.
- Plaats geen voorwerpen op de vaatwasser.

3 Transport

⚠ WAARSCHUWING – Gevaar voor letsel door kantelen van de machine

- Laat transportwerkzaamheden uitsluitend door daartoe gekwalificeerde personen uitvoeren.
- Neem de veiligheidsinstructies op de verpakking in acht.
- Vervoer de machine altijd alleen met verpakkingshout.
- Draag veiligheidshandschoenen en -schoenen.

De verpakking is zodanig opgebouwd dat een veilig en gevaarloos transport met een heftruck of steekwagen mogelijk is. Voor het veilige transport is de spoelmachine aan de onderzijde voorzien van een speciaal houten balkenframe.



- Het transport met grote zorg uitvoeren.
- Open de verpakking met daarvoor geschikt gereedschap.
- Pak de spoelmachine pas na het transport uit.

3.1 Controle van de leveringstoestand

- Controleer de volledigheid van de levering onmiddellijk na ontvangst door middel van een vergelijking met de MEIKO-orderbevestiging en/of het afleveringsbewijs.
- Reclameer eventueel ontbrekende onderdelen onmiddellijk bij de expediteur en stel MEIKO op de hoogte.
- Controleer de machine op transportschade.



Aanwijzing

Bij elk vermoeden van transportschade moeten de expediteur en MEIKO direct schriftelijk op de hoogte worden gesteld. Fotografeer de beschadigde onderdelen en stuur de foto's naar MEIKO.

4 Technische gegevens

Omgevingseisen	
Bedrijfstemperatuur	5 ... 40 °C
Relatieve vochtigheid	< 95 %
Opslagtemperatuur	5 ... 40 °C
Maximale hoogte boven de zeespiegel van de opstelplaats	2000 m

Nettogewichten			
Variant	Machine	Machine met GiO in het voetstuk	Machine met GiO afzonderlijk
M-iClean US	56 kg	63 kg	80 kg
M-iClean UM	63 kg	82 kg	87 kg
M-iClean UM+	74 kg	93 kg	98 kg
M-iClean UL	77 kg	96 kg	101 kg

Geluidsemissie	
Geluidsdrukniveau op de werkvloer LpA	≤ 70 dB (A)

Technische gegevens van de draadloze module	
Frequentieband	2412–2484 MHz
WLAN-standaard	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth-versie	4.2
Max. zendvermogen	20 dBm

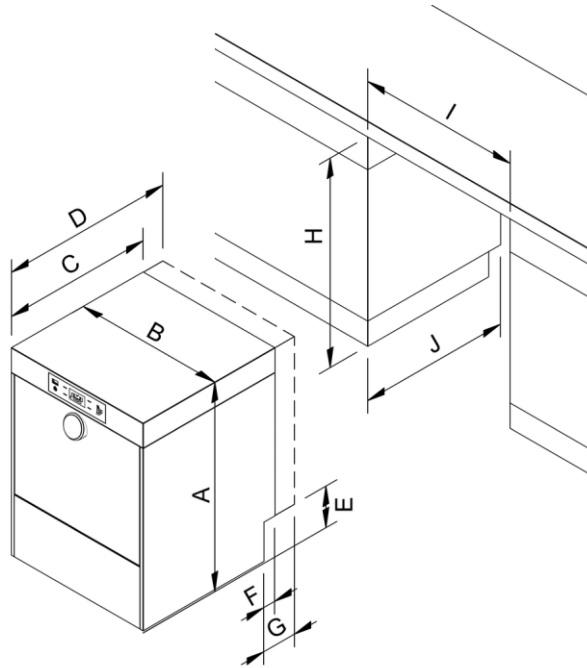
Verdere gegevens vindt u in het MEIKO-maatblad.

5 Maattekeningen en aansluitmaten

5.1 Afmetingen uitsparing

Bij het installeren van de vaatwasmachine in een toonbank moeten de afmetingen van de uitsparing in acht worden genomen. De vaatwasmachine hoeft niet te worden vastgezet in de toonbank. Meubilair in de buurt van de vaatwasmachine moet geschikt zijn voor industrieel gebruik en bestand zijn tegen stoom.

Vaatwasmachine zonder sokkel



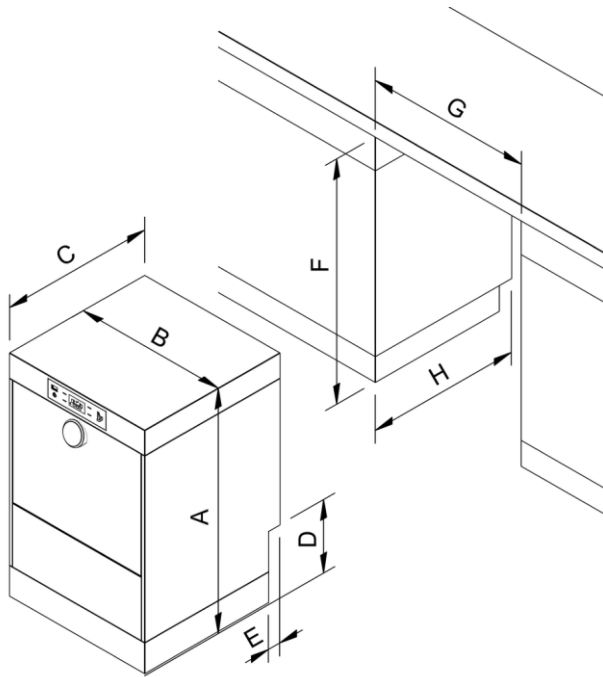
De vaatwasmachine kan ook zonder poten worden opgesteld, in dat geval is uitlijning niet meer mogelijk.

Hoogte van de machine zonder poten in mm:

US/ US GiO-achterwand/ UM/ UM (GiO-achterwand)	UM+/ UM+(GiO-achterwand)/ UL
700 ⁺⁵	820 ⁺⁵

M-iClean U / M-iClean U type M2 (afmetingen in mm)							
	US	US (GiO-achterwand)	UM	UM (GiO-achterwand)	UM+	UM+ (GiO-achterwand)	UL
A	710–735	710–735	710–735	710–735	830–855	830–855	830–855
B	460	460	600	600	600	600	600
C	600	–	600	–	600	–	680
D	–	690	–	690	–	690	–
E	155	155	155	155	155	155	155
F	50	–	50	–	50	–	130
G	–	140	–	140	–	140	–
H	715–735	715–735	715–735	715–735	835–855	835–855	835–855
I	470–480	470–480	610–620	610–620	610–620	610–620	610–620
J	605	695	605	695	605	695	685

Vaatwasmachine met sokkel 120 mm of 150 mm



De vaatwasmachine kan ook zonder poten worden opgesteld, in dat geval is uitlijning niet meer mogelijk.

