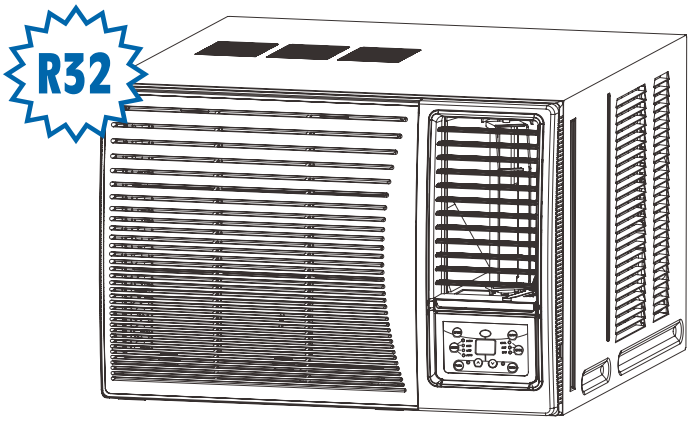
MUNDOCLIMA®

AR CONDICIONADO DE JANELA

Manual de instalação e de utilizador

MUVR-C9 APENAS FRIO



CL20382 a CL20383
Português

www.mundoclima.com

ÍNDICE

Obrigado por escolher o nosso ar condicionado. Nosso design se baseia na maior eficiência e no menor ruído para manter o conforto nas suas instalações. Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar a unidade e guarde-o para referências futuras.

Estrutura e instalação

O refrigerante 1
Cuidados 2
Instalação 3
Notas de instalação 6
Funcionamento 7
Requisitos de alimentação 8

Procedimentos de operação

Identificação das partes 9
Ajustes de direção do ar 9
Funcionamento do comando à distância 10
Descrição dos ícones do visor 10
Descrição dos botões do comando à distância 11
Painel do comando à distância 15
Conselhos de funcionamento 16

Manutenção e cuidados

Precauções 17
Cuidados e manutenção 19
Guia de erros 20
Pós-venda 22
Manuseio seguro do refrigerante inflamável 23

Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou que careçam de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções sobre o uso do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

Este símbolo indica que este produto não pode ser eliminado com outros resíduos domésticos. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido à eliminação descontrolada de resíduos, recicle-o de forma responsável, de modo promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para eliminar o dispositivo usado da maneira correta, utilize os sistemas de coleta ou contacte o distribuidor onde o comprou. Eles podem conduzir este produto a um ponto de reciclagem seguro e ecológico.

R32: 675

Por favor, leia atentamente o manual antes de utilizar o produto:

Aparelho carregado com gás inflamável R32.

Antes de utilizar o aparelho, leia primeiro o manual do utilizador.

Antes de instalar o aparelho, leia primeiro o manual de instalação.

Antes de reparar o aparelho, leia primeiro o manual de serviço.

As ilustrações deste manual podem diferir do produto original, tenha em conta o produto real como referência
.

O refrigerante

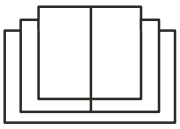
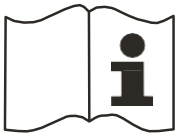
- Para realizar a função de ar condicionado, o sistema inclui um refrigerante especial chamado R32, o qual é especialmente respeitoso com o meio ambiente. O refrigerante é inflamável e inodoro. Ademais, pode causar uma explosão sob certas condições. Porém, a capacidade de inflamabilidade é muito baixa, posto que só pode ser acendido pelo fogo.
- Em comparação com os refrigerantes comuns, o R32 é ecológico e não prejudica a camada de ozono. A influência sobre o efeito de estufa é muito baixa. O R32 tem ótimas caraterísticas termodinâmicas, as quais resultam numa alta eficiência energética, o que significa que a unidade consome menos refrigerante.

AVISO:

Não utilize meios para acelerar o processo de congelamento ou de limpeza que não sejam os recomendados pela própria marca. Contacte o pessoal autorizado do centro de assistência técnica para reparações.

Nenhuma reparação deve ser realizada por pessoal não qualificado. O aparelho deve ser armazenado numa sala sem exposição contínua a fontes de chamas, aparelhos a gás ou aquecedores elétricos.

Não perfurar ou queimar.
O equipamento deve ser instalado, utilizado e armazenado numa sala com uma área cujo solo seja superior a 4 m^2.
O aparelho está carregado com gás R32. Para repará-lo, siga estritamente as instruções de fábrica.
Esteja ciente de que o refrigerante não produz nenhum odor.
Leia atentamente o manual técnico.

Cuidados

Avisos

Este dispositivo não se destina a ser utilizado por crianças menores de 8 anos ou por pessoas com deficiências físicas ou mentais, ou que careçam de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções sobre o uso do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

O ar condicionado deve ser instalado de acordo com os regulamentos elétricos nacionais.

O ar condicionado deve possuir uma ligação à terra adequada, do contrário, pode haver um curto-circuito.

- Não ligue o ar condicionado a um multiplicador de tomadas. Caso contrário, pode causar um risco de incêndio.
- A não instalação de um interruptor pode causar um mau funcionamento.
- Não molhe o comando à distância, ele pode parar de funcionar.
- Não molhe a unidade de ar condicionado, pode causar um curto-circuito ou mau funcionamento.
- Não insira objetos ou dedos na saída ou entrada de ar. Pode causar danos físicos e materiais.
- Não suba nem coloque objetos pesados em cima da unidade de ar condicionado. Pode causar danos físicos e materiais.
- Não obstrua a entrada e a saída de ar. Pode causar um mau funcionamento.
- Desligue da energia quando for limpar a unidade. Caso contrário, pode causar um curto-circuito.
- Não tente reparar a unidade por conta própria, pode causar um curto-circuito e danos físicos. Caso precise reparar a unidade, contacte o seu revendedor.
- A manutenção deve ser realizada por profissionais qualificados. Caso contrário, pode causar danos físicos e materiais.
- Este dispositivo não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou que careçam de experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas.
- Vigie as crianças para que não brinquem com a unidade.

Instale os dispositivos de proteção contra curtos-circuitos e fugas elétricas no momento de instalar o ar condicionado.

Intervalo de temperaturas de funcionamento

Intervalo de temperaturas de funcionamento		
	Interior BS/BH (ºC)	Exterior BS/BH (ºC)
Refrigeração máx.	32/23	43/-

O intervalo de temperatura de trabalho (temperatura exterior) para unidades de apenas frio é de 16 ºC - 43 ºC.

Instalação

Cuidados na instalação:

Os ares condicionados de janela são aparelhos valiosos; uma má instalação pode causar muitos danos. Contrate um técnico profissional para instalar a unidade e não tente instalá-la sozinho. Do contrário, não seremos responsáveis por qualquer dano causado.

