

MANUAL DO UTILIZADOR



JE256 - VMC VEX 250

JE257 - VMC VEX 350

JE258 - VMC VEX 500

thermway®

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

Precauções de segurança	3
Características técnicas	4
Instalação	6
Instruções antes da instalação / Operação	10
Controlador	11
Manutenção	16
Diagnósticos de avarias	18
Acessórios	19

Por favor, preste atenção ao seguinte:

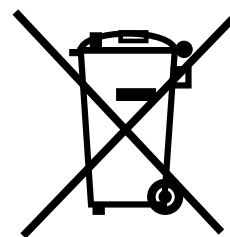
- Leia atentamente as instruções para uma utilização segura e correta do seu aparelho.
- Guarde cuidadosamente as instruções, pois elas podem ser consultadas a qualquer momento.
- A instalação deverá ser realizada por pessoal certificado.
- Para utilizá-lo de forma segura, correta e eficiente, leia as 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

1. Precauções de segurança

Atenção à Segurança.

Leia atentamente as seguintes instruções de segurança antes da instalação.

Observe todas as instruções para evitar ferimentos ou danos no equipamento ou na propriedade.

1.1. Atenção à segurança



Aviso/Atenção: risco de ferimentos ou danos no equipamento.

• Instalação

- A instalação e a manutenção devem ser realizadas por pessoal qualificado para evitar perigos. Os utilizadores finais não devem instalar este equipamento por conta própria.
- Este equipamento deve ser ligado à fonte de alimentação por um técnico certificado e deve ter ligação à terra.
- O equipamento deve ser movido e instalado de acordo com o peso e tamanho do produto.
- O equipamento deve ser instalado de acordo com as instruções de instalação (capítulo 3).
- O equipamento deve ser instalado em local seco e interior, e não em locais onde possa haver fuga de gás inflamável.
- Uma rede de proteção contra aves ou um dispositivo semelhante deve ser instalado nas aberturas de ventilação exteriores. Quando houver ninhos e obstruções, limpe-os, caso contrário, causará hipóxia (baixa concentração de oxigénio) no interior da habitação.

• Operação

- As crianças, as pessoas com capacidades sensoriais/mentais físicas reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento estão proibidas de utilizar este produto, a menos que sejam supervisionadas ou orientadas pela pessoa responsável pela sua segurança.
- Deve ser utilizada a tensão nominal, caso contrário pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- O filtro deve ser substituído no intervalo recomendado/necessário.
- Não utilize produtos corrosivos ou solventes para limpar o equipamento.
- Não toque no equipamento com as mãos molhadas.

• Manutenção

- Se existir ruído anormal, cheiro ou fumo, desligue a alimentação e contacte o técnico de instalação.
- A alimentação deve ser desligada antes da manutenção (capítulo 5).
- É proibido modificar a unidade. Pessoal certificado e qualificado deve utilizar as peças de substituição originais fornecidas pelo fabricante.

1.2. Conteúdo da embalagem.

- A embalagem inclui os seguintes artigos. Verifique o conteúdo ao abrir a caixa. Em caso de danos ou entrega incompleta, contacte imediatamente o fornecedor.

			
Por favor, confirme na etiqueta de características o modelo para garantir que estão corretos.	Suporte de montagem em parede	Conector de drenagem de condensados (com anel de vedação)	Vedação do dreno de condensados (com anel de vedação)
Quantidade. 1	Quantidade. 1	Quantidade. 1	Quantidade. 1

2. Introdução**2.1. Princípio de funcionamento e funções**

Esta unidade foi concebida para proporcionar ventilação mecânica de insuflação e extração com recuperação de calor. Está equipada com permutador de calor, filtros e motor EC, etc. As suas funções são as seguintes:

- Purificação do ar fresco: após o ar exterior ser impulsionado pelo ventilador de insuflação e passar pelo filtro, a qualidade do ar interior será significativamente melhorada.
- Recuperação de energia: a unidade está equipada com um permutador de calor, que pode recuperar a energia do ar exterior e reciclá-la para o ar exterior. Esta função reduzirá consideravelmente a perda de energia.

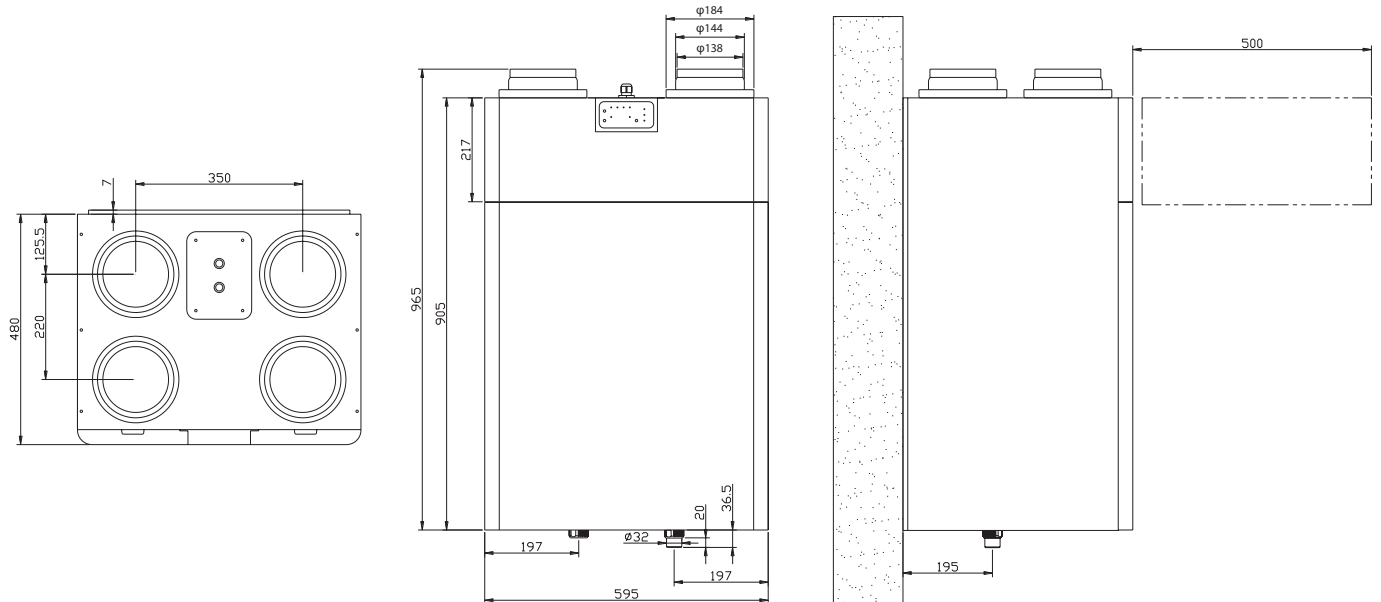
2.2. Especificações técnicas

Item		VEX 250	VEX 350	VEX 500
Recuperador	Material da caixa	Chapa metálica pulverizada		
	Material interno	Material interno - EPP		
	Material do permutador	Poliestireno		
	Tipo de motor do ventilador	EC		
	Classe do filtro	G4 ou F7		
	Painel de comando	Dois controlos de ecrã, botões + luz indicadora/mostrador digital		
	Bypass	100% Auto bypass		
	Caudal	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h
Condições de funcionamento	Standard	-10 a 40°C		
	Equipado com aquecedor tipo conduta	-20 a 40°C		
Ligação de tubagem	Diâmetro do tubo	Ø 160 mm		Ø 200 mm
Parâmetros eléctricos	Alimentação eléctrica	230V 50Hz - 1		
	Potência máx.	137 W	272 W	412 W
	Intensidade máx.	1 A	1,9 A	2,9 A

