

MANUAL DO UTILIZADOR



JE254 - Mini-REC SF 60SC

JE255 - Mini-REC SF 60SH

thermWAY®

Obrigado por escolher o nosso produto.
Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar o equipamento

Precauções de segurança	3
Especificações	5
Características técnicas	6
Instalação	7
Funcionamento	11
Funções de rede IoT	15
Manutenção	19
Resolução de problemas	21
Notas	22

Por favor, preste atenção ao seguinte:

- Leia atentamente as instruções para uma utilização segura e correta do seu aparelho.
- Guarde cuidadosamente as instruções, pois elas podem ser consultadas a qualquer momento.
- A instalação deverá ser realizada por pessoal certificado.
- Para utilizá-lo de forma segura, correta e eficiente, leia as instruções com atenção e guarde para referência futura.
- Certifique-se que a ligação de terra do seu aparelho é bem feita.

Nota: Todas as ilustrações neste manual são apenas para fins explicativos. O aparelho que adquiriu pode ser um pouco diferente. A forma real prevalecerá. Os manuais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhorias futuras.

AVISO WEEE

Significado de lata de lixo com rodas riscada:

- Não descarte aparelhos eléctricos como lixo municipal indiferenciado; use instalações de recolha seletiva.
- Contate o governo local para obter informações sobre os sistemas de recolha disponíveis.
- Se os aparelhos eléctricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, as substâncias perigosas podem vazar para as águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.
- Ao substituir aparelhos antigos por novos, o revendedor é legalmente obrigado a devolver o seu aparelho antigo para eliminação, pelo menos gratuitamente.



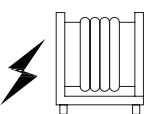
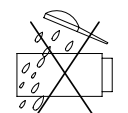
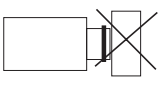
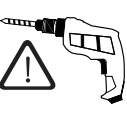
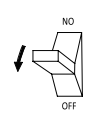
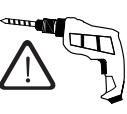
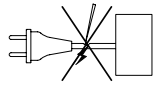
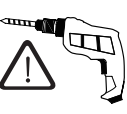
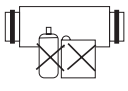
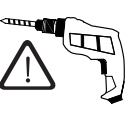
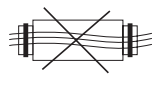
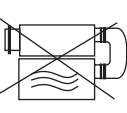
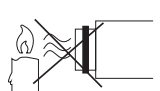
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

ATENÇÕES DE SEGURANÇA

Leia as seguintes instruções de segurança antes da instalação e certifique-se de que a unidade seja instalada corretamente. **Os símbolos que se seguem indicam níveis potenciais de cuidado.**

	Avisos!		Não fazer
---	----------------	---	------------------

Precauções de segurança na instalação do ventilador

	O ventilador deve ser desligado da fonte de alimentação antes da instalação ou operação de reparação.		Não toque no controlador ou no telecomando com as mãos molhadas. Não realize a manutenção do ventilador com as mãos molhadas.
	O ventilador não deve ser operado fora da gama de temperaturas especificada no manual do utilizador ou em ambientes agressivos ou explosivos.		Não permita que as crianças operem o ventilador.
	Não coloque nenhum dispositivo de aquecimento ou outro equipamento junto ao cabo de alimentação do ventilador.		Não limpe o ventilador com água. Proteja as partes elétricas da entrada de água.
	Não utilize equipamentos ou condutores danificados para ligar o ventilador à energia.		Não bloqueie a conduta de ar quando o ventilador estiver ligado.
	Ao instalar o ventilador, siga as normas de segurança específicas para a utilização de ferramentas elétricas.		Desligue o ventilador da fonte de alimentação antes da manutenção.
	Ao instalar o ventilador, siga as normas de segurança específicas para a utilização de ferramentas elétricas.		Não danifique o cabo de alimentação enquanto o ventilador estiver em funcionamento. Não coloque objetos sobre o cabo de alimentação.
	Ao instalar o ventilador, siga as normas de segurança específicas para a utilização de ferramentas elétricas.		Mantenha os produtos explosivos e inflamáveis afastados do ventilador.
	Ao instalar o ventilador, siga as normas de segurança específicas para a utilização de ferramentas elétricas.		Não abra o ventilador em funcionamento.
	Utilize o ventilador apenas conforme as instruções do fabricante.		Não dirija o fluxo de ar do ventilador para chamas ou velas.

REQUISITOS DE SEGURANÇA

Leia atentamente o manual do utilizador antes da instalação e funcionamento do seu recuperador de calor.

- A instalação e funcionamento do recuperador de calor devem ser realizadas de acordo com o presente manual do utilizador, bem como com as disposições de todos os códigos e normas locais e nacionais aplicáveis de construção, elétrica e técnica.
- Os avisos contidos neste manual do utilizador devem ser considerados com seriedade, uma vez que contêm informações vitais para a segurança pessoal.
- O não cumprimento das instruções de segurança pode resultar em ferimentos pessoais ou danos no recuperador.
- Leia atentamente o manual e guarde-o enquanto utilizar o recuperador.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os perigos envolvidos.
- Não permita que as crianças brinquem com o aparelho.
- Não permita que as crianças efetuem a limpeza e a manutenção sem supervisão.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante ou pelo seu centro de assistência de assistência ou pessoa igualmente qualificada para evitar riscos.
- Recomenda-se a instalação do ventilador a mais de 2,1 m do chão.
- Devem ser tomadas precauções para evitar o refluxo de gases para o ambiente a partir da chaminé aberta de gás ou de outros aparelhos que queimam combustível.
- Os exaustores podem afetar negativamente o funcionamento seguro de aparelhos que queimam gás ou outros combustíveis (incluindo os de outros ambientes) devido ao refluxo dos gases de combustão. Estes gases podem causar intoxicação por monóxido de carbono. Após a instalação de um exaustor, como um ventilador de divisória ou um ventilador de conduta, o funcionamento dos aparelhos de gás de combustão aberta deve ser testado por uma pessoa competente para garantir que não ocorre refluxo dos gases de combustão.
- Não recarregue baterias não recarregáveis.
- As baterias devem ser inseridas com a polaridade correta.
- Retire as pilhas usadas do aparelho e elimine-as em segurança.
- Se o aparelho for ficar sem uso durante um longo período, as pilhas devem ser removidas.
- Não provoque curto-circuito nos terminais de alimentação.
- Cuide bem do comando para evitar que as crianças engulam as pilhas e provoquem acidentes.

ESPECIFICAÇÕES

Introdução

Este manual do utilizador inclui a descrição técnica, instruções de funcionamento, instalação e montagem, dados técnicos para o ventilador de recuperação de calor.

Utilização

- O ventilador foi concebido para a renovação do ar em apartamentos, vivendas, hotéis, cafés e outros edifícios residenciais e públicos. O ventilador está equipado com um regenerador cerâmico de energia e um ventilador que fornece ar fresco e extrai ar com recuperação de energia.
- O ventilador foi concebido para montagem na parede. O design telescópico do ventilador permite a sua instalação em paredes de 280 mm a 470 mm de espessura.
- O ventilador foi concebido para um funcionamento contínuo, sempre ligado à rede elétrica.
- O ar transportado não deve conter misturas inflamáveis ou explosivas, evaporação de produtos químicos, poeiras grossas, partículas de fuligem e óleo, substâncias pegajosas, materiais fibrosos, agentes patogénicos ou quaisquer outras substâncias nocivas.



AS OPERAÇÕES DE INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO DEVEM SER EFECTUADAS APENAS POR PESSOAL DEVIDAMENTE QUALIFICADO, APÓS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADEQUADAS.

OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DO VENTILADOR DEVEM IMPEDIR O ACESSO DE CRIANÇAS NÃO ACOMPANHADAS POR ADULTOS.

