

**PT**

MANUAL  
DE INSTALAÇÃO

# SECADOR DE MAOS JET-TIFON

250220; 250223; 250222; 250219

## ÍNDICE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	50
2. INTRODUÇÃO.....	53
3. INSTALAÇÃO.....	54
4. OPERAÇÃO.....	57
4.1 Secagem.....	57
4.2 Resistencia.....	58
4.3 Sistema de evaporação.....	58
5. MANUTENÇÃO.....	59
6. .DIAGRAMA DE LIGAÇÃO.....	61
7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	62
8. CONTEUDO DA EMBALAJEM.....	63
9. PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.....	63

### 1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

**!** **Antes de realizar qualquer operação, leia atentamente e leve em consideração todas e cada uma das seguintes instruções de segurança:**

- Apenas um técnico qualificado pode instalar, ajustar e manter este aparelho. Todas as operações levadas a cabo devem estar em conformidade com a legislação e os regulamentos de segurança, tanto europeus como locais, que estão em vigor naquele momento

- Tenha muito cuidado ao remover o invólucro, pois peças ativas do dispositivo podem ser expostas com o conseqüente risco de eletrocussão. Antes de realizar qualquer manipulação elétrica, a tensão de

entrada elétrica deve ser cortada para evitar o risco de eletrocussão.

- O dispositivo deve ser colocado fora do alcance de qualquer fonte de água, cumprindo sempre com as distâncias de segurança estabelecidas nos regulamentos atuais da IEC.

- Tome também em consideração os regulamentos e as especificações locais de instalação, pois pode haver um caso que exija uma distância de segurança para uma fonte de água de mais de 0,6 metros.

- Os meios de desconexão da rede de alimentação devem ser fornecidos, com uma separação de contato de pelo menos 3 mm em todos os pólos. Os referidos meios de desconexão devem ser incorporados na rede fixa, de acordo com as normas legais vigentes na Europa. Deve ser assegurado que a instalação elétrica tenha um interruptor de alta sensibilidade  $I \leq 0,03 \text{ A}$ .

- Este dispositivo pode ser usado por crianças de até 8 anos e pessoas com habilidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se tiverem sido supervisionadas ou treinadas adequadamente sobre o uso do dispositivo de forma segura e segura. compreender os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção a serem

realizadas pelo usuário não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

- O aparelho não deve ser instalado em superfícies inflamáveis.

- A fixação do aparelho na parede com adesivos ou métodos similares é estritamente proibida pelas normas de segurança europeias. O suporte de fixação fornecido pelo fabricante deve ser utilizado.

- Tenha cuidado com as superfícies laterais e superiores, pois pode haver momentos em que a temperatura é alta enquanto o sistema de evaporação está ativo. Não coloque as mãos entre a parede e o aparelho quando estiver ligado.

- Não obstrua a parte traseira do aparelho, onde a saída de água evaporada está localizada.

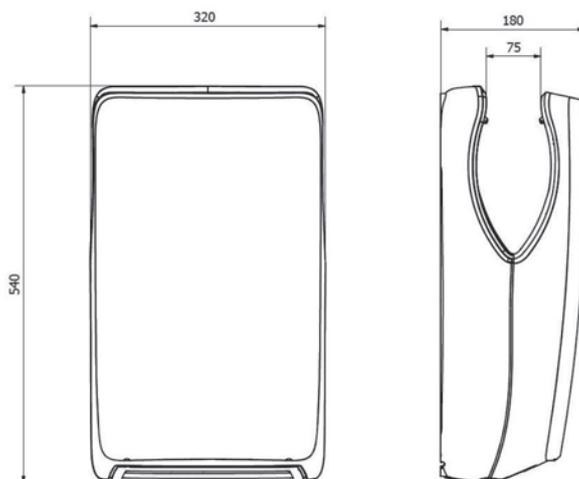
## 2. INTRODUÇÃO

As principais características do secador de mão Typhoon são as seguintes:

- **Operação automática.** O secador começará após a detecção das mãos por um dos sensores IR disponíveis para o dispositivo. A sensibilidade desses sensores pode ser ajustada ajustando os potenciômetros dentro do dispositivo.
- **Filtro HEPA.** O secador possui um filtro HEPA de grandes dimensões que prolonga o tempo de reposição e facilita a aspiração, aumentando assim o fluxo de ar. Fácil de limpar, acessar e extrair.
- **ABS antibacteriano.** O dispositivo incorpora na sua construção plástico ABS com aditivos que impedem a proliferação de bactérias, fungos e mofo.
- **Evaporador de água.** O secador de mãos tem um tanque que evapora a água que pode entrar pela calha, eliminando assim o trabalho de esvaziar o tanque.
- **Alta eficiência e economia de consumo.** O secador desliga automaticamente a resistência se a temperatura ambiente for superior a 25 ° C, o que leva a uma economia de energia significativa.
- **Benefícios elevados.** O dispositivo é capaz de secar as mãos em um único ciclo de 10 a 12 segundos, facilitando o alto volume de negócios do pessoal.
- **Alarmes.** O secador incorpora uma série de alarmes que alertam para possíveis necessidades de manutenção. Indique a necessidade de alterações ou obstruções do filtro HEPA, mudança de escovas do motor, falha no sistema de evaporação, etc.

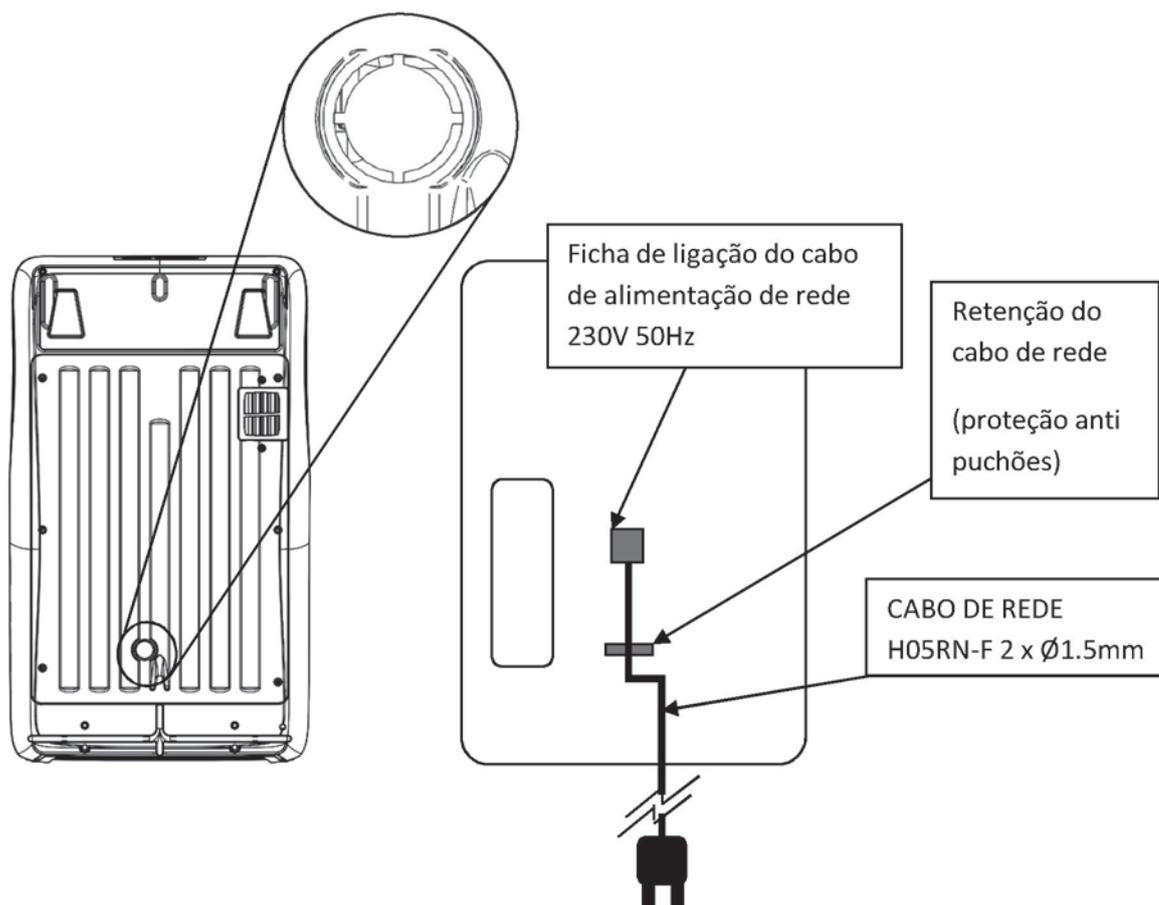
### 3. INSTALAÇÃO

Passos a seguir para a instalação correta do secador de mãos:

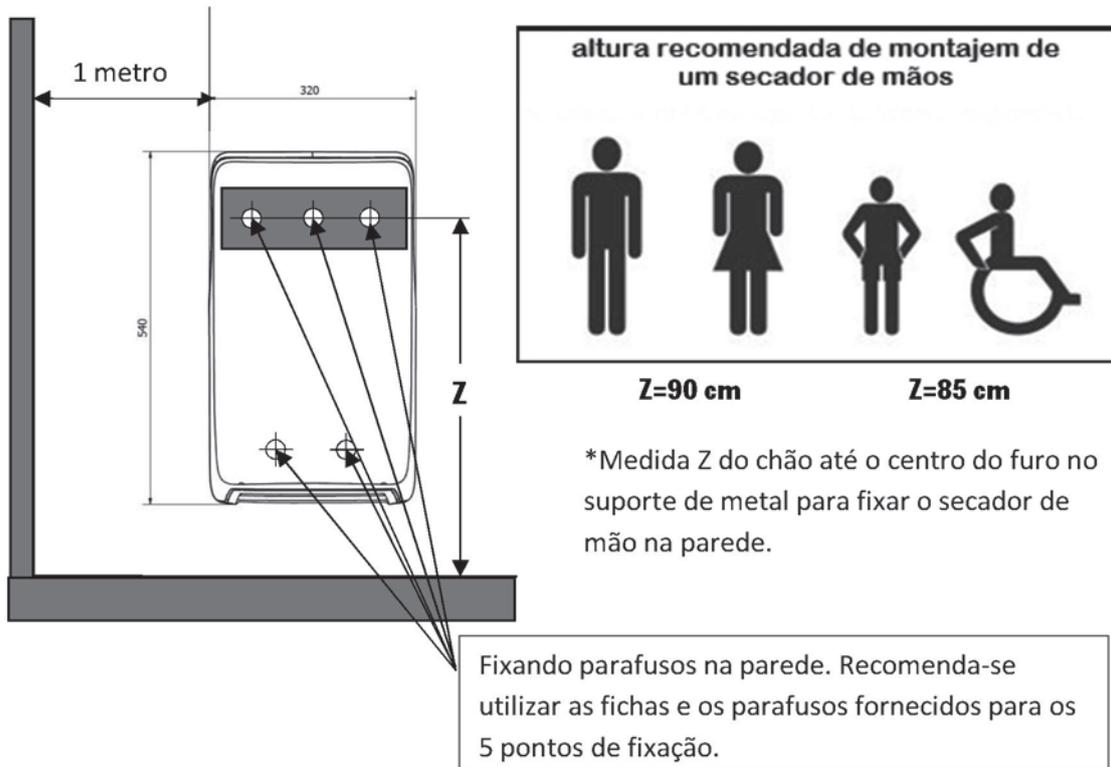


- 1- Desmontar a tampa traseira. Romper a **abertura pre-cortada** preparada para passar o cabo de rede e aparafusar à ficha de ligação. Aparafusar o fixador do cabo proporcionado como proteção anti puchões.

**NOTA: O cabo de rede não se fornece com o equipamento, deverá ser instalado por um técnico qualificado. O cabo recomendado é do TIPO H05RN-F 2 x Ø 1.5mm.**