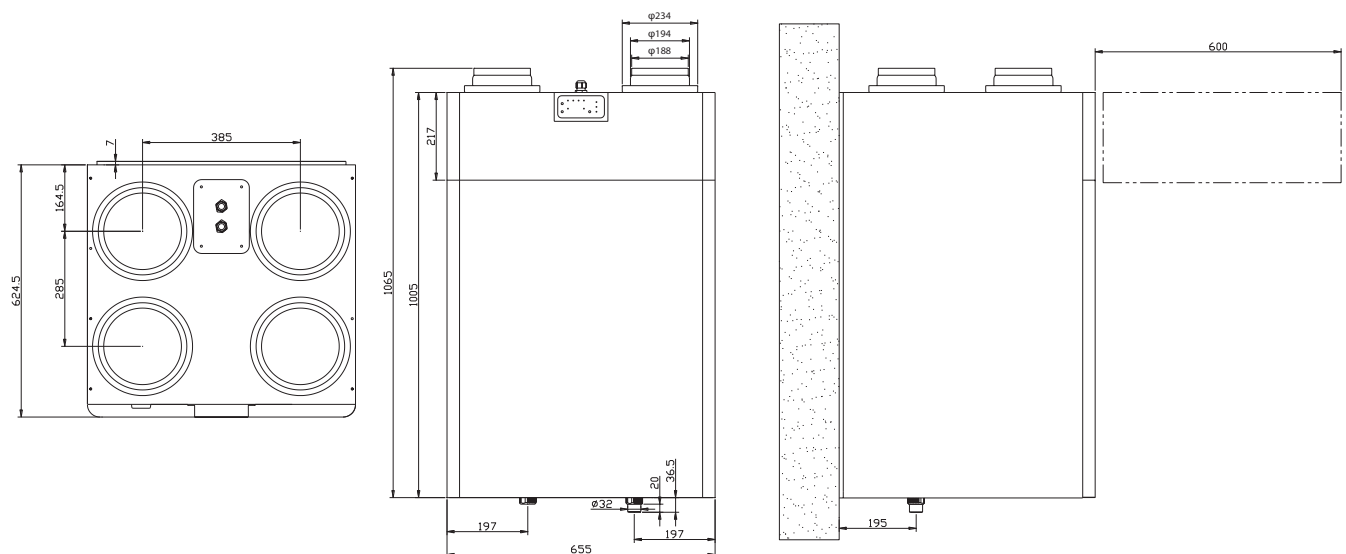
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.3. Dimensões

MODELOS: VEX 250 E VEX 350



MODELO: VEX 500



3. Instalação

3.1. Posição de instalação

- Toda a instalação do sistema deverá ser realizada por pessoal qualificado, incluindo toda a parte elétrica e as ligações, que deverão ser efetuadas por pessoal qualificado ou electricista.
- Este equipamento foi concebido para ser instalado em depósitos, sótãos ou espaços intersticiais, longe de locais expostos a geadas, água ou calor extremo.
- Deve ser reservado espaço em redor do equipamento para facilitar a instalação e a ligação de tubagens, cabos e drenagem de água condensada. Ao mesmo tempo, isto facilita a substituição dos filtros.
- O local de instalação permite a drenagem da água condensada.

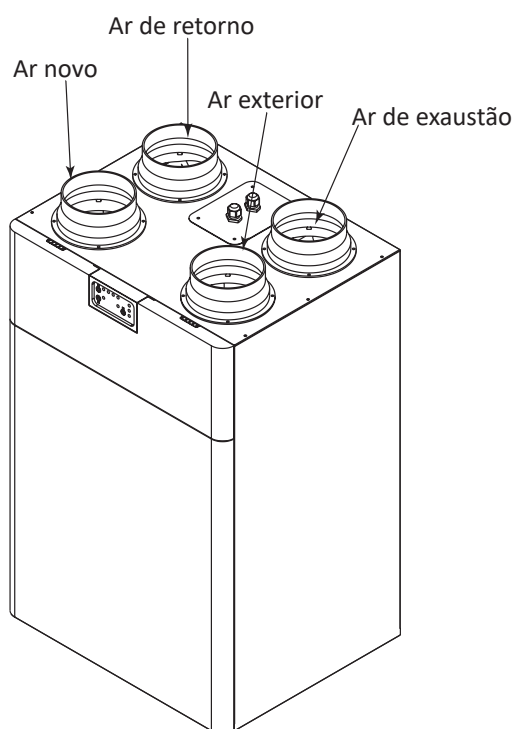
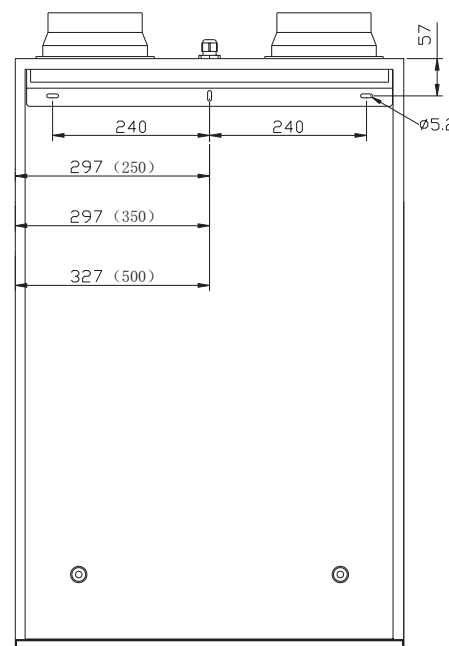
3.2. Instalação em suspensão (parede)

- O equipamento deve ser instalado verticalmente na parede.
- O equipamento é fixado à parede com uma placa de fixação (a parede deve suportar um peso de, pelo menos, 60 kg), cujo tamanho é apresentado à direita.