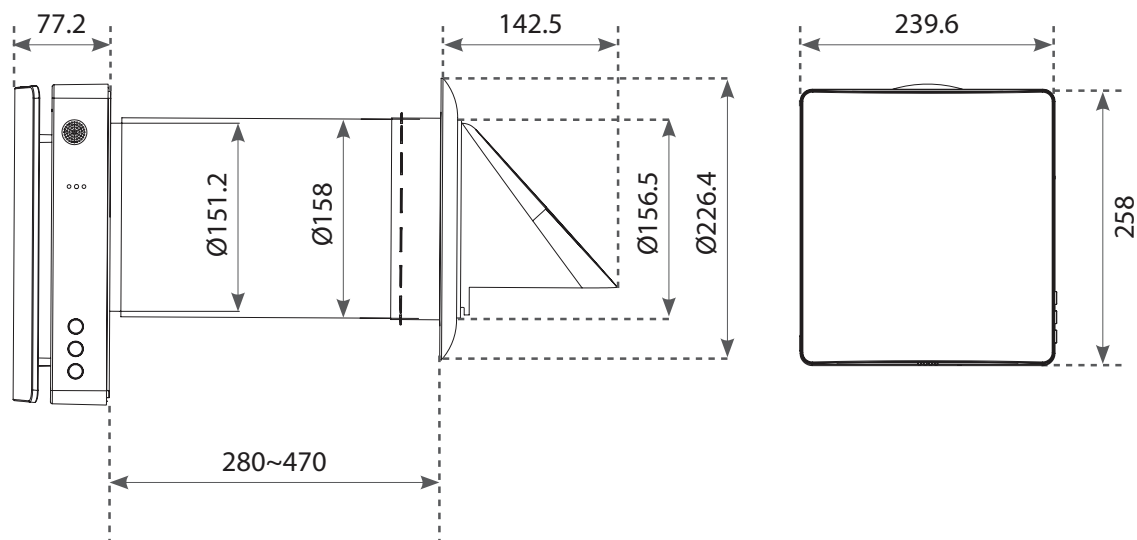
Conteúdo da embalagem

Caixa da embalagem	1
Ventilador	1
Comando remoto	1
Manual do utilizador	1
Saco com acessórios	1

Principais parâmetros técnicos

- O ventilador foi concebido para aplicação em ambientes interiores com uma temperatura ambiente que varia entre -20 °C (-4 °F) e +50 °C (+122 °F) e humidade relativa inferior a 80%.
- O ventilador é classificado como um aparelho elétrico de classe II.
- A classificação de proteção contra a entrada de ar (IP) é IPX4.
- O design do ventilador está sujeito a melhorias contínuas, pelo que alguns modelos podem diferir ligeiramente dos modelos descritos neste manual.

DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	Unid.	Valor
Voltagem	V	100-240
Frequencia	Hz	50/60
Pot. Absorvida	W	6 / 7 / 7,8
Intensidade abs	A	0,04 / 0,05 / 0,06
RPM		1000 / 1550 / 1800
RPM (max)		2200
Fluxo de ar (L/M/H) em modo de alimentação/exaustão (com filtro F7)*	m3/h	20 / 40 / 50
Fluxo de ar (L/M/H) em modo de recuperação (com filtro F7)*	m3/h	10 / 20 / 25
Fluxo de ar no modo de alimentação/exaustão (com filtro F7)*	CFM	11,8 / 23,5 / 29,4
Fluxo de ar em modo recuperação (com filtro F7)*	CFM	5,9 / 11,8 / 15
Fluxo do ar (no modo turbo)	m3/h	60
Fluxo do ar (no modo turbo)	CFM	35
Pressão sonora	dB(A)	32,7
Eficiência energética em aquecimento	%	Acima de 97
Índice de proteção		IPX4
Diâmetro da conduta	mm	158
SEC		Classe A
Tipo de montagem		Montagem na parede
Peso líquido	kg	4,2

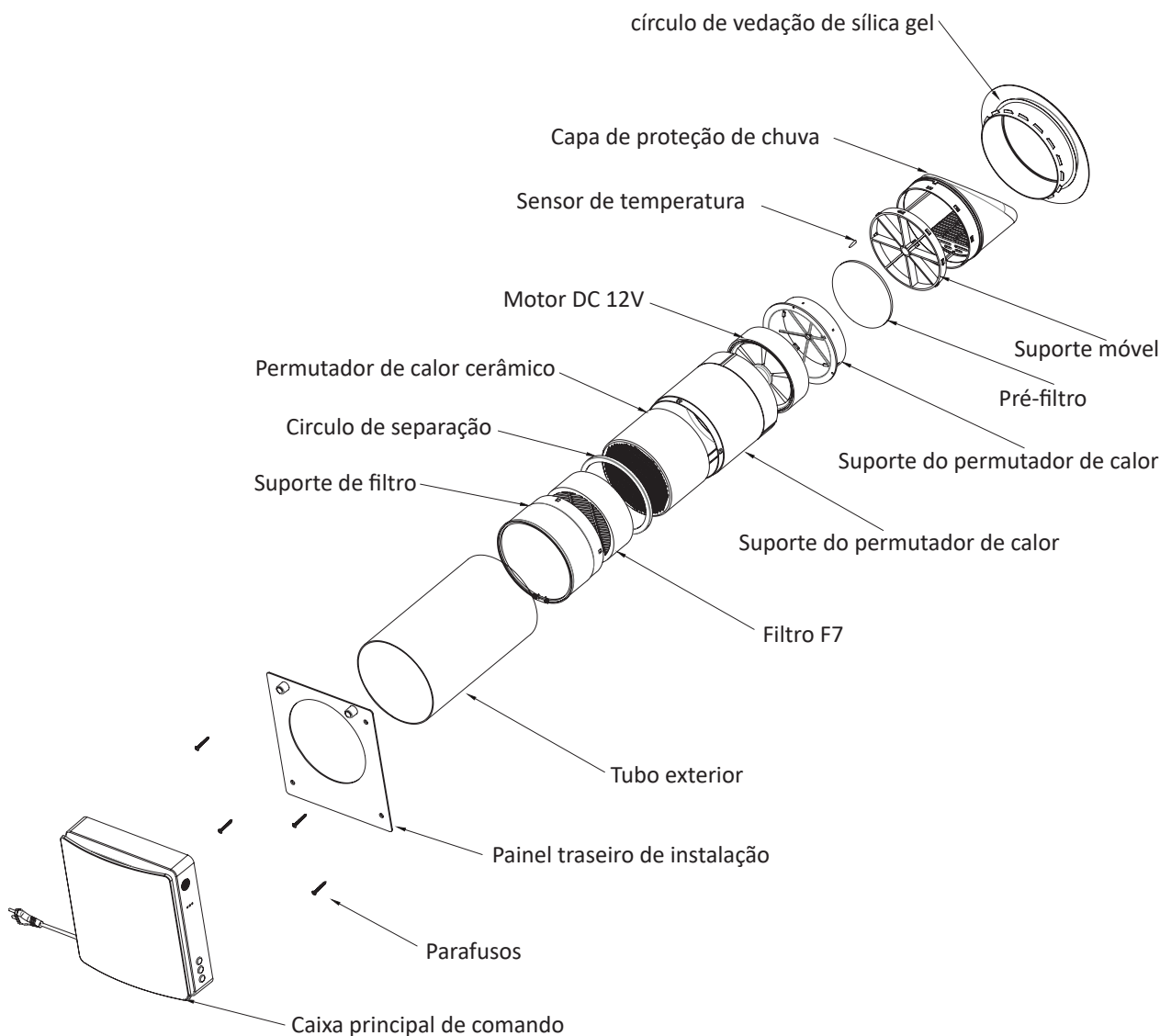
* Nota: o caudal de ar no modo de alimentação/exaustão sem filtro F7 é de cerca de 34/56/70 CMH ou 20/33/41,2 CFM, e os parâmetros relativos serão ajustados adequadamente (1 CMH é aproximadamente 0,59 CFM).

INSTALAÇÃO

DESIGN E MANUSEAMENTO

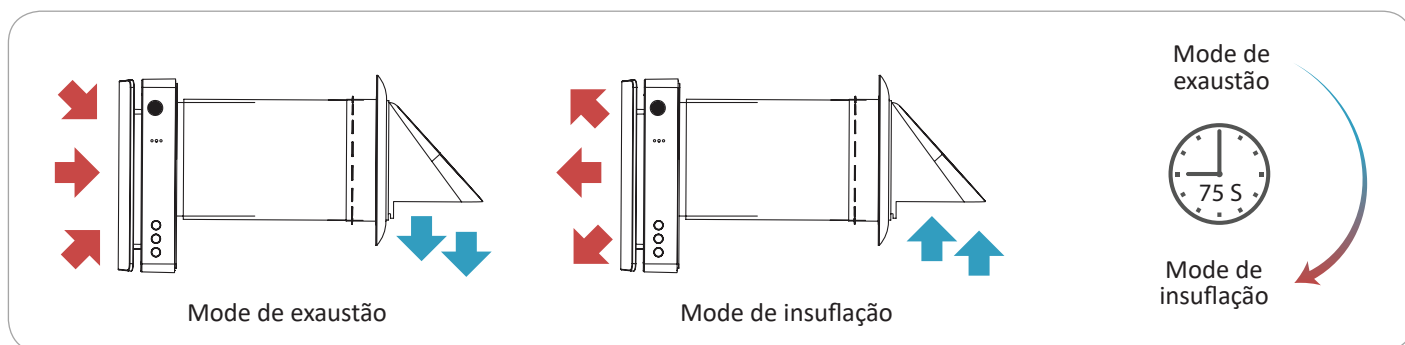
- O ventilador é constituído por uma conduta de ar telescópica com um comprimento ajustável, regulada pela posição da conduta de ar interior dentro da conduta de ar exterior, da unidade de ventilação e da hotte.
- O filtro F7+ pré-filtro e o regenerador de energia cerâmico estão localizados no interior da conduta interna. Os filtros são concebidos para purificar o ar de entrada e impedir a entrada de objetos estranhos no regenerador/recuperador e no ventilador.
- O regenerador/recuperador de energia cerâmico extrai energia do ar de saída para aquecer ou arrefecer o ar de entrada.
- O regenerador/recuperador está equipado com um cordão interior para facilitar a sua remoção do ventilador. O regenerador/recuperador é instalado sobre um material isolante que é também utilizado como vedante.
- O ventilador pode ser instalado pela parte interior da parede.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



MODOS DE FUNCIONAMENTO

- **Modo de Ventilação.** O ventilador funciona em modo de exaustão ou insuflação a uma velocidade definida. Quando dois ventiladores ligados operam em sincronia, um funciona em modo de insuflação e o outro em modo de exaustão.
- **Modo de Regeneração.** O ventilador funciona em dois ciclos de 75 segundos cada, para proporcionar regeneração de calor e humidade.
- **Intervalo 1:** O ar quente e poluído é extraído do meio ambiente e passa pelo regenerador/recuperador cerâmico, que absorve gradualmente o calor e a humidade. Após 75 segundos, o ventilador passa para o modo de insuflação.
- **Intervalo 2:** O ar exterior fresco e frio passa pelo regenerador de calor/recuperador e absorve a humidade e o calor acumulados. Após 75 segundos, quando o regenerador/recuperador de energia arrefece, o ventilador muda para o modo de exaustão.