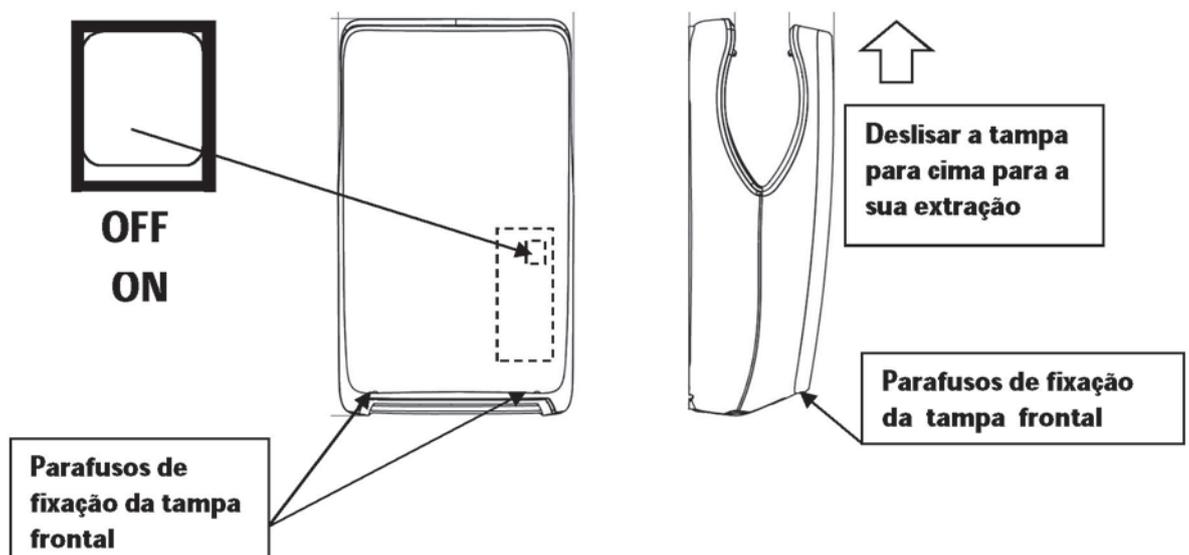


- 2- Fixar o suporte de parede de aço fornecido. É de grande importância para o sistema de evaporação que o secador de mão está em uma posição nivelada vertical, por isso recomenda-se usar o nível de bolha incorporado no suporte de parede. A altura de instalação deve ser conforme indicado abaixo:

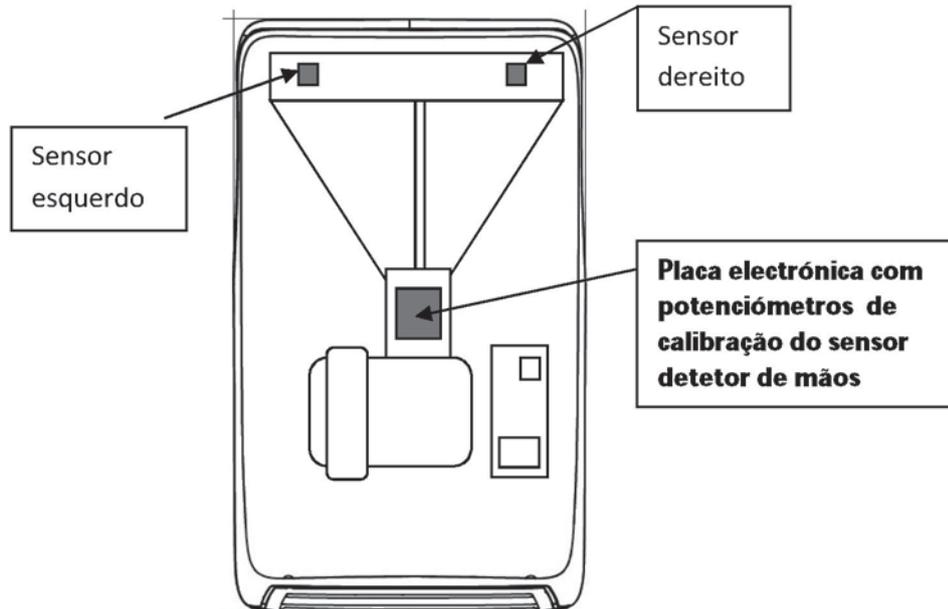


- 3- Inicie o equipamento de secagem conectando-o à rede elétrica.
- 4- Se, ao testar pela primeira vez o secador de mãos, observa-se que a detecção das mãos pelos sensores não é adequada, elas podem ser re-calibradas. Para isso, é necessário desmontar a capa frontal.

Para remover a tampa frontal, desenrosque os dois parafusos na parte inferior e deslize a tampa verticalmente para cima. Quando a tampa é removida, o interruptor principal do equipamento será visível. É fornecido na fábrica na posição.

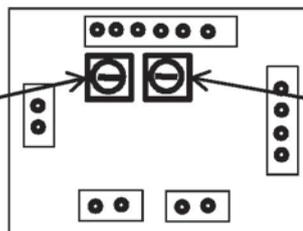


Para re-calibrar os sensores, os potenciômetros devem ser manuseados com cuidado. É um componente eletrônico muito sensível. Usando uma chave de fenda de cabeça plana, gire o potenciômetro correspondente no sentido horário (no sentido horário) ou anti-horário (no sentido anti-horário) conforme apropriado.



