

Manual de Instalação
(Tradução do original)

PT



N420036B - Rev.00 - 02-2026

.. 2.0 Verticale

Inversor CC de 12 a 15 HP

Em primeiro lugar, gostaríamos de agradecer por ter escolhido um dispositivo da nossa produção.

Temos a certeza de que ficará satisfeito, pois representa o que há de mais moderno em tecnologia de ar condicionado residencial.

Seguindo as sugestões contidas neste manual, o produto que adquiriu funcionará sem problemas, proporcionando temperaturas ambiente ideais com o mínimo consumo de energia.

INNOVA Srl

Conformidade

Esta unidade está em conformidade com as diretivas europeias:

- EN 60335-2-40 Aparelhos elétricos domésticos e similares - Segurança Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor elétricas, aparelhos de ar condicionado e desumidificadores
- Baixa tensão 2014/35/UE
- EMC 2014/30/UE
- RED 2014/53/UE relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros respeitantes à disponibilização no mercado de equipamentos de rádio
- RoHS 2011/65/UE
- 2017/1369/UE sobre a rotulagem energética
- Regulamento de execução 2009/125/CE, Regulamento de execução 206/2012/UE e Regulamento de execução italiano, Decreto Legislativo n.º 15, de 16/02/2011

E alterações subsequentes.

Para declarações de conformidade, certificados e outros detalhes de certificação, consulte o site.

Marcações



ÍNDICE

1. Codificação	4		
1.1 Codificação relacionada com o produto	4		
2. Informações gerais	5		
2.1 Sobre o manual	5		
2.2 Avisos gerais	6		
2.3 Regras básicas de segurança	7		
2.4 Eliminação	7		
3. Apresentação do produto	9		
3.1 Identificação	9		
3.2 Destino do uso	9		
3.3 Descrição do aparelho	9		
3.4 Componentes	10		
3.5 Acessórios compatíveis	11		
4. Instalação	12		
4.1 Avisos preliminares	12		
4.2 Receção	12		
4.3 Dimensões e pesos com embalagem	13		
4.4 Manuseamento com embalagem	13		
4.5 de armazenamento	13		
4.6 Desempacotamento	14		
4.7 Manuseamento sem embalagem	15		
4.8 Local de instalação	15		
4.9 Distâncias mínimas de instalação	16		
4.10 Posicionamento	16		
4.11 Preparação do dreno de condensação	20		
4.12 Ligações elétricas	22		
4.13 Operações após a instalação	24		
4.14 Desmontagem e montagem de painéis e grelhas de acabamento	25		
5. Touchpad e comando à distância	26		
5.1 Interface	26		
5.2 Menu básico	26		
5.3 Menu Avançado	27		
5.4 Visualização de alarmes no visor	29		
6. Controlador da série M7 EEB749	30		
6.1 Interface	30		
6.2 Instalação	31		
6.3 Diagrama de ligação única	33		
6.4 Ligações	34		
6.5 Menu básico	35		
6.6 Menu Avançado	36		
6.7 Visor de alarme no painel de controlo de parede	37		
7. Comandos da Série M7 EFB749	38		
7.1 Interface	38		
7.2 Instalação	39		
7.3 Diagrama de ligação única	41		
7.4 Diagrama de ligação múltipla	42		
7.5 Ligações	43		
7.6 Funções	44		
8. Manutenção	47		
8.1 Avisos preliminares	47		
8.2 Manutenção de rotina	47		
9. Resolução de problemas	49		
9.1 Tabela de resolução de problemas	49		
9.2 Diagnóstico de possíveis anomalias	49		
9.3 Visualização de alarmes no visor	50		
10. Informações técnicas	51		
10.1 Dados técnicos	51		
10.2 Dimensões	52		
10.3 Modelo de instalação	53		
10.4 Segurança	53		
10.5 Declaração de Conformidade com a RED	53		
10.6 Declaração de Conformidade da FCC	53		

1. -CODIFICAÇÃO

1.1 Codificação relacionada com o produto

Este manual de instruções refere-se aos seguintes códigos de produto.

Verifique a correspondência com a placa de características técnicas do produto. Consulte o capítulo "identificação".
pág. 9.

.. 2.0 Verticale	
C020000135	.. 2.0 Vertical 12 HP
C020000123	.. 2.0 Vertical 15 HP
.. 2.0 Verticale ELEC	
C020000130	.. 2.0 Verticale ELEC 15 HP

2. INFORMAÇÕES GERAIS

2.1 Sobre o manual

Este manual foi escrito para fornecer todas as explicações necessárias para o correto manuseamento do dispositivo.

Este manual de instruções é parte integrante do dispositivo e, por isso, deve ser cuidadosamente guardado e SEMPRE acompanhado pelo mesmo, mesmo que transfira o dispositivo para outro proprietário ou o mude de local. Se o manual for danificado ou perdido, descarregue uma cópia do site.

Leia atentamente este manual antes de proceder a qualquer operação e siga as instruções de cada capítulo.

O fabricante não se responsabiliza por danos em pessoas ou bens causados pelo não cumprimento das instruções contidas neste manual.

Este documento está sujeito às restrições legais e não pode ser copiado ou transferido para terceiros sem a autorização expressa do fabricante.

2.1.1 Pictogramas editoriais

Os pictogramas do próximo capítulo fornecem as informações necessárias para a utilização correta e segura da máquina de forma rápida e inequívoca.

Relacionado com a segurança

Aviso de alto risco (texto a negrito)

- A operação acima descrita apresenta um risco de lesões físicas graves, fatalidade, danos significativos no dispositivo e/ou no ambiente se não for realizada em conformidade com as normas de segurança.

Aviso de baixo risco (texto simples)

- A operação acima descrita apresenta um risco de lesões físicas ligeiras ou danos ligeiros no dispositivo e/ou no ambiente, caso não seja realizada em conformidade com as normas de segurança.

- Proibição (texto simples)
 - Refere-se a ações proibidas.

- **Informação importante (a negrito)**
 - Isto indica informações importantes que devem ser tidas em conta durante as operações.

Nos textos

- ▶ procedimentos
- listas

Nos painéis de controlo

- ▶ ações necessárias
- Respostas esperadas após uma ação.*

- Em números

1 Os números indicam os componentes individuais. As letras UM maiúsculas indicam conjuntos de componentes.

- ① Os números brancos em linhas pretas indicam uma série de ações a realizar em sequência. A letra preta sobre fundo branco identifica uma imagem quando existem várias imagens na mesma figura.



2.1.2 Pictogramas no produto

Os símbolos são utilizados em algumas partes do dispositivo:

Relacionado com a segurança



Leia o manual de instruções

- Leia atentamente as instruções antes de realizar qualquer trabalho no dispositivo.



Manual de instruções

- Leia as informações disponíveis na documentação técnica do dispositivo.



Atenção: perigo elétrico

- O pessoal envolvido é informado da presença de eletricidade e do risco de sofrer um choque elétrico.

2.1.3 Destinatários

Usuário

Pessoa sem formação especializada, capaz de operar o produto em condições seguras para as pessoas, para o próprio produto e para o ambiente, interpretando diagnósticos básicos de avarias e condições anormais de funcionamento, realizando ajustes simples, verificações e operações de manutenção.

Instalador

Pessoa especializada e qualificada para posicionar e ligar (hidráulica, elétrica, etc.) a unidade à central; essa pessoa é responsável pelo manuseamento e pela correta instalação de acordo com as instruções fornecidas neste manual e as normas nacionais em vigor.

Para trabalhar no circuito de refrigeração, o instalador deve cumprir as disposições do Regulamento 303/2008/CE, que define, em conformidade com a diretiva 842/2006/CE, os requisitos para empresas e pessoal no que diz respeito a equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor que contenham determinados gases fluorados com efeito de estufa (licença F-gas).

Centro de Serviço Autorizado

Profissional especializado e qualificado, autorizado diretamente pelo fabricante para realizar todas as operações de manutenção de rotina e complementares, bem como todos os ajustes.

Verificação, reparação e substituição de peças necessárias durante a vida útil da unidade.

O pessoal de serviço deve cumprir as disposições do Regulamento 303/2008/CE, que define, em conformidade com a directiva 842/2006/CE, os requisitos para as empresas e o pessoal no que diz respeito aos equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor que contenham determinados gases fluorados com efeito de estufa (licença de gases fluorados).

2.1.4 Organização manual

O manual está dividido em secções, cada uma dedicada a um ou mais grupos-alvo.

Codificação

É dirigida a todos os destinatários.

Contém a lista de produtos e/ou acessórios mencionados no manual.

Informações gerais

É dirigida a todos os destinatários.

Este documento contém informações gerais e avisos importantes que devem ser conhecidos antes da instalação e utilização do dispositivo.

Apresentação do produto

É dirigida a todos os destinatários.

Contém informação para identificar o produto, os seus componentes, acessórios compatíveis e finalidade de utilização.

Instalação

É dirigida exclusivamente ao instalador.

Contém avisos específicos e todas as informações necessárias para o posicionamento, montagem e ligação do aparelho.

Comissionamento, manutenção e resolução de problemas

São dirigidas exclusivamente à Assistência Técnica Autorizada.

Contém avisos específicos e informações úteis para o comissionamento e a manutenção de rotina mais comuns.

Informações técnicas

É dirigida a todos os destinatários.

Contém informações técnicas detalhadas sobre o aparelho.

2.2 Avisos gerais

São fornecidos avisos específicos em cada capítulo do documento e devem ser lidos antes de iniciar as operações.

Todo o pessoal envolvido deve estar ciente das operações e dos perigos que podem surgir ao iniciar qualquer operação de instalação da unidade.

A instalação efetuada fora das advertências previstas neste manual e a utilização do aparelho fora dos limites de temperatura prescritos invalidarão a garantia.

A instalação e a manutenção de equipamentos de climatização podem ser perigosas devido à presença de gás refrigerante pressurizado e de componentes elétricos sob tensão no interior dos aparelhos. A instalação e as subsequentes fases de manutenção devem ser realizadas exclusivamente por pessoal autorizado e qualificado.

Fica excluída qualquer responsabilidade contratual ou extracontratual por danos causados a pessoas, animais ou bens, devido a erros de instalação, ajuste e manutenção, ou utilização indevida. Todos os usos não expressamente indicados neste manual são proibidos.

Apenas os instaladores devidamente qualificados estão autorizados a instalar o dispositivo. Após a conclusão da instalação, o instalador emitirá uma declaração de conformidade ao gestor da fábrica, conforme exigido pelas normas aplicáveis e pelas diretrizes fornecidas no manual de instruções do empreiteiro que acompanha o dispositivo.

A primeira inicialização e as operações de reparação ou manutenção devem ser realizadas pelo Centro de Assistência Técnica ou por pessoal qualificado, seguindo as disposições deste manual.

Não modifique nem altere o aparelho, pois pode originar situações perigosas.

Utilize vestuário e equipamento de proteção individual adequados durante as operações de instalação e/ou manutenção. O fabricante não se responsabiliza pelo incumprimento das normas de segurança e prevenção de acidentes em vigor.

Não utilize quaisquer meios ou ferramentas para acelerar o processo de descongelação ou para limpeza que não sejam os recomendados pelo fabricante.

O aparelho deve ser armazenado num local sem fontes de injeção em funcionamento contínuo (por exemplo, chamas abertas, um aparelho a gás em funcionamento ou um aquecedor elétrico em funcionamento).

Em caso de fuga de líquidos ou óleo, desligue a chave geral da instalação e feche as torneiras de água, se aplicável. Ligue o mais rapidamente possível para a Assistência Técnica Autorizada ou para um profissional qualificado e não tente reparar o aparelho por conta própria.

Em caso de substituição de peças, utilize apenas peças originais.

O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações aos seus modelos a qualquer momento para melhorar o produto, sem prejuízo das características essenciais descritas neste manual. O fabricante não é obrigado a adicionar tais modificações a máquinas previamente fabricadas, já entregues ou em construção.

O aparelho pode ser utilizado por crianças com mais de 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência ou conhecimento necessário, desde que sejam supervisionadas ou após receberem instruções sobre o uso seguro do aparelho e compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção que devem ser realizadas pelo utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

2.2.1- S avisos-específicos-para-R32

- **Este documento contém apenas alguns dos avisos relacionados com o refrigerante R32. Para obter informações mais completas, leia atentamente a ficha de dados de segurança disponível junto do revendedor.**

Cada capítulo contém avisos específicos para as operações que descreve. Estes avisos devem ser lidos antes de iniciar as atividades.

Todas as precauções relativas ao manuseamento do refrigerante devem ser observadas, seguindo as normas em vigor.

A unidade utiliza o gás refrigerante ecológico R32, com um Potencial de Aquecimento Global (GWP) de 675. Não liberta gás R32 para a atmosfera.

O gás refrigerante R32 é ligeiramente inflamável e inodoro.

Não coloque objetos inflamáveis (latas de pulverização) a menos de 1 metro da saída de ar.

Evite a proximidade de fontes de ignição em funcionamento contínuo (chamas abertas, aparelhos a gás, fogões elétricos, cigarros acesos, etc.).

Caso haja fuga de gás refrigerante, ventile bem o ambiente e saia imediatamente. Contacte a Assistência Técnica Autorizada ou um profissional qualificado o mais rapidamente possível e não tente reparar o aparelho por conta própria.

2.3 Regras básicas de segurança

Recorde-se que a utilização de produtos movidos a eletricidade e água exige que os operadores cumpram determinadas regras de segurança essenciais:

- É proibido o uso do aparelho por crianças e pessoas com deficiência sem ajuda.
- É proibido tocar no dispositivo com partes do corpo molhadas ou húmidas.
- É proibido realizar qualquer operação antes de desligar o aparelho da fonte de alimentação, colocando o interruptor principal da instalação na posição "desligado".
- É proibido modificar os dispositivos de segurança ou de regulação, ou efetuar qualquer regulação sem a autorização e as indicações do fabricante.
- É proibido puxar, desligar ou torcer os cabos elétricos do aparelho, mesmo que este esteja desligado da rede elétrica.
- É proibido introduzir objetos e substâncias através das grelhas de entrada e saída de ar.

- É proibido abrir as portas de acesso às partes internas do aparelho sem antes desligar o interruptor principal do sistema.
- É proibido descartar a embalagem de forma incorreta ou deixá-la ao alcance das crianças, pois pode representar um perigo.

2.3.1- S regras-de-segurança-específicas-para-R32

Este documento contém apenas algumas das regras de segurança relacionadas com o fluido frigorígeno R32. Para obter informações mais completas, leia atentamente a ficha de dados de segurança disponível junto do revendedor.

- É proibido fumar nas proximidades do aparelho.
- É proibido utilizar o telemóvel perto do aparelho.
- É proibido o uso de detetores de fugas com lâmpadas de halogéneo.

2.4 Eliminação



O símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não deve ser tratado como lixo doméstico comum, mas sim levado para o ponto de recolha apropriado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos usados e baterias.

A eliminação adequada deste produto evita danos no ser humano e no ambiente, além de promover a reutilização de matérias-primas valiosas.

Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte a autoridade local, o serviço de recolha de lixo doméstico ou a loja onde adquiriu o produto.

A eliminação ilegal do produto pelo utilizador implica a aplicação das sanções administrativas previstas na legislação em vigor.

Esta disposição é válida nos Estados-Membros da UE.

Evite desmontar a unidade você mesmo.

Esta unidade contém gases fluorados com efeito de estufa abrangidos pelo Protocolo de Quioto. As operações de manutenção e eliminação só devem ser realizadas por pessoal qualificado.

Contacte um Centro de Assistência Autorizado para desmontar o aparelho.



Este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico.
Neste caso, cumpre os requisitos estabelecidos pela Diretiva para o produto químico em causa.

3. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

3.1- Identificação

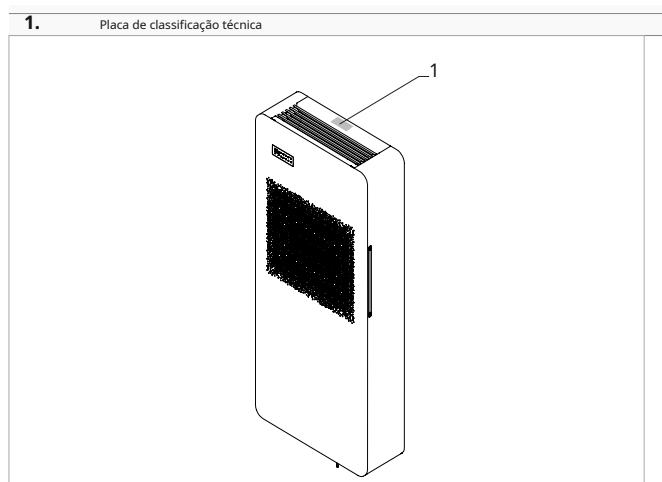
O aparelho pode ser identificado pela placa de características:

Placa de identificação técnica

De acordo com o Regulamento (UE) n.º 517/2014 relativo a determinados gases fluorados com efeito de estufa, é obrigatório indicar a quantidade total de refrigerante presente no sistema instalado. Esta informação pode ser encontrada na placa de características do equipamento.

A adulteração, remoção ou ausência das chapas de matrícula não permitirá a identificação segura do produto pelo seu número de série e, por conseguinte, invalidará a garantia.

Para remover os painéis de cobertura e as grelhas, consulte o capítulo "Desmontagem e montagem dos painéis e grelhas de acabamento". *pág. 25.*



3.2 Destino do uso

Estes aparelhos foram concebidos para climatizar e/ou aquecer divisões e destinam-se exclusivamente a...

para o efeito, de acordo com as suas características de desempenho.

- É proibido utilizar o dispositivo de forma diferente da indicada.

3.3 Descrição do aparelho

A gama de aparelhos de ar condicionado Verticale ..2.0, sem unidade exterior, foi concebida para instalação interior numa parede perimetral, na parte superior ou inferior, em posição vertical.

A tecnologia Inverter permite otimizar a potência para o máximo conforto. A função Dual Power permite atingir a temperatura desejada no menor tempo possível (apenas nos modelos Inverter). O controlo é feito através de um painel sensível ao toque localizado na unidade ou por um comando à distância.

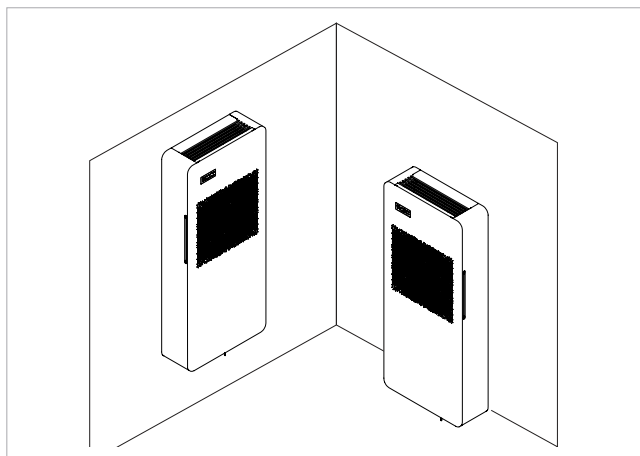
O aparelho utiliza o refrigerante R32.

Todos os modelos são bombas de calor e estão disponíveis em diferentes tamanhos e níveis de desempenho:

Inversor CC de 12 HP

Inversor CC de 15 HP

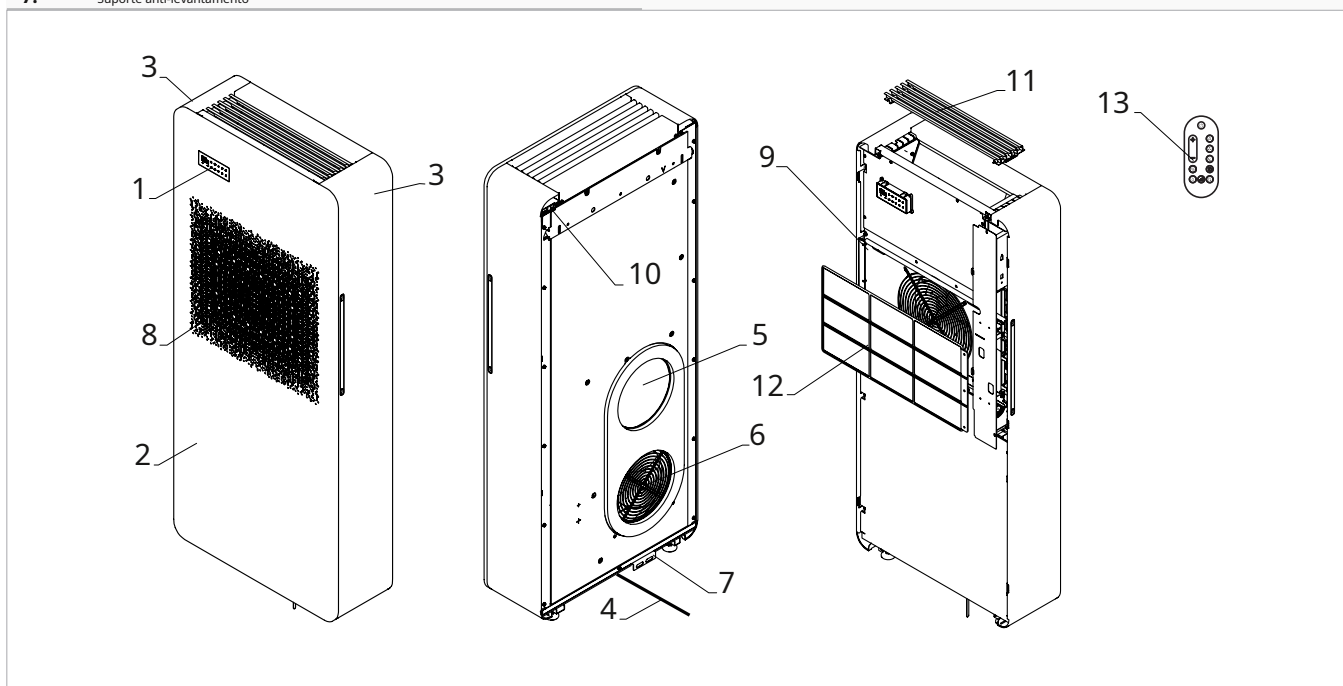
15 HP ELÉTRICO




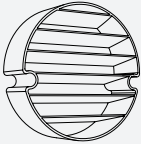
3.4 Componentes

1. Painel de controlo
2. Painel frontal estético
3. Painel lateral estético
4. Dreno de condensado
5. Expulsão de ar exterior
6. Entrada de ar exterior
7. Suporte anti-levantamento

8. Entrada de ar interna
9. sonda de ar ambiente
10. Saída para cabo de alimentação
11. Expulsão interna de ar
12. filtro de ar ambiente
13. Controle remoto



3.5 Acessórios compatíveis

	Descrição do acessório	Produtos combináveis	Código
Painéis de controlo de parede série M7			
Painéis de controlo			
	Painel de controlo eletrónico LED com interface sensível ao toque, para montagem na parede, completo com termostato e sonda de temperatura ambiente e humidade relativa. Ligação por cabo. Dimensões (C x A x L): 117 x 80 x 5 mm. Cor branca.	Tudo	EEB749II
	Painel de controlo eletrónico LED com interface touchscreen, para montagem na parede, completo com termostato e sonda de temperatura ambiente e humidade relativa com módulo Wi-Fi integrado, nova aplicação. Ligação por cabo. Dimensões (C x A x L): 117 x 80 x 5 mm. Cor branca.	Tudo	EFB749II
caixas embutidas			
	Caixa embutida para alvenaria	Tudo	N000557A
	Caixa de gesso cartonado embutida	Tudo	N000558A
Acessórios de configuração			
Tubo de drenagem de condensados aquecido			
	Kit de elemento de aquecimento para tubo de drenagem de condensados.	Tudo	GB1120II
Acessórios fornecidos separadamente			
Grelha e outros acessórios			
	Proteção contra a chuva DN 200	Tudo	GB0761II
	Grelhas dobráveis DN 200	Tudo	GB1144II
Nebulizador de condensado			
3.0 ZOFF			
	Kit de nebulização de água condensada, composto por tabuleiro de plástico, bomba solenóide com suporte, flutuador de ativação/desativação da bomba, flutuador de alarme, filtro de malha metálica, mangueira aquecida e bocal de latão aquecido.	Tudo	C060000143-(1)
Kit de cobertura estética			
	Kit de cobertura estética inferior, composto por um painel de chapa metálica pintada, para ser utilizado em conjunto com o kit nebulizador (combinação obrigatória).	Tudo	GB1155II

1. O kit não é compatível com o kit de resistência do tubo de drenagem de condensados.

4. INSTALAÇÃO

4.1 Avisos preliminares

Para obter informações detalhadas sobre os produtos, consulte o capítulo "Informações técnicas", pág. 51.

