



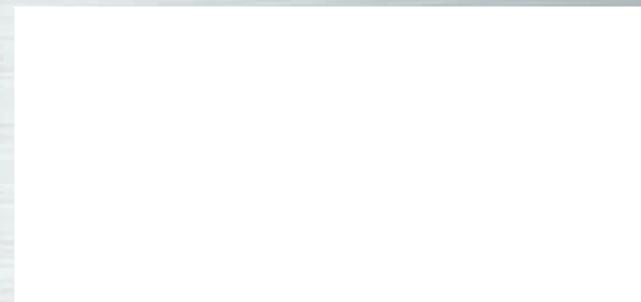
M-iClean

So schön kann spülen sein

Neue Spültechnik-Maßstäbe in der Gastronomie



Gemäß der Hygieneanforderung der DIN 10511-H für gewerbliches Gläserspülen, DIN 10512 für gewerbliches Geschirrspülen und DIN 10522 für gewerbliches Spülen von Mehrwegkästen, -behältnissen bzw. der DIN SPEC 10534.



MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG

Englerstr. 3 · 77652 Offenburg · Germany

Tel. +49 (0)781 203-0 · Fax +49 (0)781 203-1179

www.meiko.de · info@meiko.de

Das ganze Spektrum innovativer Spültechnik

Früher war Spülen ungeliebte Schwerarbeit – heißer Dampf, Schwaden, feuchtes Klima. Jetzt hat sich der Dampf verzogen. Denn mit innovativer Technik von MEIKO kommen Freude und Schönheit auf: angenehmes Arbeitsklima, schönes Gerätedesign, intuitive Bedienung – und das Spülgut wird perfekt sauber und glänzend. Willkommen in der Welt der *M-iClean*. Das markante Gesicht einer neuen Gerätegeneration, die alle Sinne anspricht: den Sinn für Technik und Wirtschaftlichkeit, den Sinn für Umwelt und den Sinn für Schönheit. So wirtschaftlich, so ökologisch und so schön war Spülen noch nie.

An vielen ersten Adressen und führenden Häusern feiert die *M-iClean* bereits erfolgreich Premiere:

tour.m-iclean.de





„An der Bar suchen unsere Gäste Entspannung, da kann ich keinen Maschinen-Stress brauchen. Mit der M-iClean sind wir immer auf der sicheren Seite: topp!“

Feres Ladjimi, Executive Manager, Mook Group

„Ästhetik gehört bei uns zum Markenkern: Bei Roomers muss der Auftritt stimmen! Die M-iClean setzt da neue Maßstäbe – Sie ist ein Hingucker: unser Top-Model für Schönheit und Sauberkeit. Danach haben wir lange Ausschau gehalten!“

Miguel Fernandez Fernandez, Barmanager, Roomers®, Frankfurt

„Bei uns im Hotel, da läuft was – die M-iClean ist mit 100 Prozent dabei. Beeindruckend ihre Technik und Power: sie ist nicht nur eine Spülmaschine, sie ist ein echter Leistungsträger!“

Claudio Trübenbach, Technischer Leiter, Berlin Marriott Hotel

„Im Landhaus setzen wir konsequent auf nachhaltigen Genuss. Deshalb muss auch unsere Spültechnik im doppelten Wortsinn sauber sein: hygienisch und ressourcenschonend. Die M-iClean bringt's!“

Heinz O. Wehmann, Chef des Landhaus Scherrer, Hamburg

Sichtbar anders, spürbar besser

Schon beim ersten Blick wird klar: Die *M-iClean* eröffnet ein neues Kapitel in Technik und Design. Der markante Signalgriff mit LED-Beleuchtung, der matt glänzende Edelstahlkörper und – Tür auf – der helle, übersichtliche Innenraum: Die *M-iClean* ist von Anfang an anders. Hier geben innovative Technik und klare Formen den Ton an – bis ins kleinste Detail. Und die *M-iClean* bringt Farbe ins Spülen: Der Signalgriff leuchtet blau oder grün oder rot. Damit kommuniziert die Maschine weithin gut sichtbar ihre Funktionen: von „Betriebsbereit“ (blau) über „Spült effizient“ (pulsierendes Grün) bis hin zu „Wichtige Meldung“ (rot). Ein revolutionäres Bedienkonzept für höchste Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit. Schön, einfach, intelligent.

