



M-iClean H

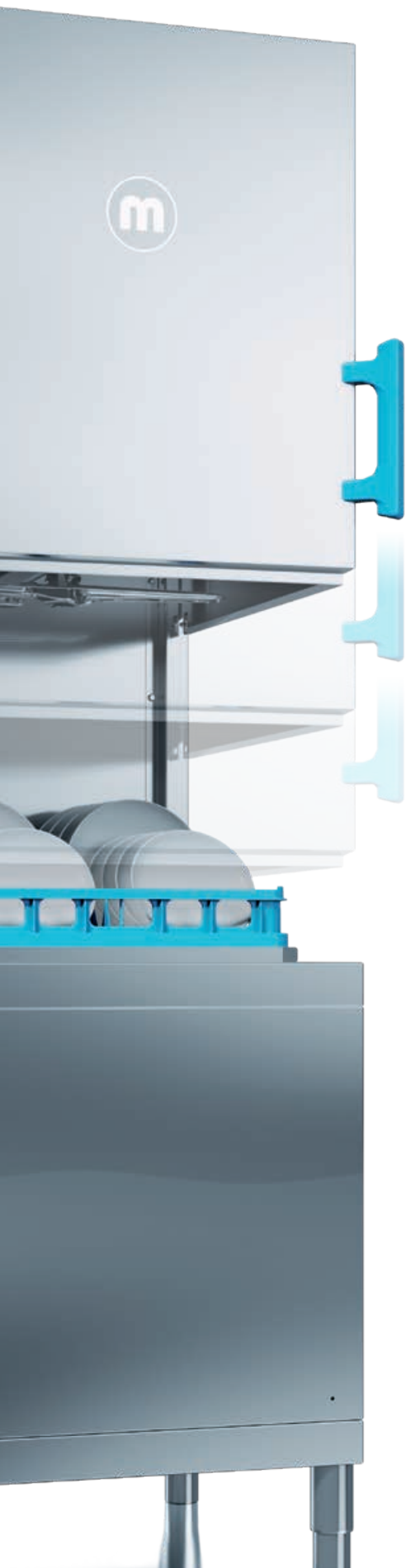
Vaatwassen is nog nooit zo makkelijk geweest

Doorschuivers en dubbele doorschuivers met automatische kap



M-iClean H

Ergonomischer dan ooit



Efficiënt, kostenbesparend en perfecte wasresultaten – deze eigenschappen mag u verwachten van moderne, professionele vaatwasmachines. MEIKO biedt echter een aanvullende, doorslaggevende functie: optimale ergonomie. Een nieuwe MEIKO kan eenvoudiger en sneller worden bediend. De machine houdt rekening met de natuurlijke opeenvolging van menselijke bewegingen, waardoor de motivatie van de medewerkers toeneemt en hun output stijgt. MEIKO produceert vaatwastechniek die altijd schone resultaten levert: voor mens en milieu.

Uniek: het MEIKO ergonomieconcept

De nieuwe *M-iClean H* doorschuiver: vaatwassen was nog nooit zo ergonomisch of voordelig. Spectaculair: de automatische kap maakt het leven van de keukenmedewerkers eenvoudiger dan ooit. Vaatwassen is nog nooit zo makkelijk geweest. De kap kan met een simpele aanraking worden geopend en gesloten. De kap gaat vanzelf stil en rustig omhoog en omlaag alsof deze betoverd is. Een geheel moeiteloze ervaring! De *M-iClean H* is ontwikkeld voor ergonomisch gebruik en kan veel eenvoudiger worden in- en uitgeladen, waardoor de rug en de spieren van de gebruiker minder belast worden en het gehele wasproces sneller verloopt. Tijdens uitgebreide praktijktesten hebben onze klanten een **tijdsbesparing van ongeveer 30 minuten per dag** gemeld (bij ongeveer 120 wascycli per shift).

Bijzonder ergonomisch: de flexibele display

De display van de *M-iClean H* is precies daar geplaatst waar hij nodig is: op ooghoogte. Hierdoor hoeft u nooit voorover te buigen en uw nek te belasten of voortdurend van de ene plaats naar de andere te gaan. Hij kan aan de linker- of rechterkant van de machine worden geïnstalleerd, of op een andere plaats als u dat wilt.

Vloeiend geheel

Aanpasbare werkhoogtes, veelzijdig bedieningssysteem, eenvoudige en gebruiksvriendelijke werking – het MEIKO-ergonomieconcept maakt een visie werkelijkheid: moeiteloos en onbelast werken, terwijl de operationele efficiëntie toeneemt.



