

# MANUAL DO UTILIZADOR



**CC006 - Ventiloconvector ULTRA-SLIM EV 015V-A**

**CC007 - Ventiloconvector ULTRA-SLIM EV 024V-A**

**CC008 - Ventiloconvector ULTRA-SLIM EV 051V-A**

**CC009 - Ventiloconvector ULTRA-SLIM EV 078V-A**

**thermway®**

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

Avisos WEEE/REEE .....	2
Leitura obrigatória / Aviso .....	3
Instalação .....	9
Conteúdo da embalagem .....	9
Dimensões .....	9
Especificações técnicas .....	13
Comando (com fios) .....	20
Icons .....	20
Teclas .....	21
Funcionamento .....	22
Aplicação para Android e IOS .....	28
Manutenção .....	36
WIFI .....	41
Notas .....	42

**Por favor, preste atenção ao seguinte:**

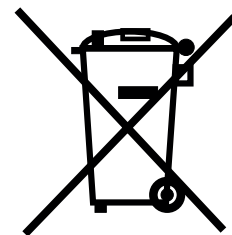
- Leia atentamente as instruções para uma utilização segura e correta do seu aparelho.
- Guarde cuidadosamente as instruções, pois elas podem ser consultadas a qualquer momento.
- A instalação deverá ser realizada por pessoal certificado.
- Para utilizá-lo de forma segura, correta e eficiente, leia as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

**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 vazarem 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

### LEITURA OBRIGATÓRIA

- A Thermosite não assume qualquer responsabilidade pelas instalações inadequadas deste termoelétrico.
- Antes de instalar e utilizar o termoelétrico da nova marca, leia atentamente todas as instruções. Se não seguir os métodos exigidos neste manual de instruções para fazer a instalação ou utilizá-lo, poderá causar acidentes graves e perdas de propriedade.
- Antes de abrir a tampa de acesso ao interior do termoelétrico para fazer substituição, manutenção ou limpeza, deve primeiro desligar o aparelho da tomada ou desligar o disjuntor.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por outro similar e que esteja de acordo com as características do fabricante, pelo seu centro de assistência ou por pessoas igualmente qualificadas para o fazer e evitar perigos.
- A água pode pingar do tubo de descarga da válvula de pressão e este tubo deve ser deixado aberto para a atmosfera.
- Accione a 90º a alavanca da válvula de segurança e anti-retorno, pelo menos, uma vez por mês, para fazer uma descarga de água e assim verificar o seu bom funcionamento e evitar que fique bloqueada com o calcário ou outra sujidade.

### AVISO

#### 1. Leia o manual antes de iniciar qualquer operação

Obrigado por escolher os nossos produtos. Os produtos cumprem rigorosamente os padrões de design e produção para proporcionar um funcionamento de alta qualidade, desempenho perfeito, alta fiabilidade e boa adaptabilidade.

Leia atentamente este manual de instalação e manutenção antes de instalar e ligar o aparelho. Todas as intervenções de reparação ou manutenção devem ser realizadas pelo centro de assistência técnica autorizado ou por pessoal profissionalmente qualificado. Não modificar ou intervir no aparelho, pois isso poderá criar situações perigosas e o fabricante não será responsável por quaisquer danos causados.

Estas instruções devem ser guardadas cuidadosamente e devem acompanhar sempre o aparelho.

Em caso de perda ou dano, contacte o centro de assistência técnica ou o fabricante.

Para manter os utilizadores em condições seguras de funcionamento e de segurança do aparelho, siga as instruções abaixo:

- 1.1 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 do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão. Instale o dispositivo em conformidade com as leis, regulamentos e normas locais;
- 1.2 Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo centro de assistência autorizado ou similar.
- 1.3 O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de cablagem.
- 1.4 Deve ser instalado um disjuntor diferencial de fuga à terra com capacidade nominal para evitar possíveis choques eléctricos e que tenha pelo menos 3 mm de folga em todos os pólos e tenha uma corrente de fuga

**AVISO (Cont.)**

que pode exceder 10 mA, tendo o dispositivo de corrente residual (RCD) uma corrente de funcionamento residual nominal não superior a 30 mA, deve ser incorporada uma desconexão na cablagem fixa de acordo com as regras de cablagem.

- 1.5 Não utilize meios para acelerar o processo de descongelação ou para limpar, para além dos recomendados pelo fabricante.
- 1.6 O aparelho deve ser instalado em sala que não tenham fontes de ignição em funcionamento contínuo (por exemplo: chamas abertas, um aparelho a gás em funcionamento ou um aquecedor elétrico em funcionamento).
- 1.7 Não fure nem queime o aparelho.
- 1.8 Tenha em atenção que os gases refrigerantes podem não ter odor.
- 1.9 As tubagens de gás refrigerante devem estar em espaços onde estão em conformidade com as normas nacionais de regulamento de gás.
- 1.10 A manutenção só deve ser realizada conforme recomendado pelo fabricante.
- 1.11 O aparelho deve ser instalado numa área bem ventilada, que corresponda à área ambiente especificada para o seu bom funcionamento.
- 1.12. Todos os procedimentos de trabalho que afetem os meios de segurança só podem ser realizados por pessoal qualificado para o efeito.

• **O não cumprimento destas recomendações invalidará a garantia:**

- Este aparelho deve ser instalado por instalador autorizado.
- Todas as intervenções de reparação ou manutenção devem ser realizadas pelo centro de assistência autorizado ou por pessoal profissionalmente qualificado.
- Utilize peças de substituição originais do fabricante.

• **Em caso de fuga de água:**

- Desligue o aparelho localmente no interruptor para "OFF" ou no quadro eléctrico geral e feche as torneiras de água.
- Contacte o mais rapidamente possível, o centro de assistência técnica do fabricante ou pessoal profissionalmente qualificado e não tente reparar o aparelho pessoalmente.

• **Se a unidade não for utilizada durante um longo período de tempo, deve:**

- Desligar a unidade.
- Se não existir proteção anticongelante, drene a água.

• **As verificações iniciais de segurança devem incluir:**

- Os condensadores estão descarregados: isto deve ser feito de forma segura para evitar a possibilidade de faíscas;
- Nenhum componente eléctrico ou cablagem com energia deve estar exposto durante o carregamento, recuperação ou purga do sistema;
- Existe ligação à terra permanente (fio-de-terra).

• **Procedimento de trabalho**

O trabalho deve ser realizado sob um procedimento controlado para minimizar o risco de presença de gás ou vapor inflamável enquanto o trabalho estiver a ser executado.

• **Presença de extintor de incêndio**

- Se forem realizados quaisquer trabalhos a quente no equipamento de refrigeração ou em quaisquer peças associadas, deverão estar disponíveis equipamentos de extinção de incêndios adequados. Tenha um extintor de pó químico seco ou de CO<sub>2</sub> junto à zona de carga.

• **Verificações de dispositivos eléctricos**

- A reparação e manutenção de componentes eléctricos deve incluir verificações iniciais de segurança e

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

### AVISO (Cont.)

procedimentos de inspeção de componentes. Se existir uma avaria que possa comprometer a segurança, não deverá ser ligada qualquer alimentação eléctrica ao circuito até que esta esteja já resolvida completamente

- Se a falha não puder ser corrigida imediatamente, mas for necessário continuar o seu funcionamento, deverá ser utilizada uma solução temporária adequada. Este deverá ser reportado ao proprietário do equipamento para que todas as partes sejam avisadas.

#### • As verificações iniciais de segurança devem incluir:

- Que os condensadores sejam descarregados: isto deve ser feito de forma segura para evitar a possibilidade de faíscas;
- Que não existam componentes eléctricos sob tensão ou cablagem exposta durante o carregamento, recuperação ou purga do sistema;
- Existe ligação à terra permanente (fio-de-terra).

#### • Substituir componentes eléctricos

- Quando forem trocados componentes eléctricos, estes deverão ser adequados à finalidade e às especificações. As diretrizes de manutenção e assistência do fabricante devem ser seguidas em todos os momentos. Em caso de dúvida, consulte o departamento técnico do fabricante para obter assistência.

#### • Reparações em componentes selados

1 Durante as reparações em componentes selados, a alimentação eléctrica deve ser desligada do equipamento em que está a ser efectuado o serviço antes de qualquer remoção de tampas seladas, etc. Se for absolutamente necessário ter um fornecimento eléctrico para o equipamento durante a manutenção, então uma forma de deteção de fugas permanentemente operacional deve ser localizada no ponto mais crítico para alertar para uma situação potencialmente perigosa.

2 Deve ser dada especial atenção ao seguinte para garantir que, quando se trabalha em componentes eléctricos, o invólucro não é alterado de tal forma que o nível de protecção seja afetado. Isto inclui danos nos cabos, número excessivo de ligações, terminais não feitos de acordo com as especificações originais, danos nas vedações, encaixe incorreto dos bujins, etc.

- Certifique-se de que o aparelho está montado em segurança.
- Certifique-se de que as vedações ou os materiais de vedação não estão degradados ao ponto de já não servirem para impedir a entrada de atmosferas inflamáveis.

As peças de substituição devem estar de acordo com as especificações do fabricante.

#### NOTA:

A utilização de vedante de silicone pode inibir a eficácia de alguns tipos de equipamentos de deteção de fugas. Os componentes intrinsecamente seguros não precisam de ser isolados antes de se trabalhar neles.

Reparação de componentes intrinsecamente seguros

Os componentes intrinsecamente seguros devem ser substituídos

Não aplique qualquer carga indutiva ou capacitiva permanente ao circuito sem garantir que não excede a tensão e a corrente permitidas para o equipamento em utilização.

Os componentes intrinsecamente seguros são os únicos tipos que podem ser trabalhados enquanto estão sob tensão na presença de uma atmosfera inflamável. O aparelho de teste deve ter a classificação correta. Substitua os componentes apenas por peças especificadas pelo fabricante.

#### • Cablagem

Verifique se a cablagem não estará sujeita a desgaste, corrosão, pressão excessiva, vibração, arestas vivas ou quaisquer outros efeitos ambientais adversos. A verificação deve também ter em conta os efeitos do envelhecimento ou da vibração contínua de fontes como compressores ou ventiladores.

#### • Observação

- Se a temperatura ambiente for demasiado alta/baixa, isso pode ser prejudicial para a sua saúde e é também

um desperdício de energia.

- Evite o contacto prolongado com o fluxo de ar direto.
- Não deixe o compartimento em ambiente fechado por longos períodos. Abra as janelas periodicamente para garantir a circulação do ar.



**Por favor, leia atentamente.**

### 1.2. Descrição do símbolo do dispositivo.

Para evitar que os utilizadores e outras pessoas sofram danos nesta unidade e evitar danos na unidade ou noutras propriedades, utilize o ventiloconvector corretamente, leia este manual com atenção e compreenda os seguintes símbolos corretamente.

Símbolo	Nota	Explicação
	AVISO GERAL	Todas as informações marcadas com este símbolo são importantes e devem ser visualizadas com cuidado. Caso contrário, podem causar ferimentos ou mesmo a morte.
	AVISO DE CHOQUE ELÉTRICO	Este símbolo indica que pode haver choque elétrico se o aparelho continuar ligado à energia durante a limpeza, inspeção e reparação.
	CUIDADO GERAL	Todas as informações marcadas com este símbolo são um lembrete e devem ser anotadas.
	CUIDADO COM O ANTICONGELANTE	Este símbolo indica a proteção anticongelante. É necessário evitar o congelamento do permutador de calor ou das tubagens de água. A alimentação do dispositivo não pode ser desligada a uma temperatura ambiente inferior a 2°C. Toda a água do aparelho e do sistema de canalização deve ser drenada se o aparelho for estar desligado durante um longo período.
	MANUAL DE INSTRUÇÕES	Este símbolo indica que o manual de operação deve ser lido com atenção.
	CUIDADOS NA RECICLAGEM	Este símbolo indica que, quando pretende eliminar este dispositivo, este deve ser enviado para um centro apropriado para recuperação e reciclagem.

### 1.3. Declaração

Para manter os utilizadores em condições seguras de trabalho e de segurança do aparelho, siga as instruções abaixo:

- A operação incorreta pode resultar em ferimentos ou danos;
- Instalar a unidade em conformidade com as leis, regulamentos e normas locais;
- Confirme se a tensão e a frequência da rede eléctrica são as correctas;
- A unidade é utilizada apenas com tomadas de ligação à terra;
- Um interruptor independente deve ser instalado com a unidade.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

### 1.4. Fatores de segurança

Os seguintes fatores de segurança precisam de ser considerados:

- Leia os seguintes avisos antes da instalação;
- Certifique-se de que verifica os detalhes que necessitam de atenção, incluindo os fatores de segurança;
- Depois de ler as instruções de instalação, guarde-as para referência futura.

#### AVISO

- 1 Certifique-se de que a unidade está instalada de forma segura e fiável. Se a unidade não estiver segura ou não estiver instalada, pode causar danos. O peso mínimo de suporte necessário para a instalação é de 21g/mm<sup>2</sup>.
- 2 Utilize um fivelas de aperto rápido e fixe o cabo ao bloco de terminais para que a ligação evite que seja aplicada pressão nas peças.
  - A cablagem errada causará um incêndio.
  - Ligue o fio de alimentação corretamente de acordo com o esquema de cablagem no manual para evitar a queima da unidade ou incêndio.
- 3 Certifique-se de que utiliza o material correto durante a instalação. Peças ou materiais errados podem resultar em incêndio, choque elétrico ou queda da unidade.
- 4 Instale no chão com segurança. Leia as instruções de instalação. Instalação inadequada pode resultar em incêndio, choque elétrico, queda da unidade ou fuga de água.
- 5 Utilize ferramentas profissionais para realizar os trabalhos elétricos. Se a alimentação eléctrica for insuficiente ou o circuito não estiver concluído, poderá provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- 6 A unidade deve ter um dispositivo de ligação à terra. Se a fonte de alimentação não tiver um dispositivo de ligação à terra, evite ligar a unidade e certifique-se que a ligação de terra é efectuada.
- 7 A unidade só deve ser removida e reparada por um técnico credenciado. A deslocação ou manutenção inadequada da unidade pode causar fugas de água, choque elétrico ou incêndio. Por favor, procure um técnico certificado para o fazer.
- 8 Não desligue nem ligue a alimentação durante o seu funcionamento. Pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- 9 Não toque nem opere a unidade com as mãos molhadas. Pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- 10 Não coloque aquecedores ou outros aparelhos elétricos perto do fio de alimentação. Pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- 11 A água não deve ser despejada diretamente da unidade. Não deixe que a água penetre nos componentes elétricos.

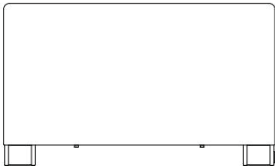
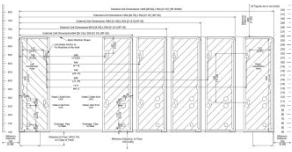

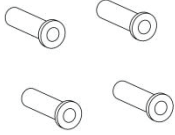
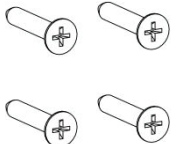
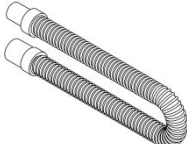
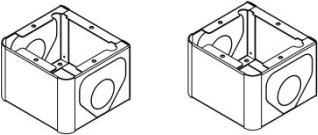
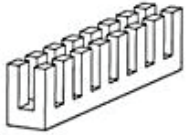
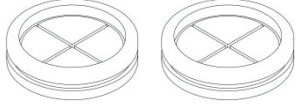
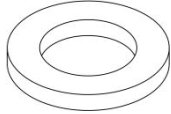
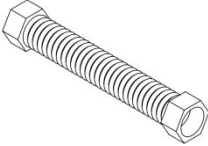

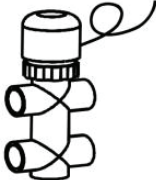
#### AVISO

- 1 Não instale a unidade em local onde possa existir gás inflamável.
- 2 Se houver gás inflamável ao redor da unidade, este poderá provocar uma explosão. De acordo com as instruções para executar o trabalho no sistema de drenagem e na tubagem. Se o sistema de drenagem ou a tubagem estiverem com defeito, ocorrerá uma fuga de água. E deve ser descartado imediatamente para evitar que outros produtos domésticos fiquem molhados e danificados.
- 3 Não limpe a unidade enquanto estiver ligada. Desligue a alimentação antes de limpar a unidade. Caso contrário, poderão existir ferimentos causados pelo ventilador a funcionar a alta velocidade ou choque elétrico.
- 4 Pare de operar a unidade quando exista um problema ou um código de avaria. Desligue a alimentação e pare de operar a unidade. Caso contrário, pode provocar choque elétrico ou incêndio.
- 5 Tenha cuidado quando a unidade não estiver embalada ou instalada. Tenha atenção às arestas afiadas da máquina.
- 6 A instalação da unidade exterior deve ser plana e firme. Evite vibração e ruídos anormais.

7 Não coloque os dedos no ventilador ou no evaporador. O funcionamento do ventilador a alta velocidade pode causar ferimentos graves.

8 Este dispositivo não foi concebido para pessoas com deficiência física ou mental (incluindo crianças) e que não tenham experiência e conhecimento de sistemas de aquecimento e arrefecimento. A menos que seja utilizado sob a direção e supervisão de um técnico profissional ou que tenha recebido formação sobre a utilização desta unidade. As crianças devem usá-lo sob a supervisão de um adulto para garantir que utilizam a unidade em segurança. Se o fio de alimentação estiver danificado, terá de ser substituído por um técnico profissional para evitar perigos.