Der Signalgriff: das Markenzeichen der M-iClean

Der markante Signalgriff der *M-iClean* macht schon rein optisch den Unterschied. Sein klares Design, die angenehme Haptik – der Griff ist sehr gut zu fassen und bleibt immer kühl – und die praktische Kommunikationsfunktion geben der *M-iClean* ihr einzigartiges Gesicht. Über dem Signalgriff leuchtet das ergonomische Touch-Display: das Schaltzentrum der *M-iClean*. Alle Funktionen sind über selbst erklärende Icons symbolisiert, ein dynamischer Fortschrittsbalken kommuniziert den Stand des Spülprogramms. Wer die Tür der *M-iClean* öffnet, wird glänzend empfangen: Die LED-Beleuchtung gibt guten Einblick in das Gerät und reflektiert den Glanz des Edelstahls. *M-iClean* – das farbenfrohe Gesicht einer neuen Spülmaschinen-Generation.

M-iClean: Grauer Alltag war gestern!

Endlich kommt Farbe in den Spülalltag. Die *M-iClean* hebt damit nicht nur die Stimmung und die Motivation am Arbeitsplatz, sie sendet mit dem farbigen Bedienkonzept auch wichtige Signale an das Bedienpersonal.





Das Bedienkonzept:
intuitiv, ergonomisch, logisch

Von einer MEIKO Spülmaschine darf man höchste Wirtschaftlichkeit erwarten – dafür wird sie entwickelt und konstruiert. Die *M-iClean* setzt hier neue Maßstäbe. Sie nutzt das ganze Spektrum innovativer Spültechnologie: Mit dem intuitiven Bedienkonzept garantiert die *M-iClean* höchste Effizienz und Sicherheit.



Wenn nur alles so einfach wäre

Klarheit siegt! Die *M-iClean* verfügt über ein besonders sicheres und einfaches Bedienkonzept: Die Farbe führt. Alle Maschinenteile, die blau sind oder blau leuchten, können berührt, bedient oder gereinigt werden. So werden Fehlbedienung oder unabsichtlicher Fehleingriff in den Spülablauf vermieden.

Im blau beleuchteten Touch-Display werden exakt immer nur die Funktionen angezeigt, die im Moment ausgeführt werden können. Der dynamische blaue Fortschrittsbalken zeigt den Programmverlauf gut sichtbar an. Im Geräte-Inneren sind blaue Bauteile, wie z.B. der praktische *M-iClean-Filter*, als diejenigen Funktionselemente gekennzeichnet, die vom Bedienpersonal leicht überprüft oder gereinigt werden können.



Alle blauen Maschinenteile sind bedienbar: wie hier der *M-iClean Filter*.

Das Touch-Display der *M-iClean* liefert alle wichtigen Informationen auf einen Blick. Mit One-Touch-Bedienung navigiert das Bedienpersonal sicher und bequem durchs Programm.



Technik und Ästhetik Arm in Arm

Aus zwei mach eins: In der *M-iClean* arbeitet ein neu entwickelter kombinierter Wasch- und Klarspülarm aus Edelstahl, der die Funktionen *Waschen* und *Klarspülen* harmonisch verbindet. Die Vorteile:

- keine gegenseitige Behinderung,
- langlebiges, robustes Material,
- einfachste Reinigung.

Das kombinierte Waschsysteem ist nicht nur effizienter, sondern auch schöner und ästhetischer. Typisch *M-iClean*.