A instalação deve ser realizada pelo instalador de acordo com as normas nacionais de instalação. Existe o risco de fuga de água, choque elétrico ou incêndio se a instalação não for feita corretamente.

Durante a instalação, é necessário observar as precauções mencionadas neste manual e nas etiquetas localizadas no interior do equipamento, bem como adotar qualquer precaução sugerida pelo bom senso e pelas normas de segurança em vigor no local de instalação.

Certifique-se de que utiliza as peças de instalação fornecidas ou especificadas. A utilização de outras peças pode fazer com que a unidade se solte, verta água, cause choque elétrico ou incêndio.

O fabricante não se responsabiliza por danos causados a animais ou bens devido ao não cumprimento das regras indicadas, que podem causar o mau funcionamento dos aparelhos.

Os aparelhos de ar condicionado sem unidade exterior são concebidos para instalação no interior. Os únicos componentes adequados para utilização no exterior são as grelhas exteriores de entrada e saída de ar.

4.1.1 Avisos preliminares para R32

É necessário realizar verificações de segurança para garantir que o risco de combustão é minimizado antes de iniciar qualquer trabalho em sistemas que contenham fluidos frigorigénios inflamáveis.

O aparelho deve ser protegido contra impactos acidentais para evitar danos mecânicos.

Não perfure nem queime.

4.2 Receção

4.2.1 Avisos preliminares

Ao receber a mercadoria, verifique se existem danos e, caso encontre algum, aceite-a com reservas, guardando fotografias que comprovem qualquer dano encontrado.

A embalagem deve ser transportada na posição vertical; caso contrário, avise imediatamente a transportadora.

Em caso de danos, avise o remetente no prazo de 3 dias após a receção, por carta registada com aviso de receção, anexando provas fotográficas. Informações semelhantes devem ser enviadas por fax ao fabricante (o foro competente para qualquer litígio será o Tribunal de Trento).

Não serão aceites reclamações de danos após 3 dias da entrega.

Desembale e verifique o conteúdo de cada componente comparando-o com a lista de embalagem.

4.2.2 Descrição do pacote

A embalagem é feita de material adequado e realizada por pessoal experiente.

Todas as unidades são verificadas e testadas, sendo entregues completas e em perfeitas condições.

O aparelho é enviado em embalagem standard, composta por uma capa de cartão e um conjunto de protetores de poliestireno expandido.

4.3 Dimensões e pesos com embalagem



		... 2.0 Verticale	
Modelos	um	12 HP 230 V	15 HP 230 V
Dimensões e peso para envio			
Largura	mm	630	630
Altura	mm	1.400	1.400
Profundidade total	mm	300	300
Peso	kg	65,0	65,0

4.4 Manuseamento com embalagem

4.4.1 Avisos preliminares

O aparelho só deve ser manuseado por pessoal qualificado, devidamente equipado e com equipamento adequado ao peso e às dimensões do aparelho.

Mantenha-se afastado da área que se encontra por baixo e em redor da mesma quando a carga for içada do solo.

Evite situações perigosas quando utilizar um guincho para levantar o aparelho.

Durante o transporte, a unidade deve ser mantida na posição vertical.

4.4.2 Métodos de movimento

As caixas podem ser transportadas individualmente à mão por dois operadores ou carregadas num empilhador, empilhadas uniformemente.

Verifique as indicações na embalagem quanto ao número de embalagens que podem ser empilhadas.

Na operação manual, é obrigatório respeitar sempre o peso máximo por pessoa previsto pelas leis e normas nacionais.

4.5 de armazenamento

4.5.1 Avisos preliminares

Armazene de acordo com as normas nacionais aplicáveis.

Armazene a caixa num ambiente fechado, protegido dos agentes atmosféricos e isolado do chão, utilizando tábuas ou paletes.

Não vire a embalagem ao contrário.

Coloque o aparelho apenas na posição vertical.

Armazene em local limpo e seco.

- Avisos específicos para R32

Armazene a unidade de forma a evitar danos mecânicos.

Consulte a legislação nacional/local em vigor relativa às normas de segurança contra incêndios. O fluido refrigerante contribui para a carga de incêndio.

4.6 Desempacotamento

4.6.1 Avisos preliminares

Verifique se nenhum componente foi danificado durante o transporte.

Elimine os componentes da embalagem seguindo as normas de eliminação de resíduos aplicáveis. Verifique as regras de eliminação junto da sua prefeitura.

Manuseie com cuidado.

O equipamento deve ser sempre manuseado na vertical.

Verifique se existe fluido refrigerante dentro da embalagem utilizando um detetor eletrónico de fugas adequado ao fluido refrigerante do sistema. Se houver, o circuito de refrigeração está provavelmente danificado. Nesse caso, não instale o aparelho e contacte a Assistência Técnica Autorizada.

- O material de embalagem (cartão, agramos, sacos de plástico, etc.) não deve ser disperso ou abandonado no ambiente circundante e deve ser mantido fora do alcance das crianças, uma vez que representa um risco de perigo.

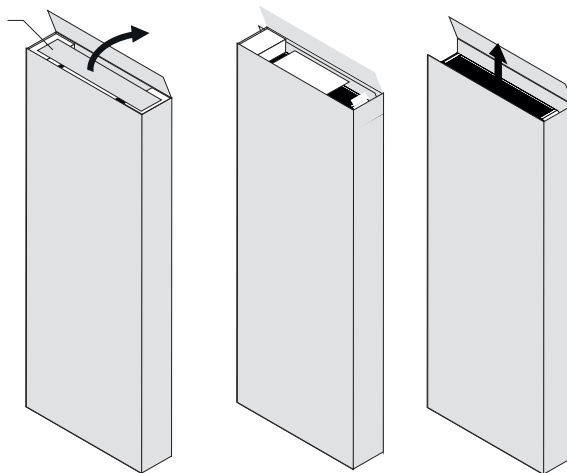
- Avisos específicos para R32

Verifique se não existem fontes de ignição em funcionamento contínuo (chamas abertas, aparelhos a gás, fogões elétricos, cigarros acesos, etc.).

- É proibido o uso de detetores de fugas com lâmpadas de halogéneo.
- É proibido fumar nas proximidades do aparelho.
- É proibido utilizar o telemóvel perto do aparelho.

4.6.2 Remova o pacote

1. Elementos de poliestireno



Retire a embalagem:

- ▶ abra a embalagem de cartão
- ▶ Remova os elementos de poliestireno.

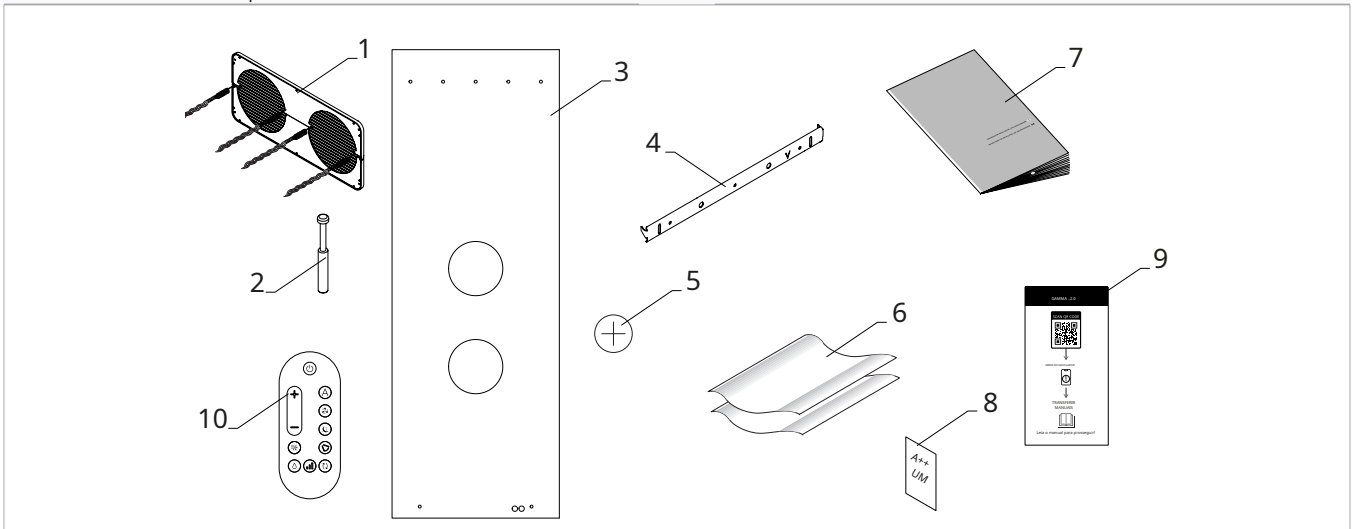
- ▶ Retire os componentes que acompanham o produto.
- ▶ Retire o aparelho da caixa.

Material complementar

Estão incluídos com o aparelho, dentro da embalagem:

Verifique a presença de todos os componentes. Em caso de perda, o modelo de instalação está disponível no site, na área de downloads.

1.	monogriglia	6.	Tubos de enrolar para montagem na parede (2 unidades)
2.	Kit de parafusos e cavilhas (6 peças)	7.	Folha de instruções para download do manual
3.	Molde de papel para furos	8.	etiqueta de eficiência energética
4.	Suporte para montagem na parede	9.	Etiqueta de leitura de código QR
5.	Bateria CR2025 3V para comando	10.	Controle remoto



4.7 Manuseamento sem embalagem

4.7.1 Avisos preliminares

O aparelho só deve ser manuseado por pessoal qualificado, devidamente equipado e com equipamento adequado ao peso e às dimensões do aparelho.

O aparelho está desequilibrado para a direita (lado do compressor).

4.7.2 Métodos de movimento

A unidade pode ser movida manualmente por curtas distâncias. Neste caso, é necessário verificar cuidadosamente se o peso da unidade não excede os limites estabelecidos em relação ao número de pessoas que a irão utilizar.

4.8 Local de instalação

A localização do aparelho deve ser determinada pelo engenheiro da fábrica ou por uma pessoa competente, tendo em conta tanto os requisitos puramente técnicos como a legislação nacional/local em vigor.

Este aparelho foi concebido para instalação vertical em ambientes interiores.

O aparelho deve ser instalado contra uma parede que dê para o exterior.

O aparelho tem uma classificação de proteção IPX0, pelo que não é adequado para instalação no exterior nem em ambientes com níveis de humidade elevados (zonas de piscina, etc.).

4.8.1 Avisos preliminares

Evite instalar a unidade perto de:

- obstáculos ou barreiras que provoquem a recirculação do ar de exaustão
- locais estreitos onde o nível de ruído do aparelho pode ser amplificado por reverberações ou ressonâncias
- Ambientes com presença de gases inflamáveis ou explosivos
- Ambientes muito húmidos (lavandarias, estufas, etc.)
- ambientes com atmosferas agressivas

- radiação solar e proximidade de fontes de calor

Evite colocar a unidade a menos de 1 metro de equipamento de rádio e vídeo.

Não instale sobre fontes de calor.

Certifique-se de que:

- O local de instalação da unidade deve ser escolhido com o máximo cuidado para garantir a proteção adequada contra choques e danos consequentes.
- A estrutura de suporte é capaz de suportar o peso do aparelho.
- A superfície de apoio não afeta os elementos estruturais do edifício, as tubagens ou as linhas elétricas.
- Não existem obstáculos à livre circulação do ar através dos orifícios (plantas, folhas...)
- O aparelho deve ser instalado num local que permita uma fácil manutenção.
- As distâncias de segurança entre as unidades e outros aparelhos ou estruturas são rigorosamente respeitadas para que o ar que entra e sai dos ventiladores possa circular livremente.

Se o aparelho for instalado incorretamente ou numa superfície inadequada, poderá causar danos a pessoas ou bens caso se desprenda da base.

A unidade não deve ser instalada numa posição em que o fluxo de ar esteja diretamente direcionado para as pessoas que se encontram nas proximidades.

Forneça o seguinte:

- um ralo próximo para o escoamento do condensado
- uma fonte de alimentação compatível nas proximidades
- fixadores adequados à superfície de suporte utilizada

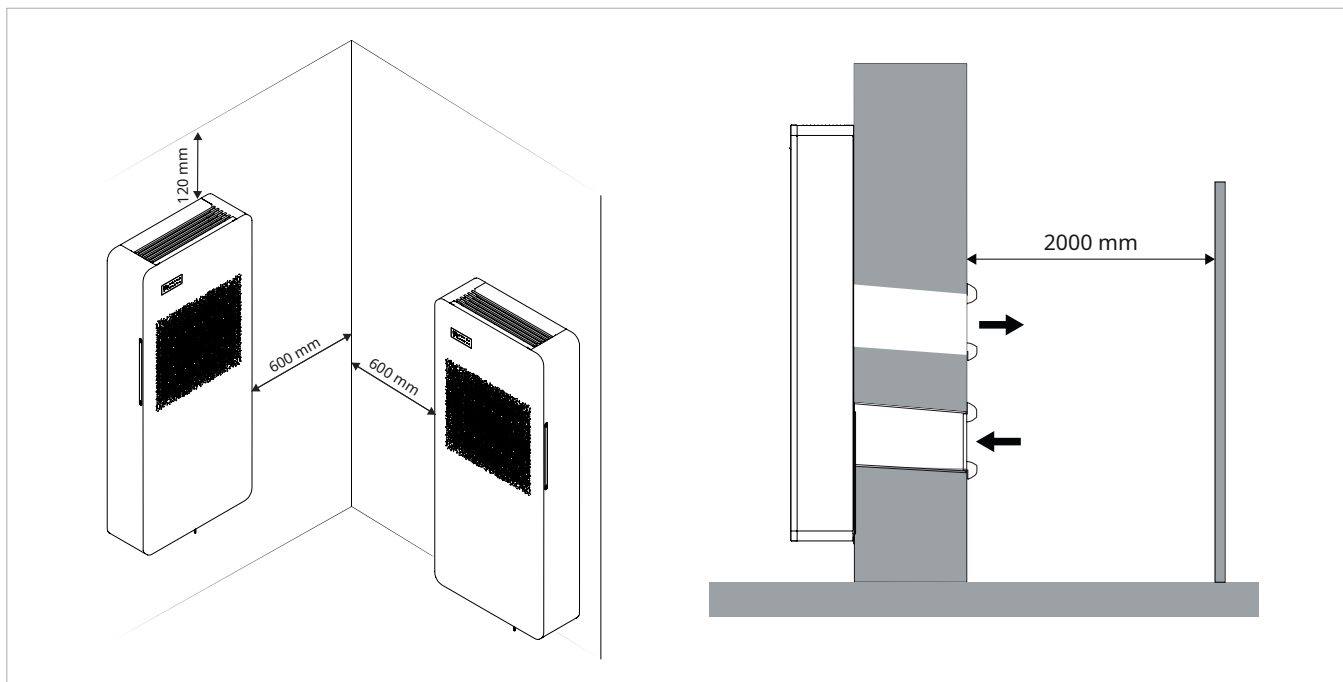
Avisos preliminares para R32

A instalação da unidade não apresenta requisitos especiais (como área mínima, requisitos de ventilação do ambiente ou sensores) em relação à utilização de refrigerantes, dado que a quantidade utilizada é inferior a 1.224 kg.

4.9 Distâncias mínimas de instalação

As zonas de segurança para a instalação e manutenção do aparelho são apresentadas na figura. Os espaços estabelecidos são necessários para evitar obstruções ao fluxo de ar e permitir a limpeza e manutenção normais.

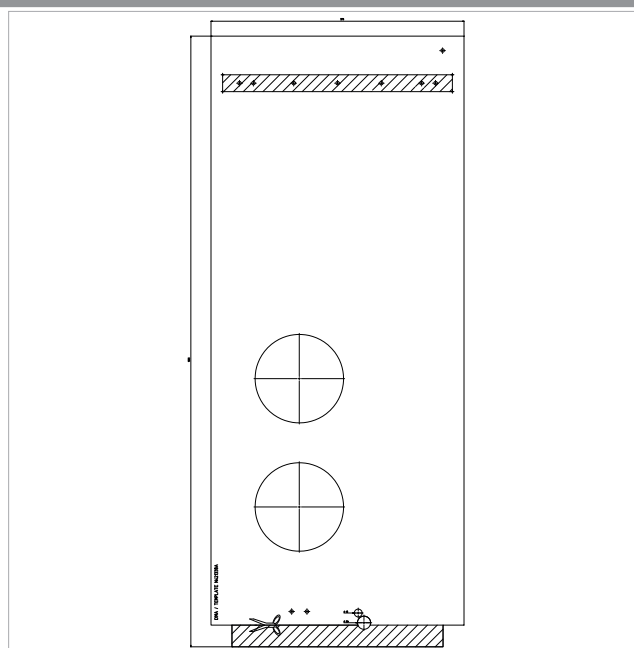
Certifique-se de que existe espaço suficiente para permitir a remoção dos painéis para operações de manutenção de rotina e suplementares.



4.10 Posicionamento

As unidades podem ser montadas na parede com a face virada para cima ou para baixo. As unidades são fornecidas com um molde de papel para marcar os furos necessários para a instalação.

Coloque o molde corretamente com fita adesiva.



4.10.1 Avisos preliminares

O suporte de montagem na parede, fornecido como acessório, é necessário para posicionar a unidade na parede.

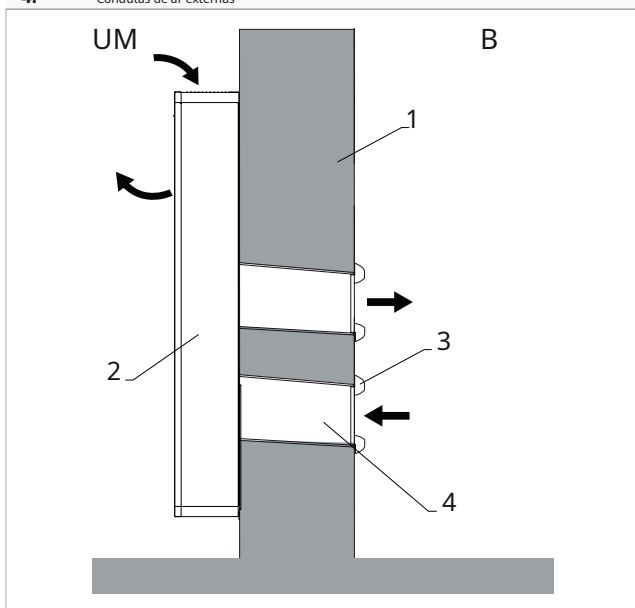
Certifique-se de que:

- A superfície de apoio é capaz de suportar o peso do aparelho.
- A superfície de apoio não afeta os elementos estruturais do edifício, as tubagens ou as linhas elétricas.
- a funcionalidade dos elementos de suporte de carga não é comprometida

4.10.2 Configuração da instalação

Perfuração de paredes para condutas

UM	Lateral da parede virada para o interior.
B	Lateral da parede virada para o exterior.
1.	Muro perimetral
2.	Unidade
3.	Grelhas de retorno e expulsão
4.	Condutas de ar externas



- ▶ Posicione o modelo de papel
- ▶ Marque a posição dos furos para as condutas.
- ▶ utilize uma furadeira
- ▶ fazer um furo piloto
- ▶ utilize uma broca de núcleo
- ▶ Faça um furo passante na parede.
- ▶ manter uma inclinação descendente em direção ao lado externo

O comprimento máximo dos furos é de 1 metro.

Os dois furos devem ter um diâmetro de 202 mm, conforme indicado no modelo de papel.

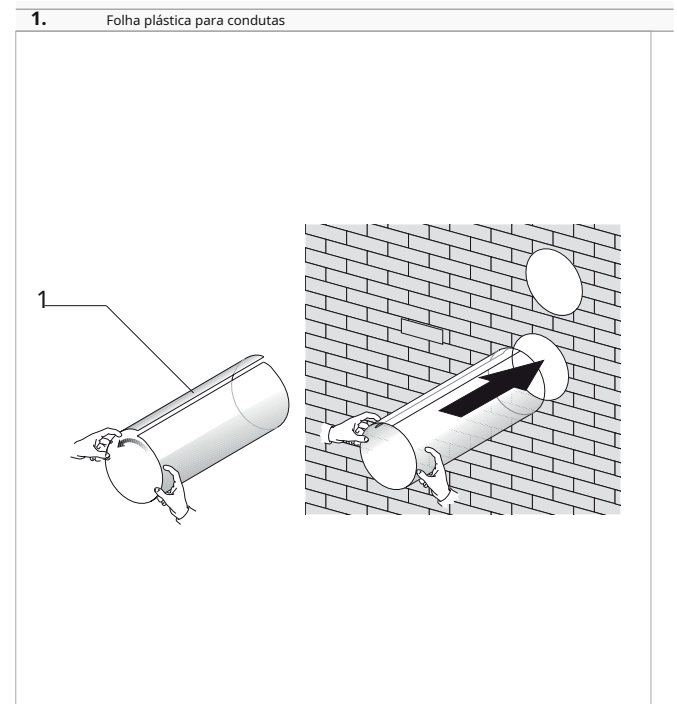
- As curvas são proibidas.