Hoogte van de machine zonder poten in mm:

US 120/ UM 120	US 150/ UM 150	UM+ 120/ UL 120	UM+ 150/ UL 150
820 ⁺⁵	850 ⁺⁵	940 ⁺⁵	970 ⁺⁵

M-iClean U / M-iClean U type M2 (afmetingen in mm)								
	US 120	US 150	UM 120	UM 150	UM+ 120	UM+ 150	UL 120	UL 150
A	830–855	860–885	830–855	860–885	950–975	980–1005	950–975	980–1005
B	460		600		600		600	
C	600		600		600		680	
D	275	305	275	305	275	305	275	305
E	50		50		50		130	
F	835–855	865–885	835–855	865–885	955–975	985–1005	955–975	985–1005
G	470–480		610–620		610–620		610–620	
H	605		605		605		685	

6 Installatie

6.1 Eisen aan de elektrische aansluiting

Elektrische aansluiting conform de plaatselijk geldende voorschriften (bijv. HD 60364-1 / IEC 60364-1 / VDE 0100-100) uitvoeren, zodat de machine in overeenstemming met de installatievoorschriften aan de netvoeding kan worden aangesloten. Nationale installatievoorschriften kunnen echter van elkaar verschillen. De machine en de bijbehorende hulpstukken zijn bestemd voor vaste elektrische aansluiting op het lichtnet ter plaatse en de ter plaatse aanwezige beschermende potentiaalvereffening en worden dienovereenkomstig getest op de markt gebracht.

Afzekering

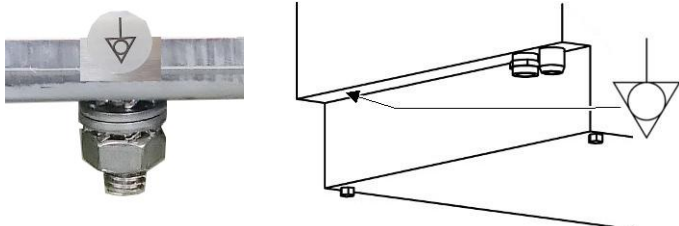
- Voer de machine conform de plaatselijke omstandigheden en conform de nominale stroom (zie typeplaatje) uit als een afzonderlijk afgezekerd stroomcircuit (eindcircuit). Evt. beschikbare aansluitvarianten in acht nemen!

Hoofdschakelaar/netaansluitkabel

- Bij een vaste installatie ter plaatse moet een hoofdschakelaar worden geïnstalleerd die alle polen van het net loskoppelt.
- De hoofdschakelaar moet voor het bedieningspersoneel gemakkelijk bereikbaar zijn.
- De contactafstand moet in elke pool overeenkomen met overspanningscategorie III.
- De netaansluitkabels moeten, voor zover zij niet onderdeel uitmaken van de standaard leveringsomvang, oliebestendige, ommantelde, flexibele kabels zijn, die niet lichter zijn dan een normale kabel met een mantel van polychloropreen (of een ander gelijkwaardig synthetisch elastomeer) met markering 60245 IEC 57.
- Netaansluitkabels mogen alleen worden vervangen door personen die daartoe zijn geïnstrueerd door MEIKO.

Elektrische veiligheid

- De elektrische veiligheid van de machine is alleen gegarandeerd wanneer deze wordt aangesloten op een aardleidingssysteem dat op de voorgeschreven wijze is geïnstalleerd. Het is zeer belangrijk dat deze fundamentele veiligheidsvoorwaarden worden getest en dat de huisinstallatie in geval van twijfel wordt gecontroleerd door een elektricien.
- De veiligheidsmaatregel en de aansluiting van de potentiaalvereffening moeten volgens de voorschriften van de plaatselijke energieleveranciers en de plaatselijk geldige voorschriften worden uitgevoerd.
- De exploitant kan alternatief voor de potentiaalvereffening op eigen verantwoordelijkheid gebruik maken van een aardlekschakelaar (RCM of RCD) aan de netzijde ter bescherming van personen. Door de ingebouwde frequentieomvormer is een type "B" (30 mA) vereist.

Elektrische aansluiting	
Spanning	Zie typeplaatje
Totale aansluitwaarde	
Afzekering	
Potentiaalvereffening	 <p>De schroef voor de potentiaalvereffening bevindt zich aan de achterkant van de machine bij de aansluitingen voor de media.</p>
Aardlekschakelaar*	FI type F / type B / type B+
Speciale nationale voorschriften	<p>VS/Canada: De vaatwasmachine moet conform de plaatselijke voorschriften worden geïnstalleerd. Indien deze voorschriften ontbreken, dan moet de machine conform de toepasbare eisen van de National Electrical Code, NFPA 70, Canadian Electrical Code (CEC), deel 1, CSA C22.1 en de norm voor ventilatieregeling en brandbeveiliging in commerciële keukens, NFPA 96 worden geïnstalleerd.</p> <p>Australië/Nieuw-Zeeland: Voer alle werkzaamheden uit in overeenstemming met AS/NZS 3000!</p>

6.2 Eisen aan de leidingwateraansluiting

- Het drinkwater moet in microbiologisch opzicht van drinkwaterkwaliteit zijn. Dit geldt ook voor behandeld water.
- Voer verswateraansluitingen uit conform de plaatselijk geldende voorschriften (bijv. DIN EN 806, DIN EN 1717). Installeer in elke leidingwateraansluiting ter plaatse een afsluitklep die voor het bedieningspersoneel gemakkelijk bereikbaar is. De vaatwasmachine is bedrijfsklaar geïnstalleerd en hoeft alleen nog maar op het elektriciteitsnet ter plaatse te worden aangesloten.
- Sluit de vaatwasmachine uitsluitend aan met geschikte slangen en afdichtingen. Slangen mogen alleen in onbeschadigde toestand worden gebruikt!
- Zorg er bij vervanging van een oude machine door een nieuwe voor dat de aanwezige toevoerslang wordt vervangen door de meegeleverde nieuwe aanvoerslang.
- De slangen hebben een ¼ inch-draad voor aansluiting op de ter plaatse aanwezige afsluitkleppen.

