

## ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

## Machflow Plus con motor sin escobillas (brushless)



**M19A-FIL/M19A-I**  
Acabado blanco



**M19AB-FIL/M19AB-I**  
Acabado negro



**M19AC-FIL/M19AC-I**  
Acabado brillante



**M19ACS-FIL/M19ACS-I**  
Acabado satinado

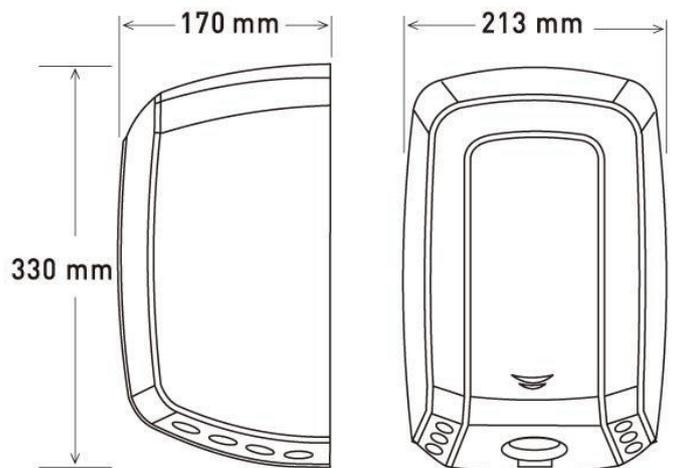
### Descripción general

- Secador de manos de alta velocidad y de accionamiento automático, con motor sin escobillas (brushless) que no requiere mantenimiento y que garantiza una larga vida útil.
- Con un diseño compacto y muy robusto, este secador de manos es energéticamente muy eficiente y sostenible, proporcionando grandes ahorros energéticos y un secado de las manos ultrarrápido. Muy adecuado para lugares de elevada frecuencia de paso.
- Dispone de un motor de potencia ajustable que permite regular el consumo energético (entre 250 y 1.100W) y que proporciona una velocidad máxima de salida de aire de 340 Km/h, secando las manos entre los 8 y los 15 segundos.
- Machflow Plus incorpora un medio filtrante HEPA que filtra las partículas sólidas en suspensión (polen, ácaros del polvo, humo del tabaco, etc) mejorando notablemente la calidad del aire.
- Como complemento al medio filtrante HEPA, de forma opcional, Machflow Plus puede incorporar un ionizador (tecnología "Ion Hygienic") que limpia y purifica el aire a través de la emisión de aniones, eliminando la mayoría de los gérmenes y las partículas transportados por el aire, ayudando a que éste sea más puro y más saludable.
- También de forma opcional puede incorporar un kit de montaje/desmontaje rápido de la máquina (Kit "Plug-in" código KTP009) que permite instalar y desinstalar la secadora de manos de forma fácil, rápida y segura, haciendo que el mantenimiento sea mucho más eficiente y reduciendo al mismo tiempo sus costes.
- Nueva boquilla concentradora de aire, que ayuda a canalizar mucho mejor el flujo de aire sobre las manos. Controla el flujo de salida de aire, de tal forma que permite concentrarlo en un punto mucho más específico, en lugar de dispersarlo. Además, al disponer de una apertura más estrecha, esta nueva boquilla concentradora imprime mucha más presión al aire de salida, lo que aumenta su velocidad y, por lo tanto, hace que el proceso de secado de manos sea mucho más eficiente. **Sólo disponible para los modelos con ionizador "Ion Hygienic"**.
- Dispone de unas bolitas neutralizadoras de olores, código RCFB001 que aromatizan y desodorizan el ambiente gracias a su suave fragancia (opcional).
- Machflow Plus está dotado de un sistema de desconexión de seguridad de la máquina que la desconecta automáticamente una vez transcurridos los 30 segundos de uso continuado.
- Se suministra de serie con todos los elementos para fijarlo a una pared de ladrillo.