Para evitar a criação de grandes quantidades de poeiras e detritos no ambiente, recomenda-se o acoplamento da perfuradora a um sistema de aspiração.

Proceda com cautela nas proximidades da parede exterior para evitar partir o reboco em redor do buraco.

Tome precauções para que o material perfurado não caia sobre pessoas e objetos que se encontrem por baixo.

Posicionamento dos ductos

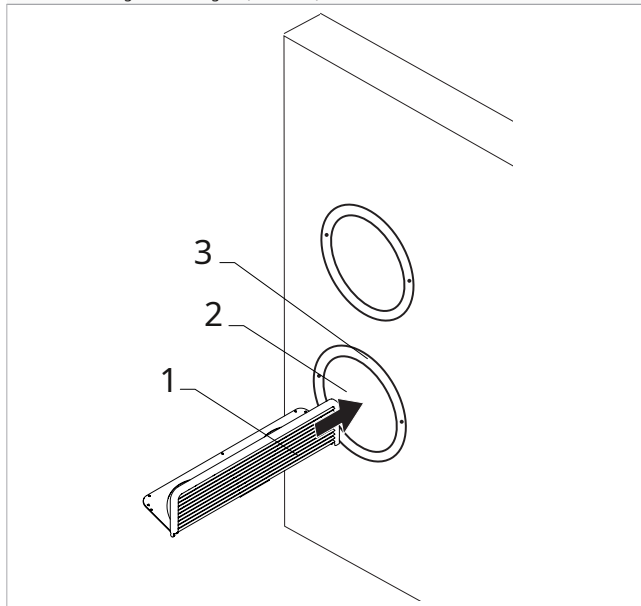


- ▶ Meça a profundidade dos furos feitos na parede.
- ▶ subtraia 5 mm à medida.
- ▶ Corte as folhas de plástico fornecidas no tamanho desejado.
- ▶ enrole a folha de plástico
- ▶ Insira a folha enrolada no orifício.
- ▶ Posicione de forma a que as bordas da folha fiquem a 2 mm para dentro de ambas as extremidades do furo.

Posicionamento do MonoGrid

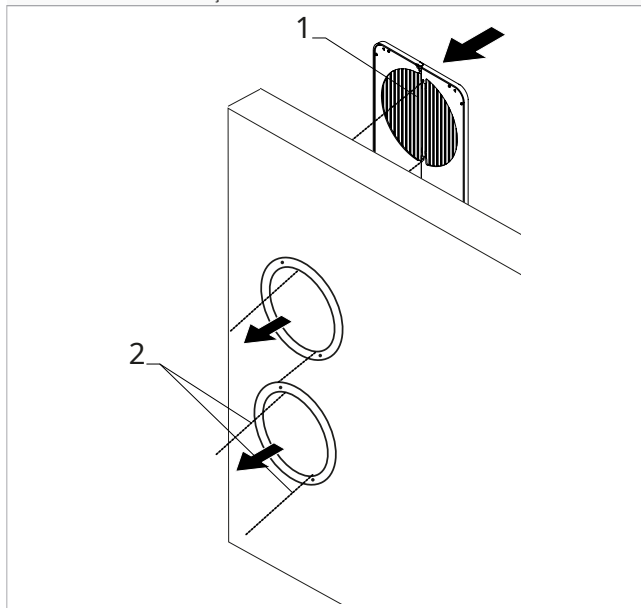
Para obter instruções sobre como montar o kit de chuva, consulte a folha de instruções correspondente.

1. monogriglia
2. Buracos na parede
3. flange de montagem (fornecida)



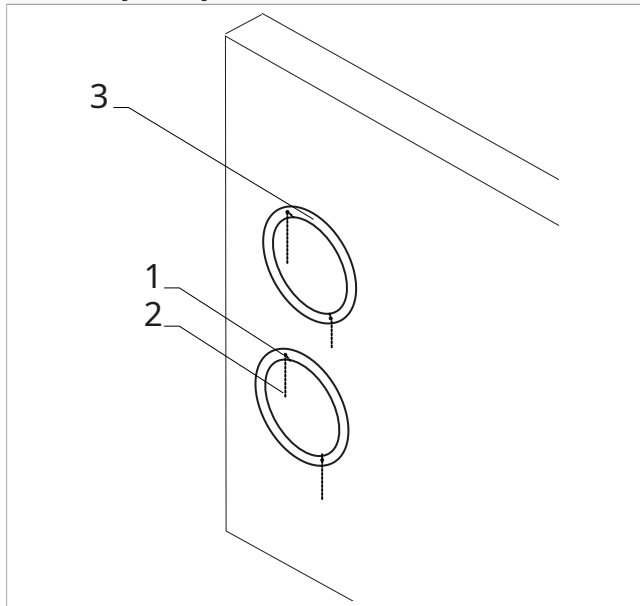
- ▶ dobre a monogriglia ao meio
- ▶ Introduza a monogriglia pelo orifício em direção ao exterior.

1. Grelha única
2. correntes de fixação



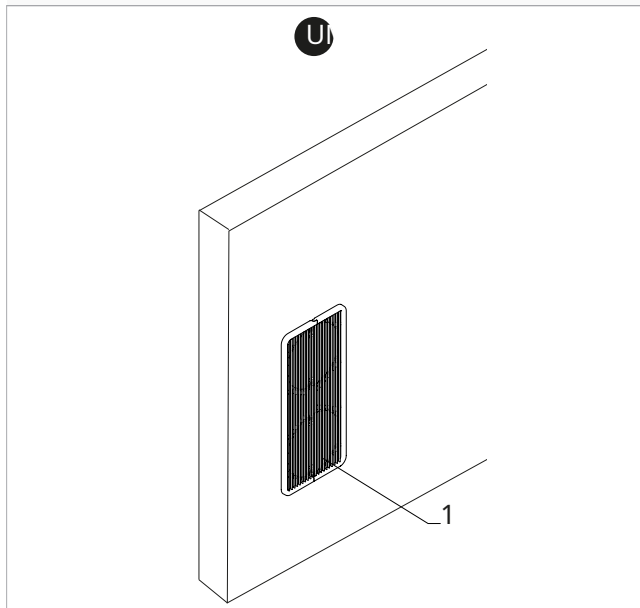
- ▶ Segure a grelha pelo orifício utilizando as correntes e puxe-as para dentro.

1. pontos de fixação
2. Correntes
3. flange de montagem



- ▶ fixe as extremidades das correntes aos seus respectivos pontos de fixação.
- ▶ corte o excesso das correntes

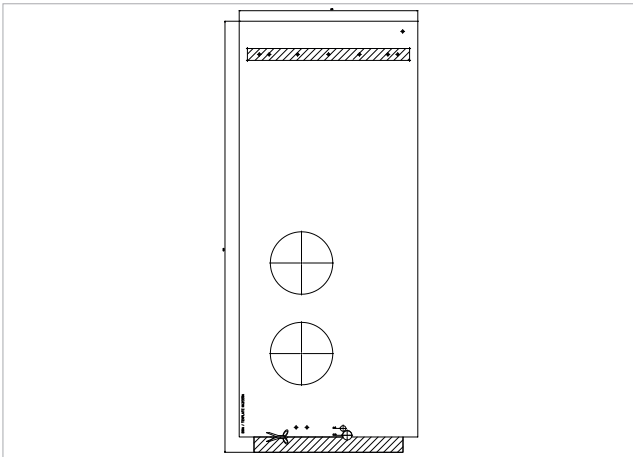
- UM** Vista do exterior
1. Grelha única



- ▶ Ajuste o nível da grelha através dos orifícios.

Fixando o suporte

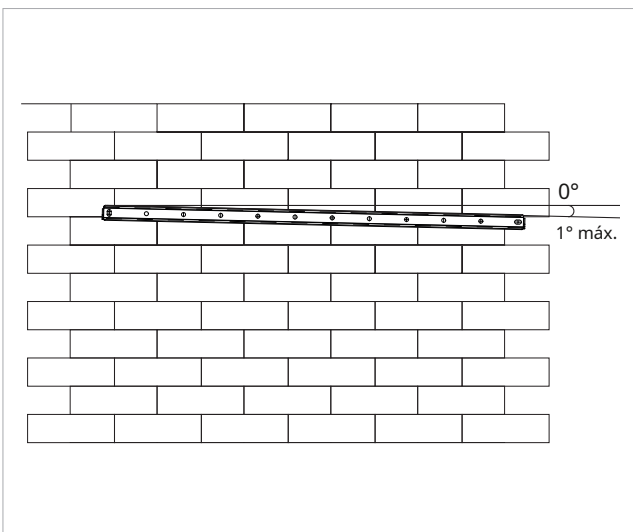
Os dispositivos são fornecidos com suporte metálico para montagem na parede.



- ▶ utilize o modelo de papel
- ▶ Marque a posição dos furos de fixação.
- ▶ utilize uma furadeira
- ▶ Faça furos nos locais marcados.
- ▶ Fixe o suporte metálico com os parafusos e as buchas.

Os pinos fornecidos requerem furos com um diâmetro de 8 mm.

Coloque o suporte metálico sobre uma superfície nivelada que seja capaz de suportar o seu peso.



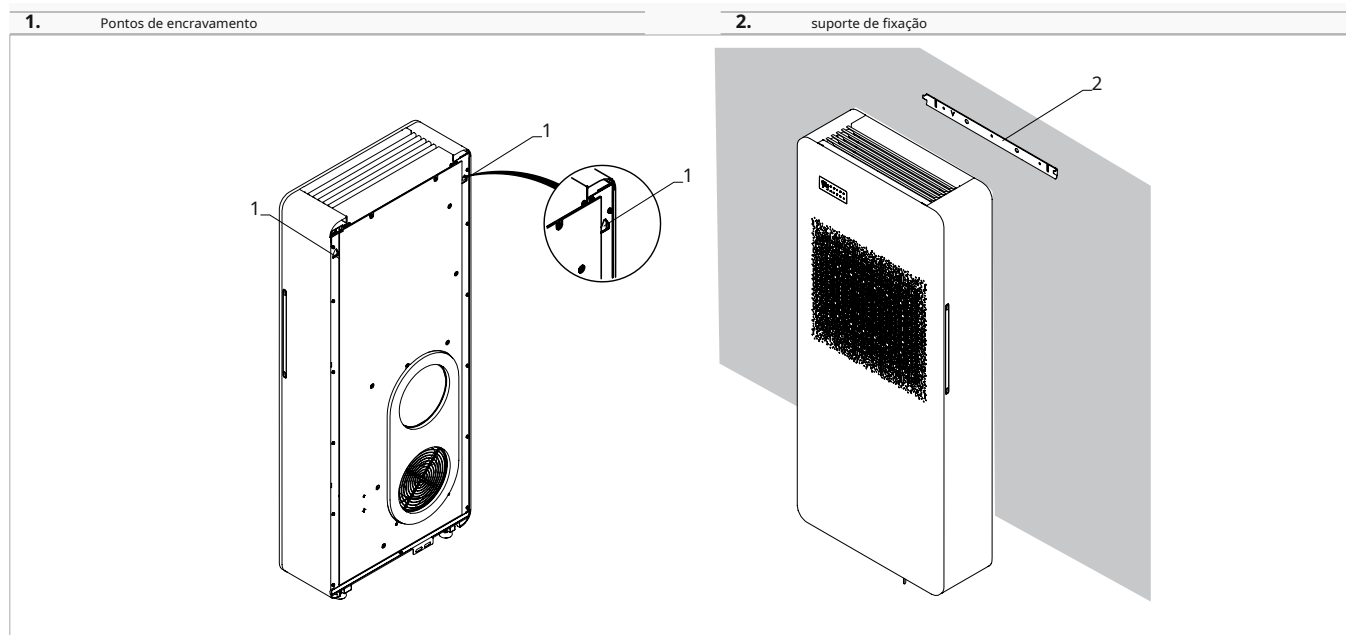
Verifique se a instalação está nivelada utilizando um nível de água.

É permitida uma inclinação máxima de 1° para o lado direito do aparelho para facilitar a drenagem dos condensados.

Posicionando o dispositivo

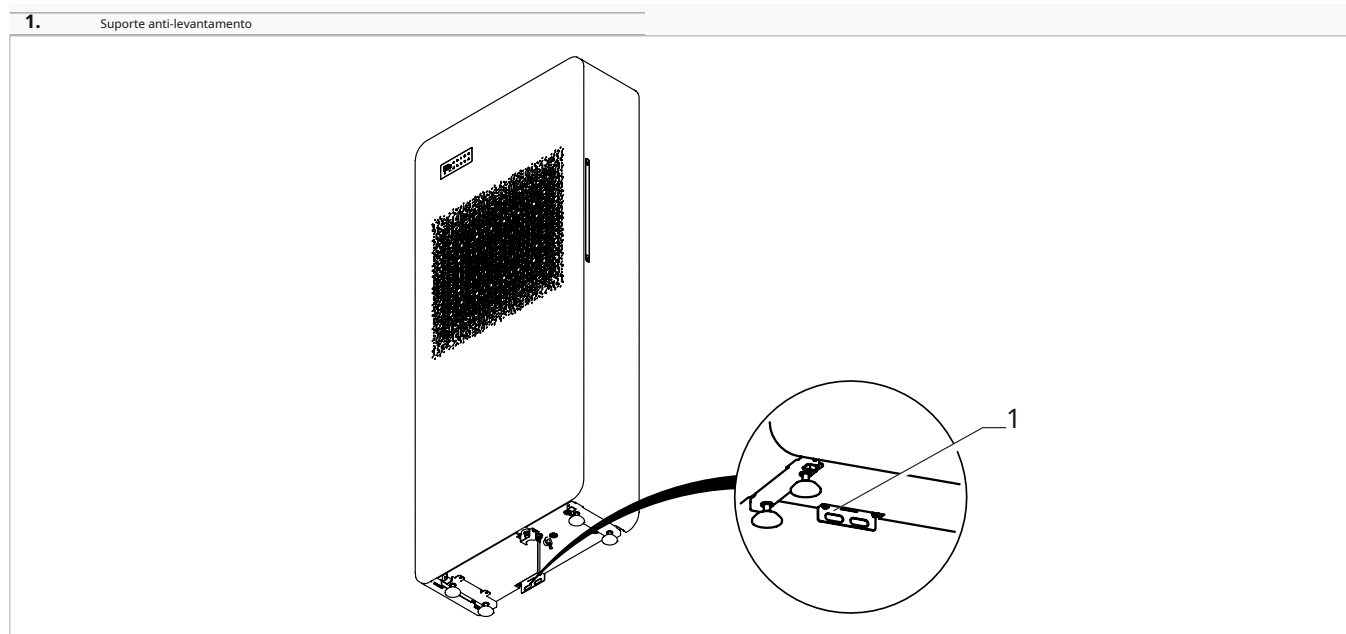
Verifique se o suporte de fixação está bem fixo à parede.

Verifique se as ligações elétricas e o sistema de drenagem de condensados foram corretamente instalados, se necessário.



- ▶ Fixe a unidade à parte superior do suporte metálico.
- ▶ Verifique o encaixe correto nos pontos de encaivamento.

Para facilitar as ligações, pode ser utilizado um espaçador para manter a parte inferior da unidade afastada da parede.



Para aumentar a segurança da instalação, é possível fixar a unidade à parede através de um suporte especial na parte inferior da unidade.

A posição dos furos pode ser obtida a partir do gabarito de instalação.

4.11 Preparação do dreno de condensação

Este aparelho inclui um tabuleiro para recolher a condensação produzida durante o funcionamento dos processos de aquecimento, arrefecimento e desumidificação.

O tamanho e o posicionamento do tubo de drenagem são apresentados abaixo.

Durante o funcionamento do sistema de aquecimento, a condensação deve ser conduzida para um local apropriado através de um dreno de condensados.

Durante o funcionamento em regime de refrigeração ou desumidificação, a unidade dispõe de um sistema de autodescarte da condensação.

Nestes modos de funcionamento, não é necessário fornecer um dreno de condensado externo.

Na função de refrigeração ou desumidificação, em condições extremas de funcionamento (temperatura elevada e humidade elevada), a unidade pode não conseguir eliminar automaticamente o condensado produzido. Nesse caso, o visor apresentará a mensagem "Aviso de nível máximo de recolha de condensado". *pág. 49* Para mais detalhes, consulte a secção abaixo.

4.11.1 Avisos preliminares

A drenagem do condensado é obrigatória quando se utiliza o aparelho no modo de aquecimento.

Se a tubagem desembocar num recipiente (por exemplo, um tanque), não feche o recipiente hermeticamente e evite submergir o tubo de drenagem na água.

O orifício para o tubo de condensação deve ter sempre uma inclinação virada para o exterior.

A posição exata em que a boca do tubo deve ser colocada está indicada no gabarito.

Verifique se a água expelida não causa danos ou problemas a pessoas ou objetos. Durante o inverno, esta água pode formar placas de gelo no exterior.

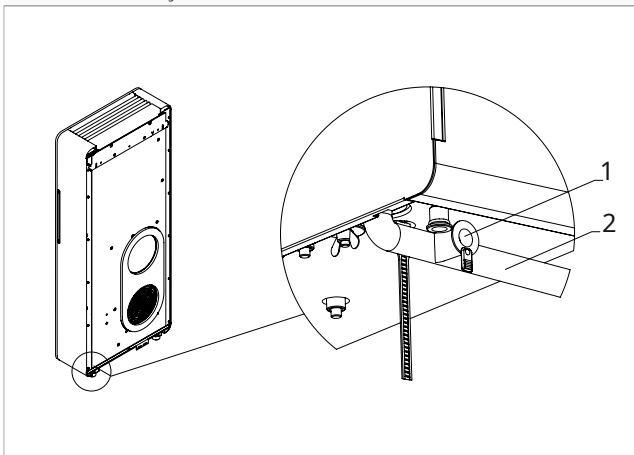
Ao ligar o dreno de condensação, tenha cuidado para não apertar a conduta de borracha.

Caso seja necessário, é possível esvaziar o tabuleiro de recolha utilizando o dreno de segurança na base do aparelho.

Caso não pretenda instalar um tubo de drenagem exterior no modo "apenas frio", é recomendável fechar o dreno de condensados com uma tampa.

4.11.2 Posicionamento

1. Dreno de segurança para esvaziar a bandeja
2. Tubo de drenagem de condensados



O dispositivo é fornecido de fábrica com um tubo curto ligado à saída de drenagem de condensação. Caso não seja suficiente:

- ▶ Retire o bocal da ligação de descarga.
- ▶ Ligue um tubo de drenagem de comprimento superior ao fornecido.
- ▶ Mantenha uma inclinação mínima de 3% em direção ao local de drenagem.
- ▶ isolar pontos de ligação

Utilize tubos de drenagem de plástico.

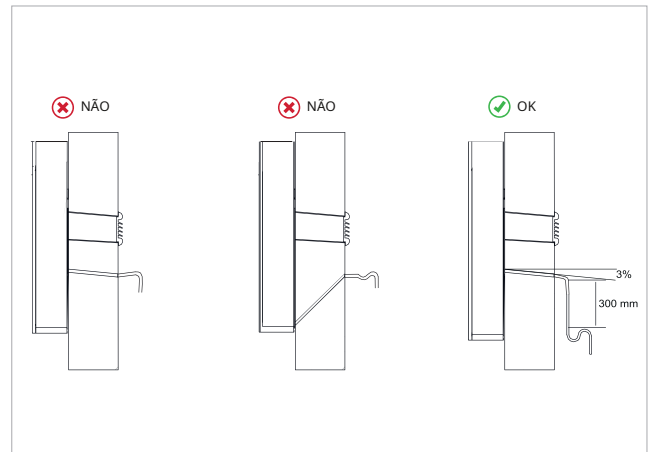
Evite tubos feitos de material metálico.

Os tubos de drenagem podem ser fabricados em material rígido ou flexível, com um diâmetro interior mínimo de 16 mm.

Certifique-se de que todas as juntas estão seladas para evitar fugas de água.

Os tubos de drenagem de condensados devem ser isolados tanto nas áreas interiores como exteriores da casa para evitar a condensação na superfície e/ou problemas de congelação.

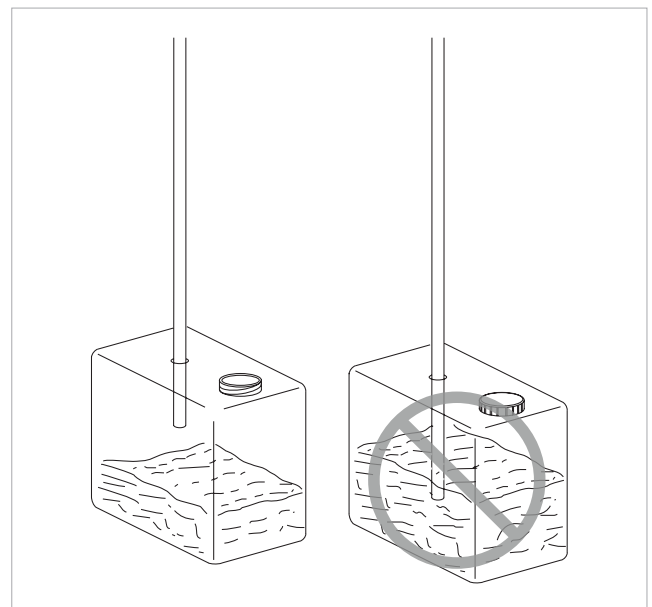
Caso seja necessário, é possível esvaziar o tabuleiro de recolha utilizando o dreno de segurança na base do aparelho.



A drenagem da condensação ocorre por gravidade.

A linha de drenagem deve ter uma inclinação mínima de 3%.

Se for utilizado um depósito para recolher a condensação:



Evite o fecho hermético do recipiente.

Evite que a extremidade do tubo de drenagem fique submersa.

Se o esgoto for despejado no sistema de esgotos:

O sistema de descarga deve possuir um sifão adequado para impedir a entrada de ar no sistema de vácuo. O sifão impede também a entrada de odores e insetos no sistema.

O sifão deve possuir um tampão na parte inferior ou permitir a sua desmontagem rápida para efeitos de limpeza.