Drinkwateraansluiting	
Vrije uitloop	Type AB volgens EN 1717 of EN 61770 Drukverhogingspomp na vrije uitloop
Uitrusting	Magneetklep / lekwaterschakelaar
Minimale stromingsdruk	60 kPa / 0,6 bar voor de magneetklep
Met GiO-MODULE	100 kPa / 1 bar
Maximale druk	500 kPa / 5,0 bar (1000 kPa in DK, SV, NO, FI)
Max. toevoerwatertemperatuur	60 °C
Met GiO-MODULE	35 °C
Met ComfortAir (energieterugwinning)	20 °C
Speciale nationale voorschriften	Voor de SVGW (Zwitserland) en andere landen is voor de aansluitslang bovendien minstens één veiligheidsvoorziening van het type EA vereist. Hogere maximale druk in Denemarken, Zweden, Noorwegen, Finland (zie hierboven)

Grenswaarden voor drinkwater bij gebruik van een module voor omkeermose	
Aanduiding	Waarde
Geleidingsvermogen	70 – 1000 µS/cm
Waterhardheid	0 – 28 °dH
Toevoertemperatuur	min. 1 °C tot max. 35 °C (koudwateraansluiting)
Minimale stromingsdruk	100 kPa (1 bar)
Maximale druk	500 kPa (5 bar)
Vrij van deeltjes	> 10 µm
IJzer	< 0,1 mg/l
Mangaan	< 0,04 mg/l
Chloor (vrij chloor)	< 0,1 mg/l (standaard membraan)
Chloor (vrij chloor)	≥ 0,1 – ≤ 2,0 mg/l (membraan met verhoogde chloorresistentie)
Kaliumpermanganaat	< 10 mg/l
Kieselzuur	< 10 mg/l

6.3 Eisen aan de afvalwateraansluiting

- Voer drinkwateraansluitingen en afvalwateraansluitingen uit conform DIN EN 1256 en de plaatselijk geldende voorschriften.
- Zorg, afhankelijk van het doeleind van de vaatwasmachine en op basis van de algemene/plaatselijke voorschriften, voor een vetafscheider.

Waterafvoer		
Afvoerpomp aanwezig	ja	
Aansluitleiding vanaf de uitgang van de machine	1,6 m	
Speciale nationale voorschriften	Australië: De afvoerslang moet waterproof zijn verbonden met een afvoergarnituur conform AS 1589 AS 2887 en een sanitaire afvoerleiding of sanitaire afvoerarmatuur conform AS / NZS 1260	
Maximale hoogte afvoer boven afgewerkte vloer	M-iClean US/UM	M-iClean UM+/UL
Zonder GiO-MODULE	700 mm	
Met GiO-MODULE achterwand en afzonderlijk geplaatst	420 mm	540 mm
Met GiO-MODULE geïntegreerd in de sokkel 120 mm	540 mm	660 mm
Met GiO-MODULE geïntegreerd in de sokkel 150 mm	570 mm	690 mm

7 Montage

Bij montage in een nis die niet op hetzelfde niveau ligt als de vloer en/of op een uittreksysteem ter plaatse, moet het draagvermogen van de vloer van de nis en/of het uittreksysteem op het gewicht van de machine zijn afgestemd.

De machine in een nis die niet op hetzelfde niveau ligt als de vloer tegen per ongeluk eruit trekken beveiligen.

Zet de machine dusdanig vast op een uittreksysteem dat de machine niet kan kantelen of naar beneden glijden wanneer het uittreksysteem is uitgeschoven.

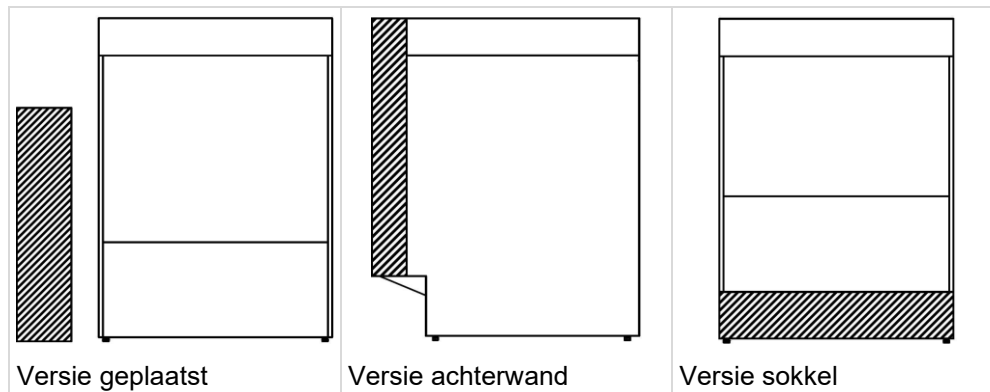
7.1 GiO-MODULE aansluiten



Opmerking

Geldt alleen voor machines vanaf M007DWUCM2-**!

Er moeten nog voorbereidingen worden getroffen voor de versies GiO-MODULE in achterwand of GiO-MODULE afzonderlijk geplaatst. Er zijn geen voorbereidingen nodig bij de GiO-MODULE in de sokkel.



Bij de variant "GiO-MODULE-achterwand" moet de slang van de extern gemonteerde voorfilter nog worden aangesloten. Bij de variant "GiO-MODULE afzonderlijk geplaatst" moeten ook de leidingen voor schoon water, concentraat en permeaathercirculatie in de machine worden aangesloten.



Opmerking

Vanaf een waterhardheid van 18 °dH de meegeleverde blauwe klep (1) gebruiken.



1



2



2



2

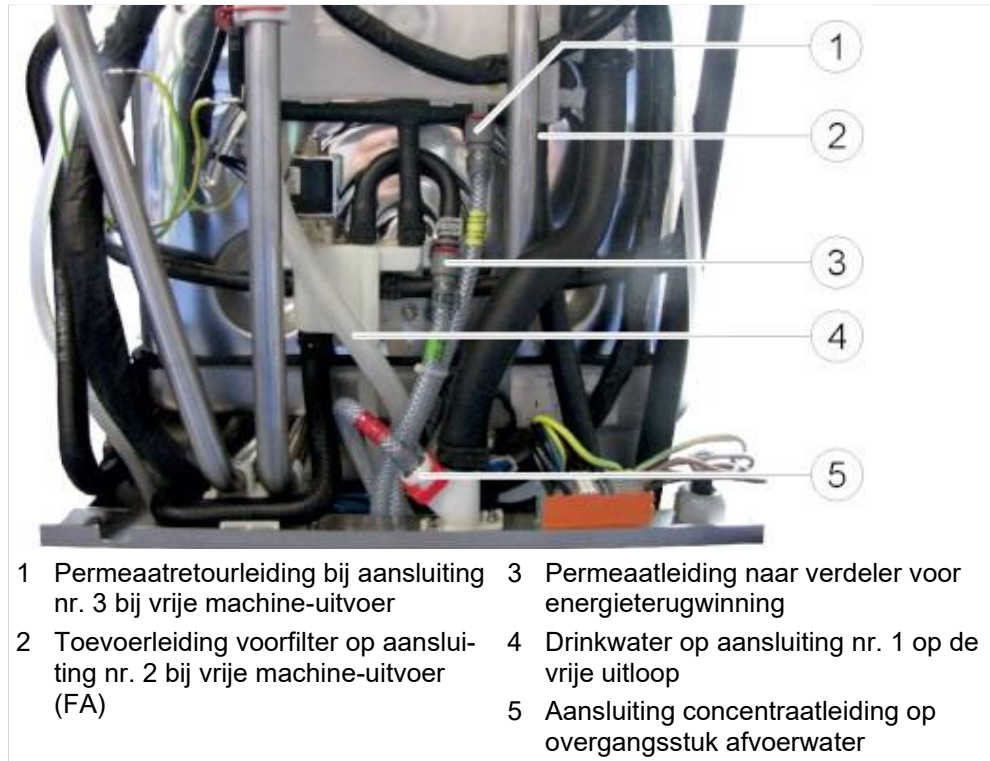
De klep (1) bevindt zich bij alle drie de versies van de GiO-MODULE in de buurt van de vuilvangervang (2).