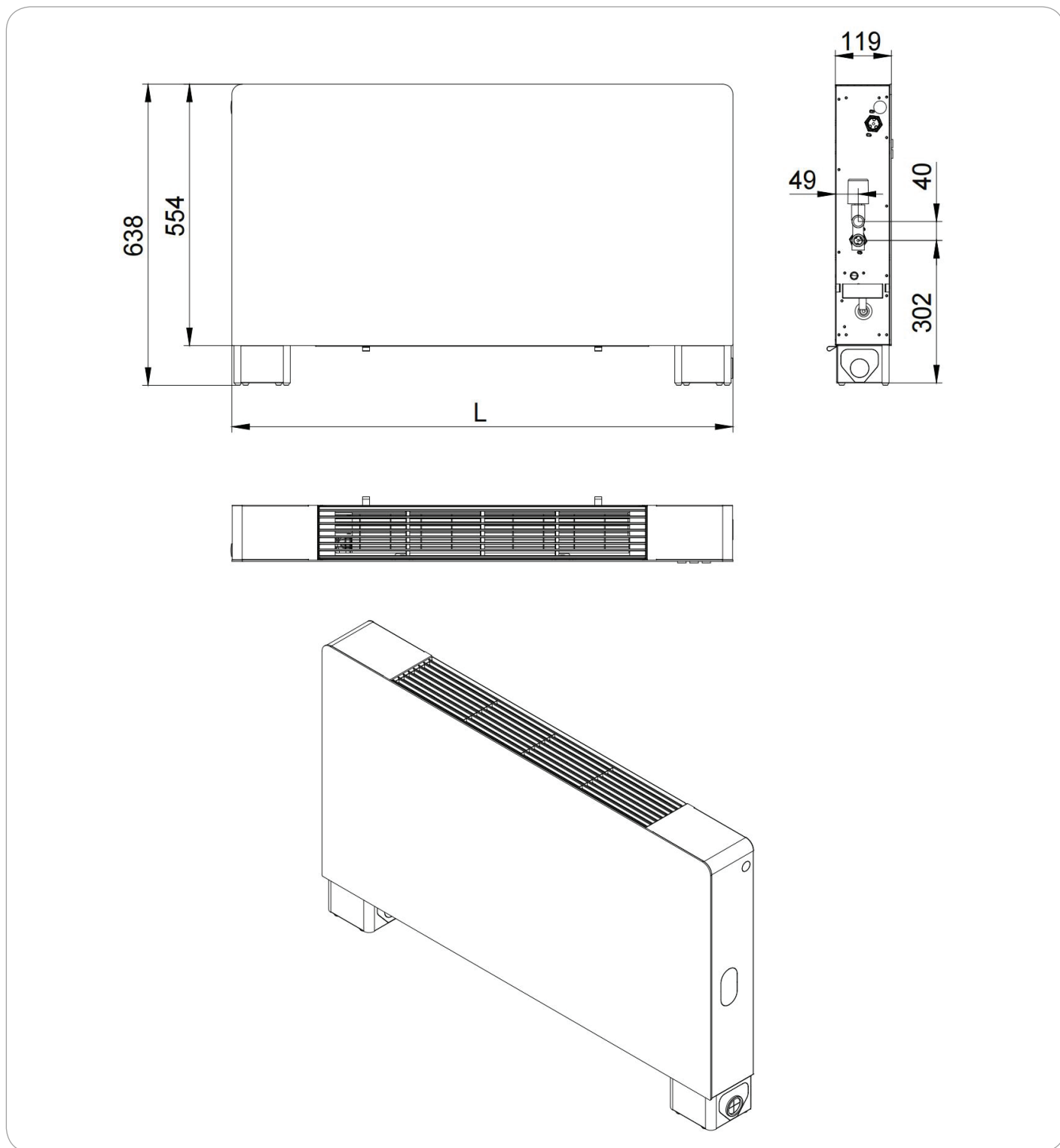
**CONTEÚDO DA EMBALAGEM**

Ventiloconvector	Modelo de instalação	Manual
		
Buchas	Parafusos	Tubo de drenagem
		
Pés	Bucha móvel dentada (0,9 m)	Aneis de proteção
		
Juntas de vedação	Tubos (opcionais)	Comando remoto (opcional)
		
Válvula 3 vias		
		

# INSTALAÇÃO

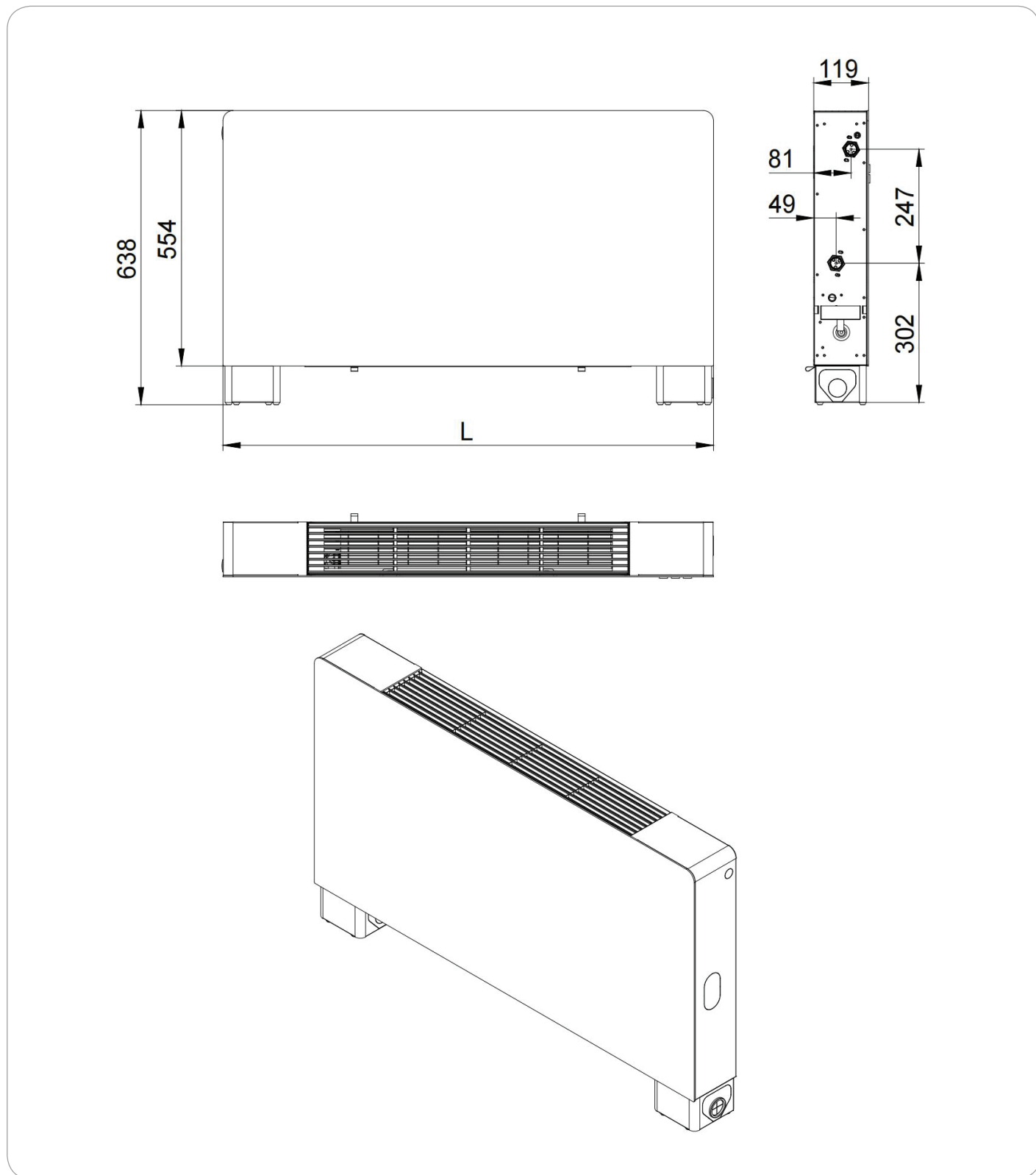
## DIMENSÕES

### 1. Com válvula solenóide



Modelo	15	24	51	78
L	664	864	1264	1489

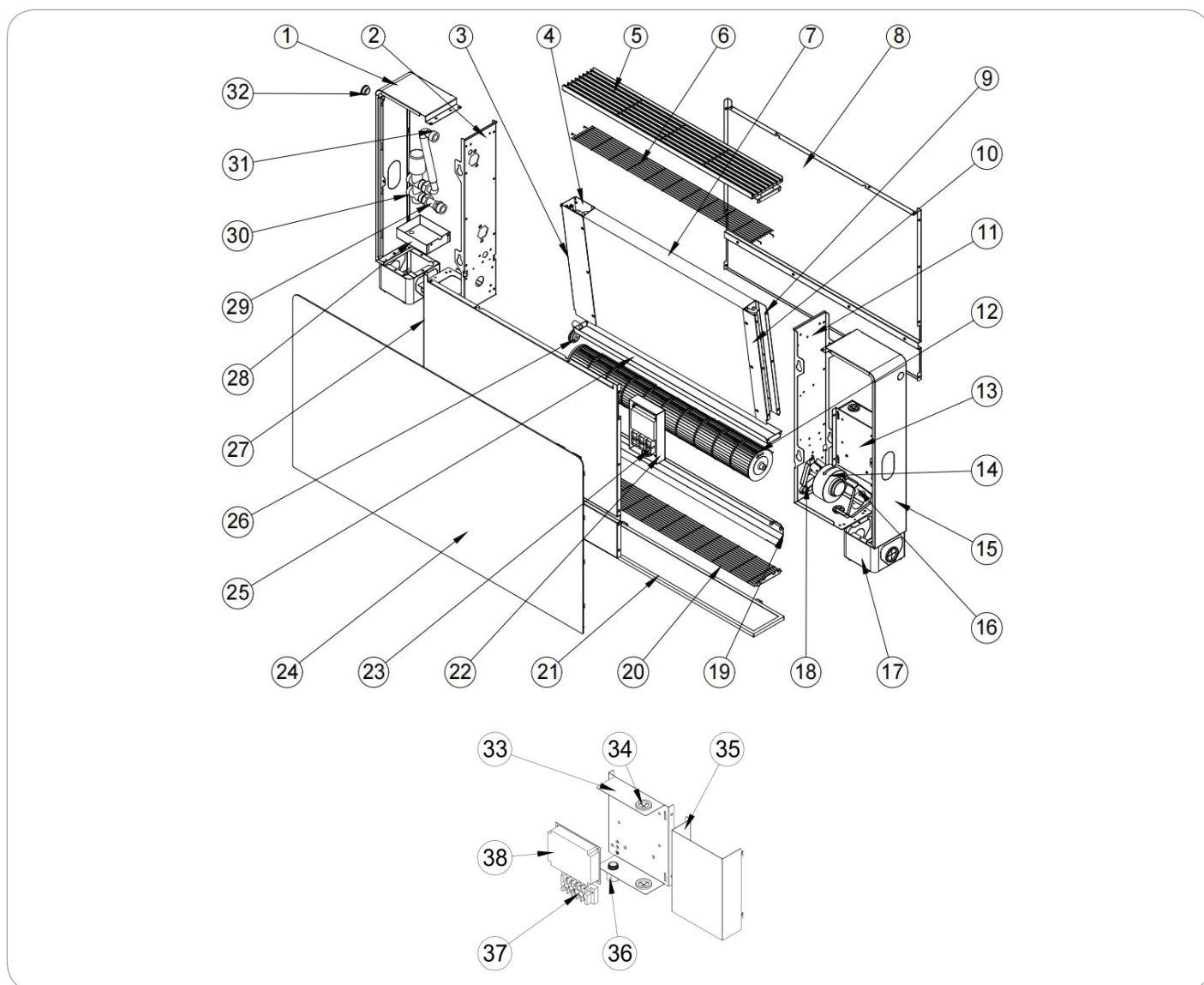
2. Sem válvula solenóide



Modelo	15	24	51	78
L	664	864	1264	1489

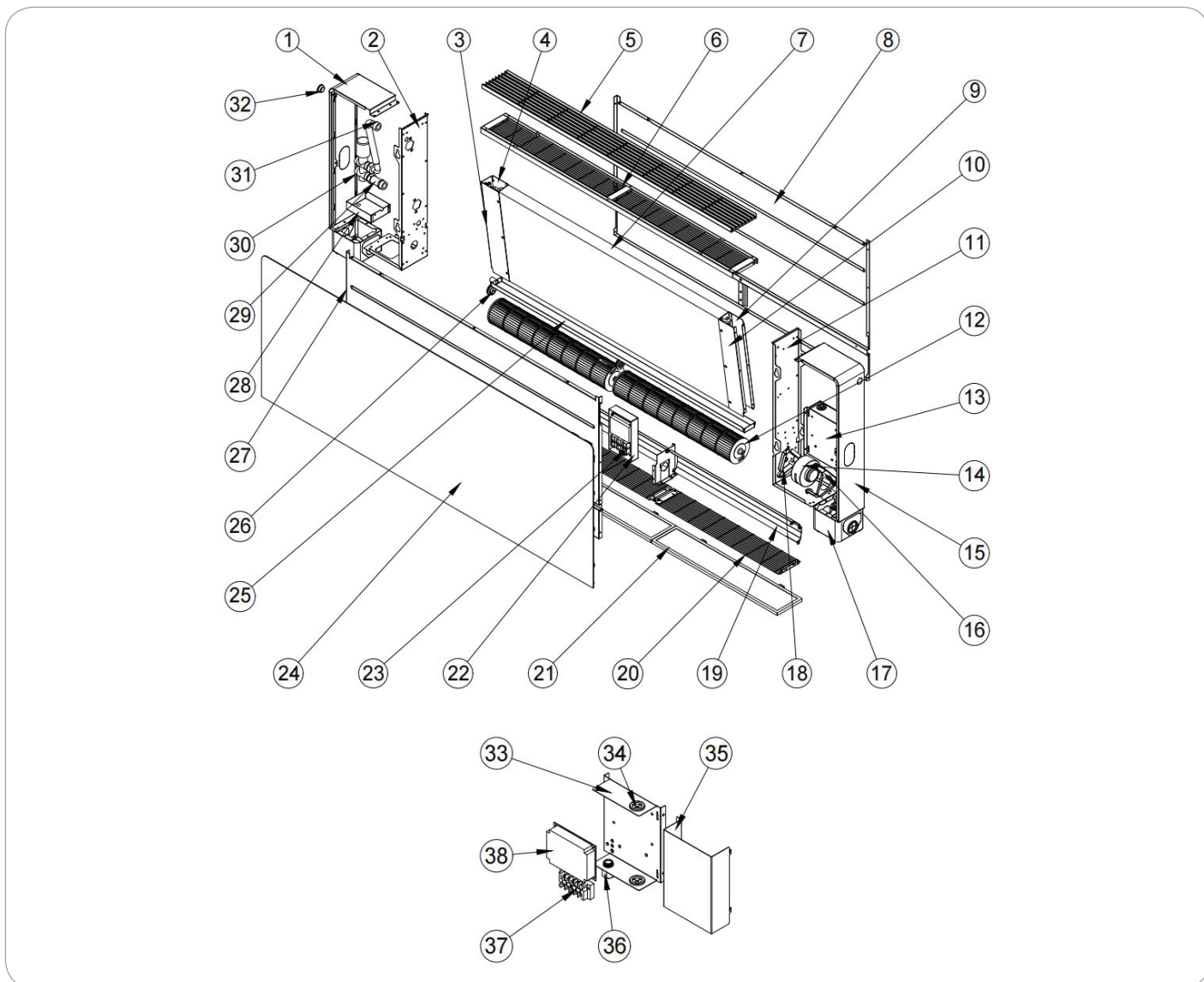
## INSTALAÇÃO

### 3. Partes da unidade - 15, 24 e 51



Nº	Nome	Nº	Nome	Nº	Nome
1	Placa esquerda	14	Motor DDC do ventilador	27	Soldas de placa frontal
2	Suporte interno direito	15	Placa esquerda	28	Tabuleiro de condensados 2
3	Fixador do evaporador - superior direito	16	Suporte do motor 2	29	Tubo de entrada de água
4	Fixador do evaporador - inferior direito	17	Pé	30	Válvula eléctrica de 3 vias
5	Grelha de saída superior	18	Suporte motor 1	31	Tubo de saída de água
6	Grelha metálica de saída de ar	19	Placa de conduta de ar 1	32	Tampa decorativa
7	Permutador de calor de aletas	20	Rede de entrada de ar	33	Caixa de ligações eléctricas
8	Placa traseira	21	Filtro de entrada de ar	34	Anel de protecção
9	Fixador do evaporador - inferior esquerdo	22	Caixa eléctrica de comando	35	Tampa da caixa de ligações
10	Fixador do evaporador - superior esquerdo	23	Cabo do controlador	36	Ligador PG
11	Suporte interno esquerdo	24	Placa frontal	37	Terminais da placa
12	Pá do ventilador	25	Tabuleiro de condensados 1	38	Placa principal
13	Caixa eléctrica	26	Tubo de saída		

4. Partes da unidade - 78



Nº	Nome	Nº	Nome	Nº	Nome
1	Placa esquerda	14	Motor DDC do ventilador	27	Soldas de placa frontal
2	Suporte interno direito	15	Placa esquerda	28	Tabuleiro de condensados 2
3	Fixador do evaporador - superior direito	16	Suporte do motor 2	29	Tubo de entrada de água
4	Fixador do evaporador - inferior direito	17	Pé	30	Válvula eléctrica de 3 vias
5	Grelha de saída superior	18	Suporte motor 1	31	Tubo de saída de água
6	Grelha metálica de saída de ar	19	Placa de conduta de ar 1	32	Tampa decorativa
7	Permutador de calor de aletas	20	Rede de entrada de ar	33	Caixa de ligações eléctricas
8	Placa traseira	21	Filtro de entrada de ar	34	Anel de protecção
9	Fixador do evaporador - inferior esquerdo	22	Caixa eléctrica de comando	35	Tampa da caixa de ligações
10	Fixador do evaporador - superior esquerdo	23	Cabo do controlador	36	Ligador PG
11	Suporte interno esquerdo	24	Placa frontal	37	Terminais da placa
12	Pá do ventilador	25	Tabuleiro de condensados 1	38	Placa principal
13	Caixa eléctrica	26	Tubo de saída		

## INSTALAÇÃO

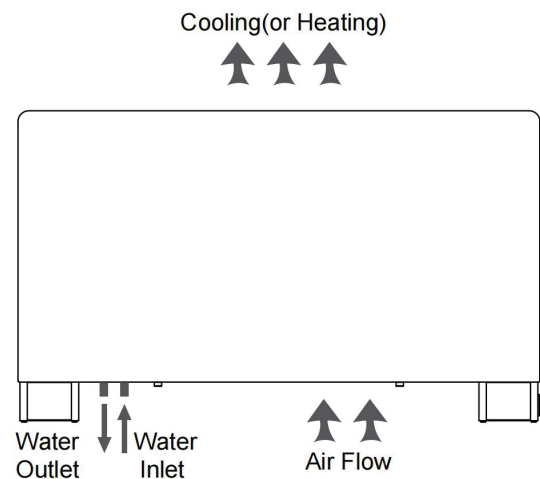
### 5. Princípio de funcionamento

Este ventiloconvector é um terminal que utiliza água para fornecer ar aquecido no inverno e ar fresco arrefecido e desumidificado no verão.