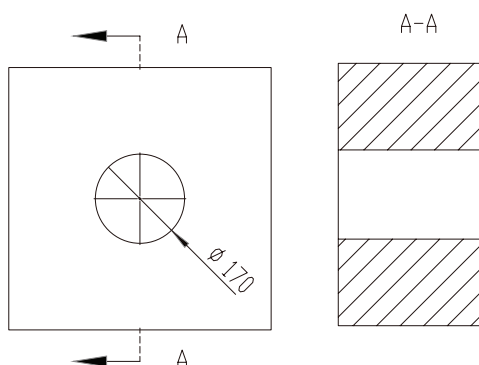
INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO



Leia o Manual do Utilizador Antes da Instalação do Ventilador. Para evitar a deposição e acumulação de pó no ambiente, o ventilador não deve ser instalado em locais onde a conduta de ar possa ser bloqueada por estores, cortinas, etc. Além disso, as cortinas podem obstruir o fluxo de ar normal no ambiente, tornando o funcionamento do ventilador ineficiente.

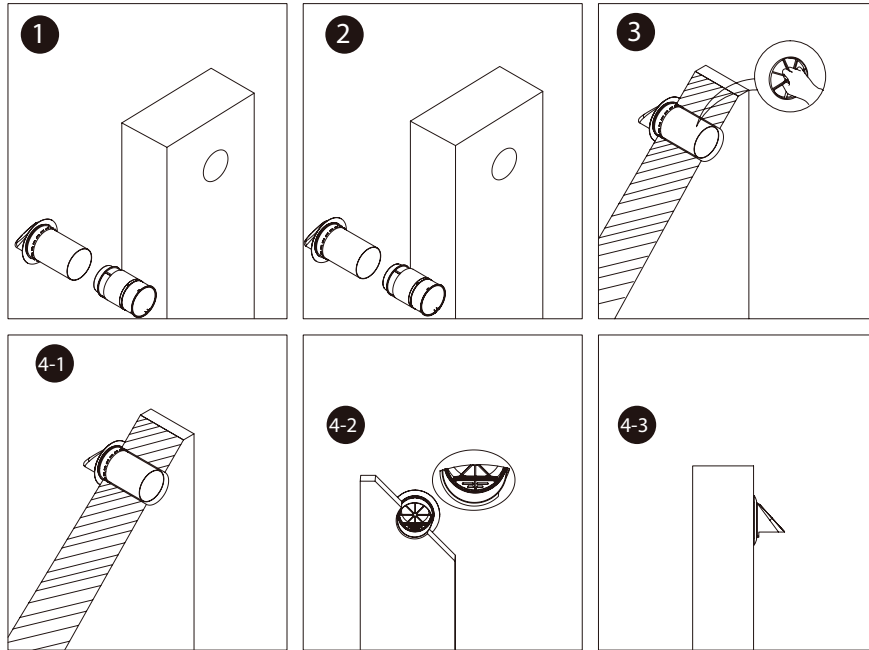
INSTALAÇÃO DO VENTILADOR

1. Faça um furo redondo de 170 mm na parede. O tamanho do furo é apresentado abaixo.



INSTALAÇÃO

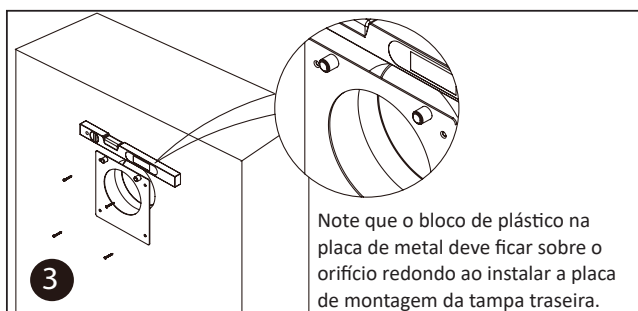
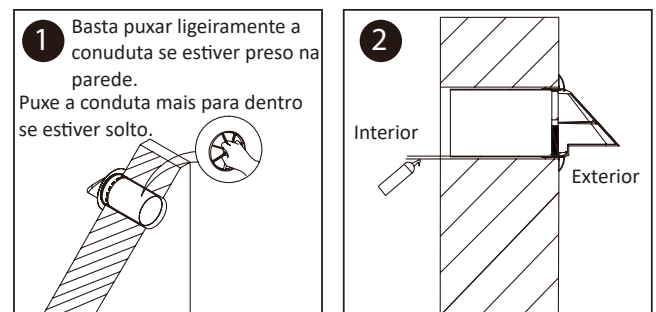
Monte a conduta interior e a conduta exterior para se adaptarem à espessura da parede. Em seguida, retire a conduta interior e insira a conduta exterior no orifício da parede. De seguida, segure o suporte para rodar a conduta exterior para a frente e para trás, para a esquerda e para a direita, de modo a que a entrada/saída de ar fique corretamente posicionada para baixo, junto à campânula de ventilação exterior. (A conduta exterior não deve ser maior do que a espessura da parede e as peças extra podem ser removidas. Para a instalação de condutas exteriores com/sem acessórios, consulte o **passo 5**.)



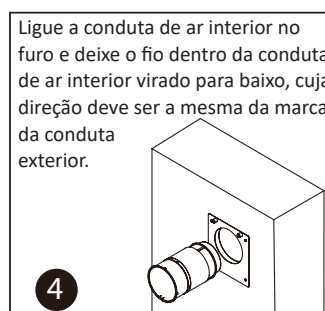
2. Puxe o suporte móvel de volta para a conduta exterior, de modo a que o anel de silicone na parte exterior da conduta exterior fique firme contra a parede exterior.

Preencha o espaço entre a parede e a conduta exterior com a cola de poliuretano fornecida no kit antes de fixar a placa de montagem da tampa traseira e aguarde a sua secagem.

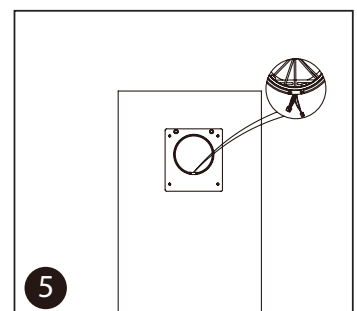
Em seguida, instale a placa de montagem da tampa traseira, alinhe o orifício redondo da placa de montagem da tampa traseira com o orifício redondo na parede e meça o nível da placa de montagem com uma régua de nível para garantir que a instalação da placa de montagem é horizontal. Em seguida, marque o orifício, perfure a borracha de expansão e alinhe a placa de montagem com o orifício e fixe-a com um parafuso.