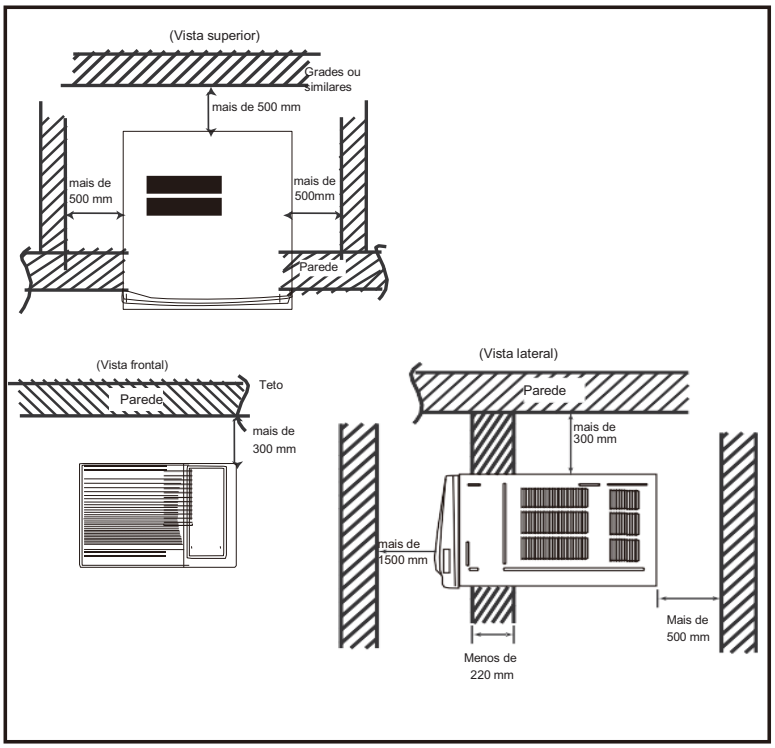
Localização:

- A água de condensação deve ser devidamente drenada.
- Instale o ar condicionado longe de aparelhos de TV, rádios, etc., de modo a evitar interferências de vídeo ou som/voz.
- Em áreas costeiras ou com presença elevada de sal, ou locais próximos a fontes termais contaminadas com gases sulfúricos, bem como outros locais especiais, entre em contacto com o vendedor antes da utilização.
- Evite locais onde seja possível o vazamento de gás inflamável.
- Evite outras fontes de calor ou a luz solar direta.
- Evite lugares de fácil acesso para as crianças.
- Para aparelhos de ar condicionado de janela com controlo remoto, instalados num local com forte perturbação eletromagnética, entre em contacto com o seu revendedor para evitar avarias na utilização.

Como realizar a instalação:

- Escolha um local onde não haja obstáculos em torno da unidade.
- Prepare um buraco de instalação ligeiramente maior do que o tamanho da unidade.
- Escolha o local de instalação de acordo com o seguinte diagrama.

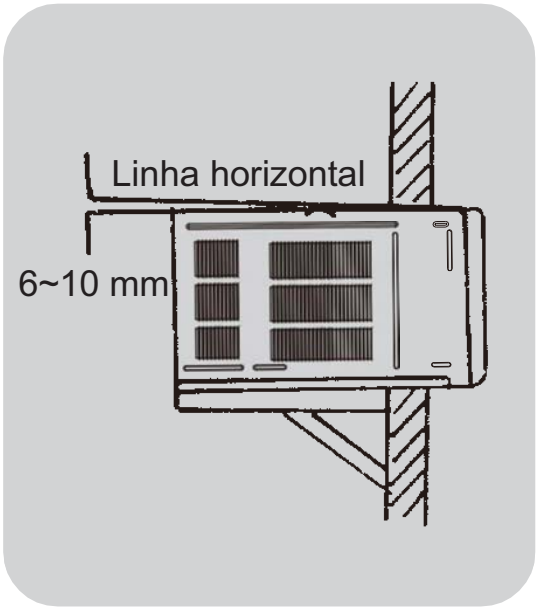
A distância adequada, de modo a evitar obstruções nas entradas e saídas de ar das unidades de janela, deve ser superior a 300 mm na parte de cima, 1500 mm na inferior, 500 mm à esquerda, 500 mm à direita e 1500 mm na frente.



Procedimento de instalação:

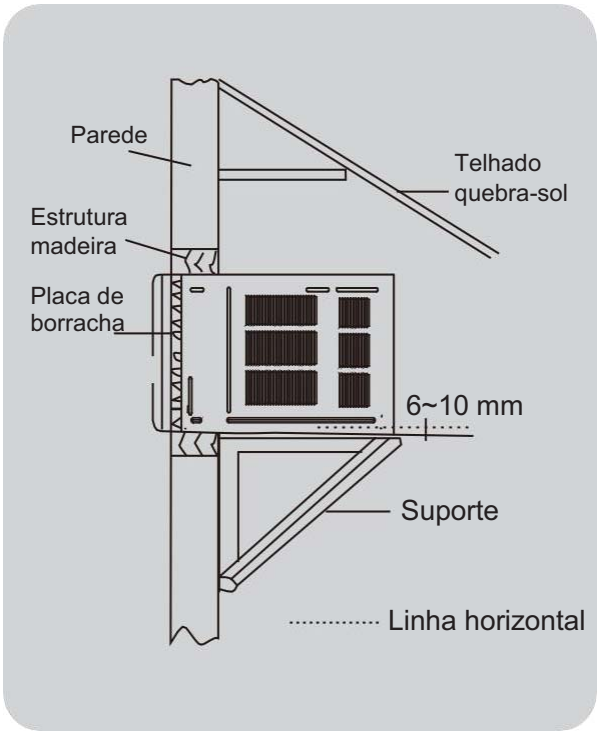
1) Retire a etiqueta do painel frontal.

2) Coloque a unidade dentro do buraco de instalação.
• Ao instalar a unidade, ela deve ser inclinada para trás para evitar o aumento de ruído ou vibração. (A inclinação deve ser de 6 a 10 mm). (Conforme se indica na figura à direita).
• O local de instalação deve ser suficientemente sólido para evitar o aumento de vibrações ou ruídos.
3) Preencha as juntas com espuma.

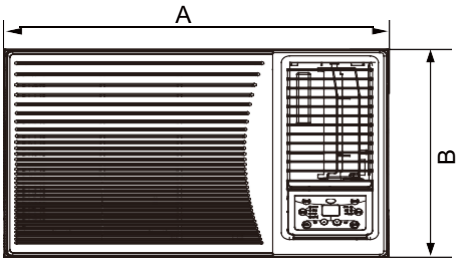


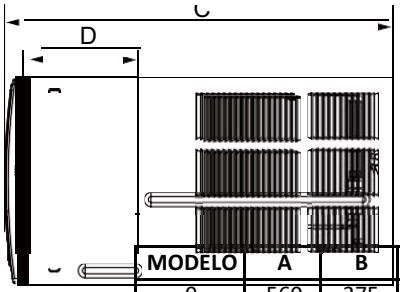
Acessórios para a instalação:

● Use um suporte de ferro.
O buraco de instalação deve ser suficientemente forte para suportar a unidade. Caso contrário, deve ser utilizado um suporte de ferro do lado de fora. Os suportes de ferro devem ser fixados na parte exterior do edifício (conforme mostrado na figura à direita).
●Use um telhado quebra-sol.
Deve-se evitar introduzir objetos na unidade de ar condicionado, assim como o contacto direto com a luz solar. Se não houver cobertura, entre em contacto com um revendedor para que instale um telhado quebra-sol. Ao instalá-lo, não permita que obstrua a entrada de ar da grelha lateral.