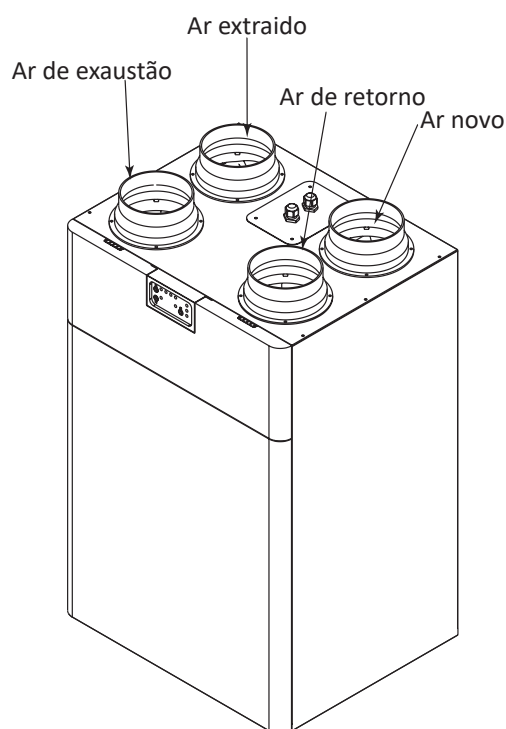
3.3. Tubagem

- O equipamento permite ao utilizador ajustar a posição da entrada e saída de ar por conta própria. O utilizador necessita primeiro de selecionar e instalar o tubo, depois ajustar a posição do filtro e, finalmente, seguir a nota de operação (4.3) para selecionar o programa de controlo correspondente.

Nota 1: Este equipamento vem com a instalação do tubo à direita por defeito de fábrica.



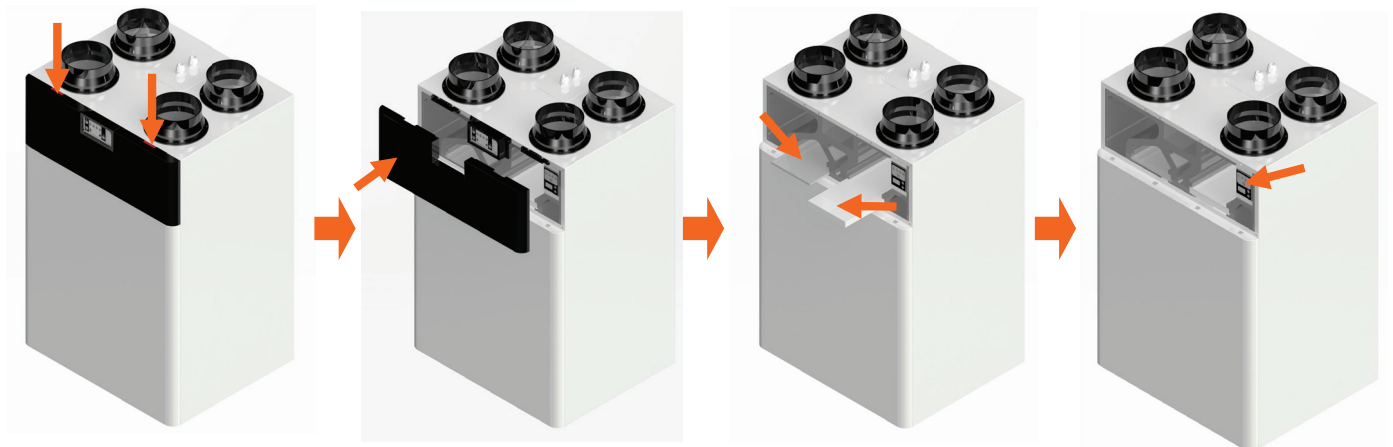
À direita (de fábrica)



À esquerda

INSTALAÇÃO

O processo de funcionamento, desde a instalação à direita (definição padrão de fábrica) até à instalação à esquerda, é o seguinte:



Passo 1: Pressione a posição indicada na figura acima para abrir o fecho do painel de acesso.

Passo 2: Remova o painel de acesso.

Passo 3: Se o equipamento estiver equipado com um filtro F7 opcional, troque as posições dos dois filtros, conforme indicado na figura. **Nota:** se ambos os filtros forem de grau G4, esta etapa poderá ser ignorada.

Passo 4: Utilize o painel de controlo oculto no canto superior direito e siga as instruções (4.3) para seleccionar o programa de controlo correspondente.

Passo 5: Instale o filtro e o painel de acesso de volta na unidade.

3.4. Elétrica

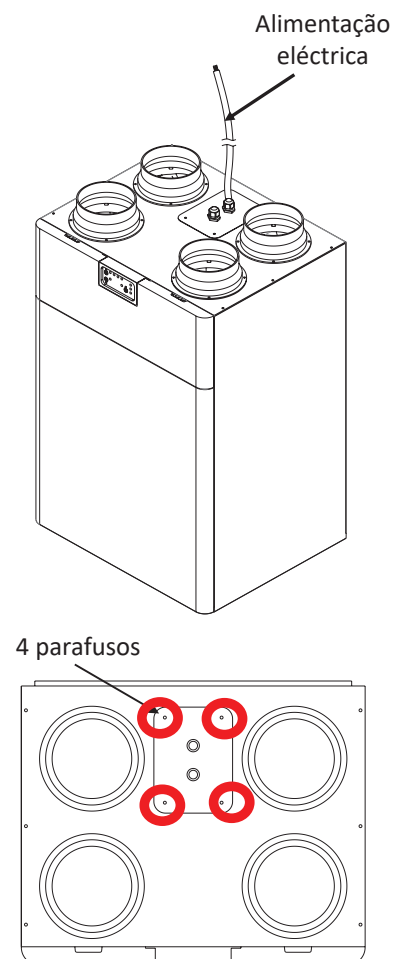
- A alimentação elétrica deste equipamento deve ser ligada por um eletricista ou técnico certificado e o equipamento deve ter ligação à terra.
- Utilize cabos standard, 3x1,5mm².
- Alimentação: 230V/50Hz/1
- Fio L = Castanho, Fio N = Azul, Fio GND = Amarelo e Verde
- O circuito elétrico deve estar protegido por um disjuntor bipolar.

Ligação do painel de controlo remoto com ecrã sensível ao toque (é um opcional)

Este produto pode ser equipado com um comando à distância com ecrã tátil, ligado através do cabo de controlo. O processo de ligação é o seguinte e deve ser realizado por técnico certificado eletricista qualificado:

Passo 1: Desligue a alimentação.

