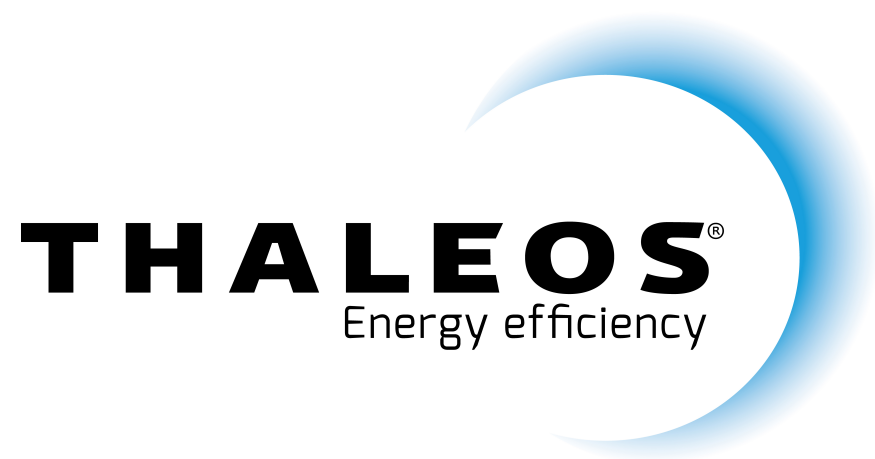
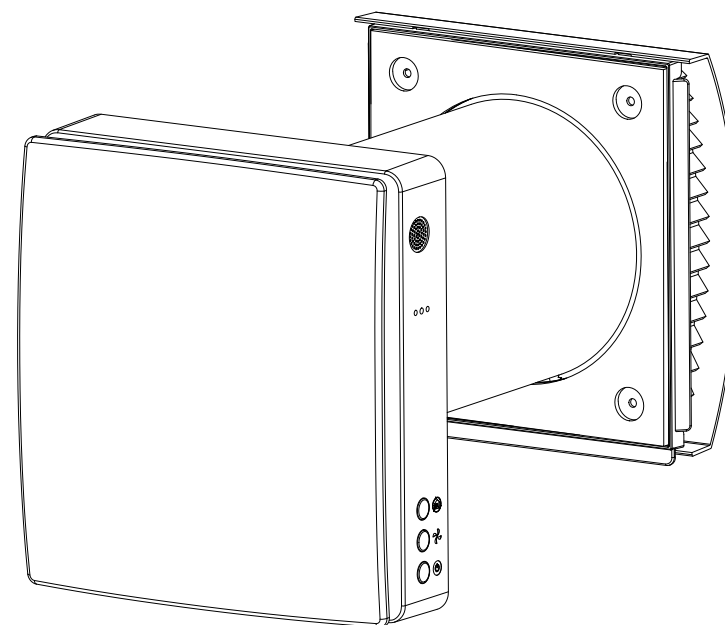




VMC MISTRAL
THAVMCMISTRAL(B) Ventilador com Recuperação de Energia
Manual de Instruções



Conteúdo

REQUISITOS DE SEGURANÇA	3
INTRODUÇÃO	5
UTILIZAÇÃO	6
LISTA DE EMBALAGEM	6
PRINCIPAIS PARÂMETROS TÉCNICOS	7
DESENHO E FUNCIONAMENTO	8
DESENHO DE INSTALAÇÃO	9
MODOS DE OPERAÇÃO	10
INSTALAÇÃO DO VENTILADOR	11
DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES	14
COMANDO REMOTO	15
FUNÇÃO DE SINCRONIZAÇÃO DE EMPARELHAMENTO	16
DEFINIÇÕES DA UNIDADE PRINCIPAL	17
DEFINIÇÕES DA UNIDADE SECUNDÁRIA	19
REINÍCIO E CANCELAMENTO DAS UNIDADES PRINCIPAL E SECUNDÁRIA	20
FUNCIONALIDADES DE REDE IoT	21
IOT NETWORKING OPERATION STEPS	23
IONIZADOR VMC MISTRAL (OPÇÃO)	25
MANUTENÇÃO	29
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	31

► REQUISITOS DE SEGURANÇA

Leia atentamente o manual do utilizador antes de operar e instalar o recuperador de calor ventilador Mistral.

- A instalação e operação do ventilador devem ser realizadas de acordo com o presente manual do utilizador, bem como com todas as disposições aplicáveis de construção, normas elétricas e técnicas locais e nacionais.
- Os avisos contidos no presente manual do utilizador devem ser considerados com seriedade, pois contêm informações vitais de segurança pessoal.
- O não cumprimento das instruções de segurança pode resultar em lesões pessoais ou danos ao ventilador.
- Leia o manual com atenção e guarde-o enquanto utilizar o ventilador.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os riscos envolvidos.
- Não permita que crianças brinquem com o aparelho.
- Não permita que crianças limpem ou façam manutenção sem supervisão.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo serviço autorizado para evitar riscos.

- Recomenda-se instalar o ventilador a mais de 2,1 m acima do chão.
- Devem ser tomadas precauções para evitar o refluxo de gases para a divisão a partir de chaminés abertas ou outros aparelhos a combustíveis.
- Os ventiladores de extração podem afetar negativamente o funcionamento seguro de aparelhos a gás ou outros combustíveis, devido ao refluxo de gases de combustão. Estes gases podem causar envenenamento por monóxido de carbono. Após a instalação de um ventilador, deve ser feito um teste por um técnico competente para garantir que não ocorra refluxo de gases de combustão.
- Não recarregue baterias não recarregáveis.
- As baterias devem ser inseridas com a polaridade correta.
- Retire as baterias usadas do aparelho e elimine-as em segurança.
- Se o aparelho não for utilizado por um período prolongado, retire as baterias.
- Não faça curto-circuito nos terminais de alimentação.
- Cuide bem do controlo remoto para evitar que crianças engulam as baterias e causem acidentes.

Símbolos Utilizados no Manual



AVISO!!



NÃO FAÇA!

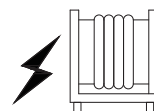
Precauções de Segurança na Instalação do Ventilador



O ventilador deve ser desligado da alimentação elétrica antes da instalação ou reparação.



O ventilador não deve ser utilizado fora da gama de temperaturas especificada no manual do utilizador ou em ambientes agressivos ou explosivos.



Não utilize equipamentos ou cabos danificados para ligar o ventilador à corrente.



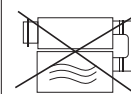
Durante a instalação do ventilador, siga as normas de segurança específicas para o uso de ferramentas elétricas.



Durante a instalação do ventilador, respeite as normas de segurança específicas para a utilização de ferramentas elétricas

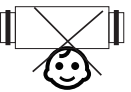
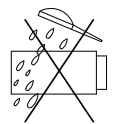
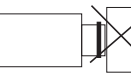
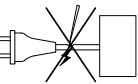
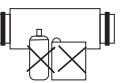
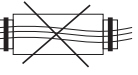
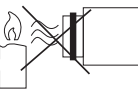


Desembale o ventilador com cuidado.



Utilize o ventilador apenas conforme indicado pelo fabricante.

Precauções de Segurança na Instalação do Ventilador

	Não toque no controlador ou no comando remoto com as mãos molhadas. Não faça a manutenção do ventilador com as mãos molhadas.
	Não permita que crianças operem o ventilador.
	Não limpe o ventilador com água. Proteja as partes elétricas contra a entrada de água.
	Não bloqueie o conduto de ar quando o ventilador estiver ligado.
	Desligue o ventilador da corrente elétrica antes de realizar a manutenção.
	Não danifique o cabo de alimentação durante a utilização do ventilador. Não coloque objetos sobre o cabo de alimentação.
	Mantenha produtos explosivos e inflamáveis afastados do ventilador.
	Não abra o ventilador durante o funcionamento.
	Não direcione o fluxo de ar do ventilador para chamas abertas ou velas.

► INTRODUÇÃO

Este manual do utilizador inclui a descrição técnica, operação, instalação e orientações de montagem, bem como os dados técnicos do recuperador de calor Mistral.

► UTILIZAÇÃO

- O ventilador foi concebido para a troca de ar em apartamentos, moradias, hotéis, cafés e outros edifícios domésticos e públicos. Está equipado com um regenerador cerâmico de energia e uma ventoinha que fornece ar fresco e extrai ar com recuperação de energia.
- O ventilador foi concebido para montagem através da parede. O design telescópico da ventoinha permite a instalação em paredes com espessura de 280 mm a 470 mm.
- O ventilador foi concebido para funcionar continuamente, sempre ligado à fonte de alimentação.
- O ar transportado não deve conter misturas inflamáveis ou explosivas, evaporação de produtos químicos, poeiras grossas, fuligem e partículas de óleo, substâncias pegajosas, materiais fibrosos, agentes patogénicos ou outras substâncias nocivas.