Kleurcodering van de doorzichtige textielslangen



- Rood: concentraatleiding
- Geel/oranje: permeaat retourleiding
- Groen: permeaatleiding

7.1.1 Aansluitsituatie: Machine met GiO-MODULE met energierugwinning



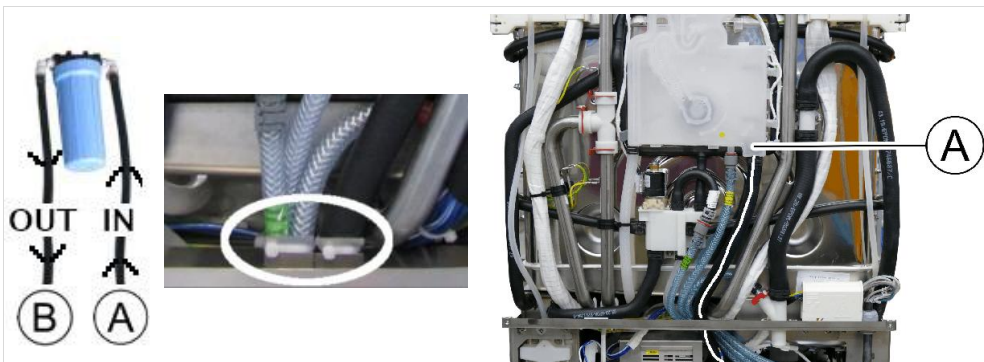
7.1.2 Aansluitsituatie: Machine met GiO-MODULE zonder energierugwinning



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 Toevoerleiding voorfilter op aansluiting nr. 2 bij vrije uitloop (FA) | 3 Permeaatretourleiding op aansluiting nr. 3 op de vrije uitloop |
| 2 Concentraatleiding op overgangsstuk afvoerwater | 4 Permeaatleiding naar verdelerbuis (boiler) |
| | 5 Drinkwater op aansluiting nr. 1 op de vrije uitloop |

7.1.3 GiO-MODULE in achterwand aansluiten

Voorfilter op vrije uitloop aansluiten



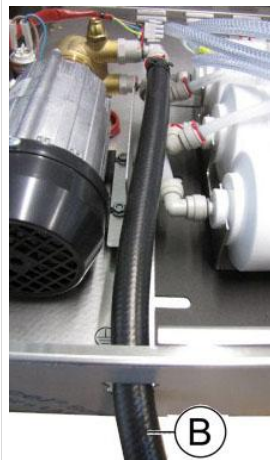
De voorfilter kan maximaal 1,5 m vanaf de GiO-MODULE aan de wand worden bevestigd. Bevestig de voorfilter minimaal 120 mm onder de bovenrand van de machine, niet hoger!

1. Om de slangen aan te sluiten, de achterwandmodule verwijderen.
2. **Bei M-iClean UM, UM+ und UL:** De slang aan ingang (A) van de voorfilter (IN) van onderen door de aanwezige opening in de dwarsbalk samen **met de textielslangen** in de machine voeren en aan de rechter aansluiting nr. 2 van de vrije uitloop in de machine aansluiten.
3. Fixeer deze met kabelbinders voor trekontlasting.



Bij M-iClean US: Voer de slang door de plaat rechtstreeks in de machine en sluit hem aan op de vrije uitloop.

Voorfilter in de module aansluiten bij M-iClean UM, UM+



1. Leid de slang van uitgang (B) van de voorfilter (**OUT**) van onderen naar de GiO-MODULE.
2. Bevestig de slang aan de aansluiting op het pomphuis en fixeer deze met een borgring.

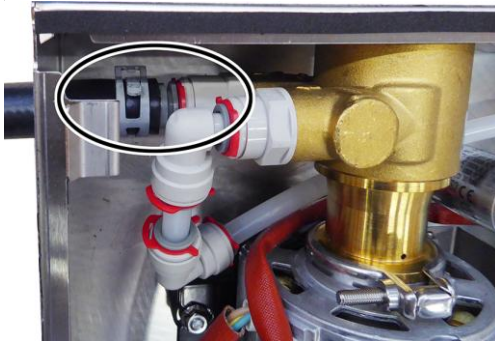
Voorfilter in de module aansluiten bij M-iClean US



1. Verwijder de bocht van de slang van de uitgang (B) van de voorfilter (**OUT**).



2. Leid deze slang van onderaf naar de GiO-MODULE.



3. Bevestig de slang aan de vrije aansluiting op het pomphuis en fixeer deze met een borging.

7.1.4 GiO-MODULE afzonderlijk geplaatst

Sluit de slangen aan op de GiO-MODULE



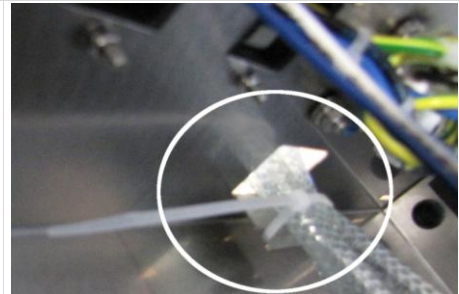
Bij de afzonderlijke GiO-MODULE moeten de slangen voor schoon water, permeaathercirculatie, concentraatvoer en de toevoerslang naar de voorfilter worden aangesloten.



1. Leid de transparante textielslangen (schoon water, permeaathercirculatie, concentraat) door de opening in de zijkant van de behuizing.



2. Sluit de retourleiding voor schoon water (1), permeaatleiding (2) en concentraatleiding (3) volgens de kleurcodering aan op de aansluitingen en fixeer deze met borgringen.