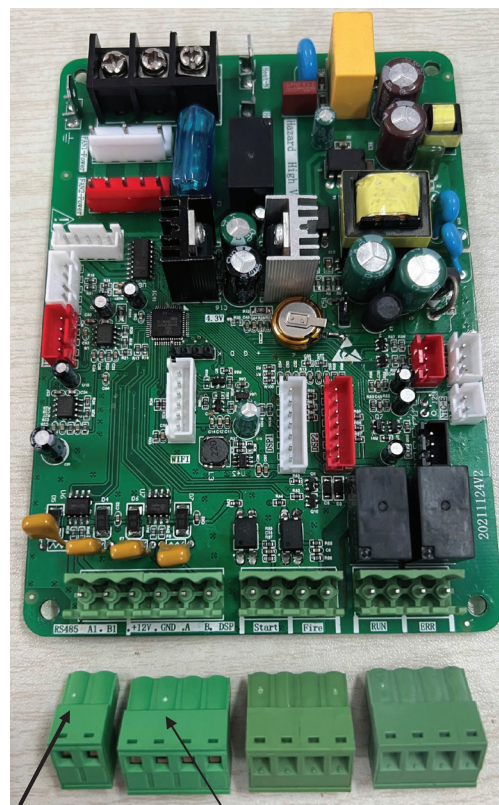
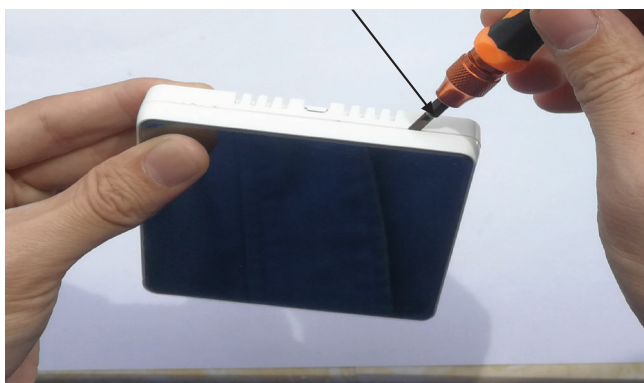
Passo 2: Utilize uma chave de fendas para remover os parafusos que fixam a tampa da caixa de controlo elétrico na parte superior.



Passo 3: Retire os conectores da placa de circuito impresso para utilização.

Passo 4: Abra a caixa do controlador.

Abra a caixa do comando por aqui.

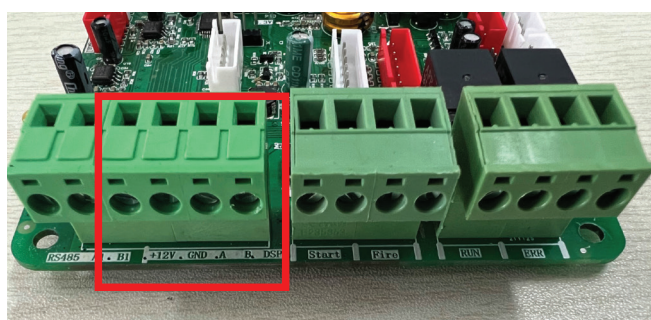
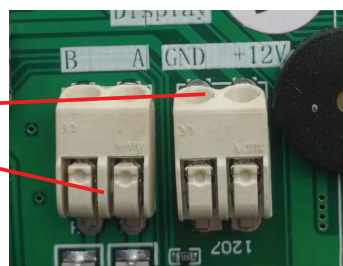
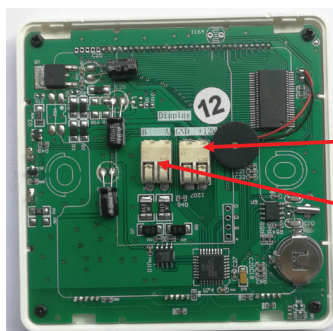


Ligação RS485

Ligação para comando remoto

Passo 5: Ligue os fios entre o controlador e as tomadas (PCB) de acordo com “B, A, GND e +12V”.

Nota: Todos os fios precisam de passar pelo conector de rosca na tampa da caixa de controlo elétrico e o conector de rosca deve ser apertado.

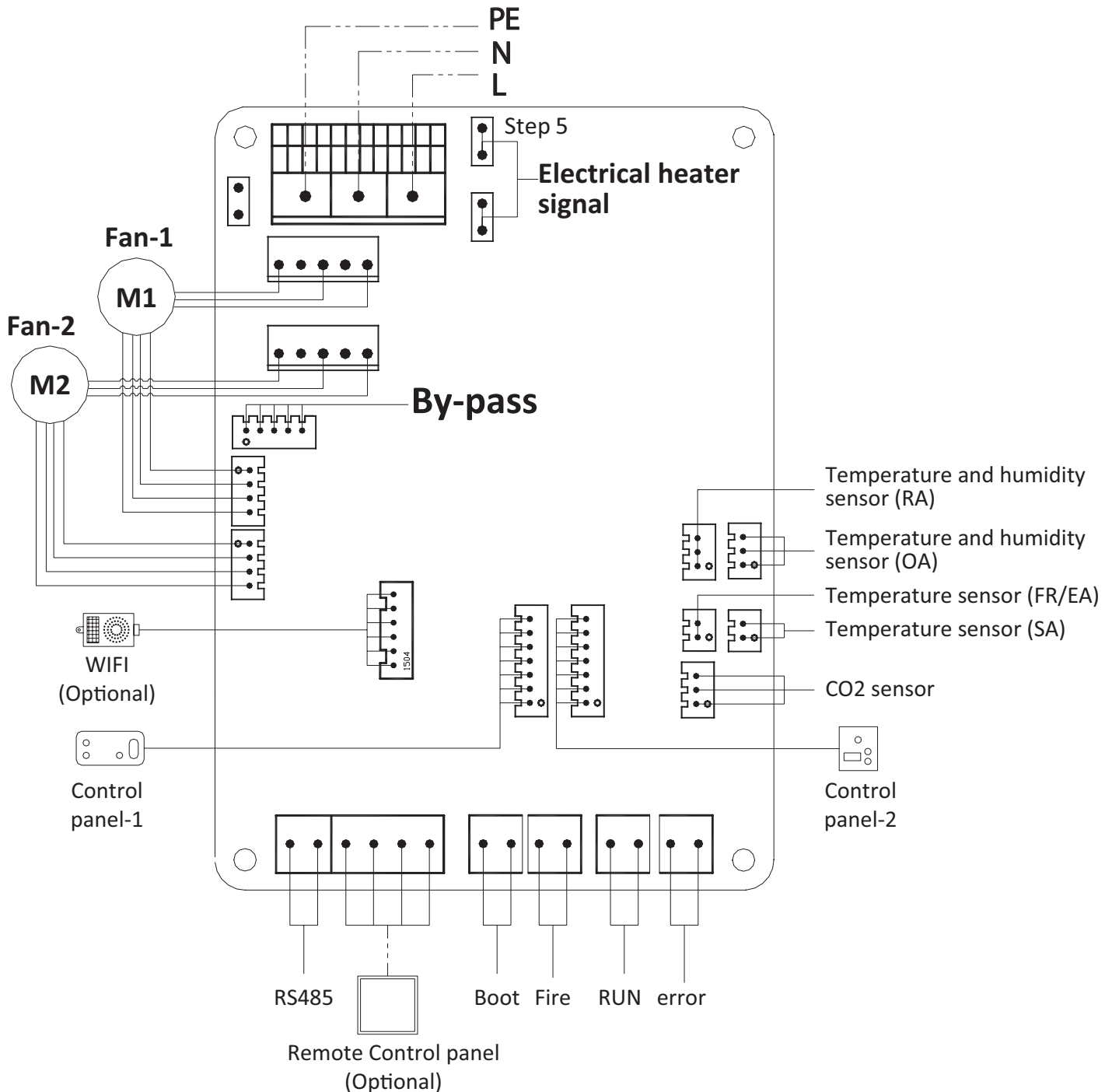


+12V	←→	+12V
GND	←→	GND
A	←→	A
B	←→	B

INSTALAÇÃO

Passo 6: Finalmente, ligue os encaixes que foram ligados de volta à placa de circuito impresso, e cubra a caixa de controlo elétrico.