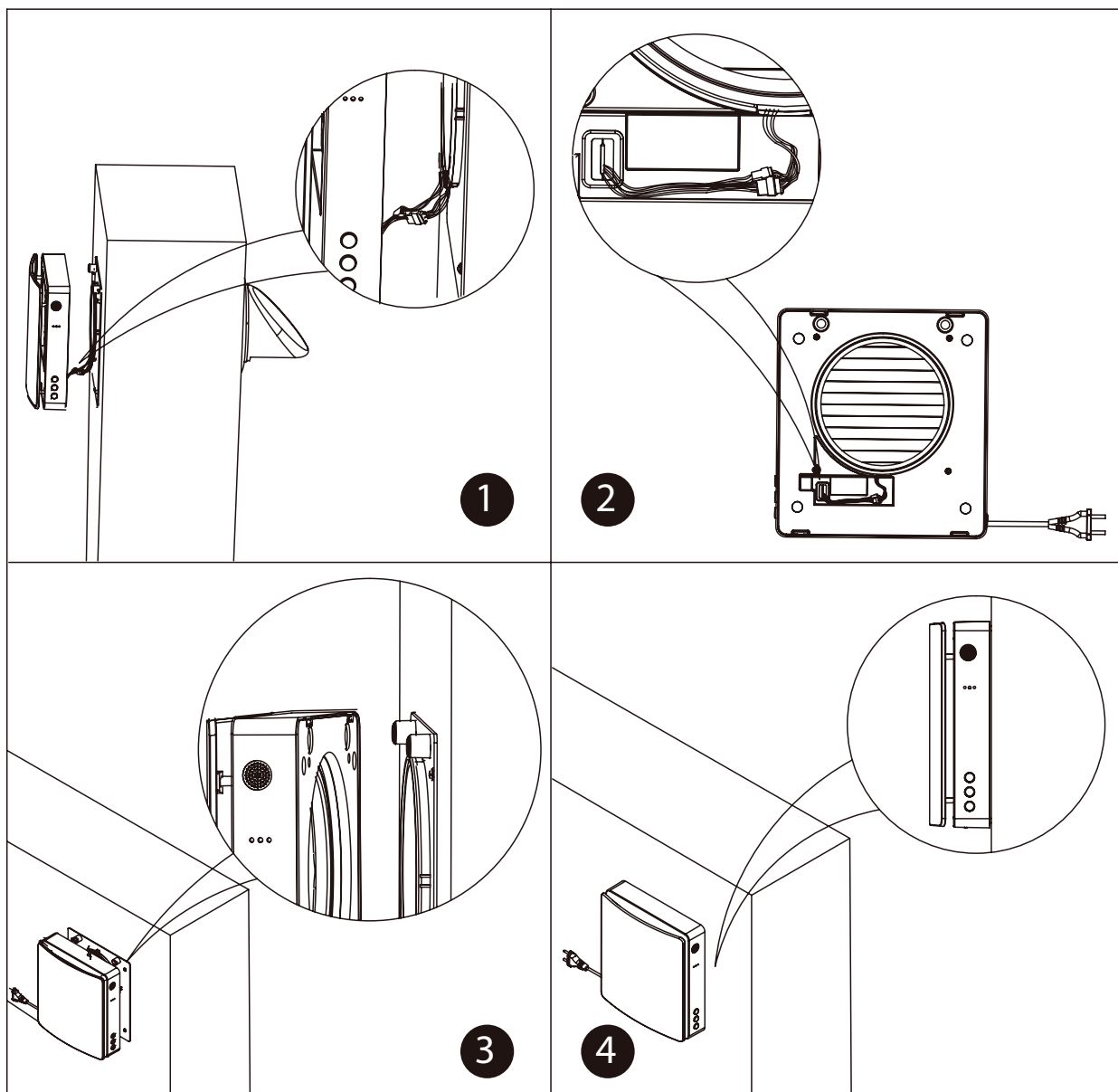
Note que o bloco de plástico na placa de metal deve ficar sobre o orifício redondo ao instalar a placa de montagem da tampa traseira.



Ligue a conduta de ar interior no furo e deixe o fio dentro da conduta de ar interior virado para baixo, cuja direção deve ser a mesma da marca da conduta exterior.



3. Instale a unidade principal na parede interior e ligue o fio adaptador da parte traseira da unidade principal à cablagem do ventilador e do sensor de temperatura expostos pela conduta interior na parede. Organize a cablagem, alinhe a unidade principal com o bloco de plástico saliente na placa de cobertura traseira e instale-a. (Existem orifícios côncavos correspondentes na parte traseira da unidade principal.) Basta instalar, não é necessária qualquer outra operação. A parte traseira da unidade principal está equipada com um ímã forte, que atrairá automaticamente a placa de montagem na parede. (Após a instalação, verifique se existe um grande espaço entre a unidade principal e a placa de montagem. Se sim, significa que os fios da unidade principal não estão separados. Por conseguinte, retire a unidade principal e volte a instalá-la.)

**LIGAÇÃO À ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA**

DESLIGUE O VENTILADOR DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA QUALQUER OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA OU MANUTENÇÃO.

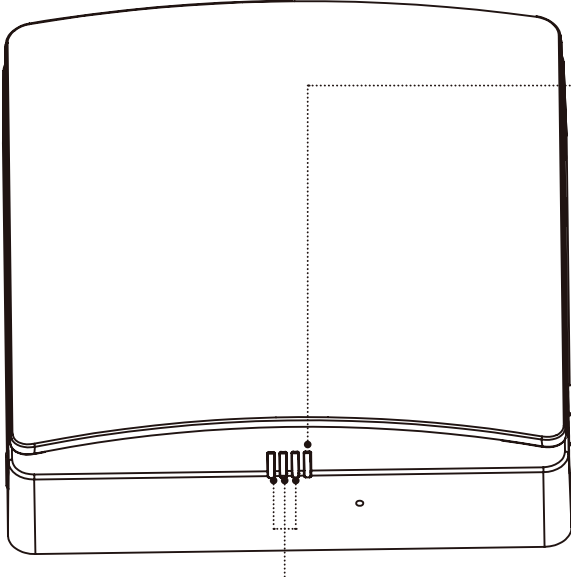
O VENTILADOR FOI CONCEBIDO PARA LIGAÇÃO A UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA AC 100-240 V/50-60 Hz. LIGUE O VENTILADOR DIRETAMENTE À TOMADA.

FUNCIONAMENTO

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

Descrição da unidade master

Frontal da unidade



Luz de função (RGB-LED)

1. A luz de função indica a velocidade do ventilador, com 3 velocidades no total.
2. A luz verde indica o fornecimento de ar.
3. A luz vermelha indica a exaustão de ar.
4. A luz azul indica o modo de regeneração, que alterna entre o fornecimento e a exaustão de ar após 75 segundos de funcionamento cíclico.

Luz de função (RGB-LED)

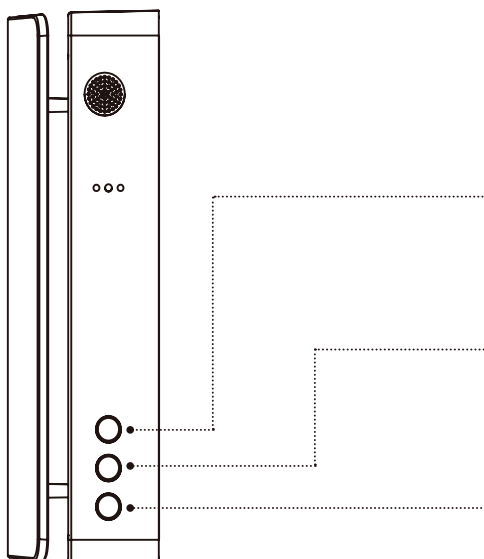
Estado LIGADO

1. Luz azul acesa: O modo de emparelhamento está ativado e a função de comunicação de ligação é realizada entre as unidades Master e escrava.
2. Luz verde acesa: A função IoT está ativada, o Wi-Fi foi ligado com sucesso e está disponível para controlar o dispositivo através do telefone.
3. Luz vermelha acesa: Alarme de limpeza do filtro para lembrar que está na altura de limpar ou substituir o filtro na conduta interior.
4. Luz roxa acesa: Indica a função master no modo online master-escrava, a função de rede do IoT master está ativada e a unidade pode ser controlada pelo telefone.
5. Luz verde pisca lentamente: A função de ventilação automática está ligada e em execução.
6. Luz azul pisca lentamente: A função de arrefecimento livre está ligada e em execução.
7. Luz vermelha pisca três vezes: Indica que a limpeza do filtro foi concluída e o tempo de limpeza foi reiniciado.

Estado LIGADO (coordenar com os botões)

1. A luz azul pisca lentamente: indica que o dispositivo está definido como líder no modo de emparelhamento.
2. A luz verde pisca lentamente: indica que o dispositivo está definido como seguidor no modo de emparelhamento.
3. A luz vermelha pisca lentamente: indica que o dispositivo está no modo de ligação Wi-Fi.

Unidade slave



MODO

Estado LIGADO: pode alternar o modo de funcionamento do dispositivo (modo de insuflação, modo de exaustão, modo de regeneração).

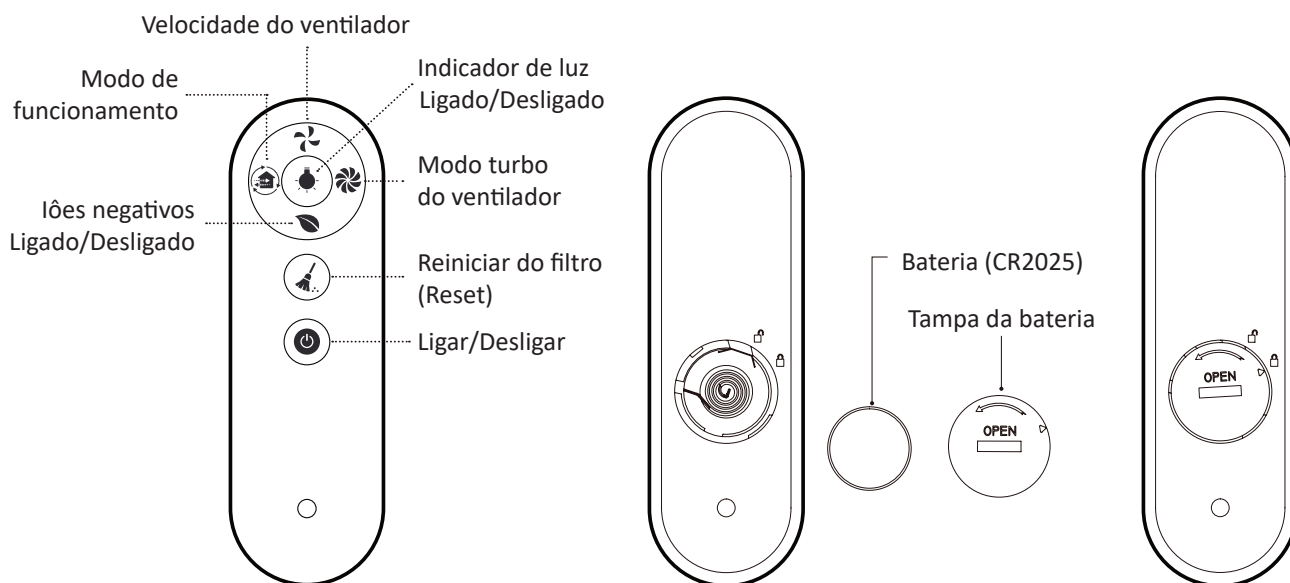
VELOCIDADE DO VENTILADOR

Estado LIGADO: pode alternar a velocidade do ventilador do dispositivo, 3 velocidades no total.

