

M-iClean U

Potpultne perilice za pranje čaša, posuđa i pribora



M-iClean U
S **ComfortAir**
povratom topline i
potpuno integriranom
reverznom osmozom
GiO MODUL



A woman with glasses and a white t-shirt is working at a professional kitchen counter. She is looking down at a piece of equipment. The counter is made of stainless steel and has various pieces of equipment on it, including a large pot and a smaller pot. The background is a kitchen with wooden walls and a brick ceiling.

Kvaliteta koju proizvodi MEIKO

Prepoznat u cijelom svijetu kao proizvod vrhunske tehnologije, izvrsnog dizajna i inovativnog inženjeringa. I MEIKO tu ne staje: mi zauzimamo holistički pristup prema kvaliteti, osiguravajući da su naši proizvodi, procesi i usluge najvišeg standarda – pružajući Vam mir u pogledu pouzdanosti Vaše investicije. Najnovija generacija M-iClean U potpunih perilica posuđa. Oni i dalje imaju GiO MODUL – ali sada je potpuno integriran. To također štedi prostor kao i troškove instalacije i održavanja. Što je s povratom topline? Da, i to sada vrlo učinkovit. Ime: MEIKO ComfortAir. Uklanja do 80%* pare za praktično, udobno i super brzo pranje posuđa. A higijena? Vrhunska, naravno. Slatka voda cirkulira u potpuno odvojenom sustavu.

*Sve vrijednosti temeljene su na uštedama postignutim pomoću sustava za povrat topline ComfortAir.



M-iClean - signalni koncept

Izvanredni rezultati u vizualno upečatljivom pakiranju

Već na prvi pogled možete vidjeti: M-iClean je početak potpuno novog poglavlja u tehnologiji i dizajnu. Od upečatljive ručke s LED indikatorom do svilenkasto mat boje kućišta od nehrđajućeg čelika i svijetle, pregledno uređene unutrašnjosti, M-iClean je sasvim jasno u vlastitoj ligi. Inovativna tehnologija i čiste linije su na dnevnom redu, sve do najsitnijih detalja. Pored toga, M-iClean uvodi pranje posuđa u novu šarenu dimenziju s LED indikatorskom ručkom koja svijetli u plavoj, zelenoj ili crvenoj boji. Na taj način, perilica jasno i vidljivo pokazuje svoj status: plavo znači „spremna za rad“, trepćuće zeleno znači „učinkovito pranje“, a crveno označava „važnu poruku“.

Ova revolucionarna značajka osmišljena je kako bi osigurala maksimalnu dostupnost i učinkovitost. Ljepota, jednostavnost i inteligencija.

Ručka LED indikatora je prepoznatljiva značajka M-iCleana

M-iClean odmah privlači poglede zahvaljujući svojoj upečatljivoj ručki LED indikatora. Ručka se može pohvaliti elegantnim dizajnom, glatkim rukovanjem i pruža korisnu indicaciju statusa perilice. Uvijek hladna na dodir i izvanredno pogodna za korištenje, daje M-iCleanu izgled koji je potpuno jedinstven. Neposredno iznad ručke LED indikatora je ergonomski zaslon osjetljiv na dodir koji djeluje kao M-iClean upravljački zaslon. Pojavljuju se sve dostupne funkcije kao jasno prepoznatljive ikone, dok displej za tijek pranja pokazuje koliki dio ciklusa pranja je već dovršen. Otvorite vrata M-iCleana i oduševit ćete se: LED rasvjeta daje izvrstan pogled na cijelu unutrašnjost perilice u svijetlom odsjaju površina od nehrđajućeg čelika. M-iClean – jarko obojeno lice nove generacije perilica za pranje posuđa.

M-iClean: recite zbogom dosadnoj rutini!

Pranje posuđa upravo je postalo puno šarenije. Kao i podizanje raspoloženja ljudi i jačanja motivacije, označeno bojama M-iClean LED indikator također prenosi važne informacije korisniku perilice.