DIAGRAMA ELÉCTRICO

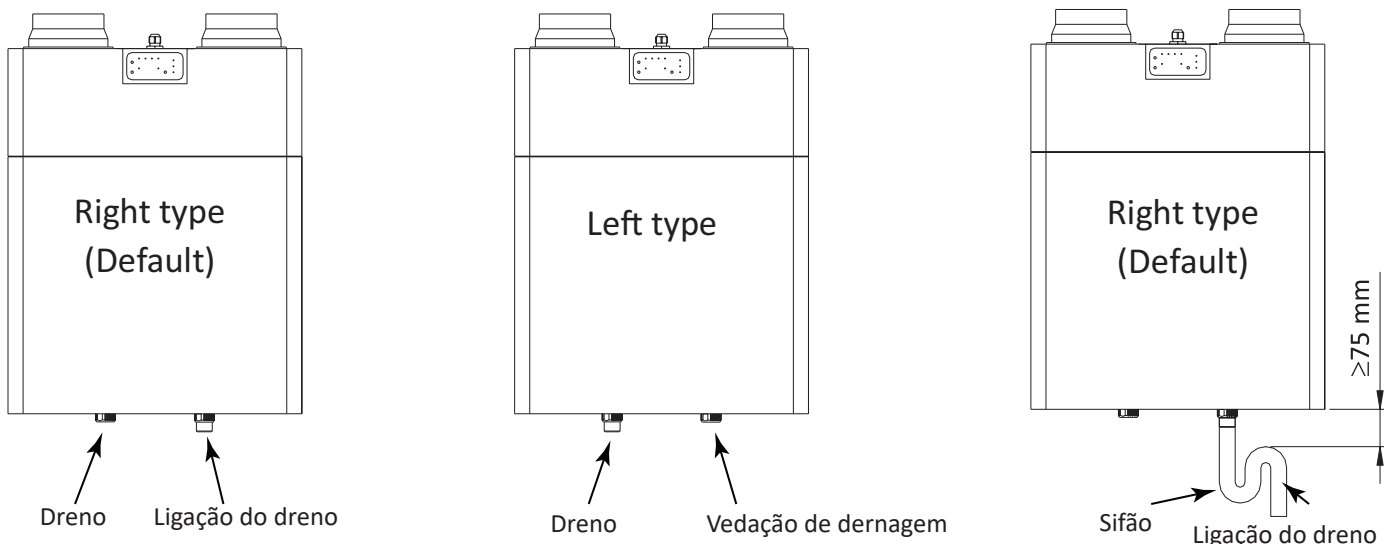


Notas:

1. O sensor de CO2 é opcional para este dispositivo.
2. O aquecedor de condutas (fornecido pelo utilizador) deve ser ligado aos relés antes de ser ligado à placa de circuito impresso. Consulte o esquema de ligações ou contacte a nossa equipa de vendas para obter mais informações.

3.5. Dreno de condensados

- Antes de utilizar, certifique-se de que liga um dreno de condensado a este dispositivo. O processo de ligação para o dreno de condensados é o seguinte:
- De acordo com o método de instalação, instale o conector de drenagem e o vedante de drenagem na posição correspondente.



- Utilize um sifão em forma de U para ligar o conector de drenagem ao tubo de drenagem.
- Antes de utilizar o dispositivo, certifique-se de que mergulha o tubo de drenagem em água.
- Certifique-se de que todas as ligações estão bem vedadas para evitar fugas de água.

4. Instruções antes da utilização/operação

4.1 Antes de Iniciar verifique cuidadosamente o seguinte:

- Verifique a tensão e a frequência da fonte de alimentação e se a sua ligação está correta.
- Deve estar devidamente ligado ao fio de terra.
- Deve estar devidamente ligado à tubagem e ao tubo de dreno de condensados.

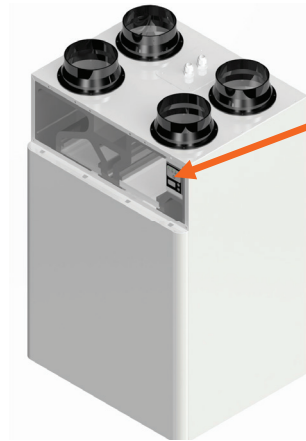
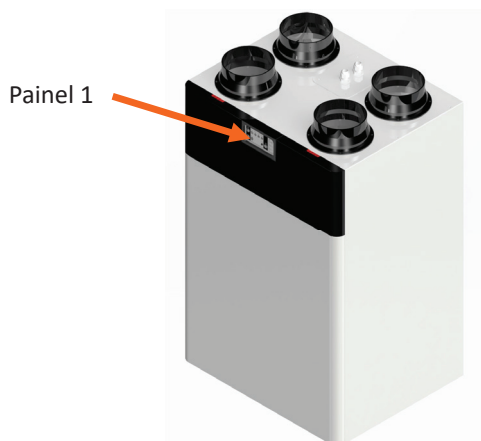
4.2. Configurações de fábrica

O dispositivo vem com as seguintes definições padrão:

4.3 Operação

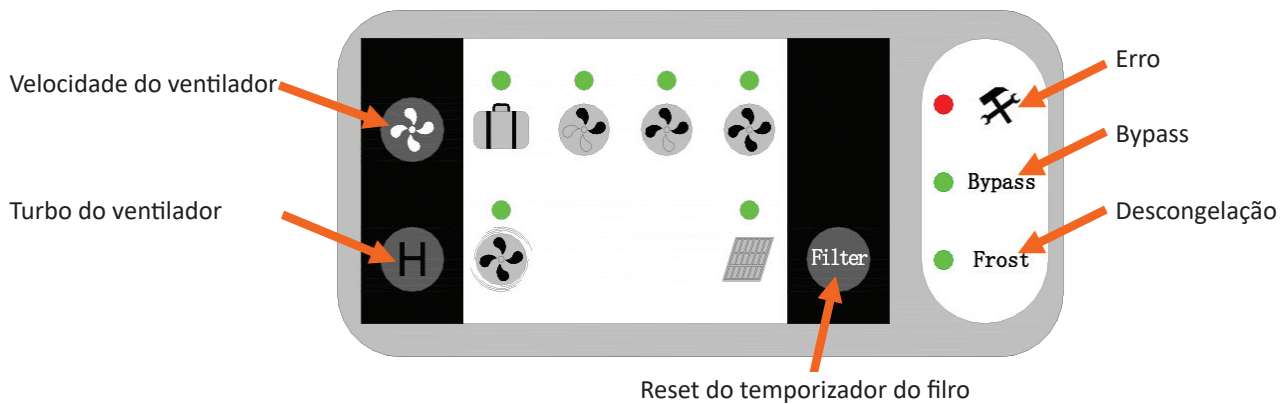
- O dispositivo possui dois painéis de controlo: Painel 1 - Definições básicas diárias; Painel 2 - Definições avançadas de parâmetros. As posições são as seguintes:

		250	350	500
Caudal de ar m ³ /h	Vel. 1	80	100	105
	Vel. 2	100	130	185
	Vel. 3	145	180	270
	Vel. 4	175	245	350
	Boost speed	250	350	500



CONTROLADOR

INSTRUÇÕES DO PAINEL 1



Velocidade do ventilador: Prima para alternar entre as velocidades 1 e 4. A velocidade 1 é o “modo de deslocação”. Ao seleccionar este modo, o ventilador opera a uma velocidade super baixa.