LIGADO/DESLIGADO

Controle o dispositivo para um estado LIGADO/DESLIGADO.

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES (Cont.)



Por favor, coloque a bateria CR2025 tipo botão antes de utilizar o comando remoto (instalada pelo utilizador).

Controle Remoto

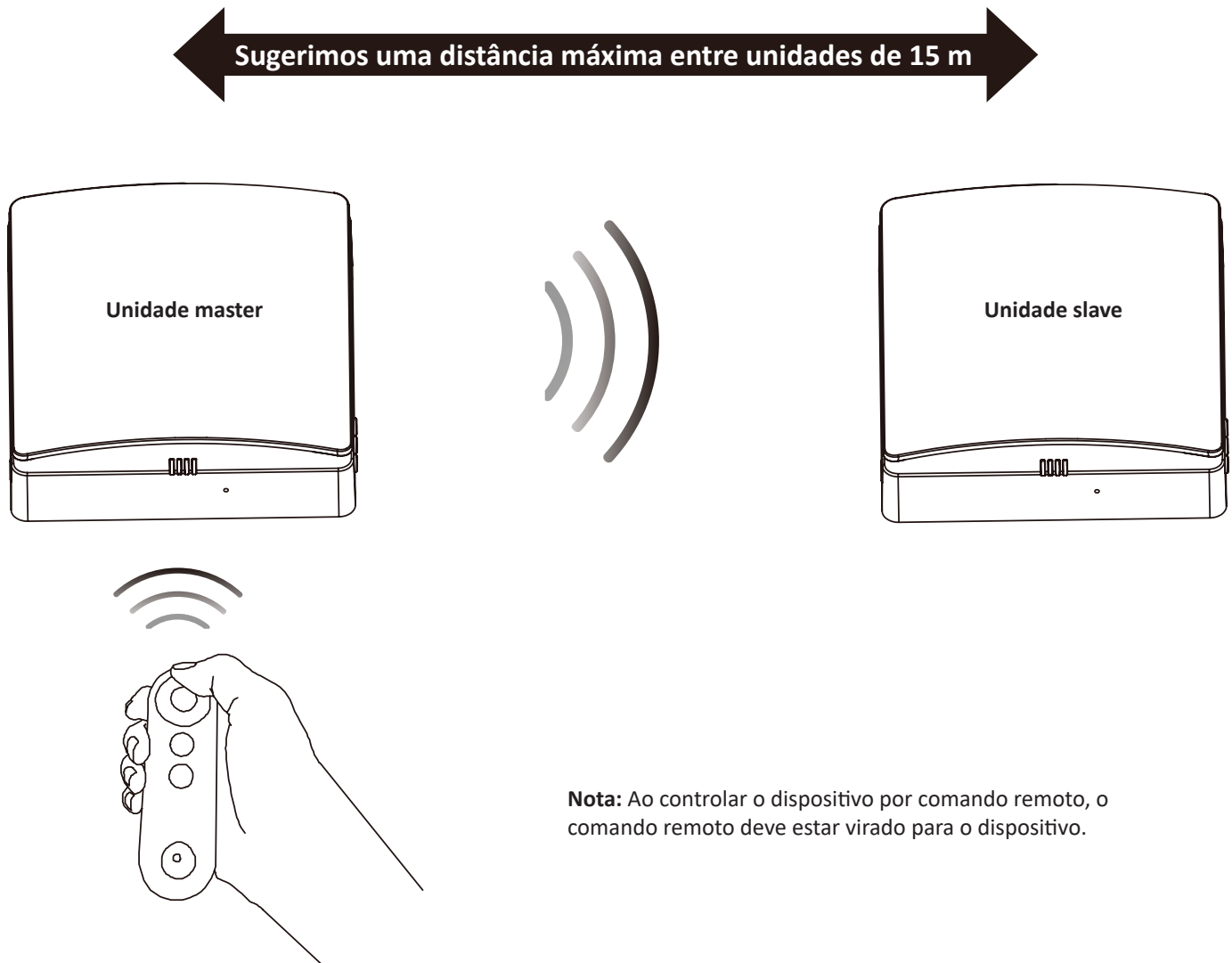
1. **Velocidade do Ventilador:** alterna a velocidade do ventilador do aparelho, 3 velocidades no total.
2. **Modo de Funcionamento:** alterna o modo de funcionamento do aparelho (modo de alimentação, modo de exaustão, modo de regeneração).
3. **Íons negativos LIGADO/DESLIGADO:** Interruptor de alimentação do gerador de íons negativos (quando a função de íons negativos está ligada, o aparelho fornece ar quando a fonte de alimentação está ligada. O gerador de íons negativos necessita de ser adquirido separadamente e carregado).
4. **Luz indicadora:** Controla a luz indicadora de ligar e desligar.
5. **Modo de reforço do ventilador (turbo):** Configura o ventilador para o modo de reforço do ventilador, e funciona na potência máxima. Se não existir outra configuração, o aparelho funciona durante 30 minutos para desligar este modo automaticamente.
6. **Reinicialização do filtro:** Após a troca do filtro da conduta de ar interior, pressione e mantenha pressionado o botão durante 5 segundos. A luz vermelha do aparelho pisca três vezes e o tempo de limpeza do filtro é reiniciado. (O tempo de reinicialização predefinido é de 7 a 20 horas).
7. **Ligado/Desligado:** Liga/desliga o aparelho.

Este comando à distância utiliza sinais infravermelhos.

1. Antes de utilizar o telecomando, insira a bateria (CR2025) no telecomando e aperte bem a tampa da pilha.
2. Após inserir a bateria, aperte a tampa da bateria no sentido dos ponteiros do relógio, como indicado, até que a seta triangular da tampa indique o padrão de bloqueio, ou seja, esteja bloqueada (não aperte a tampa com as mãos desprotegidas para evitar ferimentos).
3. Para remover a bateria, rode a tampa da bateria no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, conforme indicado na imagem, até que a seta triangular da tampa indique o padrão de desbloqueio, ou seja, esteja solta. Em seguida, a bateria poderá ser removida.
4. Guarde o comando adequadamente para evitar que as crianças engulam as pilhas e causem danos.

FUNCIONAMENTO

FUNÇÃO DE SINCRONIZAÇÃO DE EMPARELHAMENTO



1. Sem definir uma função master/slave, um comando remoto pode controlar um ou mais dispositivos.
 2. Após definir a função master/slave, o comando remoto utilizado atualmente apenas pode controlar o master, e o master enviará o sinal de sincronização para o slave (o slave não recebe o sinal do controle remoto), de modo a que o modo slave seja sincronizado com o master. (O master só pode controlar um slave).
 3. No modo de regeneração, a direção de funcionamento do ventilador do slave é oposta à do master, e a direção do ventilador do slave nos outros modos é a mesma que a do master.
- A distância máxima do sinal de comunicação linear desobstruído entre o master e o slave é de 15 m.
 - O sinal do master e do slave pode atravessar uma parede de tijolos com 180 mm de espessura.

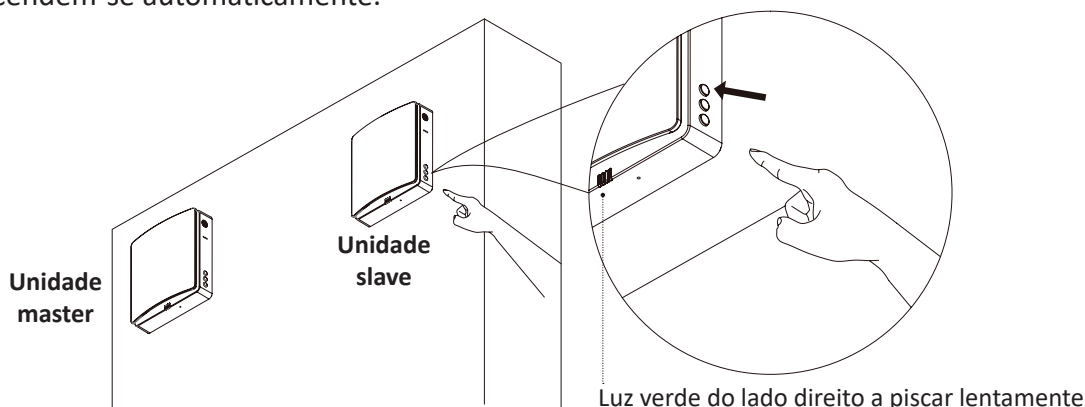
CONFIGURAÇÕES DA UNIDADE MASTER-SLAVE

Configurações da Unidade Master

Ligue o dispositivo à alimentação elétrica. No estado DESLIGADO, como mostrado na figura, pressione longamente o botão de velocidade do ventilador da unidade durante 5 segundos e a luz azul indicadora de estado piscará lentamente. Nesse momento, o dispositivo entra no modo de ligação master-slave e é configurado para a função de master.