IA instalação e ligação devem ser realizadas apenas por pessoal devidamente qualificado após o briefing de segurança apropriado.

Os locais de instalação do ventilador devem impedir o acesso de crianças sem supervisão.

► LISTA DE EMBALAGEM

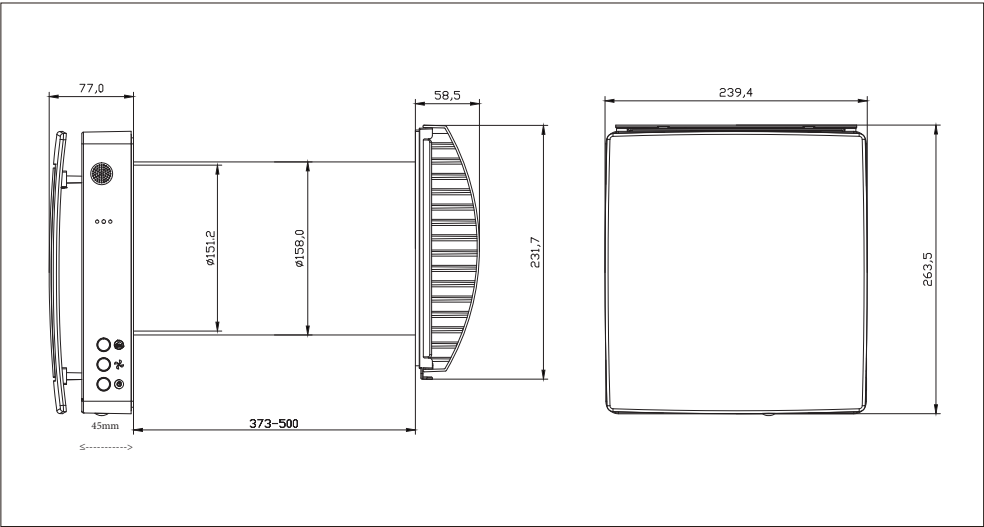
Ventilador	1 pc
Saco de acessórios	1 pc
Comando remoto	1 pc
Manual do utilizador	1 pc
Caixa de embalagem packing box	1 pc

► PRINCIPAIS PARÂMETROS TÉCNICOS

-O ventilador é destinado a aplicações interiores com uma temperatura ambiente entre -20°C (-4°F) e +50°C (+122°F) e humidade relativa inferior a 80%.

O ventilador é classificado como aparelho elétrico de Classe II.
Grau de proteção (IP): IPX4.
O design do ventilador está sujeito a melhorias contínuas, pelo que alguns modelos podem diferir ligeiramente dos descritos neste manual.

Dimensões Globais do Ventilador (mm)



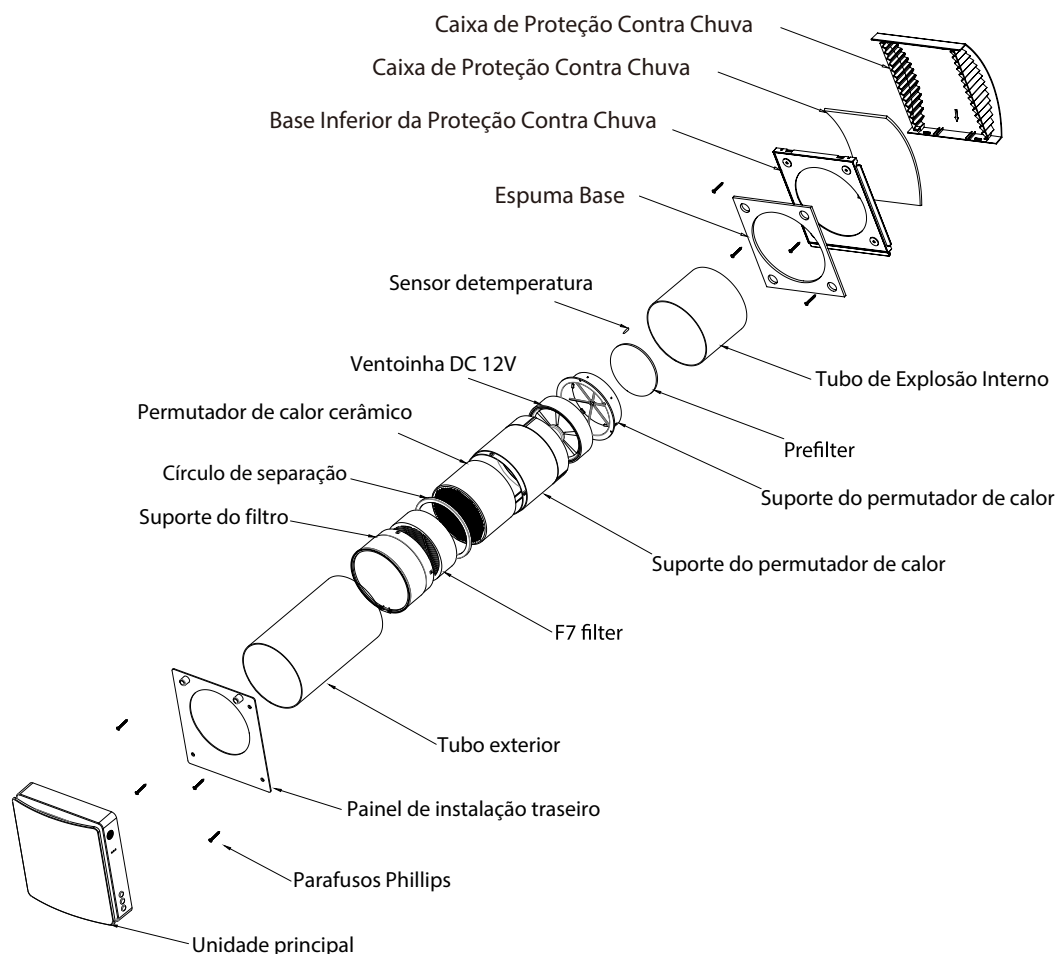
Descrição	Unidade	Valor
Tensão	V	100-240
Frequência	Hz	50/60
Potência de Entrada	W	6/7/7.8
Corrente	A	0.04/0.05/0.06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM (máx)	-	2200
Fluxo de ar (Baixo/Médio/Alto) em modo de entrada/extração (com filtro F7)*	m³/h	20/40/50
Fluxo de ar (Baixo/Médio/Alto) em modo regeneração (com filtro F7)*	m³/h	10/20/25
Fluxo de ar em modo de entrada/extração (com filtro F7)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Fluxo de ar em modo regenerador (com filtro F7)*	CFM	5.9/11.8/15
Fluxo de ar máx (modo turbo)	m³/h	60
Fluxo de ar máx (modo turbo)	CFM	35
Nível de ruído sonoro	dB(A)	32.7
Eficiência de recuperação de calor	%	up até 97
Grau de Proteção (IP)	-	IPX4
Diâmetro do tubo de ar	mm	158
SEC	-	Classe A
Tipo de montagem	-	Montagem em parede
Peso líquido	kg	4.2

Nota: O fluxo de ar em modo de entrada/extração sem o filtro F7 é cerca de 34/56/70 CMH ou 20/33/41.2 CFM, e os parâmetros relativos serão ajustados em conformidade.

► DESIGN E FUNCIONAMENTO

- O ventilador consiste num tubo telescópico com comprimento ajustável, regulado pela posição do tubo interno dentro do tubo externo, da unidade de ventilação e da tampa.
- O filtro F7 + pré-filtro e o regenerador cerâmico de energia estão localizados dentro do tubo interno. Os filtros foram projetados para purificar o ar de entrada e evitar a entrada de objetos estranhos no regenerador e no ventilador.
- O regenerador de energia cerâmico extrai energia do ar de exaustão para aquecer ou arrefecer o ar de entrada.
- O regenerador está equipado com um cordão interno para facilitar a sua remoção do ventilador. Está instalado num material isolante que também serve de vedante.
- O ventilador pode ser instalado a partir do lado interior da parede.