„Ruck, zuck“ sauber in einem Handgriff

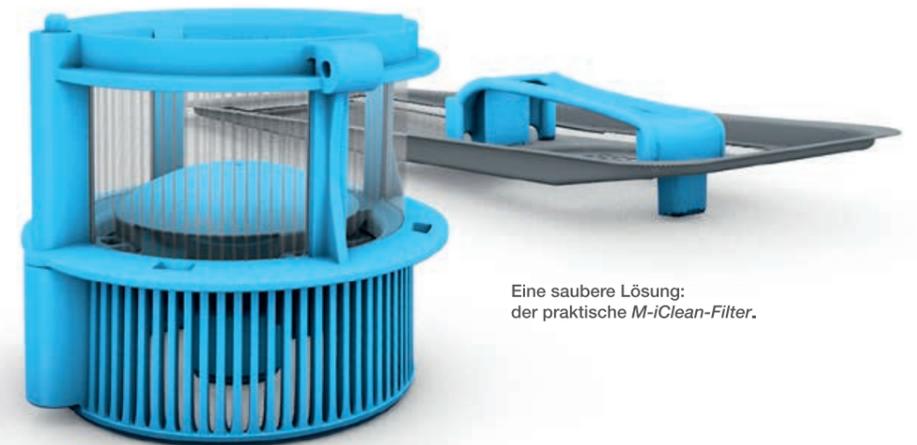
Zuverlässiger Schmutzaustrag und bedienerfreundliche Reinigung, das sind die klaren Vorteile des mit einem Handgriff herausnehmbaren *M-iClean*-Filters. Natürlich ist er in blauer Farbe gehalten und signalisiert damit: Ich bin Teil des blauen Bedienkonzeptes von MEIKO. Mich darf man herausnehmen, reinigen und wiedereinsetzen. Ruck, zuck! Ob alles wieder richtig eingesetzt wird, überwacht die *M-iClean* automatisch.



In einem Stück: der kombinierte *M-iClean*-Wasch- und Klarspülarm.



Bequem herauszunehmen, einfach zu reinigen: der *M-iClean*-Filter.



Eine saubere Lösung: der praktische *M-iClean*-Filter.



M-iClean – Das grüne Herz der Spültechnik

m
MEIKO
Die saubere Lösung

Green Power!

In einer Maschine von heute muss ein grünes Herz schlagen: für sauberes, ressourcenschonendes Arbeiten. Unsere Techniker haben sich diese Vorgabe im wahrsten Sinne des Wortes zu Herzen genommen. Die *M-iClean* kommt mit spürbar weniger Wasser, Energie und Reinigungsmittel aus, die Maschinenkonstruktion ist nachhaltig, denn sie setzt auf langlebige Materialien. Mehr Edelstahl, weniger Kunststoff. Die *M-iClean* – geboren für das „Green Cleaning“.



Intelligenz spart am meisten

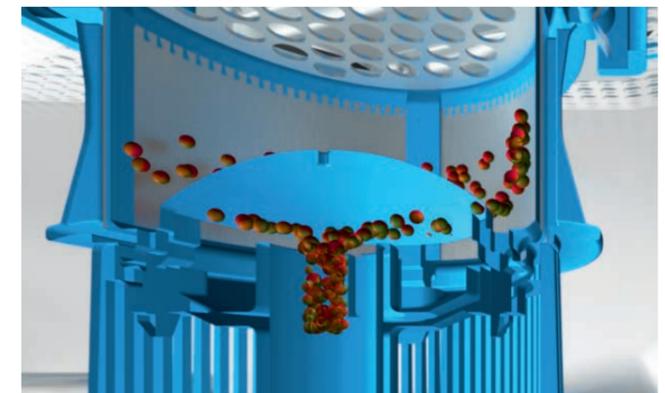
Das Leben ist nicht nur schwarz oder weiß, es gibt viele Zwischentöne und Abstufungen: Genau so arbeitet die Technik der *M-iClean*. Die intelligente Energiesteuerung der *M-iClean* erlaubt ein mehrstufiges Herunterfahren der Maschine in den Betriebspausen. Das bedeutet: geringerer Energieverbrauch im Standby. So hat die *M-iClean* nicht nur einen einzigen Öko-Modus, sondern sinnvoll abgestufte Öko-Modi – das ist intelligenter Fortschritt.