**Configurações da Unidade ESCRAVA**

1. Ligue o dispositivo à alimentação elétrica. No estado DESLIGADO, conforme indicado na figura, pressione longamente o botão de modo do dispositivo durante 5 segundos e a luz verde indicadora de estado piscará lentamente. Neste momento, o dispositivo entrará no modo de ligação master-slave, configurando a unidade para a função de slave.
2. Durante o modo de emparelhamento master e slave, o emparelhamento deve ser realizado simultaneamente durante um tempo limitado (dentro de 1 minuto). Os dispositivos devem estar o mais próximos possível; o dispositivo será ligado automaticamente.
3. A luz de estado dos dispositivos emparelhados mudará para azul acesa para indicar que o emparelhamento master-slave foi bem-sucedido.
4. Se o emparelhamento master-slave falhar, as luzes de estado dos dispositivos piscarão durante um minuto e depois acendem-se automaticamente.

**Reinicialização e cancelamento master-slave**

Ligue o dispositivo à energia. No estado **desligado**, pressione continuamente durante 5 segundos o botão de velocidade do ventilador do dispositivo e a luz azul indicadora do estado do dispositivo piscará lentamente. Nesse momento, o dispositivo ligado entrará no modo de ligação master-slave, cuja definição de função é a de master. Isto deve ser feito em simultâneo durante um tempo limitado (dentro de 1 minuto) e aguardar que o indicador de estado se acenda automaticamente. Em seguida, o dispositivo não será ligado ao slave para interromper o emparelhamento master-slave automaticamente. Nesse momento, o dispositivo será reinicializado e restaurado às condições de fábrica, sem qualquer definição de função.

FUNÇÕES DE REDE IoT

VERSÃO COM SENSOR DE CO₂

Nome do ERV. A aplicação pode-se ligar a vários dispositivos. Cada dispositivo terá um nome diferente, podendo o utilizador alterá-lo livremente.

Ícone de emparelhamento. Após o emparelhamento dos dispositivos, o ícone é apresentado e o seguidor fica offline e não pode ser operado.

Alarme de filtro. Lembra o utilizador de limpar ou substituir os filtros. O ícone desaparece após a reinicialização.

Configuração da concentração de CO₂.

Quando o sensor de CO₂ estiver ligado, se a concentração de CO₂ interior exceder o valor definido enquanto a unidade estiver a funcionar no modo de recuperação, a unidade entrará no modo de insuflação para introduzir ar fresco e diluir a concentração de CO₂ até que esta fique abaixo do valor definido. A unidade regressa então ao modo anterior. Pode ser definido de 400 a 2000 ppm.

Temporizador de 12 horas

Ligar / Desligar

Modo de funcionamento (modo de insuflação, modo de exaustão, modo de recuperação).

função de concentração de CO₂ Ligada/Desligada

Função de arrefecimento livre Ligada/Desligada

Função de iões negativos Ligada/Desligada

Temperatura exterior. Apresenta a temperatura exterior quando a unidade está LIGADA e a funcionar no modo de insuflação ou recuperação. No modo de exaustão, a temperatura exterior não é detetada e apresentada.

Ajuste de temperatura de arrefecimento livre. Quando o ar exterior estiver confortável, funcionará no modo de insuflação para introduzir ar fresco sem recuperação de calor.

É chamado de arrefecimento livre. Os utilizadores podem definir a temperatura exterior para ativar esta função. A gama de ajuste é de 10 °C a 29 °C.

Concentração de CO₂ interno em tempo real.

Tempo restante após o encerramento programado.

Função de turbo do ventilador. A unidade insufla/extrai o ar à velocidade mais elevada.

Velocidade do ventilador, total de 3 velocidades

Luzes indicadoras Ligadas/Desligadas.



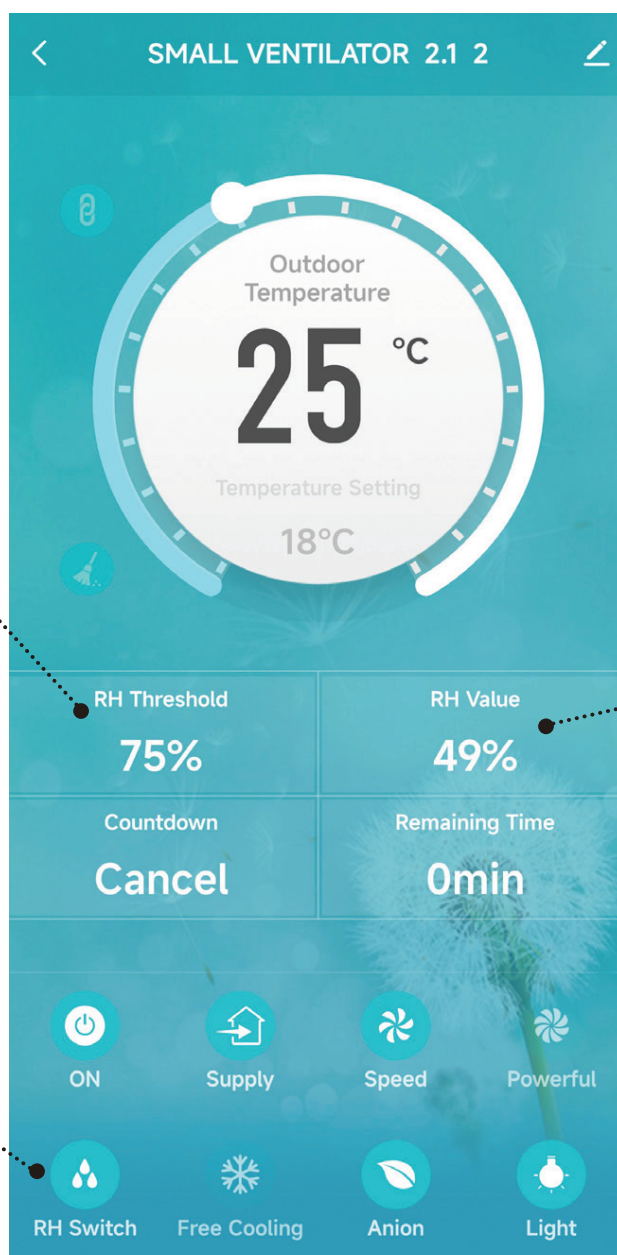
VERSÃO COM SENSOR DE HUMIDADE

* Definição de humidade:

No modo de recuperação, quando o nível de humidade interior excede o valor definido, a unidade muda para o modo de exaustão para extrair o ar interior e reduzir a humidade interior.

A unidade regressa ao modo de funcionamento anterior quando a humidade interior < humidade definida -5%, intervalo de definição de humidade: 40-95%.

* Função de humidade Ligada/Desligada



* Concentração de "HR" humidade relativa interior em tempo real.