Kad bi barem sve bilo ovako jednostavno

Jasnoća je prioritet broj jedan. M-iClean je nevjerojatno pouzdana i jednostavna za rukovanje: rad po bojama. Bilo koji dio perilice koji je obojen plavom bojom ili osvijetljen u plavoj boji može se dodirivati, rukovati ili čistiti. Ovaj kolor kod sprječava pogreške korisnika i slučajne prekide procesa pranja.

Plavo osvijetljeni stakleni upravljački zaslon uvijek pokazuje točno one funkcije koje se mogu obavljati u tom određenom trenutku. Dok plavi tijekom pranja na zaslonu jasno pokazuje koliko je programskog ciklusa već završeno. Plave komponente unutar uređaja, kao što je praktični M-iClean filter, komponente su koje može jednostavno provjeriti ili očistiti korisnik perilice.



MEIKO Private Label: startni zaslon može se pojedinačno konfigurirati pomoću loga. Možete čak spremiti do tri različite slike kao čuvare zaslona, npr. kontakt podatke za servis službu.

Stakleni upravljački zaslon M-iClean-a pruža sve ključne informacije na prvi pogled. Upravljanje jednim dodirom korisniku olakšava navigaciju kroz opcije programa.

M-iClean – učinkovit sustav pranja

Tehnologija može biti lijepa

Dva postaju jedno: M-iClean koristi posebno dizajnirane, kombinirane ruke pranja i ispiranja od nehrđajućeg čelika koje harmonično kombiniraju funkcije pranja i ispiranja perilice.

Prednosti:

- Mlaz dopire do svih područja
- Izdržljiv, robustan materijal
- Nevjerojatno jednostavno čišćenje

Osim što je učinkovitiji, kombinirani sustav pranja također je atraktivniji i estetski privlačniji. To je M-iClean.



Sve u jednom: kombinirana ruka za pranje i ispiranje M-iClean.

Lako čišćenje, bez imalo muke

M-iClean filter pruža pouzdano uklanjanje prljavštine, jednostavan za vađenje i čišćenje. Za vrhunsko čišćenje, jednostavno izvucite filter kako biste uklonili nakupljenu prljavštinu.

Naravno, činjenica da je filter plave boje jasno govori „Ja sam dio MEIKO plavog operativnog koncepta. Možeš me izvaditi, očistiti i vratiti natrag unutra. I to je to!“

M-iClean automatski provjerava je li sve vraćeno na pravo mjesto.



Lako se izvlači, jednostavno čisti: M-iClean filter.



Čisto rješenje:
praktični M-iClean filter.

Pametni načini uštede

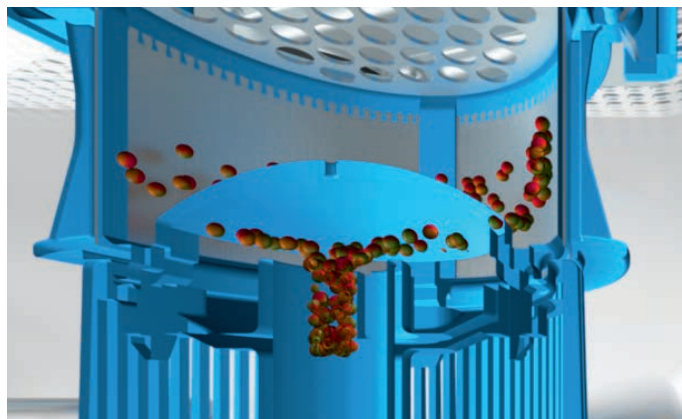
Život nije samo crno-bijel, toliko je gradacija između – i to je također princip iza M-iClean tehnologije. M-iClean koristi inteligentni sustav upravljanja energijom za postupnu promjenu funkcije perilice u stanje pripravnosti kada je u stanju mirovanja. Ova ljestvica razina pripravnosti znači da trošite manje energije. Imajući progresiv niz ekoloških načina rada umjesto samo jednog statusa pripravnosti, M-iClean pokazuje snagu napretka kroz pametno inženjerstvo.



Maksimalna čistoća do posljednjeg kutka s optimalnim korištenjem resursa.