Comparativamente com o ventiloconvector tradicional, o ventiloconvector de novo design é mais fino, silencioso e agradável, podendo ser instalado de várias formas, como a instalação no pavimento, a instalação na parede e a instalação oculta, reduzindo assim o custo de instalação.

### 6. Gamas de funcionamento

- Em aquecimento
  - Temperatura ambiente: 5 - 31 °C, temperatura da água de entrada: 35 - 70 °C.
- Em arrefecimento
  - Temperatura ambiente: 16 - 43 °C, temperatura da água de entrada: 5 - 20 °C.



### 7. Especificações técnicas

Modelo		15	24	51	78
* Capacidade de aquecimento nominal (W)		920	1760	2910	4050
** Capacidade de aquecimento nominal (W)		1020	2010	3240	4510
*** Capacidade de aquecimento nominal (W)		1720	3360	5480	7260
* Capacidade de arrefecimento nominal (W)		800	1520	2560	3970
Volume de caudal de ar nominal (m³/h)		160	320	520	750
Nível de pressão sonora [dB(A)]		36	42	44	50
Alimentação eléctrica		220-240V ~50Hz			
Potência nominal de entrada (W)		16	23	30	46
Corente nominal (A)		0,07	0,09	0,11	0,20
Ventilador	Tipo	Ventilador de fluxo cruzado			
	Qt. (pcs)	1	1	1	2
Motor	Tipo	Motor DC de baixo ruído			
	Qt. (pcs)	1	1	1	1
Volume de caudal de água (L/h)		140	260	440	680
Perda de carga da água (kPa)		11,20	14,60	24,82	36,91
Tubo de entrada e saída de água (mm)		DN20	DN20	DN20	DN20
Tubo de condensado (mm)		16	16	16	16
Dimensões [F x P x A (mm)]		665 x 120 x 555	865 x 120 x 555	1265 x 120 x 555	1490 x 120 x 555
Notas:					
*Condição de aquecimento: Temperatura ambiente. (DB/WB): 20°C/15°C, Temperatura da água. (Entrada/Saída): 45°C/40°C.					
**Condição de aquecimento: Temperatura ambiente. (DB/WB): 20°C/15°C, Temperatura da água. (Entrada/Saída): 50°C/-.					
***Condição de aquecimento: Temperatura ambiente. (DB/WB): 20°C/15°C, Temperatura da água. (Entrada/Saída): 70°C/-.					
*Condição de arrefecimento: temperatura ambiente. (DB/WB): 27°C/19°C, Temperatura da água. (Entrada/Saída): 7°C/12°C.					

### AVISO:

O ventiloconvector deve ser instalado por um técnico credenciado. Os utilizadores não estão qualificados para o instalar sozinhos, caso contrário, o ventiloconvector pode ficar danificado e colocar em risco a segurança dos utilizadores.

Esta secção é fornecida apenas para fins informativos e deve ser verificada e adaptada, se necessário, de acordo com as condições reais de instalação.

**1. Transporte** - ao armazenar ou mover o ventiloconvector, este deve estar na posição vertical.

### 2. Instruções e precauções de instalação.

Para garantir que a instalação é feita corretamente e que o aparelho funciona perfeitamente, siga atentamente as instruções indicadas neste manual. O não respeito pelas regras indicadas não só pode provocar o mau funcionamento do aparelho como também invalidar a garantia e, por isso, o fabricante não será responsável por quaisquer danos causados a pessoas, animais ou bens.

É importante que a instalação elétrica seja feita de acordo com as leis em vigor, respeite os dados indicados na ficha técnica e esteja corretamente ligada à terra.

O aparelho deve ser instalado numa posição que permita a manutenção de rotina, como a limpeza do filtro. A bucha móvel dentada é utilizada em arestas de chapas metálicas para evitar riscos nos fios.

### 3. Localização e Espaço.

Por favor, siga as seguintes regras relativas à escolha do local do ventiloconvector.

1- Evite instalar a unidade perto de:

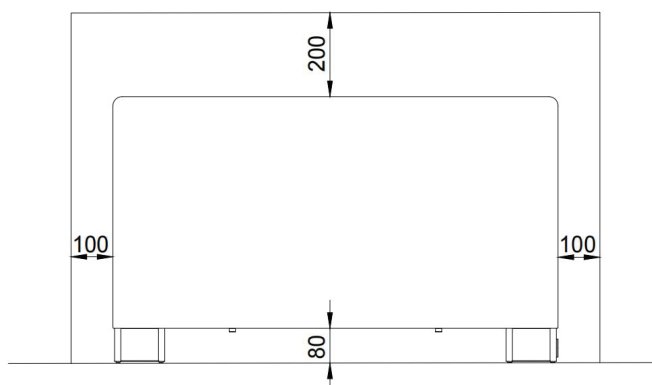
- Posições sujeitas a exposição solar direta;
- Na proximidade de fontes de calor;
- Em zonas húmidas ou locais com provável contacto com água;
- Em locais com vapores de óleo;
- Locais sujeitos a frequências elevadas.

2 Certifique-se de que:

- A futura localização da unidade deve ser facilmente acessível para uma operação e manutenção convenientes;
- A parede na qual a unidade será instalada é suficientemente forte para suportar o peso;
- A parte da parede interessada não tem canalizações ou fios elétricos a passar;
- A parede de interesse é perfeitamente plana;
- Tenha uma zona livre de obstáculos que possam interferir com o fluxo de entrada e saída de ar;
- Verifique se a unidade está devidamente ventilada, se a saída de ar não está virada para as janelas dos edifícios vizinhos e se o ar de exaustão não regressar. Além disso, disponibilize espaço suficiente em redor da unidade para operações de manutenção e reparação;
- A parede de instalação é preferencialmente uma parede perimetral exterior para permitir a descarga da condensação para o exterior;
- Para evitar causar incómodo aos vizinhos, certifique-se de que a unidade está instalada de modo a ficar posicionada na zona menos sensível ao ruído;
- Mantenha a unidade o mais longe possível do alcance das crianças.

### 4. Distâncias de instalação

Quando o ventiloconvector é instalado na parede ou no chão, a distância mínima entre este e o mobiliário presente ou a parede é apresentada na figura abaixo.

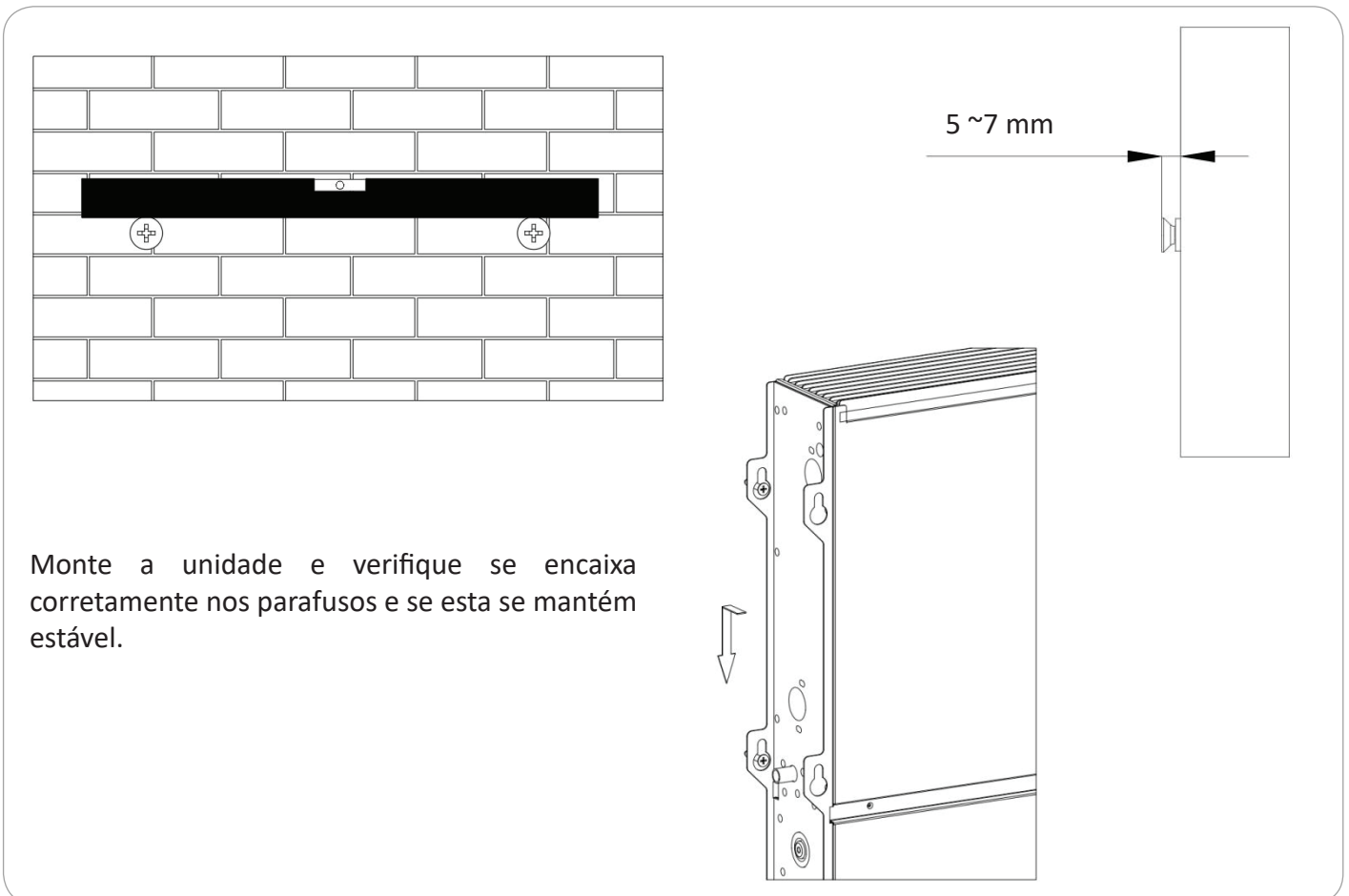
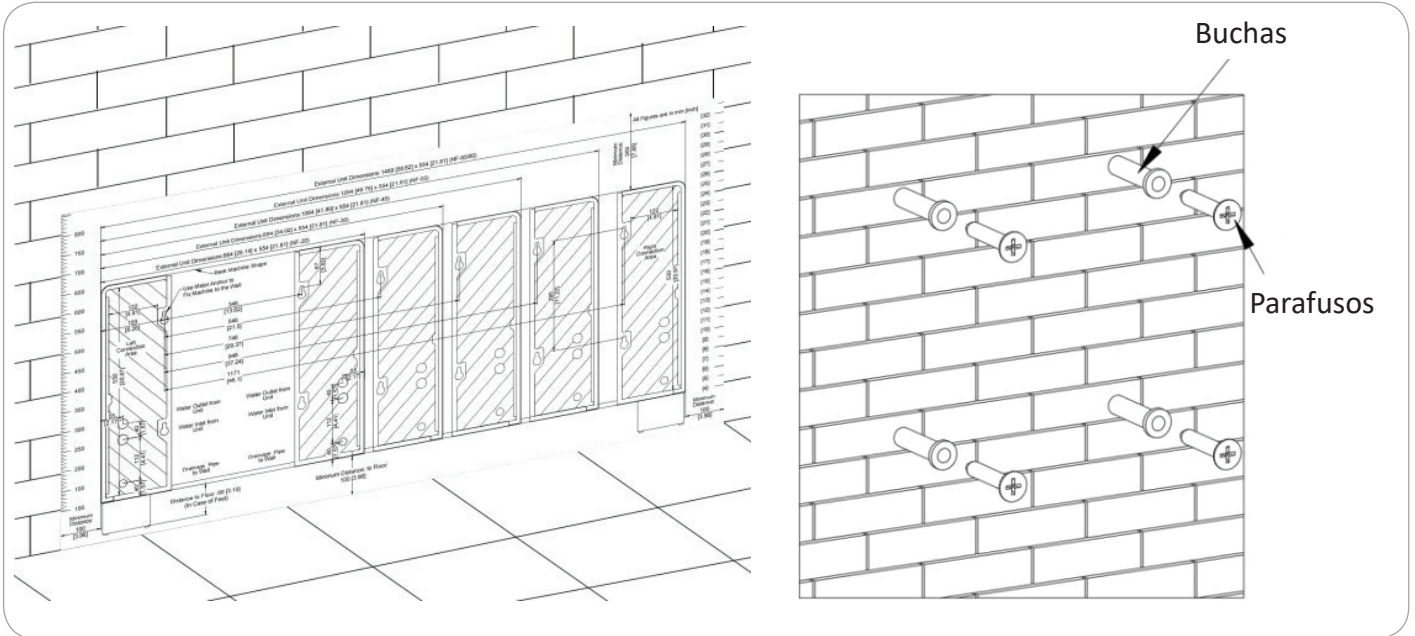


## INSTALAÇÃO

### 5. Instalação em parede

Utilizando o molde de papel, trace a posição da parede. Utilize um berbequim adequado para fazer os furos e insira as buchas; fixe os parafusos.

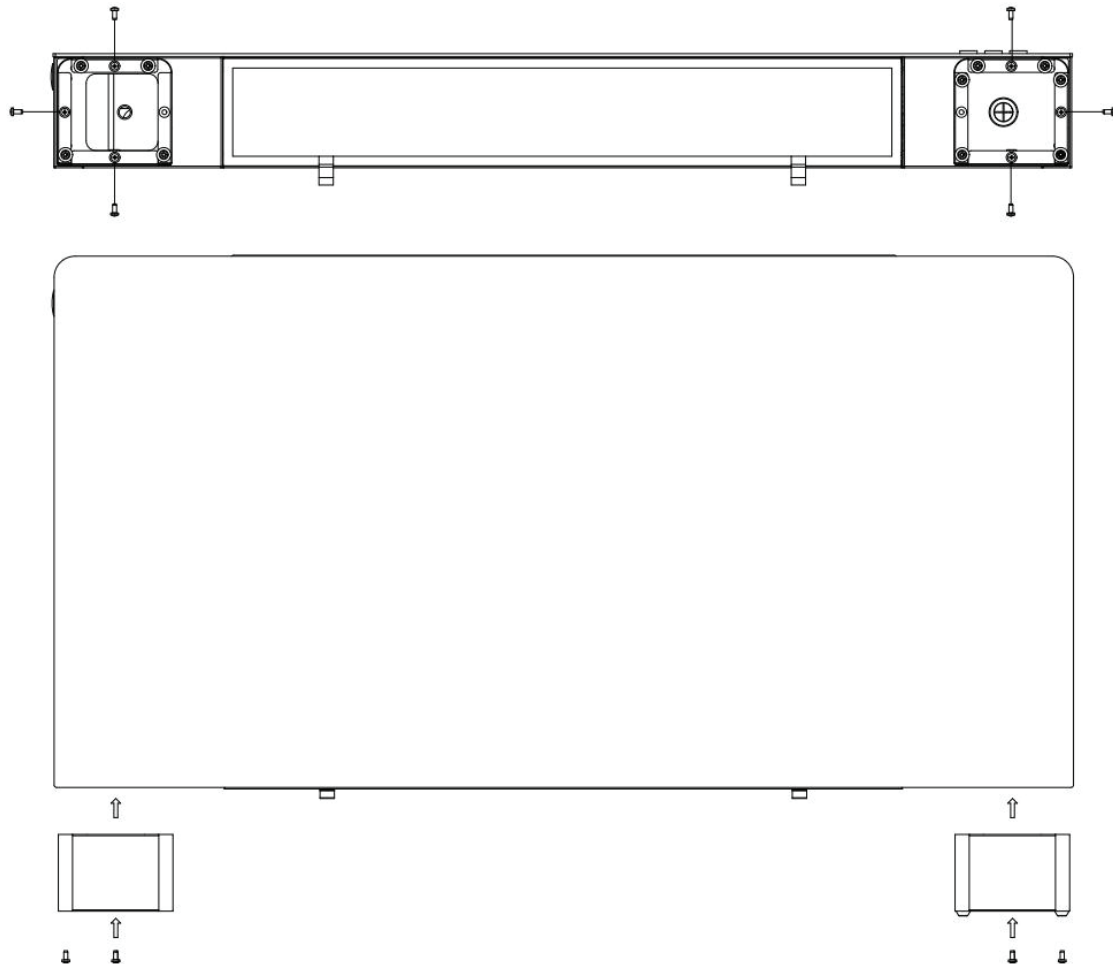
- Utilize um nível de bolha para garantir que os parafusos estão nivelados.
- Os parafusos estão a 5 ~ 7 mm da parede.



**6. Instalação no chão**

Antes de instalar a unidade no chão, os pés devem ser montados.

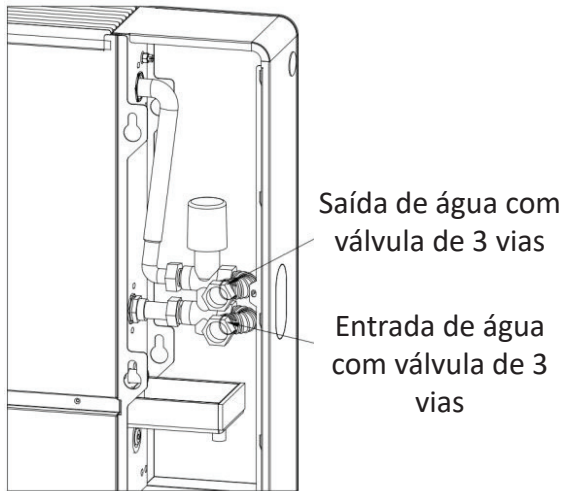
Primeiro, coloque a unidade no chão, depois retire os parafusos e os dois pés da caixa de acessórios, depois faça coincidir os pés com os orifícios dos parafusos e, por fim, aplique três parafusos de cada lado para fixar os pés.