Dimensões:





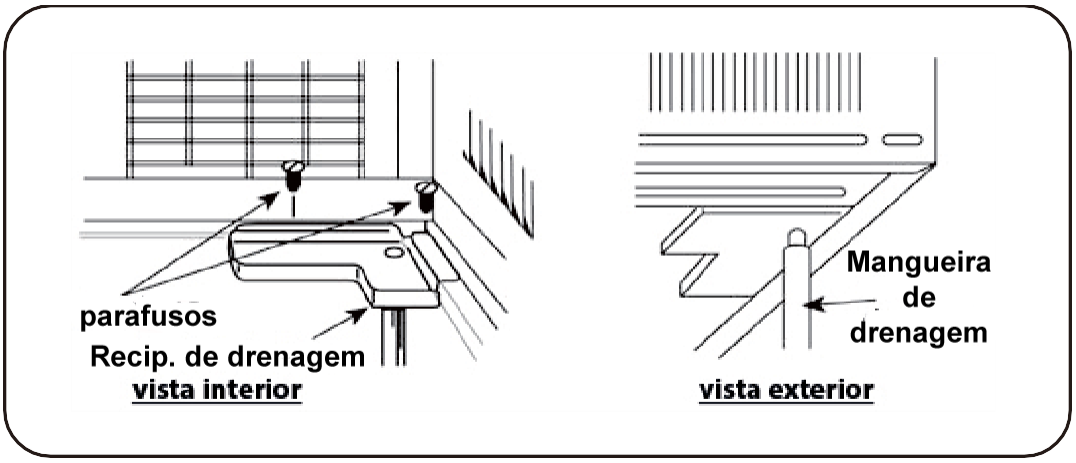
Unidade: mm

MODELO	A	B	C	D
9	560	375	708	196
12	660	428	700	161

Drenagem da água:

O recipiente e a mangueira de drenagem devem ser instalados antes da utilização. A mangueira de drenagem não está incluída, é necessário comprá-la à parte para satisfazer suas necessidades. Use o seguinte procedimento para instalar o recipiente e a mangueira de drenagem.

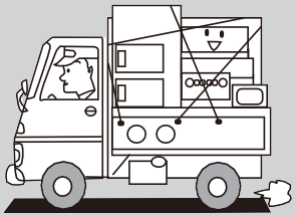
1. Deslize o chassi para fora.
2. Instale o recipiente de drenagem na esquina da caixa com 2 parafusos.
3. Conecte a mangueira de drenagem à saída do recipiente de drenagem.
4. Deslize o chassi de volta para o seu lugar.



Para obter uma máxima eficiência de resfriamento, o ar condicionado está projetado para despejar a água condensada no condensador de serpentina. Se o som produzido o incomoda, pode mudar o conector de borracha do chassis para reduzir o ruído, o que pode causar uma pequena perda de eficiência do equipamento.

Notas para a instalação

Remover



Antes de mover o ar condicionado para outro local, deve primeiro contactar com o vendedor. Esta tarefa deve ser realizada sob a direção de um técnico profissional.
Esta atividade tem uma taxa que deve ser paga.

Ruído

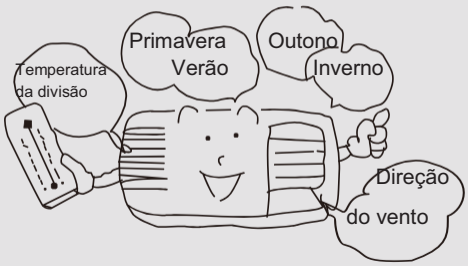
- Instale-o num local suficientemente firme para evitar o aumento do ruído e da vibração.
- Não coloque nada em frente à saída da unidade exterior para evitar o aumento do ruído.
- Certifique-se de que o ar quente e o barulho não perturbem os vizinhos.
- Contacte o vendedor se surgir algum ruído estranho durante o funcionamento.
- Use um suporte de segurança.

Cablagem elétrica

- O equipamento deve estar ligado à terra.
- Deve-se utilizar um circuito exclusivo. No entanto, não se pode usar uma tomada removível, pois pode ocorrer um mau contacto e causar sobreaquecimento ou incêndios.
- Não estire demasiado o cabo de alimentação.
- Em um circuito fixo, deve existir um interruptor de proteção contra fugas elétricas.
- A corrente de fuga é inferior a 30 mA.
- Um interruptor de ar (interruptor termomagnético) deve ser instalado no circuito e a capacidade deve ser de 10 A.
- A secção para cablagens fixas deve ser maior do que 1,5 mm^2.
- Se o cabo de alimentação for danificado, deverá ser substituído por um novo, o qual pode ser adquirido através do fabricante, do agente de assistência técnica ou de pessoas com qualificações semelhantes, a fim de evitar riscos.
- O aparelho deve ser instalado de modo que a tomada fique acessível.
- O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de cablagem.

Função

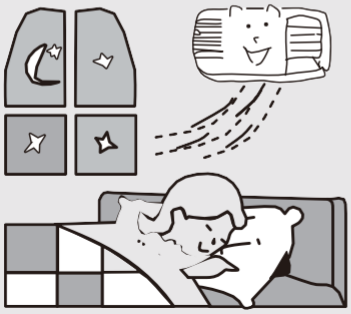
Introdução



Os aparelhos de ar condicionado tipo janela podem regular a temperatura ambiente e torná-la mais seca. São convenientes para o seu trabalho, estudo e vida. Podem ser usados amplamente em ambientes residenciais, comerciais, hotéis, escritórios, bibliotecas, laboratórios, e muitos outros lugares.

Refrigeração no verão

Durante o verão, o ar condicionado arrefece o ambiente, transferindo o ar quente ao exterior.



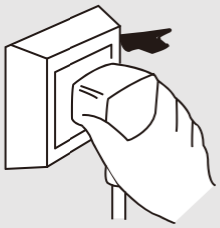
Desumidificação em épocas de chuva ou húmidas

Sem reduzir a temp. ambiente, o ar condicionado pode desumidificar o ambiente e torná-lo mais seco e confortável.

Requisitos de energia

Tensão nominal: 220-240 V~ 50 Hz

● Os componentes elétricos serão danificados se a tensão for muito alta. Se a tensão for muito baixa, o compressor vibrará violentamente e poderá danificar o sistema de refrigeração e impedir o funcionamento do compressor e dos componentes elétricos.



O equipamento deve estar ligado à terra.

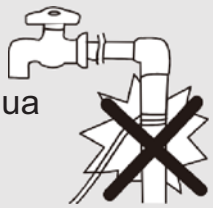
● Deve-se usar um conector especial. Além disso, o conector e a cablagem devem cumprir com os regulamentos a este respeito. O método de aterramento também deve ser confiável.

● Em circuitos fixos, deve haver um interruptor de proteção contra fugas com capacidade suficiente e um interruptor de ar com espaço suficiente.