### Especificaciones técnicas

<b>Voltaje</b>	100 - 240V
<b>Frecuencia</b>	50/60Hz
<b>Aislamiento</b>	Clase I
<b>Potencia total</b>	250 – 1.100W
<b>Consumo</b>	1,3 – 4,8A
<b>Potencia del motor</b>	900W
<b>Rpm</b>	17.600 – 27.600
<b>Potencia de la resistencia</b>	200W or 0W (ON/OFF switch)
<b>Dimensiones</b>	330x213x170 mm
<b>Peso</b>	5,5Kg
<b>Espesor de la carcasa</b>	1.5mm
<b>Tiempo de secado</b>	8-15sec
<b>Flujo de aire efectivo</b>	101 - 177 m3/h (1.680 – 2.950 l/min)
<b>Velocidad del aire</b>	220 – 340Km/h
<b>Temperatura del aire (a 10 cm distancia/21°C)</b>	42°C
<b>Presión acústica (*) (a 2m)</b>	67 – 74dBA
<b>Grado IP</b>	IP23

### Dimensiones



Dimensiones: ± 4%

## Componentes y materiales

- **CARCASA:** fabricada en acero (M19A... y M19AB...) o acero inoxidable AISI 304 (M19AC... y M19ACS...) de 1,5 mm de espesor, de una sola pieza sin soldaduras.
- **BASE:** fabricada con plástico PA6V0, resistente al fuego. Incorpora 4 silent-blocks para amortiguar las vibraciones mecánicas.
- **CONJUNTO INTERIOR:** fabricado con plástico PA6V0, resistente al fuego.
- **MOTOR:** de alta velocidad sin escobillas (brushless), Clase F, extremadamente duradero, sin mantenimiento, con potencia ajustable, que permite regular el consumo de electricidad y la presión de sonido.
- **RESISTENCIA CALEFACTORA:** de 400 W con interruptor "ON/OFF" para su conexión/desconexión.
- **SISTEMA DE DETECCIÓN MANOS:** automático por haz de luz infrarroja autoajustable sin contacto que ajusta automáticamente el rango de detección de las manos ideal, en función de la ubicación específica del secamanos por haz de luz infrarroja. Tras conectar eléctricamente el secador de manos a la red, se deben esperar 10 segundos para permitir que el sistema establezca automáticamente el rango de distancia ideal del sensor. Dispone de un sistema de desconexión automática transcurridos 30" de uso continuado.
- **MEDIO FILTRANTE HEPA:** que filtra las partículas sólidas en suspensión (polen, ácaros del polvo, humo del tabaco, etc) mejorando notablemente la calidad del aire (opcional).
- **IONIZADOR:** limpia y purifica el aire a través de iones negativos (aniones) que eliminan las partículas microscópicas del aire y hacen que éste sea más saludable (opcional).
- **BOLITAS NEUTRALIZADORAS DE OLORES:** aromatizan y desodorizan el ambiente a través de su suave fragancia (opcional).

## Códigos:

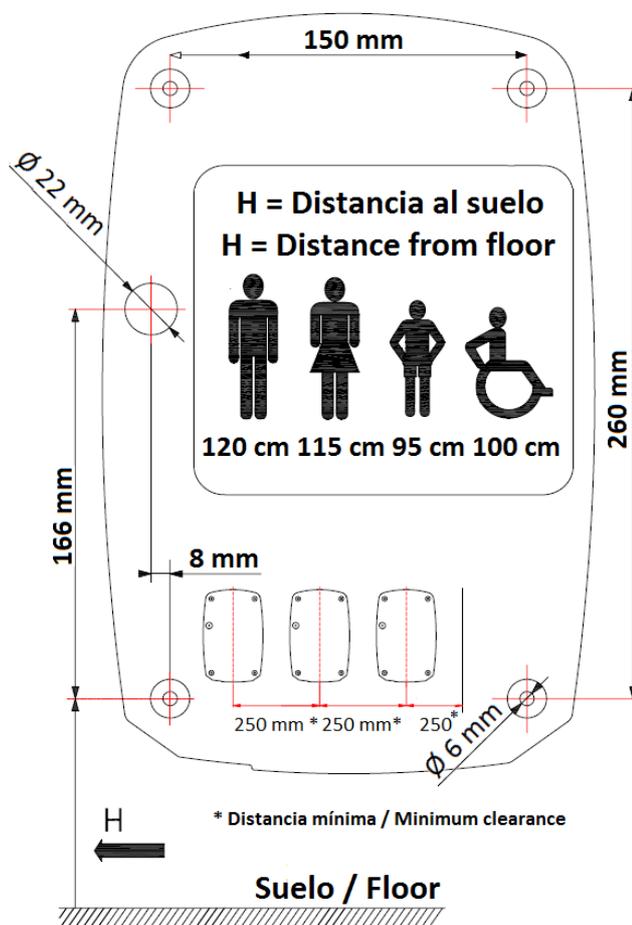
Material de la carcasa	Acabado de la carcasa	CÓDIGOS DE LAS SECADORAS DE MANOS	
		Con medio filtrante HEPA	Con medio filtrante HEPA + Ionizador
Acero	Blanco	M19A-FIL	M19A-I
Acero	Negro mate	M19AB-FIL	M19AB-I
Acero inoxidable	Brillante	M19AC-FIL	M19AC-I
Acero inoxidable	Satinado	M19ACS-FIL	M19ACS-I