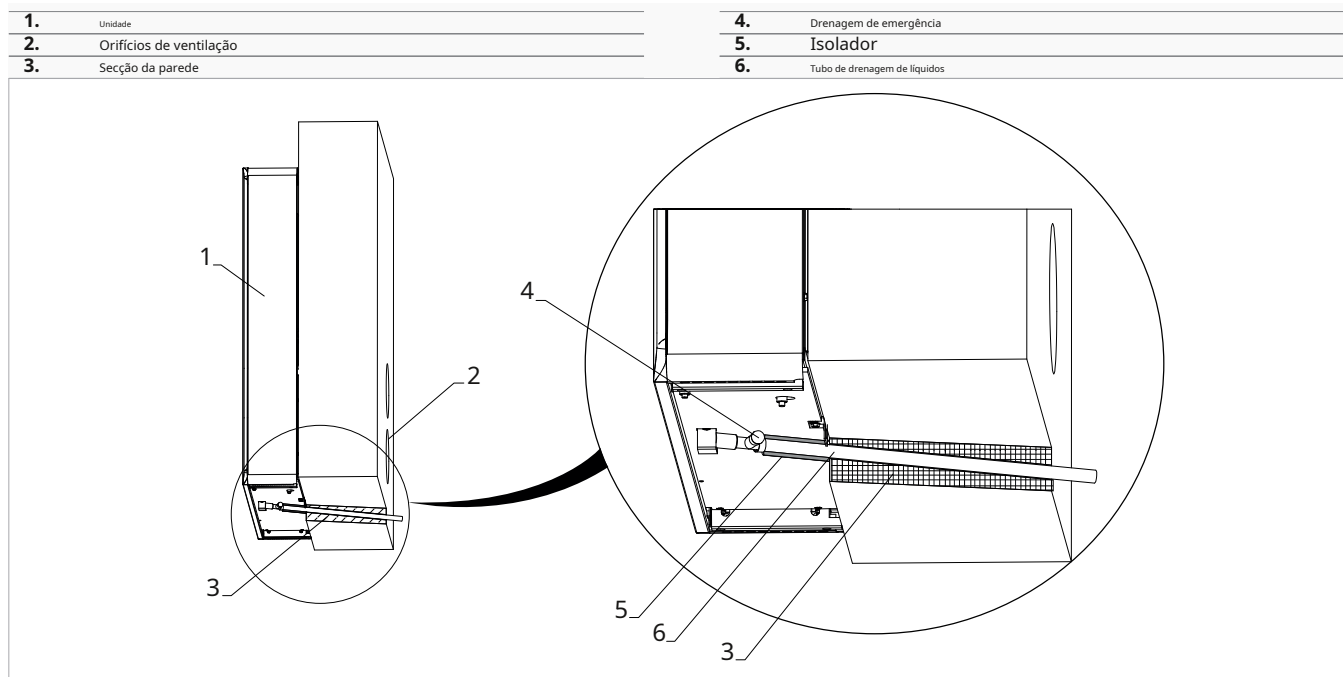
Se utilizar um ralo aberto:

Se a condensação não for recolhida, depositar-se-á na superfície de apoio. A água pode congelar se as temperaturas exteriores estiverem abaixo de zero, criando assim um risco. Nesse caso, devem ser instaladas barreiras adequadas para impedir que as pessoas se aproximem da área.

4.11.3 Isolamento do tubo de drenagem de condensados

Caso seja utilizado um tubo de drenagem de condensados, o tubo deverá ser revestido com isolamento anticondensação no interior do edifício e na parede (diâmetro interior de 10 mm).

O isolamento deve ser instalado até que o tubo de drenagem de condensados esteja ligado à entrada prevista na unidade.



4.12 Ligações elétricas

4.12.1 Avisos preliminares

Antes de iniciar qualquer trabalho, certifique-se de que a fonte de alimentação está desligada.

O painel de controlo está fixo no painel frontal e ligado ao dispositivo por um conector.

Referências:

- Consulte os esquemas de cablagem neste manual para obter as ligações elétricas, especialmente a parte referente ao bloco de terminais da fonte de alimentação.

Antes de ligar o condicionador, verifique se:

- Os valores de tensão e frequência da fonte de alimentação estão de acordo com a placa de dados do aparelho.
- A linha possui uma ligação à terra adequada e está dimensionada para a máxima absorção do condicionador (secção mínima do cabo igual a 1,5 mm² e 2,5 mm² para as versões ELEC).
- A tomada utilizada é compatível com a ficha fornecida.

É necessário:

- Providencie uma ligação à terra adequada

- fornecer um interruptor multipolar com uma distância de abertura de contacto de 3 mm ou mais que permita a desconexão completa em condições de sobretensão de categoria III
- Instale um dispositivo de corrente residual (DR). A não instalação deste dispositivo pode resultar em choque elétrico.

Utilize um circuito de alimentação dedicado. Nunca utilize uma fonte de alimentação à qual esteja também ligado outro aparelho, devido ao risco de sobreaquecimento, choque eléctrico ou incêndio.

Para a ligação elétrica, utilize um cabo com um comprimento suficiente para cobrir toda a distância sem interrupções. Não utilize extensões. Não ligue outras cargas à fonte de alimentação.

Após ligar os cabos de interligação e de alimentação, certifique-se de que os cabos estão posicionados de forma a não exercerem força excessiva sobre as capas dos cabos. Ligações incompletas das capas podem resultar em sobreaquecimento dos terminais, choque eléctrico ou incêndio.

Qualquer substituição do cabo de alimentação deve ser efetuada por pessoal autorizado e em conformidade com as normas nacionais aplicáveis.

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos causados pela falta de ligação à terra ou pelo não cumprimento das especificações constantes dos respetivos esquemas.

Verifique se a fonte de alimentação possui proteção adequada contra sobrecargas e/ou curto-circuitos (recomenda-se a utilização de um fusível de retardamento de 10 amperes ou outro dispositivo equivalente).

Para evitar qualquer risco de eletrocussão, desligue sempre o disjuntor principal antes de efetuar ligações elétricas ou de efetuar qualquer manutenção nos equipamentos.

O acesso ao quadro elétrico só é necessário quando se substitui o cabo com fio ou quando se utiliza o contacto de presença.

- É proibido o uso de tubagens de gás e água para a ligação à terra do aparelho.

Não coloque objetos inflamáveis (latas de pulverização) a menos de 1 metro da saída de ar.

Todas as precauções relativas ao manuseamento do refrigerante devem ser observadas, seguindo as normas em vigor.

Evite a proximidade de fontes de ignição em funcionamento contínuo (chamas abertas, aparelhos a gás, fogões elétricos, cigarros acesos, etc.).

- É proibido fumar nas proximidades do aparelho.
- É proibido utilizar o telemóvel perto do aparelho.

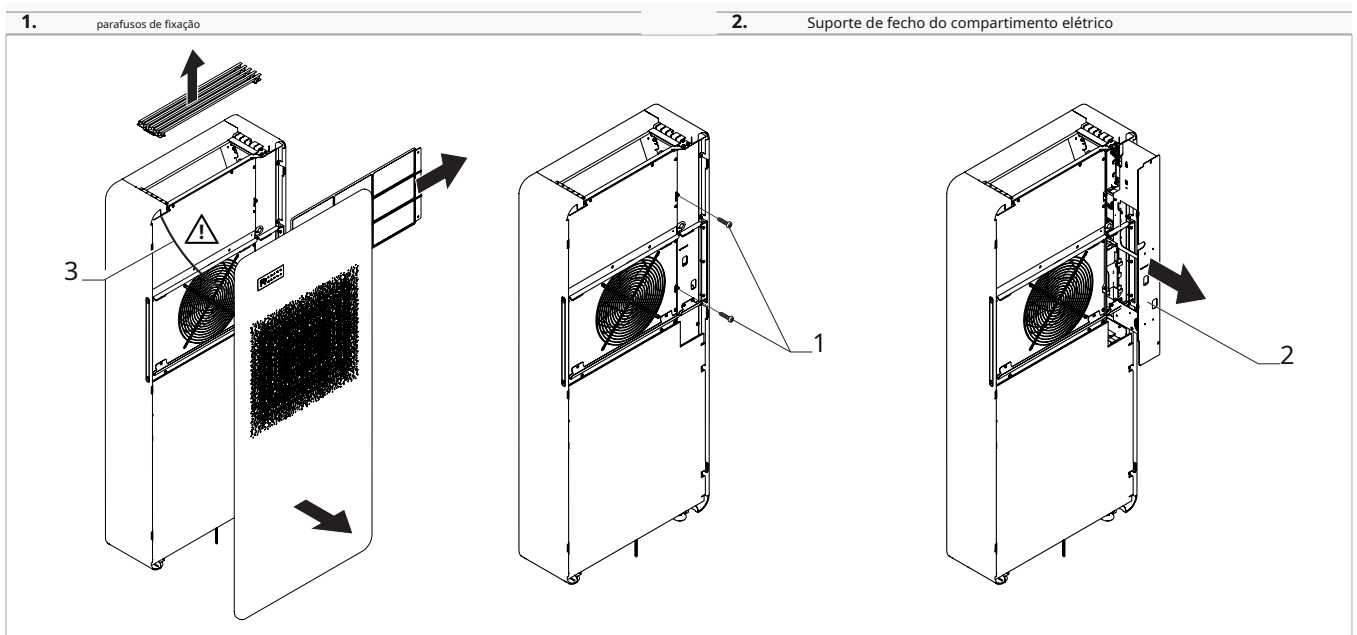
Efetue as seguintes verificações:

- Realizar verificações de segurança para garantir que o risco de combustão é minimizado.
- Evite trabalhar em espaços confinados
- Delimitar a área em redor do espaço de trabalho
- Garantir condições de trabalho seguras na área, controlando os materiais inflamáveis.

Avisos preliminares para R32

O gás refrigerante R32 é ligeiramente inflamável e inodoro.

4.12.2 Acesso ao quadro elétrico



O acesso ao quadro elétrico é permitido apenas a pessoal qualificado.

Antes de iniciar qualquer trabalho, certifique-se de que a fonte de alimentação está desligada.

O painel de controlo está fixo no painel frontal e ligado ao dispositivo por um conector.

Desligue o conector ao abrir o painel frontal.

Para aceder:

- ▶ Remova o painel frontal, se estiver instalado.
- ▶ Siga as instruções do capítulo "Desmontagem e montagem de painéis e grelhas de acabamento".pág. 25.

Para aceder às conexões:

- ▶ Desaperte os parafusos que fixam o suporte da tampa do compartimento elétrico.
- ▶ Retire o suporte de bloqueio do compartimento elétrico.

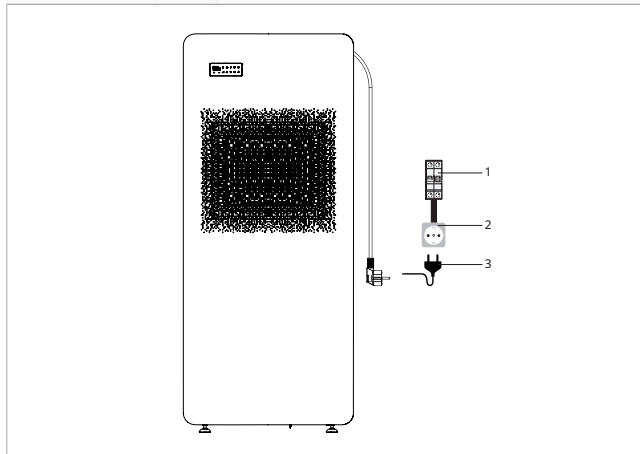
4.12.3 Ligação

O aparelho sai de fábrica totalmente cablado e equipado com um cabo com ficha tipo Y para ligação à fonte de alimentação. Para ligar a unidade, basta inserir a ficha numa tomada adequada protegida por um disjuntor.

Em caso de danos no cabo de alimentação, contacte a assistência técnica ou pessoal qualificado para a substituição.

- É proibido substituir cabos danificados por conta própria.

1. Disjuntor
2. tomada tipo f
3. Tomada (fornecida)



4.12.4 Ligação de entrada do contacto de ocupação CP

Quando o contacto CP se abre (tensão muito baixa, ligado a um contacto sem tensão), o aparelho entra em modo de espera e CP aparece no visor.

Através deste contacto, é possível ligar um dispositivo externo que iniba o funcionamento da unidade, como por exemplo: janela

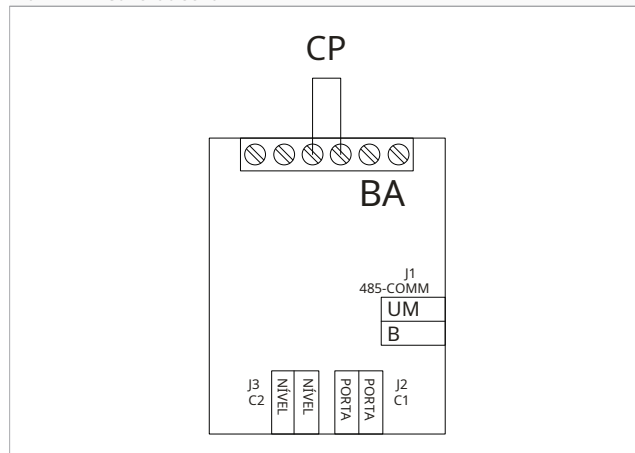
Contacto de abertura, ligar/desligar remoto, sensor de presença infravermelhos, crachá de ativação, etc.

Recomendamos a utilização de um cabo com dupla isolamento.

Para as versões ELEC com resistência, é proibido desligar abruptamente a tensão do dispositivo para evitar o sobreaquecimento interno! Utilize o contacto CP, que coloca o dispositivo em modo de espera e garante uma ventilação adequada após a desconexão.

CP Contacto de presença (normalmente ligado por jumper)

b A Conexão serial



4.13 Operações após a instalação

Antes de sair do local, a embalagem deve ser recolhida e todos os vestígios de sujidade que tenham ficado na unidade durante a montagem devem ser removidos com um pano húmido. Após todas as verificações e controlos do correto funcionamento do aparelho terem sido concluídos, o instalador deve explicar o seguinte ao utilizador:

- as características básicas do aparelho
- as instruções de utilização
- a manutenção de rotina
- Como limpar o filtro

4.14 Desmontagem e montagem de painéis e grelhas de acabamento

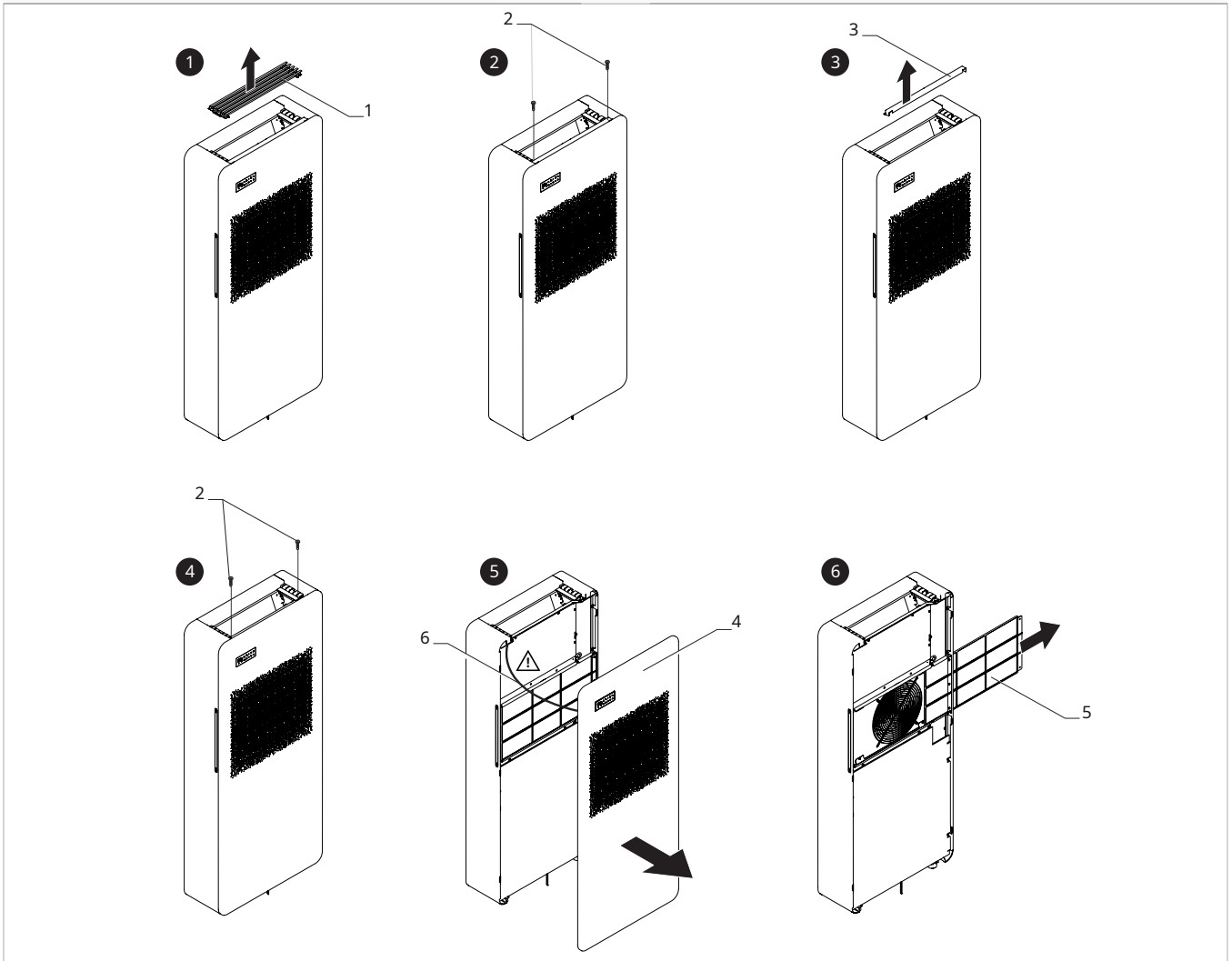
Antes de iniciar qualquer trabalho, certifique-se de que a fonte de alimentação está desligada.

Desligue o conector ao abrir o painel frontal.

O painel de controlo está fixo no painel frontal e ligado ao dispositivo por um conector.

1.	Grade superior
2.	parafusos de fixação
3.	Barra

4.	Painel frontal estético
5.	filtro
6.	Conectores



Para remover:

- ▶ Remova a grelha superior
- ▶ Desaperte os parafusos que fixam a barra transversal.
- ▶ retire a barra transversal
- ▶ Desaperte os parafusos de fixação do painel frontal.
- ▶ Levante o painel frontal.
- ▶ Desligue o conector do controlador integrado.
- ▶ Remova o painel frontal estético.
- ▶ Deslize o filtro lateralmente para fora do seu compartimento.

Para instalar o painel frontal e a grelha, proceda pela ordem inversa.

5. Touchpad e comando à distância

5.1 Interface

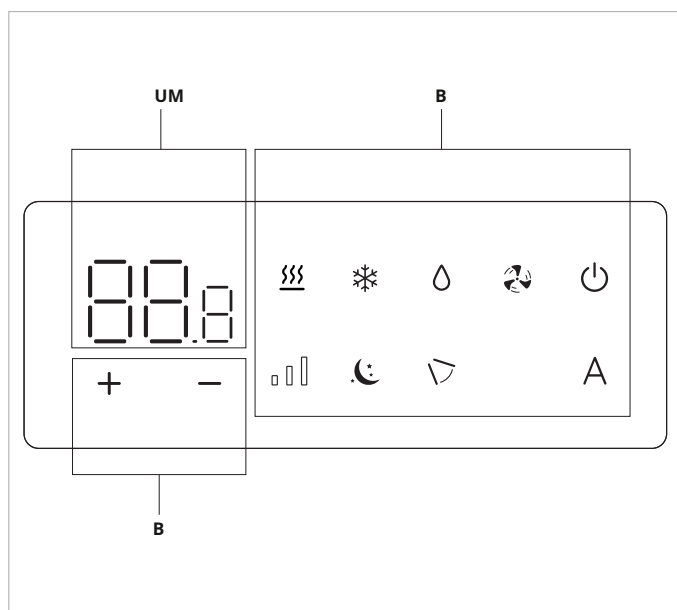
5.1.1 Descrição

O controlo por touchpad é fornecido de série na unidade, não requer qualquer ligação e permite:

- Mostrar o estado de funcionamento
- Mostrar quaisquer alarmes
- seleccione as diversas funções

5.1.2 Touchpad

Teclas e funções relacionadas.



UM	Área de exibição
B	Área das chaves
	Ponto de regulação
	Tecla para cima
	Tecla para baixo
	Permite seleccionar o modo de funcionamento de aquecimento.
	Permite seleccionar o modo de funcionamento de arrefecimento.
	Permite ativar a função de desumidificação.
	Permite ativar a função de ventilação.
	Isto pode ser utilizado para ligar ou desligar a unidade.
	Permite controlar a velocidade de ventilação.
	Activa a função Noturna
	Activa a função de controlo do defletor móvel (não utilizada)
	Activa a função Automática

5.2 Menu básico

Para aceder ao menu básico

- ▶ imprensa durante 10 segundos
Aparece

Para navegar dentro do menu ou alterar valores

- ▶ USO

Para seleccionar um item do menu e confirmar as alterações efetuadas.

- ▶ imprensa
O item de menu é seleccionado e as definições são acedidas.
As alterações são confirmadas quando o símbolo aparece.

Para sair dos itens do menu sem guardar

- ▶ imprensa
Sai do item de menu seleccionado.

Para sair do menu básico

- ▶ pressione uma vez
Aparece

- ▶ pressione novamente
Sai do menu básico.

Após um período de 30 segundos desde a última ação, o visor desliga-se.

5.2.1 Itens do menu

Ub: volume da campainha

uP: Emparelhamento Wi-Fi

ur: Reposição Wi-Fi

Ah: diferença de temperatura no aquecimento

°C: diferença de temperatura no arrefecimento

Cf: Escala

ht: configuração do tipo resistência (válido apenas para os modelos 2.0 Vertical ELEC)

5.2.2 Volume da campainha

Para alterar o volume

- ▶ selecionar

A gama de ajuste de volume é de 0 (mínimo) a 3 (máximo).

O volume altera-se após a confirmação da alteração.

5.2.3 Ativar o Wi-Fi

Para ativar-Wi-Fi

- ▶ selecionar
- ▶ imprensa para alterar as definições
- ▶ Use o ícones em sequência

Aparece .
- ▶ imprensa
- ▶ Parece ativar o emparelhamento Wi-Fi.
- ▶ pressione para confirmar

O dispositivo permanece visível na aplicação durante os primeiros 15 minutos após ser ligado.

5.2.4 Reposição do Wi-Fi

Para repor as credenciais Wi-Fi e voltar a colocar o dispositivo na sua configuração original

- ▶ selecionar
- ▶ imprensa para alterar as definições
- ▶ Use o ícones em sequência

Aparece .
- ▶ imprensa
- ▶ Parece que está a repor as credenciais de Wi-Fi.
- ▶ pressione para confirmar As credenciais foram repostas.

5.2.5- T diferença de temperatura no aquecimento

Para ajustar a compensação de temperatura no aquecimento

- ▶ selecionar

A gama de ajuste da compensação de temperatura no modo Aquecimento é de -9 °C (mínimo) a 9 °C (máximo).

O intervalo de valores em °F é menor, equivalente a -5 °C/5 °C.