► DESENHO DE INSTALAÇÃO



► MODOS DE FUNCIONAMENTO

Modo de Ventilação

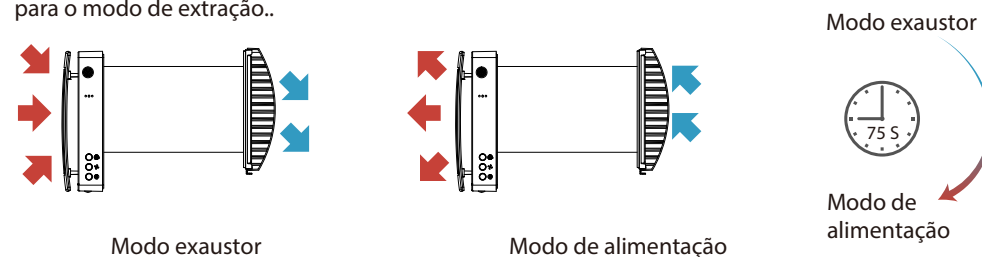
O ventilador funciona em modo de extração ou insuflação a uma velocidade definida. Quando dois ventiladores estão ligados em funcionamento síncrono, um funciona em modo de insuflação e o outro em modo de extração.

Modo de Regeneração

O ventilador funciona em dois ciclos de 75 segundos cada, para fornecer regeneração de calor e humidade.

Intervalo 1: O ar poluído quente é extraído da divisão e passa pelo regenerador cerâmico, que gradualmente absorve o calor e a humidade. Após 75 segundos, o ventilador muda para o modo de insuflação de ar.

Intervalo 2: O ar fresco e frio do exterior passa pelo regenerador térmico e absorve a humidade e o calor acumulados. Após 75 segundos, quando o regenerador arrefece, o ventilador muda para o modo de extração..

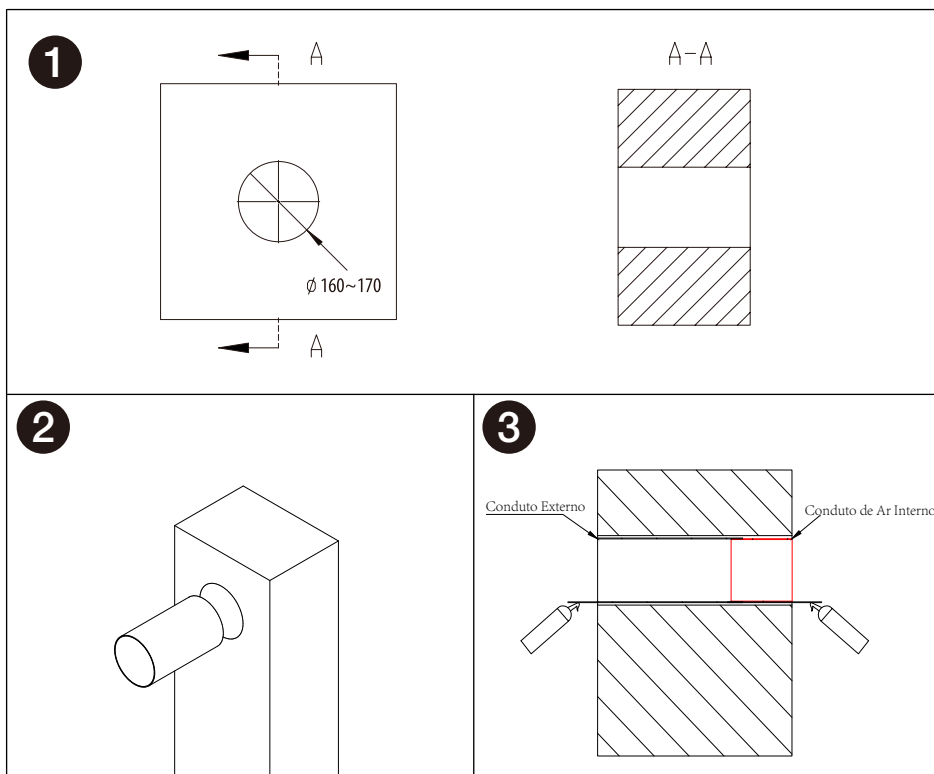


INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Leia o Manual do Utilizador Antes da Instalação do Ventilador

Para evitar a deposição e acumulação de pó no quarto, o ventilador não deve ser instalado em locais onde o tubo de ar possa ser bloqueado por estores, cortinas ou persianas. Além disso, cortinas podem obstruir o fluxo de ar normal na divisão, tornando a operação do ventilador ineficiente.

► INSTALAÇÃO DO VENTILADOR

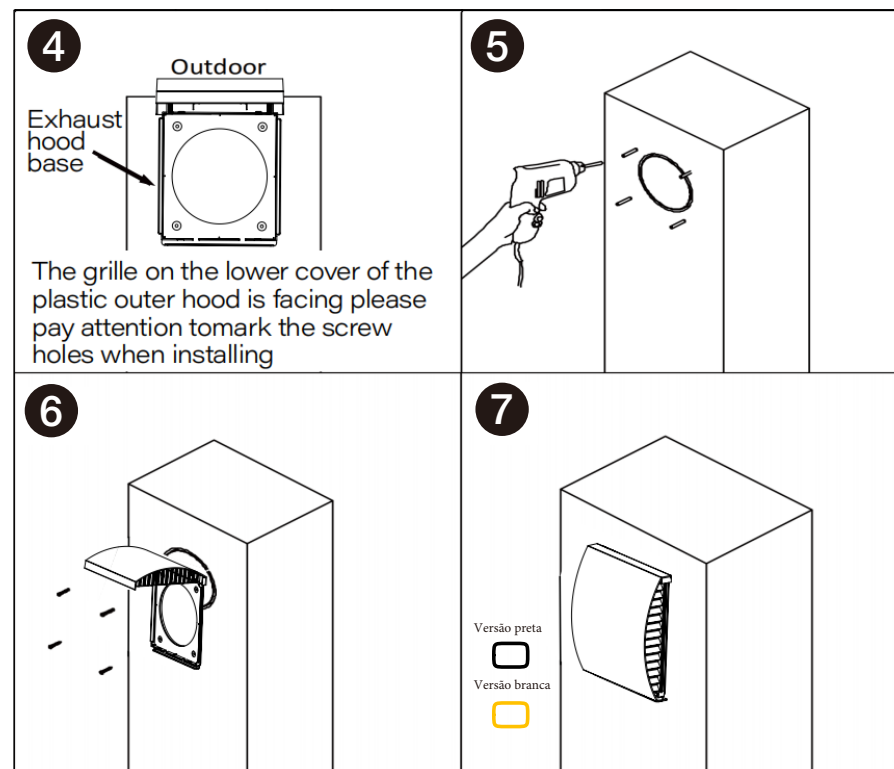


Passo 1: Fure um orifício redondo na parede com diâmetro entre 160–170 mm.

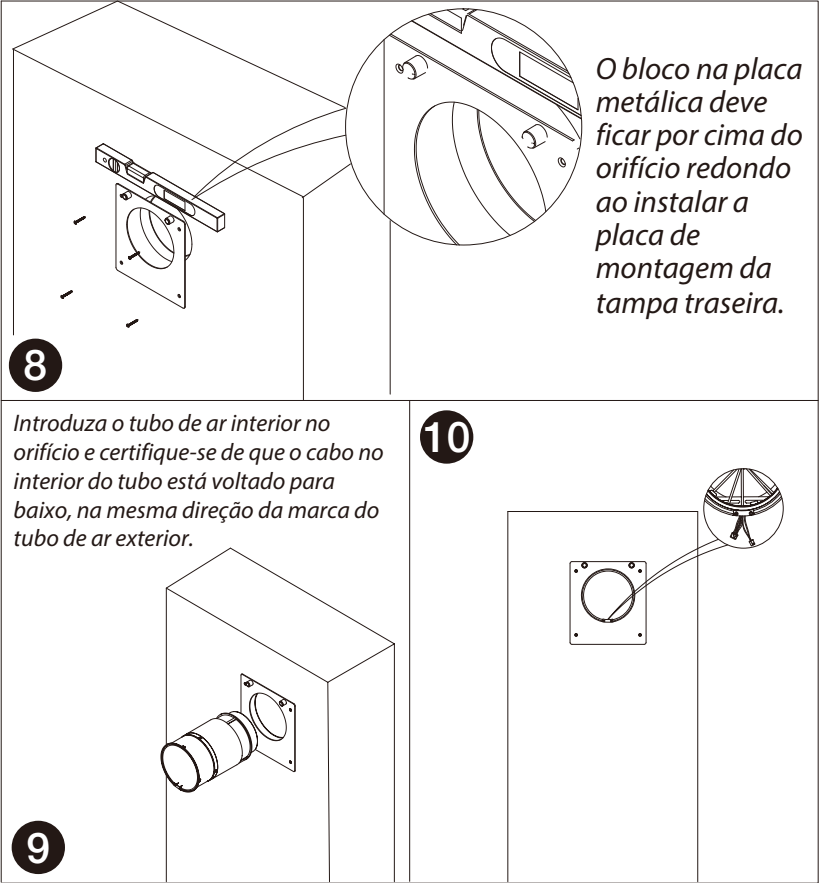
Passo 2 : Introduza o tubo de PVC na parede. Ajuste-o para que fique bem colocado e use espuma de poliuretano (PU) para preencher o espaço entre o tubo e a parede — tanto do lado interior como exterior..

nota:

- 1.O tubo é dividido em dois segmentos, adaptável a paredes com espessura até 50 cm. Pode ser ajustado consoante a espessura da parede.
- 2.Se a espessura da parede for inferior a 373 mm, o tubo pode ser cortado conforme necessário.
- 3.Para instruções sobre a instalação da grelha exterior, consulte o manual incluído com o conjunto da grelha.