Aterramento

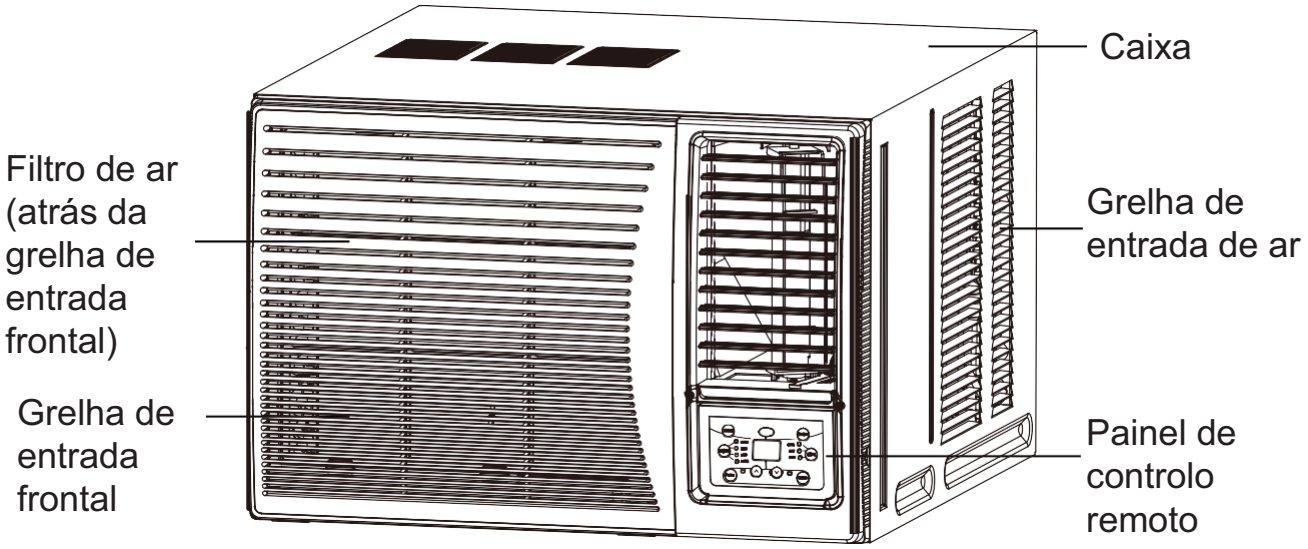
Para assegurar uma ligação à terra fiável, não ligue o fio de terra nos seguintes locais.

Tubo de água



Identificação das partes

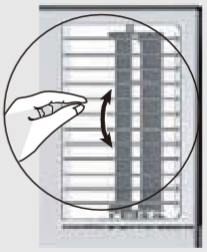
Imagem da aparência geral, apenas para orientação; use a unidade real como referência.



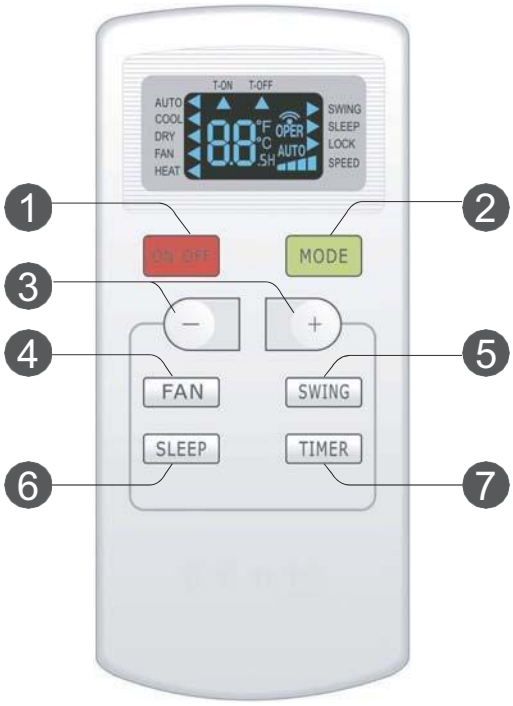
Ajuste de direção do ar

Alavanca de direção vertical do fluxo de ar

(Ajuste ascendente e descendente da direção do ar). A direção do fluxo de ar é controlada pelo posicionamento das alavancas, de modo que o ar seja descarregado para cima, para baixo ou em linha reta.

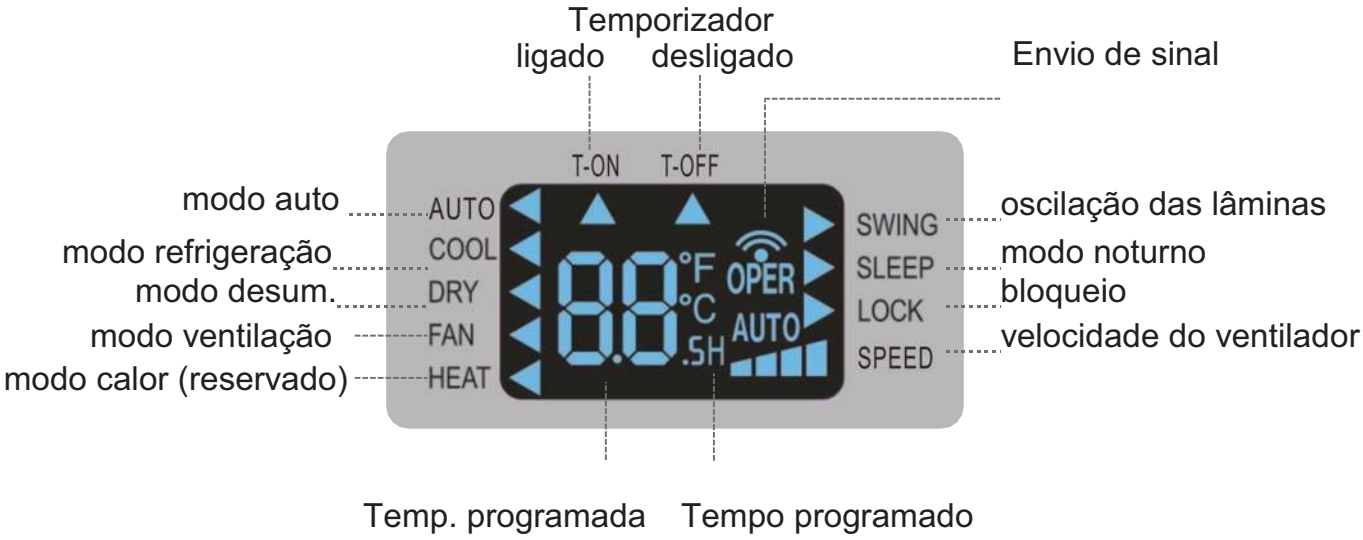


Botões do comando à distância



1. Botão ON/OFF
2. Botão MODE (Modo)
3. Botão +/-
4. Botão FAN (Ventilador) Botão
5. SWING (Oscilação) Botão
6. SLEEP (Modo noturno)
7. Botão TIMER (Temporizador)

Descrição dos ícones do visor



Descrição dos botões do comando

Nota:

- O ar condicionado emitirá um som após a ligação. De seguida, é possível operar o ar condicionado com o comando à distância.
- Quando está ligado, sempre que um botão do controle remoto é pressionado, o sinal pisca uma vez no visor. A unidade interior emitirá um som, indicando que o sinal foi enviado para a unidade.
- Quando está desligado, o visor do comando mostra a temperatura definida. Quando está ligado, o visor do comando mostra o ícone correspondente à função programada.