Ergonomie bespaart tijd en geld:

- Aanzienlijk kortere wasprogramma's
- Aanzienlijk snellere droging
- Borden en bestek kunnen sneller worden hergebruikt
- Lagere personeels- en bedrijfskosten
- Minder verlies van arbeidsuren
- Eenvoudigere en ergonomische bewegingen
- Optimale werkplekbeoordeling

***M-iClean H*: het wonderbaarlijke apparaat is tegelijkertijd een kostenbesparend mirakel.**



M-iClean H

Alles onder één kap

Eenvoudigere werking, kortere wasprogramma's, verbeterd ruimteklimaat en uitstekende was- en droogresultaten: *M-iClean H* bevat alles onder één kap. Deze prestaties zijn mogelijk gemaakt dankzij het innovatieve ergonomieconcept in combinatie met de revolutionaire kaptechniek. MEIKO heeft doorschuivers volledig nieuw leven ingeblazen: de vaatwasmachine werkt perfect samen met de bedieningstechnologie. MEIKO heeft meer dan 90 jaar aan kennis, ervaring en vaardigheden in de machinebouw benut om dit te realiseren. Onze tip: vergeet alles wat u tot nu toe heeft gedacht of gehoord over kaptechniek. De *M-iClean H* is de technologische vernieuwing met de beste MEIKO kwaliteit.

Continu vermogen: 1,2 miljoen wascycli tijdens tests

M-iClean H biedt hoogwaardige ergonomie: we hebben 1,2 miljoen wascycli uitgevoerd op één machine om dit model alle stappen te laten doorlopen, zodat kan worden aangetoond dat de *M-iClean H* een werkelijk betrouwbare en praktische oplossing is die zijn waarde blijft bewijzen. Dit aantal tests komt overeen met **meer dan 20 jaar gebruik in de praktijk**. En omdat we geloven in de kwaliteit die we bieden, heeft ons automatische kapsysteem een garantie van 60 maanden. Een veilige investering.





Zekerheid bieden: onze garantie

MEIKO biedt zekerheid van functionaliteit en investering: een garantie van 60 maanden op alle elektrische en mechanische onderdelen van het automatische kapsysteem.



De kenmerken van de *M-iClean H* in één oogopslag:

- Revolutionair automatisch kapsysteem
- Automatische korfherkenning
- Flexibele display op ooghoogte en signaalconcept
- *AirConcept* energierugwinning uit afvoerlucht
- Energierugwinning uit afvoerwater
- Roestvrijstalen doseerleidingen en stijgleidingen
- Ergonomische handgrepen
- Droogzone in afvoertafel
- Flexibele werkhoogte (verstelbare poten)

**Verkrijgbaar in 4 speciale waardepakketten:
voor een ongeëvenaarde prijs-prestatieverhouding.**



M-iClean H

Ware ergonomie en efficiëntie

M-iClean HM

Wonderbaarlijke werking en kostenbesparing

Eenvoudigere werkzaamheden, kortere wasprogramma's, verbeterd ruimteklimaat en perfecte resultaten dankzij de geavanceerde technologie. Inclusief een flexibele display, gebruiksvriendelijk automatisch kapsysteem en een blauw bedieningsconcept.

Optionele extra's:

- *PowerWash* (3 vermogensinstellingen voor de pompmotor)
- Automatische korfherkenning
- *AirConcept* energierugwinning uit afvoerlucht (*Afb.*)
- Energierugwinning uit afvoerwater
- Warmteopslag
- Waterwisselprogramma
- Droogzone in afvoertafel
- MEIKO *GiO MODULE* (osmose-technologie)

Invoerhoogte

H 505 mm

Korfafmetingen

500 x 500 mm

Korfcapaciteit

Tot 60 korven/uur

M-iClean HL

Speciaal ontwikkeld voor grote doorgangshoogte

Voor veilige, ergonomische werkzaamheden met een invoerhoogte van 560 mm. De *M-Clean HL* doorschuiver bevat innovatieve technologie en krijgt de hoogste scores op het gebied van snelheid en hygiëne. Hij wast borden en bestek, korven, pannen en volumineuze objecten moeiteloos schoon met de standaard *PowerWash* functie.