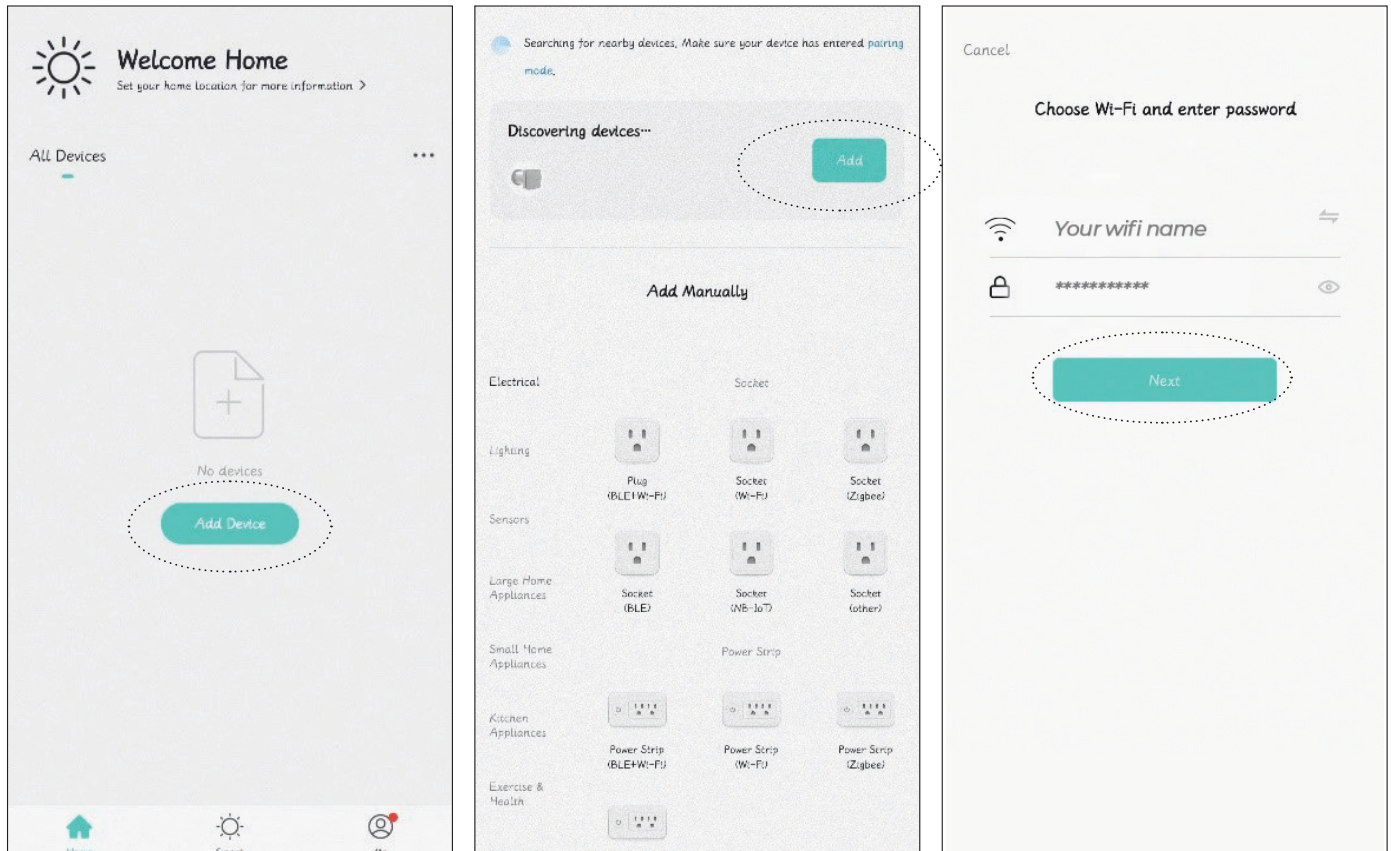
INSTRUÇÕES DE DOWNLOAD DA APLICAÇÃO

Leia o código QR à direita para descarregar a aplicação ou pesquise "smart life" na Apple Store e na Google Play Store para instalar a aplicação. Transfira e instale utilizando a ligação Wi-Fi do dispositivo. A aplicação móvel permite controlar o dispositivo e suporta a função de controlo de colunas inteligentes do Google e Alexa.

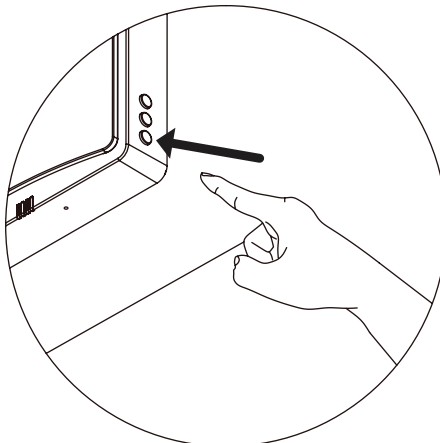


FUNÇÕES DE REDE IoT

ETAPAS DE OPERAÇÃO DE REDE IOT



1. Antes de ativar a operação de rede IoT, ligue o seu telemóvel ao Wi-Fi do router doméstico, ative a função Bluetooth do telemóvel e certifique-se de que o dispositivo e o telemóvel se encontram dentro da área de cobertura do sinal Wi-Fi (certifique-se de que o Wi-Fi do router está ativado para a rede 2.4G).
2. Quando o dispositivo estiver ligado, no estado DESLIGADO, pressione e mantenha pressionado o botão LIGAR/DESLIGAR de qualquer dispositivo durante 5 segundos. O indicador de estado do dispositivo piscará lentamente a vermelho. De seguida, o dispositivo entrará no estado de distribuição Wi-Fi e o telemóvel estará disponível para operação e ligação.
3. Abra a aplicação Smart Vent descarregada, aceda à página de operação, clique na caixa Adicionar dispositivo e pesquise por dispositivos.
4. Nesse momento, a aplicação recebe o sinal do dispositivo e clica para adicionar o dispositivo para ligação de rede.



ETAPAS DE OPERAÇÃO DE REDE IOT (Cont.)

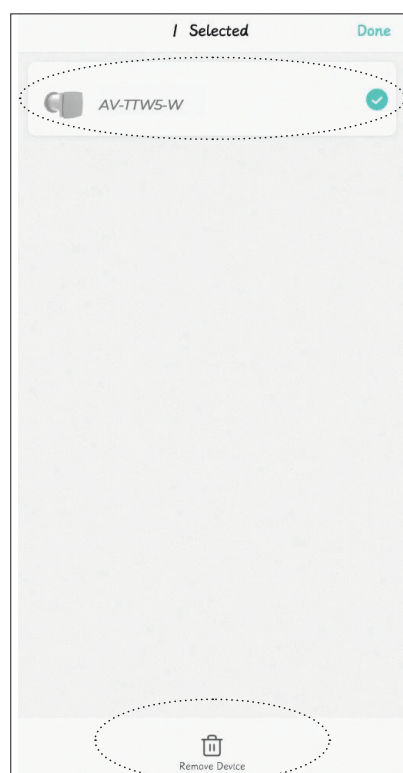
5. Clique em Adicionar Dispositivo para encontrar o sinal Wi-Fi do seu router doméstico e certifique-se de que o nome do Wi-Fi na aplicação é o mesmo que o nome da ligação Wi-Fi do seu telefone. Em seguida, inicie sessão com a palavra-passe do Wi-Fi.
6. Após a ligação Wi-Fi bem-sucedida, o dispositivo será ligado à rede e, após a ligação ser concluída, poderá aceder à página de operação.



REINICIALIZAÇÃO E CANCELAMENTO DO WI-FI

Remova o dispositivo da aplicação da seguinte forma:

1. Volte à página de ligação da aplicação, mantenha pressionado o dispositivo que precisa de ser desligado e a opção para remover o dispositivo aparecerá na parte inferior.
2. Clique na opção remover dispositivo e confirme para desligar o dispositivo do Wi-Fi com sucesso.

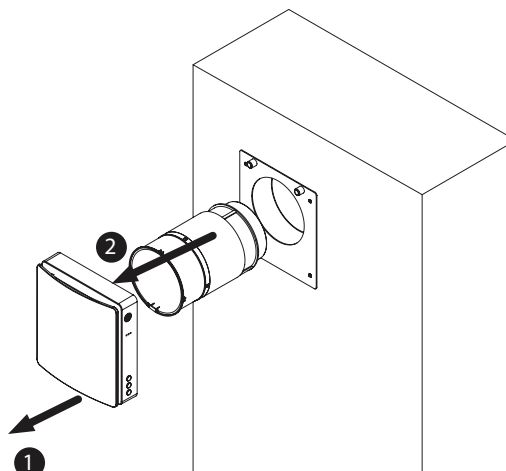


MANUTENÇÃO

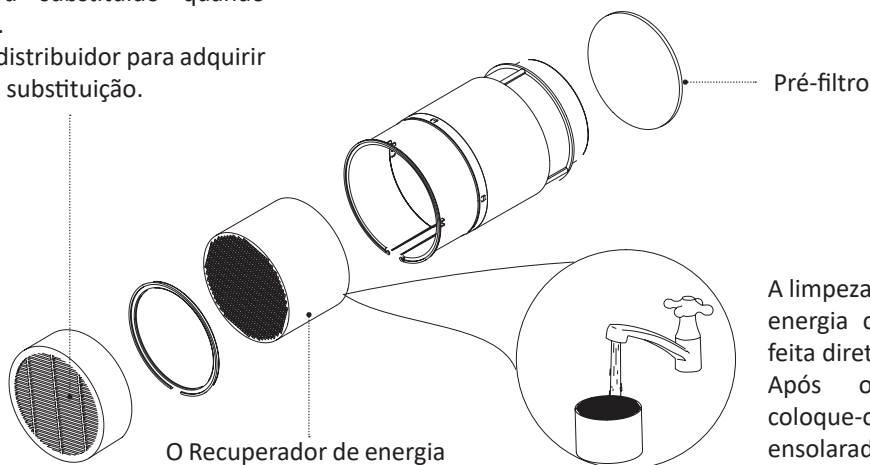
Após desligar os fios de ligação da unidade principal e da conduta interior, retire a unidade principal e a conduta interior da parede separadamente.

Puxe a corda de ambos os lados do regenerador/recuperador de energia cerâmico e do filtro médio F7 e retire o filtro F7 e o regenerador de energia cerâmico da conduta interna.

- O regenerador/recuperador de energia cerâmico deve ser limpo pelo menos 4 vezes por ano.
- O filtro F7 deve ser substituído regularmente. Recomenda-se a sua troca após o alarme do filtro.
(O regenerador/recuperador de energia de cerâmica é frágil, deve ser puxado com cuidado para evitar danos.)