1 Botão ON/OFF

Pressione este botão para ligar ou desligar a unidade.

2 Botão MODE

Pressione este botão para selecionar uma função de acordo com a seguinte sequência: (o ícone ◀ indicará o modo selecionado)

AUTO ▶ COOL ▶ DRY ▶ FAN ▶ HEAT

- Quando o modo automático é selecionado, a unidade funciona automaticamente de acordo com a temperatura ambiente. A temperatura não pode ser ajustada e não será mostrada no visor. Pressione o botão FAN para ajustar a velocidade do ventilador.
- Quando o modo de refrigeração estiver selecionado, o ar condicionado funcionará no modo frio. Pressione + ou - para definir a temperatura desejada. Pressione o botão FAN para ajustar a velocidade do ventilador.
- Ao selecionar o modo de desumidificação, a unidade funcionará com o ventilador a baixa velocidade. No modo seco, a velocidade do ventilador não pode ser ajustada.
- Ao selecionar o modo ventilador, a unidade só funcionará neste modo. Pressione o botão FAN para ajustar a velocidade do ventilador.
- Ao selecionar o modo de aquecimento, a unidade funcionará no modo calor. Pressione + ou - para definir a temperatura desejada. Pressione o botão FAN para ajustar a velocidade do ventilador. (As unidades só de frio não podem receber o sinal do modo de aquecimento. Se o modo HEAT for definido com o comando à distância, ao pressionar o botão ON/OFF, a unidade não ligará nem desligará).

3 Botão “+” ou “-”

- Ao pressionar os botões “+” ou “-”, a temperatura aumenta ou diminui 1 ºC. Ao pressioná-los por mais de 2 segundos, a temperatura mudará rapidamente no comando.
- Ao ajustar o temporizador ou o relógio, prima “+” ou “-” para definir o tempo (ver botão do temporizador e botão do relógio)

Descrição dos botões do comando

4 Botão FAN

Ao pressionar este botão, é possível selecionar a velocidade do ventilador de forma circular: Automático, velocidade 1 (◢), 2 (◢◼), 3 (◢◼◼), 4 (◢◼◼◼) (não disponível nesta unidade, a velocidade 4 é a mesma que a 3).

◢ Veloc. 1 (equivale a veloc. baixa)

◢◼ Veloc. 2 (equivale a veloc. média)

◢◼◼ Veloc. 3 (equivale a veloc. alta)

◢◼◼◼ Veloc. 4 (equivale a veloc. alta)

Nota:

- No modo Automático, a unidade selecionará a velocidade apropriada de acordo com a configuração de fábrica.
- Não se pode ajustar a velocidade do ventilador no modo de desumidificação (DRY).

5 Botão de oscilação (SWING)

Pressione este botão para definir a oscilação do ar para a esquerda e para a direita. (Este equipamento não possui esta função)

6 Botão SLEEP

Nos modos Frio e Desumidificação, pressione este botão para entrar na configuração do modo SLEEP, pressione novamente para cancelar esta função. Nos modos Ventilador e Automático esta função não está disponível.

7 Botão TIMER

- Botão para programar o liga/desliga no momento desejado. Ao pressionar este botão quando a unidade está desligada, pode-se programar o tempo de ligação automática. O intervalo de seleção é de 0,5 a 24 h. Os ícones “T-ON” e H piscarão durante 5 segundos, durante os quais será necessário premir novamente esta tecla para completar a programação; de seguida, aparecerá durante 2 segundos o tempo programado antes de exibir a temperatura novamente. Durante este tempo, você deverá ajustar a programação pressionando “+” ou “-”. O tempo varia em meia hora cada vez que o botão é pressionado.
- Ao pressionar esta tecla quando a unidade está ligada, pode-se programar o tempo para o desligamento automático. O método é o mesmo que para o arranque automático.
- Cancelamento do temporizador: Se a função do temporizador estiver ligada, pressione o botão TIMER uma vez para ver o tempo restante. Dentro de 5 segundos, pressione novamente para cancelar esta função.

Descrição dos botões do comando

Nota:

● O tempo de ajuste do temporizador é de 0,5-24 horas.

● O tempo entre duas operações não pode exceder 5 segundos. Caso contrário, o controlo remoto cancelará o estado da programação.

Funções ao combinar botões no comando

Função de bloqueio:

Prima “+” e “-” simultaneamente para bloquear ou desbloquear o teclado. Se o comando à distância estiver bloqueado, o indicador de bloqueio aparecerá no visor, neste caso, premindo qualquer botão, o ícone piscará e nenhum sinal será enviado.

Mudança de graus ºC para ºF

Quando a unidade estiver desligada, pressione “Mode” e “-” simultaneamente para mudar de ºC para ºF.

Guia de funcionamento

1. Uma vez conectado o aparelho, pressione "ON/OFF" no comando à distância para ligar a unidade.

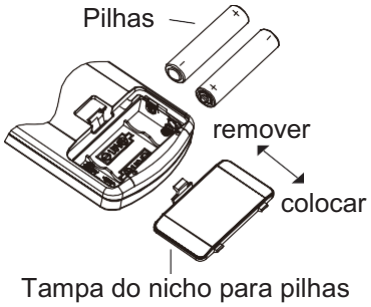
2. Pressione “MODE” para selecionar o modo de funcionamento: Auto, refrigeração, desumidificação e ventilação.

3. Pressione “+” ou “-” para definir a temperatura desejada. (Não se pode ajustar no modo Automático).

4. Pressione "FAN" para selecionar a velocidade desejada do ventilador.

Substituição das pilhas no comando à distância

1. Retire a tampa da parte de trás do comando à distância (como mostrado na figura)
2. Retire as pilhas velhas.
3. Insira duas pilhas AAA 1,5 V novas, preste atenção à polaridade.
4. Volte a colocar a tampa traseira do comando à distância.



