

**M09A / M09A-I / M09A-FIL****M09AB / M09AB-I / M09AB-FIL****M09AC / M09AC-I / M09AC-FIL****M09ACS / M09ACS-I / M09ACS-FIL**

### DESCRIÇÃO

- Secador de mãos Machflow Plus com accionamento automático disponível em aço, acabamento branco ou preto e em aço inoxidável AISI 304, acabamento brilhante ou escovado.
- Design compacto e muito robusto, este secador de mãos é energeticamente eficiente e sustentável, proporcionando grande economia de energia e secagem ultrarrápida das mãos, muito adequado para locais de elevada frequência de utilização.
- Inclui motor de potência regulável que permite regular o consumo de energia (entre 420 e 1.500W) e que proporciona

uma velocidade máxima de saída de ar de 325 km / h com tempo de secagem de mãos entre 10 e 15 segundos.

- Machflow Plus incorpora filtro HEPA que filtra partículas sólidas em suspensão (pólen, ácaros, fumo de tabaco, etc.), melhorando notavelmente a qualidade do ar.
- Como complemento do filtro HEPA, e opcionalmente, este secador de mãos pode incluir ionizador (tecnologia "Ion Hygienic") que limpa e purifica o ar através da emissão de ânions, eliminando a maioria dos germes e partículas transportados pelo ar, permitindo a sua mais purificação.
- Pode ainda incorporar opcionalmente um kit para montagem / desmontagem rápida (Kit "Plug-in" código KTP009) que permite instalar e desinstalar o secador de mãos de forma fácil, rápida e segura, tornando a manutenção muito mais eficiente e reduzindo seus custos.
- Integra novo concentrador de ar, que ajuda a canalizar de forma mais eficaz o fluxo de ar sobre as mãos. Controla a saída do ar, de forma a permitir que se concentre num ponto muito mais definido, ao invés de dispersá-lo. Além disso, por ter uma abertura mais estreita, este novo concentrador pressiona mais a saída do ar, aumentando a sua velocidade e torna o processo de secagem das mãos muito mais eficiente.
- Bolsa neutralizadora de odores, código RCFB001, que aromatizam e desodorizam o ambiente graças à sua fragrância suave (opcional).
- O Machflow Plus está equipado com um sistema de desconexão de segurança da máquina que a desliga automaticamente após 60 segundos de uso contínuo.
- Apresenta um dos níveis sonoros mais baixos do mercado (67dBA no modo ECO).
- Inclui elementos de fixação para parede de alvenaria.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO	220-240 V
FREQUÊNCIA	50/60 Hz
ISOLAMENTO ELÉCTRICO	Classe I
POTÊNCIA TOTAL	420-1.500 W
CONSUMO	3,2-6,4 A
CONSUMO EM STAND BY	0,3 W
POTÊNCIA DO MOTOR	420-1.100 W
R.P.M.	19.000-30.000
POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA	400 W (interruptor "ON/OFF")
DIMENSÕES	330 x 213 x 170 mm
PESO	5,1 Kg
ESPESSURA DA CARCAÇA	1,5 mm
TEMPO DE SECAGEM	10-15 seg.
CAUDAL EFICAZ	115-180 m <sup>3</sup> /h • 1.917-3.000 l/min.
VELOCIDADE DO AR	191-325 Km/h
TEMPERATURA DO AR (dist. = 10 cm / temp. ambiente = 21 °C)	45°C
NÍVEL SONORO (a 2 metros)	67-74 dBA
GRAU DE PROTECÇÃO	IP23

(\*Segundo a norma UNE EN ISO 11201:2010 V2)

A Mediclinics S.A. reserva-se ao direito de efectuar alterações na presente ficha técnica e/ou no produto sem necessidade de comunicação prévia. © Mediclinics S.A.