## OPERACIÓN

Colocar las manos debajo de la salida de aire. El secador de manos se activará automáticamente y funcionará sin interrupción hasta que las manos sean retiradas fuera del alcance del sensor. El dispositivo parará automáticamente dos segundos después de que el usuario haya retirado las manos o después de 30 segundos de funcionamiento continuado.

## MONTAJE

## ALTURAS RECOMENDADAS DE INSTALACIÓN



## SISTEMA PLUG-IN

La tecnología "Plug-in" de Machflow® Plus es un sistema fácil, práctico, rápido y seguro para instalar y desinstalar el secador de manos, haciendo que el mantenimiento sea mucho más eficiente y reduciendo al mismo tiempo sus costes.



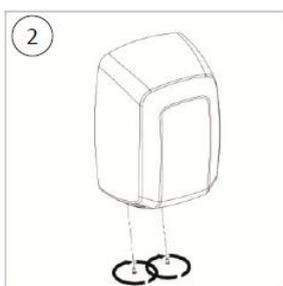
Con la tecnología "Plug-in" de Machflow® Plus el secador de manos puede ser instalada en tan solo tres pasos, se puede sustituir en menos de 10 segundos gracias a su sistema SMED ("Single-Minute Exchange of Die": cambio de herramienta en un solo dígito de minuto), el mantenimiento se puede llevar a cabo mucho mejor en el taller de mantenimiento y es totalmente seguro contra los shocks eléctricos. Todos estos beneficios le ayudan a disminuir los costos de mantenimiento.

El sistema Plug-in es **opcional** y se lleva a cabo a través de un kit especial código KTP009.

La instalación del secador de manos con el sistema Plug-in se realiza tal y como se muestra a continuación:



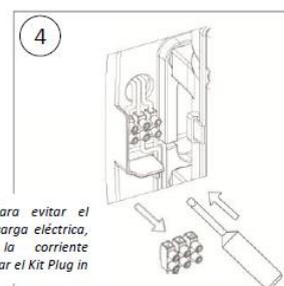
El Kit Plug in es compatible con el secador de manos Machflow y el secador de cabellos Machflow



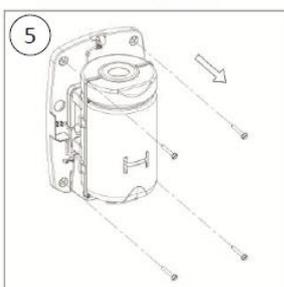
Desatornillar los tornillos de la carcasa (x2)



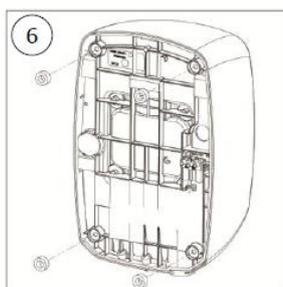
Quitar la carcasa con un movimiento rotativo



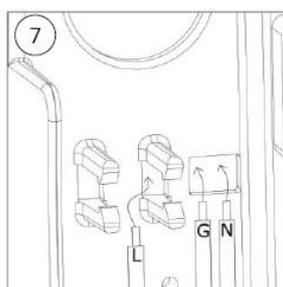
Desconectar los cables y quitar la regleta



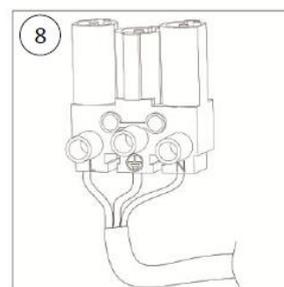
Desatornillar los tornillos de la pared (x4)