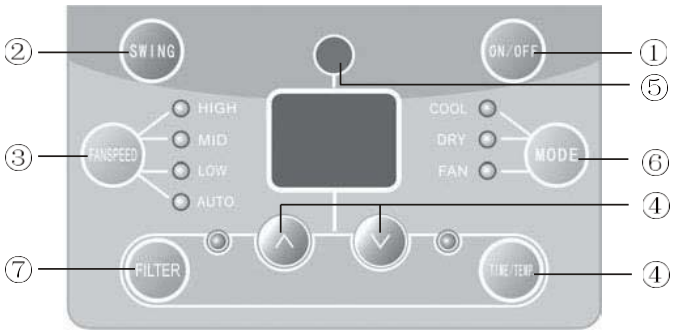
Nota:

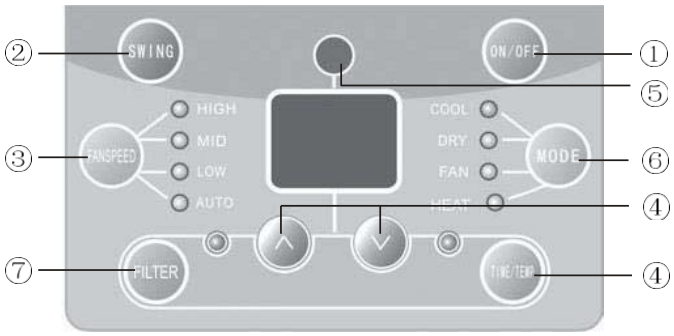
- Ao substituir as pilhas, não utilize pilhas velhas nem diferentes, caso contrário, pode causar um mau funcionamento.
- Se o comando à distância não for ser usado por um longo período de tempo, retire as pilhas para evitar derramamento de líquidos.
- As operações devem ser realizadas dentro da área de receção de sinal.
- O sinal pode sofrer interferências em salas onde haja luzes fluorescentes, telefones sem fio, etc., por isso, o controlo precisa estar perto da unidade para o funcionamento adequado.
- Deve ser mantido a 1 metro de distância da televisão ou de equipamentos estéreo.
- Se o comando à distância não funcionar normalmente, por favor, retire as pilhas e volte a colocá-las após 30 segundos. Se mesmo assim não funcionar corretamente, substitua as pilhas.

Painel de controlo

Nota:

Se o controlo remoto for perdido, abra o painel de controlo e opere a unidade manualmente





1 BOTÃO ON/OFF
Se pressionado uma vez, liga a unidade, e, se pressionado novamente, desliga-a.

2 BOTÃO SWING
Ativa a função de direção automática do fluxo de ar.

3 BOTÃO DE VELOCIDADE DO VENTILADOR
Seleciona a velocidade do ventilador na sequência: ALTA, MÉDIA, BAIXA E AUTOMÁTICA.

4 BOTÃO DE TEMPERATURA/TEMPORIZADOR
Pressione a tecla ▲ para aumentar o ajuste da temperatura de funcionamento da unidade e pressione a tecla ▼ para diminuir o ajuste da temperatura de funcionamento da unidade. O intervalo de ajuste da temperatura é de 16° a 30°C.
Pressione também a tecla ▲ para aumentar o tempo selecionado em incrementos de 1 hora, e pressione a tecla ▼ para diminuir o tempo selecionado em incrementos de 1 hora, o intervalo de tempo predefinido varia de 0 a 24 horas.

5 RECETOR DE SINAL

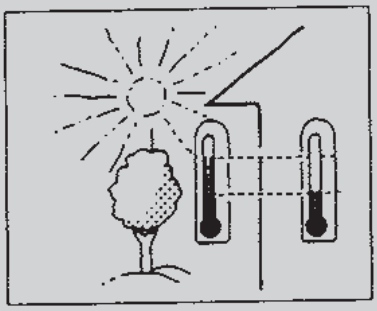
6 BOTÃO DE MODOS
Seleciona o modo de operação, AUTOMÁTICO, REFRIGERAÇÃO, VENTILADOR, DESUMIDIFICAÇÃO.

7 BOTÃO DE FILTRO
Esta função emite um sinal de aviso para limpar o Filtro de Ar (ver Cuidados e Limpeza) para que a operação de refrigeração seja mais eficiente. O LED (indicador) acende após 250 horas de operação. Para reiniciar após a limpeza do filtro, pressione o botão “FILTER” e a luz se apagará.

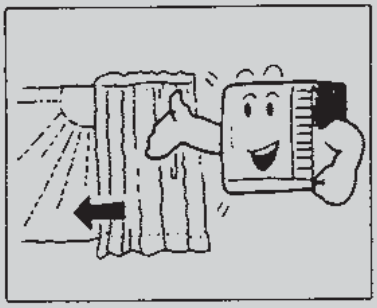
Sugestões de funcionamento

Sugestões de funcionamento para o conforto e eficiência do equipamento

Não arrefeça demais o ambiente.
Não é bom para a saúde e desperdiça eletricidade.

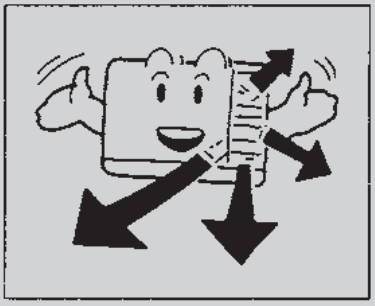


Mantenha as cortinas fechadas. Não permita a entrada direta da luz solar no ambiente quando o ar condicionado está em funcionamento.

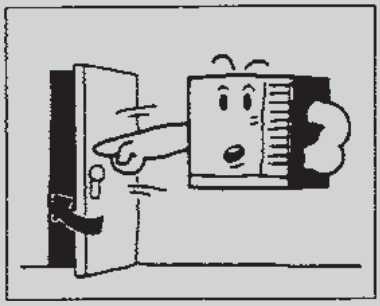


Mantenha a temp. ambiente equilibrada. Ajuste o sentido do ar vertical ou horizontalmente, de modo a assegurar uma temperatura uniforme no ambiente.

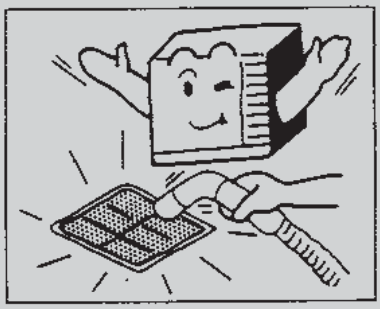
O ar não pode ser descarregado na direção da entrada de ar.



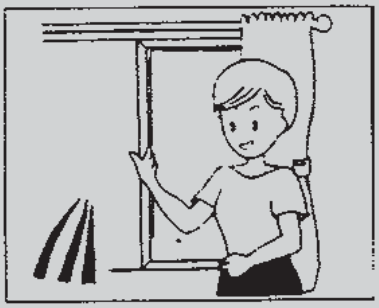
Certifique-se de que as portas e janelas estejam trancadas. Evite abrir as portas e janelas com frequência para que a temperatura seja mantida no ambiente.



Limpe periodicamente o filtro de ar.
As obstruções no filtro de ar reduzem os efeitos da desumidificação.
Limpe o filtro de ar pelo menos a cada duas semanas.



Ventile ocasionalmente o ambiente. Já que as janelas permanecerão fechadas, é uma boa prática arejar o ambiente de vez em quando.
Ao ligar a unidade, as cortinas e janelas devem ser fechadas para evitar a perda de frio/calor.



Cuidados

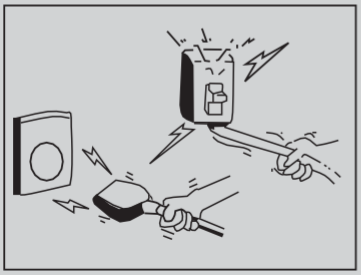
Dicas de segurança e saúde

1) A tomada deve estar acessível com a unidade instalada.
2) Não utilizar a unidade numa lavandaria
3) Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante ou pelo seu agente, de modo a evitar riscos.