Optimalno korištenje vode i energije

Filter M-iClean učinkovito uklanja prljavštinu, a time i u velikoj mjeri smanjujući količinu deterdženta i čiste vode koja je potrebna. M-iClean programi pranja pažljivo su osmišljeni s fokusom na potrebe korisnika, nudeći najbolju ravnotežu čistoće i isplativosti. Za izvrsne rezultate pranja. To je zeleno čišćenje na djelu.



Održavanje stvari savršeno jasnim: filter M-iClean.



M-iClean koristi što je moguće više nehrđajućeg čelika kako bi osigurao maksimalnu pouzdanost – cijevi za doziranje samo su jedan primjer (a to se čak odnosi i na unutrašnjost).

M-iClean – GiO MODUL tehnologija

Tehnologija reverzne osmoze za demineralizaciju vode za pranje

MEIKO GiO MODUL

MEIKO tehnologija za demineralizaciju vode za pranje – potpuno integrirani dio M-iClean U perilice (opcionalno). To uključuje kompletni modul reverzne osmoze i fini filter.

Uklanja gotovo sve strane tvari, minerale, bakterije i viruse iz vode. MEIKO GiO MODUL tehnologija pruža visoku čistoću vode za pranje i time briljantne rezultate pranja, bez potrebe za poliranjem.



MEIKO GiO MODUL

Blizu perilice ili
npr. u drugoj prostoriji
Dimenzije (Š x D x V):
140 x 550 x 600 mm



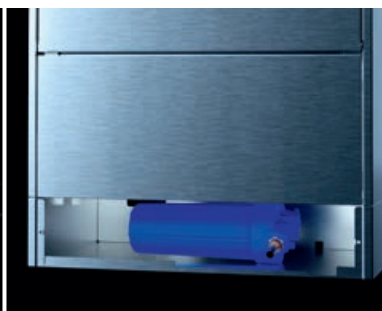
MEIKO GiO MODUL

Integriran u postolje
Dimenzije (visina):
opcije: 120 mm ili 150 mm



MEIKO GiO MODUL

Na stražnjoj strani
perilice
Dimenzije (dubina):
90 mm



Kompaktna struktura i unaprijed integrirani MEIKO GiO MODUL smanjuju zahtjeve za prostorom i eliminiraju potrebu za prethodnom instalacijom ili izmjenama. To štedi Vaše vrijeme, prostor i novac. GiO MODUL odvojen od dovoda svježe vode prema EN 1717, bez dodatnog sprječavanja povratnog toka. Fini filter može brzo i jednostavno zamijeniti svaki korisnik bez potrebe za čekanjem servisera i, što je najvažnije, nema bespotrebnih troškova održavanja.

M-iClean U s povratom topline MEIKO ComfortAir

Pranje puno brže i ušteda puno brže:

Najnovija generacija M-iClean U štedi cijelih 30 sekundi po ciklusu pranja* koristeći rekuperaciju topline ComfortAir i veći spremnik za povrat topline u usporedbi s prethodnim modelom. Brzo uštedite vrijeme i resurse: operativni troškovi su manji za do 21%*.

Otvaranje perilice posuđa gotovo u potpunosti bez pare:

zrak je čist prilikom otvaranja perilice nakon ciklusa pranja. Vruća para ne udara u lice osoblja koje koristi perilicu, bez zamagljenih stakala, bez vlage na namještaju.

Osoblje je oduševljeno ugodnom klimom u prostoru – i vrlo motivirani na poslu.

Gotovo suho:

MEIKO ComfortAir sustav povrata topline kondenzira još više vlažne pare na unutarnjoj stijenci perilice. To znači da do kraja ciklusa pranja, preostala vlaga smanjena je za do 98%* na tanjurima i do 75%* na čašama, tako da je vaše posuđe spremno za ponovnu upotrebu nakon kratkog vremena.



