



M17A



M17AB



M17AC



M17ACS

### DESCRIÇÃO

Secador de mãos de desenho moderno e ultra-plano que cumpre com a norma ADA (American with Disabilities Act) para a acessibilidade às casas de banho públicas. O novo secador de mãos Speedflow é especialmente adequado para lugares com elevada frequência de utilização, como por exemplo aeroportos, centros comerciais, instalações desportivas, etc.

Energeticamente eficiente, este secador de mãos apresenta um consumo eléctrico muito reduzido. Com uma potência máxima total de 850 W, este secador de mãos, dependendo da configuração aplicada, consome apenas entre 0,6 e 2,8 W/h por ciclo de secagem e 0,4 W em repouso. Um dos mais baixos do mercado.

Rápido (velocidade máxima de saída do ar 400 Km/h) e silencioso (57-65dBA). Seca as mãos em apenas 12 segundos. Motor de potência ajustável que permite regular o consumo energético entre os 180 e os 850 W. Filtro HEPA que filtra as partículas sólidas em suspensão. Micro-interruptor ON/OFF situado na placa electrónica que permite activar/desactivar a resistência de aquecimento.

Deteção de alvos fixos. Por segurança, se detectar um objecto imóvel diante do sensor, o secador detém-se aos 3-5 segundos automaticamente. Desconexão automática de segurança. Após 30 segundos de uso continuado, o secador desconecta-se automaticamente.

### COMPONENTES E MATERIAIS

**M17A** Em aço, acabamento epóxi branco

**M17AB** Em aço, acabamento epóxi preto

**M17AC** Em aço inoxidável AISI 304, acabamento brilhante

**M17ACS** Em aço inoxidável AISI 304, acabamento escovado

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO	100-120V / 220-240 V
FREQUÊNCIA	50/60 Hz
ISOLAMENTO ELÉCTRICO	Classe I
POTÊNCIA TOTAL - R* ON	675-850 W
POTÊNCIA TOTAL - R* OFF	180-350 W
POTÊNCIA DO MOTOR	350 W
POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA (INTERRUPTOR ON/OFF)	0 - 500 W
CONSUMO	2,8-5 A (230V)
R.P.M.	23.000 - 32.000
TEMPO DE SECAGEM	10-12 seg.
VELOCIDADE DO AR	290 - 400 Km/h
TEMPERATURA DO AR (dist. = 10 cm / temp. ambiente = 21 °C)	42°C
NÍVEL SONORO (a 2 metros)	58-65 dBA
GRAU DE PROTECÇÃO	IP23
ESPESSURA DA CARCAÇA	1,5 mm
DIMENSÕES	270 x 290 x 100 mm
PESO	3,2 Kg

[\*] R = Resistência

[\*\*] Segundo a norma UNE EN ISO 11201:2010 V2

### COMPONENTES E MATERIAIS

- Motor de alta pressão Classe F, com limitador térmico de segurança auto-rearmável e de velocidade regulável entre as 23.000 e as 32.000 rpm. Esta regulação realiza-se de forma manual através de um potenciómetro situado na placa electrónica e permite a regulação do consumo eléctrico. O motor foi configurado para que disponha de um arranque suave que estende a sua vida útil e amortiza o ruído ao arrancar.
- Sensor de detecção electrónico por infra-vermelhos com distância de detecção regulável por um potenciómetro entre os 5 e os 20 cm. Incorpora um sistema de segurança que detecta qualquer alvo fixo e que faz com que o secador se detenha automaticamente assim que algum objecto fixo intercepte o sensor. Além disso, dispõe de um sistema de desconexão automático, após 30 segundos de uso continuado.
- Resistência de Ni-Cr de 500W de potência e com limitador térmico de segurança auto-rearmável. pode-se desconectar através de um micro-interruptor ON/OFF manual situado na placa electrónica, permitindo a regulação do consumo eléctrico do secador de mãos. Em caso de falha no motor, a resistência desconecta-se de forma automática e imediata.
- Carcaça de peça única, de 1,5mm de espessura e ultra-plana (apenas 100 mm de profundidade), cumprindo desta forma com a norma ADA. Fixa-se à base com 2 parafusos de segurança, com a ajuda de uma chave especial Speedflow fornecida, dotando este secador de mãos de uma grande robustez e evitando um acesso indevido ao interior do mesmo.
- Base de alumínio que incorpora elementos de supressão de vibrações mecânicas (silent blocks) na parte traseira e que junto a um design interno minucioso fazem deste secador de mãos um dos mais silenciosos da sua classe.
- Voluta fabricada em poliamida 6 (PA 6) que incorpora um aditivo retardante da chama (UL 94 V0) que aumenta a resistência à ignição do plástico e uma vez aceso reduz o ritmo de propagação da chama.
- Filtro HEPA 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.
- Opcional: Ionizador limpa e purifica o ar através de íons negativos (ânions) que removem as partículas microscópicas do ar e as tornam mais saudáveis.

### 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 30 segundos depois de uso contínuo.



