

M-iClean U

Lavavajillas bajo encimera para vasos, vajilla y utensilios



M-iClean U
Con recuperación del calor
ComfortAir
y ósmosis inversa
completamente integrada
MÓDULO GiO





Calidad made by MEIKO

Es un modelo global de tecnología punta, diseño e ingeniería. Y MEIKO va más allá: la idea de calidad es integral y reúne, además de la calidad del producto, también la calidad de servicio y del procesamiento para una máxima seguridad de funcionamiento y de inversión.

El lavavajillas bajo encimera *M-iClean U*: el nombre es el mismo. Por lo demás, todo ha sido rediseñado. *MÓDULO GiO* sí, pero ahora completamente integrado. Esto ahorra espacio, costes de instalación y de mantenimiento.

¿Recuperación del calor? Claro, pero muy eficiente. El nombre: *ComfortAir* de MEIKO. Absorbe hasta el 80%* del vapor. Para un lavado cómodo, agradable y súper rápido. ¿Higiene? Sí. La mejor. El agua fresca se encuentra siempre en un circuito limpio y separado.

*Referido al ahorro al utilizar el sistema de recuperación del calor *ComfortAir*.



M-iClean – El concepto de señales

Visiblemente diferente, notablemente mejor

Ya a primera vista, se percibe que el *M-iClean* abre un nuevo capítulo en tecnología y diseño.

El llamativo tirador con indicadores LED, el cuerpo de acero inoxidable de brillo mate y el luminoso y claro interior ponen de relieve que el *M-iClean* es un equipo absolutamente revolucionario. La innovadora tecnología y las formas claras predominan hasta en el menor detalle.

El innovador concepto de manejo del *M-iClean* pone color al lavado con su tirador con indicadores LED, que se ilumina en azul, verde o rojo. Los colores informan claramente sobre las funciones de la máquina, desde «*listo para funcionar*» (azul) y «*Lavado eficiente*» (verde, intermitente) hasta «*Información importante*» (rojo).

Un revolucionario concepto de manejo de máxima disponibilidad y rentabilidad, que combina belleza, sencillez e inteligencia.

El tirador con indicadores LED: la señal de identidad del M-iClean

El inconfundible tirador con indicadores LED del *M-iClean* ya marca la diferencia a simple vista. Su diseño elegante y su agradable tacto, el asa es muy ergonómica y permanece siempre fría, y su práctica función de comunicación otorgan al *M-iClean* su excepcional aspecto. La ergonómica pantalla de cristal se ilumina a través del tirador con indicadores LED: el centro de control del *M-iClean*. Todas las funciones están representadas mediante símbolos autoexplicativos y una dinámica barra de progreso indica el grado de avance del programa de lavado. Basta con abrir la puerta del *M-iClean*, para comprobar que es una máquina deslumbrante: la iluminación con LED ofrece una visibilidad perfecta del interior de la máquina y refleja el brillo del acero inoxidable. *M-iClean*: el colorido rostro de una nueva generación de lavavajillas.

M-iClean: ¡adiós a los días grises!

Por fin, la rutina de lavado resplandece con colores.

El *M-iClean* no solo mejora el estado de ánimo y la motivación en el lugar de trabajo, sino que el sistema de manejo de colores emite señales importantes para el personal de servicio.



Si todo fuera tan sencillo

La claridad es de importancia primordial. El *M-iClean* dispone de un concepto de manejo particularmente seguro y sencillo, guiado por colores.

Todas las piezas de la máquina de color azul o que se iluminan de color azul se pueden tocar, operar o limpiar. Esto evita falsas maniobras o intervenciones accidentales en el proceso de lavado.

La pantalla de cristal iluminada en azul permite visualizar solo aquellas funciones, que se pueden ejecutar en ese momento. La dinámica barra de progreso azul muestra claramente el avance del programa.

Los componentes de color azul en el interior de la máquina como, por ejemplo, el práctico *filtro M-iClean*, son componentes que el personal de servicio puede comprobar y limpiar con toda facilidad.



Private Label de MEIKO: la pantalla de bienvenida puede configurarse individualmente con un logotipo. También se pueden guardar hasta tres motivos diferentes como salvapantallas. Por ejemplo, los datos de contacto del servicio técnico.

La pantalla de cristal del *M-iClean* proporciona toda la información importante de un solo vistazo. La pantalla de cristal permite al personal de servicio navegar por el programa de forma segura y cómoda.