### **REGULAÇÃO SENSORES IR:**

**P2** (Sensor esquerdo):  
(+) sensibilidade: girar no sentido horário  
(-) sensibilidade: girar no sentido antihorário



**P1** (Sensor direito):  
(+) sensibilidade: girar no sentido horário  
(-) sensibilidade: girar no sentido antihorário

## 4. OPERAÇÃO

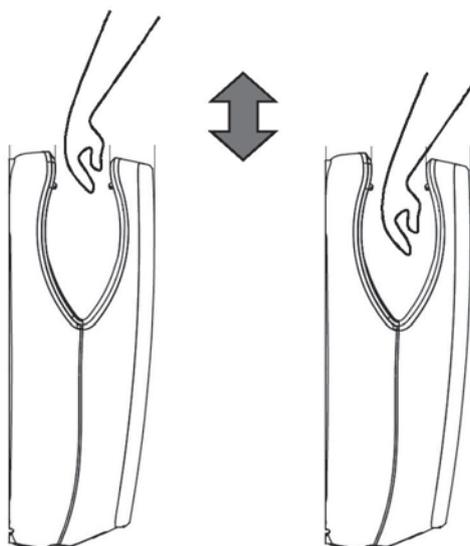
### 4.1 Secagem

Para iniciar o secador de mão, é necessário que ele seja conectado à energia e o interruptor interno do equipamento esteja na posição de encaixe.

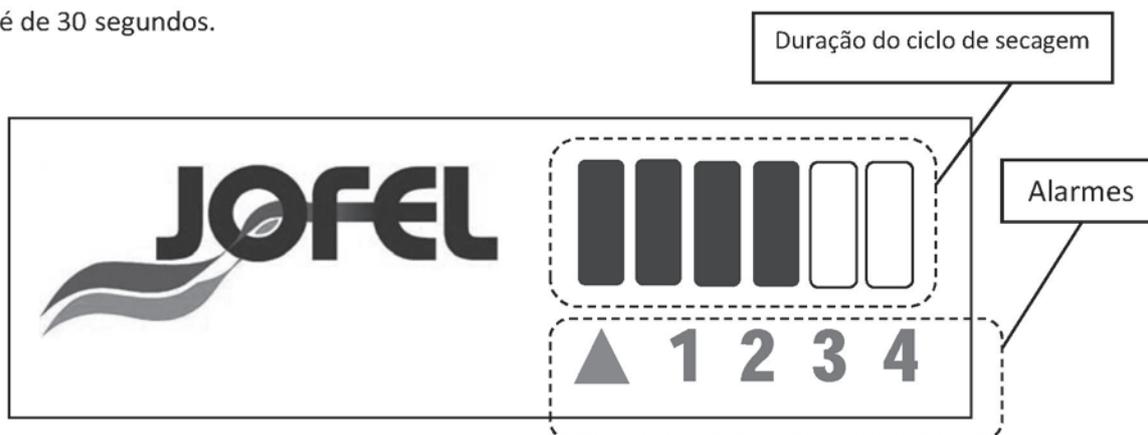
**NOTA: O equipamento é fornecido de fábrica com o interruptor interno do equipamento na posição de ligação, portanto, não é necessário remover a tampa frontal para ativá-la.**

Quando liga o secador, o dispositivo executa um teste interno e, após alguns segundos, estará pronto para o seu funcionamento adequado.

A maneira correta de secar as mãos é inserir as mãos verticalmente com uma separação natural entre elas, de tal forma que os sensores IR possam detectá-las corretamente.



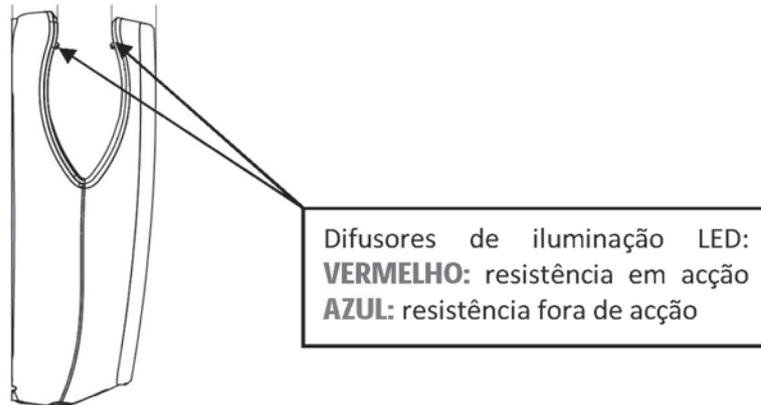
Quando o motor é iniciado, uma contagem regressiva começará visível no visor do dispositivo na forma de barras. O tempo de secagem ideal é o de um ciclo de contagem regressiva das referidas barras. Mesmo assim, se o usuário quiser um tempo de secagem mais longo, outro ciclo começa sem a necessidade de remover e reinserir as mãos. O tempo máximo de secagem é de 30 segundos.