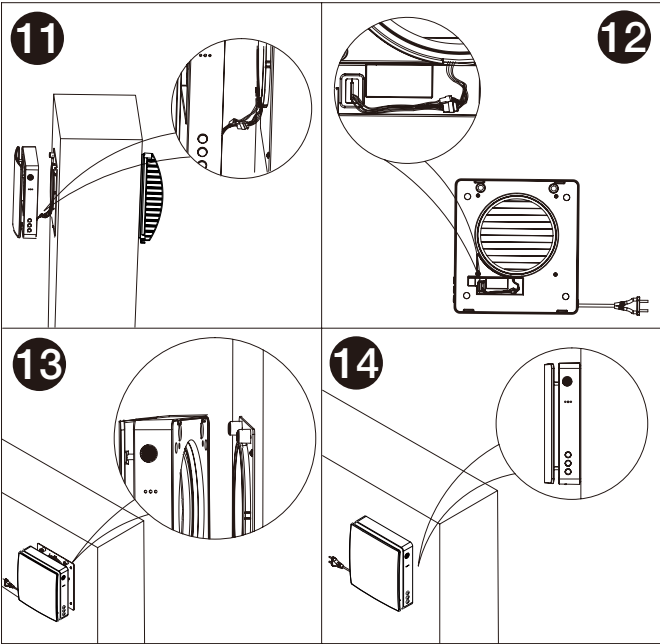


Passo 4: Introduza novamente o tubo de PVC na parede, ajuste a posição conforme necessário e preencha o espaço com espuma de PU por dentro e por fora. Depois, abra a tampa da saída de ar e alinhe a parte inferior da base com o círculo marcado. Fure os orifícios de fixação no exterior, marcando quatro furos na base da tampa da saída de ar. Fixe a base da tampa de exaustão com buchas de expansão e parafusos. Finalize a instalação da grelha exterior (versão preta ou branca, conforme o modelo).



Passo 5 : Instale a placa de montagem da tampa traseira, alinhando o furo redondo da placa com o furo na parede. Meça o nível com um nível de bolha para garantir que a instalação está horizontal. Depois, marque os furos, perfure, insira as buchas de expansão, alinhe novamente a placa e fixe com parafusos.

Passo 6 :
Instale a unidade principal na parede interior.
Ligue o cabo da parte traseira da unidade principal ao cabo do ventilador e do sensor de temperatura expostos pelo tubo interior.
Organize os cabos, alinhe a unidade principal com o bloco plástico da tampa traseira e encaixe. (Existem encaixes correspondentes na parte de trás da unidade).
A unidade contém um ímã forte que atrai automaticamente a placa de montagem. Nenhuma outra operação é necessária.



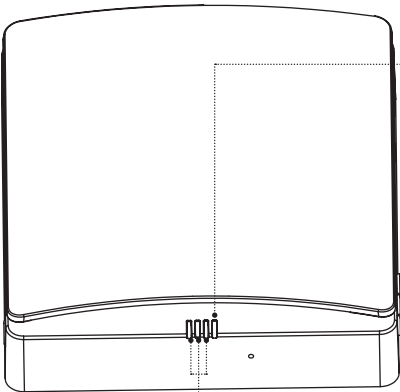
CONEXÃO À ENERGIA

DESLIGUE O VENTILADOR DA TOMADA ELÉTRICA ANTES DE QUALQUER OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
O ventilador foi projetado para ligação a uma alimentação monofásica AC 100–240 V / 50–60 Hz.
Ligue o ventilador diretamente à tomada.

► DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

Descrição da Unidade Principal

Unidade principal (à frente)



Luz de Funcionamento (LED RGB)

- 1. A luz de funcionamento indica a velocidade do ventilador, com 3 velocidades no total.
A luz verde indica insuflação de ar.
- 3. A luz vermelha indica extração de ar.
- 4. A luz azul indica o modo de regeneração, que alterna a cada 75 segundos entre insuflação e extração de ar.

Estado da Luz (LED RGB)

Estado ON

- 1. Luz azul acesa: modo de emparelhamento ativado e comunicação entre unidades líder e seguidora estabelecida.
- 2. Luz verde acesa: função IoT ativada, Wi-Fi ligado com sucesso e controlo pelo telemóvel disponível.
- 3. Luz vermelha acesa: alarme de limpeza do filtro — está na hora de limpar ou substituir o filtro dentro do tubo.
- 4. Luz roxa acesa: indica que a unidade está em modo líder-seguidor; a rede foi estabelecida e a unidade pode ser controlada pelo telemóvel.

5. Luz verde a piscar lentamente: função de ventilação automática ativa.

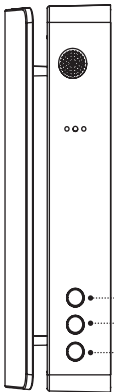
6. Luz azul a piscar lentamente: função de arrefecimento gratuito ativa.

7. Luz vermelha pisca 3 vezes: limpeza do filtro concluída e contador de limpeza reiniciado.

Estado OFF (consoante os botões)

- 1. Luz azul a piscar lentamente: indica que a unidade está no modo de líder.
- 2. Luz verde a piscar lentamente: indica que a unidade está no modo de seguidora.
- 3. Luz vermelha a piscar lentamente: indica que a unidade está em modo de ligação Wi-Fi.

Unidade líder lateral



MODE

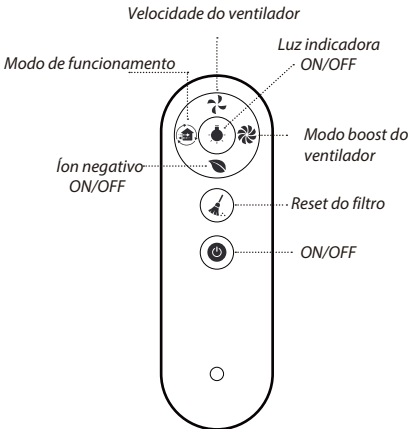
Estado ON: alterna entre modos de funcionamento (insuflação, extração, regeneração).

FAN SPEED

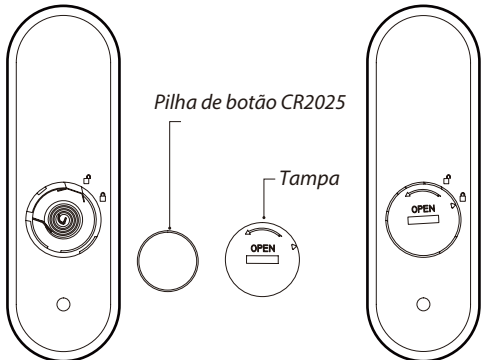
Estado ON: altera a velocidade do ventilador (3 níveis).

ON/OFF

Liga ou desliga o ventilador.



