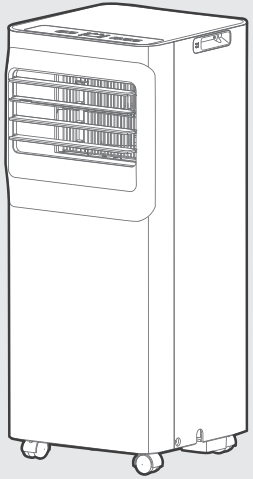
R32
ECO Friendly



Ar-Condicionado Portátil
MPPA

SmartHome
Baixe o aplicativo e ative o produto.

MANUAL DO USUÁRIO E INSTALAÇÃO

MPPA-12CRV1/MPPA-12CRV2

Advertência: Antes de usar o produto, leia este manual com atenção e guarde-o para referência futura. O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhoria do produto. Consulte o SAC Midea para mais informações. A imagem acima é apenas para referência. Considere a aparência do produto real.

OBRIGADO POR ESCOLHER A **MIDEA**!

A Midea é uma marca comprometida com o bem-estar das pessoas.

A combinação de design inteligente e tecnologia de seu novo equipamento proporcionará ótimas experiências e deixará seu dia a dia muito mais agradável. Uma receita simples que faz do Grupo Midea Carrier um dos maiores fabricantes de eletrodomésticos e condicionadores de ar do mundo.

Este manual foi elaborado especialmente para que você conheça todas as características do seu equipamento, além de informações sobre manutenção, execução de serviços e claro, como obter o máximo das suas funcionalidades.

Caso necessite de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelos telefones ou através do endereço eletrônico.

TELEFONES PARA CONTATO:

+55.11.3003.1005 (Midea WhatsApp)
3003.1005 (Capitais e regiões metropolitanas)
0800.648.1005 (Demais localidades)
www.midea.com/br/contato/

Incorpora produto homologado pela Anatel sob número 07138-21-05648.

SUSTENTABILIDADE

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis. Não descarte no lixo comum. Existe um sistema de reciclagem de eletrodomésticos e eletroeletrônicos que tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente. Esse processo é chamado de logística reversa e a ABREE é a entidade gestora da qual somos associados, que gerencia a logística reversa de nossos produtos e suas embalagens.

Existem pontos de recebimento espalhados por sua cidade. Ao levar o eletroeletrônico ou eletrodoméstico até lá, eles serão corretamente armazenados e depois terão o correto destino até a reciclagem. Confira no site da ABREE o ponto de coleta mais próximo a você:

http://www.abree.org.br/pontos-de-recebimento

Agradecemos sua colaboração para tornarmos este planeta cada dia mais verde!

CONTEÚDO

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES 4

MANUAL DO USUÁRIO 5
1 - Instruções de Segurança 5
2 - Descrição dos Componentes 7
3 - Painel de Controle 9
4 - Funcionamento do Controle Remoto 11
5 - Operação do aparelho Através do Controle Remoto 14
6 - Ajuste das Direções do Fluxo de Ar 20
7 - Cuidados e Limpeza 21
8 - Kit Wi-Fi 24

MANUAL DE INSTALAÇÃO 31
1 - Prefácio 31
2 - Nomenclatura 31
3 - Pré-Instalação 31
4 - Instruções de Segurança 32
5 - Instalação 34
6 - Instruções para Instalação Elétrica 41
7 - Códigos de Erro e Soluções de Possíveis Problemas 43
8 - Características Técnicas Gerais 44

ANEXO 1 - TABELA DE CONVERSÃO REFRIGERANTE R-32 45

CERTIFICADO DE GARANTIA 46

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

O manual que acompanha seu equipamento foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante a utilização. Além disso contém informações importantes sobre segurança que, se seguidas corretamente, podem garantir o correto funcionamento do aparelho e, mais importante, garantir a sua segurança.

Pensando no consumidor, este manual foi produzido com textos objetivos e claros, imagens e fotos que facilitam o entendimento dos procedimentos descritos e enfatizando observações que requerem mais atenção para o melhor uso do aparelho.