**7. Ligações hidráulicas - Ligue as linhas de entrada e saída****AVISO:**

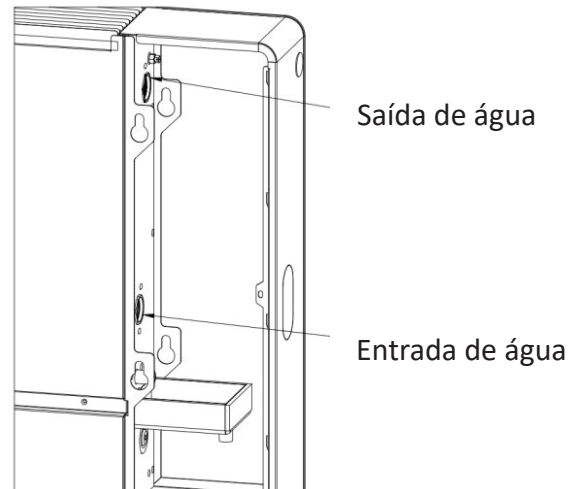
- As tubagens e juntas hidráulicas devem ser isoladas termicamente;
- As linhas hidráulicas devem ser as que apresentam menor resistência;
- O sistema de tubagem deve estar limpo, sem ferrugem, escória e obstruções na tubagem. Não haverá fuga nas linhas hidráulicas e danos nas linhas após a conclusão da ligação;
- As linhas hidráulicas devem ser ligadas ao depósito de água e a altura da água deve ser 0,5m superior;
- O filtro tipo Y deve ser instalado na entrada de água da unidade;
- A válvula de libertação de ar deve ser instalada no topo das linhas hidráulicas para evitar a retenção de ar;
- O sistema de vias navegáveis deve ser submetido ao teste de pressão separadamente e não em conjunto com o ventiloconvector.

## INSTALAÇÃO

### Ligação com válvula



### Ligação sem válvula

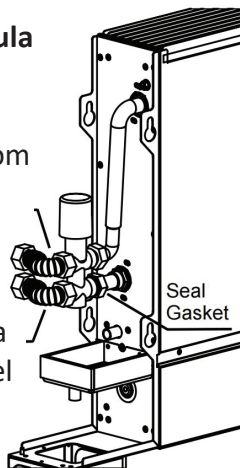


## 8. Método de ligações com tubo flexível

### Ligação com válvula

Saída de água com tubo flexível

Entrada de água com tubo flexível



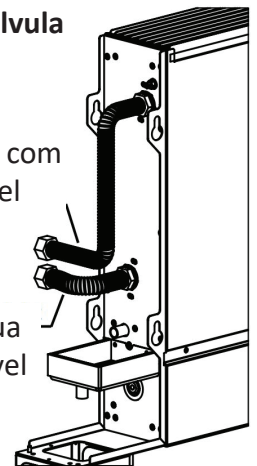
#### Nota:

Ao instalar o tubo flexível, é necessário utilizar uma junta de vedação para evitar fugas.

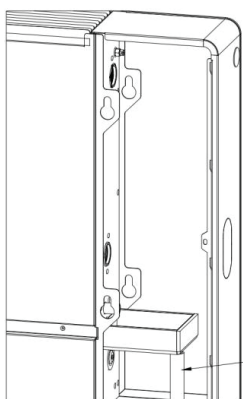
### Ligação sem válvula

Saída de água com tubo flexível

Entrada de água com tubo flexível



## 9. Descarga de condensados



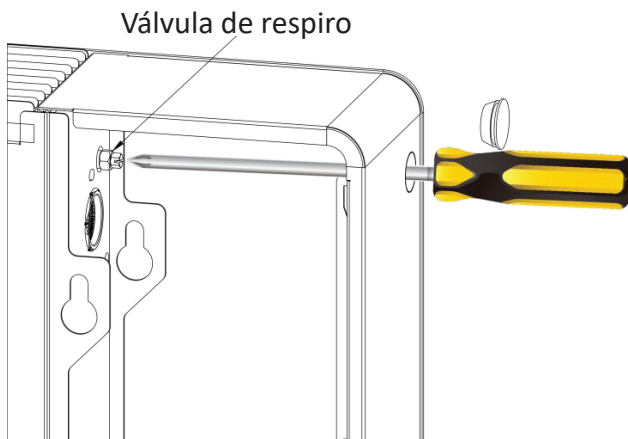
Tubo do dreno

Ao montar o dispositivo de descarga de condensados na versão vertical, ligue à tubo de descarga do tabuleiro a tubo para saída do líquido apertando-o adequadamente. O tubo de descarga de condensados deve ser dimensionada adequadamente (diâmetro interior mínimo do tubo 16 mm).

#### Atenção:

Ao descarregar diretamente no ralo principal, é aconselhável fazer um sifão para evitar que o mau cheiro retorne pelo cano em direção ao ambiente. A curva do sifão deve ser mais baixa que a cuba de recolha do condensado. Caso seja necessário descarregar a condensação para um recipiente, este deverá estar aberto para a atmosfera e o tubo não deverá ser mergulhado em água para evitar problemas de aderência e contrapressão que interfeririam com o escoamento normal.

**10. Fazer purga de ar durante o enchimento do sistema**



Se não existir energia eléctrica e a válvula termostática já estiver ligada eléctricamente, utilize a tampa especial para pressionar o limitador da válvula e abri-la.

Inicie o enchimento abrindo lentamente a torneira de enchimento de água do sistema. Utilize uma chave de fendas para desapertar o respiro lateral da bateria. Quando começar a sair água pelas válvulas de respiro do aparelho, feche-as e continue a encher até atingir o valor nominal do sistema. Verifique a vedação hidráulica das juntas.

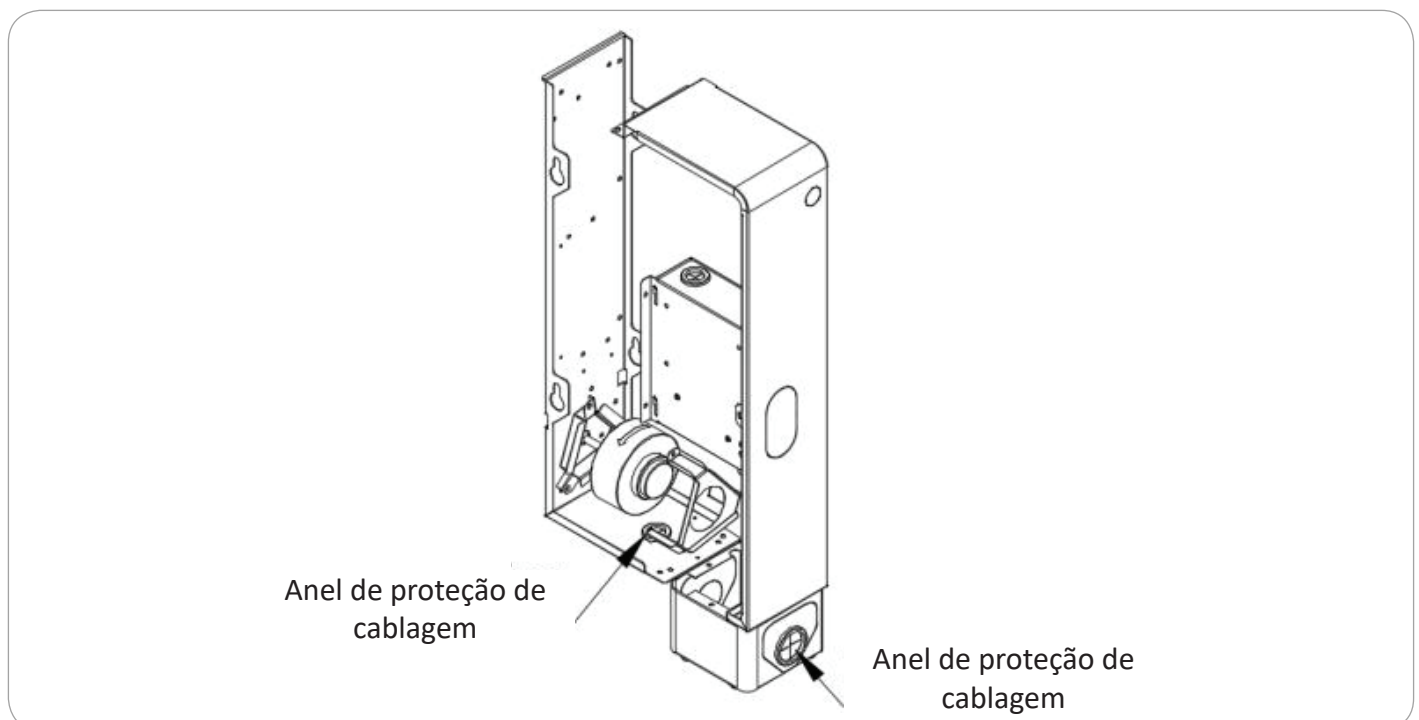
É aconselhável repetir estas operações após algumas horas de funcionamento do aparelho e verificar periodicamente a pressão do sistema.

**11. Instalação eléctrica**

Para funcionar em segurança e manter a integridade do seu sistema eléctrico, a unidade deve ser ligada a uma fonte de alimentação eléctrica geral de acordo com os seguintes regulamentos:

- 1 - A montante, o fornecimento geral de electricidade deve ser protegido por um interruptor diferencial de 30 mA.
- 2 - O ventiloconvector deve ser ligado a um disjuntor de curva D adequado, de acordo com as normas e regulamentos em vigor no país onde o sistema está instalado.
- 3 - O cabo de alimentação eléctrica deve ser adaptado à potência nominal da unidade e ao comprimento da cablagem necessária à instalação. O cabo deve ser adequado para utilização no exterior.

Os anéis de proteção são utilizados para proteger o cabo de alimentação eléctrica, a sua posição de instalação é a que se mostra abaixo.



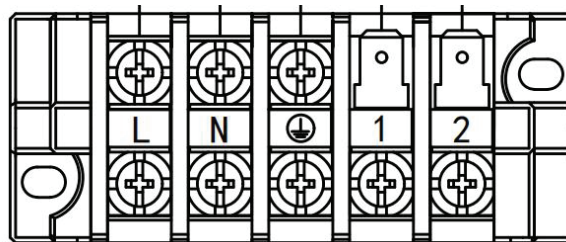
## INSTALAÇÃO

4 - Em locais abertos ao público é obrigatória a instalação de um botão de paragem de emergência junto ao ventiloconvector.

A alimentação elétrica do ventiloconvector deve ser desligada antes de qualquer operação.

Siga as seguintes instruções para ligar o ventiloconvector.

- 1 - Retire o quadro elétrico lateral com uma chave de fendas para aceder ao bloco de terminais elétricos.
- 2 - Insira o cabo na porta da unidade do ventiloconvector.
- 3 - Ligue o cabo de alimentação ao bloco de terminais de acordo com o esquema abaixo.



Alimentação	Interruptor
220-240V~50Hz	Saída passiva

### 12. Testes de instalação

**AVISO:**

Verifique toda a cablagem cuidadosamente antes de ligar o ventiloconvector.

#### 12.1. Inspeção antes do teste de funcionamento

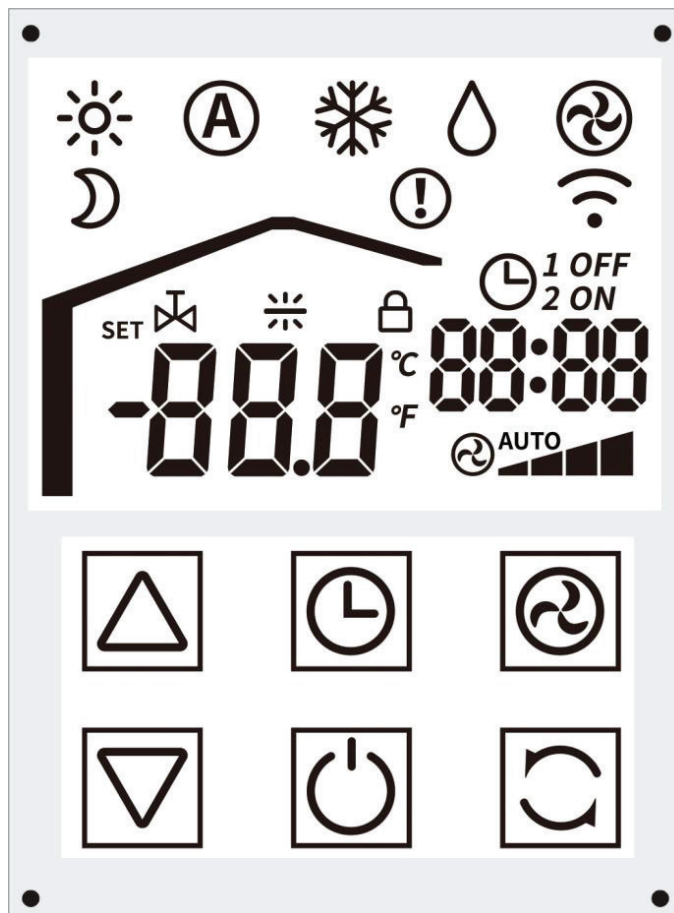
Antes do teste de execução, confirme os itens abaixo e escreva ✓ no bloco:

<input type="checkbox"/>	Instalação correta da unidade
<input type="checkbox"/>	A tensão de alimentação é a mesma que a tensão nominal da unidade
<input type="checkbox"/>	Tubagem e fiação corretas
<input type="checkbox"/>	A porta de entrada e saída de ar da unidade está desimpedida
<input type="checkbox"/>	A drenagem e a ventilação estão desimpedidas e não há fugas de água
<input type="checkbox"/>	O protetor contra fugas pode funcionar normalmente
<input type="checkbox"/>	Os canos de água foram isolados
<input type="checkbox"/>	O fio de terra está ligado corretamente

### 13. Teste de funcionamento

- 1 O teste de funcionamento pode começar após a conclusão de toda a instalação;
- 2 Toda a cablagem e tubagem devem ser bem ligadas e verificadas cuidadosamente, enchendo depois o depósito de água com água antes de ligar a alimentação;
- 3 Purgue todo o ar do interior dos canos e do depósito de água, pressione o botão "ON/OFF" no painel de controlo para operar a unidade à temperatura definida;
- 4 itens precisam de ser verificados durante o teste de execução:
  - Durante a primeira execução, a alimentação eléctrica da unidade é a correta ou não;
  - Cada botão de função no painel de comando está a funcionar normalmente ou não;
  - O mostrador está normal ou não;
  - A drenagem dos condensados é normal ou não;
  - Existe algum som ou vibração anormal durante o funcionamento?

DISPLAY TOUCH SCREEN








ICONS

Nº	Significado	Icon	Significado
	Modo aquecimento - HOT	<b>SET</b>	Set MODE
	Modo Automático - AUTO		Válvula de água
	Modo arrefecimento - COOL		Luz - iluminação
	Modo desumidificação		Bloqueado - Cadeado
	Modo ventilação		Temporizador
	Modo noturno - Sleep		Temperatura definida e temperatura interior
	Avaria - Falha		Hora ou número do parâmetro
	WIFI		Velocidade do ventilador













## COMANDO

## TECLAS

Icon	Significado	Função
	On-Off Ligar / Desligar	Pressão curta: ligar/desligar, guardar a operação atual e voltar para a interface principal.
		Pressione e mantenha pressionado durante 3 segundos: Tecla de bloqueio/desbloqueio
	Timer Temporizador	Pressão curta: altera o tempo de ativação do temporizador
		Pressione e mantenha pressionado durante 3 segundos: altera as definições do relógio do utilizador
	Fan Ventilador	Pressão curta: altera a velocidade do ventilador
		Pressione e mantenha pressionado durante 3 segundos: Ecrã desligado
	UP Para Cima	Pressão curta: virar a página para cima, aumentar o valor
		Pressione e mantenha pressionado durante 1 segundo: alterna o modo de espera, aumentar continuamente o valor
	Down Para baixo	Pressão curta: virar a página para baixo, diminuir o valor
		Pressione e mantenha pressionado durante 1 segundo: comute a unidade de temperatura, diminua o valor continuamente
	Mode Modo	Pressão curta: altera o modo de funcionamento da unidade
		Pressione e mantenha pressionado durante 3 segundos: alterna a função de ligar e desligar temporizada

O controlador com fios desligará o ecrã após 1 minuto sem operação e não bloqueará a tecla.

Prima e mantenha premida a tecla para cima ou para baixo quando o parâmetro é modificado: a tecla responde uma vez no primeiro 1 segundo e, depois disso, o tempo de resposta da tecla é de 300 ms.

Icon	Duração	Função
 + 		Consultar os parâmetros de execução da unidade
 + 		Consultar/modificar lista de parâmetros do utilizador
 + 		Consultar/modificar lista de parâmetros de fábrica
 + 		Modo de rede de distribuição de configuração inteligente
 + 		Modo de rede de distribuição de configuração de AP
 + 		Restaurar as definições de fábrica

**Notas:**


Ícone do modo de aquecimento intermitente: aquecimento para evitar o ar frio;

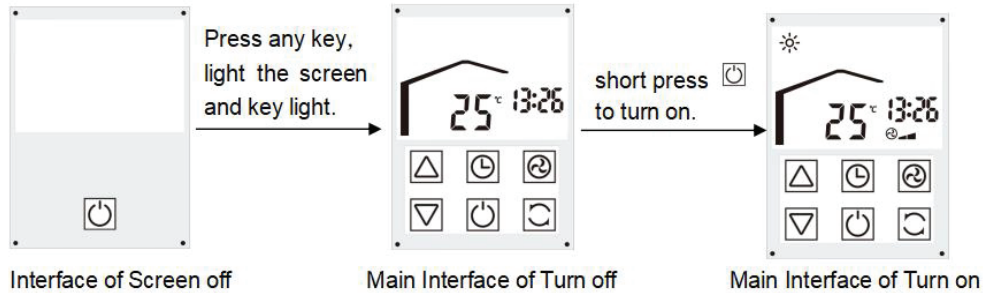
Ícone do modo de arrefecimento intermitente: arrefecimento para evitar ar quente.

FUNCIONAMENTO

1. Manuseamento das teclas

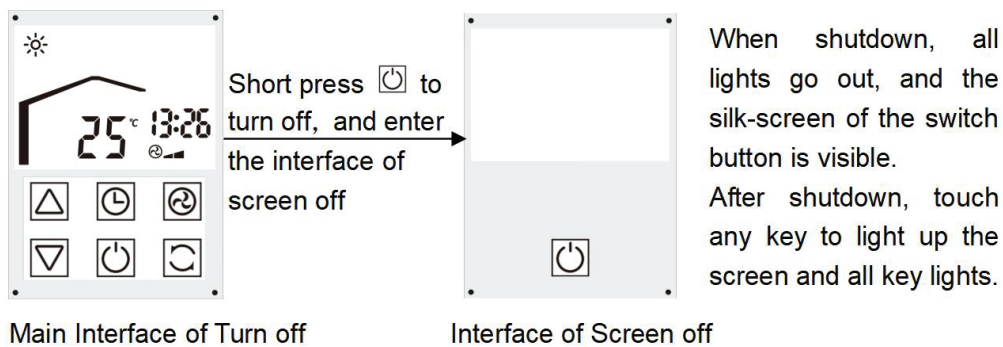
1.1. Ligar

Com o ecrã desligado, prima qualquer tecla para iluminar o ecrã e a luz da tecla, depois pressione  brevemente para ligar.