Wasser und Energie sinnvoll nutzen

Der *M-iClean-Filter* sorgt für einen hervorragenden Schmutzaustrag – und reduziert damit den Verbrauch an Reiniger und Frischwasser enorm. Die Programme der *M-iClean* sind anwendergerecht gestaltet – für den besten Mix von Sauberkeit und Sparsamkeit. Für beste Spülergebnisse. Das ist „Green Cleaning“ live.



Höchste Sauberkeit in jedem noch so kleinen Winkel mit sinnvollem Ressourceneinsatz.



Sorgt für absolut klare Verhältnisse: der *M-iClean Filter*.

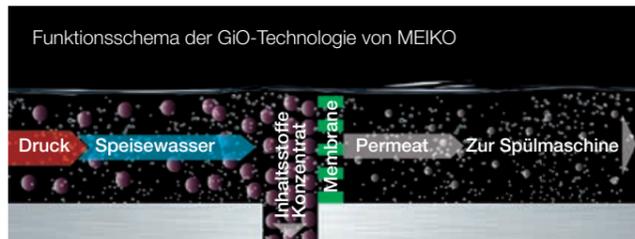


Um die Betriebssicherheit zu erhöhen, setzt die *M-iClean* konsequent auf mehr Edelstahl – wie hier bei den Dosierleitungen.



Wasser wird erst mit GiO rein

Für eine effiziente Wasseraufbereitung hat MEIKO die GiO-Technologie entwickelt. Sie arbeitet nach dem Prinzip der integrierten Umkehrosmose: Durch eine mikrofine Filtermembran kommen nur die reinen Wassermoleküle durch. So wird mit reinstem Klarspülwasser gespült – eine saubere Lösung von MEIKO. Das optionale *GiO-MODUL* für die *M-iClean* wird unter, hinter oder seitlich der Maschine eingesetzt. Platzsparend und ganz an individuelle Bedürfnisse angepasst. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: brillante Spülergebnisse, geringster Platzbedarf und weniger Glasbruch. Und absolut hygienisches Spülgut.



Das Optimum an Spülqualität und Wirtschaftlichkeit

Unsere lange Erfahrung zeigt: Die besten Ergebnisse – spültechnisch wie wirtschaftlich – sind mit moderner Umkehrosmose zu erzielen:

- erstklassige Reinigungsergebnisse
- keine Kalkablagerungen auf dem Waschgut
- keine Maschinendefekte und Ausfälle durch Kalkablagerungen
- Einsparung an Reiniger und Klarspüler
- ökologischer, weil weniger Abwasserbelastung
- wirtschaftlicher, da kein manuelles Nachpolieren von Gläsern und Bestecken, wesentlich weniger Glasbruch
- kompakte Abmessungen
- mit komplettem Anschlussset
- vollständig integriert in die Steuerung des Spülautomaten

Keine heiße Luft – dank innovativer Wärmerückgewinnung!

Energie und Wasser sind notwendig, um ein reines Spülergebnis zu bekommen. Intelligente Technologie von MEIKO gewinnt wertvolle Wärme mithilfe des *M-iClean AirConcepts* wieder zurück. Der heiße Wrasen wird nicht unkontrolliert in den Raum abgegeben, sondern gezielt der Wärmerückgewinnung zugeführt – für ein spürbar besseres Raumklima

und besten Entnahmekomfort beim Öffnen der Maschine. Der heiße Dampf wird über Wärmetauscher geführt – die Energie wird zurückgewonnen und so wieder für den Aufheizvorgang genutzt. Das spart nicht nur wertvolle Energie und Kosten, sondern beschleunigt auch die Eigentrocknung des Spülguts.



Energiegewinnung im Luftkreislauf – das *AirConcept* der *M-iClean*.

Nie wieder Gläser polieren!



15%

Mit dem optionalen *M-iClean AirConcept* lassen sich bis zu 15% wertvolle und teure Energie einsparen – das rechnet sich!

Das *GiO-MODUL* wird ganz individuell integriert – entweder unter die Maschine, dahinter oder seitlich.





M-iClean – Alles unter Kontrolle!