Turbo do ventilador: Prima para ativar a velocidade máxima durante 30 minutos e, em seguida, voltar ao modo original.

Reinicialização do temporizador do filtro: Após 60 dias de funcionamento, quando os filtros necessitarem de ser limpos ou substituídos, a luz indicadora acende. Após a substituição ou limpeza, mantenha este botão premido durante alguns segundos para reiniciar o temporizador do filtro.

Indicador de erro: Quando aceso, significa que o ventilador ou os sensores estão com erro. A luz indicadora apagar-se-á após a correção do erro.

Bypass: Quando o bypass está ativado, a luz indicadora acende. Quando o bypass estiver desativado, a luz indicadora apagar-se-á. Temperatura de abertura do bypass: Exterior de 17 a 21 graus Celsius.

Controlo da humidade: Quando o ventilador estiver a funcionar, se a humidade interior ultrapassar 75% HR, o ventilador entrará na velocidade máxima até que a humidade desça para menos de 75% HR.

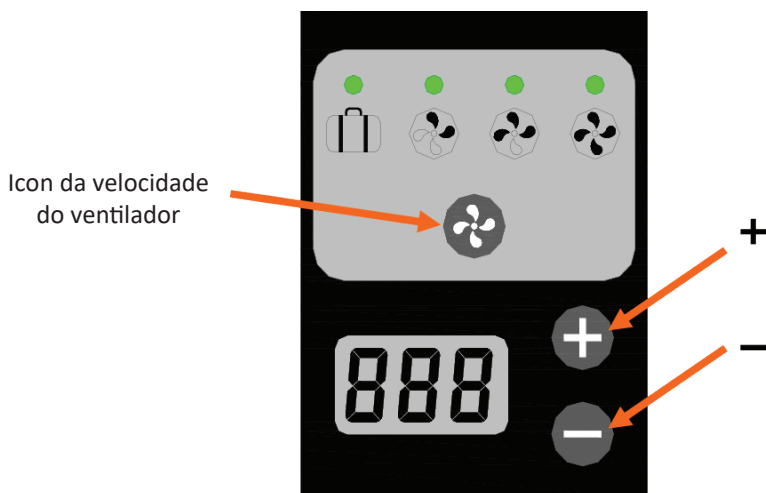
Controlo de CO2 (opcional): Ligando um sensor de CO2, quando o ventilador estiver a funcionar, se o valor de CO2 interior ultrapassar os 1000 PPM, o ventilador entrará em modo velocidade turbo até que o valor de CO2 seja inferior a 1000 PPM.

Descongelação: Quando o modo de descongelação estiver ativado, o indicador acende. Temperatura de ativação do modo de descongelação: Temperatura exterior igual ou inferior a -5 °C.

Nota: Para evitar a formação de gelo no interior do aparelho, o ventilador realiza o ajuste automático e não pode ser operado no modo de descongelação.

Os valores acima são os valores por defeito. O utilizador pode alterar os valores padrão através do controlador de ecrã táctil opcional ou do sistema Modbus.

INSTRUÇÕES DO PAINEL 2



Ajuste do volume de ar: Prima “Velocidade” para selecionar a velocidade de 1 a 4 e, em seguida, prima “+” ou “-” para definir o volume de ar para a velocidade selecionada. Após configurar as 4 velocidades, pressione novamente “Velocidade” para guardar a configuração ou esta será guardada automaticamente após 15 segundos sem utilização.

Ajuste da taxa de equilíbrio: Prima e mantenha premido o botão “Velocidade” durante 6 segundos quando o visor digital indicar “LPL”. Prima “+” ou “-” para definir a taxa de equilíbrio do volume de ar entre a entrada e a saída.

- 1) Se o valor for 0, o caudal de ar de entrada é igual ao caudal de ar de saída.
- 2) Se o valor for de 1 a 50, o caudal de ar de entrada é superior ao caudal de ar de saída.

Nota: quanto maior o valor, menor o caudal de ar de saída.

- 3) Se o valor for de -50 a -1, o caudal de ar de entrada é inferior ao caudal de ar de saída.

Nota: quanto maior for o valor absoluto, menor será o caudal de ar de entrada.

Alternância entre a instalação à direita e à esquerda: Prima e mantenha premida a tecla “+” durante 6 segundos quando o visor digital indicar “PLP” e prima o botão “Speed” para alternar entre os modos de instalação à direita e à esquerda. O número 1 representa o tipo da direita e o número 2 representa o tipo da esquerda.

Nota: A configuração deve ser consistente com o formato de instalação, caso contrário, afetará a utilização do ventilador.

Repor definições de fábrica: pressione os botões “+” e “-” em simultâneo, para que o volume de ar e a taxa de equilíbrio do volume de ar regressem às definições padrão de fábrica.

Configuração do endereço RS485: Pressione e mantenha pressionada a tecla “-” durante 6 segundos e pressione “+” ou “-” para configurar o endereço RS485 do ventilador para controlo centralizado.