Optionele extra's:

- Automatische korfherkenning
- *AirConcept* energierugwinning uit afvoerlucht
- Energierugwinning uit afvoerwater
- Warmteopslag
- Waterwisselprogramma
- Droogzone in afvoertafel
- MEIKO *GiO MODULE* (osmose-technologie (*Afb.*))

Invoerhoogte

H 560 mm

Korfafmetingen

500 x 500 mm

tot 650 x 500 mm

Korfcapaciteit

Tot 60 korven/uur





M-iClean HXL

Tweemaal de prestaties en het comfort

Onder de ruime dubbele kap van de *M-iClean HXL* is ruimte voor twee korven. Hierdoor maakt de machine glazen, bestek en borden, maar ook volumineuze objecten als potten, pannen en bakplaten binnen een handomdraai schoon. Bijzonder energie- en kostenbesparend, tot wel 120 korven per uur.

Optionele extra's:

- *PowerWash* (3 vermogensinstellingen voor de pompmotor)
- Automatische korfherkenning
- *AirConcept* energierugwinning uit afvoerlucht (*Afb.*)
- Energierugwinning uit afvoerwater
- Warmteopslag
- Waterwisselprogramma
- Droogzone in afvoertafel
- MEIKO *GiO MODULE* (osmose-technologie)

Invoerhoogte

H 505 mm

Korfafmetingen

2x (500 x 500 mm)

Korfcapaciteit

Tot 120 korven/uur



Vier geweldige waardepakketten*:

- **Ergonomie**Comfort pakket
- **Energie**Puur pakket**
- Comfort**Klimaat** pakket
- **Glans**Wonder pakket

* We geven u met plezier meer informatie over de prijsvoordelen van de waardepakketten en de verschillende combinatieopties. Neem hiervoor contact op met uw dealer.

** Niet verkrijgbaar voor *M-iClean HXL*

M-iClean H

ErgonomieComfort pakket

Een geweldig voordeel voor de gezondheid en de financiën.

De rug. De arm. De knie. Werken in een spoelkeuken heeft invloed op veel verschillende lichaamsdelen. Dit komt omdat de medewerkers inefficiënt bewegen, vaak voorover moeten buigen en belastend werk boven schouderhoogte moeten uitvoeren. **De M-iClean H is de machine die klaarstaat voor de medewerkers.** Hij verlicht de werklust aanzienlijk, waardoor de medewerkers in uw spoelkeuken zich volkomen thuisvoelen. Dit is bevestigd door onafhankelijk werkplekonder-

zoek. Tijdens deze onderzoeken werd de tevredenheidsfactor op de werkplek objectief gemeten; ze zijn gebaseerd op de Duitse arbowet. Bij het meten van de werkomstandigheden met de *M-iClean H* werden continu de hoogste scores behaald. Nog beter: **ergonomie bespaart geld.** Klanten bevestigen dat ze duizenden euro's per jaar besparen – **Vaatwassen was nog nooit zo ergonomisch of voordelig.**

ErgonomieComfort pakket:

- Automatische korfherkenning
- Gemakkelijk drogen met de droogtafel



Uw voordelen:
+ Zichtbaar comfortabeler werken
+ Minder ziekteverzuim door rug-/schouderklachten
+ Meer besparingsmogelijkheden

M-iClean H

EnergiePuur pakket

Bespaar tot 21 % en wees 100 % gelukkiger

De *M-iClean H* doorschuiver biedt een nieuwe dimensie aan winstmogelijkheden, dankzij de hoogste energie-efficiëntie: u kunt **tot wel 21 % aan energie besparen** en de bedrijfskosten zichtbaar verminderen. Het nieuwe, roestvrij-stalen systeem voor energierugwinning uit afvoerwater in het warmteopslagpakket zorgt ervoor dat energie optimaal wordt benut. Met een gebruikssnelheid van **125 korven per dag** en **330 gebruiksdagen per jaar** betaalt de

M-iClean H met energierugwinning uit afvoerwater en warmteopslag zichzelf **binnen slechts 1,8 jaar terug**. De *M-iClean H*: de energieke krachtpatser voor continu vermogen.

EnergiePuur pakket* tegen een aantrekkelijke prijs:

- Energierugwinning uit afvoerwater
- Efficiënte warmteopslag

*Het EnergiePuur pakket is niet verkrijgbaar voor de *M-iClean HXL*.