### COMPONENTES E MATERIAIS

**CARCAÇA:** em aço (M09A ... e M09AB ...) ou aço inoxidável AISI 304 (M09AC ... e M09ACS ...) 1,5 mm de espessura, numa única peça sem solda

**BASE:** composta por plástico ignífugo PA6V0. Incorpora 4 blocos silenciosos para amortecimento das vibrações mecânicas

**CONJUNTO INTERNO:** em plástico ignífugo PA6V0

**MOTOR:** universal de escovas classe F de alta pressão, regulável entre 19.000 e 30.000 rpm.

**RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO:** 400 W com chave "ON / OFF" para conexão / desconexão

**SISTEMA DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA:** Por feixe de luz infravermelha. Distância de detecção ajustável por potenciômetro (5-25 cm). Possui sistema de desconexão automática após 60" de uso contínuo.

**FILTRO HEPA:** filtra as partículas sólidas em suspensão (pólen, ácaros, fumo do tabaco, etc.), melhorando notavelmente a qualidade do ar

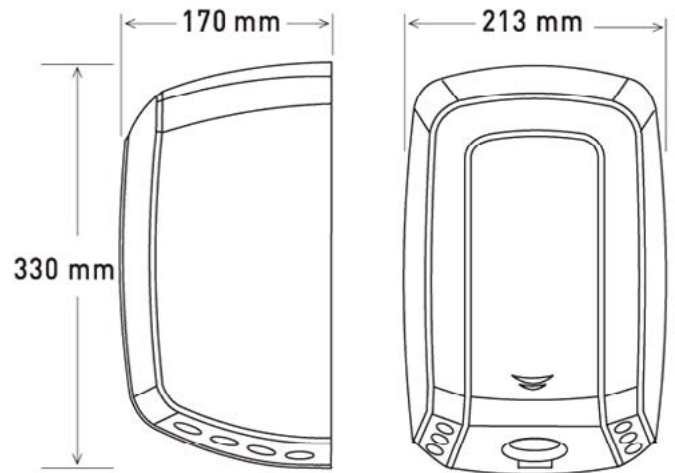
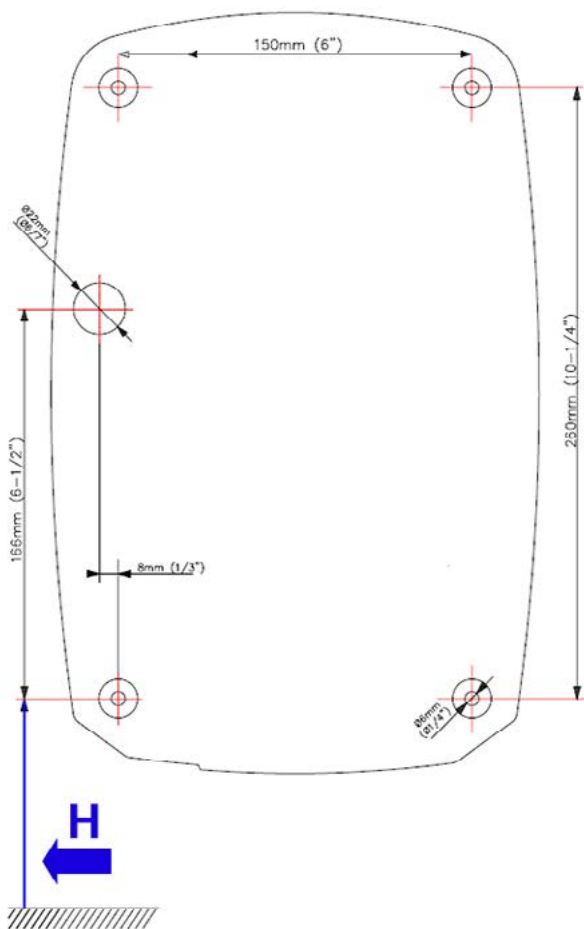
**IONIZADOR:** limpa e purifica o ar através de iões negativos (aniões) que eliminam partículas microscópicas no ar e o tornam mais saudável (opcional).

