

# M-iClean U

## Technische Information

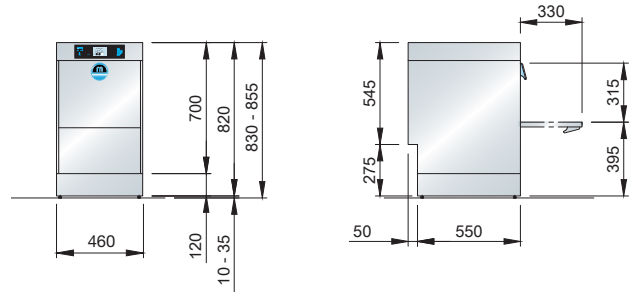
**NEU**  
Mit Wärme-  
rückgewinnung  
**ComfortAir**  
und vollintegriertem  
**GiO-MODUL**



The clean solution

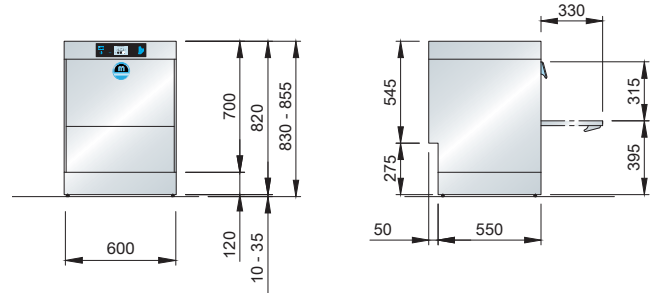
### M-iClean US

Gläserpülmaschine



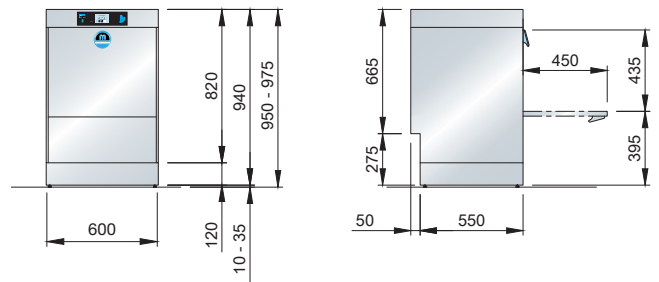
### M-iClean UM

Gläserpülmaschine



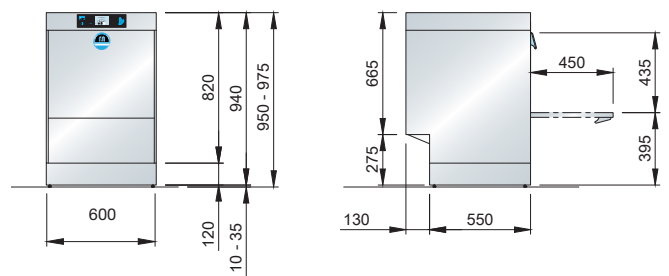
### M-iClean UM+

Geschirrspülmaschine



### M-iClean UL

Universalspülmaschine



Länderausführung: Deutschland  
Drehstrom: 3 NPE, 400 V, 50 Hz  
Wechselstrom: 1 NPE, 230 V, 50 Hz  
Frischwasserzuleitung: Weich-Kaltwasser 0-3 °dH

Alle hier gezeigten Modelle mit GiO-MODUL (Sockel, 120 mm)