M-iClean – El eficiente sistema de lavado

La combinación ideal de tecnología y estética

Dos en uno: en el *M-iClean* trabaja un brazo de aclarado y de lavado combinado de nuevo desarrollo y de acero inoxidable, que combina de forma armónica las funciones de *lavado* y de *aclarado*. Las ventajas:

- sin sombras de rociado
- material robusto y resistente
- limpieza extremadamente sencilla.

El sistema de lavado combinado no solo es más eficiente, sino también más elegante y estético. Típico del *M-iClean*.



Todo en uno: el brazo combinado de aclarado y de lavado de *M-iClean*.

Muy fácil de limpiar en un abrir y cerrar de ojos

El *filtro M-iClean* es fácil de sacar y de limpiar. Basta una sola maniobra para retirar la suciedad y limpiarlo. Naturalmente, es de color azul para indicar que es parte del concepto de manejo azul de MEIKO. El filtro se puede sacar, limpiar y volver a colocar. Y todo ello en un abrir y cerrar de ojos.

El *M-iClean* comprueba automáticamente si se ha colocado todo correctamente.



Fácil de sacar y de limpiar: el *filtro M-iClean*.



Una solución limpia:
el práctico *filtro M-iClean*.

La tecnología inteligente ahorra recursos

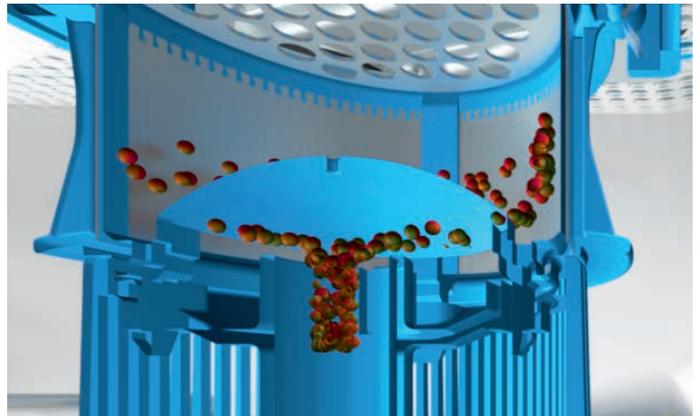
La vida no solo es blanco o negro, hay muchos más tonos y matices. Y justo éste es el principio de la tecnología del *M-iClean*. La gestión inteligente de la energía del *M-iClean* permite apagar gradualmente la máquina en las pausas, lo que conlleva un menor consumo de energía en el modo de stand-by. El *M-iClean* dispone de varios modos ecológicos de diferentes niveles lógicos, lo que supone un avance inteligente.

Aprovechar eficientemente el agua y la energía

El *filtro* del *M-iClean* garantiza una perfecta evacuación de la suciedad, reduciendo así en gran medida el consumo de detergentes y agua limpia. Los programas del *M-iClean* están diseñados de conformidad con las necesidades del usuario y ofrecen la mejor combinación de limpieza y economía. Para unos excelentes resultados de lavado. «Green Cleaning» en acción.



Máxima limpieza hasta en el último rincón con un empleo óptimo de los recursos.



Garantiza una limpieza absoluta: el *filtro M-iClean*.



A fin de incrementar la seguridad operacional, el *M-iClean* dispone de la mayor cantidad posible de piezas de acero inoxidable, por ejemplo, en las tuberías de dosificación (también en el interior).

Tecnología MÓDULO GiO **M-iClean**

M-iClean U
con
MÓDULO GiO
completamente
integrado

Tecnología de ósmosis inversa para la desmineralización del agua de lavado

El **MÓDULO GiO** de MEIKO – la tecnología de MEIKO para la desmineralización del agua de lavado – es un componente opcional completamente integrado en el *M-iClean U*. Este abarca el módulo completo de ósmosis inversa así como el pre-filtro. Este módulo extrae del agua casi todas las partí-

culas extrañas y los minerales, pero también las bacterias y los virus. El **MÓDULO GiO** de MEIKO se encarga así de proporcionar un agua de lavado de alta pureza y, por lo tanto, unos resultados de lavado brillantes sin necesidad de abri-llantar después a mano la vajilla.