Comando à distância



Por favor, coloque a pilha de botão (fornecida pelo utilizador) antes de usar o comando

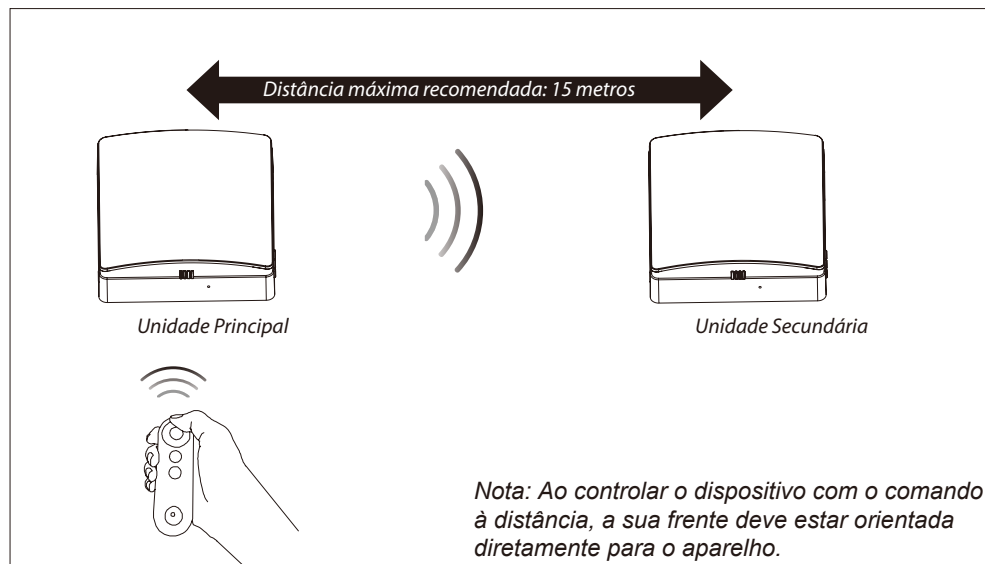
Comando à Distância

- 1. **Velocidade da Ventoinha** : Altera a velocidade da ventoinha do dispositivo. Existem 3 velocidades disponíveis.
- 2. **Modo de Funcionamento** : sAlterna entre os modos de funcionamento do aparelho: insuflação, extração e regeneração.
- 3. **Íon Negativo ON/OFF** : Interruptor de ativação do gerador de iões negativos (é necessário adquirir e instalar separadamente). Quando ativado, o dispositivo liberta ar ionizado.
- 4. **Luz Indicadora** : Liga/desliga a luz de indicação.
- 5. **Modo Turbo** : Coloca o aparelho em modo turbo, funcionando à potência máxima. Se não for feita nenhuma outra ação, o modo turbo desliga-se automaticamente após 30 minutos.
- 6. **Reposição do Filtro** : Depois de substituir o filtro do tubo interior, pressione o botão durante 5 segundos. A luz vermelha pisca 3 vezes e o tempo de limpeza do filtro é reiniciado (valor predefinido: 720 horas).
- 7. **Ligar/Desligar** : Liga ou desliga o dispositivo.

Este controlo remoto utiliza sinais infravermelhos

- 1. Antes de usar o comando, insira a pilha (tipo CR2025, fornecida pelo utilizador) e aperte bem a tampa do compartimento.
- 2. Após inserir a pilha, feche a tampa rodando-a no sentido dos ponteiros do relógio até o triângulo da tampa alinhar com o símbolo de bloqueio (não force com as mãos nuas para evitar lesões).
- 3. Para remover a pilha, gire a tampa no sentido contrário aos ponteiros do relógio até o triângulo alinhar com o símbolo de desbloqueio e retire a pilha.
- 4. Guarde o comando fora do alcance das crianças para evitar ingestão acidental da pilha.

► FUNÇÃO DE SINCRONIZAÇÃO (EMPARELHAMENTO)



1. Um único comando pode controlar um ou mais dispositivos sem definir funções de mestre ou escravo.
2. Uma vez definido o papel de mestre/escravo, o comando só controla a unidade mestre.
A unidade mestre envia sinais de sincronização para a escrava (a escrava não recebe diretamente o sinal do comando). Assim, a escrava segue o modo da mestre.
△ Nota: Uma unidade mestre só pode controlar uma unidade escrava.
3. O ventilador da unidade escrava funciona em sentido oposto ao da unidade mestre.
Em todos os outros modos, o sentido de funcionamento da escrava é o mesmo que o da mestre.

Alcance e condições do sinal:

Distância máxima de comunicação (sem obstáculos): 15 metros

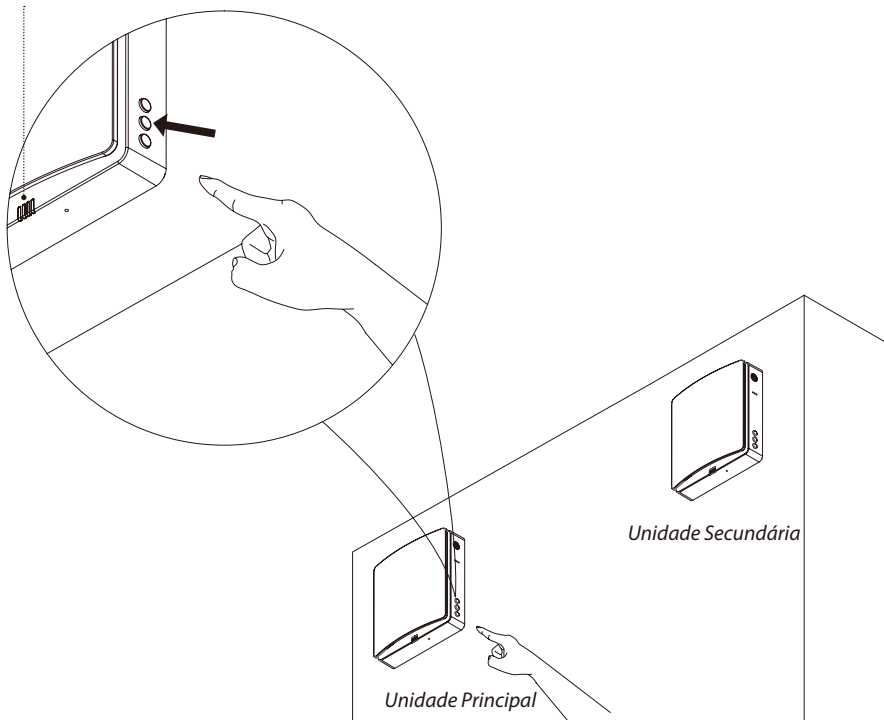
O sinal entre mestre e escravo pode atravessar uma parede de tijolo de até 180 mm de espessura

► DEFINIÇÕES DE UNIDADES MESTRE-ESCRAVA

Configurar a Unidade Mestre

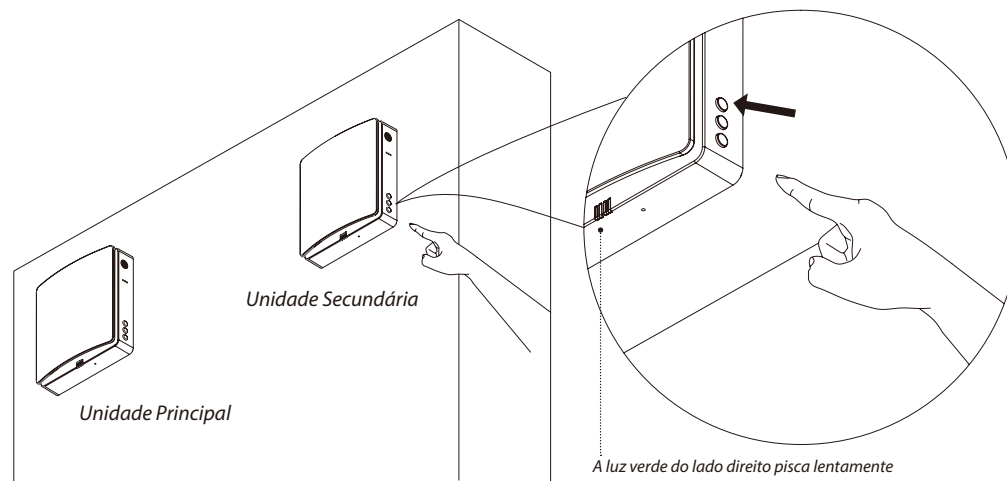
Ligue o dispositivo à corrente. Com o aparelho em estado OFF (desligado), como indicado na imagem, pressione o botão de velocidade da ventoinha durante 5 segundos. A luz indicadora azul do estado começará a piscar lentamente. Neste momento, o dispositivo entra em modo de emparelhamento mestre-escravo e assume o papel de mestre.

A luz azul do lado direito pisca lentamente



Definições da unidade escrava

1. Ligue o dispositivo à corrente. Com o aparelho em estado OFF, como mostrado na imagem, pressione o botão de modo durante 5 segundos. A luz indicadora de estado verde começará a piscar lentamente. Neste momento, o dispositivo entra no modo de ligação mestre-escravo e a unidade assume o papel de escravo.
2. Durante o modo de emparelhamento entre mestre e escravo, a operação deve ser realizada ao mesmo tempo, dentro de um tempo limitado (até 1 minuto). Os dispositivos devem estar o mais próximos possível, sendo ligados automaticamente.
3. A luz de estado dos dispositivos emparelhados mudará para luz azul fixa para indicar que o emparelhamento mestre-escravo foi bem-sucedido.
4. Se o emparelhamento mestre-escravo falhar, as luzes de estado dos dispositivos piscarão durante um minuto e depois desligam-se automaticamente.