5.2.6- T Desvio de temperatura no arrefecimento

Para definir o offset de temperatura no arrefecimento

- ▶ selecionar
- ▶ A gama de ajuste da compensação de temperatura no modo de arrefecimento é de -9 °C (mínimo) a 9 °C (máximo).

O intervalo de valores em °F é menor, equivalente a -5 °C/5 °C.

5.2.7 Configuração do tipo de elemento de aquecimento

Esta definição apenas é visível no menu básico para modelos..2.0-Vertical-ELEC.

Para configurar o tipo de elemento de aquecimento

- ▶ selecionar
- ▶ Seleccione Não para desativar o elemento de aquecimento.
- ▶ Seleccione r1 para configurar o elemento de aquecimento para 1 kW. Por predefinição, o dispositivo está configurado para r1.

5.2.8 Escala

Alterar a unidade de medida da temperatura

- ▶ selecionar
- ▶ Seleccione °C ou °F

Por predefinição, a unidade de medida da temperatura é °C.

5.3 Menu Avançado

Através do painel de controlo, é possível aceder ao menu avançado.

Para aceder ao menu avançado, é necessário aceder primeiro ao menu básico. Consulte a secção "Menu básico", pág. 26.

Para aceder ao menu avançado

- ▶ No menu principal, pressione o botão de ao mesmo tempo tempo durante cerca de 5 segundos.

Aparece .

O menu avançado é acedido.

Para navegar dentro do menu ou alterar valores

- ▶ uso

Para selecionar um item do menu e confirmar as alterações efetuadas.

- ▶ imprensa

O item de menu é selecionado e as definições são acedidas.

As alterações são confirmadas quando o símbolo aparece.

Para sair dos itens do menu sem guardar

- ▶ imprensa

Sai do item de menu selecionado.

Para sair do menu de definições

- ▶ imprensa

Aparece .

Volta ao menu básico.

Após um período de 30 segundos desde a última ação, o visor desliga-se.

5.3.1 Itens do menu

HC:Configuração apenas para aquecimento ou apenas para arrefecimento

ho: Modo Hotel

Local de instalação (Não utilizável)

Anúncio: Morada Modbus

rf: Função remota

co: Módulo de expansão da conectividade

Hora: Ativação do módulo ERV (Não utilizável)

Hn: Modo de funcionamento do módulo ERV (Não utilizável)

Sn: Ativação do kit de nebulização

In: Ativação do dreno de condensado de verão

hl: Limite mínimo de temperatura de regulação no aquecimento.

hh: Configuração do limite máximo de temperatura no modo de aquecimento.

Cl: Limite mínimo de temperatura de regulação no arrefecimento.

Ch: Limite máximo de temperatura de configuração no arrefecimento.

he: configuração do modo de funcionamento do elemento de aquecimento (apenas para modelos com elemento de aquecimento elétrico)

5.3.2 Configuração apenas para aquecimento ou apenas para arrefecimento

É possível desativar a função de aquecimento ou arrefecimento, configurando a unidade no modo "Apenas aquecimento" ou "Apenas arrefecimento".

Para selecionar o modo de aquecimento ou o modo de arrefecimento.

- ▶ selecionar
- ▶ Selecione hc para definir o modo de aquecimento e arrefecimento.
- ▶ Selecione "ho" para definir o modo "Apenas aquecimento".
- ▶ Selecione "co" para definir o modo "Apenas arrefecimento". *Por predefinição, a unidade está definida para Hc.*

5.3.3 Modo Hotel

Para ativar o modo hotel

- ▶ selecionar
- ▶ Selecione YS para ativar o modo Hotel.
- ▶ Selecione "Não" para desativar o modo hotel. *Por predefinição, o dispositivo está configurado para NÃO.*

Ativando o modo Hotel:

- As funções de desumidificação e automática estão desativadas.
- Apenas as funções de Ventilação, Aquecimento e Arrefecimento permanecem ativas.
- A gama de ajuste de temperatura foi reduzida; no modo Arrefecimento, pode ajustar de 22 °C a 28 °C, e no modo Aquecimento, de 16 °C a 24 °C.

5.3.4 Endereço Modbus

Para definir o endereço Modbus

- ▶ selecionar
 - ▶ agir sobre
- O intervalo de configuração é de 1 (mínimo) a 99 (máximo). Por predefinição, o dispositivo está configurado para 1.*

5.3.5 Função remota

Para configurar a função do telecomando

- ▶ selecionar
- ▶ Selecione "Não" para desativar a função remota.
- ▶ Selecione YS para ativar a função remota. *Por predefinição, o dispositivo está configurado como não.*

Configure o modo remoto para apresentar apenas a pré-visualização do touchpad.

5.3.6 Módulo de expansão da conectividade

Para ativar ou desativar o módulo de expansão da conectividade

- ▶ selecionar
- ▶ Selecione YS para ativar o módulo de expansão de conectividade.
- ▶ Selecione "Não" para desativar o módulo de expansão da conectividade. *Por predefinição, o aparelho está configurado para YS.*

Em caso de emparelhamento com um comando de parede da série M7, é obrigatório desativar o módulo de expansão de conectividade.

5.3.7 Configuração do modo de funcionamento do elemento de aquecimento

Utilizar apenas em modelos com elemento de aquecimento.

Para configurar o modo de funcionamento do elemento de aquecimento

- ▶ selecionar
- ▶ Selecione rE para o funcionamento combinado da bomba de calor e do elemento de aquecimento.
- ▶ Selecione rH para funcionamento apenas com o elemento de aquecimento (Apenas aquecimento)
- ▶ Selecione rt para operação alternada

- Com uma temperatura exterior superior a -10 °C, o funcionamento combinado da bomba de calor e da resistência é ativado.
- com temperatura exterior < -10 °C, funcionamento com Apenas a resistência é ativada.

Por predefinição, a unidade equipada com resistência elétrica está configurada para rE.

5.3.8 Ativação do kit de nebulização

Função válida apenas para modelos com kit de nebulização instalado.

Para ativar o kit de nebulização

- ▶ selecionar
- ▶ Selecione Não para desativar o kit de nebulização.
- ▶ Selecione YS para ativar o kit de nebulização. *Por predefinição, o dispositivo está configurado para NÃO.*

5.3.9 Ativação do dreno de condensados no verão

Para ativar a função de drenagem de condensado de verão



- ▶ selecionar
- ▶ Selecione Não para desativar.
- ▶ Selecione YS para ativar

Por predefinição, o dispositivo está configurado para NÃO.

5.3.10 Defina o limite mínimo de temperatura no aquecimento.

A função só pode ser ativada com  ativo.

Para definir o limite mínimo de temperatura no aquecimento

- ▶ seleccionar 
- ▶ agir sobre 



O intervalo de regulação vai de um mínimo de 16 a Hh-1. Por predefinição, está definido para 16 °C.

Entre HL e Hh, o valor definido varia em 1 °C.

5.3.11 Defina o limite máximo de temperatura no aquecimento.

A função só pode ser ativada com  ativo.

Para definir o limite máximo de temperatura no aquecimento

- ▶ seleccionar 
- ▶ agir sobre 



O intervalo de regulação vai de um mínimo de HL+1 até 31. Por defeito, está definido para 24 °C.

Entre HL e Hh, o valor definido varia em 1 °C.

5.3.12 Defina o limite mínimo de temperatura no arrefecimento

A função só pode ser ativada com  ativo.

Para definir o limite mínimo de temperatura no arrefecimento

- ▶ seleccionar 
- ▶ agir sobre 



A gama de regulação vai de um mínimo de 16 a Ch-1. Por predefinição, está definida para 22 °C.

Entre CL e Ch, o valor definido varia em 1 °C.

5.3.13 Defina o limite máximo de temperatura no arrefecimento

A função só pode ser ativada com  ativo.

Para definir o limite máximo de temperatura no arrefecimento


- ▶ seleccionar 
- ▶ agir sobre 

O intervalo de regulação vai de um mínimo de CL+1 a 31. Por predefinição, está definido para 28 °C.

Entre CL e Ch, o valor definido varia em 1 °C.

5.4 Visualização de alarmes no visor

Em caso de alarme, o dispositivo mantém as suas funções ativas.

um piscar de olhos  O símbolo e o código de alarme são apresentados em o touchpad para indicar alarmes.

Código	Descrição do alarme
Er01	Erro da sonda de temperatura ambiente (RT)
Er02	Erro no sensor de temperatura do permutador de calor interno (IPT)
Er03	Sonda de temperatura do ar exterior com erro (OT)
Er04	Erro na sonda de temperatura do permutador de calor externo (OPT)
Er05	Mau funcionamento da ventoinha interna
Er06	Mau funcionamento do ventilador exterior
Er07	Erro de comunicação com o motorista
Er08	Erro na sonda de temperatura de descarga do compressor (TD)
Er09	Erro de comunicação com o termóstato remoto M7
DE	Intervenção do flutuador de nível máximo na bandeja de gotejamento de condensado (ALARME)
CP	Contacto aberto (CP)
Er12	Erro do condutor - falha do compressor
CE	Erro de comunicação entre a placa de circuito principal e o visor.
Er16	Erro ou alarme de gestão da válvula de 4 vias devido a carga insuficiente de refrigerante.
Er17	Erro nos parâmetros do driver ou incompatibilidade do compressor
Er19	Erro na sonda de temperatura de segurança do elemento de aquecimento (NÍVEL)
Er20	Erro da segunda sonda de temperatura do permutador de calor externo (GT)
Er22	Fonte de alimentação incorreta

Código	Descrição do alarme
BL	Fechadura com chave

6. -M7-SÉRIE-CONTROLO-EEB749

6.1 Interface

6.1.1 Descrição

Os painéis de controlo eletrónico LED da série M7 com interface sensível ao toque para instalação na parede permitem:

- controlo da temperatura ambiente
- gestão das principais funções do dispositivo
- Medição de temperatura e humidade
- regulação da velocidade do ventilador

Estão equipados com:

- Memória interna com gravação de dados mesmo em caso de paragem ou falha de energia

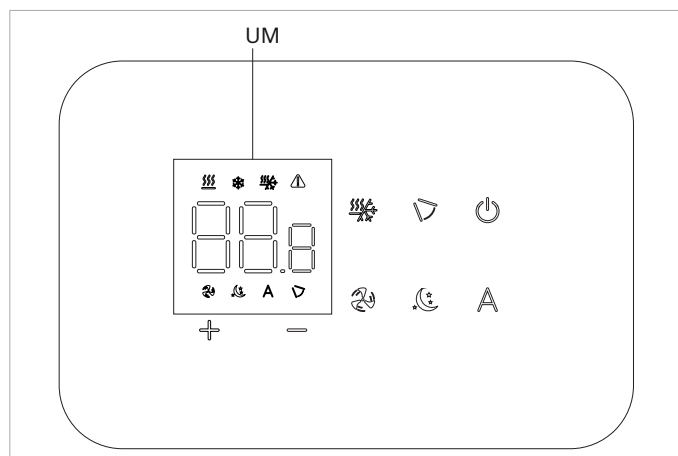
Vinte segundos após a última ação, o brilho do painel é reduzido, e apenas a temperatura ambiente é apresentada no visor.

O brilho máximo é restaurado ao premir qualquer tecla.

É obrigatório desativar o módulo de expansão de conectividade (Wi-Fi) no touchpad. Consulte o parágrafo "Módulo de expansão da conectividade".,pág. 28- Caso utilize a aplicação para controlar a unidade, esta deverá ser emparelhada com um comando de parede da série M/código EFB749.

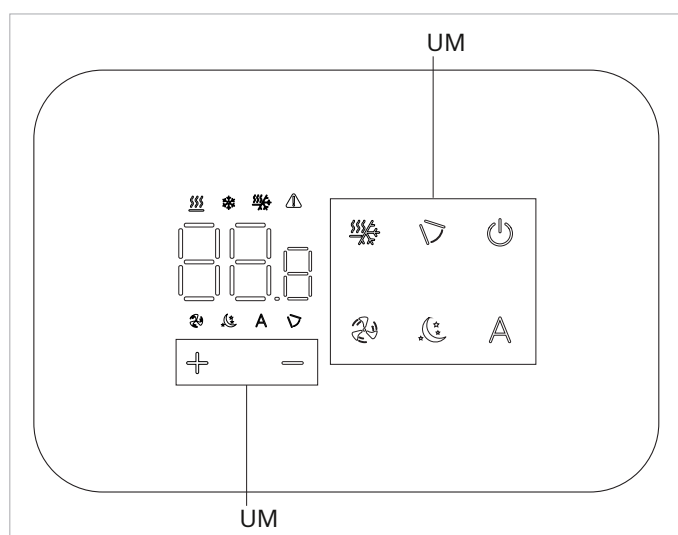
6.1.2 Ecrã

Exibição do estado e dos alarmes ativos.



UM	Área de exibição
	Ponto de regulação
	Sinais de alarme
	Função de controlo do defletor móvel ativa (não utilizada)
	Função de ventilação ativa
	Aquecimento/Arrefecimento (Não pode ser utilizado)
	Modo de operação de arrefecimento ativo
	Modo de funcionamento de aquecimento ativo
	Função automática ativa
	Função noturna ativa

6.1.3 Funções das teclas



UM	Área das chaves
	Tecla para cima
	Tecla para baixo
	Isto pode ser utilizado para ligar ou desligar a unidade.
	Ativa a função de controlo do defletor móvel (não utilizada)
	Permite controlar a velocidade de ventilação.
	Isto pode ser utilizado para selecionar o modo de funcionamento (Arrefecimento ou Aquecimento) ou a troca automática.
	Activa a função Automática
	Ativa a função Noturna

6.2 Instalação

6.2.1 Descrição

O comando remoto de parede é um termóstato eletrónico LED com interface sensível ao toque, que permite controlar vários aparelhos equipados com a mesma placa eletrónica. Possui também uma sonda de temperatura e humidade.

O controlador pode gerir um máximo de 16 unidades.

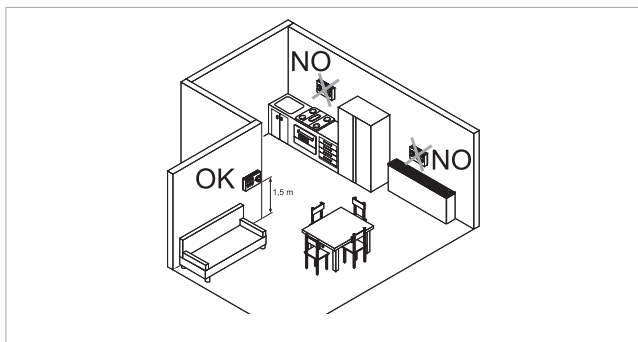
6.2.2 Montagem

O painel de controlo para o comando de parede deve ser instalado no interior de uma caixa elétrica 503.

Antes de instalar o painel de controlo de parede, é necessário preparar a parede para acomodar a caixa elétrica 503.

Assegure-se de que:

- A superfície de apoio é capaz de suportar o peso do aparelho.
- A superfície de apoio não afeta os elementos estruturais do edifício, as tubagens ou as linhas elétricas.
- a funcionalidade dos elementos de suporte de carga não é comprometida



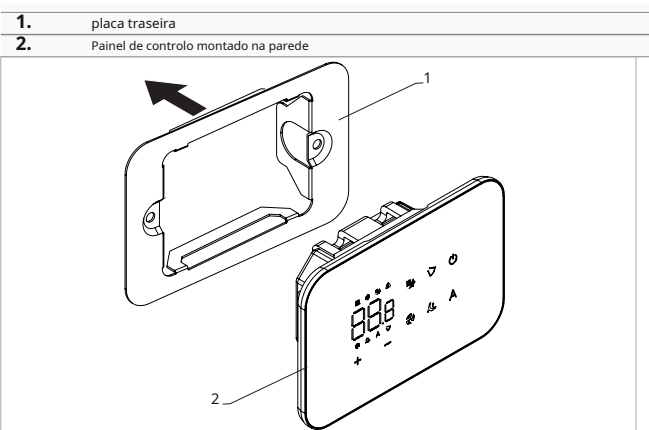
O comando remoto de parede deve ser instalado:

- em paredes interiores
- a uma altura de cerca de 1,5 m do solo

Caso o ponto de controlo se encontre numa área utilizada por pessoas com capacidades físicas reduzidas, consulte as normas locais.

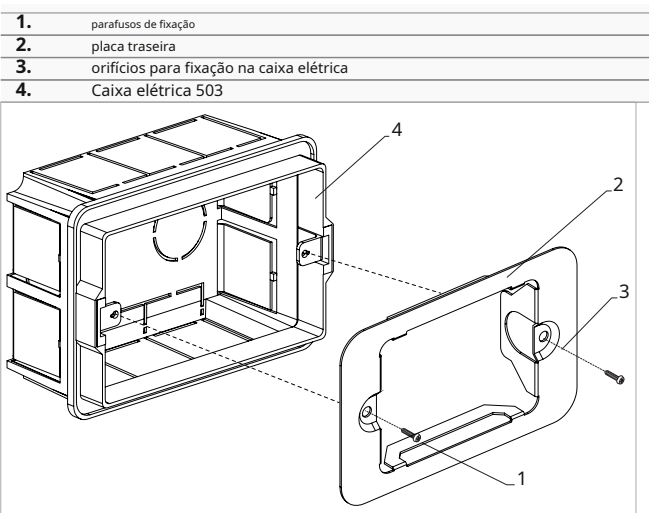
- longe de portas ou janelas
- longe de fontes de calor (aquecedores, convectores, fogões, luz solar direta)

O comando de parede já vem montado dentro da embalagem.



Antes da instalação na parede:

- Separe a placa traseira do painel de controlo.



Para montagem do painel de controlo na parede:

- Fixe a base de controlo à caixa elétrica 503 com parafusos.
- ligar a fiação elétrica

É obrigatório o uso de terminais de compressão em todos os condutores, tanto do lado da placa como do lado do bloco de terminais montado na parede, para evitar danos permanentes no equipamento.

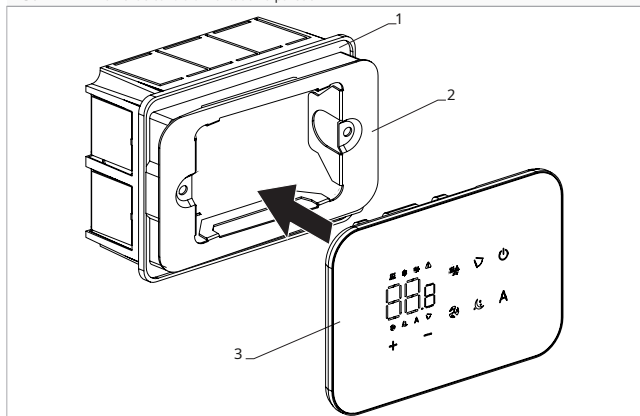
Para evitar medições de temperatura incorretas:

- Vede os pontos de entrada do cabo para impedir a passagem de ar.
- Vede todas as aberturas na caixa ou na parede.

Uma vedação adequada garante o funcionamento correto do sensor e a fiabilidade da regulação térmica.

Antes de efetuar as ligações, verifique se o bloco de terminais de controlo está do lado direito.

1. Caixa elétrica 503
2. placa traseira
3. Painel de controlo montado na parede

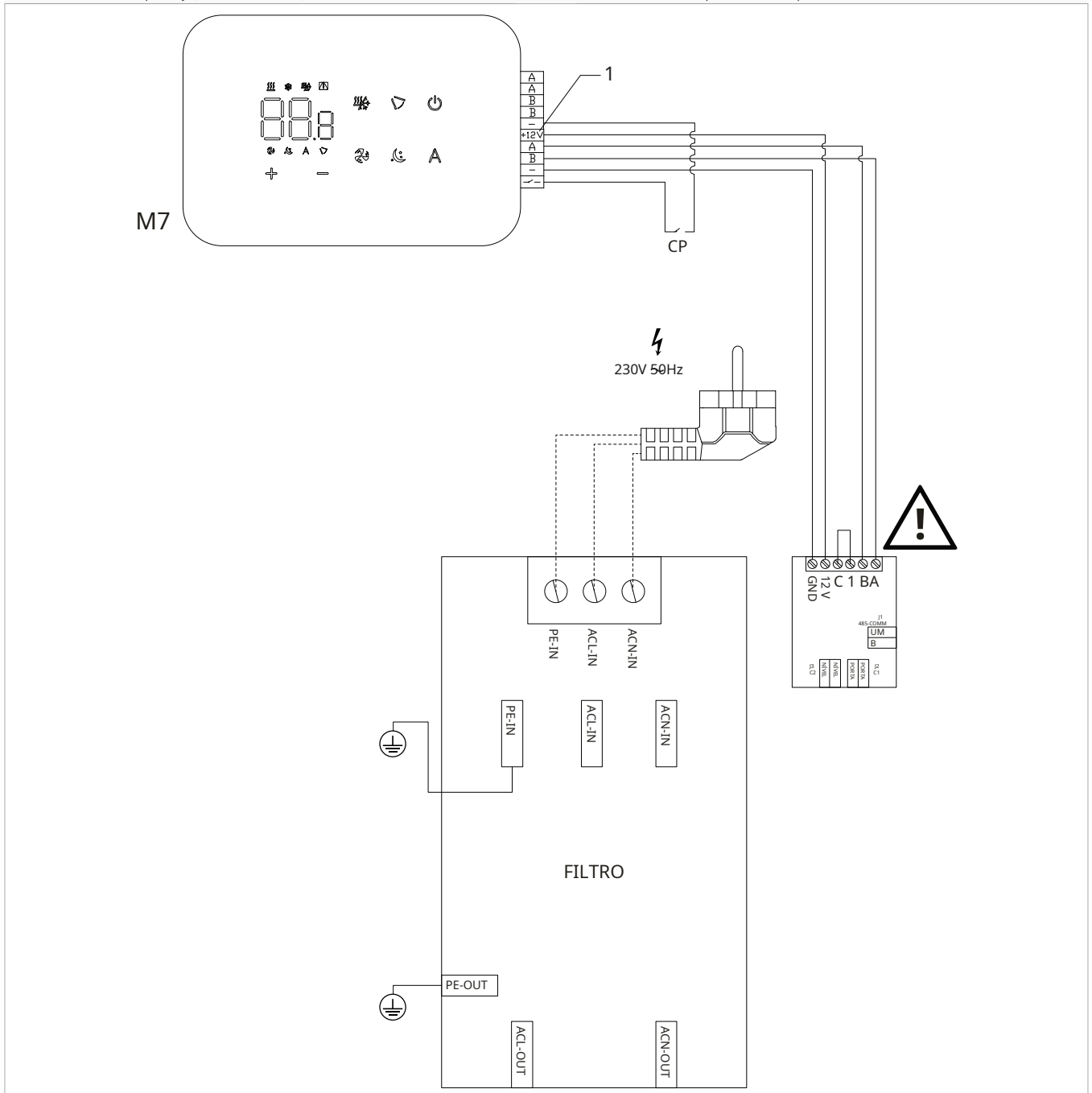


► Reposicione o painel de controlo na base.