Bestens überwacht,
servicefreundlich gebaut

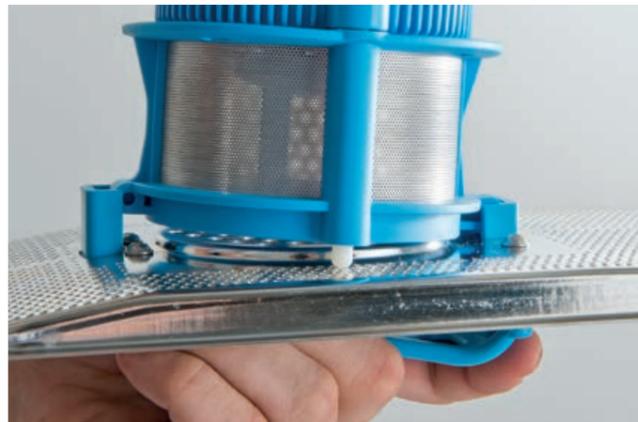
Wenn der Signalgriff der *M-iClean* rot leuchtet, ist es zu einer Abweichung im Spülprogramm gekommen. Das kann viele Ursachen haben – die genaue Information dazu liefert das Touch-Display. Mit intelligenter Sensortechnik, Spül- und Filterüberwachung sowie klaren Service-Anweisungen behält die *M-iClean* in allen Situationen den Überblick und gibt immer das gute Gefühl: Alles unter Kontrolle.



Intelligente Funktionskontrolle

Mit der Signalfarbe *Rot* kommuniziert die *M-iClean* wichtige Meldungen und Service-Informationen. Meist kann man Fehler selbst beheben, denn die *M-iClean* ist besonders servicefreundlich konstruiert. So ist die Laugenpumpe einfach von innen zugänglich, um etwaige Fremdkörper zu beseitigen. Eine Leckwassererkennung kontrolliert zuverlässig und sicher eventuelle Leckagen. Und dank der Spülarm- und Filterüberwachung werden bei Störungen in diesem Bereich Bedienerinfos am Touch-Display sichtbar. Nobody is perfect, aber die *M-iClean* weiß damit umzugehen.

Ganz schön schlau



Das Waschsystem und der Filter sind die zentralen Funktionselemente der *M-iClean*. Eine intelligente Sensorüberwachung sorgt hier für eine zuverlässige Rundumüberwachung. Sind die Teile richtig eingesetzt? Dreht sich der Wascharm? Die *M-iClean* weiß immer bestens Bescheid.



Pumpe okay

Die Laugenpumpe der *M-iClean* ist einfach von innen zugänglich, so können etwaige Fremdkörper rasch beseitigt und der Spülprozess problemlos fortgesetzt werden.



Alles klar in der Leitung

Durch den konsequenten Einsatz von Edelstahl bei den Zuleitungen ist die *M-iClean* besonders langlebig und verschleißarm.



Einfacher Datenaustausch

Die Bluetooth-Schnittstelle der *M-iClean* ermöglicht den einfachen Servicedatenaustausch und sichert damit höchste Verfügbarkeit – so macht die *M-iClean* das, wofür wir sie gebaut haben: Sie spült und spült und spült... Nachhaltiger geht es nicht.

Rundum sorglos spülen

Der professionelle 360°-Service von MEIKO garantiert rundum sorgloses Spülen: Mit dem weit verzweigten Service-netz ist schnelle Hilfe – z.B. für Ersatzteilbeschaffung und Teiletasch – immer greifbar vor Ort.





Ganz schön vielseitig

Die *M-iClean* bietet das ganze Spektrum innovativer Spültechnik: intuitives Bedienkonzept, effizientes Spülen mit besten Verbrauchswerten (*Green Cleaning*) und sichere Funktionskontrolle mit intelligenter Selbstüberwachungstechnik. Doch das Beste kommt noch: Die *M-iClean* ist unschlagbar vielseitig und flexibel und bietet für jede Anforderung den optimalen Spülkomfort. Ob in Gastronomie, Bäckerei, Metzgerei, Hotellerie oder Gemeinschaftsverpflegung – die *M-iClean* setzt überall ihre Stärken ein und sorgt für glänzende Ergebnisse.