3. Bevestig de slangen met kabelbinders op de behuizing (trekонтlasting).



4. Steek de toevoerslang naar de voorfilter door de openingen in de zijkant van de behuizing.



5. Bevestig de slang met een veerbandklem en sluit de stekerverbinding aan.



6. Plaats de borgringen.

M-iClean UM, UM+, UL

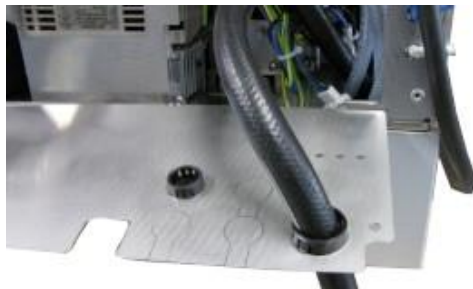


1. Leid alle slangen zoals afgebeeld door de opening in de dwarsbalk en verbind volgens de aansluitsituatie zie pagina 14 met de vrije uitloop.
2. Bevestig vervolgens met kabelbinders aan de lipjes (trekontlasting).

M-iClean US

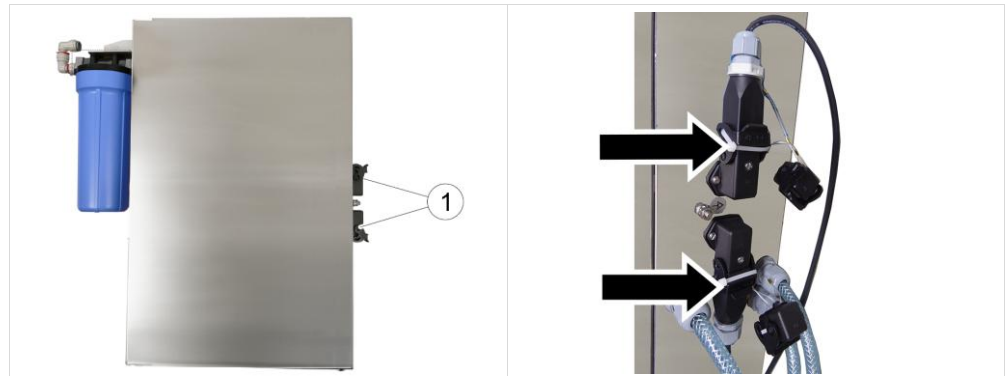


1. Leid de tranparante textielslangen door de opening in de dwarsbalk en verbind volgens de aansluitsituatie met de vrije uitloop, zie pagina 14. Bevestig vervolgens met kabelbinders aan de lipjes (trekontlasting).



2. • Leid de zwarte slang naar ingang (A) van de voorfilter (IN) (versie afzonderlijke plaatsing en achterwand) door de plaat direct in de machine, sluit deze aan op aansluiting nr. 2 (markering op de vrije uitloop) en bevestig deze met een veerbandklem.

7.1.5 GiO-MODULE elektrisch aansluiten

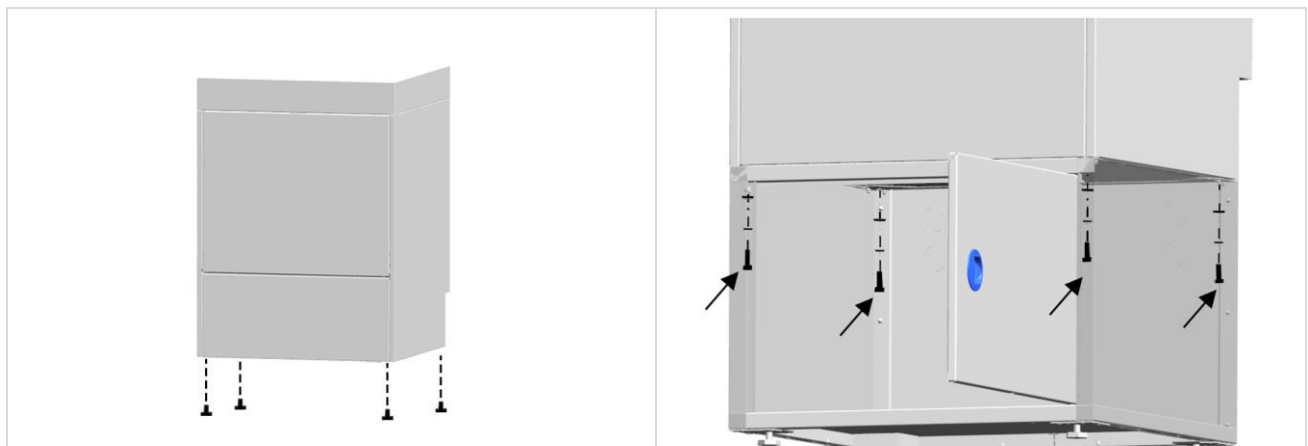


1. Steek de twee stekkers van de aansluitkabel van de machine in de daarvoor bestemde bussen (1), vergrendel ze en zet ze vast met kabelbinders.
2. Sluit de potentiaalvereffening aan. De schroef voor de potentiaalvereffening bevindt zich tussen de twee bussen.

7.2 Onderkast monteren

De onderkast zorgt voor een verhoogde positie van de machine en voor extra opbergruimte.

De onderkast monteren bij machines zonder GiO-sokkel

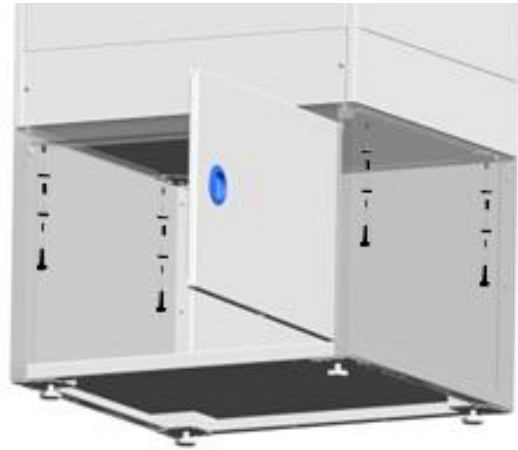


1. Verwijder de machinevoeten aan de onderkant van de machine.
2. Plaats de machine op de onderkast en bevestig deze met sluitring, veerring en bout M8 (4x).
3. Zet het machine vast op de vloer met de bevestigingsplaat. Gebruik een vasthoudbeugel voor machines met bodemvrijheid.