Ao retirar as mãos do secador, este apaga-se automaticamente.

## 4.2 Resistencia

A resistência ao aquecimento é ativada a partir de uma temperatura ambiente aproximada inferior a 25°C. Durante um ciclo de secagem, os LEDs do difusor acendem o vermelho se a resistência estiver ativada, enquanto que se estiver desativada, eles ficam azuis.



## 4.3 Sistema de evaporação

O equipamento está preparado para recolher a água que é liberada das mãos durante a secagem. A água será conduzida para um pequeno depósito localizado dentro do equipamento. O sistema detectará a presença de água e iniciará o processo de evaporação. O sistema de evaporação atua automaticamente, portanto, pode ser ativo sem a necessidade de operar o ciclo de secagem.

### 4.3.1 Saída de vapor

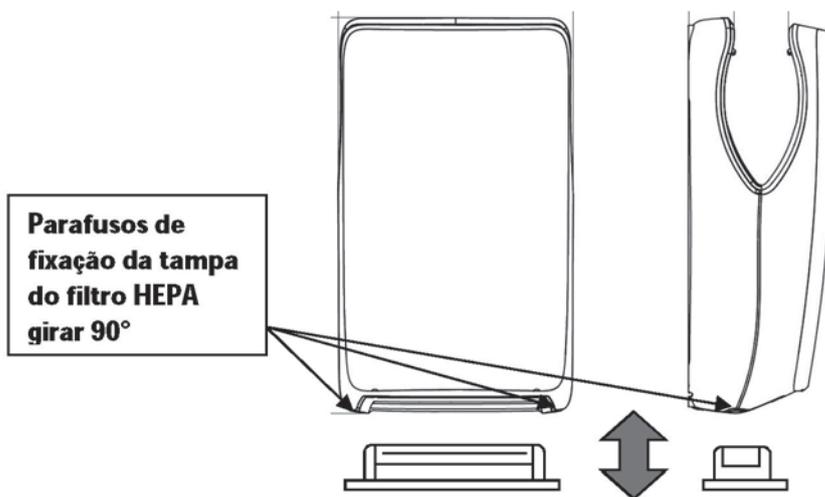
Durante o processo de evaporação, é possível ver as pequenas quantidades de vapor de água que sai da parte traseira do equipamento que descansa na parede. Este fato cai no funcionamento normal do equipamento. Portanto, não deve ser motivo de alarme.

### 4.3.2 Overflow devido a mau uso ou falha

Como medida de segurança, em caso de mau uso do equipamento ou devido à falha do sistema do evaporador, o tanque está equipado com um transbordamento que evacuará a água para o exterior do equipamento sem causar danos.

## 5. MANUTENÇÃO

- **Filtro HEPA (▲+ 1 fixo).** É ativado quando a sucção está entupida ou o filtro HEPA está saturado. O equipamento deixará de funcionar. Você deve alterar o filtro. Para fazer isso, você deve liberar a tampa de retenção do filtro localizada na parte inferior do dispositivo. A tampa possui dois parafusos de fixação. Para liberar, insira uma moeda ou uma chave de fenda plana na ranhura do parafuso e gire 90°. A tampa será liberada e pode ser removida sem esforço.