# M-iClean U

## Technische Information



Länderausführung: Deutschland  
 Drehstrom: 3 NPE, 400 V, 50 Hz  
 Wechselstrom: 1 NPE, 230 V, 50 Hz  
 Frischwasserzuleitung: Weich-Kaltwasser 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
<b>Korbleistung</b> (theoretisch)	Körbe/h	40/30/20	20/20/15	40/30/20	20/20/15	40/30/15	20/20/15	40/30/15	20/20/15
<b>Programmlaufzeit</b> (Kaltwasser)	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
<b>Korbmaß</b>	mm	400 x 400		500 x 500		500 x 500		500 x 600 (500)	
<b>Einschubhöhe</b>	mm	315		315		435		435	
<b>Abmessungen</b>	B x Hmin x T/mm	460 x 700 x 600		600 x 700 x 600		600 x 820 x 600		600 x 820 x 600	
<b>Gesamtanschlusswert</b>	kW	6,7	2,7	6,7	2,7	6,7	2,7	6,7	2,7
<b>Absicherung vor Ort</b>	A	16		16		16		16	
<b>Schutzart der Maschine</b>		IP X5		IP X5		IP X5		IP X5	
<b>Ausstattung</b>		Steuerung MIKECPU4 / Bluetooth-Schnittstelle für drahtlose Kommunikation / Leckwassererkennung Temperaturabhängige Waschzeitverlängerung / Automatische Selbstreinigung bei Tankentleerung							
<b>Frischwasserzuleitung</b>		Freier Auslauf "AB" nach EN1717 mit Drucksteigerungspumpe							
<b>Frischwasserzulauf</b>		Mindestfließdruck 60 kPa / 0,6 bar vor dem Magnetventil Maximaldruck 500 kPa / 5,0 bar Max. Zulaufwassertemperatur 60 °C							
<b>Durchflussmenge</b>	l/min	3		3		3		3	
<b>Klarspülwassermenge</b>	l/Spülgang, variabel	1,9		2,4		2,4		2,8	
<b>Boiler</b>	Inhalt/l	7,0		7,9		7,9		7,9	
	Heizung/kW	6,00	2,00	6,00	2,00	6,00	2,00	6,00	2,00
	Temperatur/°C	65		65		83		83	
	Tank- und Boilerheizung verriegelt	✓		✓		✓		✓	
<b>Waschtank</b>	Füllung/l	7,5		11,0		11,0		11,0	
	Heizung/kW	2,00		2,00		2,00		2,00	
	Temperatur/°C	60		60		60		60	
<b>Waschpumpe, mit Frequenzumrichter</b>	Leistung/kW	0,50		0,50		0,50		0,50	
<b>Klarspülerdosierung</b>		Schlauchpumpe (24 V) mit Zeitsteuerung und Sauglanze							
<b>Reinigerdosierung</b>		Schlauchpumpe (24 V) mit Zeitsteuerung und Sauglanze							
<b>Werkstoff</b>	Verkleidung	1.4301							
	Waschtank	1.4301							
	Boiler	1.4571							
<b>Wärmeabgabe</b>	gesamt/kW	1,4		2,1		2,1		2,1	
bei 20 Programmabläufen/h	sensibel/kW	1,0		1,4		1,4		1,4	
	latent/kW	0,4		0,7		0,7		0,7	
<b>Zuluftstrom</b>	m³/h	340		540		540		540	
<b>Dampfabgabe</b>	kg/h	0,7		1,0		1,0		1,0	
<b>Lautstärke</b>	dB(A)	58		60		61		62	
<b>Gewicht netto/brutto</b>	kg	56,0 / 67,7		63,0 / 74,8		74,0 / 86,0		77,0 / 89,5	
mit Standard Verpackung									
<b>Packmaße</b>	B x H x T/mm	500 x 900 x 690		700 x 1050 x 700		700 x 1050 x 700		700 x 1050 x 770	
Standard Verpackung									

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

**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 Maschinen 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) Ablaufschlauch DN 22. Bauseitiger Wandablauf max. 700 mm hoch. Länge der Anschlussleitungen ca. 1,4 m ab Maschine.

**GiO-MODUL (alle Ausführungen):** Kaltwasseranschluss (max. 35 °C), Mindestfließdruck 1 bar, Maximaldruck 5 bar. Leitwert Rohwasser 70 – 1000 µS/cm.

Gesamtwasserhärte max. 28 °dH.

Filter 10 µm mit Aktivkohle integriert.

Anschlussleitungen zwischen Maschine und separat beige-stelltem GiO-MODUL ca. 3 m.

Ablaufschlauch DN 22. Bauseitiger Wandablauf max. 300 mm hoch.

(1 bar = 100 kPa) (1 °dH ca. 0,18 mmol/l CaCO<sub>3</sub>)