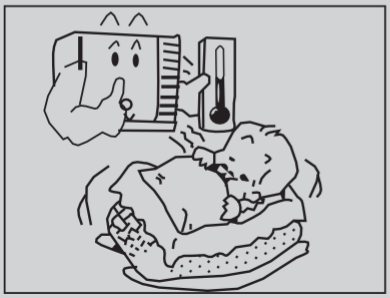
- No estire o cabo de alimentação.
- Os danos no cabo podem ocasionar graves curtos-circuitos.

- Não utilize o ar condicionado para outros fins que não o arrefecimento do ambiente.
- Não use o ar condicionado para outros fins, tais como secagem de roupas, conservação de alimentos ou cultivo de vegetais.

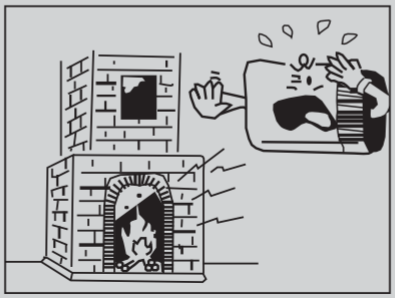
- Não bloqueie a entrada de ar ou a ventilação externa. Isto produz uma diminuição no desempenho e um funcionamento irregular.
- Não insira palitos ou outros objetos nos respiradouros, pois pode ser perigoso entrar em contato com os componentes elétricos e o ventilador.



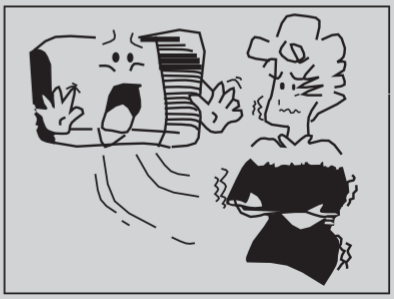
Selecione a temperatura mais apropriada.
Preste atenção ao ajustar as condições.
Os ambientes ocupados com crianças, idosos ou doentes devem ser mantidos a uma temperatura apropriada.



Não utilize aparelhos de aquecimento nas proximidades. O ar condicionado contém peças de plástico que podem derreter com o calor excessivo ou a exposição a fontes de calor.



Evite permanecer exposto diretamente a fluxos de ar contínuos ou unidirecionais por períodos prolongados. Pode causar problemas de saúde.



Aguarde sempre pelo menos 3 minutos antes de voltar a ligar o ar condicionado após este ter sido desligado durante os modos de arrefecimento e aquecimento.

Aparelho carregado com gás inflamável R32.
O tratamento inadequado da unidade implica um risco alto de danos pessoais ou materiais. Detalhes sobre este refrigerante podem ser encontrados no capítulo “refrigerante”.

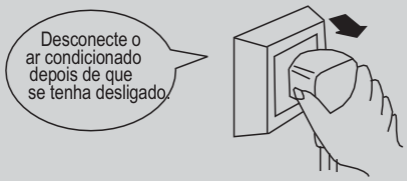
O aparelho deve ser instalado, posto em marcha e armazenado numa sala com mais de 4 m^2 de área.

Cuidados e manutenção

Por questões de segurança, desligue sempre o ar condicionado e a fonte de alimentação antes de limpar a unidade.

Limpeza da unidade

1. Desligue a unidade antes de limpá-la.



2. Utilize um pano húmido para limpar a unidade. Se a caixa estiver muito suja, mergulhe o pano em água morna (abaixo de 40 °C). Escorra o pano e remova a sujidade.

3. Não use gás, benzeno, solvente, água demais, solventes químicos, etc. para a limpeza.

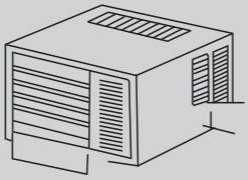
4. Não respingue água no interior da unidade, uma vez que contém microcomputadores e placas que não podem entrar em contato com a água.

Filtro de ar

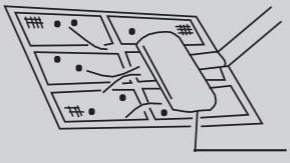
O filtro de ar atrás da grelha de entrada deve ser lavado pelo menos a cada duas semanas ou conforme necessite ser limpo.

Como limpar o filtro de ar:

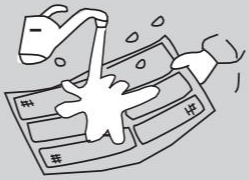
1. Para remover a grelha de entrada, pegue nas abas do filtro e puxe-as para fora.



2. Aspire o filtro pelo lado que está sujo para remover o pó.



3. Lave o filtro com água pelo lado mais limpo para remover o pó e o acúmulo de cotão.

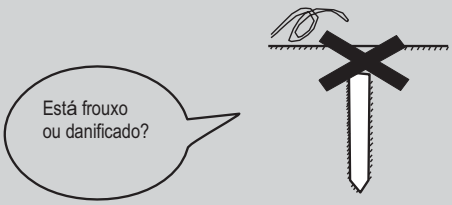


4. Se o filtro estiver muito sujo, use um detergente doméstico diluído em água.

Deixe secar o filtro por completo antes de reinstalá-lo.

Se necessário, solicite a profissionais que realizem a limpeza.

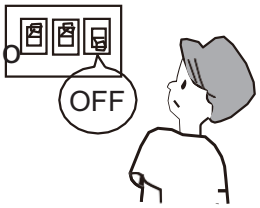
* Verifique a cablagem de aterramento.



* Certifique-se de que a entrada e saída de ar da unidade exterior no estejam bloqueadas.

Guia de resolução de problemas

Considere os seguintes pontos antes de ligar para o serviço de reparações, poupe tempo e dinheiro.

Falha	Localização e solução de problemas
O ar condicionado não funciona. 	● Há uma falha de energia? ● A ficha não está ligada? ● A energia está desligada? ● A tensão é muito alta ou muito baixa?
A eficiência de refrigeração não é boa.	●A entrada ou saída de ar está bloqueada? ● Há alguma fonte de calor por perto? ●Os filtros de ar estão muito sujos? ●A velocidade do ventilador externo está no modo BAIXO? ●A habitação estava muito quente ou muito fria quando a unidade foi ligada?
O ar está a sair com névoa.	● No modo de refrigeração, por vezes, pode acontecer de sair névoa da unidade, isso ocorre porque a humidade do ambiente foi arrefecida muito rapidamente. ● É normal que saiam odores da saída de ar interior da unidade, pois a entrada de ar pode estar misturada com o cheiro de móveis e fumo.
O ar condicionado faz muito ruído.	● Ouve-se um ruído como o da água a fluir: É o som do refrigerante que circula na unidade de ar condicionado. ● Ouve-se um ruído como o de um chuveiro: É a água de desumidificação que se processa dentro da unidade de ar condicionado.
Parece que a água de condensação está a gotejar.	● A condensação ocorre quando o fluxo de ar arrefece o ar quente do ambiente. ● Isso ocorre para proteger o mecanismo.
O ar condicionado não funciona durante 3 minutos ao ligar-se.	● Espere aproximadamente 3 minutos e a operação começará.