MÓDULO GiO de MEIKO

Cerca de la máquina o,
p. ej., en otra sala
Dimensiones (An x Pr x Al)
140 x 550 x 600 mm



MÓDULO GiO de MEIKO
integrado en la estructura de base
con zócalo
Dimensiones (altura):
a elegir entre 120 mm o 150 mm



MÓDULO GiO de MEIKO
en la parte posterior de la
máquina
Dimensiones (profundidad):
90 mm



Las dimensiones compactas y el **MÓDULO GiO** de MEIKO ya integrado reducen las necesidades de espacio y hacen que ya no sea necesaria una preinstalación larga o modificaciones de obra. ¡Esto ahorra tiempo, espacio y costes!
Protección por fusible del **MÓDULO GiO** frente al suministro de agua fresca según EN 1717 sin separadores de sistema adicionales. Usted mismo podrá cambiar el pre-filtro sin problemas y en un abrir y cerrar de ojos. Sin tener que esperar desesperado al técnico de servicio y, sobre todo, sin costes de mantenimiento innecesarios.

El M-iClean U con la innovadora recuperación del calor ComfortAir de MEIKO

Lavado y ahorro más rápidos:

Con el uso de la innovadora recuperación del calor *ComfortAir*, el nuevo *M-iClean U* ahorra 30 segundos por ciclo de lavado en comparación con el modelo anterior, gracias a un recuperador de calor más grande y de nuevo diseño. Ahorra tiempo y recursos rápidamente: los gastos de operación se reducen hasta en un 21%*.

Abrir el lavavajillas sin que apenas se escape vapor:

al abrir la puerta una vez finalizado el lavado, no sale ninguna nube de vapor. Sin vapor caliente en la cara, sin que las gafas se empañen, sin humedad en los muebles. El personal se entusiasmará inmediatamente con el agradable ambiente interior y estará totalmente motivado en el trabajo.

Prácticamente seco:

la recuperación del calor el *ComfortAir* de MEIKO permite ahora que se condense aún más vapor en la pared interior de la máquina. De esta manera, al final del lavado se reduce la humedad residual hasta en un 98%* en platos y hasta en un 75%* en vasos, y la vajilla vuelve a estar lista para su uso al cabo de poco tiempo. Además, el tratamiento del agua completamente integrado en la máquina, en forma de un sistema de ósmosis inversa, el *MÓDULO GiO* de MEIKO (opcional), garantiza un agua de lavado ultrapura y, por tanto, unos resultados de lavado excelentes, sin tener que abrillantar a mano.



La recuperación del calor *ComfortAir* de MEIKO: una mayor superficie de intercambiador de calor de acero inoxidable garantiza un enfriamiento más rápido. Abrir el lavavajillas sin que apenas se escape vapor: al abrir la puerta una vez finalizado el lavado, no sale ninguna nube de vapor. Sin vapor caliente en la cara, sin que las gafas se empañen, sin humedad en los muebles.

Lavavasos M-iClean US

Pequeño pero potente



Opciones de confort:

- Recuperación del calor *ComfortAir* de MEIKO
- Tecnología *MÓDULO GiO* de MEIKO
- Programa de cambio de agua

Altura de inserción

Al. 315 mm

Dimensiones

Al. 700-735 mm, An. 460 mm,

Pr. 600 mm

Módulo de ósmosis inversa en la estructura de base con zócalo

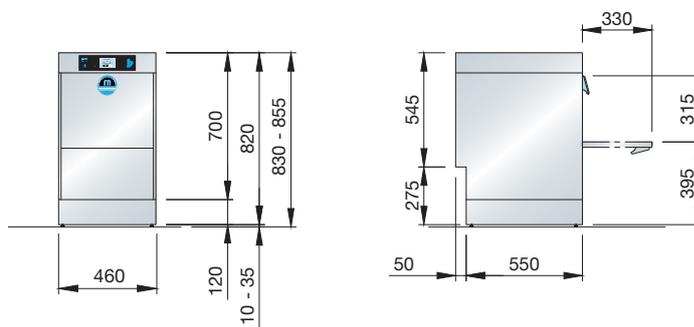
Al. 120 mm

Medidas de las cestas

400 x 400 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h



Lavavasos M-iClean UM

Limpeza brillante en el restaurante y la cafetería



Opciones de confort:

- Recuperación del calor *ComfortAir* de MEIKO
- Tecnología *MÓDULO GiO* de MEIKO
- Programa de cambio de agua
- Aclarado con agua fría