Uw voordelen:
+ Tot 21 % energie besparen
+ Lagere bedrijfskosten
+ Betaalt zichzelf binnen slechts 1,8 jaar terug



M-iClean H

ComfortKlimaat pakket

Razendsnelle verdamping

In veel spoelkeukens is de lucht nog steeds onaangenaam vochtig: MEIKO verwijdert de stoom razendsnel. Met MEIKO pakt u de voornaamste oorzaak van hygiëneproblemen en frictieverlies aan: in veel keukens leidt een badkamerklimaat tot slechte werkomstandigheden. Als we dit vanuit een ander oogpunt bekijken: hoe beter het klimaat in de keuken, hoe gezonder de werkomstandigheden. Stoom en warmte in de spoelkeuken zijn niet alleen bijzonder vervelend voor het personeel, maar zijn ook de voornaamste oorzaak van schimmel. Maar nu niet meer: het *M-iClean H* klimaatpakket levert geweldige prestaties om hygiëne, reinheid en klimaat te optimaliseren.

ComfortKlimaat pakket tegen een aantrekkelijke prijs:

- Dampafzuiging met zelfreiniging
- Energieterugwinning



- Uw voordelen:
- + Tot 80 % minder stoomafgifte
 - + Aanzienlijk verbeterd binnenklimaat
 - + Gegarandeerd meer hygiëne
 - + Tot 18 % energiebesparing

M-iClean H

GlansWonder pakket

Alles altijd glashelder

Een schone vaat en droge glazen zijn uw visitekaartje: een absolute vereiste. Met het *M-iClean H* GlansWonder pakket blinkt u altijd uit. Dit pakket garandeert perfecte wasresultaten: een glasheldere afwerking en de hoogste mate van reinheid worden de standaard. Tegelijkertijd wordt de noodzaak tot handmatig afdrogen weggelaten. Glasbreuk wordt bijna onvoorstelbaar. Dit komt doordat de voorzichtige, maar snelle droging op de afvoertafel met luchtuitblaas alles echt schoonmaakt: geen druppels, geen vegen, geen strepen. En omdat de luchtstroming de glazen ook afkoelt naar een comfortabele temperatuur, kunnen ze sneller worden uitgeladen en weggezet. Een perfect systeem. En een geweldige innovatie: *M-iClean H* is de eerste doorschuiver van MEIKO met actieve droging. Dit wordt allemaal mogelijk gemaakt door de vindingrijkheid van MEIKO.



GlansWonder pakket tegen een aantrekkelijke prijs:

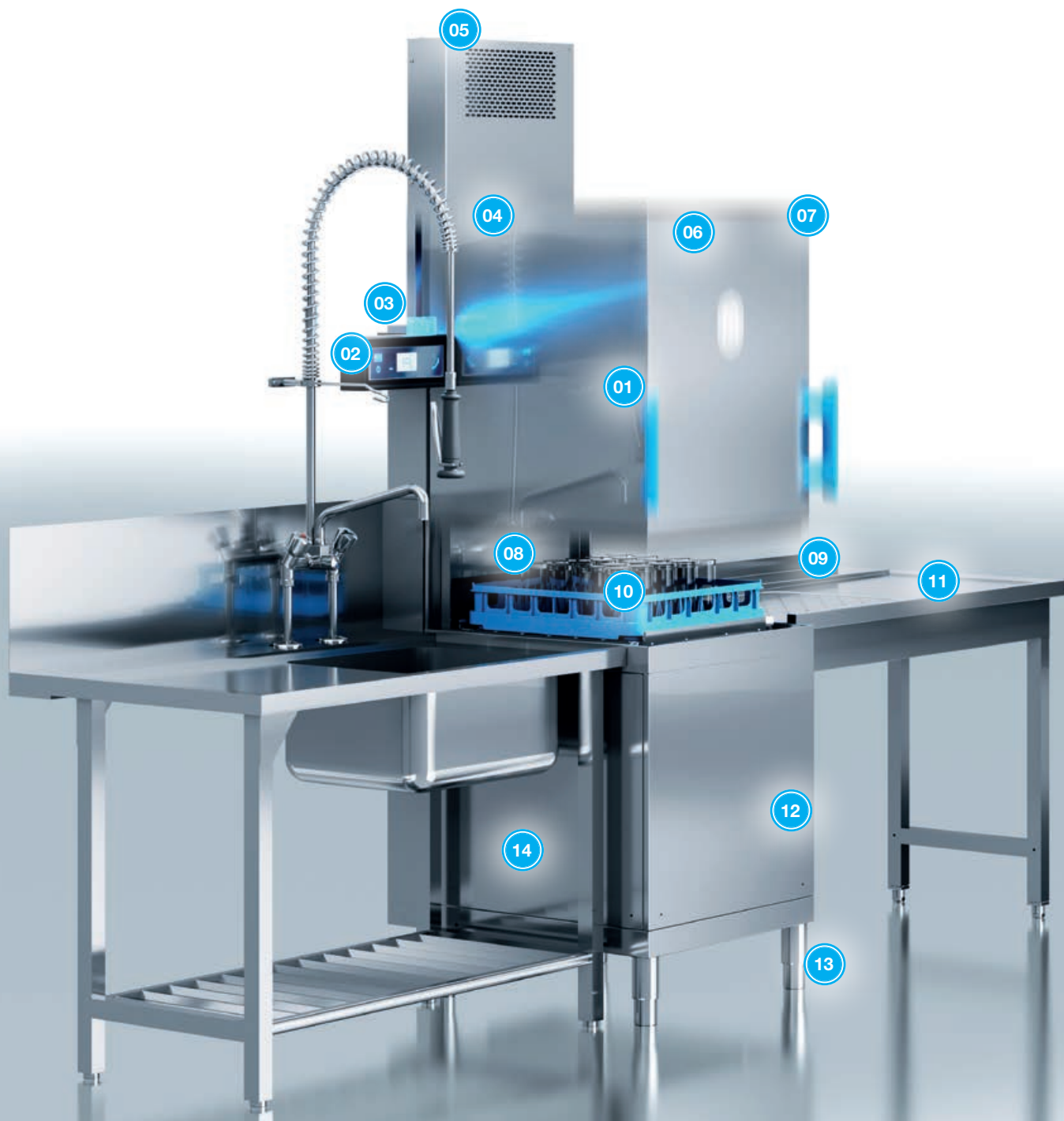
- Geïntegreerde *GiO MODULE* (osmose-technologie)
- Nieuwe afvoertafel met droogzone (ventilator)