Nº	Código	Descrição
1	E1	Proteção de alta pressão
2	E2	Proteção anticongelante
3	E3	Bloqueio do sistema ou fuga de refrigerante
4	E4	Proteção de alta temperatura de descarga do compressor
5	E5	Proteção contra sobretensão
6	E6	Mau funcionamento da comunicação
7	E8	Proteção por alta temperatura
8	EE	Erro de EEPROM
9	EU	Limitação / diminuição da frequência devido à alta temperatura do módulo IPM
10	C5	Proteção de ponte aberta
11	Fo	Processo de recolha de refrigerante
12	F1	O sensor de temperatura ambiente interior está aberto / curto-circuitado
13	F2	O sensor de temperatura do evaporador interno está em operação / curto-circuitado
14	F3	O sensor de temperatura ambiente exterior está aberto / curto-circuitado
15	F4	O sensor de temperatura do condensador externo está aberto / curto-circuitado
16	F5	O sensor de temperatura de descarga externo está aberto / curto-circuitado
17	F6	Limitação / diminuição da frequência devido a uma sobrecarga
18	F8	Diminuição da frequência devido a uma sobrecorrente
19	F9	Diminuição da frequência devido a uma alta descarga de ar
20	FH	Limitação / diminuição da frequência devido ao anticongelante
21	PH	A tensão do barramento DC é muito alta
22	PL	A tensão do barramento DC é muito baixa
23	P0	Frequência mínima do compressor em estado de teste
24	P1	Frequência nominal do compressor em estado de teste
25	P2	Frequência máxima do compressor em estado de teste
26	P3	Frequência média do compressor em estado de teste
27	P5	Proteção de sobrecorrente para corrente de fase do compressor
28	PU	Avaria no carregamento do condensador
29	P7	Avaria no circuito do sensor de temperatura do módulo IPM
30	P8	Proteção por alta temperatura do módulo IPM
31	HO	Reservado
32	H2	Proteção contra poeira estática
33	H3	Proteção contra sobrecarga do compressor
34	H4	O sistema é anormal
35	H5	A proteção IPM / temperatura do módulo IPM é muito alta
36	H6	O motor interno (motor do ventilador) não funciona
37	H7	Dessincronização do compressor
38	HC	Proteção PFC
39	L3	Mau funcionamento do motor do ventilador DC externo
40	L9	Proteção de energia
41	LP	A unidade interior e a unidade exterior não coincidem
42	LC	Falha ao iniciar
43	U1	Mau funcionamento do circuito de deteção de corrente de fase do compressor
44	U3	Mau funcionamento devido à queda de tensão no barramento DC
45	U5	Mau funcionamento devido à deteção de corrente das unidades completas
46	U7	A válvula de 4 vias é anormal (não nesta unidade)
47	U9	Erro de passagem por zero da unidade exterior

Nota: Se aparecerem outros códigos de erro, contacte um profissional para resolver o problema.

Pare a unidade imediatamente, desligue-a da tomada e contacte o vendedor nas seguintes situações:

- Começa a funcionar e para de forma anormal.
- O interruptor de alimentação rompe-se com frequência.
- Caiu água ou outros elementos dentro do ar condicionado.
- As linhas elétricas estão muito quentes ou se rompem.
- Outras situações estranhas.

Pós-venda

- Se a sua unidade de ar condicionado apresentar problemas de qualidade, contacte o ponto de venda ou o serviço técnico.

Manuseio seguro do refrigerante inflamável

- Requisitos de qualificação para o responsável da instalação e manutenção

1. Todos os operários que trabalhem com sistemas de refrigeração devem possuir uma certificação válida outorgada pela organização autorizada e uma qualificação para lidar com o sistema de refrigeração reconhecida por este sector. Se outros técnicos forem necessários para manter e reparar o equipamento, eles deverão ser supervisionados pela pessoa qualificada para usar refrigerantes inflamáveis.
2. A unidade só poderá ser reparada mediante o método sugerido pelo fabricante.

● Notas de instalação

1. Não é permitido utilizar o ar condicionado em habitações com chamas acesas (como, por exemplo, quaisquer fontes ígneas, utensílios com gás a correr, aquecedores acesos).
2. O ar condicionado deve ser instalado numa habitação que seja maior do que a área mínima indicada na tabela.
   A área mínima da habitação está indicada na placa ou na tabela abaixo.
3. O teste de vazamento é essencial após a instalação.

Tabela - Área mínima da habitação segundo a carga do equipamento

Carga máxima admissível	Localização do equipamento			
	Piso	Janela	Parede	Teto
Superfície (m^2)	Carga máx. (kg)	Carga máx. (kg)	Carga máx. (kg)	Carga máx. (kg)
5	0,77	1,28	2,30	2,81
10	1,08	1,81	3,25	3,97
15	1,33	2,21	3,98	4,87
20	1,53	2,55	4,60	5,62
25	1,71	2,86	5,14	6,28
30	1,88	3,13	5,63	6,88
35	2,03	3,38	6,08	7,44
40	2,17	3,61	6,50	7,95

● Notas de Manutenção

1. Verifique se a zona de manutenção ou a superfície da habitação cumprem com os requisitos da placa.
   - Só é permitido operar em salas que satisfaçam os requisitos da placa.
2. Verifique se a zona de manutenção está bem ventilada.
   - A ventilação contínua deve ser mantida durante o processo de intervenção.

3. Verifique se existe alguma fonte de incêndio potencial na área de manutenção.
   - Não são permitidas chamas na área de manutenção e um sinal de “proibido fumar” deve ser afixado.
4. Verifique se a marca do equipamento está em bom estado.
   - Substituir avisos de segurança ambíguos ou danificados.

● Soldadura

1. Se tiver de cortar ou soldar os tubos do sistema de refrigeração no processo de manutenção, por favor siga os passos abaixo:
   a. Desligar a unidade e cortar a fonte de alimentação
   b. Eliminar o refrigerante
   c. Criar um vácuo
   d. Limpar com gás N_2
   e. Cortar ou soldar
   f. Devolver ao ponto de serviço para soldagem
2. O refrigerante deve ser reciclado num depósito de armazenamento especializado.
3. Certifique-se de que não haja nenhuma chama perto da saída da bomba de vácuo e de que esteja bem ventilado.

● Abastecimento de refrigerante

1. Utilize os equipamentos especializados para o enchimento do refrigerante R32. Certifique-se de que os diferentes tipos de refrigerante não se contaminem entre si.
2. O tanque de refrigerante deve ser mantido na vertical enquanto é enchido.
3. Colar a etiqueta no sistema após o enchimento ter sido concluído (ou não concluído).
4. Não encher em demasia.
5. Quando o enchimento estiver completo, realize a deteção de fugas antes de iniciar os testes; outra deteção de fugas deverá ser realizada ao ser esvaziado.

● Instruções de segurança para transporte e armazenamento

1. Por favor, use o detetor de gás inflamável para realizar a verificação antes de descarregar e abrir o recipiente.
2. Sem fontes de incêndio e sem fumar.
3. Cumprir as regras e legislação locais.

Notas

MUNDOCLIMA®

C/ NÁPOLES 249 P1
08013 BARCELONA
ESPAÑA / SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57

www.mundoclima.com