O filtro F7 não é lavável e deve ser aspirado ou substituído quando estiver sujo. Contacte o distribuidor para adquirir os filtros de substituição.



O Recuperador de energia cerâmico (recomenda-se a limpeza 4 vezes por ano)

A limpeza do recuperador de energia cerâmico pode ser feita diretamente com água. Após o enxaguamento, coloque-o num local ensolarado e espere secar.



Mesmo a manutenção técnica regular pode não impedir completamente a acumulação de sujidade nos conjuntos do regenerador. Submeta o permutador a limpezas regulares para garantir uma elevada eficiência na permuta de calor.

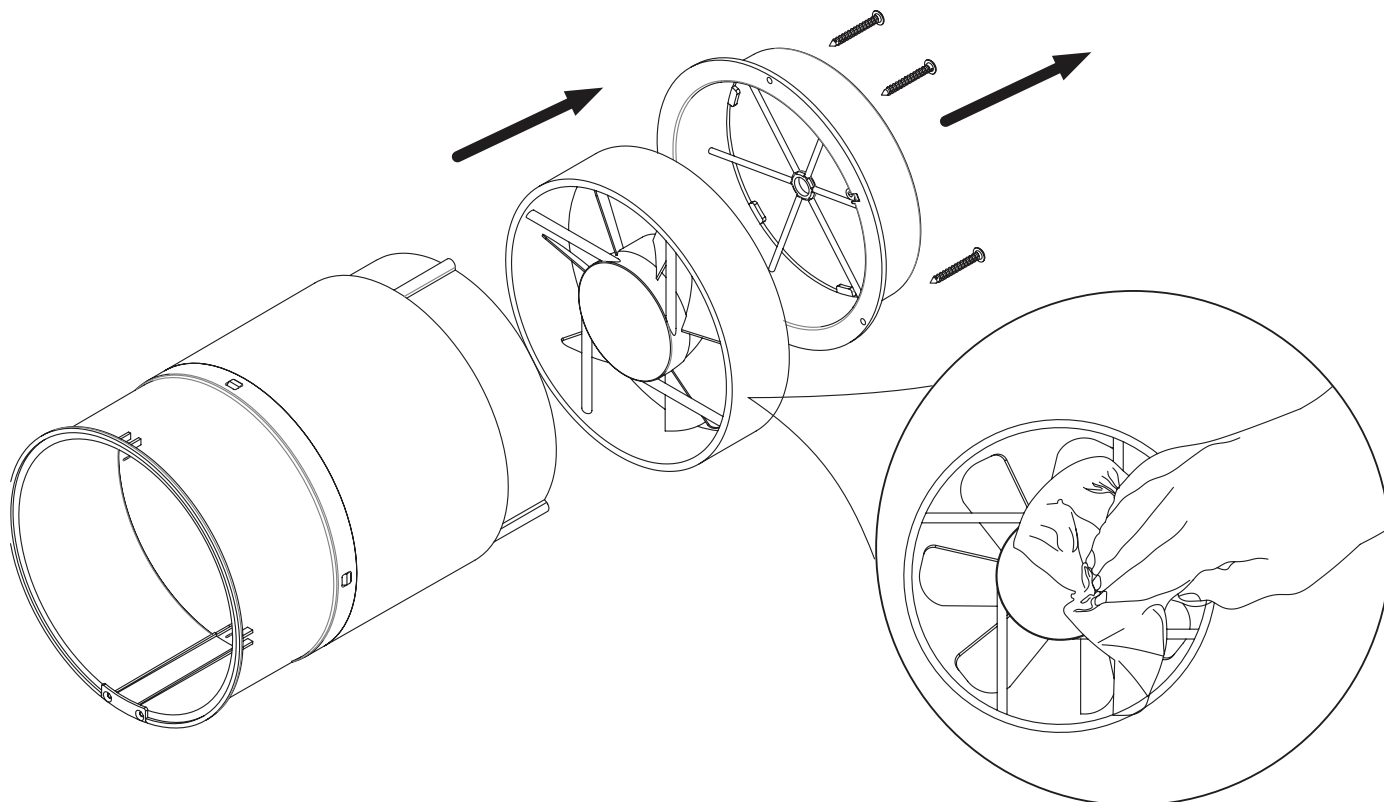


Limpe o muda-fraldas com um aspirador pelo menos uma vez por ano. Limpe o pré-filtro pelo menos 4 vezes por ano. O utilizador pode lavá-lo ou aspirá-lo. Note que após lavá-lo, seque-o e volte a instalá-lo no duto de ar. A vida útil do pré-filtro é de aproximadamente 3 anos. Contacte o distribuidor para adquirir os filtros de substituição.

MANUTENÇÃO DO VENTILADOR (UMA VEZ POR ANO).

Remova o suporte fixo na conduta interior e retire o ventilador.

Limpe as pás do rotor. Utilize uma escova macia, um pano ou um aspirador para limpar o rotor. Não utilize água, detergentes abrasivos, solventes ou objetos cortantes. As pás do rotor devem ser limpas anualmente.



REGRAS DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Armazene o ventilador na caixa original do fabricante, em local seco.

O ambiente de armazenamento deve estar livre de vapores agressivos e misturas químicas que possam causar corrosão, deformação do isolamento e da vedação. Utilize equipamento de elevação para as operações de manuseamento e armazenamento, de forma a evitar danos no ventilador em consequência de falhas ou vibração excessiva. Cumpra os requisitos de manuseamento aplicáveis ao tipo de carga aplicável.

O transporte por qualquer tipo de veículo é permitido, desde que o ventilador esteja protegido contra danos mecânicos e climáticos.

Evite choques e pancadas mecânicas durante as operações de manuseamento.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possível causa	Solução de problemas
O ventilador não liga.	Sem fonte de alimentação.	Certifique-se de que o ventilador está ligado corretamente à alimentação e faça as correções necessárias.
	O motor está bloqueado ou os impulsores estão obstruídos.	Desligue o ventilador. Solucione o problema do motor bloqueado e do bloqueio do rotor. Limpe as pás. Reinicie o ventilador.
Baixo caudal de ar.	Configuração de baixa velocidade do ventilador.	Defina uma velocidade mais elevada.
	Filtro, ventilador ou permutador estão sujos.	Limpe ou substitua o filtro e limpe o ventilador e o permutador. Para a manutenção do permutador e do filtro, consulte a página 14.
Ruído, vibração.	O ventilador está sujo.	Limpe o ventilador.
	Parafuso solto Ligação da carcaça do ventilador ou do exaustor.	Aperte os parafusos do ventilador ou da hotte exterior.
Falha no emparelhamento Líder-Slave.	unidades líder-slave definidas por um controlador diferente.	De acordo com o manual, utilize o mesmo comando para as configurações das unidades líder-seguidor.
	O ventilador é instalado onde existe muito metal/ existem fontes de interferência	O excesso de estruturas metálicas e as fontes de interferência circundantes enfraquecerão o sinal sem fios. Remova estas fontes de interferência ou altere o local de instalação.
	unidades seguidoras é demasiado longa/a parede entre elas é demasiado espessa. A distância entre o líder e slave.	Por favor, altere o local de instalação de acordo com a distância especificada no manual.
	Outras	Reponha a definição líder-seguidor (prima e mantenha premido o botão RESET durante dez segundos) e volte a defini-la após um período de encerramento.
Falha na ligação WIFI.	O telemóvel está ligado à rede WiFi 5G	Mude para a frequência/rede 2,4G para ligar.
	Ligação incorreta ao Wi-Fi público (como Wi-Fi em centros comerciais, hotéis, etc., que precisa de ser registado e ligado)	Por favor configure o router WIFI corretamente.
	O router ainda não configurou uma conta e palavra-passe.	
	O router está configurado para um nível de segurança mais elevado.	
	Excedeu o limite de dispositivos que podem ser ligados ao router.	
	O Bluetooth do telemóvel está desligado	Ative o Bluetooth no telemóvel para melhorar a taxa de sucesso da rede.

[illegible]

NOTAS

[illegible]



R. Manuel Pinto Azevedo, 626 R/C

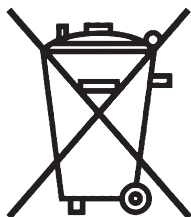
Esq.

4100-320 Porto

Portugal

t.: +351 223 263334

s.: www.thermosite.com



ADVERTÊNCIA PARA A ELIMINAÇÃO CORRECTA DO PRODUCTO SEGUNDO ESTABELECIDO PELA DIRECTIVA EUROPEIA 2002/ 96/EC

No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntos dos resíduos urbanos.

Há centros específicos de recolha selectiva estabelecidos pelas administrações municipais, ou pelos revendedores que facilitam este Serviço. Eliminar em separado um aparelho electrónico (WEEE) significa evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde, derivado de uma eliminação incorrecta, pois os materiais que o compõem podem ser reciclados, obtendo assim uma poupança importante de energia e de recursos. Para ter claro que a obrigação que se tem que eliminar o aparelho em separado, na embalagem do aparelho aparece o símbolo de um contentor de lixo.