**BOLSA NEUTRALIZADORA DE ODORES:** aromatizam e desodorizam o ambiente através de sua fragrância suave (opcional).

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Colocar as mãos debaixo do secador e da saída de ar para accionar os sensores e iniciar a secagem. Uma vez activado, o secador funcionará ininterruptamente enquanto as mãos estiverem no campo de detecção do sensor. O secador desliga-se 2 segundos após a remoção das mãos da zona dos sensores infravermelhos, ou 60 segundos depois de uso contínuo.

### MONTAGEM



### ALTURA RECOMENDADA (distância do solo)



120 cm  
47"



115 cm  
45"



95 cm  
37"



100 cm  
40"

**H = Distância do solo**

A Mediclinics S.A. reserva-se ao direito de efectuar alterações na presente ficha técnica e/ou no produto sem necessidade de comunicação prévia. © Mediclinics S.A.

### SISTEMA PLUG-IN

A tecnologia PLUG IN do Machflow é um sistema fácil, prático, rápido e seguro para instalar e desinstalar o secador de mãos. Torna a manutenção do equipamento muito mais eficiente, para além de permitir uma diminuição de custos.

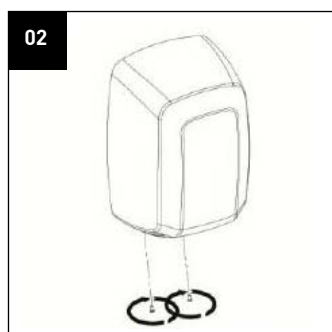
### Vantagens

1. O secador de mãos pode ser instalado em apenas três etapas, podendo ser substituído em menos de 10 segundos graças ao seu sistema SMED ("Single-Minute Exchange of Die": troca de ferramentas em apenas um dígito de minuto).
2. A manutenção pode ser realizada de forma mais eficaz em local adequado.
3. É completamente seguro contra choques elétricos. Todos esses benefícios ajudam a reduzir os custos de manutenção. O sistema PLUG IN é opcional e é realizado através de um kit especial de código KTP009.

A instalação do secador de mãos com o sistema PLUG IN é realizada pelo processo ilustrado abaixo: como mostrado abaixo:



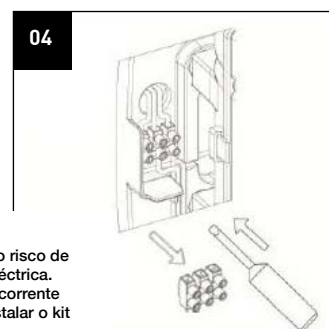
01 O Kit Plug-in é compatível com o secador de mãos Machflow e com o secador de cabelos Machflow.



02 Desaparafusar os parafusos da carcaça (X2).

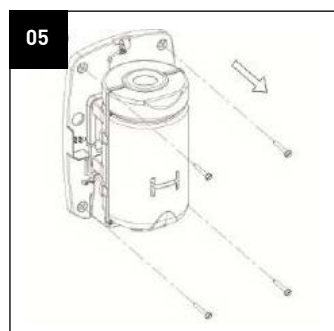


03 Retirar a carcaça com um movimento rotativo.

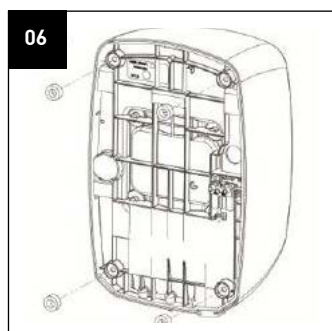


**ATENÇÃO**  
Para evitar o risco de descarga eléctrica, desligar da corrente antes de instalar o kit Plug-in

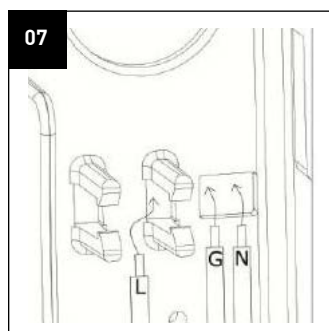
04 Desligar os cabos e remover a régua de energia.