- Uw voordelen:
- + De beste was- en droogresultaten
 - + Kostbare tijdsbesparing:
 - Niet meer poleren
 - Sneller in- en uitladen
 - + Snellere afkoeling van glazen en borden
 - + Minder glasbreuk

M-iClean H

De belangrijkste kenmerken



- 01 – Blauw bedieningsconcept
- 02 – Flexibele touchdisplay met beveiligd glas
- 03 – Designelement met LED-verlichting
- 04 – Warmteopslag
- 05 – Energieterugwinning uit afvoerlucht
- 06 – Gecombineerde roestvrijstalen was- en spoelarmen
- 07 – Comfortabel automatisch kapsysteem

- 08 – Automatische korfherkenning
- 09 – Grote invoerhoogte (505¹⁾ / 560²⁾ mm)
- 10 – Opvouwbare, verwijderbare korfdragers
- 11 – Droogzone in afvoertafel voor actieve droging
- 12 – Roestvrijstalen doseerleiding
- 13 – Eenvoudige hoogteafstelling en pootopstelling
- 14 – Energieterugwinning uit afvoerwater

1) M-iClean HM / M-iClean HXL
2) M-iClean HL

M-iClean H

Gedetailleerd ontwerp



Het blauwe bedieningsconcept: alle blauwe onderdelen kunnen worden verwijderd, gereinigd en vervangen. De *M-iClean H* controleert automatisch of alle onderdelen op de juiste plek zijn teruggeplaatst.

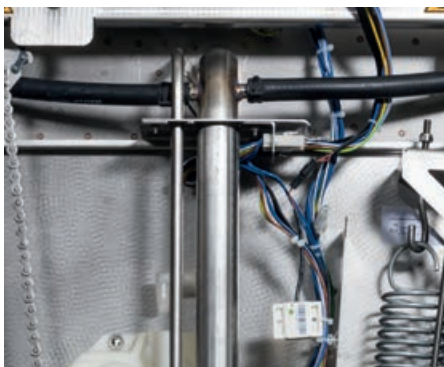


De tweedelige* korfdrager kan eenvoudig worden verwijderd, zodat deze gemakkelijk gereinigd kan worden.

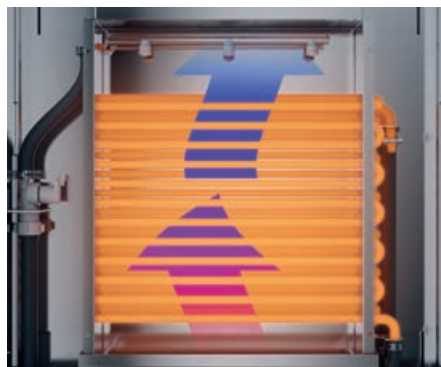
**M-iClean HXL*

Het automatische korfherkenningssysteem voorkomt onnodige kapbediening.