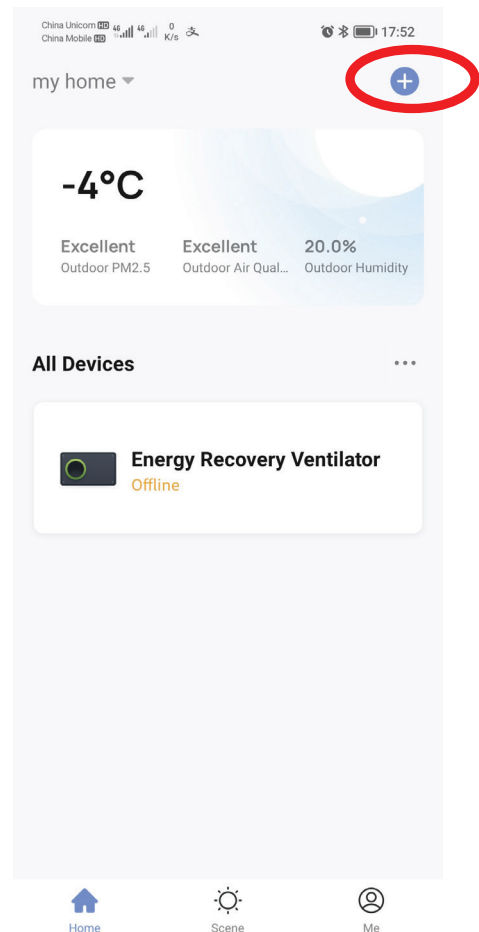
CONTROLADOR

4.4. Instruções da Aplicação (APP)

- Pesquise “SMART LIFE” na App Store ou digitalize o código QR à direita para descarregar a aplicação.
- Registe-se e inicie sessão na sua conta.
- Instale o módulo Wi-Fi na placa de circuito impresso (PCB), conforme indicado no esquema de cablagem.
- Verifique se a luz indicadora está a piscar; caso contrário, prima e mantenha premido o botão preto de reset no módulo Wi-Fi até que a luz pisque continuamente.
- Abra a aplicação “SMART LIFE”, pressione e vá a “Pequenos Eletrodomésticos” e selecione “Sistema de Ventilação (BLE+WI-FI)”.
- Escolha o ponto de acesso correto do dispositivo, que é normalmente denominado como “SmartLife-xxx”, até que o ponto de acesso seja ligado com sucesso. Pressione “Voltar” no canto superior esquerdo para voltar e aguarde até que o ventilador seja ligado ao telemóvel.
- Após a ligação ser bem-sucedida, prima para editar o nome do ventilador e prima “Concluído” para aceder à página de controlo do ventilador. 8) De seguida, o utilizador pode aceder à página do dispositivo para ver todas as funções.



Botão de Reset



4.5. Protocolo RS485

- Os detalhes do protocolo MODBUS-RTU são os seguintes:

Nº	Item	Especificações
1	Interface	Especificações
2	Taxa de transmissão (<i>Baud Rate</i>)	Half-Duplex RS-485
3	Transmissão	9600
4	Fluxo de dados (<i>Data Stream</i>)	RTU (Remote Terminal Unit)
5	Endereço (<i>Address</i>)	Endereço + Código Função + Quantidade de informação + Data 1...Data n + CRC MS byte + CRC LS byte <i>Adress+Function code+Data quantity+Data1...Data n+CRC MS byte+CRC LS byte</i>
6	Código da Função	3, 6
9	CRC Check sum	CRC-16 (cyclic redundancy check)
10	Formato de byte (<i>Byte Format</i>)	Formato de 10 bit: 1 start bit + 8 data bit + 1 stop bit
10	Check sum	CRC-16 (verificação de redundância cíclica) <i>CRC-16 (cyclic redundancy check)</i>
12	0XFF adress	Endereço de transmissão <i>Broadcast Address</i>
13	Interface definition	A (+), B (-), two-wire system

CONTROLADOR

Adress	Range	Default	Function	Remarks
0(0x0000)	0, 1	/	0=OFF 1=ON	
1(0x0001)	0-250	/	Filter used time (day)	Every setting will reset the current alarm
2(0x0002)	0-120	60	Filter replacement alarm (day)	0=Alarm off
3(0x0003)	0, 1	0	0=Filter normal 1=Filter needs cleaning	
4(0x0004)	1-120	/	EA Temperature (°C)	Data ≥ 20, actual temperature=data bit-20; Data < 20, actual temperature=20-data bit
5(0x0005)	1-120	/	SA Temperature (°C)	
6(0x0006)	0-100%	/	OA Humidity	
7(0x0007)	-20-60 °C	/	OA Temperature (°C)	Data ≥ 20, actual temperature=data bit-20; Data < 20, actual temperature=20-data bit
8(0x0008)	0-100%	/	RA Humidity	
9(0x0009)	-20-60 °C	/	RA Temperature (°C)	Data ≥ 20, actual temperature=data bit-20; Data < 20, actual temperature=20-data bit
10(0x000a)	0-2000	/	CO2 Concentration (PPM)	
11(0x000b)	1-4	/	Volume setting for Speed 1-4	
12(0x000c)	0-5	/	Running speed	5=Fan boost
13(0x000d)	15-30	16	Temperature setting for heater (°C)	
14(0x000E)	1-120	30	Fan boost Duration (mins)	
15(0x000F)		/	Bit0=OA temp and hum error Bit1=RA temp and hum error Bit2=OA temp error Bit3=RA temp error Bit4=CO2 sensor error Bit5=reserved Bit6=Bypass on Bit7=Electric heater on Bit8=Supply fan error Bit9=Exhaust fan error Bit10=Fire alarm signal Bit11=Forced ON signal Bit12=Running signal output Bit13=Error output Bits are valid.	Fixed position are not affected by left or right type
16(0x0010)	0, 1	1	0=Conventional Defrost OFF 1=Conventional Defrost ON	
17(0x0011)	15-99	30	Defrosting interval (mins)	
18(0x0012)	11-30	25	Defrosting entering temperature (°C)	11=-9 °C 12=-8 °C 20=0 °C 25=5 °C
19(0x0013)	2-20	10	Defrosting Duration (mins)	
20(0x0014)	0, 1	1	0=Humidity Check OFF 1=Humidity Check ON	
21(0x0015)	50-99%	75	Humidity Setting Value	
22(0x0016)	0, 1	0	0=CO2 Concentration check OFF 1=CO2 Concentration check ON	
23(0x0017)	800-1900	1500	Co2 Setting Value (PPM)	
24(0x0018)	0, 1	1	0=Manual Bypass 1=AUTO Bypass	When manual bypass is off, AUTO bypass will be valid
25(0x0019)	5-30	19	Bypass opening temperature (°C)	

Adress	Range	Default	Function	Remarks
26(0X001A)	2-15	3	Bypass temperature difference (°C)	
27(0X001B)	0, 1	0	0=Electric Heater OFF 1=Electric Heater ON	
28(0X001C)	0, 1	0	0=Manual Bypass OFF 1=Manual Bypass ON	
29(0X001D)	0-1000	/	Fan 1 output voltage	10000=10,00v
30(0X001E)	0-1000	/	Fan 2 output voltage	10000=10,00v
31(0X001F)	0-2	Already selected based on model during production	Model selection 0=250CHM 1=350CHM 2=500CHM	
32(0X0020)	0-9999	/	Electricity Consumption(Heater not included) (Kw/h)	
33(0X0021)	0-9999	/	Heater Electricity Consumption (Kw/h)	Heater capacity needed
34(0X0022)	500-3000	250CHM-0,8kw 350CHM-1kw 500CHM-2kw	Heater Capacity of heater(Kw)	Can be set accordingly to actual case
35(0X0023)	10-30	15	Forced Defrosting temperature (°C) (OA Tempera-ture)	11=-9 °C 12=-8 °C 20=0 °C 25=5 °C
36(0X0024)	0-12	2	Forced Defrosting interval (hour)	