Altura de inserción

Al. 315 mm

Dimensiones

Al. 700–735 mm, An. 600 mm,
Pr. 600 mm

Módulo de ósmosis inversa en la estructura de base con zócalo

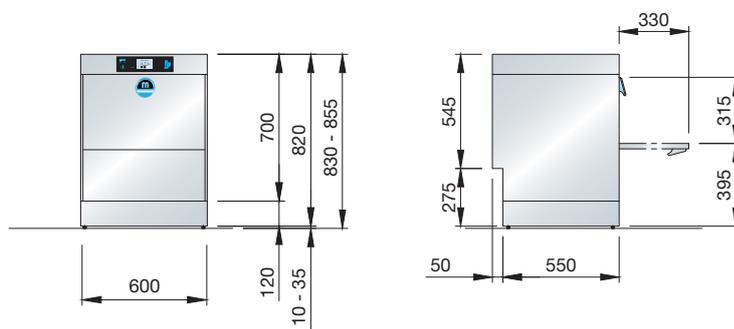
Al. 120 mm

Medidas de las cestas

500 x 500 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h



Lavavajillas **M-iClean UM+**

El especialista con una gran altura de inserción



Opciones de confort:

- Recuperación del calor *ComfortAir* de MEIKO
- Tecnología *MÓDULO GIO* de MEIKO
- Programa de cambio de agua

Altura de inserción

Al. 435 mm

Dimensiones

Al. 820-855 mm, An. 600 mm,
Pr. 600 mm

Módulo de ósmosis inversa en la estructura de base con zócalo

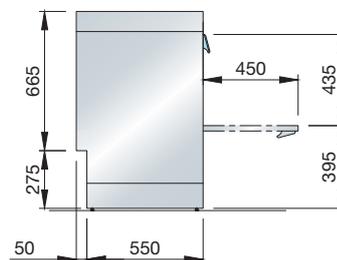
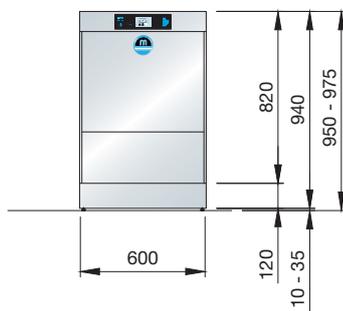
Al. 120 mm

Medidas de las cestas

500 x 500 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h



Lavadora de utensilios **M-iClean UL** – La máquina profesional para panaderías y carnicerías



Opciones de confort:

- Recuperación del calor *ComfortAir* de MEIKO
- Tecnología *MÓDULO GiO* de MEIKO
- Programa de cambio de agua