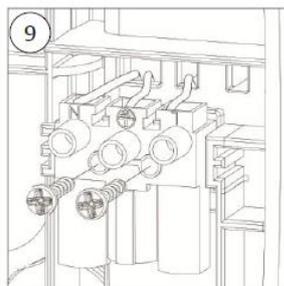
Quitar los silent-blocks de la parte trasera del aparato (x4)



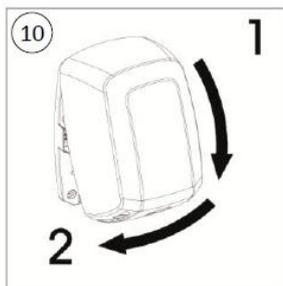
Enrutar los cables a través de los agujeros hacia la parte trasera del aparato según se muestra en la imagen



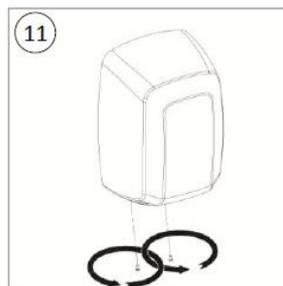
En la parte trasera del aparato, conectar los cables a la regleta siguiendo las letras marcadas en la regleta (N, L y Tierra)



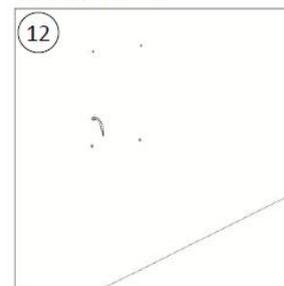
Fijar la regleta a la parte posterior del aparato usando los dos tornillos



Colocar la carcasa



Colocar los tornillos de fijación de la carcasa (x2)



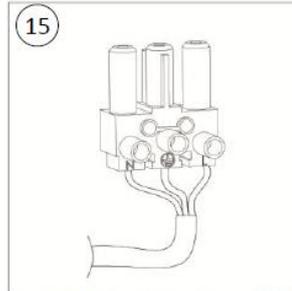
Usar los agujeros existentes en la pared para la instalación de la base Plug in



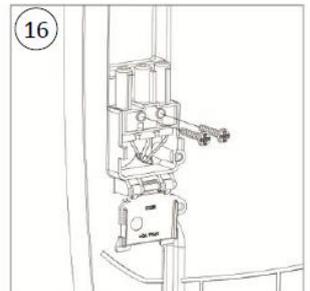
13 Enrutar los cables a través de la base Plug in según muestra la imagen



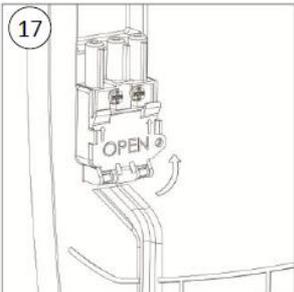
14 Atornillar la base Plug in a la pared (x4)



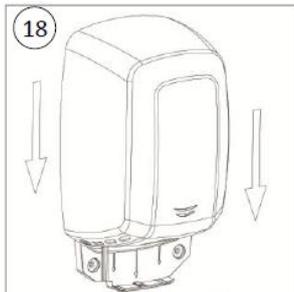
15 Conectar los cables al conector rápido siguiendo las letras marcadas (N, L y Tierra)



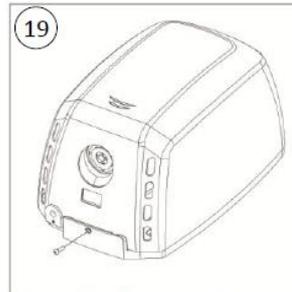
16 Fijar el conector rápido a la base del kit Plug in usando dos tornillos



17 Cerrar la tapa de seguridad  
Su base Plug in está ahora lista para ser usada con un secador Plug in



18 Montar el secador sobre la base con un movimiento vertical de arriba a abajo



19 Colocar el tornillo de seguridad  
Su secador está ahora listo para ser usado

## CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES



Electromagnetic  
Compatibility  
Regular Production  
Surveillance



Mediclinics, S.A., se reserva el derecho a efectuar cambios y/o modificaciones en los productos y sus especificaciones sin previo aviso  
Revisión 03-21

© mediclinics S.A.