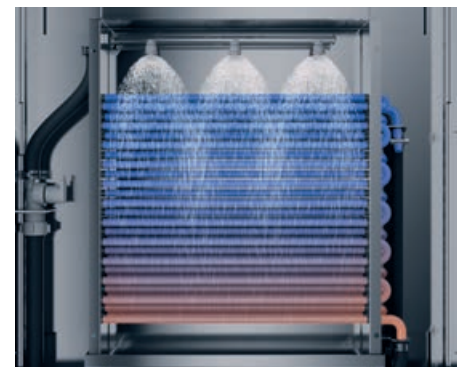
Roestvrijstalen doseerleidingen.



Roestvrijstalen stijgleidingen.



MEIKO *AirConcept* energierugwinning.



Zelfreiniging aan het einde van de shift.



Energierugwinning uit afvoerwater.

M-iClean HM / HL

Technische gegevens

	M-iClean HM doorschuiver	M-iClean HM doorschuiver met PowerWash	M-iClean HL doorschuiver
Tankverwarming kW	4,0		4,0
Boilerverwarming*/totale aansluitwaarde* kW			
Beveiligingsschakelaar 16 A	6,0/7,1**	–	–
Beveiligingsschakelaar 20 A	8,0/9,1	8,0/9,8**	8,0/9,8**
Beveiligingsschakelaar 25 A	9,0/14,1	–	–
Beveiligingsschakelaar 32 A	11,0/16,1	11,0/16,8	11,0/16,8
Pompvermogen kW	0,75	1,5	1,5
Waterverbruik per korf l	2,4		3,0
Tankcapaciteit l	22		22
Doorgangshoogte mm	505		560
Korfafmetingen mm	500 x 500		500 x 500 tot 650 x 500
Programmaduur, borden sec	60/90/210		60/90/210
Programmaduur, glas sec	90/120/120		90/120/120
Theoretische korfcapaciteit korven per uur	60/40/17		60/40/17
bordencapaciteit tot borden per uur	1080/720/306		1.320/880/374
glascapaciteit tot glazen per uur	2160/1440/612		2160/1440/612

* Aanvoerwatertemperatuur *AirConcept* max. 20 °C

** Standaard uitvoeringen: HM = 16 A, HM met PowerWash = 20 A, HL = 20 A

Wanneer de machine wordt aangesloten op een koudwatertoevoer en/of wanneer de korven snel achter elkaar worden ingebracht, moeten de wascycli wellicht worden verlengd om hygiënische temperaturen voor de naspoeling te bereiken.

Het waterwisselprogramma verlengt de programmaduur.

Let wel, het ontwerp van de ventilatiesystemen voor spoelkeukens moet aan de voorschriften van VDI 2052 voldoen (Vereniging van Duitse Ingenieurs).

Elektrische installatie:

Elektrische aansluiting: drie fasen 3/N/PE, 400 V, 50 Hz.

Waterinstallatie:

De machines kunnen rechtstreeks op de watertoevoer worden aangesloten zonder gebruik van tussenliggende veiligheidskleppen. Minimale stromingsdruk 0,6 bar, maximale druk 5 bar.

De watertoevoer moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met lokale wetgeving (bijv. Duitsland, DIN 1988/EN 1717). Afvoerslang DN 22.

Max. hoogte van afvoerpunt op wand: 700 mm.