Tenha atenção para não esmagar os condutores ao fechar o comando.

6.3 Diagrama de ligação única

1.	Painel de controlo de parede da série M7	bA	Ligação série para controlo remoto de parede
2.	Bloco de terminais para ligação de dispositivos	- +	Fonte de alimentação de 12 VCC 1A
CP	Contacto de presença (normalmente aberto)	M7	Comando para comando de parede M7



Inverta as ligações A e B para ligar o painel de controlo de parede à placa.

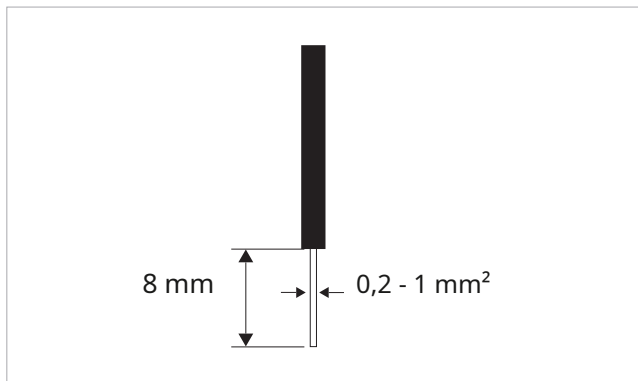
6.4 Ligações

6.4.1 Avisos preliminares

É obrigatório o uso de terminais de compressão em todos os condutores, tanto do lado da placa como do lado do bloco de terminais montado na parede, para evitar danos permanentes no equipamento.

Os terminais aceitam:

- Fios rígidos ou flexíveis com uma secção transversal de 0,2 a 1 mm²
- Fios rígidos ou flexíveis com uma secção transversal de 0,5 mm² se dois fios estiverem ligados ao mesmo bloco de terminais.
- Fios rígidos ou flexíveis com uma secção transversal de 0,75 mm², desde que os fios possuam terminais com colar de plástico.



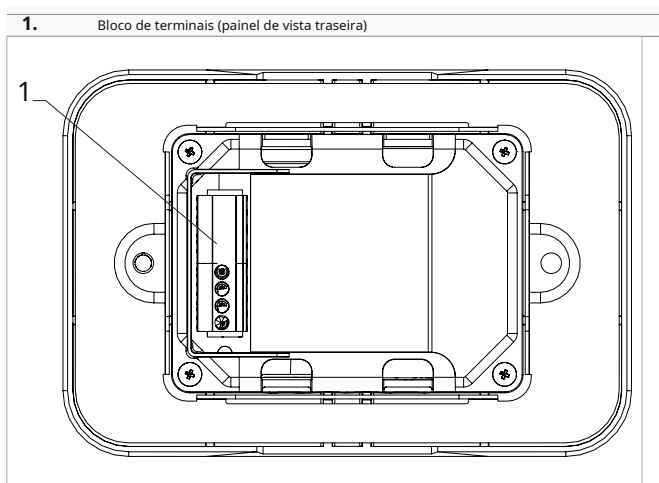
Para ligar os cabos:

- ▶ Retire 8 mm do fio
- ▶ Se o fio for rígido, pode inseri-lo facilmente, enquanto que
- ▶ Se for flexível, utilize terminais de cravação apropriados.
- ▶ Empurre o fio completamente para dentro.
- ▶ Verifique se a fixação está correta puxando-a suavemente.

6.4.2 Painel de Controlo

O painel de controlo para controlo de parede deve ser encomendado separadamente.

Posição do bloco de terminais:



Para estabelecer as ligações:

- ▶ Ligue os cabos de alimentação + e - aos terminais GND e 12V.

- ▶ Ligue os cabos de ligação série Modbus aos terminais A e B.

Inverta as ligações A e B para ligar o painel de controlo de parede à placa.

6.4.3 Presença contacto CP

Através deste dispositivo, é possível ligar um sinal de controlo externo que inibe o funcionamento do sinal de controlo, por exemplo:

- contacto de abertura de janela
- Ligar/desligar remotamente
- sensor de presença infravermelho
- crachá de ativação
- mudança remota de estação

Função

O contacto é normalmente aberto (NA).

- ▶ Ao fechar o contacto CP, ligado a um contacto livre de potencial, o dispositivo entra em modo de espera.

CP aparece no visor.

- ▶ Ao premir um botão no visor, o símbolo

⚠ flashes.

- É proibido ligar a entrada CP à de outra placa eletrónica. Utilize contactos separados.

6.4.4 Ecrã estendido

Para ativar a conectividade do dispositivo e a seleção do nível de potência da ventoinha, o ecrã deve ser estendido. Consulte a secção "Ecrã estendido", pág. 36.

6.5 Menu básico

Para aceder ao menu básico

- ▶ Com o ecrã desligado, mantenha o botão pressionado durante 10 segundos.

O dispositivo liga-se e aparece

- ▶ Mantenha pressionado até à indicação aparece
- ▶ libertar o chave
- ▶ O símbolo aparece

Para navegar no menu

- ▶ utilize os ícones

Para seleccionar um item do menu e confirmar as alterações efetuadas.

- ▶ pressione o ícone

Ao confirmar a alteração, será direccionado para o item seguinte.

Para sair do menu

- ▶ Pressione o ícone durante 10 segundos.
- ▶ ou aguarde 30 segundos para o desligamento automático.

Após um período de 30 segundos desde a última ação, o visor desliga-se.

6.5.1 Itens do menu

ot: Deslocamento da sonda de ar (ajuste da sonda de ar)

seu: Valor lido pelo sensor de humidade relativa

ut: Deslocamento da sonda Pt4

EUA: Ponto de regulação de humidade

uI: Histerese da humidade

Cf: Escala

ub: volume da campanha

uu: Não utilizado

uP: Não utilizado

ho: Modo Hotel

6.5.2- Set-AIR-probe-offset

Para definir o deslocamento da sonda de ar

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar

predefinição, está definido para -2,5°C.

A gama de regulação é de um mínimo de -12,0 °C a um máximo de 12,0 °C.

6.5.3- Set-probe-offset-RH

Modifique apenas após verificar desvios reais em relação a uma medição precisa, utilizando equipamento profissional.

Para definir o offset da sonda RH

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar

predefinição, está definido para -2.

6.5.4 Defina o ponto de regulação da humidade

Para definir o ponto de regulação da humidade

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar

predefinição, está definido para 50.

O intervalo de ajuste é de 20,0% a 90,0%.

6.5.5 Ajustando a histerese da humidade

Para definir a histerese da humidade

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar

predefinição, está definido para 5.

O intervalo de regulação é de 1 (mínimo) a 30 (máximo).

Escala 6.5.6

Alterar a unidade de medida da temperatura

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Selecione °C ou °F
- ▶ pressione para confirmar

Por predefinição, a unidade de medida da temperatura é °C.

6.5.7 Ajustar o volume

Para alterar o volume

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar


predefinição, está definido para 1.

A gama de ajuste de volume é de 00 (mínimo) a 03 (máximo).

O volume altera-se após a confirmação da modificação.

6.5.8 Configurar o Modo Hotel

Para ativar o modo hotel

- ▶ selecionar 
- ▶ Selecione YS para ativar o modo Hotel.
- ▶ Selecione "Não" para desativar o modo hotel. *Por predefinição, o dispositivo está configurado para NÃO.*

Ativando o modo Hotel:






- A função de troca automática está desativada.
- A gama de ajuste de temperatura foi reduzida; no modo Arrefecimento, pode ajustar de 22 °C a 28 °C, e no modo Aquecimento, de 16 °C a 24 °C.

6.6 Menu Avançado


Através do painel de controlo, é possível aceder ao menu avançado.

Para aceder ao menu avançado, é necessário aceder primeiro ao menu básico. Consulte a secção "Menu básico".,pág. 35.


Para aceder ao menu avançado

- ▶ No menu básico, prima  *Aparece* 
- ▶ pressione o  chave uma vez *Aparece* 
- ▶ imprensa  Para confirmar e iniciar sessão *O menu avançado é acedido.*




Para navegar no menu

- ▶ utilize os ícones 

Para selecionar um item do menu e confirmar as alterações efetuadas.

- ▶ Pressione  durante 2 segundos *Ao confirmar a alteração, será direcionado para o item seguinte.*

Para sair do menu

- ▶ imprensa  durante cerca de 10 segundos *Aparece* 
- ▶ imprensa  durante cerca de 10 segundos *O visor desliga-se.*
- ▶ ou aguarde 30 segundos após a última ação. *O visor desliga-se automaticamente.*

Após um período de 30 segundos desde a última ação, o visor desliga-se.

6.6.1 Itens do menu

Anúncio: Não utilizado

Pr: Não utilizado

dí: opções para entrada digital

t1: Não utilizado

rH: Não utilizado

rC: Não utilizado

UC: Não utilizado

Ac: Não utilizado

Ah: Não utilizado




Ed: Exibição alargada

Ab: Ativar o sensor de brilho

Fr: Não utilizado


6.6.2 Para selecionar a entrada digital

Para alterar a entrada digital

- ▶ selecionar  I
- ▶ Prima  para alterar as definições
- ▶ Selecione CP para contacto de presença (padrão)
- ▶ Selecione Co para arrefecimento aberto
- ▶ Selecione CC para arrefecimento fechado
- ▶ pressione  para confirmar

Por predefinição, a entrada digital está definida para CP (corrente constante).

Para voltar às definições padrão, defina a entrada digital para "CP".


Ao selecionar uma das outras entradas (Co, CC), a sazonalidade é bloqueada. Não é possível modificá-la através do...  comando.

6.6.3 Ecrã estendido

Permite a conectividade do dispositivo e possibilita a seleção do nível de potência da ventilação.

Para utilizar a seleção da velocidade de ventilação, é necessário ativar a extensão da tela.

Para ativar a extensão de visualização






- ▶ selecionar  E d
- ▶ Selecione "Não" para desativar.
- ▶ Selecione "S" para ativar

Por predefinição, o dispositivo está configurado como não.

6.6.4 Sensor ótico

Por predefinição, o sensor de brilho está configurado.

Para desativar o sensor de brilho:

- ▶ selecionar 
- ▶ imprensa  *Aparecem Ys.*
- ▶ imprensa 
- ▶ Não selecione 
- ▶ pressione  para confirmar *O sensor de luminosidade está desativado.*

O sensor de luminosidade adapta-se à iluminação do ambiente.

6.7 Visor de alarme no painel de controlo de parede

Em caso de alarme, o dispositivo mantém as suas funções ativas.

Os códigos de alarme são apresentados no visor de bordo. Consulte a secção "Visualização de alarmes no visor". *pág. 29* Consulte o capítulo para obter a lista completa.

7. -M7-SÉRIE-COMANDOS-EFB749

7.1 Interface

7.1.1 Descrição

Os painéis de controlo eletrónico LED da série M7 com interface sensível ao toque para instalação na parede permitem:

- controlo da temperatura ambiente
- gestão das principais funções do dispositivo
- Medição de temperatura e humidade
- regulação da velocidade do ventilador

Estão equipados com:

- Memória interna com gravação de dados mesmo em caso de paragem ou falha de energia

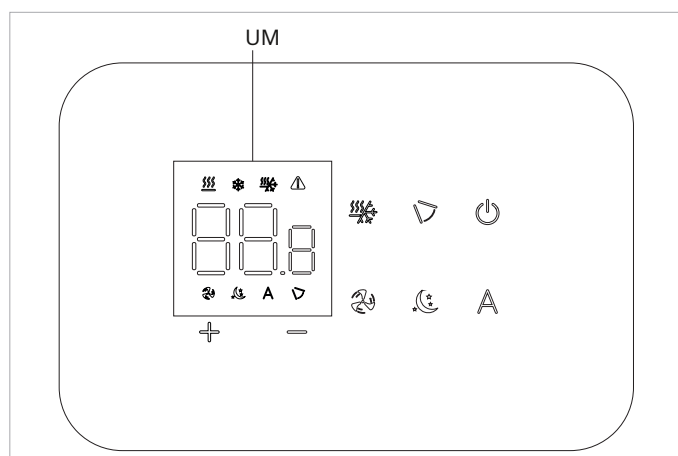
Vinte segundos após a última ação, o brilho do painel é reduzido, e apenas a temperatura ambiente é apresentada no visor.

O brilho máximo é restaurado ao premir qualquer tecla.

É obrigatório desativar o módulo de expansão de conectividade (Wi-Fi) no touchpad. Consulte o parágrafo "Módulo de expansão da conectividade".pág. 28.

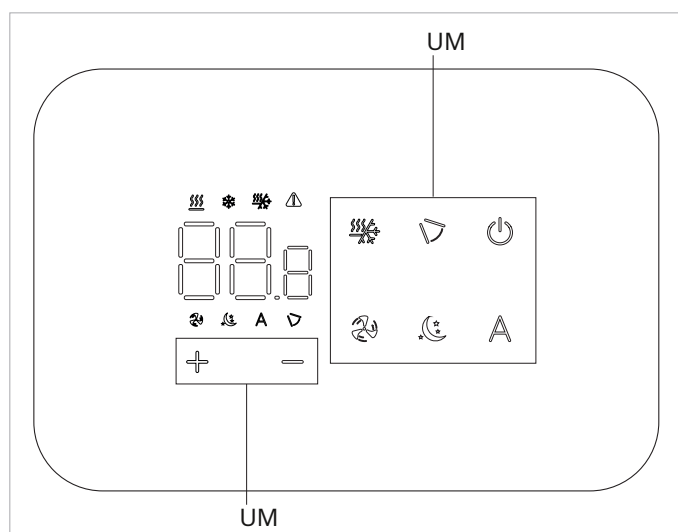
7.1.2 Exibição

Exibição do estado e dos alarmes ativos.



UM	Área de exibição
88.8	Ponto de regulação
⚠	Sinais de alarme
↕	Função de controlo do defletor móvel ativa (não utilizada)
🌀	Função de ventilação ativa
🔥	Aquecimento/Arrefecimento (Não pode ser utilizado)
❄️	Modo de operação de arrefecimento ativo
🔥	Modo de funcionamento de aquecimento ativo
⏸	Função automática ativa
🌙	Função noturna ativa

7.1.3 Funções das teclas



UM	Área das chaves
+	Tecla para cima
-	Tecla para baixo
🔌	Isto pode ser utilizado para ligar ou desligar a unidade.
↕	Ativa a função de controlo do defletor móvel (não utilizada)
🌀	Permite controlar a velocidade de ventilação.
🔥	Isto pode ser utilizado para selecionar o modo de funcionamento (Arrefecimento ou Aquecimento) ou a troca automática.
⏸	Activa a função Automática
🌙	Ativa a função Noturna

7.2 Instalação

7.2.1 Descrição

O comando remoto de parede é um termóstato eletrónico LED com interface sensível ao toque, que permite controlar vários aparelhos equipados com a mesma placa eletrónica. Possui também uma sonda de temperatura e humidade.

O controlador pode gerir um máximo de 16 unidades.

A aplicação "Innova" está disponível para controlar o seguinte comando.

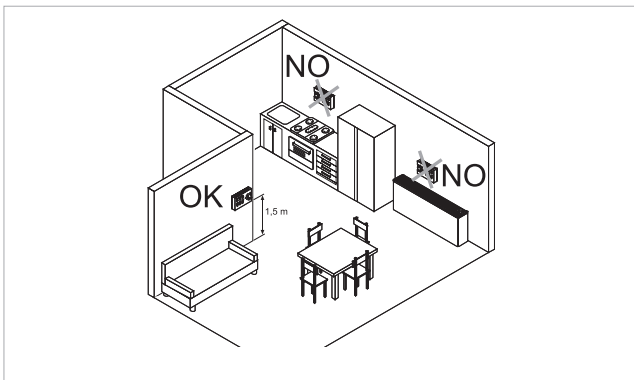
7.2.2 Montagem

O painel de controlo para o comando de parede deve ser instalado no interior de uma caixa elétrica 503.

Antes de instalar o painel de controlo de parede, é necessário preparar a parede para acomodar a caixa elétrica 503.

Assegure-se de que:

- A superfície de apoio é capaz de suportar o peso do aparelho.
- A superfície de apoio não afeta os elementos estruturais do edifício, as tubagens ou as linhas elétricas.
- a funcionalidade dos elementos de suporte de carga não é comprometida



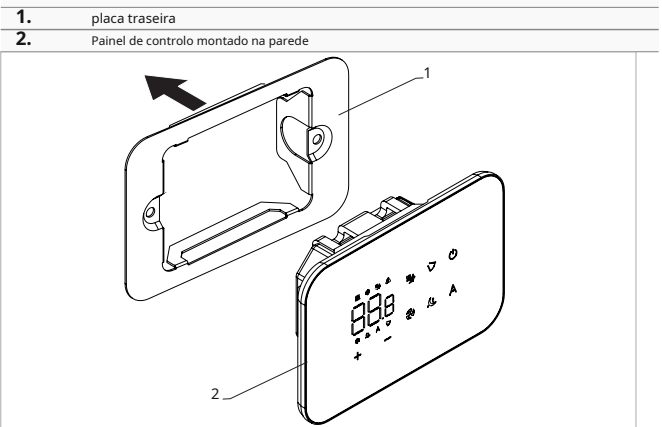
O comando remoto de parede deve ser instalado:

- em paredes interiores
- a uma altura de cerca de 1,5 m do solo

Caso o ponto de controlo se encontre numa área utilizada por pessoas com capacidades físicas reduzidas, consulte as normas locais.

- longe de portas ou janelas
- longe de fontes de calor (aquecedores, convectores, fogões, luz solar direta)

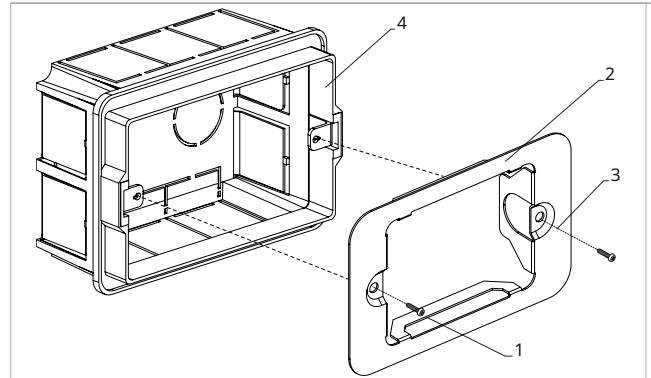
O comando de parede já vem montado dentro da embalagem.



Antes da instalação na parede:

- Separe a placa traseira do painel de controlo.

1.	parafusos de fixação
2.	placa traseira
3.	orifícios para fixação na caixa elétrica
4.	Caixa elétrica 503



Para montagem do painel de controlo na parede:

- Fixe a base de controlo à caixa elétrica 503 com parafusos.
- ligar a fiação elétrica

É obrigatório o uso de terminais de compressão em todos os condutores, tanto do lado da placa como do lado do bloco de terminais montado na parede, para evitar danos permanentes no equipamento.

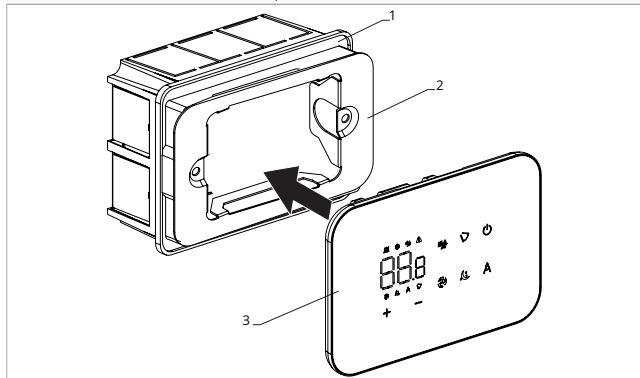
Para evitar medições de temperatura incorretas:

- Vede os pontos de entrada do cabo para impedir a passagem de ar.
- Vede todas as aberturas na caixa ou na parede.

Uma vedação adequada garante o funcionamento correto do sensor e a fiabilidade da regulação térmica.

Antes de efetuar as ligações, verifique se o bloco de terminais de controlo está do lado direito.

1. Caixa elétrica 503
2. placa traseira
3. Painel de controlo montado na parede

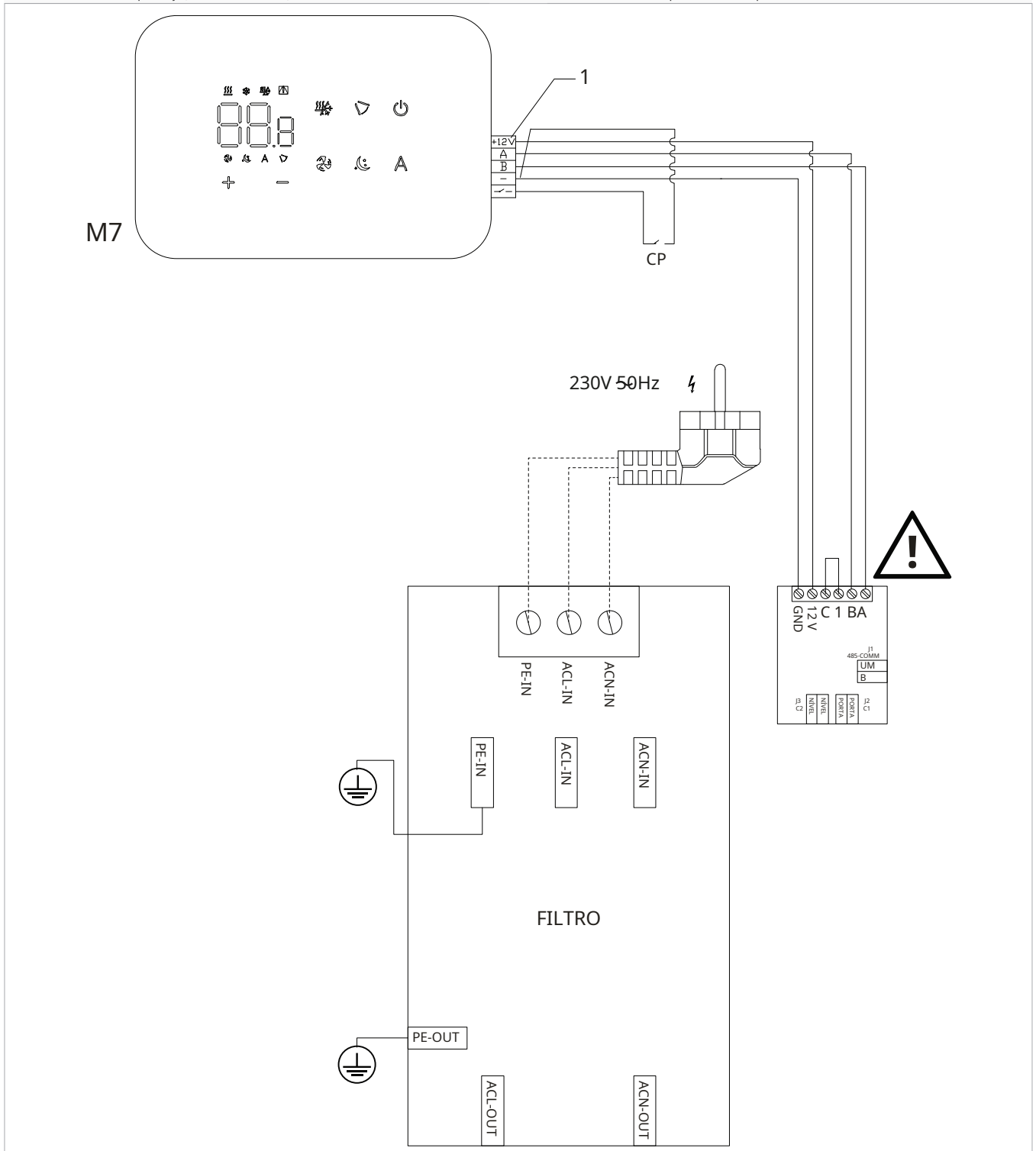


► Reposicione o painel de controlo na base.