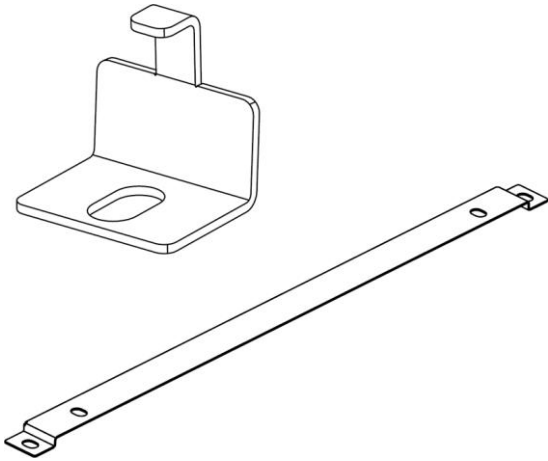
De onderkast monteren bij machines met GiO-sokkel



1. Verwijder de machinevoeten van de GiO-sokkel.

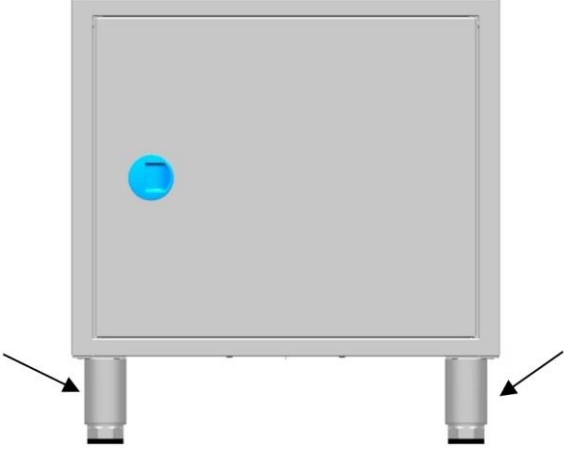
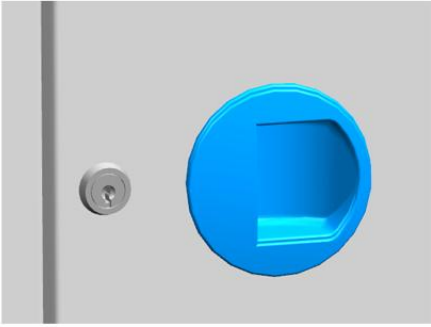
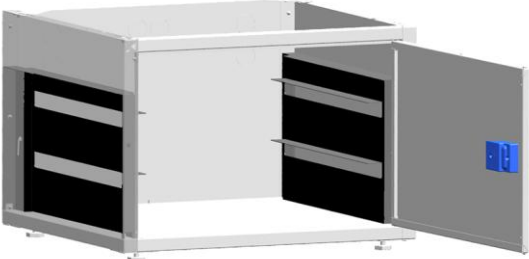


2. Plaats de machine op de onderkast en bevestig deze met sluitring, veerring en bout M8 (4x).

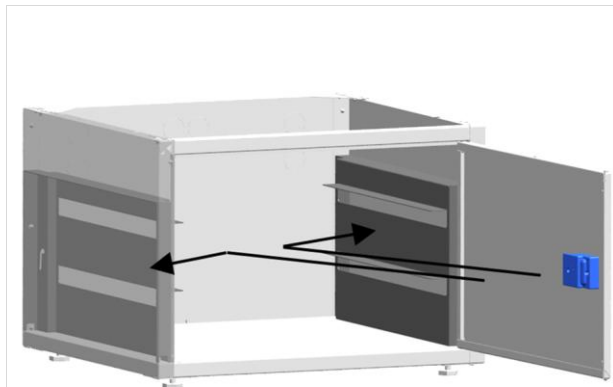


3. Zet het machine vast op de vloer met de bevestigingsplaat. Gebruik een vasthoudbeugel voor machines met bodemvrijheid.

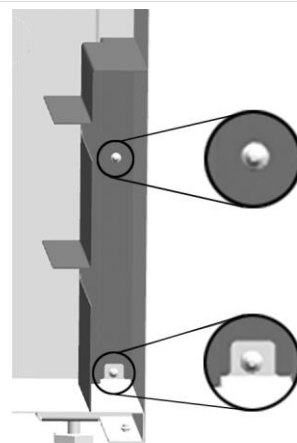
Opties

 A front view of a grey metal cabinet. It has a blue handle on the left side. Two raised feet are visible at the bottom, indicated by arrows.	<p>Verhoogde inschroefvoeten</p> <p>Versies:</p> <ul style="list-style-type: none">• 125–180 mm hoogte• 160–255 mm hoogte
 A close-up view of the blue handle on the cabinet door. The handle is circular with a slot for a key. A keyhole is visible to the left of the handle.	<p>Deur met slot</p>
 An interior view of the cabinet. The door is open to the right, showing a blue handle. Inside, there are two shelves and two drawers. The drawers are black with silver handles.	<p>Wanden met korfrekken</p>

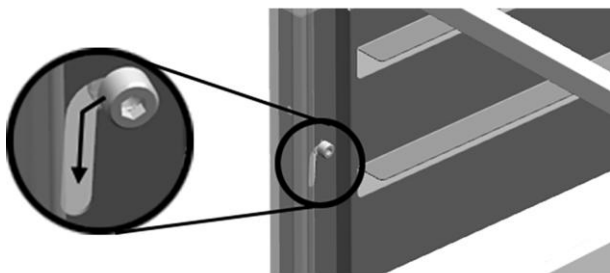
Wanden met korfrekken (optioneel) monteren



1. Plaats de wanden met korfrekken. De bijgevoegde cilinderkopbout, die wordt gebruikt voor de bevestiging in de kast, moet zich bij de installatie aan de voorkant bevinden.

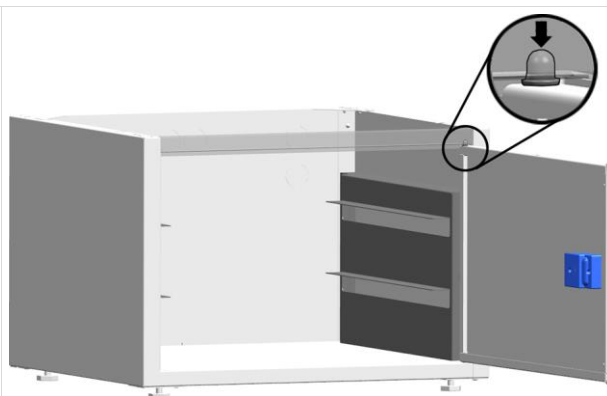
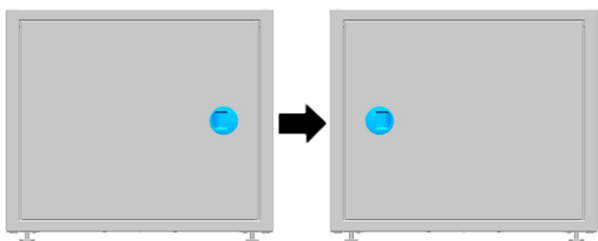