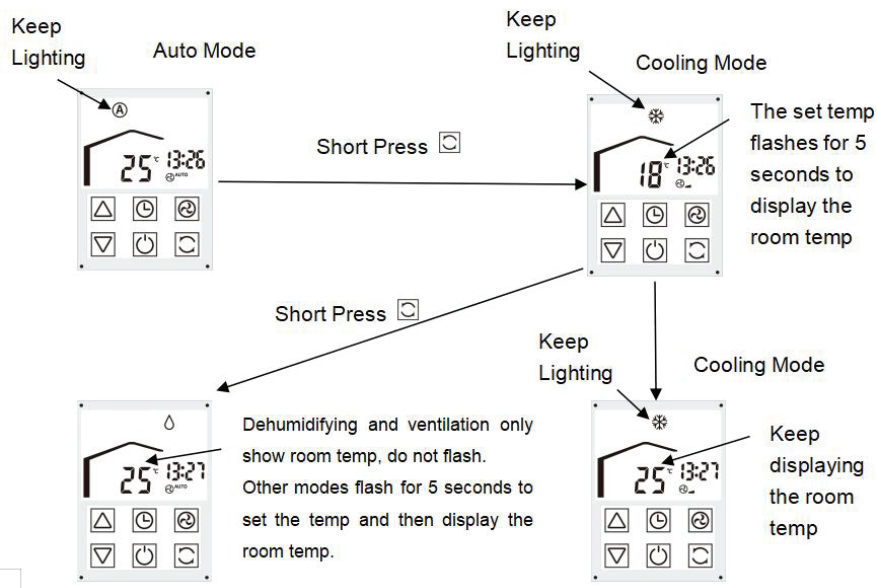
1.2. Desligar

Quando a máquina estiver ligada, prima rapidamente para desligar.




1.3. Modo comutador (alterna entre modos de funcionamento)

Quando o ecrã estiver ligado, na interface principal, pressione rapidamente  e a unidade alternará entre o modo de aquecimento, o modo automático, o modo de arrefecimento, o modo de desumidificação e o modo de ventilação.



## COMANDO

### 1.4. Modo dormir (Sleep)

Quando o ecrã está ligado, o modo de funcionamento é de aquecimento, automático ou arrefecimento. Na interface principal, mantenha premido  durante 3 s para entrar ou sair do modo de espera.

O modo de espera funcionará durante 8 horas e sai automaticamente após 8 horas.

### 1.5. Modo de arrefecimento

Após 1 hora no modo de espera, a temperatura definida aumentará 1 °C. Após 2 horas, a temperatura definida aumentará novamente 1 °C. A velocidade do ventilador da unidade interior é baixa por defeito e pode ser ajustada.

Após 7 horas no modo de espera, a temperatura definida diminuirá 1 °C. Após 8 horas, a temperatura definida diminuirá 1 °C, ao mesmo tempo sairá do modo de espera, mudará automaticamente para o modo original e continuará a funcionar.

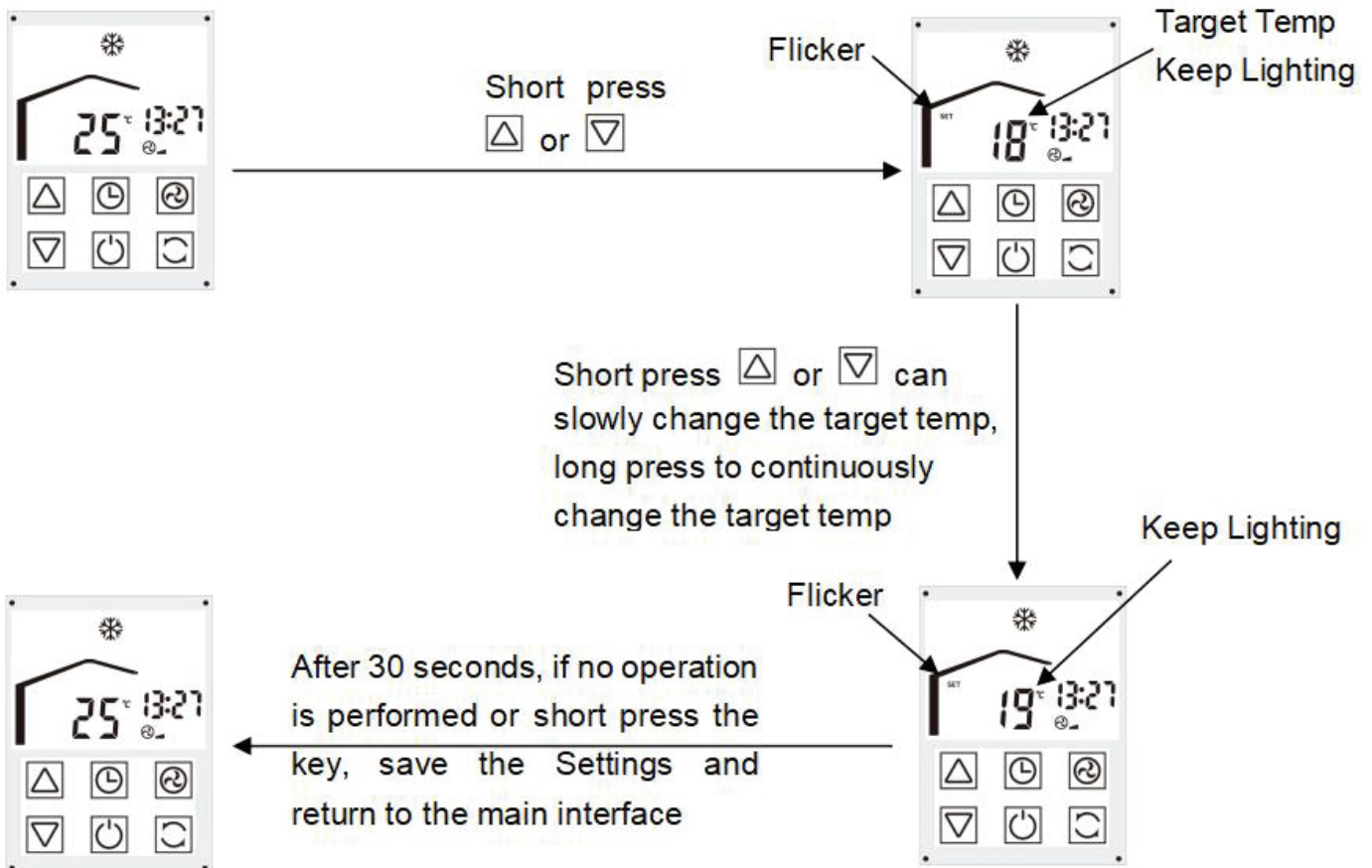
### 1.6. Modo de aquecimento

Após 1 hora no modo de espera, a temperatura definida diminuirá 1 °C. Após 2 horas, a temperatura definida diminuirá novamente 1 °C. A velocidade do ventilador da unidade interior é baixa.





Após 7 horas no modo de espera, a temperatura definida aumentará 1 °C. Após 8 horas, a temperatura definida aumentará 1 °C, ao mesmo tempo sairá do modo de espera, mudará automaticamente para o modo original e continuará a funcionar.

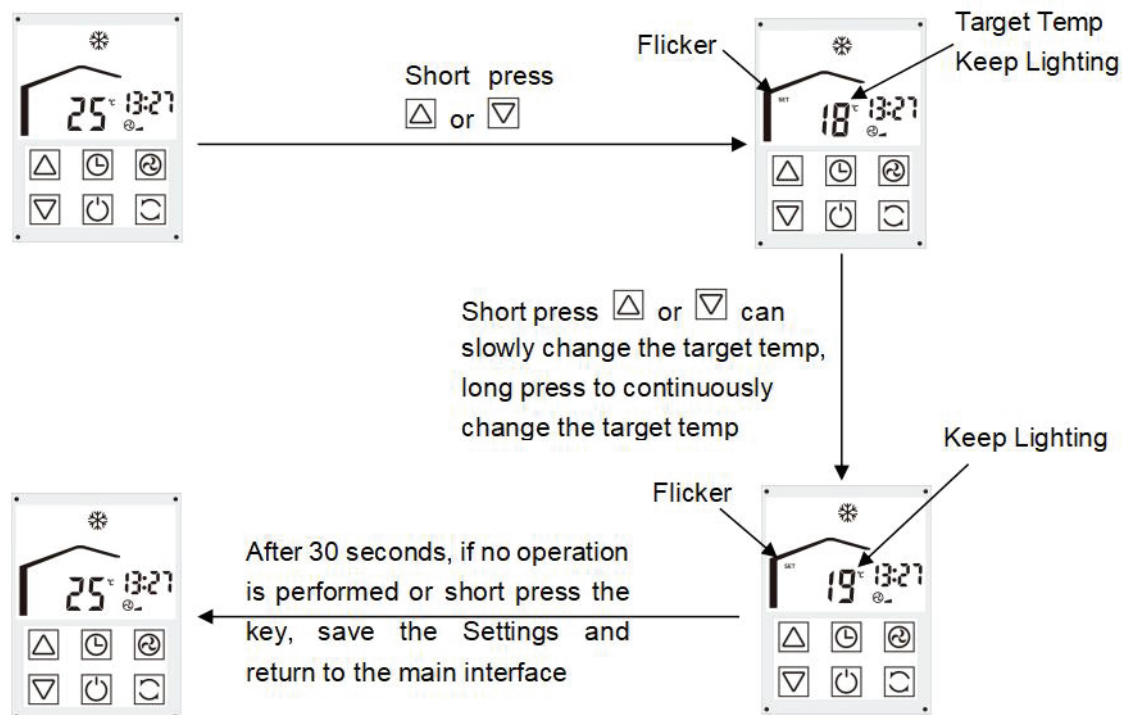
#### Notas:

- Em modo de espera, a temperatura definida aumenta e diminui automaticamente de acordo com a temperatura definida apresentado no controlador de fio.
- O modo de espera funcionará uma vez (ou seja, após sair, necessita de ser configurado manualmente para entrar no segundo modo de espera).






### 1.7. Configuração de temperatura


Quando o ecrã está ligado, o modo de funcionamento é de aquecimento, automático ou arrefecimento. Na interface principal, prima  ou , entre no estado de alteração da temperatura pretendida, através de  ou  para modificar a temperatura pretendida.

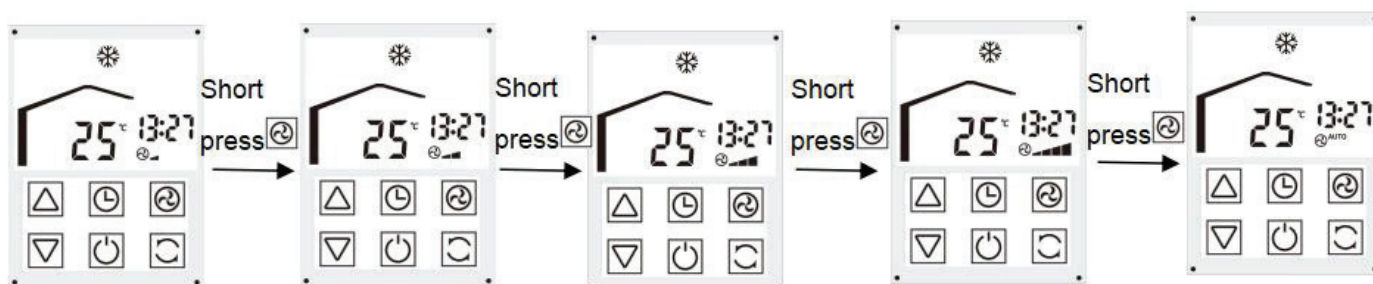


### 1.8. Descrição de funcionamento

- 1) Durante o processo de configuração da temperatura, pressione uma vez por pressão curta  ou , a temperatura irá variar 1 °C, quando a temperatura é apresentado em Fahrenheit, irá alterar 1 °F a cada 200 ms;
- 2) Na configuração da interface temperatura, se não houver operação durante 30s ou não for pressionada a tecla  brevemente, o sistema irá voltar automaticamente às definições do utilizador e regressará à interface principal;
- 3) A configuração da temperatura só pode ser realizada na interface principal, a máquina deve estar ligada e o modo de funcionamento deve ser o de aquecimento, automático ou arrefecimento.

### 1.9. Configuração da velocidade do ventilador


Na interface principal, pressione rapidamente  para alternar a velocidade do ventilador para micro, baixa, média, alta e automática (a velocidade do ventilador não pode ser definida nos modos automático e desumidificação, a velocidade do ventilador é apresentada no modo automático e micro no modo desumidificação).



## COMANDO

### 1.10. Modo de ecrã desligado

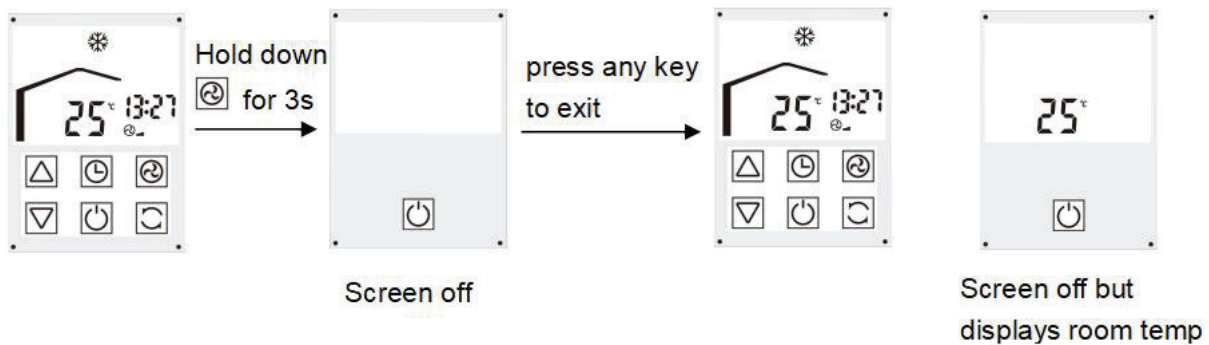
#### Modo manual com ecrã desligado

a) Na interface principal, mantenha pressionado durante 3s  para entrar no modo de ecrã desligado (fechar todos os monitores), pressione qualquer tecla para sair.

b) Quando o comando com fios estiver desligado, pode entrar no modo de ecrã desligado (fechar todos os monitores). Prima qualquer tecla para sair.

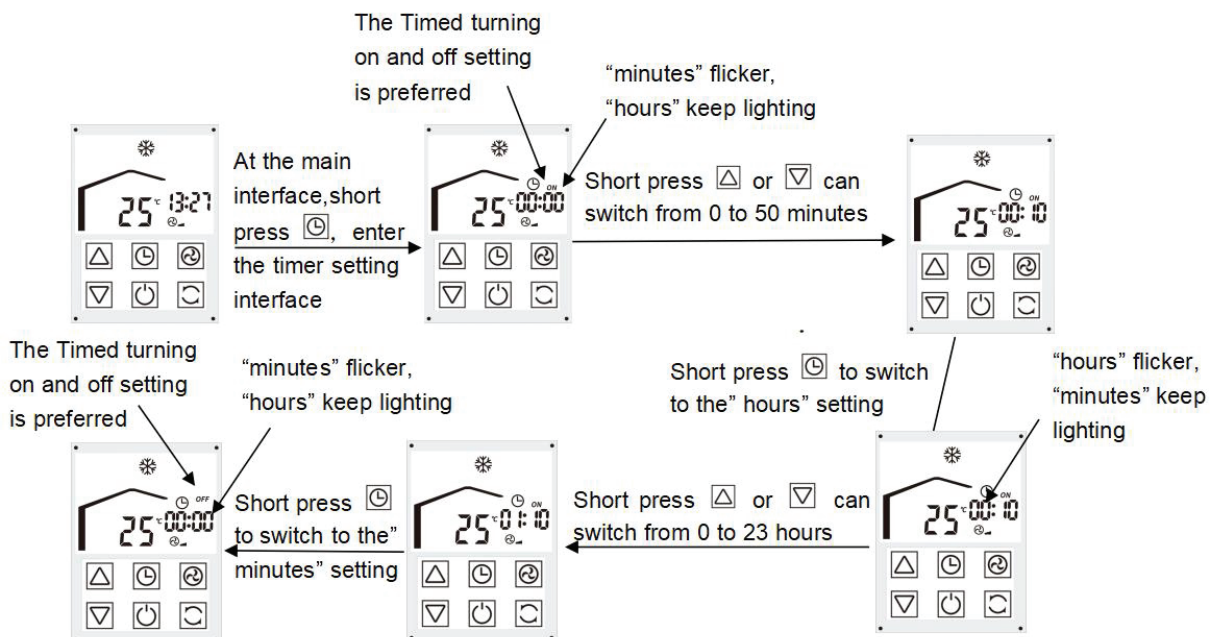
#### Desligar automático do ecrã

Em qualquer interface, após 60s sem operação (30s sem operação, salta automaticamente para a interface principal), também pode entrar no modo de ecrã desligado. Neste momento, o controlador com fio apenas mostra a temperatura ambiente, e outros mostradores e luzes das teclas se estiverem desligados, prima qualquer tecla para sair.