NOTA	Indica ao usuário detalhes sobre o funcionamento do aparelho, geralmente recomendações da melhor utilização deste.
IMPORTANTE	Indica ao usuário observações muito importantes sobre o funcionamento, recomendações e advertências que não podem deixar de ser realizadas para garantir sua segurança e integridade física.
ATENÇÃO	Indica ao usuário procedimentos que requerem mais atenção, evitando práticas inseguras, as quais podem resultar em danos menores a pessoas ou a propriedade, mas também a saúde do usuário se não realizados corretamente.
PERIGO	Indica ao usuário práticas inseguras quanto ao funcionamento do aparelho, que podem resultar em alto risco à saúde e/ou acidentes graves ou fatais.

NOTAS

- *Algumas figuras/fotos apresentadas neste manual podem ter sido feitas com equipamentos similares ou com a retirada de proteções/componentes para facilitar a representação, entretanto o modelo real adquirido é que deverá ser considerado.*
- *A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.*
- *Este manual também está disponível em nosso site; em caso de perda por favor acesse-o através do endereço eletrônico: https://www.midea.com/br.*

APLICAÇÃO

Este produto foi desenvolvido para aplicações de condicionamento de ar residencial.

O Grupo Midea Carrier não se responsabiliza por problemas decorrentes de aplicações não adequadas deste produto.

1 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir o melhor desempenho de seu produto leia atentamente todas as recomendações a seguir. Não descarte esse Manual do Usuário e Instalação, guarde-o para eventuais consultas. Leia todas as instruções antes de utilizar o aparelho.

1.1 - Medidas Importantes de Segurança

Para reduzir os riscos de queima, choques elétricos, incêndio, explosões ou ferimentos pessoais siga as recomendações básicas de segurança ao utilizar este aparelho:

PERIGO

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

ATENÇÃO

Utilize a voltagem indicada na etiqueta de dados da unidade. Utilizar uma voltagem diferente da especificada pode causar sérios danos a unidade.

1. Para evitar acidentes, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças, após desembalar o aparelho.
2. Não utilize o aparelho para outros fins além dos previstos neste manual.
3. Evite utilizar o aparelho em um local onde exista alta incidência de raios solares.
4. Nunca deixe o aparelho ligado quando não estiver por perto. Desligue-o e retire o plugue da tomada quando não o estiver utilizando.
5. Não armazene nem use este aparelho em ambientes externos.
6. NÃO instale seu aparelho em um ambiente com excesso de umidade, tal como um banheiro ou lavanderia. Muita exposição à água pode causar curto-circuito nos componentes elétricos.
7. Este aparelho é destinado a ser utilizado somente em aplicações domésticas e similares, tais como:
   - Cozinhas de funcionários em lojas, escritórios ou outros ambientes de trabalho;
   - Para uso por clientes em hotéis, motéis, pousadas e outros ambientes de tipo residencial;
   - Ambientes do tipo cama e café da manhã;
   - Cantinas e ambientes não comerciais similares.
8. Mantenha o aparelho fora do alcance de fontes de calor, perto de qualquer objeto inflamável ou explosivo (locais com altas temperaturas) e de combustíveis e gases em geral. As altas temperaturas e os fluidos dos combustíveis, além do risco de explosão, podem produzir danos físicos na unidade.
9. Não use aerossóis inflamáveis perto do aparelho, pois este poderá ser danificado se entrar em contato com gasolina, solvente, benzina, inseticida e outras substâncias químicas.
10. Para evitar choque elétrico, nunca use o aparelho com as mãos molhadas. Não molhe, borrife água ou outros líquidos e nem coloque o aparelho dentro d'água, pois poderá causar mau funcionamento ou choques elétricos.
11. Não mergulhe o cabo de alimentação nem o plugue em água ou em qualquer outro líquido.
12. Não obstrua a descarga de ar do aparelho, pois o bloqueio do fluxo de ar diminui a capacidade de resfriamento e implica em mau funcionamento deste.
13. É recomendado manter portas e janelas fechadas quando a unidade estiver em funcionamento para não reduzir a eficácia do equipamento.

14. Nunca transporte o aparelho pelo cabo de alimentação, nem desligue-o da tomada puxando pelo cabo.
15. Ao retirar o plugue da tomada elétrica sempre desconecte segurando pelo plugue, nunca puxe pelo cabo de alimentação.
16. Não coloque objetos sobre o aparelho.