► REINICIALIZAÇÃO E CANCELAMENTO DO MODO MESTRE-ESCRAVO

Ligue o dispositivo à corrente. No estado DESLIGADO, mantenha premido o botão de velocidade do ventilador do dispositivo ligado durante 5 segundos, e o indicador de estado do dispositivo pisca lentamente a luz azul. Neste momento, o dispositivo entra no modo de ligação mestre-escravo, sendo definido como o dispositivo mestre. Este procedimento deve ser realizado ao mesmo tempo por um período limitado (dentro de 1 minuto) e deve-se aguardar que o indicador de estado se apague automaticamente. Se o dispositivo não estiver ligado ao escravo, a ligação mestre-escravo será interrompida automaticamente. Nesta fase, o dispositivo é reiniciado e restaurado ao estado de fábrica, sem qualquer definição de função.

Versão com Humidade

Nome do ERV. A aplicação pode ligar vários dispositivos. Cada dispositivo terá um nome diferente, e o utilizador pode mudar o nome do dispositivo livremente.

Definição de humidade: No modo de regeneração, 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. A unidade volta ao modo anterior quando a humidade interior for inferior ao valor definido (-5%). Intervalo de definição da humidade: 40-95%.

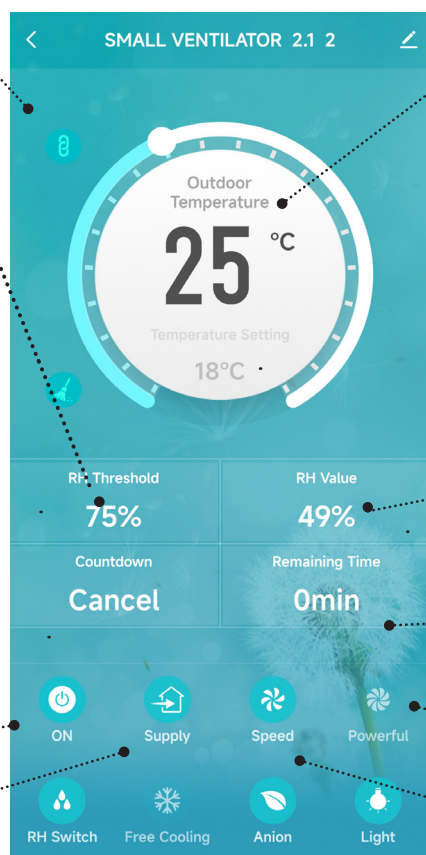
Temperatura exterior. Mostra a temperatura exterior quando a unidade está LIGADA e a operar no modo de fornecimento ou regeneração. No modo de exaustão, a temperatura exterior não é detetada nem exibida.

Concentração de humidade relativa (HR) interior em tempo real.

Tempo restante após o desligamento programado.

Função turbo da ventoinha. A unidade irá fornecer/exaurir ar à velocidade máxima.

Velocidade da ventoinha, um total de 3 velocidades.



Ligar/Desligar.

Modo de funcionamento (modo de fornecimento, modo de exaustão, modo de regeneração).

Função de arrefecimento livre LIGAR/DESLIGAR.

Função de iões negativos LIGAR/DESLIGAR.

Luzes indicadoras LIGAR/DESLIGAR.

► INSTRUÇÕES DE DOWNLOAD DA APLICAÇÃO

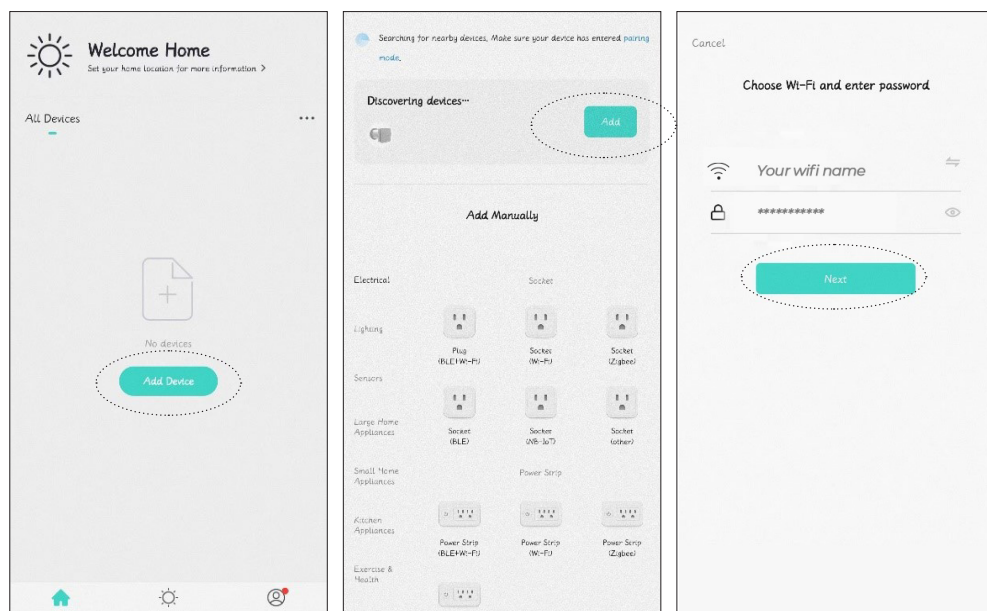
Digitalize o código QR para descarregar a aplicação, ou procure por "Thaleos connect" na Apple Store e Google Play Store para instalar a aplicação e, depois, utilize a ligação WIFI do dispositivo para controlar o dispositivo com a aplicação móvel.

Se quiser utilizar a função de controlo por voz com altifalantes inteligentes, digitalize este código QR para descarregar a aplicação ou procure por "Thaleos connect" na Apple Store e Google Play Store para instalar a aplicação, descarregue-a e instale-a utilizando a ligação WIFI do dispositivo.

Está disponível para a aplicação móvel controlar o dispositivo e suporta a função de controlo por voz dos altifalantes inteligentes Google e Alexa.



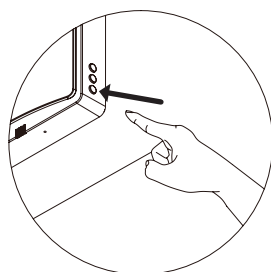
► PASSOS PARA OPERAÇÃO EM REDE IOT



1. Antes de ativar a operação em rede IoT, ligue o seu telemóvel ao WIFI do router doméstico, ative a função Bluetooth do telemóvel e certifique-se de que o dispositivo e o telemóvel estão dentro da cobertura de sinal WIFI (assegure-se de que o WIFI do router está ativado para a rede 2.4G).

2. Quando o dispositivo estiver ligado, no estado OFF, mantenha premido o botão LIGAR/DESLIGAR de qualquer dispositivo durante 5 segundos. O indicador de estado do dispositivo irá piscar de vermelho lentamente. Em seguida, o dispositivo entrará no estado de distribuição WIFI e o telemóvel ficará disponível para operação e ligação.

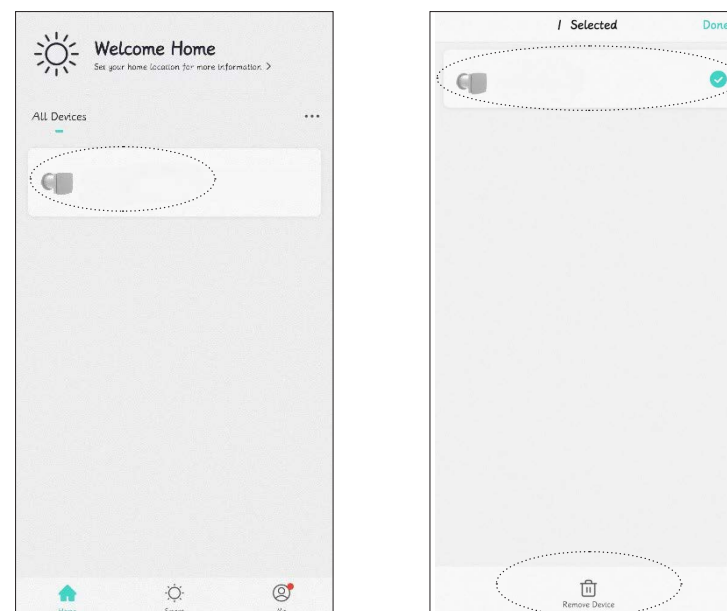
23



3. Abra a aplicação Thaleos Connect descarregada, entre na página de operação, clique na caixa "Adicionar dispositivo" e procure dispositivos.

4. Neste momento, a aplicação receberá o sinal do dispositivo. Depois, clique para adicionar o dispositivo para ligação à rede.