### 1.11. Configuração do temporizador

#### Ligar e desligar temporizadores



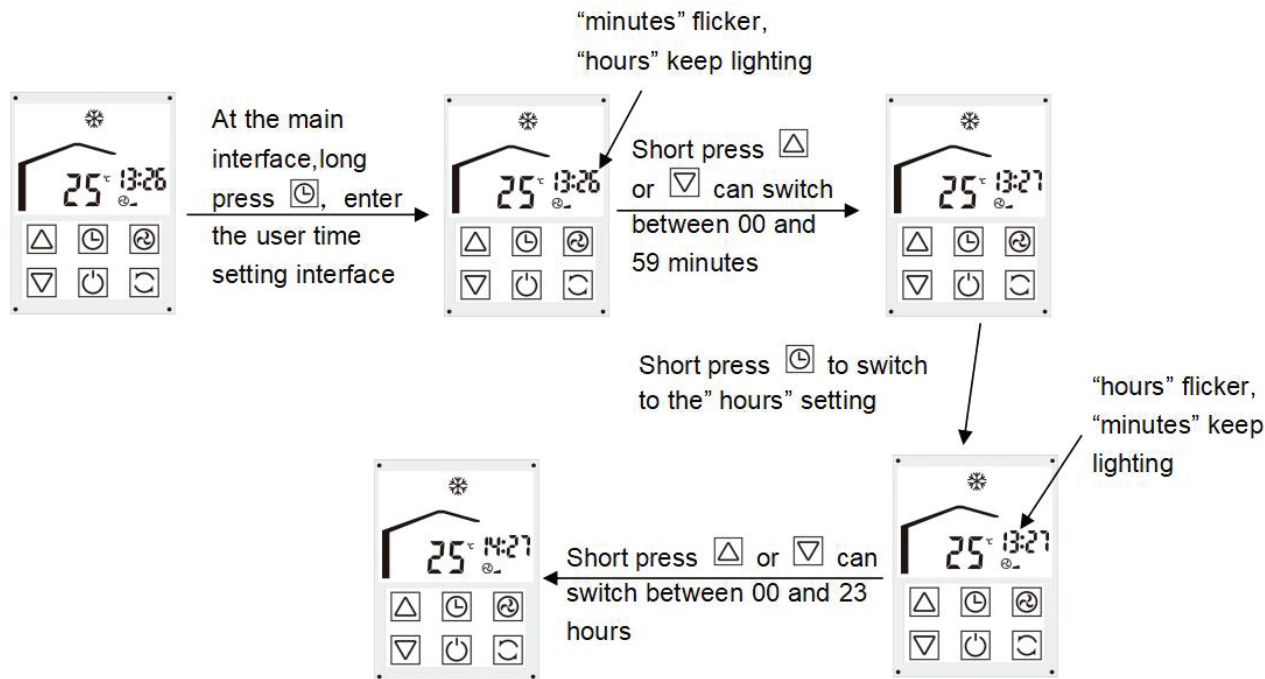
#### Descrição da operação

1. Durante o período de configuração, se não houver operação durante 30s, ou se pressionar brevemente,  o sistema recordará automaticamente a configuração do utilizador e regressará à interface principal;
2. Na interface principal, a sequência de funções de pressionar : interface principal → temporização de ativação “minutos” → temporização de ativação “horas” → temporização de desativação “minutos” → temporização de desativação “horas” → temporização de ativação “minutos” ...

**Descrição da operação (cont.)**

3. Configuração de minutos cronometrados: a unidade mínima de cada ajuste é de 10 minutos, o intervalo é de 00 a 50 e pode utilizar a função de modificação contínua de pressão longa.
4. Configuração da hora temporizada: a unidade mínima de cada ajuste é de 1 hora, o intervalo é de 00 a 23 e pode utilizar a função de modificação contínua de pressão longa.
5. Prima sem soltar para ligar e desligar o temporizador.

**1.12. Tempo do utilizador**

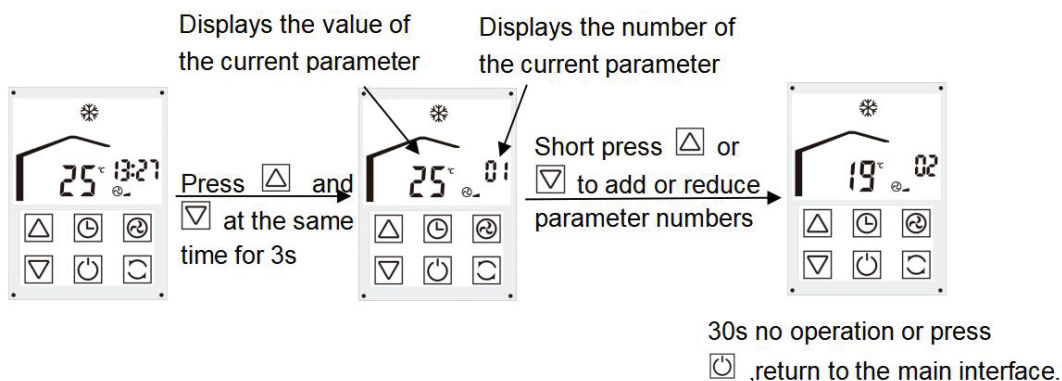


**Descrição da operação**

1. Durante o período de configuração, se não houver operação em 30s, ou se pressionar brevemente , o sistema recordará automaticamente a configuração do utilizador e regressará à interface principal.
2. Configuração de minutos de tempo: a unidade mínima de cada ajuste é de 1 minuto, o intervalo é de 00 a 59 e pode utilizar a função de modificação contínua de pressão longa.
3. Configuração da hora: a unidade mínima de cada ajuste é de 1 hora, o intervalo é de 00 a 23 e pode utilizar a função de modificação contínua de pressão longa.

**1.13. Consultar o estado da unidade**

Na interface principal, prima e ao mesmo tempo durante 3s para consultar os parâmetros de estado da unidade.





**Descrição da operação**

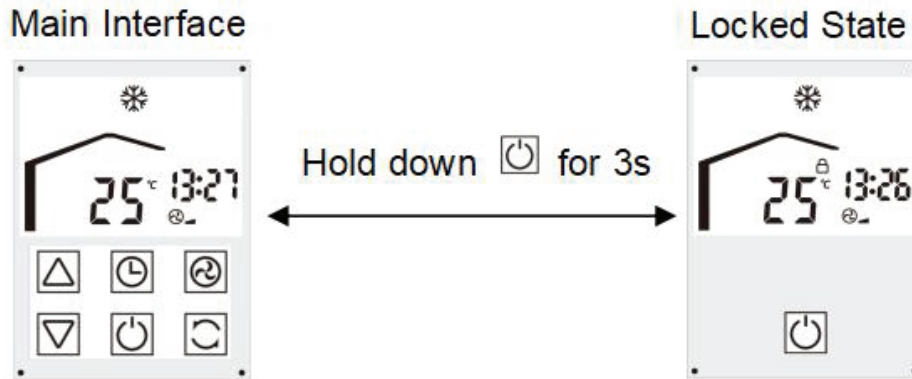
Na página de consulta de estado, os parâmetros só podem ser consultados e não podem ser alterados.

## COMANDO

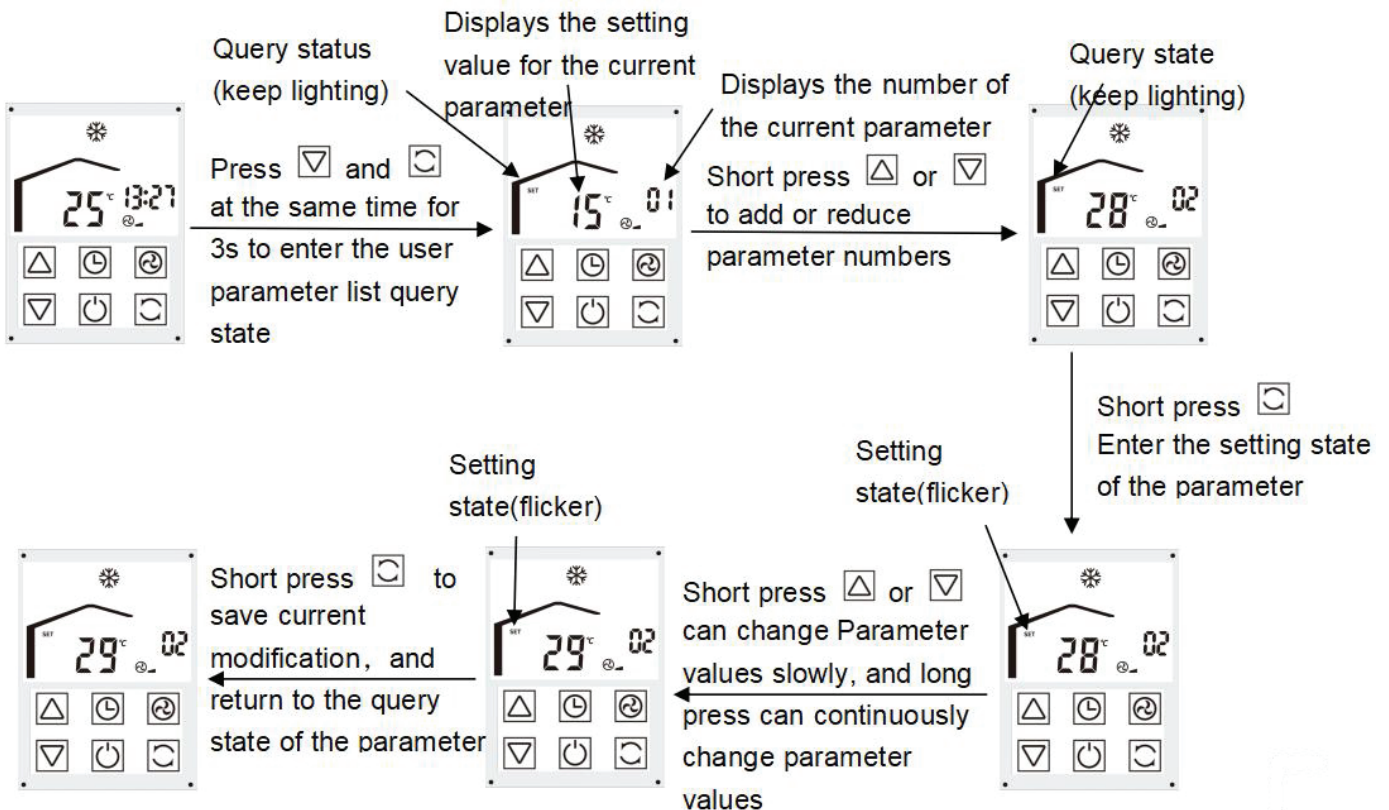
### 1.14. Bloqueio de teclado

Na interface principal, mantenha pressionado  durante 3s para bloquear o teclado e, ao mesmo tempo, desligue as luzes das outras teclas, basta manter  a iluminação acesa e a função de desligar automático do ecrã será ativada.


No estado bloqueado, mantenha pressionado  durante 3s para desbloquear.



No estado bloqueado, só pode desbloqueá-lo, todas as outras operações são ineficazes.



### Descrição da operação

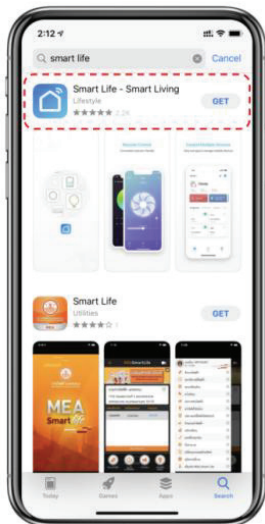
Durante o período de configuração, se não houver operação em 30s, ou se pressionar brevemente , o sistema irá recordar automaticamente a configuração do utilizador e regressará à interface principal.

**1. Configurações Wi-Fi**

Instalação e arranque do software

Método 1: Pesquise "Smart life" na sua loja de aplicações e instale . Clique em "OBTER" para instalar.

Método 2: digitalize o código QR abaixo.



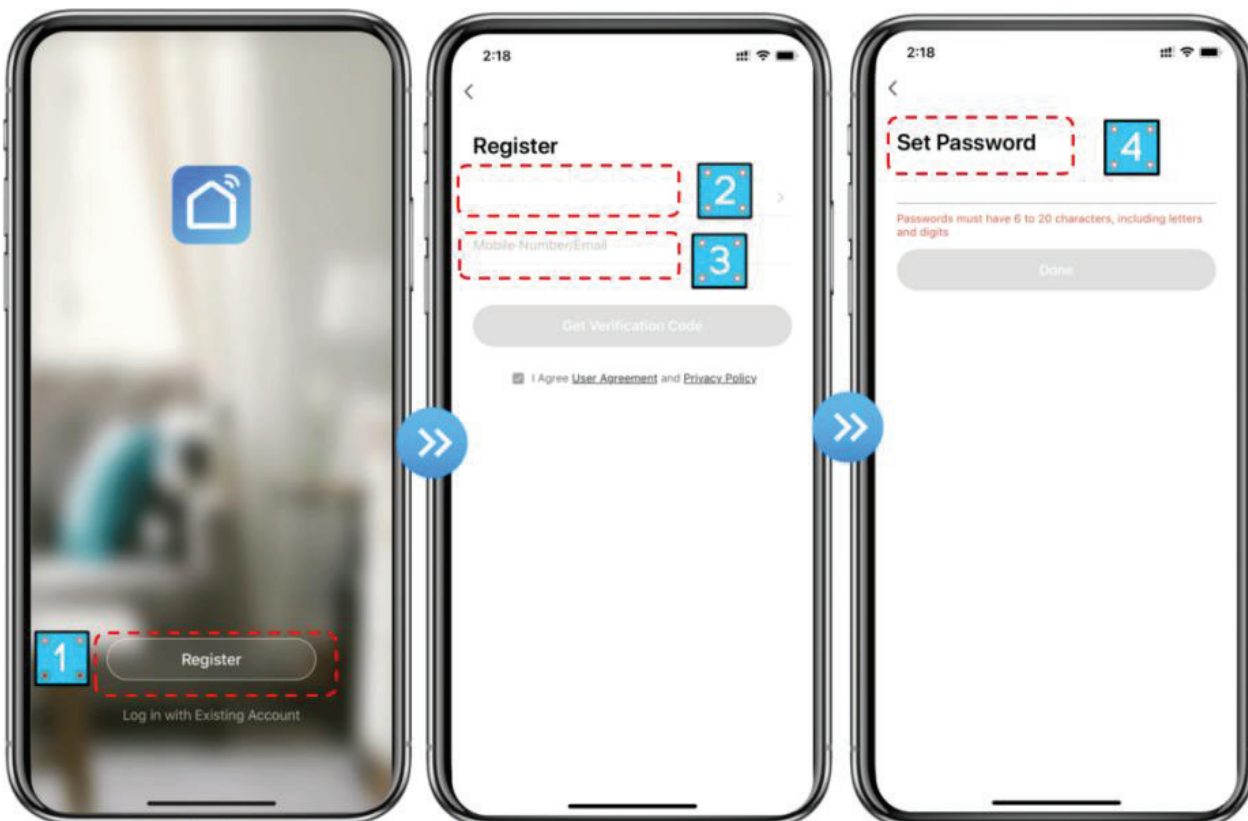
Para IOS e Android



Após a instalação, clique no  seu ambiente de trabalho para iniciar o Smart Life.

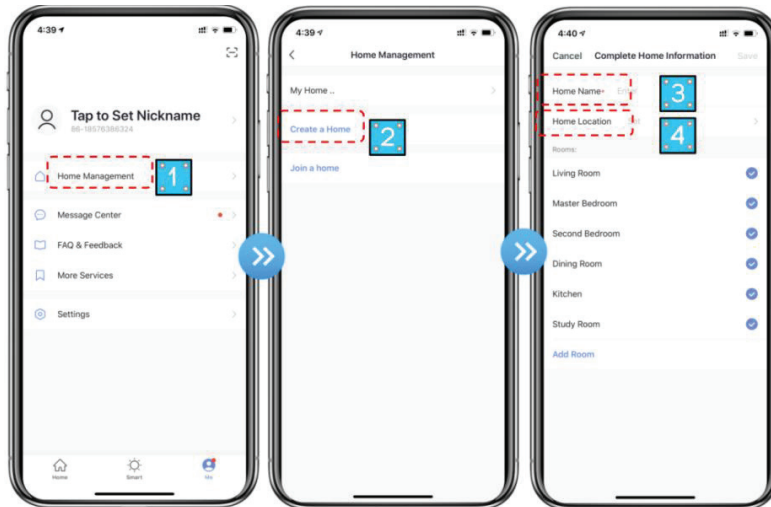
**2. Registo de software e registo de configuração**

- 1 Os utilizadores que não possuem conta podem clicar em "Registar" para criar uma conta: Registe-se → Introduza o seu número de telefone → Obter código de verificação → Introduza o código de verificação → Definir código;



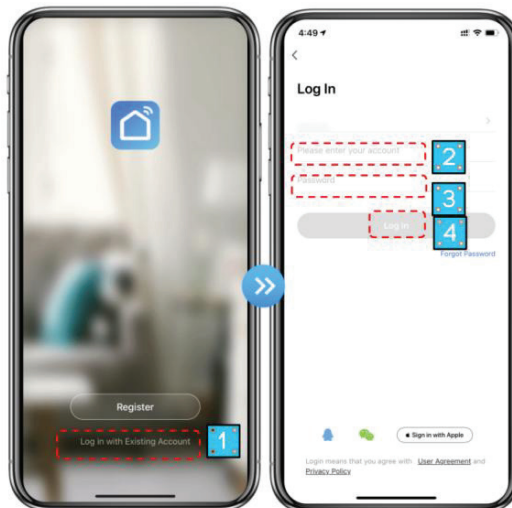
## APLICAÇÃO PARA ANDROID E IOS

- 2 Após o registo, precisa de Criar uma casa: Criar uma casa → Definir nome da casa → Definir localização da casa → Adicionar divisões.

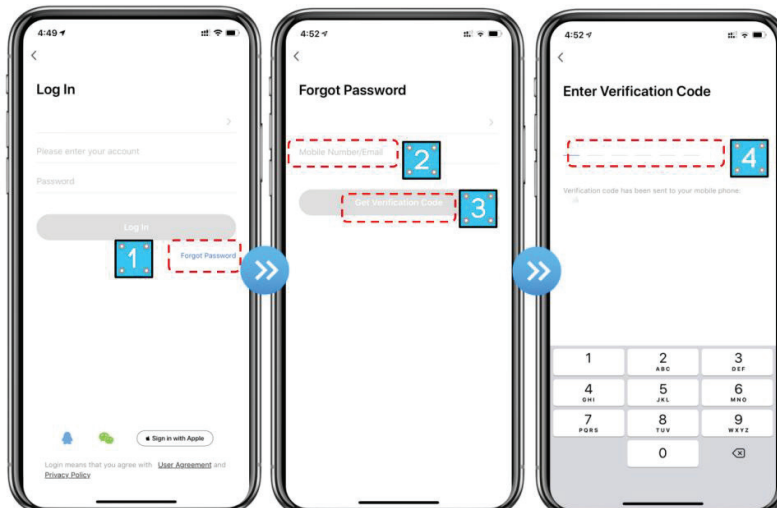


### 3. ID da conta + Palavra-passe

- 1 As contas existentes podem ser acedidas diretamente, pela seguinte ordem.



- 2 Se se esquecer da palavra-passe, pode optar por iniciar sessão com o seu código de verificação e seleccionar "Esqueceu-se da palavra-passe": Introduza o seu número de telefone → Obter código de verificação.






- ➊ Após criar uma casa ou efetuar login, entre na interface principal da APP.