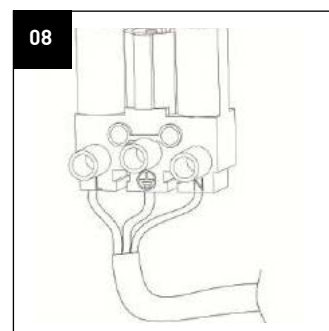
05 Desaparafusar da parede os quatro parafusos.



06 Remover os silent-blocks da parte traseira do dispositivo.

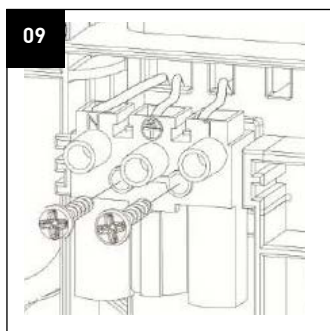


07 Ligue os fios através dos orifícios em direção à parte de trás do dispositivo, como demonstrado na figura.

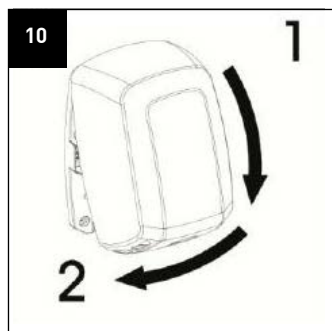


08 Na parte traseira do dispositivo, ligue os cabos à faixa de terminais seguindo as letras marcadas na mesma.

A Mediclinics S.A. reserva-se ao direito de efectuar alterações na presente ficha técnica e/ou no produto sem necessidade de comunicação prévia. © Mediclinics S.A.



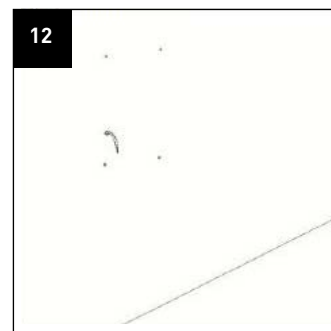
Fixar a tira na parte de trás do dispositivo usando os dois parafusos.



Colocar a carcaça.



Colocar os parafusos de fixação da carcaça (X2).



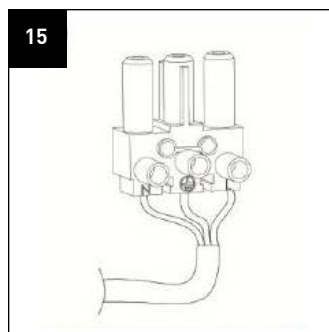
Use os buracos existentes na parede para a instalação da base Plug-in.



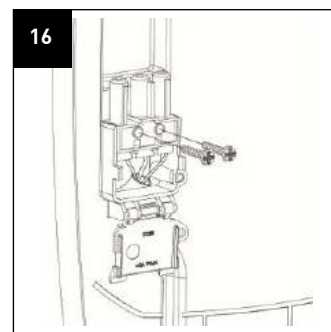
Passar os cabos através do Plug-in da base conforme demonstrado na imagem.



Aparafusar a base Plug-in à parede (X4).



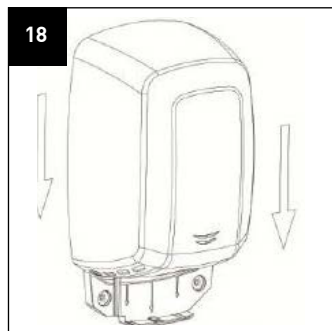
Ligar os cabos ao conector rápido seguindo as letras marcadas (N, L e Terra).