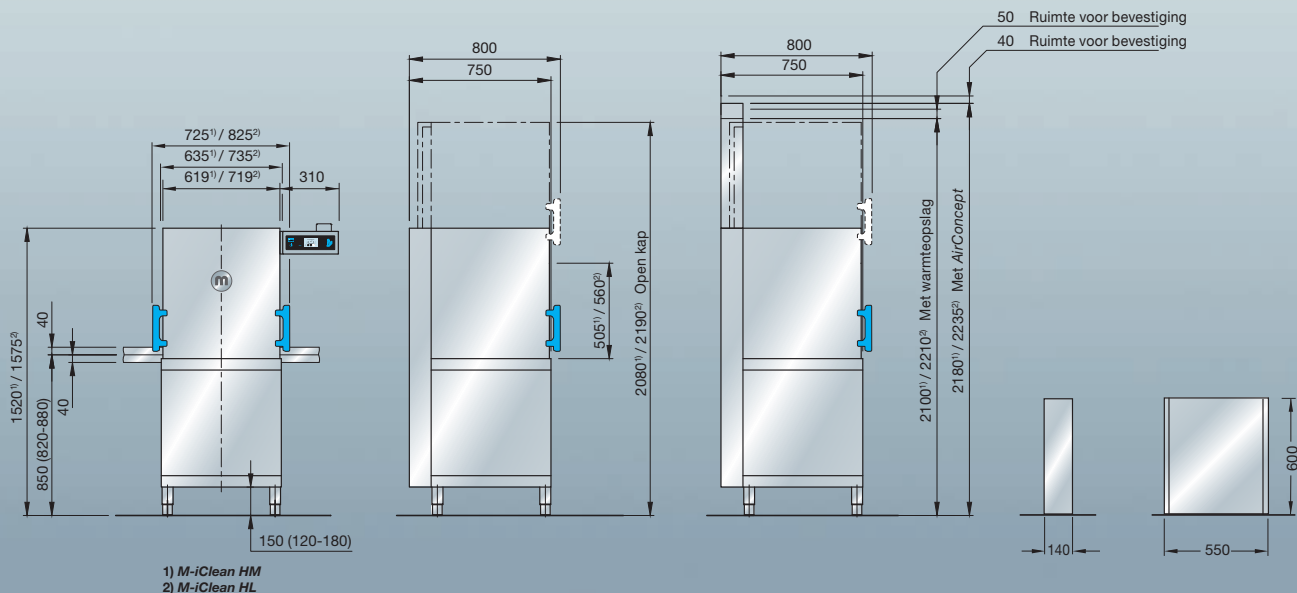
Aansluitkabels hebben een bereik van ca. 1,8 meter vanaf machine.

GiO-MODULE (osmose-technologie):

Koudwateraansluiting (max. 35 °C), minimale stromingsdruk 1 bar, maximale druk 5 bar. Geleiding van onbehandeld water <1000 µS/cm.

Totale waterhardheid max. 28 °dH. Aansluitset: 1 m versterkte slang, stopventiel, drukregelaar, 10 µm filter met actieve kool, 2 m versterkte slang naar machine. Afvoerset: concentraatslang ca. 2 m, afvoerleiding incl. terugslagventiel. Vrije uitloop van type AA in overeenstemming met EN 1717. Elektrische en permeaatleidingen tussen machine en aparte GiO-MODULE ca. 3 m. Bij gebruik van de GiO-MODULE moet een terugslagventiel conform EN 1717 worden gebruikt om werking van de watertoevoer volgens DIN-normen te garanderen (optioneel).

(1 bar = 100 kPa) (1°dH ca. 0,18 mmol/l CaCO₃)



	M-iClean HXL dubbele doorschuiver	M-iClean HXL dubbele doorschuiver met PowerWash
Tankverwarming kW	8,0	
Boilerverwarming*/totale aansluitwaarde* kW		
Beveiligingsschakelaar 20 A	9,0/11,1**	–
Beveiligingsschakelaar 25 A	–	9,0/12,6**
Beveiligingsschakelaar 32 A	18,0/20,1	–
Beveiligingsschakelaar 35 A	–	17,0/20,6
Beveiligingsschakelaar 50 A	18,0/28,1	18,0/29,6
Beveiligingsschakelaar 50 A	22,0/32,1	–
Beveiligingsschakelaar 63 A	–	22,0/33,6
Pompvermogen kW	2x 0,75	2x 1,5
Waterverbruik per wascyclus l	4,8	
Tankcapaciteit l	54	
Doorgangshoogte mm	505	
Korfafmetingen mm	2x (500 x 500)	
Programmaduur, borden sec	60/90/210	
Programmaduur, glas sec	90/120/120	
Theoretische		
korfcapaciteit korven per uur	120/80/34	
bordencapaciteit tot borden per uur	2160	
glascapaciteit tot glazen per uur	4320	

* Aanvoertemperatuur met AirConcept max. 20 °C

** Standaard uitvoeringen: HXL = 20 A, HXL met PowerWash = 25 A

Wanneer de machine wordt aangesloten op een koudwatertoevoer en/of wanneer de korven snel achter elkaar worden ingebracht, moeten de wascycli wellicht worden verlengd om hygiënische temperaturen voor de naspoeling te bereiken.

Het waterwisselprogramma verlengt de programmaduur.

Let wel, het ontwerp van de ventilatiesystemen voor afwasomgevingen moet aan de voorschriften van VDI 2052 voldoen (Vereniging van Duitse Ingenieurs).