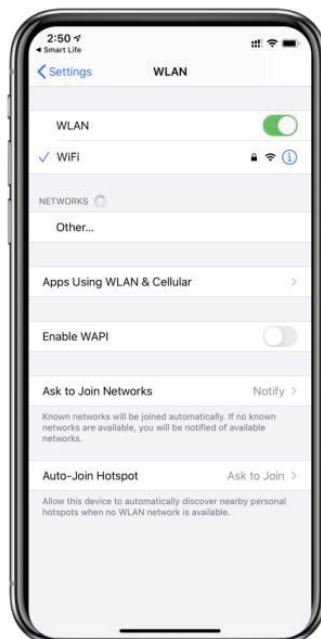


### Notas:

- Clique no dispositivo para verificar o estado e pode definir o modo de funcionamento, LIGADO/DESLIGADO, temporizador.
- Clique em "+" para adicionar dispositivos.

### 4. Configuração do módulo Wi-Fi


- ➊ Quando a alimentação estiver ligada, pressione as teclas  e  mantenha pressionadas as teclas e ao mesmo tempo durante 3 segundos para entrar na rede de distribuição. O ícone  piscará rapidamente;
- ➋ Ative a função Wi-Fi do telefone e ligue-se ao ponto de acesso Wi-Fi. O ponto de acesso Wi-Fi deve ser capaz de se ligar à Internet normalmente;

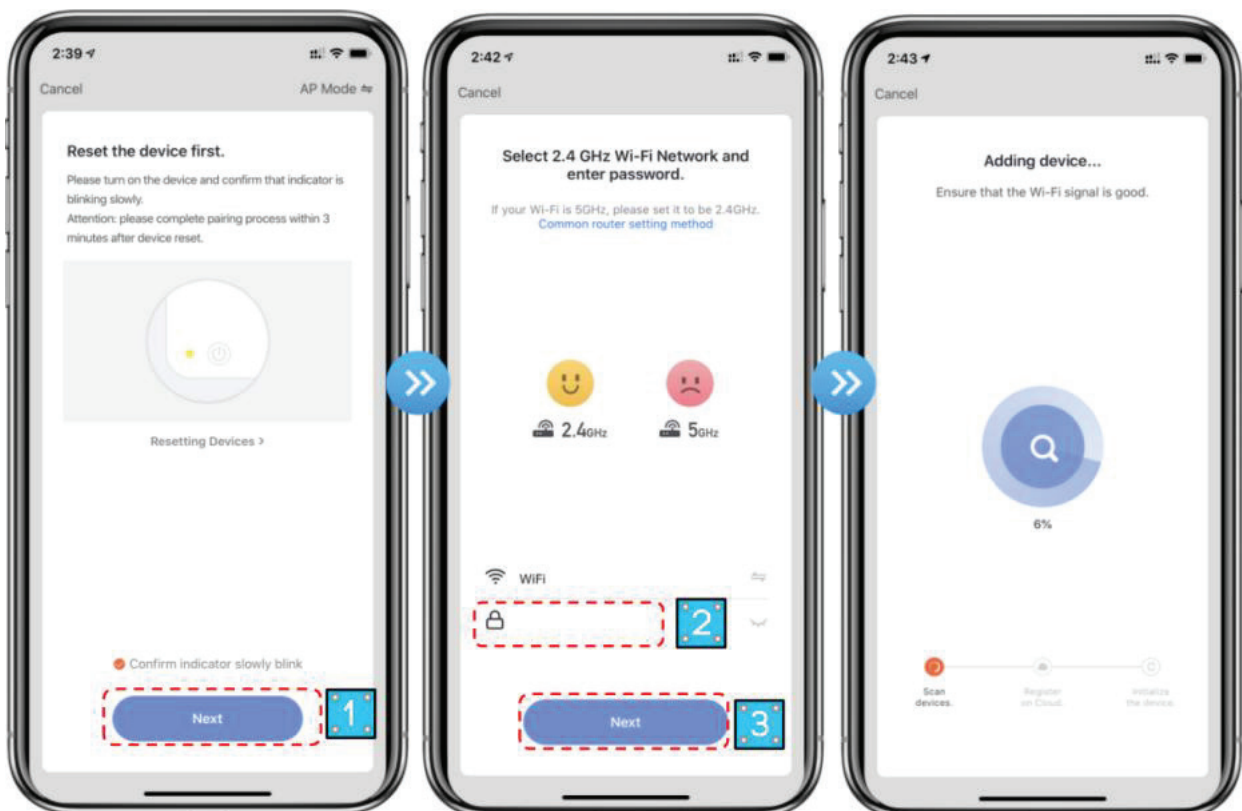


Abra a aplicação "smart life", inicie sessão na interface principal, clique no canto superior direito "+" ou "adicionar equipamento" da interface, entre na seleção do tipo de equipamento, "Grandes Eletrodomésticos", selecione o equipamento "Ar Condicionado (Wi-Fi)" e adicione o equipamento na interface

## APLICAÇÃO PARA ANDROID E IOS

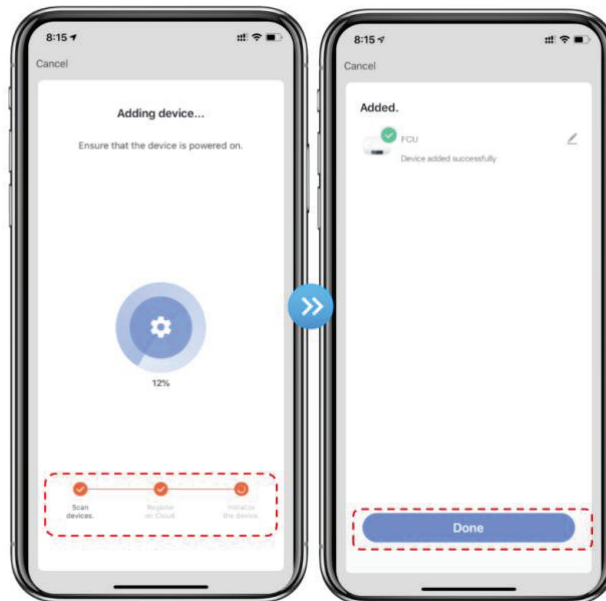


- ④ Após selecionar "Ar condicionado (Wi-Fi)", entre na interface "Adicionar equipamento". Após a luz indicadora  piscar rapidamente, clique em "Confirmar que o indicador pisca rapidamente". Entre na interface de ligação Wi-Fi, introduza a palavra-passe Wi-Fi do telemóvel (deve ser a mesma do WiFi do telemóvel), clique em "Seguinte" e, em seguida, introduza diretamente o estado ligado do dispositivo.



- ⑤ Quando "Verificar dispositivos", "Registrar na nuvem" e "Inicializar o dispositivo" estiverem concluídos, a ligação será bem-sucedida.

## APLICAÇÃO PARA ANDROID E IOS



### 5. Operação de função de software

- Após o dispositivo ser ligado com sucesso, entre na interface de operação do "Ar Condicionado (Wi-Fi)" (Nome do dispositivo, modificável);
- Na interface principal do "Smart Life", clique em "Ar condicionado (Wi-Fi)" para entrar na interface de operação.

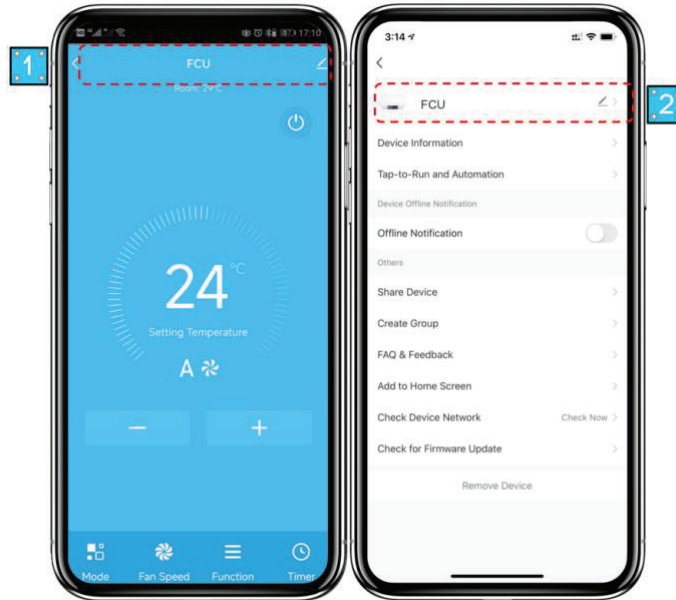


- 1 Voltar.
- 2 Mais: Pode alterar o nome do dispositivo, selecionar o local de instalação do dispositivo, verificar o estado da rede, adicionar utilizadores partilhados, criar um cluster de dispositivos, visualizar informações do dispositivo e muito mais.
- 3 Temperatura atual.
- 4 Ligado/Desligado.
- 5 Configuração da temperatura, ajuste: O círculo desliza no sentido anti-horário para reduzir a temperatura, mas no sentido horário para a aumentar.
- 6 Modo de corrente e velocidade do ventilador.
- 7 Execução de comutação: Clique para selecionar o modo, a velocidade do ventilador e o modo de espera a alternar.
- 8 Tempo: Clique para adicionar tempo de ativação/desativação.

## APLICAÇÃO PARA ANDROID E IOS

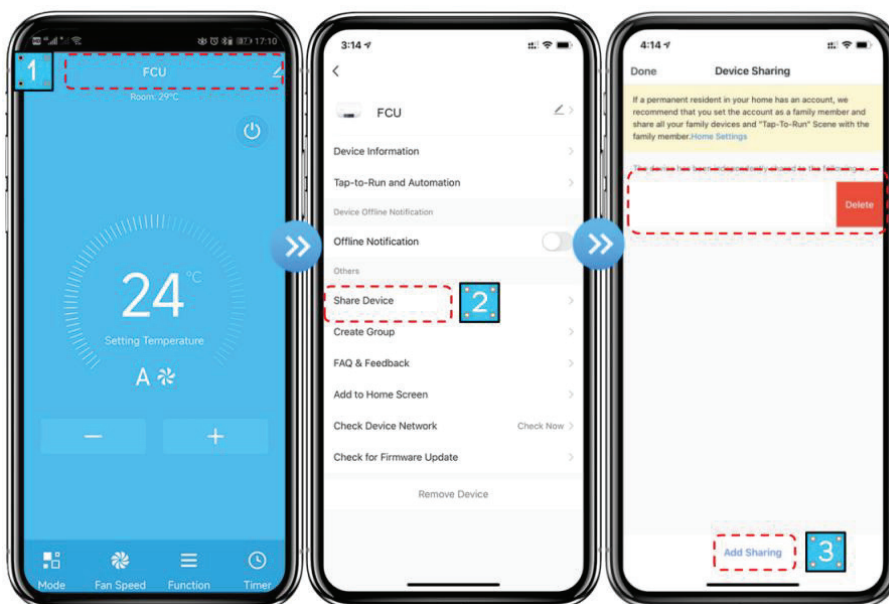
### 6. Modificar nome do dispositivo

Clique na seguinte ordem para introduzir os detalhes do dispositivo e clique em "Nome do dispositivo" para o renomear.



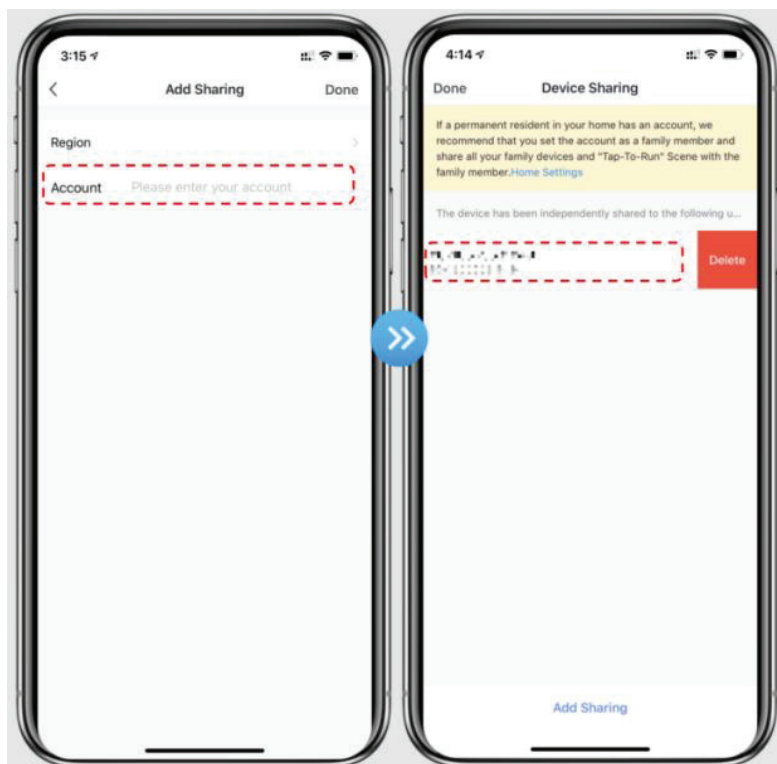
### 5. Partilha de dispositivos

- Para partilhar um dispositivo ligado, o utilizador deve fazê-lo pela seguinte ordem.
- Após a partilha bem-sucedida, a lista será adicionada para mostrar a pessoa partilhada.
- Se pretender eliminar a conta que partilhou, cruze a conta selecionada para a esquerda e apague-a.
- A interface do utilizador é a seguinte.

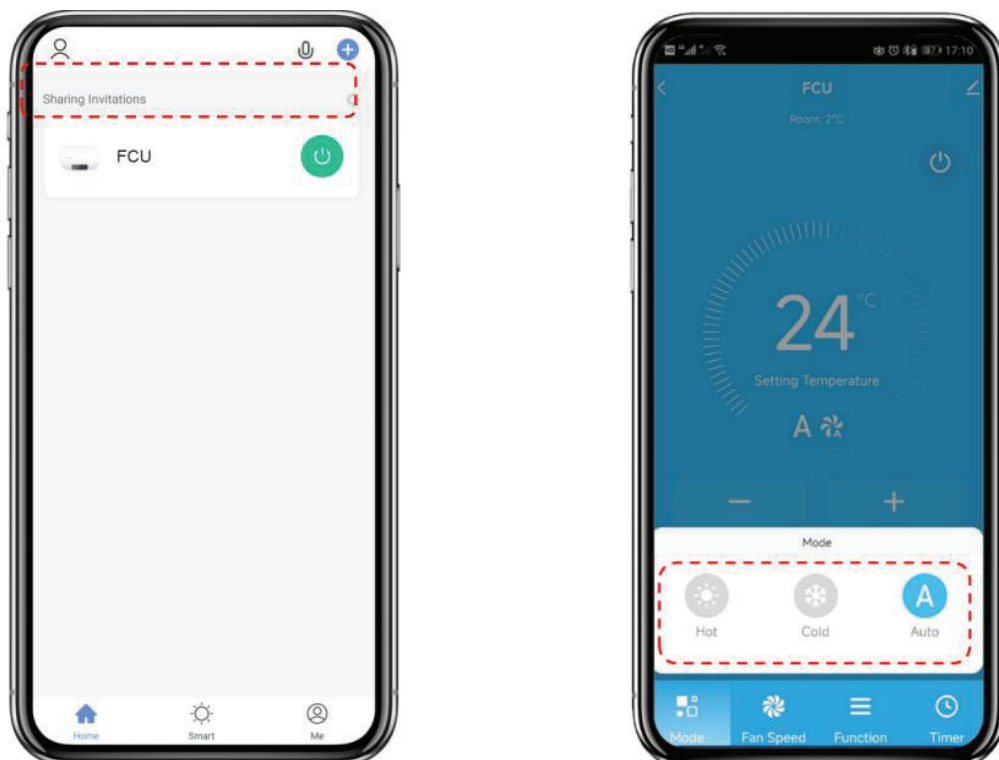


- Introduza a conta de partilha, clique em "Concluído" e a lista de partilhas bem-sucedidas mostrará a conta recém-adicionada do Partilhado.

## APLICAÇÃO PARA ANDROID E IOS



- A interface da pessoa a partilhar é a seguinte. O dispositivo partilhado recebido é apresentado. Clique para operar e controlar o dispositivo.




### 6. Configurações de modo

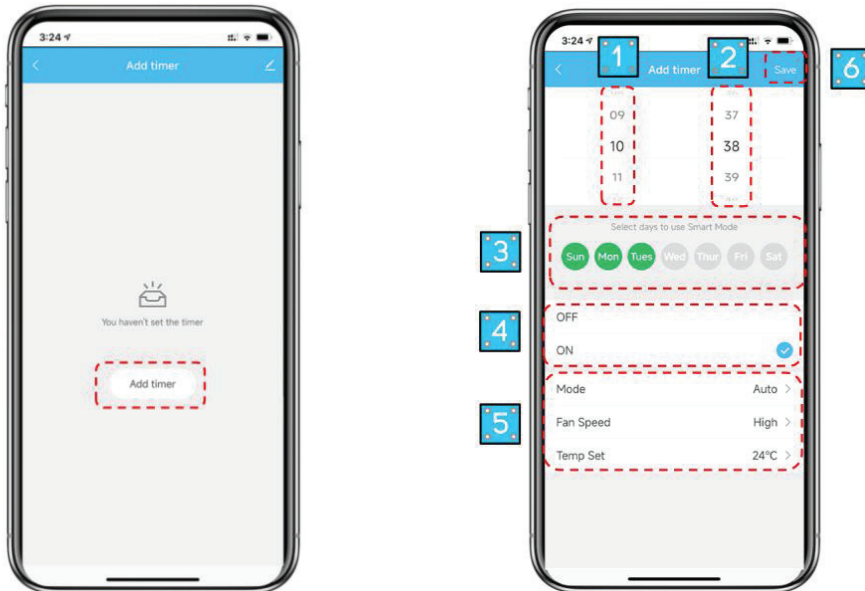
Clique  na interface principal para alternar os modos e seleccione o que precisa.

## APLICAÇÃO PARA ANDROID E IOS

### 7. Configuração do temporizador



Clique na interface  principal para entrar na interface de configuração do temporizador, como mostrado abaixo, clique para adicionar o temporizador.

Após introduzir as definições do temporizador, deslize para cima/baixo para definir o temporizador, configurar semanas de repetição e ligar/desligar, depois clique em "guardar" para guardar as suas definições da seguinte forma.