2. Let tijdens de montage op de uitsparingen voor de klinknagelkoppen.



3. Duw de cilinderkopbout voor vergrendeling omhoog in de geleider tot hij vastzit in de onderkast.

De kant van het deurscharnier wijzigen



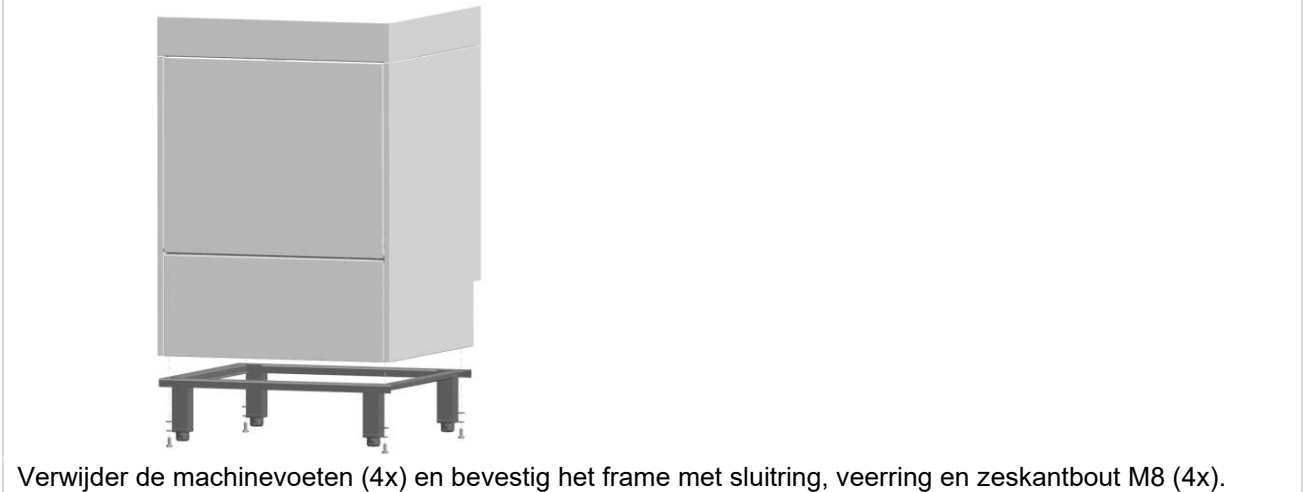
De kant van het deurscharnier kan eenvoudig worden gewijzigd.

Om te wijzigen, drukt u de veerbelaste bovenste scharnierpen naar beneden en verwijdert u de deur. Draai de deur om en monteer hem aan de andere kant. De scharnierpenen moeten in de scharniergegaten passen.

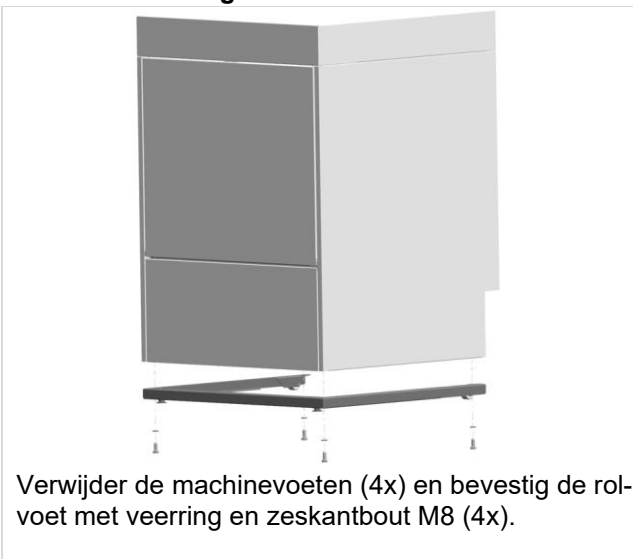
7.3 Het frame, de rolsokkel of de geleiderails monteren

Het frame zorgt voor een verhoogde positie van de machine en voor extra opbergruimte. Rolsokkel of geleiderails maken het gemakkelijker om de machine te verplaatsen.

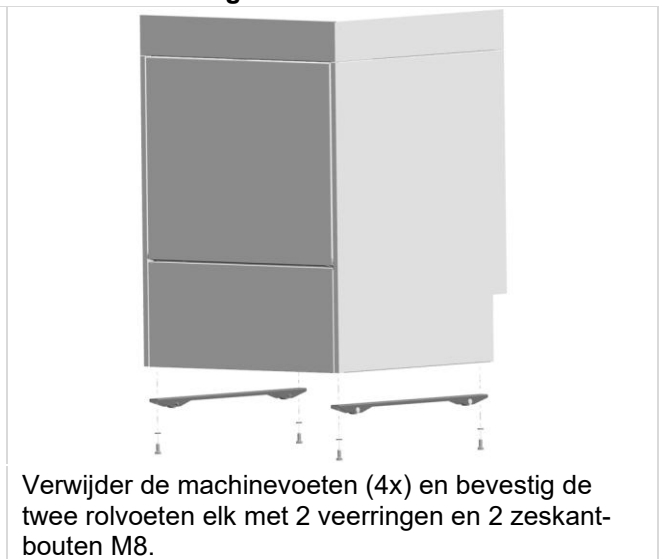
Frame



Rolsokkel 1-delig



Rolsokkel 2-delig



Geleiderails



Lege sokkel



Verwijder de machinevoeten (4x) en zet de lege sokkel vast met veerring en zeskantbout M8 (4x).
Als machinevoeten nodig zijn, gebruik dan zeskantbouten M8 (machinehoogte +10 mm).

7.4 Doseerleidingen op de machine aansluiten

⚠ WAARSCHUWING – Gevaar voor verwondingen door contact met chemicaliën

- Neem de veiligheidsvoorschriften en de doseringsaanbevelingen van de fabrikanten van de chemicaliën in acht.
- Draag oogbescherming.
- Veiligheidshandschoenen dragen.
- Meng nooit verschillende chemische producten.

7.4.1 Aanzuigglansen zonder leegmelding aansluiten

Gereedschapset en materiaal



Procedure



1. Sluit de blauwe slang voor het naglansmiddel aan.
2. Om te bevestigen, knijpt u de klem bij de aansluiting in en laat u hem los op de juiste positie.



3. Sluit de transparante slang voor reinigingsmiddel aan.
4. Om te bevestigen, knijpt u de klem bij de aansluiting in en laat u hem los op de juiste positie.
5. Zet beide slangen met een kabelbinder vast aan de daarvoor bestemde clip om trekbelasting te voorkomen.



6. Prik een gat in het midden van elk van de deksels van de jerrycans voor reinigingsmiddel en naglansmiddel.

Opmerking: Het gat moet groot genoeg zijn om drukvereffening te laten plaatsvinden.