Tenha atenção para não esmagar os condutores ao fechar o comando.

7.3 Diagrama de ligação única

1.	Painel de controlo de parede da série M7	bA	Ligação série para controlo remoto de parede
2.	Bloco de terminais para ligação de dispositivos	- +	Fonte de alimentação de 12 VCC 1A
CP	Contacto de presença (normalmente aberto)	M7	Comando para comando de parede M7

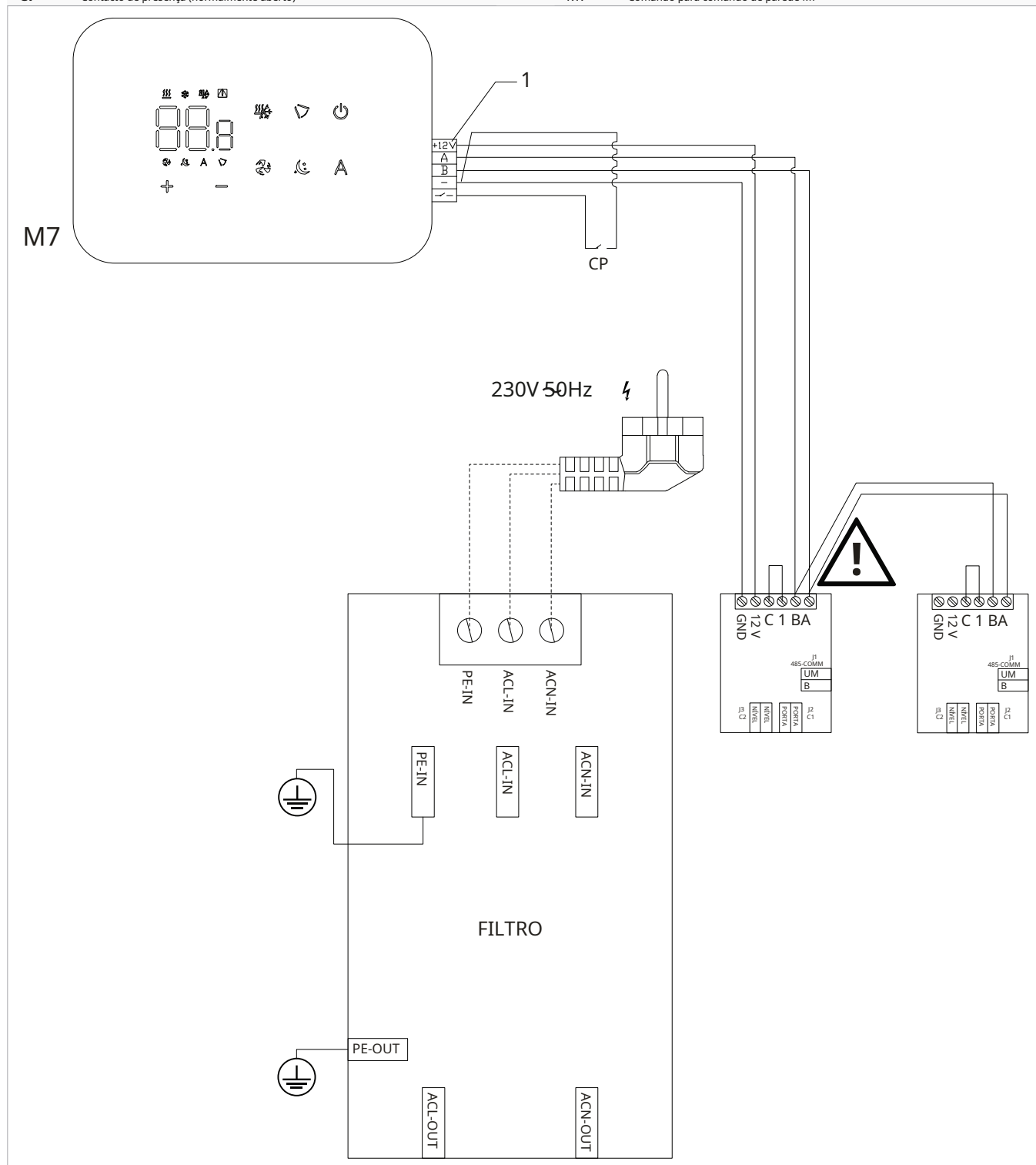


Inverta as ligações A e B para ligar o painel de controlo de parede à placa.

A aplicação "Innova" está disponível para controlar o seguinte comando.

7.4 Diagrama de ligação múltipla

1.	Painel de controlo de parede da série M7	bA	Ligação série para controle remoto de parede
2.	Bloco de terminais para ligação de dispositivos	- +	Fonte de alimentação de 12 VCC 1A
CP	Contacto de presença (normalmente aberto)	M7	Comando para comando de parede M7



Inverta as ligações A e B para ligar o painel de controlo de parede às placas.

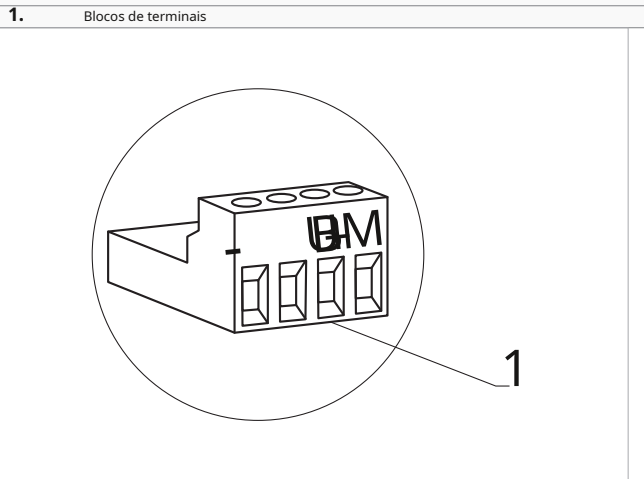
Para o código de controlo de parede Efb749, a aplicação está disponível.

7,5 Ligações

7.5.1 Avisos preliminares

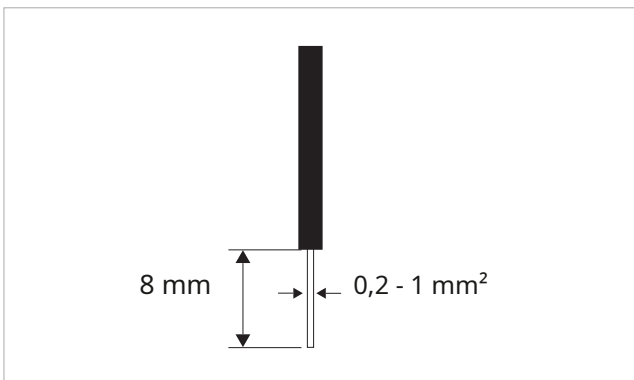
Os terminais para ligação do painel de controlo e do contacto de presença (CP) são inseridos num saco de plástico e colocados no interior da caixa eléctrica.

É obrigatório o uso de terminais de compressão em todos os condutores, tanto do lado da placa como do lado do bloco de terminais montado na parede, para evitar danos permanentes no equipamento.



Os terminais aceitam:

- Fios rígidos ou flexíveis com uma secção transversal de 0,2 a 1 mm²
- Fios rígidos ou flexíveis com uma secção transversal de 0,5 mm² se dois fios estiverem ligados ao mesmo bloco de terminais.
- Fios rígidos ou flexíveis com uma secção transversal de 0,75 mm², desde que os fios possuam terminais com colar de plástico.



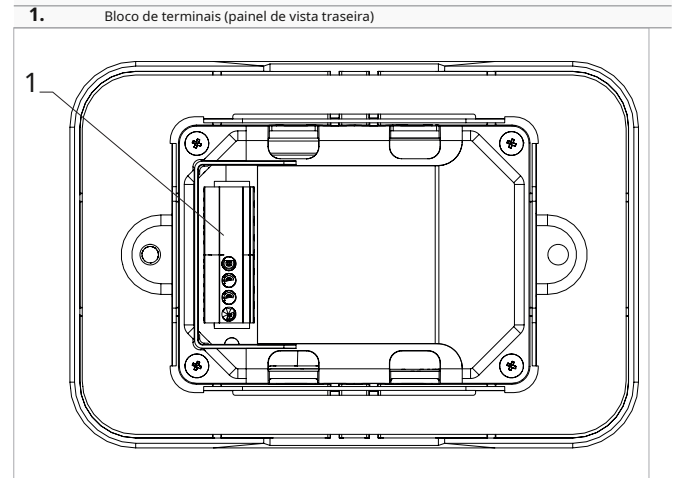
Para ligar os cabos:

- ▶ Retire 8 mm do fio
- ▶ Se o fio for rígido, pode inseri-lo facilmente, enquanto que
- ▶ Se for flexível, utilize terminais de cravação apropriados.
- ▶ Empurre o fio completamente para dentro.
- ▶ Verifique se a fixação está correta puxando-a suavemente.

7.5.2 Painel de Controlo

O painel de controlo para controlo de parede deve ser encomendado separadamente.

Posição do bloco de terminais:



Para estabelecer as ligações:

- ▶ Ligue os cabos de alimentação + e - aos terminais GND e 12V.
- ▶ Ligue os cabos de ligação série Modbus aos terminais A e b.

Inverta as ligações A e B para ligar o painel de controlo de parede à placa.

7.5.3 Presença contacto CP

Através deste dispositivo, é possível ligar um sinal de controlo externo que inibe o funcionamento do sinal de controlo, por exemplo:

- contacto de abertura de janela
- Ligar/desligar remotamente
- sensor de presença infravermelho
- crachá de ativação
- mudança remota de estação

Função

O contacto é normalmente aberto (NA).

- ▶ Ao fechar o contacto CP, ligado a um contacto livre de potencial, o dispositivo entra em modo de espera.

CP aparece no visor.

- ▶ Ao premir um botão no visor, o símbolo flashes.

- É proibido ligar a entrada CP à de outra placa eletrónica. Utilize contactos separados.

O contacto de presença CP pode ser configurado para o funcionamento de aquecimento e arrefecimento através da opção "Selecionar entrada digital". *pág. 46*
Item de menu de definições (entrada digital).

7.5.4 Ligação série RS485

O comando remoto de parede pode ser ligado através de uma linha série RS485 a um ou mais dispositivos, até um máximo de 16.

Os dispositivos devem estar equipados com uma placa eletrónica adequada para o controlo remoto.

Para a ligação:

- ▶ Siga as indicações no esquema de ligação.
- ▶ Ligue respeitando a indicação de polaridade A e b.

Utilize um cabo blindado de dois condutores adequado para ligação série RS485 com uma secção transversal mínima de 0,35 mm².

Mantenha o cabo de dois condutores separado do cabo de alimentação por, pelo menos, 50 mm.

Crie um caminho para os fios de forma a minimizar o comprimento do fio condutor.

Complete a linha com o resistor de 120 Ω.

- É proibido fazer ligações entre estrelas.

7.5.5 Ecrã estendido

Para ativar a conectividade do dispositivo e a seleção do nível de potência da ventoinha, o ecrã deve ser estendido. Consulte a secção "Ecrã estendido".pág. 46.

7.6 Funções

7.6.1 Menu básico

Para aceder ao menu básico

- ▶ Com o ecrã desligado, mantenha o botão pressionado durante 10 segundos.

O dispositivo liga-se e aparece

- ▶ Mantenha pressionado até à indicação aparece
- ▶ libertar o chave

O símbolo aparece

Para navegar no menu

- ▶ utilize os ícones

Para seleccionar um item do menu e confirmar as alterações efetuadas.

- ▶ pressione o ícone
- Ao confirmar a alteração, será direccionado para o item seguinte.*

Para sair do menu

- ▶ Pressione o ícone durante 10 segundos.
- ▶ ou aguarde 30 segundos para o desligamento automático.

Após 30 segundos da última ação, o controlo regressa ao ecrã inicial e os últimos valores escolhidos são registados.

Itens do menu

ot: Deslocamento da sonda de ar (ajuste da sonda de ar)

SEU: Valor lido pelo sensor de humidade relativa

Ut: Deslocamento da sonda Pt4

EUA: Ponto de regulação de humidade

uI: Histerese da humidade

Cf: Escala

ub: volume da campainha

uu: Redefinição de Wi-Fi

Em cima: Emparelhamento Wi-Fi

ho: Modo Hotel

- Definir deslocamento da sonda AIR

Para definir o deslocamento da sonda de ar

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar *Por predefinição, está definido para 0. A gama de regulação é de um mínimo de -12,0 °C a um máximo de 12,0 °C.*

- Definir deslocamento da sonda AIR

Para definir o deslocamento da sonda de ar

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar *Por predefinição, está definido para -2,5°C. A gama de regulação é de um mínimo de -12,0 °C a um máximo de 12,0 °C.*





- Definir deslocamento da sonda-RH

Modifique apenas após verificar desvios reais em relação a uma medição precisa, utilizando equipamento profissional.





Para definir o offset da sonda RH

- ▶ seleccionar
- ▶ Prima para alterar as definições
- ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones.
- ▶ pressione para confirmar *Por predefinição, está definido para -2.*




Defina o ponto de regulação da humidade.**Para definir o ponto de regulação da humidade**

- ▶ seleccionar 
 - ▶ Prima  para alterar as definições
 - ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones. 
 - ▶ pressione  para confirmar. Por predefinição, está definido para 50. O intervalo de ajuste é de 20,0% a 90,0%.





Ajustando a histerese da humidade**Para definir a histerese da humidade**

- ▶ seleccionar 
 - ▶ Prima  para alterar as definições
 - ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones. 
 - ▶ pressione  para confirmar. Por predefinição, está definido para 5. O intervalo de regulação é de 1 (mínimo) a 30 (máximo).

Balança**Alterar a unidade de medida da temperatura**




- ▶ seleccionar 
 - ▶ Prima  para alterar as definições
 - ▶ Selecione °C ou °F
 - ▶ pressione  para confirmar. Por predefinição, a unidade de medida da temperatura é °C.

Ajustando o volume**Para alterar o volume**







- ▶ seleccionar 
 - ▶ Prima  para alterar as definições
 - ▶ Aumente ou diminua o valor com os ícones. 
 - ▶ pressione  para confirmar. Por predefinição, está definido para 1. A gama de ajuste de volume é de 00 (mínimo) a 03 (máximo).

O volume altera-se após a confirmação da modificação.







Restauração de fábrica**Para repor os parâmetros de fábrica**

- ▶ seleccionar 
 - ▶ Prima  para alterar as definições
 - ▶ Selecione Não para manter os parâmetros atuais.
 - ▶ Selecione Sim para restaurar as definições de fábrica.
 - ▶ pressione  para confirmar. Por predefinição, a entrada digital está definida para Não.

Redefinição de Wi-Fi**Para repor as credenciais Wi-Fi e voltar a colocar o dispositivo na sua configuração original**


- ▶ seleccionar 
 - ▶ imprensa  para alterar as definições
 - ▶ Use o  ícones em sequência. Aparece .
 - ▶ imprensa  Parece que está a repor as credenciais de Wi-Fi.
 - ▶ pressione  para confirmar. As credenciais foram repostas.

Ativar Wi-Fi**Para ativar o Wi-Fi**

- ▶ seleccionar 
 - ▶ imprensa  para alterar as definições
 - ▶ Use o  ícones em sequência. Aparece .
 - ▶ imprensa  Parece ativar o emparelhamento Wi-Fi.
 - ▶ pressione  para confirmar. Aparentemente, o Wi-Fi está ativo.

O dispositivo permanece visível na aplicação durante os primeiros 15 minutos após ser ligado.

Ativar o Modo Hotel**Para ativar o modo hotel**

- ▶ seleccionar 
 - ▶ Selecione YS para ativar o modo Hotel.
 - ▶ Selecione "Não" para desativar o modo hotel. Por predefinição, o dispositivo está configurado para NÃO.





Ativando o modo Hotel:


- A função de troca automática está desativada.
- A gama de ajuste de temperatura foi reduzida; no modo Arrefecimento, pode ajustar de 22 °C a 28 °C, e no modo Aquecimento, de 16 °C a 24 °C.

7.6.2 Menu Avançado


Para aceder ao menu de configuração, é necessário aceder ao menu Básico. Consulte a secção "Menu Básico".pág. 44. O menu de funções especiais pode ser acedido através do painel de controlo.

Para aceder ao menu avançado


- ▶ No menu básico, prima . Aparece .
- ▶ pressione o  chave uma vez. Aparece .

- ▶ Prima  para confirmar e iniciar sessão. O menu avançado é acedido.




Para navegar no menu

- ▶ utilize os ícones 

Para seleccionar um item do menu e confirmar as alterações efetuadas.

- ▶ Pressione  durante 2 segundos. Ao confirmar a alteração, será direccionado para o item seguinte.

Para sair do menu

- ▶ imprensa  durante cerca de 10 segundos
Aparece .
- ▶ imprensa  durante cerca de 10 segundos
O visor desliga-se.
- ▶ ou aguarde 30 segundos após a última ação. *O visor desliga-se automaticamente.*

Após 30 segundos da última ação, o controlo regressa ao ecrã inicial e os últimos valores escolhidos são registados.

Itens do menu

Anúncio: Não utilizado

Pr: Não utilizado

di: opções para entrada digital

t1: Não utilizado

rH: Não utilizado

rC: Não utilizado

UC: Não utilizado

Ac: Não utilizado




Ah: Não utilizado

Ed: Exibição alargada

Ab: Ativando o sensor de brilho


fr: Não utilizado

Para selecionar a entrada digital**Para alterar a entrada digital**

- ▶ selecionar  I
- ▶ Prima  para alterar as definições
- ▶ Seleccione CP para contacto de presença (padrão)
- ▶ Seleccione Co para arrefecimento aberto
- ▶ Seleccione CC para arrefecimento fechado
- ▶ pressione  para confirmar

Por predefinição, a entrada digital está definida para CP (corrente constante).

Para voltar às definições padrão, defina a entrada digital para "CP".


Ao selecionar uma das outras entradas (Co, CC), a sazonalidade é bloqueada. Não é possível modificá-la através do...
 comando.

Tela estendida

Permite a conectividade do dispositivo e possibilita a seleção do nível de potência da ventilação.

Para utilizar a seleção da velocidade de ventilação, é necessário ativar a extensão da tela.

Para ativar a extensão de visualização





- ▶ selecionar 
- ▶ Seleccione "Não" para desativar.
- ▶ Seleccione "S" para ativar

Por predefinição, o dispositivo está configurado como não.

Sensor óptico

Por predefinição, o sensor de brilho está configurado.

Para desativar o sensor de brilho:

- ▶ selecionar 
- ▶ imprensa 
Aparecem Ys.
- ▶ imprensa 
- ▶ Não seleccione
- ▶ pressione  para confirmar
O sensor de luminosidade está desativado.

O sensor de luminosidade adapta-se à iluminação do ambiente.

7.6.3 Exibição de alarme no painel de controlo de parede

Em caso de alarme, o dispositivo mantém as suas funções ativas.

Os códigos de alarme são apresentados no visor de bordo. Consulte a secção "Visualização de alarmes no visor". *pág. 29* Consulte o capítulo para obter a lista completa.

8. MANUTENÇÃO

A manutenção de rotina é essencial para manter o dispositivo eficiente, seguro e fiável ao longo do tempo.

8.1 Avisos preliminares

Antes de cada intervenção de limpeza e manutenção:

- ▶ Desligue o dispositivo da fonte de alimentação desligando o interruptor principal do sistema.
- ▶ Aguarde até que os componentes arrefeçam para evitar queimaduras.
- É proibido realizar qualquer trabalho técnico ou de limpeza antes de desligar a unidade da fonte de alimentação.

Certifique-se de que não existe tensão antes de realizar qualquer manutenção.

Após a conclusão dos trabalhos de manutenção, a unidade deverá ser reposta no seu estado original.

Manuseie o fluido refrigerante com cuidado. As fugas de fluido refrigerante podem causar congelamento.

8.1.1- S avisos-específicos-R32

O gás refrigerante R32 é ligeiramente inflamável e inodoro.

Verifique se não existem fontes de ignição em funcionamento contínuo (chamas abertas, aparelhos a gás, fogões elétricos, cigarros acesos, etc.).

- É proibido fumar nas proximidades do aparelho.
- É proibido utilizar o telemóvel perto do aparelho.
- É proibido o uso de detetores de fugas com lâmpadas de halogéneo.

8.2 Manutenção de rotina

O plano de manutenção de rotina inclui as seguintes operações de limpeza.

Realizar a limpeza:

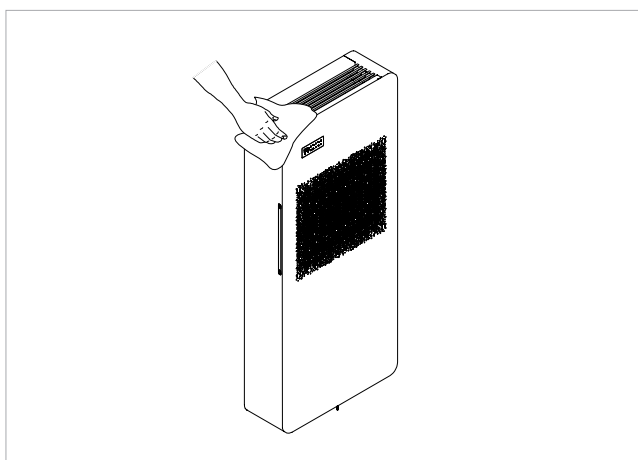
- de seis em seis meses

8.2.1 Limpeza exterior

Limpe as superfícies exteriores com um pano macio e húmido.

Antes de cada limpeza e manutenção, desligue a unidade da fonte de alimentação, colocando o interruptor principal da fonte de alimentação na posição "desligado".