Sustav povrata topline, MEIKO ComfortAir: veća površina izmjenjivača topline od nehrđajućeg čelika za brže hlađenje. Otvaranje perilice posuđa bez gotovo imalo pare: zrak je čist čak i kada otvorite vrata nakon ciklusa pranja. Nema vruće pare koja udara osoblju u lice, nema zamagljenih naočala, bez vlage na namještaju.

*Svi navedeni podaci prikazani su kao maksimalne vrijednosti koje se odnose na uštede pri korištenju sustava za povrat topline ComfortAir u usporedbi s korištenjem usporedivog modela koji nije opremljen ComfortAir-om.

M-iClean US – perilica čaša

Tako mala, a opet tako moćna



Comfort opcije:

- MEIKO ComfortAir sustav povrata topline
- MEIKO GiO MODUL tehnologija
- Program izmjene vode

Visina ulaza

V 315 mm

Dimenzije

V 700–735 mm, Š 460 mm, D 600 mm

Modul reverzne osmoze u bazi postolja

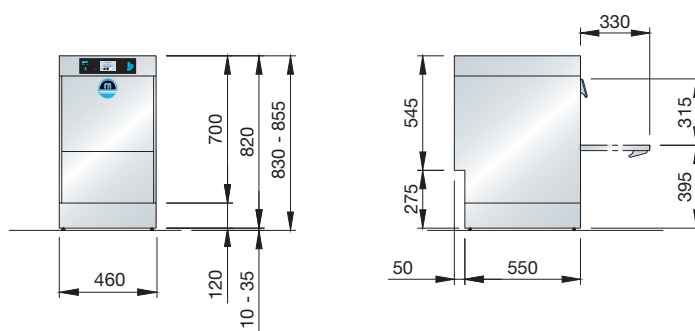
V 120 mm

Veličina košare

400 x 400 mm

Kapacitet košare

do 40 košara/sat



M-iClean UM – perilica čaša
Izvanredna čistoća u bistroima i kafićima



Comfort opcije:

- MEIKO ComfortAir sustav povrata topline
- MEIKO GiO MODUL tehnologija
- Program izmjene vode
- Ispiranje hladnom vodom

Visina ulaza

V 315 mm

Dimenzije

V 700–735 mm, Š 600 mm,
D 600 mm

Modul reverzne osmoze u bazi postolja

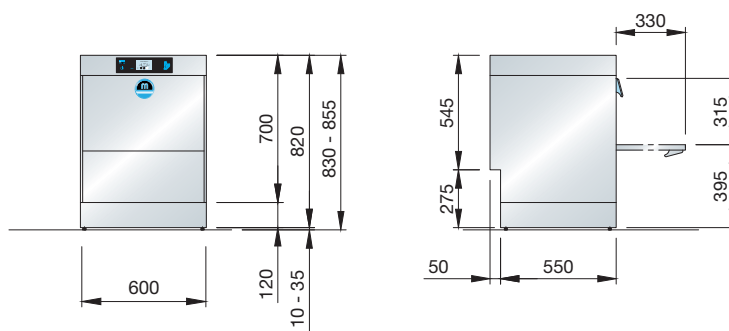
V 120 mm

Veličina košare

500 x 500 mm

Kapacitet košare

do 40 košara/sat



M-iClean UM+ – perilica posuđa

Specijalist s velikom ulaznom visinom



Comfort opcije:

- MEIKO ComfortAir sustav povrata topline
- MEIKO GiO MODUL tehnologija
- Program izmjene vode

Visina ulaza

V 435 mm

Dimenzije

V 820–855 mm, Š 600 mm,
D 600 mm

Modul reverzne osmoze u bazi postolja

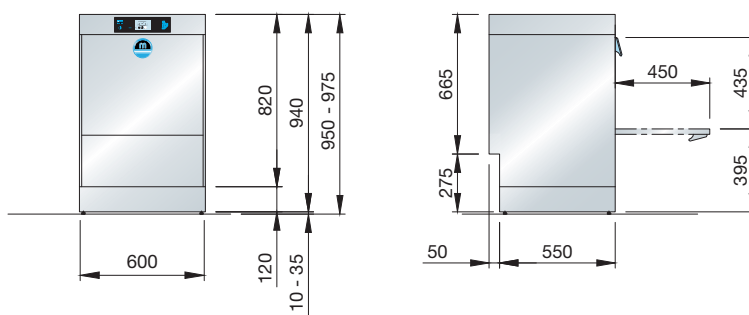
V 120 mm

Veličina košare

500 x 500 mm

Kapacitet košare

do 40 košara/sat



M-iClean UL – perilica za čaše, pribor i posuđe

Stručnjak za pekare i mesnice



Comfort opcije:

- MEIKO ComfortAir sustav povrata topline
- MEIKO GiO MODUL tehnologija
- Program izmjene vode

Visina ulaza

V 435 mm

Dimenzije

V 820–855 mm, Š 600 mm,
D 680 mm

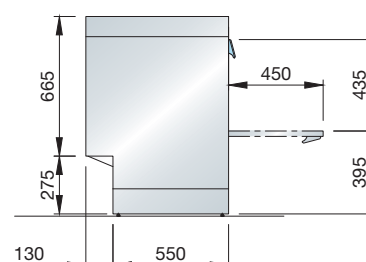
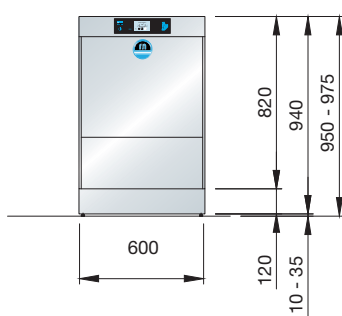
Modul reverzne osmoze u bazi postolja

V 120 mm

Veličina košare

500 x 500 mm
do 600 x 500 mm

Kapacitet košare
do 40 košara/sat



M-iClean UM+ / UL – ergonomski dodaci



M-iClean UM+ / UL
ergonomičniji, sa
donjim ormarićem i
podokvirom

Visina ormarića
400 mm

Visina podokvira
150 mm

Trofazna struja: 3/N/PE, 400 V, 50 Hz
Izmjenična struja: 1/N/PE, 230 V, 50 Hz
Dovod svježe vode: meka hladna voda 0–3 °Dh

M-iClean U		US		UM		UM+		UL	
		400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V
Kapacitet košare (teoretski)	košara/sat	40/30/20	20/20/15	40/30/20	20/20/15	40/30/15	20/20/15	40/30/15	20/20/15
Trajanje programa (hladna voda)	s	90/120/180	180/180/240	90/120/180	180/180/240	90/120/240	180/180/240	90/120/240	180/180/240
Veličina košare	mm	400 x 400		500 x 500		500 x 500		500 x 600 (500)	
Visina ulaza	mm	315		315		435		435	
Dimenzije	Š x V min x D/mm	460 x 700 x 600		600 x 700 x 600		600 x 820 x 600		600 x 820 x 680	
Ukupna priključna snaga	kW	6.7	2.7	6.7	2.7	6.7	2.7	6.7	2.7
Zaštita osiguračem na mjestu	A	16		16		16		16	
Stupanj zaštite stroja		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Oprema		Kontrolni sustav: MIKECPU4/Bluetooth sučelje za bežičnu komunikaciju/otkrivanje curenja vode Povećanje vremena pranja ovisno o temperaturi/ značajka automatskog samočišćenja prilikom praznjenja spremnika							
Cijevi za dovod slatke vode		Zračni raspor tipa AB prema EN 1717 s pumpom za povišenje tlaka							
Dovod slatke vode		Minimalni tlak protoka 60 kPa/0,6 bara ispred solenoidnog ventila Maksimalni tlak 500 kPa/5,0 bara Maksimalna temperatura napojne vode 60 °C							
Protok	l/min	3		3		3		3	
Količina vode za ispiranje	l/ciklus pranja, promjenjiva	1.9		2.4		2.4		2.8	
Bojler	sadržaj/l	7.0		7.9		7.9		7.9	
	Grijanje/kW	6.00	2.00	6.00	2.00	6.00	2.00	6.00	2.00
	Temperatura/°C	65		65		83		83	
	Spremnik i grijanje kotla zaključani	✓		✓		✓		✓	
Spremnik za pranje	punjenje/l	7.5		11.0		11.0		11.0	
	Grijanje/kW	2.00		2.00		2.00		2.00	
	Temperatura/°C	60		60		60		60	
Pumpa za pranje, s konverterom frekvencije	snaga/kW	0.40		0.40		0.40		0.40	
Doziranje sredstva za ispiranje		Cijevna pumpa (24 V) s vremenskom kontrolom i usisnom cijevi							
Doziranje deterdženta		Cijevna pumpa (24 V) s vremenskom kontrolom i usisnom cijevi							
Materijal	Vanjski zid	1.4301							
	Spremnik za pranje	1.4301							
	Bojler	1.4571							
Emisija topline, total/kW		1.4		2.1		2.1		2.1	
za 20 pokretanja programa/h	osjetljivo/kW	1.0		1.4		1.4		1.4	
	latent/kWa	0.4		0.7		0.7		0.7	
Struja dovodnog zraka	m ³ /h	340		540		540		540	
Emisija pare	kg/h	0.7		1.0		1.0		1.0	
Volumen	dB(A)	58		60		61		62	
Neto/bruto težina	kg	56.0 / 67.7		63.0 / 74.8		74.0 / 86.0		77.0 / 89.5	
Sa standardnom ambalažom									
Veličina pakiranja	Š x V x D/mm	500 x 900 x 690		700 x 1050 x 700		700 x 1050 x 700		700 x 1050 x 770	
Standardno pakiranje									