7. Steek de aanzuiglans in de jerrycans en door het gat in het deksel van de jerrycan. Schroef de deksels van de jerrycans stevig vast.



8. Sluit de transparante slang aan op de aanzuiglans in de witte jerrycan voor reinigingsmiddel.



10. Sluit de blauwe slang aan op de aanzuiglans in de blauwe jerrycan voor naglansmiddel.
11. Draai de klem op de aansluiting vast.

9. Om te bevestigen, knijpt u de klem bij de aansluiting in en laat u hem los op de juiste positie.



12. Plaats de jerrycan voor reinigingsmiddel en naglansmiddel aan de hand van de omgeving.

7.4.2 Aanzuiglansen voor leegmelding aansluiten

Aanzuiglansdoseerslangen en -kabels aansluiten



1. Bevestig de etiketten voor naglansmiddel (blauw) en reinigingsmiddel (rood) met kabelbinders aan de slang en kabel van de aanzuiglansen. De aanzuiglansen hebben een identieke constructie. De etiketten worden gebruikt om de jerrycans te onderscheiden.



2. Schuif de slangen van de naglansmiddel- en reinigingsmiddelaanzuiglans (blauw of rood label) tot de aanslag in de overeenkomstig met een kleur gemarkeerde aansluitstukken. Zet vast met de slangklemmen.
3. Steek de stekkers van de naglansmiddel- en reinigingsmiddelaanzuiglans (blauw of rood label) in de bijbehorende kleurgecodeerde aansluitbussen.
4. Bevestig de slangen en kabels van de twee aanzuiglansen voor trekcontlasting met een kabelbinder aan de daarvoor bedoelde clip.



Opmerking

De rubberen stop op de aanzuiglans is geschikt voor jerrycanopeningen met een diameter tussen 30 mm en 37 mm. Grotere jerrycanopeningen vereisen installatie met een jerrycandeksel:

Aanzuiglans op jerrycan monteren



1. Boor met een getrapte boor of conische plaatboor een gat met een diameter van 32 mm in het midden van de jerrycandeksel.



2. Druk de rubberen stop op de aanzuiglans in het boorgat in de jerrycandeksel.
3. Steek de aanzuiglans in de jerrycanopening tot aan de bodem van de jerrycan, houd bovenaan vast en schroef het deksel op de jerrycan.



Opmerking

Bij gebruik van jerrycans > 5 l moet de door MEIKO geautoriseerde servicemonteur de machine-instellingen aanpassen tijdens de inbedrijfname.

7.5 Drinkwaterleiding op de machine aansluiten

1. Spoel de watertoevoerslang door om onzuiverheden te verwijderen voordat u deze op de machine aansluit. Sluit hiervoor de watertoevoerslang aan op de afsluitklep, open de afsluitklep voorzichtig en vang het water op in een emmer.
2. Controleer de watertoevoerslang op beschadigingen.
3. Controleer of de afdichting aanwezig is.



4. Sluit het gebogen uiteinde van de watertoevoerslang aan op de machine en draai deze vast.

7.6 Afvoerleiding aansluiten



1. Sluit de afvoerslang aan en draai de klem op de aansluiting vast.



2. Verleng indien nodig de afvoerslang zoals afgebeeld.

7.7 Kabels leggen



1. Fixeer alle slangen met kabelbinders.



2. Leg de slangen in overeenstemming met de omgeving.

7.8 Machine uitlijnen en in nis schuiven



1. Druk de zwarte kunststof ring op de zeskantbout van de machinevoeten.



2. Draai de zeskantbout met de kunststof ring eruit tot de gewenste lengte. Herhaal de procedure voor de andere 3 machinevoeten.



3. Controleer met een waterpas de stand van de machine aan de bovenkant en zijkant en stel indien nodig de machinevoeten bij.



4. Schuif de machine in de nis.
Let op: knik de slangen niet!



5. Maak individueel een afwerkstrip indien nodig.

7.9 Aansluitingen ter plaatse maken

7.9.1 Leidingwaterkabel aansluiten



1. Sluit de watertoevoerslang aan op de aansluitingen ter plaatse.
2. Open de afsluitklep langzaam en controleer op lekkage. In geval van lekkage moet u de oorzaak verhelpen en opnieuw de dichtheid controleren.

7.9.2 Afvoerkabel aansluiten



1. Sluit de waterafvoerslang aan op de aansluiting ter plaatse met een geschikte afvoerfitting.

7.9.3 Elektrische aansluiting

⚠ WAARSCHUWING – Levensgevaar door elektrische schok

- Werkzaamheden aan de elektrische installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een hiervoor opgeleide elektricien.
- Schakel vóór werkzaamheden aan de elektrische installatie de machine spanningsvrij. Zet daartoe de ter plaatse aanwezige netschakelaar op UIT en beveilig deze tegen opnieuw inschakelen.

Sluit de aansluitkabel die op de vaatwasmachine is aangesloten aan op de aansluitdoos ter plaatse.

8 Inbedrijfstelling

Nadat de machine elektrisch is aangesloten en op de watertoevoer is aangesloten, vraagt u een door MEIKO geautoriseerde servicemonteur voor de overgave.

Deze persoon controleert de volledige installatie en voert de inbedrijfname uit. Volgens wordt het bedienend personeel geïnstrueerd op basis van het overdrachtsprotocol. De machine wordt daarna tegen ondertekening aan een gemachtigde overgedragen.

9 Index

A

Aansluiting	
afvoerleiding	29, 31
elektrisch	31
leidingwaterkabel	31
Aansluitmaten	7
Aanwijzingen	3
Afmetingen	7
Afmetingen uitsparing	7

B

Benaming van de machine	3
-------------------------------	---

C

Controle van de leveringstoestand	5
-----------------------------------------	---

D

Drinkwateraansluiting	11
-----------------------------	----

E

Eisen aan de afvalwateraansluiting	12
Eisen aan de elektrische aansluiting	9
Eisen aan de leidingwateraansluiting	10
Elektrische aansluiting	10

G

Gewicht machine	6
-----------------------	---

I

Inbedrijfstelling	31
Installatie	9

L

Leegmelding ombouwen	27
----------------------------	----

M

Maattekeningen	7
Montage	12
Aansluitingen ter plaatse maken	31
Doseerleidingen op de machine aansluiten	25
Drinkwaterleiding op de machine aansluiten	28
Kabels leggen	29
Machine uitlijnen en in nis schuiven	30
Onderkast	20, 24

P

Presentatieconventies	3
-----------------------------	---

T

Technische gegevens	6
---------------------------	---

V

Veiligheid	4
Veiligheidsadviezen	4
Veiligheidssymbolen in de gebruiksaanwijzing	3



The clean solution



MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstraße 3

77652 Offenburg

Germany

www.meiko-global.com

info@meiko-global.com