Altura de inserción

Al. 435 mm

Dimensiones

Al. 820–855 mm, An. 600 mm,
Pr. 680 mm

Módulo de ósmosis inversa en la estructura de base con zócalo

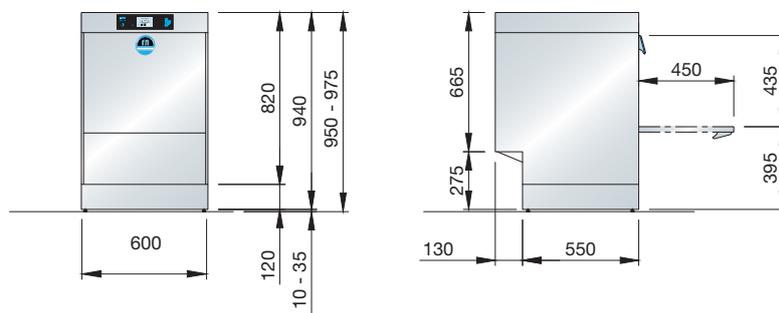
Al. 120 mm

Medidas de las cestas

500 x 500 mm
hasta 600 x 500 mm

Capacidad de cestas

hasta 40 cestas/h



M-iClean UM+ / UL – Ampliaciones ergonómicas



M-iClean UM+ / UL
más ergonomía con armario
y bastidor inferior

Altura del armario
400 mm

Altura del bastidor inferior
150 mm

Corriente trifásica: 3 NPE, 400 V, 50 Hz
 Corriente alterna: 1 NPE, 230 V, 50 Hz
 Suministro de agua fresca: agua fría blanda 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
Capacidad de cestas (teórica)	cestas/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
Duración del programa (agua fría)	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
Medidas de las cestas	mm	400 x 400		500 x 500		500 x 500		500 x 600 (500)	
Altura de inserción	mm	315		315		435		435	
Dimensiones	An. x Al.mín x Pr./mm	460 x 700 x 600		600 x 700 x 600		600 x 820 x 600		600 x 820 x 680	
Consumo total de corriente	kW	6,7	2,7	6,7	2,7	6,7	2,7	6,7	2,7
Protección por fusible in situ	A	16		16		16		16	
Grado de protección de la máquina		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Equipamiento		Control MIKECPU4 / interfaz de bluetooth para comunicación inalámbrica / detección de fugas de agua Incremento del tiempo de lavado según la temperatura / autolimpieza automática durante el vaciado del depósito							
Suministro de agua fresca		Separación de la red de agua tipo «AB» según EN1717 con bomba de presión							
Entrada de agua limpia		Presión mínima del caudal 60 kPa / 0,6 bar delante de la válvula magnética Presión máxima 500 kPa / 5,0 bar Temperatura del agua de alimentación máx. 60 °C							
Caudal	l/min	3		3		3		3	
Volumen de agua de aclarado	l/ciclo de lavado, variable	1,9		2,4		2,4		2,8	
Caldera	capacidad/l	7,0		7,9		7,9		7,9	
	Resistencia/kW	6,00	2,00	6,00	2,00	6,00	2,00	6,00	2,00
	Temperatura/ °C	65		65		83		83	
	Resistencia de caldera y del tanque bloqueada	✓		✓		✓		✓	
Tanque de lavado	capacidad/l	7,5		11,0		11,0		11,0	
	Resistencia/kW	2,00		2,00		2,00		2,00	
	Temperatura/ °C	60		60		60		60	
Bomba de lavado, con convertidor de frecuencia	potencia/kW	0,40		0,40		0,40		0,40	
Dosificación del abrillantador		Bomba peristáltica (24 V) con temporización y lanza de succión							
Dosificación del detergente		Bomba peristáltica (24 V) con temporización y lanza de succión							
Material	revestimiento	1.4301							
	Tanque de lavado	1.4301							
	Caldera	1.4571							
Emisión de calor	total/kW	1,4		2,1		2,1		2,1	
	con 20 ciclos de programa/h	sensible/kW		1,0		1,4		1,4	
	latente/kW	0,4		0,7		0,7		0,7	
Caudal de aire de entrada	m³/h	340		540		540		540	
Emisión de vapor	kg/h	0,7		1,0		1,0		1,0	
Nivel sonoro	dB(A)	58		60		61		62	
Peso neto/bruto	kg	56,0 / 67,7		63,0 / 74,8		74,0 / 86,0		77,0 / 89,5	
con embalaje estándar									
Tamaño del embalaje	An. x Al. x Pr./mm	500 x 900 x 690		700 x 1050 x 700		700 x 1050 x 700		700 x 1050 x 770	
Embalaje estándar									

Si se conecta al agua fría y/o cuando los tiempos de cambio de cesta son menores, la duración del programa hasta alcanzar las temperaturas de aclarado higiénicas puede ser mayor. Si se selecciona el programa de cambio de agua, aumenta la duración del programa.

Instalación eléctrica: Conexión eléctrica: corriente trifásica 3 NPE, 400 V, 50 Hz, es posible cambiar in situ a corriente alterna 1 NPE, 230 V, 50 Hz. Protección por fusible de 16 A.

Instalación de agua: las máquinas pueden conectarse a la red de agua fresca sin necesidad de utilizar accesorios de seguridad. Presión mínima del caudal 0,6 bar, presión máxima 5 bar. El empalme a la toma de agua fresca deberá realizarse conforme a las disposiciones locales (en Alemania, p. ej., DIN 1988/ EN 1717)

Manguera de desagüe DN 22. Desagüe en la pared en obra de máx. 700 mm de altura. Longitud de las tuberías de conexión, aprox. 1,4 m desde la máquina.

MÓDULO GiO (todos los modelos): toma de agua fría (máx. 35 °C), presión mínima del caudal 1 bar, presión máxima 5 bar. Conductancia del agua cruda 70 – 1000 µS/cm.

Dureza total del agua máx. 28 °dH.

Filtro 10 µm con carbón activo integrado.

Tuberías de conexión entre la máquina y el MÓDULO GiO suministrado por separado aprox. 3 m.

Manguera de desagüe DN 22.

Desagüe in situ máx.:

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

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

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

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



The clean solution



MEIKO recomienda para unos resultados de lavado convincentes e higiénicamente sostenibles los productos higiénicos de **MEIKO ACTIVE**.

La máquina cumple los requisitos de higiene de la norma EN 17735.

MEIKO Clean Solutions Ibérica S.L.U. · Ctra. de l'Hospitalet, 147-149
Cityparc Ronda de Dalt, Edificio Atenas · 08940 Cornellà de Llobregat, España
Tfno. +34 93 7817731 · info@meiko.es · www.meiko.es

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