Ako je perilica spojena na dovod hladne vode i/ili ako su vremena zamjene košara kratka, trajanje ciklusa pranja može se povećati kako bi se postigle higijenske temperature završnog ispiranja.
Program za promjenu vode povećava trajanje izvođenja programa.

Električna instalacija: električni priključak: trofazna struja 3/N/PE 400 V, 50 Hz, na licu mjesta moguće prevesti na izmjeničnu struju 1/N/PE, 230 V, 50 Hz.
Osigurač: 16 A.

Vodovodna instalacija: perilice se mogu spojiti izravno na priključak svježe vode bez upotrebe srednjih sigurnosnih ventila. Minimalni tlak protoka 0,6 bara, maksimalni pritisak 5 bara. Priključak za svježu vodu mora biti instaliran u skladu s regionalnim propisima (npr. Njemačka DIN 1988/EN 1717) Odvodno crijevo DN 22. Maks. visina zidnog odvoda 700 mm. Priključni kabeli dosežu cca. 1,4 m od stroja.

GiO MODUL (sve verzije): priključak za hladnu vodu (maks. 35 °C), minimalni tlak protoka 1 bar, maksimalni tlak 5 bara. Vodljivost sirove vode 70–1000 µS/cm.

Ukupna tvrdoća vode maks. 28 °dH.

Filter od 10 µm s integriranim aktivnim ugljenom.

Spojni vod između stroja i GiO MODULA montiran zasebno, cca. 3 m.

Odvodno crijevo DN 22.

Maks. izlaz odvoda na licu mjesta:

M-iClean US, M-iClean UM 420 mm/M-iClean UM+ 540 mm

GiO postolje, 120 mm: M-iClean US, M-iClean UM 540 mm/M-iClean UM+, M-iClean UL 660 mm

GiO postolje, 150 mm: M-iClean US, M-iClean UM 570 mm/M-iClean UM+, M-iClean UL 690 mm.

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



The clean solution

MEIKO®
ACTIVE



Za održivu higijenu i impresivne rezultate pranja, MEIKO preporučuje proizvode za čišćenje i higijenu tvrtke **MEIKO ACTIVE**.

Perilica ispunjava higijenske zahtjeve navedene u EN 17735.

Manufacturer:
MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Germany
Phone +49 781 203-0 · info@meiko-global.com · www.meiko-global.com

130.022.04.03.24/EN/

Zadržavamo pravo izmjene specifikacija kao dio našeg procesa poboljšanja proizvoda.