MONKEY 47, Stuttgart – alles für den guten Geschmack

Blitzblanke Gläser – ohne Nachpolieren



Perfekt sauberes Geschirr



Fürs Bistro: alles in einen Korb – tipptopp gespült



Einfach universal – ideal für sperriges Spülgut



Das freut den Bäcker – auch für große Bleche



Gut für Spülgut in der Metzgerei



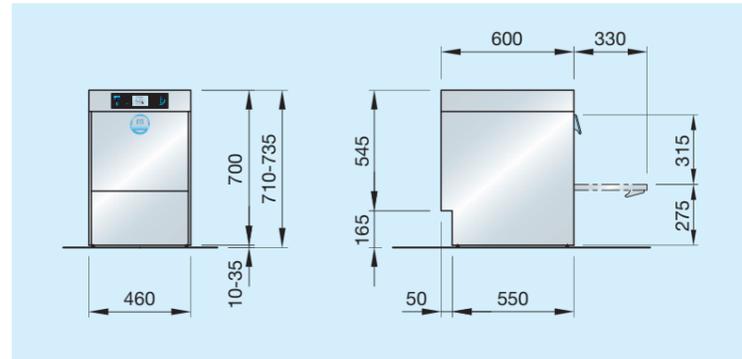
Glänzend sauberes Besteck



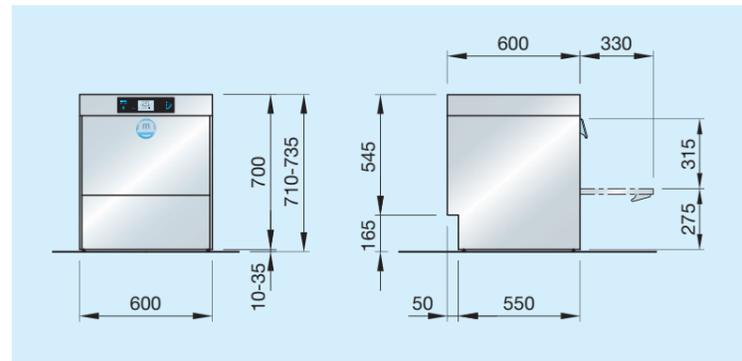
Ihre *M-iClean* wartet schon auf den Einsatz!



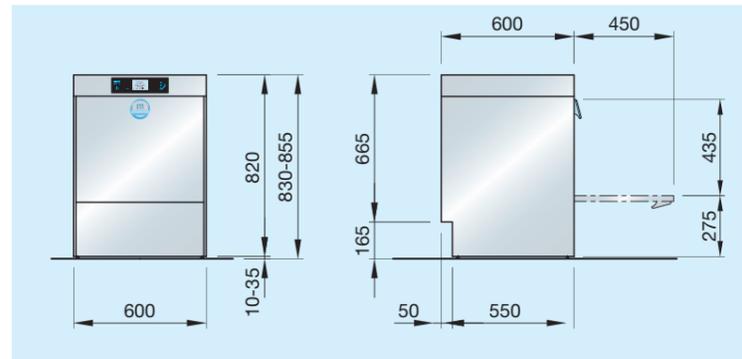
M-iClean US



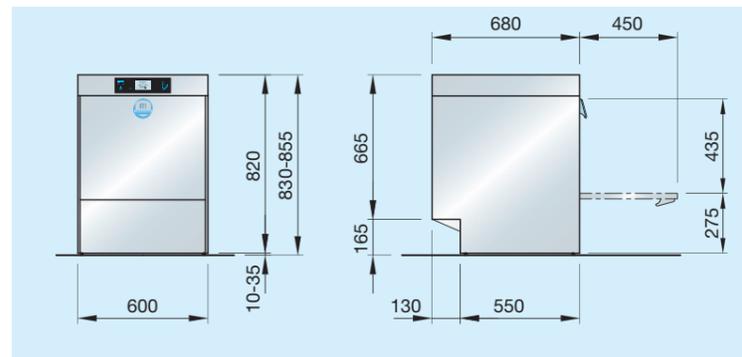
M-iClean UM



M-iClean UM+



M-iClean UL



M-iClean Elektro- und Wasserinstallation

Elektroinstallation:

Elektroanschluss: Drehstrom 3 NPE, 400 V, 50 Hz, vor Ort änderbar auf Wechselstrom 1 NPE, 230 V, 50 Hz. Absicherung 16 A.