► REDEFINIÇÃO E CANCELAMENTO DO WIFI



5. Clique em "Adicionar Dispositivo" para encontrar o sinal WIFI do seu router doméstico e certifique-se de que o nome do WIFI na aplicação é o mesmo nome da ligação WIFI no seu telemóvel. Depois, inicie sessão com a palavra-passe do WIFI.

6. Após a ligação WIFI ser bem-sucedida, o dispositivo será ligado à rede e, após a conclusão da ligação, poderá aceder à página de operação para utilizar o dispositivo.

Remover o dispositivo da aplicação da seguinte forma:

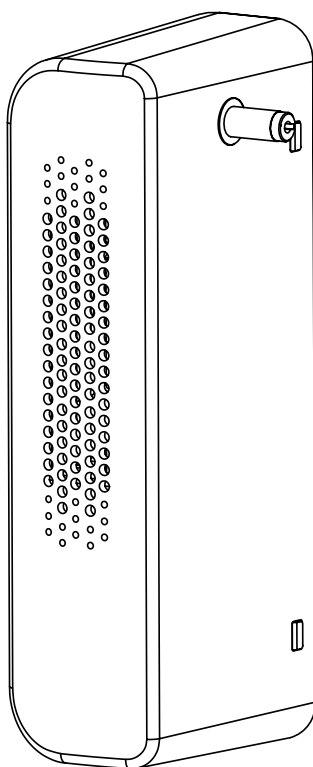
1. Volte à página de ligação de operação da aplicação, pressione prolongadamente o dispositivo que pretende desligar e irá aparecer a opção para remover o dispositivo na parte inferior.
2. Clique na opção de remover dispositivo e confirme para desligar com sucesso o dispositivo do WIFI.

24

IONIZADOR VMC MISTRAL (OPÇÃO)

THAVION Negative Ion Air Purifier

Manual de Instruções



Versão branca



Versão Preta

1. INTRODUÇÃO

Este manual de utilizador inclui a descrição técnica, os parâmetros e o funcionamento do purificador de ar de iões negativos THAVION.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

- Antes de utilizar o purificador de ar de iões negativos THAVION, leia atentamente o manual do utilizador.
- A utilização e operação do purificador de ar de iões negativos devem estar de acordo com o manual de instruções e com as regulamentações locais, nacionais, elétricas e técnicas aplicáveis.
- Não desmonte, bata, esmague nem atire o produto ao fogo, pois pode causar explosão.
- Este produto não é um brinquedo e contém peças pequenas. Para evitar sufocamento ou outros acidentes causados por crianças a desmontar o produto, mantenha-o fora do alcance das crianças.
- Não utilize nem faça manutenção do produto com as mãos molhadas.
- Para evitar a entrada de água nos componentes elétricos do produto, é proibido lavá-lo com água.
- Antes de efetuar qualquer manutenção, desligue o produto da corrente elétrica.
- Para manutenção, limpe com uma escova macia, pano seco e aspirador.

- Não danifique a ficha de alimentação.
- Mantenha-se afastado deste produto ao utilizar equipamentos explosivos ou inflamáveis.
- Não deixe o vento gerado pelo produto aproximar-se de chamas abertas ou velas.
- Não utilize este produto em ambientes cuja temperatura ultrapasse a faixa de funcionamento especificada, nem em ambientes explosivos.

3. APLICAÇÃO

Este purificador de ar de iões negativos pode ser usado em apartamentos, hotéis, cafés e outros edifícios residenciais e públicos, podendo também ser utilizado em veículos e em alguns espaços relativamente pequenos sob determinadas condições.

- Este produto pode purificar o ar, absorver partículas e poluentes presentes no ar e depositá-los no chão para melhorar a qualidade do ar, reforçar a imunidade humana e promover o metabolismo.
- Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação de 12V DC para funcionar corretamente.
- Durante o transporte, não deve conter misturas inflamáveis ou explosivas, vapores de produtos químicos, poeira grossa, fuligem, partículas oleosas, substâncias viscosas, materiais fibrosos, vírus ou quaisquer outras substâncias nocivas.

4. LISTA DE EMBALAGEM

Purificador de Ar de Íons Negativos	1
Manual de Instruções	1
Caixa de Cartão	1

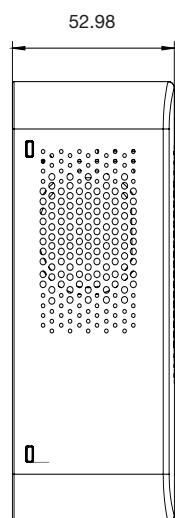
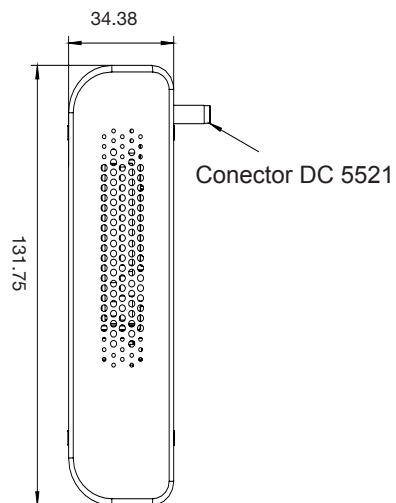
5. PARÂMETROS TÉCNICOS

Ambiente de funcionamento: -10°C a 60°C, com humidade relativa entre 50% e 80%.

Tensão	DC 12V
Potência de Entrada	1.2W
Corrente	0.1A
Velocidade do Ventilador (RPM)	4800 +100
Nível de Pressão Sonora	29.1Db(A)
Peso Líquido	110g
Concentração de Íons Negativos (Distância do teste: 100 mm à frente do produto)	$\geq 3 \times 10^6$ pcs/cm ³
Conector	DC Power Socket

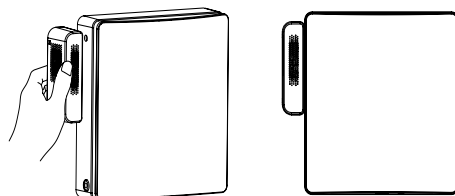
IONIZADOR VMC MISTRAL (OPÇÃO)

6. DIMENSÕES DO PRODUTO

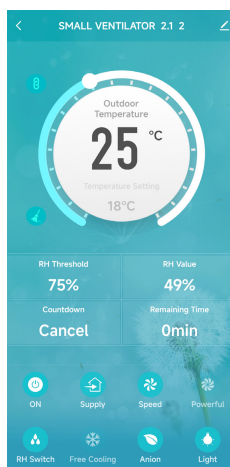


7. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

7.1. Retire o purificador de ar de íões negativos e ligue-o à tomada de alimentação CC que se encontra no lado esquerdo da Mistral.



7.2. Utilize o comando remoto fornecido com a Mistral para ativar a função de íões negativos.



7.3. Utilize a aplicação móvel da Mistral para ativar a função de íões negativos (consulte o manual de instruções da Mistral para a função de rede IOT).

⚠ ATENÇÃO

1. A função de íões negativos está disponível apenas no modo de fornecimento de ar e no modo de regeneração; quando estiver no modo de exaustão para ativar esta função, o purificador de ar de íões negativos ficará em modo de espera.
2. Se o ventilador dentro do purificador de ar de íões negativos estiver a funcionar normalmente, significa que o produto está a operar corretamente.
3. Este purificador de ar de íões negativos pode ser utilizado em outras situações, desde que a alimentação fornecida ao purificador seja DC 12V.