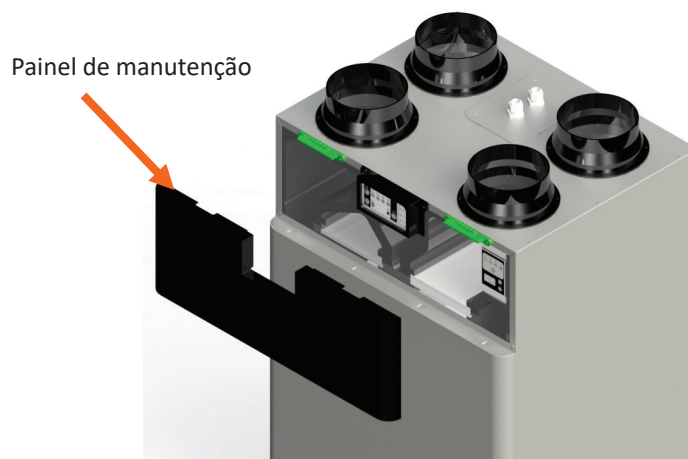
5. Manutenção

5.1. Substituição do filtro

- Recomenda-se que todos os filtros sejam inspecionados a cada 3 meses e substituídos uma ou duas vezes por ano, ou quando o indicador de “alarme do filtro” no painel de controlo acende. Caso contrário, o desempenho ou a eficiência energética do ventilador poderão ser afetados.

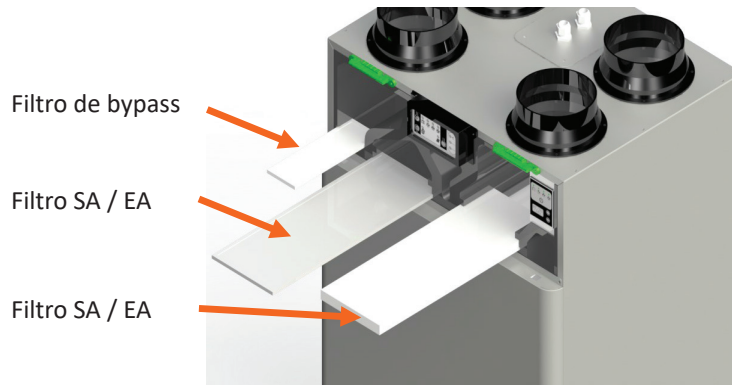
Passo 1: Pressione os dois fechos na parte superior para remover o painel de manutenção.

Passo 2: Retire o filtro SA/RA/bypass.



MANUTENÇÃO

Passo 3: Após a limpeza ou substituição, volte a colocar os filtros, volte a instalar o painel de manutenção e, em seguida, reinicie o alarme do filtro (consulte ponto 4.3).



5.2. Inspeção do tubo de drenagem

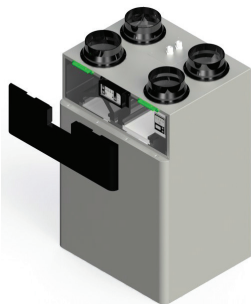
- Recomenda-se que o tubo de drenagem de condensados seja inspecionado uma ou duas vezes por ano, prevenindo fugas devido a uma drenagem inadequada.

5.3. Inspeção da conduta de ar e entrada/saída de ar

- Recomenda-se que a conduta de ar e a entrada/saída de ar sejam inspecionadas regularmente, prevenindo a ventilação anormal do equipamento devido a obstruções.

5.4. Limpeza do permutador de calor

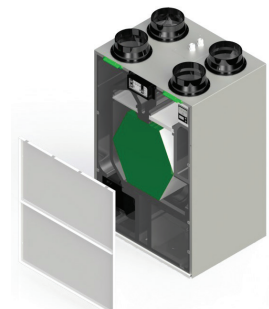
- O permutador de calor necessita de limpeza e manutenção regulares. Recomenda-se que o permutador de calor seja limpo ou receba manutenção a cada 3 anos. Entre em contacto com a nossa central de atendimento, se necessário.



A. Remova o painel de manutenção



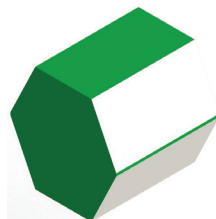
B. Remova o painel frontal



C. Remova a placa de vedação



D. Retire o permutador de calor



E. Limpe o permutador de calor com um aspirador



F. Volte a colocar todas as peças no lugar

6. Manutenção

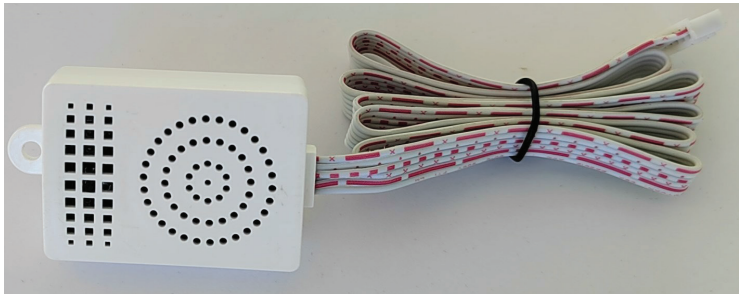
Se o produto apresentar um funcionamento anormal, verifique a tabela abaixo e contacte o nosso centro de atendimento para solucionar o problema o mais rapidamente possível.

Fenomeno	Possível razão	Solução
A luz indicadora de rearme do filtro está acesa.	O filtro deve ser limpo ou substituído.	- Limpe ou substitua o filtro, consulte 5.1.
Luz de erro acesa	- Erro na ventoinha; - Erro no sensor.	- Reinicie o equipamento. Se o problema persistir, contacte diretamente o centro de assistência autorizado.
Ar fresco insuficiente	- Entrada/saída de ar bloqueada; - Filtro entupido; - Filtros entupidos por pó.	- Inspeccionar e remover os materiais não identificados; - Substituir os filtros
Sem resposta à seleção da velocidade do ventilador.	- O aparelho está em modo de funcionamento especial, como o modo de descongelação.	- Aguarde até que o modo especial termine.
Ruído de queda	- Tubo de drenagem de condensados entupido.	- Fazer limpeza ao tubo do dreno
Ruído de funcionamento	- O tubo ligado ao dispositivo não está bem fixo; - Entram corpos estranhos para o interior do dispositivo; - Avaria do ventilador SA ou do ventilador AC.	- Desembale o aparelho, limpe o interior ou substitua as peças.
O dispositivo não arranca.	- Erro na cablagem elétrica; - Disparo do circuito de proteção do equipamento.	- Inspeccione a cablagem; - Feche o disjuntor de proteção.

ACESSÓRIOS (OPCIONAIS)

7 Acessórios

Os utilizadores podem configurar os seguintes acessórios (opcionais) vendido em separado, de acordo com as suas necessidades.

Nº	Imagem	Descrição
1		Filtro F7 para purificação da entrada de ar fresco
2		Controlador remoto com ecrã sensível ao toque
3		Sensor de CO2 com fio de 5 metros
4		Modulo WIFI



R. Manuel Pinto Azevedo, 626 R/C

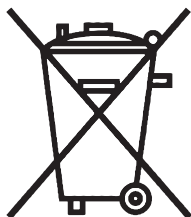
Esq.

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.