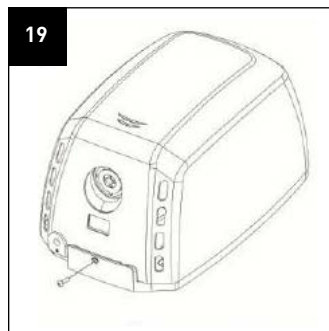
Use os buracos existentes na parede para a instalação da base Plug-in.



Fechar a tampa de segurança. A sua base está agora pronta para ser usada com um secador Plug-in.



Montar o secador sobre a base com um movimento vertical de cima para baixo.



Colocar o parafuso de segurança. O seu secador está agora pronto para ser utilizado.

## COMO FUNCIONA O IONIZADOR

O IONIZADOR É UM PEQUENO APARELHO INSTALADO NO INTERIOR DO SECADOR DE MÃOS

AS PARTÍCULAS EXISTENTES NO AR, COMO PÓS, FUNGOS E BACTÉRIAS, ESTÃO CARREGADAS POSITIVAMENTE (CATIÕES)

A FUNÇÃO DO IONIZADOR É DE LIBERTAR ANIÕES SEMPRE QUE O SECADOR É ACTIVADO

OS ANIÕES LIBERTADOS SÃO ATRÁIDOS PELAS PARTÍCULAS POLUIDORAS DE CARGA POSITIVA (CATIÕES), JUNTANDO-SE ÀS MESMAS

AS PARTÍCULAS SOBRECARGADAS SOFREM O EFEITO DA GRAVIDADE DEPOSITANDO-SE NA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO, PERMITINDO QUE A CADA LIMPEZA AS PARTÍCULAS SEJAM ELIMINADAS

GUIA PARA COMPRAR O SECADOR DE MÃOS CORRECTO

## FILTRO HEPA

FILTRO HEPA (HIGH EFFICIENCY PARTICULATE AIR) QUE TEM ACÇÃO SOBRE AS PARTÍCULAS SÓLIDAS EM SUSPENSÃO, MELHORANDO NOTAVELMENTE A QUALIDADE DO AR. TRATA-SE DE UM FILTRO QUE RETÉM MICRO-PARTÍCULAS CONTIDAS NO AR, COMO POR EXEMPLO O PÓLEN, ÁCAROS DO PÓ, FUNGOS, FUMO DE TABACO, ETC. ALÉM DISSO, TAMBÉM INCORPORA UM MEIO FILTRANTE DE CARBONO ACTIVO QUE NEUTRALIZA OS ODORES E ABSORVE GASES E VAPORES, MELHORANDO A QUALIDADE E A LIMPEZA DO AR DA CASA DE BANHO EVITANDO ASSIM OS MAUS ODORES.

**FILTRO DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRO MICRO**

**FILTRO ANTERIOR DE CARBONO**

**FILME ANTERIOR DE PROTEÇÃO**

**CARÇA DE CARTÃO**

**JUNTA DE ESPUMA**

**VANTAGENS**

- ELIMINA 99% DOS ALERGÉNEOS TRANSPORTADOS NO AR
- 100% RESISTENTE À HUMIDADE
- FILTRA PARTÍCULAS 300X MENOR QUE O DIÂMETRO DE UM CABELO HUMANO

**MUDANÇA DOS FILTROS**

- VARIA COM O TAMANHO E CONCENTRAÇÃO DOS CONTAMINANTES
- DEPENDE DAS CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E HUMIDADE
- TEMPO DE USO DO EQUIPAMENTO
- FLUXO DO AR DIMINUI - QUANTO MAIS GASTOS OS FILTROS MENOS FLUXO TERÁ

M14 - DEVIDO À PROXIMIDADE DO PAVIMENTO ACONSELHA-SE A MUDANÇA DO FILTRO ENTRE 12 A 18 MESES

GUIA PARA COMPRAR O SECADOR DE MÃOS CORRECTO

A Mediclinics S.A. reserva-se ao direito de efectuar alterações na presente ficha técnica e/ou no produto sem necessidade de comunicação prévia. © Mediclinics S.A.