Não utilize esponjas abrasivas, nem detergentes abrasivos ou corrosivos, pois pode danificar as superfícies pintadas.



8.2.2- G limpando os filtros

Limpe o filtro de ar após um período de utilização contínua e de acordo com a concentração de impurezas no ar, ou

Quando desejar ligar o aparelho após um período de inatividade.

O filtro está localizado na parte inferior do aparelho.

Aguarde até que os componentes arrefeçam para evitar queimaduras.

Preste atenção às arestas afiadas.

Para operações de desmontagem, consulte o capítulo "Desmontagem e montagem de painéis e grelhas de acabamento", pág. 25.

Desligue o conector ao abrir o painel frontal.

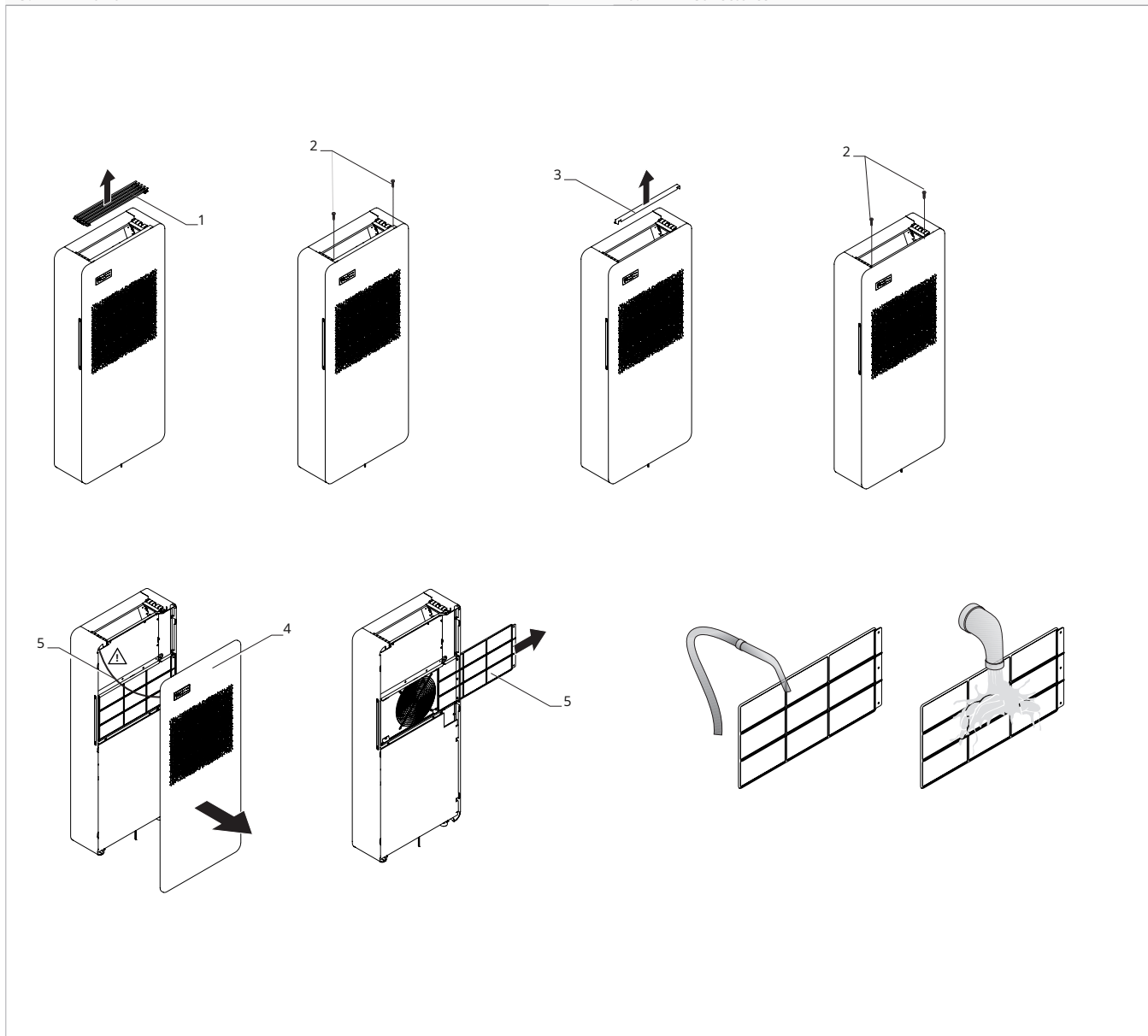
Não utilize detergentes ou solventes.

Após a limpeza do filtro, verifique se o painel está montado corretamente.

- É proibido utilizar o dispositivo sem filtro de rede.

1.	Grade superior
2.	parafusos de fixação
3.	Barra

4.	Painel frontal estético
5.	filtro
6.	Conectores



Para limpar o filtro:

- ▶ Deslize o filtro lateralmente para fora do seu compartimento.
- ▶ Remova o pó do filtro com um aspirador ou lavando-o em água corrente.
- ▶ Deixe secar
- ▶ Reinstale o filtro, prestando especial atenção ao seu posicionamento correto.

9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

9.1 Tabela de resolução de problemas

Em caso de avaria, consulte a tabela seguinte. Se, após a realização das verificações sugeridas, o problema persistir,

Se o problema não for resolvido, contacte a Assistência Técnica Autorizada.

Anomalias	Possíveis causas	Remédios
O aparelho não liga.	Sem fonte de alimentação	Verifique se existe energia elétrica (acendendo uma lâmpada, por exemplo). Verifique se o disjuntor termomagnético, utilizado exclusivamente para proteger o aparelho, não foi acionado (caso tenha sido, rearme-o). Se o problema persistir de imediato, contacte a Assistência Técnica e evite tentar reparar o aparelho.
	As pilhas do comando acabaram.	Verifique se o aparelho liga utilizando o ecrã táctil e substitua as pilhas.
O aparelho não aquece/arrefece adequadamente.	A temperatura definida está demasiado alta ou demasiado baixa.	Verifique e, se necessário, ajuste a temperatura no comando à distância.
	O filtro de ar está entupido.	Verifique o filtro de ar e limpe-o, se necessário.
	Verifique se não existem outros obstáculos ao fluxo de ar, tanto no interior como no exterior do aparelho.	Remova tudo o que possa bloquear o fluxo de ar.
	A necessidade de aquecimento e arrefecimento aumentou (por exemplo, uma porta ou janela foi deixada aberta ou um aparelho que gera muito calor foi instalado na divisão).	Tente reduzir a carga de aquecimento e arrefecimento da divisão seguindo as instruções abaixo: Cubra as janelas grandes expostas à luz solar com cortinas ou com proteções exteriores (estores, varandas, películas refletoras, etc.); A sala com ar condicionado deve permanecer fechada o máximo de tempo possível; Evite ligar lâmpadas de halogéneo ou outros aparelhos de elevado consumo energético, como fornos pequenos, ferros a vapor, placas de aquecimento, etc.

9.2 Diagnóstico de possíveis anomalias

Caso o ar condicionado bloqueie devido a um alarme (consulte a tabela seguinte), informe o código apresentado no visor à central de assistência para facilitar o atendimento.

9.2.1 Contacto CP aberto

Se o contacto de presença não for fechado, o aparelho não arranca e o CPU alarme aparece no visor.

Consulte o capítulo "Ligação de entrada de contacto de ocupação CP". *pág. 24.*

9.2.2 Aviso de nível máximo de recolha de condensado

Durante o funcionamento do aquecimento, o condensado escoar livremente através do tubo apropriado.

Em caso de alarme, verifique se o tubo de drenagem da condensação não está dobrado ou obstruído, impedindo o escoamento da água.

Na função de refrigeração ou desumidificação, em condições extremas de funcionamento (temperatura elevada e humidade elevada), a unidade pode não conseguir eliminar automaticamente o condensado produzido. Nesse caso, o visor irá apresentar "of". O sinal "of" não indica um erro, mas sim um alarme que sinaliza que o nível da água no tabuleiro de condensação atingiu o máximo possível.

Neste caso, é necessário drenar o condensado manualmente:

- ▶ Coloque uma bandeja de recolha de gotejamento (não incluída) abaixo do tubo de drenagem do condensado.
- ▶ Drene a água utilizando a tampa do tubo de drenagem de condensados.

Se, após a execução do procedimento, o alarme persistir, contacte a Assistência Técnica.

9.2.3 Utilização do aparelho

Os objetos ou obstáculos estruturais (móveis, cortinas, plantas, folhas, estores, etc.) não devem obstruir o fluxo normal de ar, tanto através das grelhas interiores como das exteriores.

Não se apoie, nem pior, sente-se sobre o corpo do ar condicionado, pois irá danificar o aparelho.

Não mova a patilha de saída de ar horizontal manualmente. Utilize sempre o comando à distância para realizar esta operação.

Em caso de fuga de água, desligue o aparelho e desligue-o da tomada. Ligue para a assistência técnica mais próxima.

Durante o modo de aquecimento, o ar condicionado elimina periodicamente qualquer gelo formado na bateria exterior. Nesta situação, o aparelho continua a funcionar, mas não liberta ar quente para o ambiente. Esta fase pode durar de 3 a, no máximo, 10 minutos.

O aparelho não deve ser instalado em salas onde se desenvolvam gases explosivos ou onde existam condições de humidade e temperatura que excedam os níveis máximos indicados no manual de instalação.

Limpe o filtro de ar regularmente, conforme descrito no parágrafo específico.

9.3 Visualização de alarmes no visor

Código	Descrição do alarme	Solução
Er01	Erro da sonda de temperatura ambiente (RT)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er02	Erro no sensor de temperatura do permutador de calor interno (IPT)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er03	Sonda de temperatura do ar exterior com erro (OT)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er04	Erro na sonda de temperatura do permutador de calor externo (OPT)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er05	Mau funcionamento da ventoinha interna	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er06	Mau funcionamento do ventilador exterior	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er07	Erro de comunicação com o motorista	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er08	Erro na sonda de temperatura de descarga do compressor (TD)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er09	Erro de comunicação com o termóstato remoto M7	Verifique se o termóstato M7 está ligado e se as funções configuradas estão ativadas no aparelho. Caso contrário, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
DE	Intervenção do flutuador de nível máximo na bandeja de gotejamento de condensado (ALARME)	O dreno de condensados não está a funcionar corretamente. Contacte a Assistência Técnica Autorizada.
CP	Contacto aberto (CP)	Contacto aberto. O aparelho só liga quando o contacto é fechado; verifique a ligação do terminal.
Er12	Erro do condutor - falha do compressor	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
CE	Erro de comunicação entre a placa de circuito principal e o visor.	Se não conseguir visualizar a função no visor, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er16	Erro ou alarme de gestão da válvula de 4 vias devido a carga insuficiente de refrigerante.	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er17	Erro nos parâmetros do driver ou incompatibilidade do compressor	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er19	Erro na sonda de temperatura de segurança do elemento de aquecimento (NÍVEL)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er20	Erro da segunda sonda de temperatura do permutador de calor externo (GT)	Se o alarme não reiniciar automaticamente, desligue e volte a ligar a fonte de alimentação. Se o alarme não reiniciar, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
Er22	Fonte de alimentação incorreta	Desligue e volte a ligar o aparelho. Se o problema persistir, contacte a Assistência Técnica Autorizada.
BL	Fechadura com chave	Para desbloquear o visor, pressione simultaneamente o botão + durante 3 segundos.

10. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

10.1 Dados técnicos

Modelos	um		12 HP 230 V	15 HP 230 V	15 HP ELÉTRICO
Desempenho de arrefecimento (a 35°C; a 27°C)					
Capacidade máxima de refrigeração Dual Power	(1)	kW	2,58	2,84	2,84
Capacidade de refrigeração nominal	(1)	kW	2,29	2,72	2,72
Capacidade mínima de refrigeração	(1)	kW	0,81	1,15	1,15
Capacidade de desumidificação		L/h	0,73	0,79	0,79
Consumo de energia nominal		kW	0,73	1,02	1,02
EER			3,10	2,70	2,70
Classe de eficiência energética	(2)		A+	UM	UM
Desempenho de aquecimento (a 7°C; a 20°C)					
Potência máxima de aquecimento Dual Power	(3)	kW	2,65	2,90	2,90
Potência térmica nominal	(3)	kW	2,36	2,70	2,70
Aquecedor elétrico com potência adicional		kW	-	-	0,90
Produção mínima de calor	(3)	kW	0,80	1,15	1,15
Consumo de energia nominal		kW	0,66	0,77	0,77
POUICAL			3,60	3,50	3,50
Classe energética			A+	UM	UM
Dados elétricos					
potência de entrada total		kW	0,98	1,06	1,96
Corrente absorvida máxima		UM	4,30	4,60	8,50
Fonte de energia		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dados aerúlicos internos (4)					
Velocidade de ventilação	(5)	Nº	3+2	3+2	3+2
Características gerais					
Tipo de compressor			Inversor CC rotativo	Inversor CC rotativo	Inversor CC rotativo
Taxa máxima de fluxo de ar interior/exterior		m³/h	450/680	500/700	500/700
Taxa média de fluxo de ar interior/exterior		m³/h	360/500	380/510	380/510
Taxa mínima de fluxo de ar interior/exterior		m³/h	280/320	280/320	280/320
Dados sonoros					
Pressão sonora nominal	(6)	dB(A)	43	45	45
Nível mínimo de pressão sonora	(6)	dB(A)	29	29	29
Nível máximo de potência sonora	(7)	dB(A)	58	60	60
Dados do gás refrigerante					

1. Temperatura do ar exterior 35 °C, humidade relativa 41%. Temperatura ambiente 27 °C; humidade relativa 47%. Desempenho de acordo com a norma EN 14511.

2. Eficiência energética de acordo com a Directiva 626/2011 - Válida para dedução à colecta.

3.º Temperatura do ar fresco 7 °C, humidade relativa 87%. Temperatura ambiente 20 °C, humidade relativa 59% (máx.). Desempenho de acordo com a norma UNI 14511.

4. Eficiência de acordo com a norma UNI EN 13141-7: Temperatura interior 20 °C - Humidade interior 28% - Temperatura exterior 7 °C - Humidade exterior 72%

5.3 velocidades manuais + velocidades automáticas + velocidades de impulso.

6. Pressão sonora lateral interna medida em câmara semianecoica a uma distância de 2 m.

7. Potência sonora interna medida em câmara semi-aneóica de acordo com a norma EN 12102-1

10. Informações técnicas

Modelos	um	12 HP 230 V	15 HP 230 V	15 HP ELÉTRICO
Tipo de refrigerante		R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg	0,57	0,57	0,57

1. Temperatura do ar exterior 35 °C, humidade relativa 41%. Temperatura ambiente 27 °C; humidade relativa 47%. Desempenho de acordo com a norma EN 14511.

2. Eficiência energética de acordo com a Directiva 626/2011 - Válida para dedução à colecta.

3.º Temperatura do ar fresco 7 °C, humidade relativa 87%. Temperatura ambiente 20 °C, humidade relativa 59% (máx.). Desempenho de acordo com a norma UNI 14511.

4. Eficiência de acordo com a norma UNI EN 13141-7: Temperatura interior 20 °C - Humidade interior 28% - Temperatura exterior 7 °C - Humidade exterior 72%

5.3 velocidades manuais + velocidades automáticas + velocidades de impulso.

6. Pressão sonora lateral interna medida em câmara semianecoica a uma distância de 2 m.

7. Potência sonora interna medida em câmara semi-anechoica de acordo com a norma EN 12102-1

- Condições de referência

		Ambiente T	T externo
(1)	Testes em modo de refrigeração (EN 14511)	DB 27 °C - WB 19 °C	DB 35 °C - WB 24 °C
(2)	Testes de modo de aquecimento (EN 14511)	DB 20 °C - WB 15 °C	DB 7 °C - WB 6 °C
(3)	Testes do modo de aquecimento	DB 20 °C - WB 15 °C	DB -7 °C - WB -8 °C
(4)	Pressão sonora lateral interna medida em câmara semianecoica a uma distância de 2 m.		
(5)	Pressão sonora interna medida de acordo com a norma EN 12012.		

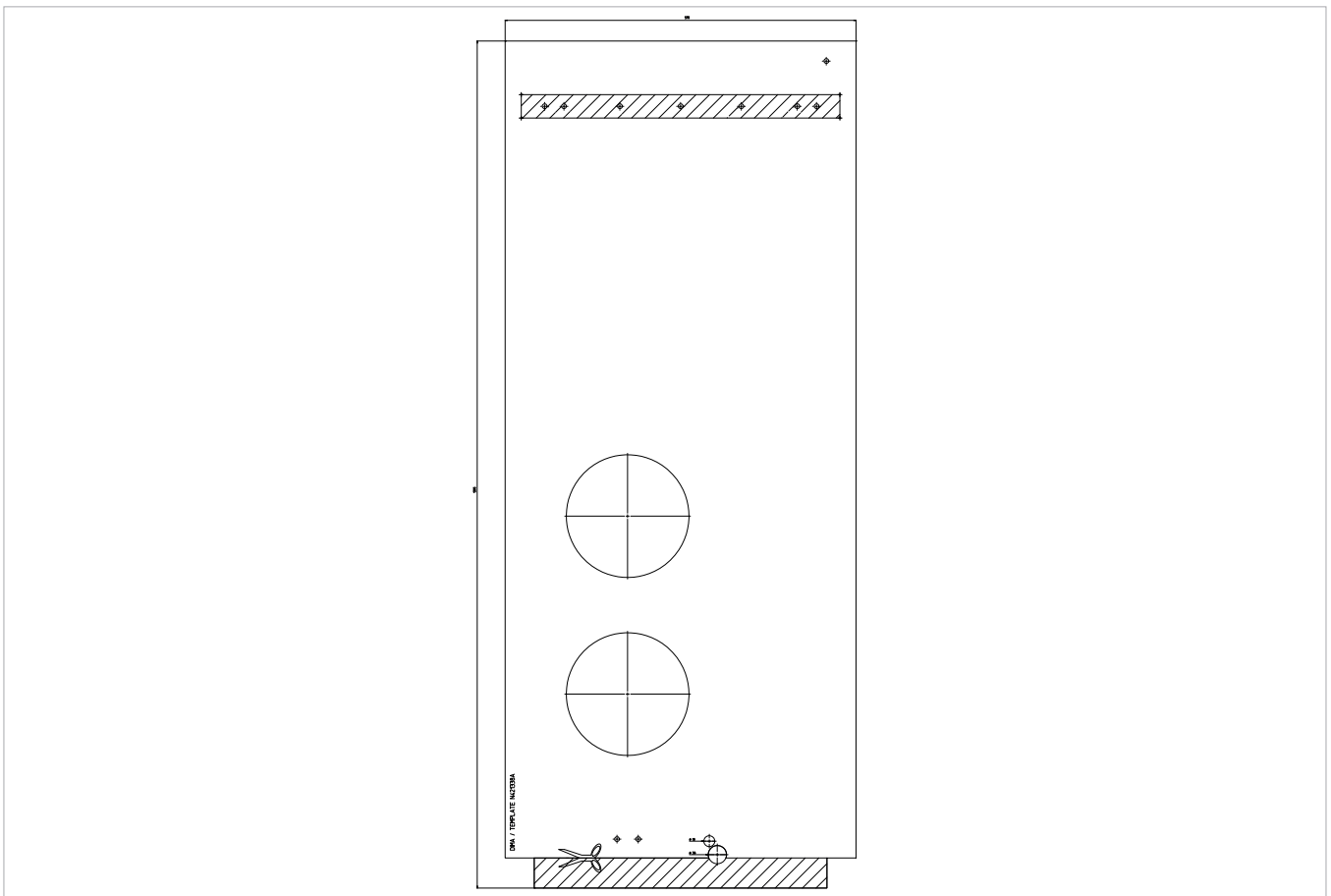
- Limites operacionais

	Temperatura ambiente T	Temperatura exterior T
Temperatura máxima de funcionamento em modo de refrigeração	32 °C	43 °C
Temperatura mínima de funcionamento em modo de refrigeração	18 °C	- 5 °C
Temperaturas máximas de funcionamento no modo de aquecimento	25 °C	18 °C
Temperaturas mínimas de funcionamento no modo de aquecimento	5 °C	- 15 °C (-25 °C para versões ELEC)

10.2 Dimensões

Modelos	um	. . 2.0 Verticale		. . 2.0 Verticale ELEC
		12 HP 230 V	15 HP 230 V	15 HP ELÉTRICO
Dimensões e peso do produto				
Largura	mm	580	580	580
Altura	mm	1.330	1.330	1.330
Profundidade total	mm	205	205	205
diâmetro do orifício na parede	mm	202	202	202
distância entre os furos na parede	mm	293	293	293
Peso vazio	kg	63,0	63,0	63,0

10.3 Modelo de instalação



10.4 Segurança

Este equipamento foi concebido com o máximo cuidado para garantir a segurança de quem o instala e utiliza. No entanto, é necessário ter especial atenção aos perigos do choque elétrico e da eletricidade estática quando se trabalha com equipamentos elétricos.

Todas as diretrizes devem, portanto, ser respeitadas em todos os momentos para garantir uma utilização segura do equipamento.

10.5 Declaração de Conformidade com a RED

Conformidade com a Diretiva 2014/53/UE relativa aos equipamentos de rádio (RED).

Em conformidade com os artigos 10.8(a) e 10.8(b) da RED, a tabela seguinte fornece informações sobre a frequência.

Bandas utilizadas e potência máxima de transmissão de radiofrequência (RF) do produto à venda na UE:

Gama de frequência (MHz)	Potência máxima de transmissão
2400-2472	< 20

Através deste documento, a empresa declara que o dispositivo está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

Para declarações de conformidade, certificados e outros detalhes de certificação, consulte o site.

Este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 centímetros entre o radiador e o seu corpo.

10.6 Declaração de Conformidade da FCC

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado.

Para evitar a possibilidade de ultrapassar os limites de exposição, mantenha uma distância de, pelo menos, 0,5 cm entre a antena e a pessoa durante o funcionamento normal.

10.6.1 Avisos

Este dispositivo sem fios utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações de rádio.

Este dispositivo não deve ser colocado ou utilizado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Este equipamento está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com as normas da FCC.

Os limites foram definidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais.

10.6.2 Notas sobre a comunicação Wi-Fi

Este equipamento está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com as normas da FCC.

Em caso de interferência:

- aumentar a distância entre o objeto e o recetor
- Contacte imediatamente um Centro de Assistência Autorizado ou pessoal devidamente qualificado.

Os países da UE destinados ao uso

Esta versão do dispositivo destina-se a utilização doméstica e comercial na Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Letónia, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Países Baixos, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Turquia e Reino Unido, estando também autorizada nos Estados-Membros da EFTA: Islândia, Liechtenstein, Noruega e Suíça.

Países da UE não destinados a ser utilizados

Nenhum.



innova