Elektrische installatie:

Elektrische aansluiting: drie fasen 3/N/PE, 400 V, 50 Hz.

Waterinstallatie:

De machines kunnen rechtstreeks op de watertoevoer worden aangesloten zonder gebruik van tussenliggende veiligheidskleppen. Minimale stromingsdruk 0,6 bar, maximale druk 5 bar.

De watertoevoer moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met lokale wetgeving (bijv. Duitsland, DIN 1988/EN 1717). Afvoerslang DN 22.

Max. hoogte van afvoerpunt op wand: 700 mm.

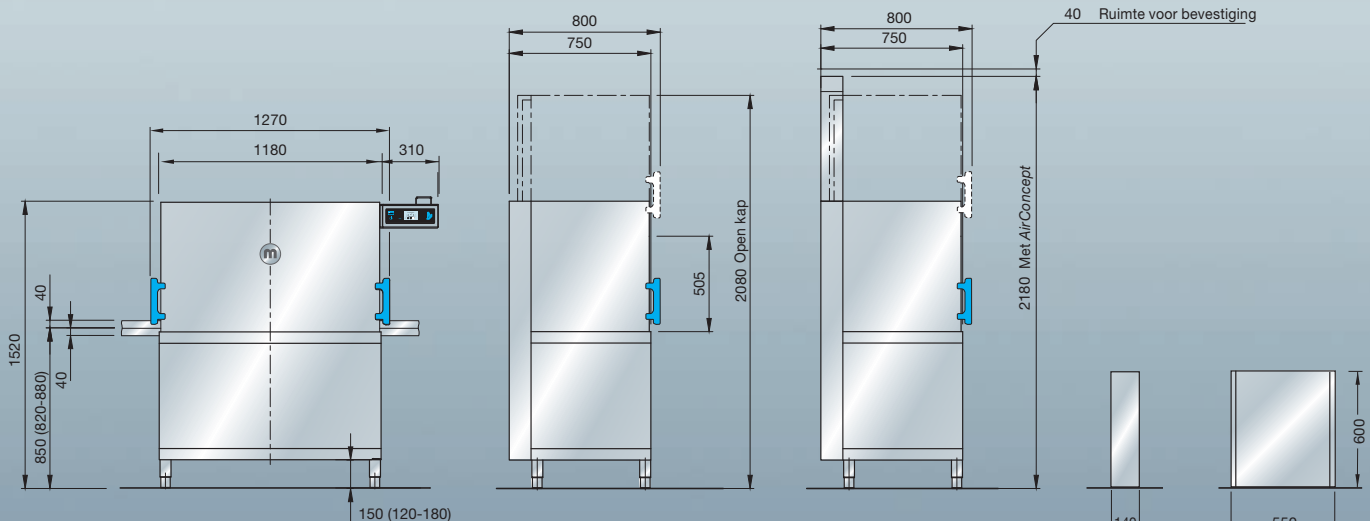
Aansluitkabels hebben een bereik van ca. 1,8 meter vanaf machine.

GiO-MODULE (osmose-technologie):

Koudwateraansluiting (max. 35 °C), minimale stromingsdruk 1 bar, maximale druk 5 bar. Geleiding van onbehandeld water <1000 µS/cm.

Totale waterhardheid max. 28 °dH. Aansluitset: 1 m versterkte slang, stopventiel, drukregelaar, 10 µm filter met actieve kool, 2 m versterkte slang naar machine. Afvoerset: concentraatslang ca. 2 m, afvoerleiding incl. terugslagventiel. Vrije uitloop van type AA in overeenstemming met EN 1717. Elektrische en permeaatleidingen tussen machine en aparte GiO-MODULE ca. 3 m. Bij gebruik van de GiO-MODULE moet een terugslagventiel conform EN 1717 worden gebruikt om werking van de watertoevoer volgens DIN-normen te garanderen (optioneel).

(1 bar = 100 kPa) (1°dH ca. 0,18 mmol/l CaCO₃)





The clean solution

Voor een hygiënischer en overtuigend wasresultaat adviseert MEIKO reinigings- en hygiëneproducten van **MEIKOLON**.



Voldoet aan de hygiënevereisten conform DIN SPEC 10534.

MEIKO NEDERLAND B.V.

Aploniastraat 40
3084 CC Rotterdam
Tel. +31 88 1050000
Fax +31 88 1050050
www.meiko.nl
info@meiko.nl

133.000.01.10.18/NL/DD/500

Wij behouden ons het recht voor om specificaties aan te passen als onderdeel van ons productverbeteringsproces