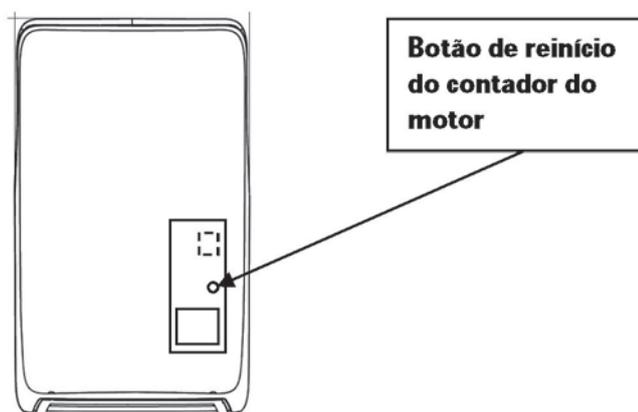


- **Falha do sistema de evaporação (▲ + 2 fixo).** Temperatura excessiva do sistema de evaporação. Bloqueio automático deste sistema. Contacte o Serviço Técnico.
- **Falha do sistema de evaporação (▲ + 2 intermitente + 4 fixas).** Problema de resfriamento do sistema de evaporação. Contacte o Serviço Técnico.
- **Falha do sistema de evaporação (▲+ 2 intermitente + 4 intermitente).** Problema de aquecimento do sistema de evaporação. Contacte o Serviço Técnico.
- **Aviso do sistema de evaporação (▲ + 4 intermitentes).** Sistema de evaporação ativa mais de 5 horas.
- **Escovas de motor (▲ + 3).** Observe que as escovas do motor estão chegando ao final de sua vida útil. Sua substituição será necessária em breve. Após a alteração, é necessário reiniciar o contador do motor seguindo as instruções indicadas nesta seção.
- **Triângulo amarelo (▲).** O ciclo de operação programado para a secagem das mãos de 30 segundos foi esgotado. Se os sensores detectaram um objeto estático por um período de mais de 30 segundos, o equipamento parará automaticamente.

- **Ajuste de sensibilidade dos sensores de IR.** Gire potenciômetros para calibrar sensores infravermelhos à distância desejada, conforme indicado na seção 3.4.
- **Resistência ao aquecimento.** Se for observado que o aparelho não dispensa ar quente quando os LEDs do difusor são vermelhos, há uma falha na resistência ao aquecimento, espere alguns minutos para o aparelho esfriar. Se for repetido, entre em contato com o Serviço Técnico.
- **Limpeza.** Limpe com um pano umedecido com água. Não use ácidos ou lixívia. Limpe periodicamente os visores dos sensores IR.

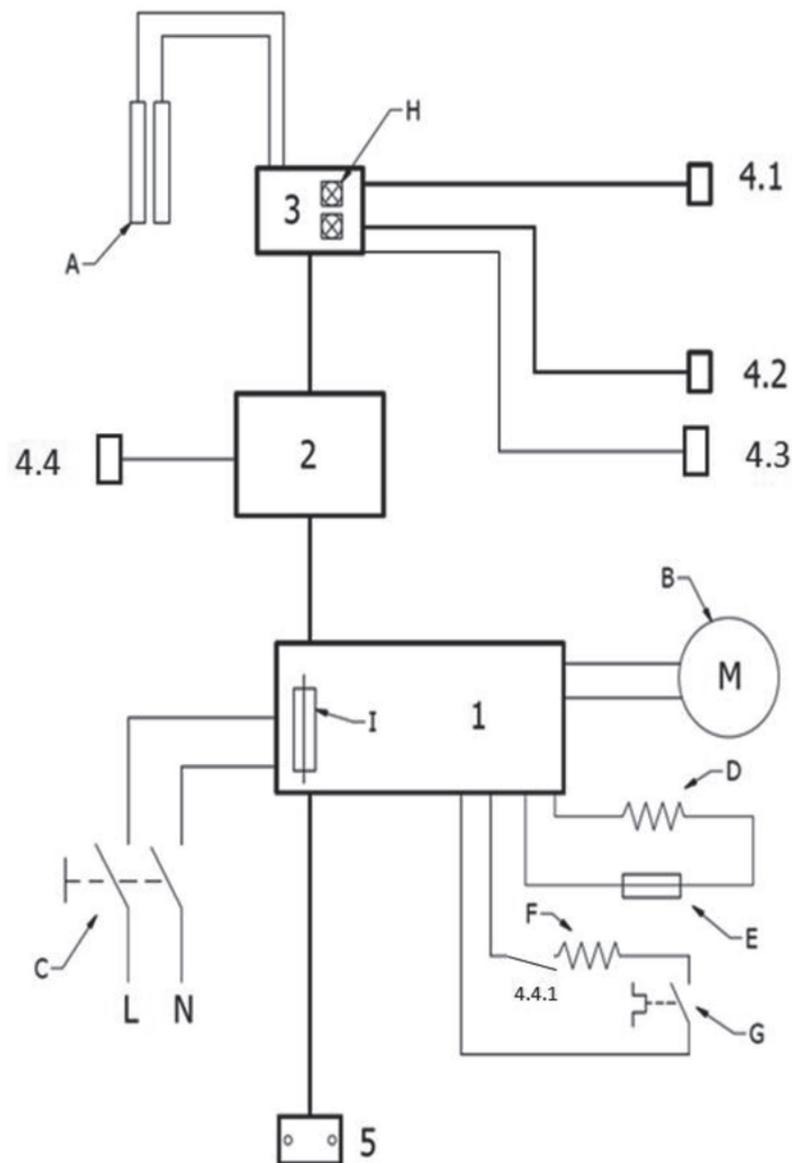
Nota: O botão na tampa eletrônica serve para **redefinir o contador do serviço de operação do motor**, de modo que seja indicado quando a mudança da escova foi feita.