Wasserinstallation:

Die Automaten können ohne Zwischenschaltung von Sicherheitsarmaturen an das Frischwassernetz angeschlossen werden. Mindestfließdruck 0,6 bar, Maximaldruck 5 bar. Der Frischwasseranschluss ist gemäß den örtlich geltenden Vorschriften auszuführen (Deutschland z.B. DIN 1988/EN 1717) Abflussschlauch DN22. Bauseitiger Wandablauf max. 700 mm hoch. Länge der Anschlussleitungen ca. 1,6 m ab Automat.

GiO-MODUL (alle Ausführungen):

Kaltwasseranschluss (max. 35 °C), Mindestfließdruck 1 bar, Maximaldruck 5 bar. Leitwert Rohwasser <1000 µS/cm. Gesamtwasserhärte max. 28 °dH. Anschlussset: Panzerschlauch 1 m, Absperrventil, Druckminderer, Filter 10 µm mit Aktivkohle, Panzerschlauch 2 m zum Automat. Ablaufset: Konzentratabflussschlauch ca. 2 m, Ablaufverrohrung inkl. Netztrennung. Freier Auslauf Typ AA gemäß EN 1717. Permeat- und Elektroleitung zwischen Automat und separat beigestelltem GiO-MODUL ca. 3 m. Beim Einsatz des GiO-Moduls ist für den DIN-konformen Betrieb eine Frischwasser-Netztrennung gemäß EN 1717 erforderlich (Option).

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

Technische Daten	US Gläserspülautomat		UM Gläserspülautomat		UM+ Geschirrspülautomat		UL Universalspülautomat	
	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V
Absicherung	16 A		16 A		16 A		16 A	
Tankheizung	2,0 kW		2,0 kW		2,0 kW		2,0 kW	
Boilerheizung	6,0 kW	2,0 kW	6,0 kW	2,0 kW	6,0 kW	2,0 kW	6,0 kW	2,0 kW
Pumpenleistung	0,55 kW		0,55 kW		0,55 kW		0,55 kW	
Gesamtanschluss	6,8 kW	2,8 kW	6,8 kW	2,8 kW	6,8 kW	2,8 kW	6,8 kW	2,8 kW
Wasserverbrauch	1,9 l/Korb		2,4 l/Korb		2,4 l/Korb		2,8 l/Korb	
Tankinhalt	7,5 l		11,0 l		11,0 l		11,0 l	
Einschubhöhe	315 mm		315 mm		435 mm		435 mm	
Korbmaß	400 x 400 mm		500 x 500 mm		500 x 500 mm		500 x 600 (500) mm	
Programmlaufzeit	90/120/180 s		90/120/180 s		90/120/240 s		90/120/240 s	
Theoretische Korbleistung	40/30/20 Körbe/h		40/30/20 Körbe/h		40/30/15 Körbe/h		40/30/15 Körbe/h	
Programmlaufzeit (Kaltwasser)	90/120/180 s	180/180/240 s	90/120/180 s	180/180/240 s	90/120/240 s	180/180/240 s	90/120/240 s	180/180/240 s
Theoretische Korbleistung (Kaltwasser)	40/30/20 Körbe/h	20/20/15 Körbe/h	40/30/20 Körbe/h	20/20/15 Körbe/h	40/30/15 Körbe/h	20/20/15 Körbe/h	40/30/15 Körbe/h	20/20/15 Körbe/h

Bei Anschluss an Kaltwasser und/oder kurzen Korbwechselzeiten können sich die Laufzeiten zur Erreichung hygienischer Klarspültemperaturen erhöhen. Im Wasserwechselprogramm verlängern sich die Programmlaufzeiten.

The
beauty
of cleaning
M-iClean

tour.m-iclean.de