- ❶ hora
- ❷ minutos
- ❸ Defina a repetição
- ❹ Ligar/desligar a alimentação
- ❺ Quando a alimentação estiver ligada, defina o modo de funcionamento, a velocidade do ventilador e a temperatura. Quando a energia está desligada, não há aqui estas definições
- ❻ Guarde a sua modificação

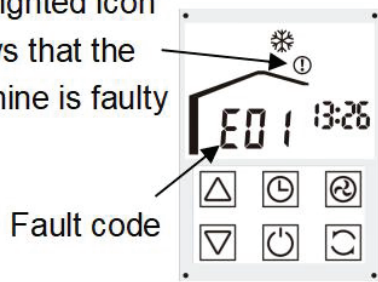
### 8. Remover dispositivo

Clique  no canto superior direito da interface principal para entrar na interface de detalhes do dispositivo e clique em "remoção do dispositivo". A luz indicadora abaixo  pisca rapidamente durante 3 minutos. A rede pode ser reconfigurada em 3 minutos e pode ser terminada se não for ligada em 3 minutos. As operações específicas são apresentadas a seguir.



**9. Falha / Erro**

The lighted icon shows that the machine is faulty



After the current fault code blinks for 5s, continue to blink to display the next fault code



After all fault codes blink for 5s, display the room temp for 5s, and blink to display the fault code again



**10. Lista de parâmetros**

Nº	Nome do parâmetro	Informação d parâmetro
1	Temperatura de entrada de ar.	Valor actual.
2	Temperatura de entrada de água.	Valor actual.
3	Velocidade actual do ventilador.	Actual velocidade de rotação (mostra o valor de 100).
4	Versão do software do controlador com fios.	

**11. Parâmetros do utilizador**

Nº	Nome do parâmetro	Gama	Informação d parâmetro
1	Seleção da função de válvula/ligação de água.	0 - 1	1 (0 está desativado, 1 está ativado).
2	Parar à temperatura da lógica de arranque e paragem do ventilador.	0 - 1	1 (0 é parada à temperatura 1 brisa à temperatura.)
3	Seleção da função de sono.	0 - 3	0 (0: sem seleção; 1: função de temporização; 2: função de sono regular; 3: contagem decrescente para entrar no modo de sono)
4	O tempo de contagem decrescente para entrar no modo de espera.	0 - 24	8

**12. Parâmetros do utilizador**

Parâmetro	Nome do parâmetro	Gama	Valor p/ defeito
1	Arrefecimento do ar a velocidade alta (Parâmetro 1).	4 - 25	14
2	Arrefecimento do ar a velocidade média (Parâmetro 2).	4 - 25	12
3	Arrefecimento do ar a velocidade baixa (Parâmetro 3).	4 - 25	10
4	Aquecimento do ar a velocidade alta (Parâmetro 4).	4 - 25	12
5	Aquecimento do ar a velocidade média (Parâmetro 6).	4 - 25	10
6	Aquecimento do ar a velocidade baixa (Parâmetro 6).		
7	Velocidade brisa do ar (Parâmetro 7).	4 - 25	7
8	Ponto de entrada de temperatura de prova de ar quente de arrefecimento (parâmetro 8).	4 - 25	5

## MANUTENÇÃO

Parâmetro	Nome do parâmetro	Gama	Valor p/ defeito
9	Ponto de entrada e saída de ar quente à prova de arrefecimento (parâmetro 9).	16 - 40	21
10	Ponto de entrada de temperatura de prova de ar frio de aquecimento (parâmetro 10).	16 - 40	22
11	Ponto de entrada e saída de ar frio à prova de aquecimento (parâmetro 11).	16 - 40	28

**Nota:** Velocidade real do ar = valor definido da velocidade do ar \*100

### 13. Código de avaria

Parâmetro	Nome do parâmetro	Valor p/ defeito
1	Temperatura do ar de entrada interior. sensor está com defeito.	E1
2	O sensor de temperatura da água de entrada está com defeito.	E2
3	Motor DC com defeito.	E3
4	A comunicação entre o controlo principal e o controlo com fios está com defeito.	E4

### 14. Comando remoto



Quando o controlador de fios recebe o sinal do telecomando, independentemente de o interruptor estar ativo ou não, emitirá um som.

### 15. Alimentação

- ❶ Na interface de configuração de tempo e configuração de temperatura alvo, pressione esta tecla para guardar e voltar à interface principal;
- ❷ Noutras interfaces, prima o botão para controlar a unidade ligada/desligada.

### 16. Abaixo

- ❶ No estado desligado, a chave é inválida;
- ❷ Durante o funcionamento normal, pressione o botão para saltar para a interface de regulação da temperatura (eficaz no modo de aquecimento, modo de arrefecimento e modo automático);
- ❸ Na interface de regulação da temperatura, prima este botão para reduzir a temperatura de regulação do modo atual (não pode ser ajustada continuamente por pressão longa);
- ❹ Na interface de configuração do tempo de cronometragem, prima este botão para reduzir o valor de configuração atual do tempo de cronometragem (não pode ser ajustado continuamente por pressão longa).

**17. Acima** 

- ❶ No estado desligado, a tecla é inválida;
- ❷ Durante o funcionamento normal, pressione a tecla para saltar para a interface de regulação da temperatura (eficaz no modo de aquecimento, modo de arrefecimento e modo automático);
- ❸ Na interface de regulação da temperatura, prima esta tecla para aumentar a temperatura de regulação do modo atual (não pode ser ajustada continuamente por pressão longa);
- ❹ Na interface de configuração do tempo de cronometragem, prima esta tecla para aumentar o valor atual da configuração do tempo de cronometragem (não pode ser ajustado continuamente por pressão longa).

**18. Velocidade do ventilador** 

- ❶ No estado desligado, a chave é inválida;
- ❷ No modo de aquecimento, modo de arrefecimento e modo de ventilação, pressione o botão para ajustar a velocidade do ventilador (micro → baixo → médio → alto → automático, inválido no modo automático e modo de desumidificação);

**19. Temporizador**

- ❶ Em qualquer interface, pressione esta tecla para entrar na interface para definir o tempo de tempo e entrar no estado de configuração de "Minutos" do tempo de arranque agendado;
- ❷ Na interface de configuração do temporizador, prima o botão para alternar o objeto de configuração do temporizador (início do temporizador "minutos" → início do temporizador "horas" → encerramento do temporizador "minutos" → encerramento do temporizador "horas").

**20. Modo**

- ❶ No estado desligado, a chave é inválida;
- ❷ Em qualquer interface, pressione o botão para controlar a unidade para alternar o modo de funcionamento (modo de aquecimento → modo automático → modo de arrefecimento → modo de desumidificação → modo de ventilação);

**MANUTENÇÃO**** AVISO:**

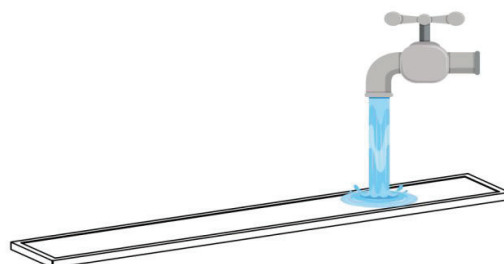
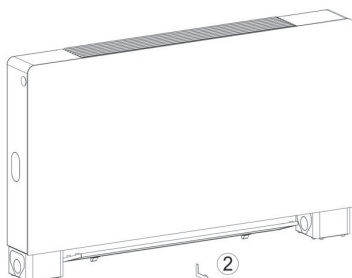
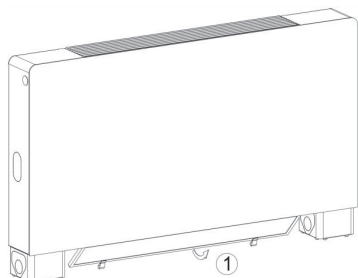
Antes de realizar qualquer trabalho de manutenção na unidade, certifique-se de que desliga a alimentação elétrica.

**1. Limpeza**

Para garantir a fiabilidade e a segurança da unidade durante um longo período, é recomendável fazer a manutenção e a limpeza da unidade a cada seis meses.

Siga os seguintes passos para limpar o filtro regularmente:

- ❶ Puxe a fivela para baixo e rode o filtro;
- ❷ Puxe para baixo para retirar o filtro;
- ❸ Lave o filtro com água.



## MANUTENÇÃO

### 2. Manutenção anual

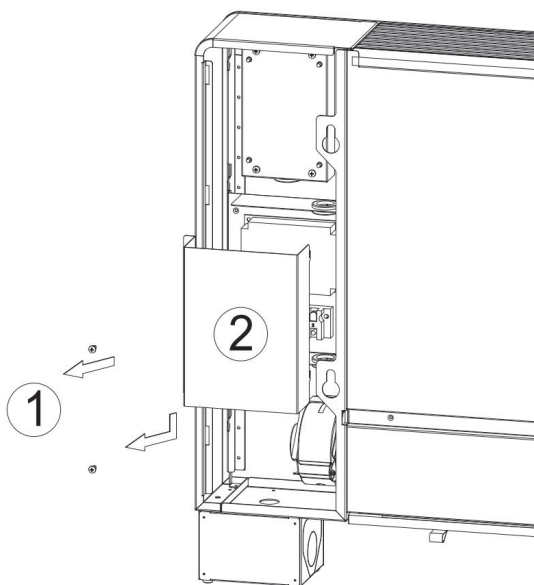
As seguintes operações devem ser realizadas por uma pessoa qualificada pelo menos uma vez por ano.

- ❶ Realizar verificações de segurança;
- ❷ Verifique a integridade da cablagem elétrica;
- ❸ Verifique as ligações de terra;
- ❹ Monitorizar o estado do manómetro.

### 3. Orientações de desmontagem

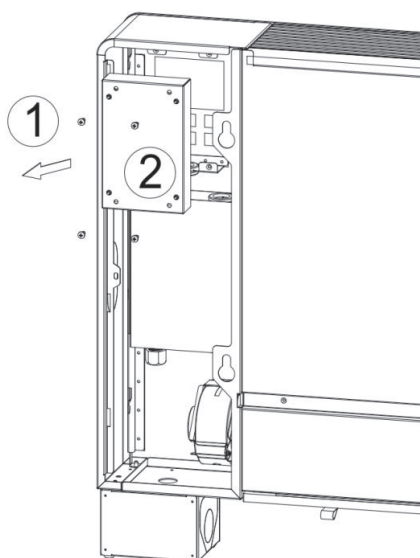
3.1. Retire a tampa da caixa elétrica.

- ❶ Retire os parafusos;
- ❷ Puxe para baixo para retirar a tampa da caixa elétrica



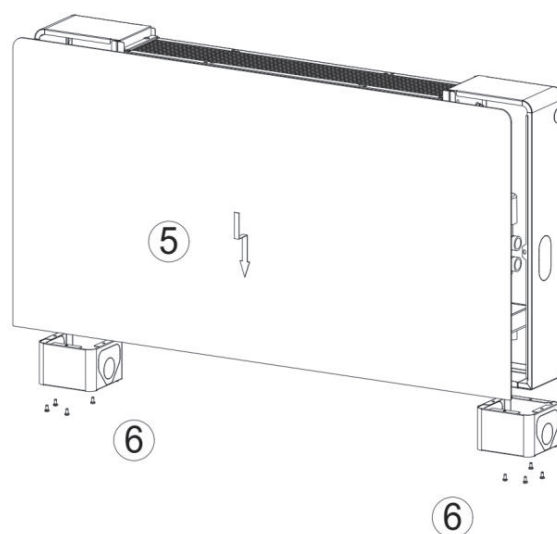
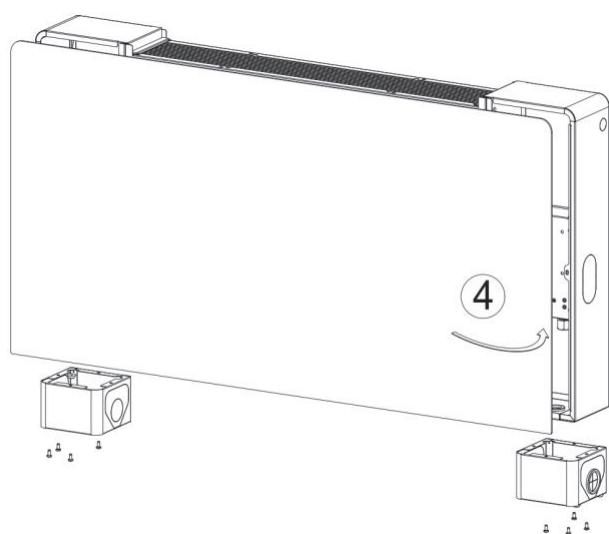
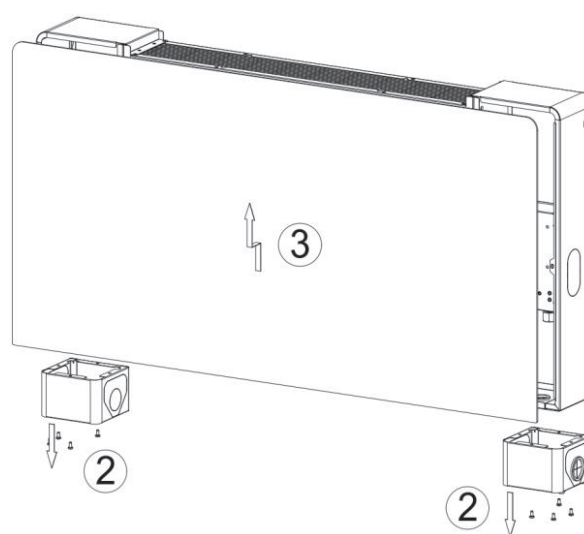
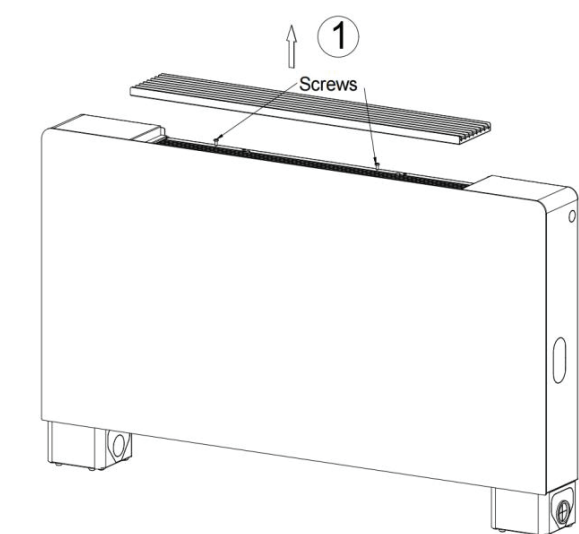
### 4. Remova o controlador com fios

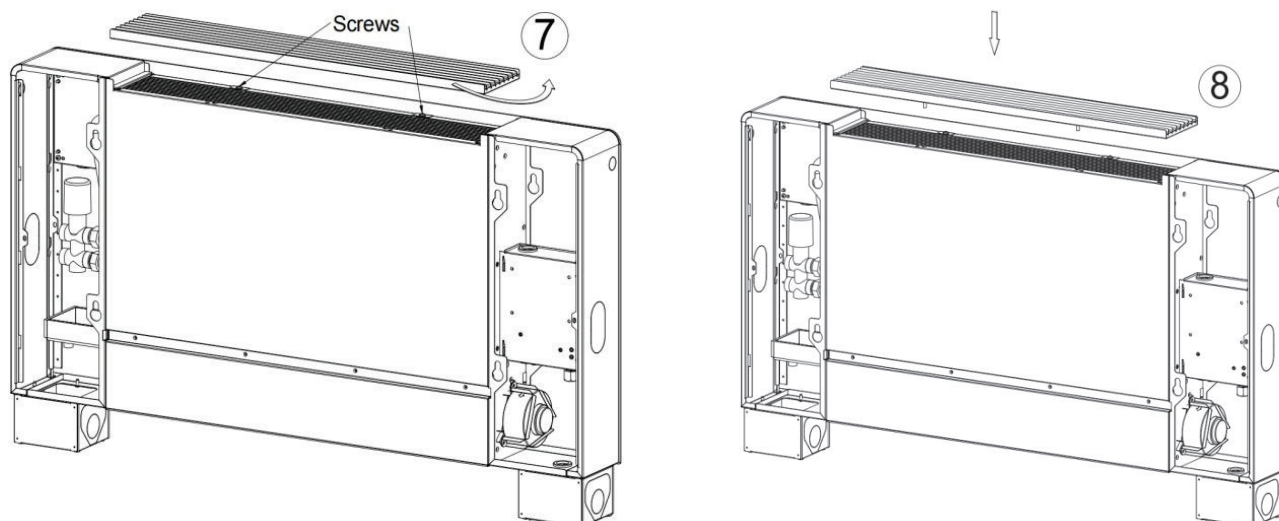
- ❶ Retire os parafusos;
- ❷ Retire a tampa do controlador de cabos;
- ❸ Retire a ficha do par de fios do controlador.



**5. Desmontagem e reversão do painel frontal**

- ❶ Retire a grelha para cima, retire os parafusos da parte superior da placa frontal;
- ❷ Retire os parafusos que fixam o pé e retire o pé;
- ❸ Siga a seta para remover a placa frontal;
- ❹ Mova o pé (arco virado para a placa frontal) e a placa frontal para a montagem traseira;
- ❺ Siga a seta para instalar a placa frontal;
- ❻ Instale os parafusos dos pés;
- ❼ Instale os parafusos da placa frontal;
- ❸ A grelha de saída é rodada 180 graus para ficar virada para a abertura e depois instalada para baixo para completar a mudança do vento.



**MANUTENÇÃO****WIFI**

Alguns destes equipamentos poderão vir fornecidos com possibilidade de ligação à rede Wifi. Nesses casos, o controlador funciona com qualquer rede Wi-Fi de sinal 2.4 GHz. O controlador deverá ter uma boa qualidade de ligação com o router. Se a intensidade do sinal Wi-Fi for limitada, tente reduzir a distancia entre o router e o controlador, de forma a que a qualidade do sinal melhore. A ligação wi-fi do equipamento poderá ficar condicionado pelo operador, fornecedor de internet, firewall's, anti-vírus ou outros hardwares ou softwares alheios ao equipamento. A Thermosite, Lda não se responsabiliza pela ligação wi-fi ao equipamento. Qualquer problema na ligação wi-fi não está abrangido como defeito de fabrico. Eventuais intervenções dos nossos técnicos não são consideradas ao abrigo da garantia.







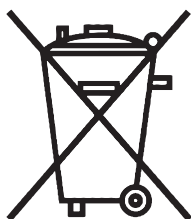
R. Manuel Pinto Azevedo, 626 R/C Esq.

4100-320 Porto

Portugal

t.: +351 223 263334

s.: [www.thermosite.com](http://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.