Para fazer isso, mantenha o botão ativado e, simultaneamente, ligue o aparelho ao interruptor da luz. Mantenha pressionado por alguns segundos até que a primeira barra esteja acesa. Uma vez que o botão é liberado, a zero é executada e todas as barras são iluminadas continuamente.



Nota: O equipamento tem um transbordamento para o tanque do evaporador. Se o limite de capacidade for excedido, o líquido irá transbordar e ser evacuado por meio de uma conduta fornecida para este fim para o exterior. Desta forma, é evitado qualquer risco de mau funcionamento.

## 6. DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



### **Circuitos:**

1. Circuito alimentação
2. Circuito de potência
3. Circuito distribuidor
- 4.1. e 4.2 Circuitos sensores IR
- 4.3 NTC evaporador
- 4.4 Relé resistencia evaporador
- 4.4.1 Contacto relé evaporador
5. Sensor de pressão e temperatura

- A. Leds difusores
- B. Motor 1 kW 230 V 50 Hz
- C. Interruptor principal
- D. Resistencia 500 W 230 V 50 Hz
- E. Fusible térmico
- F. Resistencia evaporador 50 W 230 V 50 Hz
- G. Protector térmico
- H. Potenciômetros sensor IR
- I. Fusible entrada corriente 16 A

## 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Voltajem</b>	230V~50Hz	<b>Tipo de motor</b>	Universal
<b>Potência total</b>	1550 W	<b>Classe de isolamento</b>	Classe II
<b>Potência motor</b>	1000 W	<b>Classe de proteção</b>	IP21
<b>Potência resistencia ar</b>	500 W	<b>Dimensões</b>	320 x 540 x 180
<b>Poência resistencia evaporador</b>	50W	<b>Peso</b>	6,650 kg

Placa de características:



Simbología empleada en la placa de características del equipo:

IP	Sistema de codificação para indicar os graus de proteção fornecidos por um gabinete contra o acesso a peças perigosas, a penetração de corpos sólidos estrangeiros, a penetração de água e fornecer informações adicionais anexadas à referência de proteção.
V	Voltajem
AC	Corrente alterna
Hz	Frequência em Hertz
W	Potencia en Voltes
A	Intensidade de corrente em Amperes
	Isolamento elétrico CLASSE II: Não requer tomada de terra
	CE Marcação Comunidade Europeia
	RoHS & WEEE Diretiva Europeia de Resíduos Elétricos

## 8. CONTEUDO DA EMBALAJEM

- Secador de mãos TIFON (AA25050 / AA25550 / AA25650 / AA25950)
- Suporte de parede com bolha para nivelamento
- Parafusos para fixação do suporte e do equipamento na parede.
- Documento de garantia
- Manual de instalação

## 9. PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Em conformidade com a Diretiva RoHS "Directiva 2002/95 / CE" em equipamentos elétricos e eletrônicos, este secador de mão elétrico não contém chumbo, mercúrio, cádmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB) ou difenil éteres polibromados (PBDE).



Este símbolo de um recipiente afastado é visível na placa de classificação da unidade de secador de mão. Indica que, no final da vida útil do equipamento do secador de mão, não deve ser misturado com lixo doméstico geral. Para facilitar a sua reciclagem e evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde, pode entregar o equipamento em centros de recolha específicos para aparelhos e aparelhos eléctricos, condicionados e diferenciados por administrações locais ou agências de gestão de resíduos urbanos que facilitam este serviço em sua localidade.