► MANUTENÇÃO

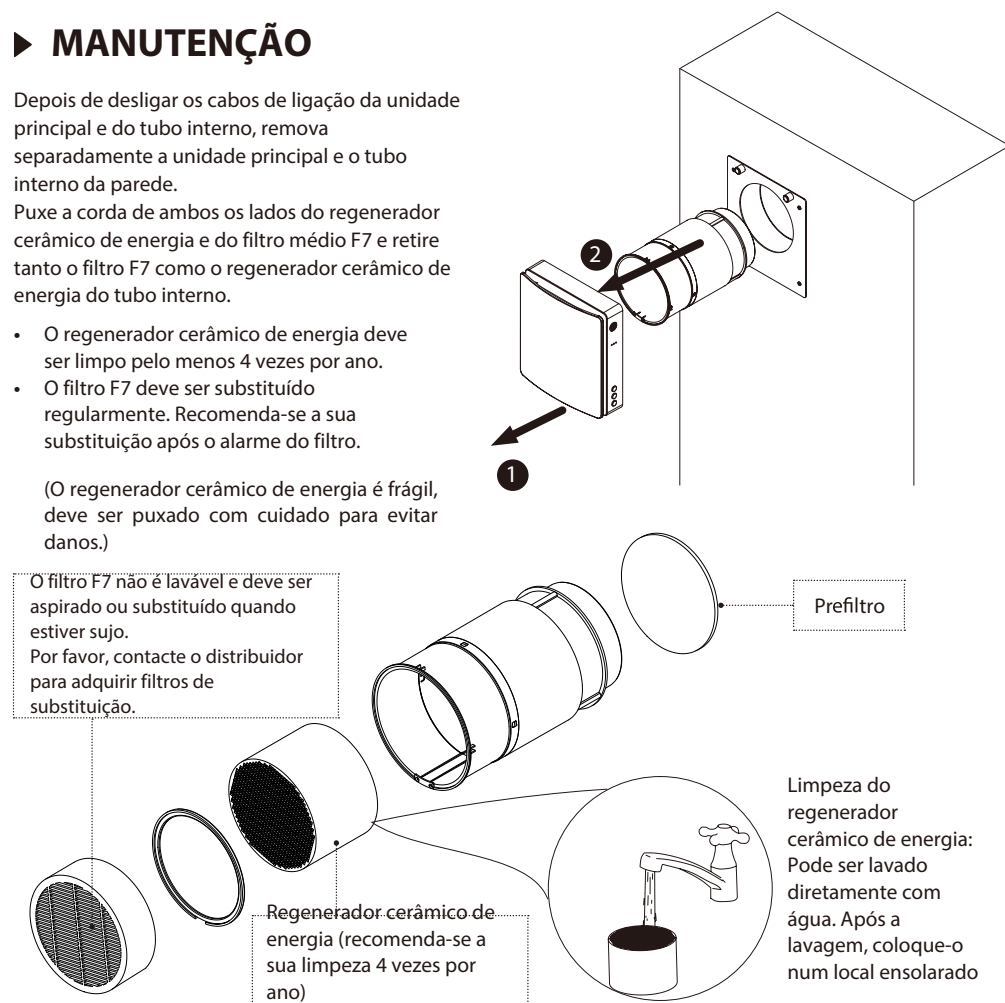
Depois de desligar os cabos de ligação da unidade principal e do tubo interno, remova separadamente a unidade principal e o tubo interno da parede.

Puxe a corda de ambos os lados do regenerador cerâmico de energia e do filtro médio F7 e retire tanto o filtro F7 como o regenerador cerâmico de energia do tubo interno.

- O regenerador cerâmico de energia deve ser limpo pelo menos 4 vezes por ano.
- O filtro F7 deve ser substituído regularmente. Recomenda-se a sua substituição após o alarme do filtro.

(O regenerador cerâmico de energia 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. Por favor, contacte o distribuidor para adquirir filtros de substituição.



Limpeza do regenerador cerâmico de energia: Pode ser lavado diretamente com água. Após a lavagem, coloque-o num local ensolarado

Regenerador cerâmico de energia (recomenda-se a sua limpeza 4 vezes por ano)



Mesmo a manutenção técnica regular pode não prevenir completamente o acúmulo de sujidade nos regeneradores.

Faça a limpeza regular do permutador para garantir uma alta eficiência de troca de calor. Limpe-o com um aspirador pelo menos uma vez por ano.



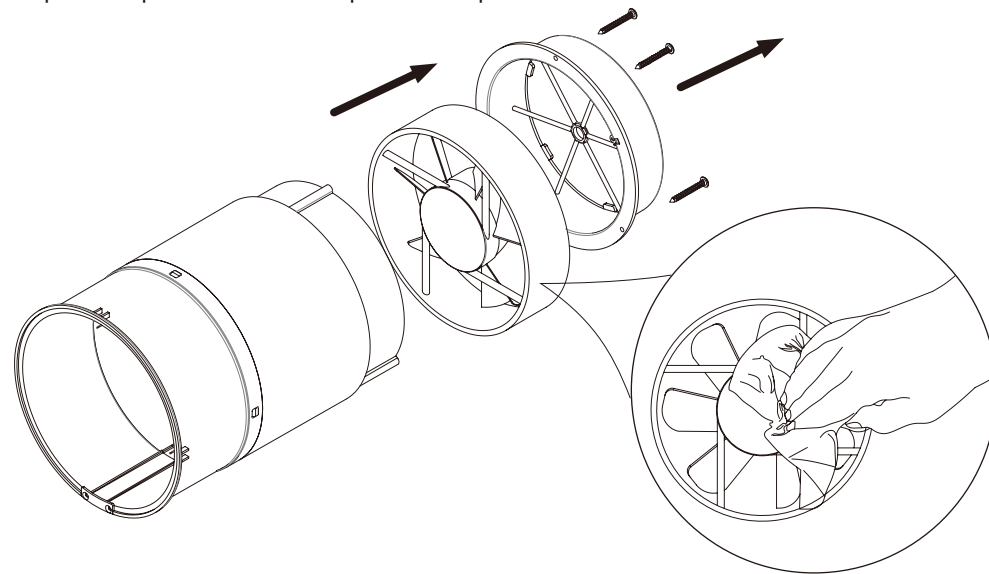
Limpe o pré-filtro pelo menos 4 vezes por ano. O utilizador pode lavá-lo ou aspirá-lo. Após a lavagem, seque-o completamente antes de o reinstalar no tubo de ar. A vida útil do pré-filtro é de cerca de 3 anos. Contacte o distribuidor para comprar filtros de substituição.

Manutenção da Ventoinha (Uma vez por ano)

Remova o suporte fixo no tubo interno e retire a ventoinha.

Limpe as pás do impulsor. Use uma escova macia, um pano ou um aspirador para limpar o impulsor. Não utilize água, detergentes abrasivos, solventes ou objetos cortantes.

As pás do impulsor devem ser limpas uma vez por ano.



► REGRAS DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Armazene o ventilador na embalagem original do fabricante, num local seco.

O ambiente de armazenamento deve estar livre de vapores agressivos e misturas químicas que possam causar corrosão, danos ao isolamento ou deformações na vedação.

Use equipamento de elevação adequado para a manipulação e armazenamento, a fim de evitar danos ao ventilador devido a quedas ou vibrações excessivas.

Cumpra os requisitos de manuseamento aplicáveis ao tipo de transporte utilizado.

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

Evite choques mecânicos ou impactos durante as operações de manuseamento.

Manual de Instruções para o utilizador e o instalador qualificado

► Resolução de problemas

Avaria	Possíveis causas	Resolução de problemas
O ventilador não arranca	Sem alimentação elétrica	Certifique-se de que o ventilador está devidamente ligado à alimentação elétrica e faça as correções necessárias, se for o caso.
	O motor está bloqueado ou as hélices estão obstruídas	Desligue o ventilador. Resolva o bloqueio do motor e a obstrução das hélices. Limpe as pás. Volte a ligar o ventilador
Baixo fluxo de ar	Configuração de baixa velocidade do ventilador	Defina uma velocidade mais alta
	O filtro, o ventilador ou o 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 30.
Ruído, vibração	A hélice está suja.	Limpe a hélice
	Parafuso solto na ligação da carcaça do ventilador ou da tampa de ventilação	Aperte os parafusos da carcaça do ventilador ou da tampa exterior
Falha na emparelhamento Mestre-Escravo.	Unidades Mestre-Escravo configuradas por um controlador diferente	De acordo com o manual, utilize o mesmo comando à distância para configurar as unidades Mestre-Escravo
	O ventilador está instalado numa zona rodeada por muito metal / onde existem fontes de interferência	Estruturas metálicas em excesso e fontes de interferência à volta enfraquecem o sinal wireless. Remova essas fontes de interferência ou altere a localização da instalação.
	A distância entre as unidades Mestre e Escravo é demasiado grande / a parede entre elas é demasiado espessa	Por favor, altere a localização da instalação de acordo com a distância especificada no manual.
	Outro	Por favor, reinicie a configuração Mestre-Escravo (pressione e mantenha o botão RESET durante dez segundos) e volte a configurá-la após um período sem alimentação elétrica.
Falha na ligação WIFI	O telemóvel está ligado à rede WiFi 5G	Por favor, mude para a frequência/rede 2,4 GHz para ligar
	Ligação incorreta a uma rede WiFi pública (como WiFi em centros comerciais, hotéis, etc., que requerem registo e login)	Por favor, configure corretamente o router WiFi
	O router ainda não tem uma conta e palavra-passe configuradas	
	O router está configurado com um nível de segurança mais elevado	
	Ultrapassou o limite de dispositivos que podem estar ligados ao router.	
	O Bluetooth do telemóvel está desligado.	Ative o Bluetooth no telemóvel para melhorar a taxa de sucesso da ligação à rede.