PERIGO

Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

17. Se durante a operação houver ruídos estranhos, odores, fumaça, mau funcionamento e/ou outras falhas, desligue imediatamente o aparelho, retire o plugue da tomada e entre em contato com o SAC Midea.
18. Não utilize o aparelho caso ele tenha caído ou apresente deterioração visível. Assim que possível entre em contato com o SAC Midea.
19. Durante chuvas com raios desligue o aparelho no painel e/ou no controle remoto e retire o plugue da tomada.
20. Desligue o aparelho da tomada sempre antes de efetuar a limpeza do filtro, a drenagem ou mesmo de uma limpeza geral.
21. Use somente os acessórios do aparelho e peças originais do fabricante.
22. A utilização de acessórios não recomendados pode provocar acidentes e danos ao aparelho e/ou aos acessórios.

PERIGO - REFRIGERANTE R-32

É importante observar que este equipamento utiliza como fluido de refrigeração o refrigerante R-32, inflamável e que requer cuidados especiais de segurança nos procedimentos de instalação e manutenção.

Caso haja necessidade de manuseio das unidades verifique mais adiante as informações constantes na seção "Manual de Instalação" ou entre em contato com o SAC Midea.

23. Não utilize estabilizador ou "No-break" de computadores, eles poderão incendiar-se ou danificar o aparelho.
24. Este aparelho não é destinado a ser operado por meio de um temporizador externo ou sistema de controle remoto separado.
25. A Nota Fiscal e o Certificado de Garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

IMPORTANTE

A adaptação e a preparação do local para a instalação do produto, tais como: alvenaria, carpintaria, gesso, rebaixamento, mobiliário, preparação da rede elétrica do ambiente (tomada, disjuntor, bitola de cabos, eletroduto, etc), é de inteira responsabilidade do usuário/consumidor.

ATENÇÃO

Verifique a seção "Manual de Instalação" para assegurar-se quanto aos demais riscos referentes aos procedimentos de como instalar, como operar e como executar serviços de manutenção das unidades.

PERIGO

A instalação, serviço e manutenção em equipamentos de ar-condicionado portátil pode apresentar perigo devido à pressão que exerce o fluido refrigerante no seu interior, e em seus componentes elétricos.

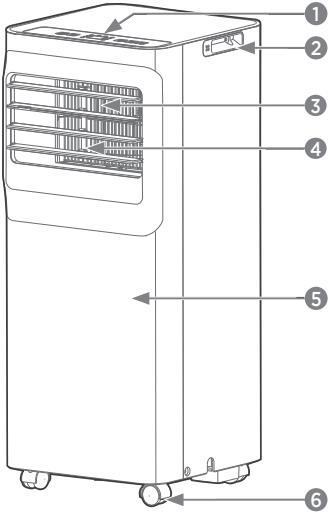
Somente pessoal especializado e qualificado deverá instalar, reparar ou executar serviços nestes equipamentos.

Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos não tente consertar o aparelho em casa. Quando necessário entre em contato com o SAC Midea.

Pessoal não especializado somente poderá efetuar trabalhos de manutenção básica, tais como: limpezas em geral e/ou substituição de filtros, conforme recomendação do fabricante.

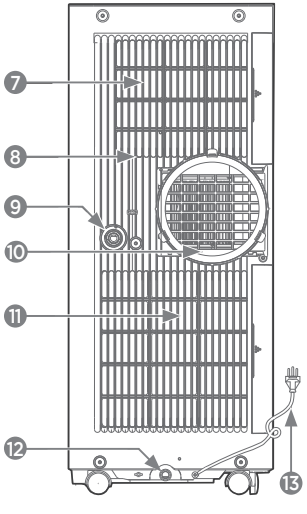
2 - DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

2.1 - Itens do Ar-condicionado Portátil



Vista Frontal

1. Painel de controle e receptor sinais infravermelhos
2. Alça lateral (nos dois lados)
3. Saída de ar
4. Defletores horizontais (*ajuste manual para deslocamento do ar para cima ou para baixo*)
5. Chassi/Painel frontal
6. Rodinhas



Vista Traseira

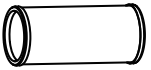
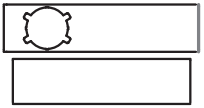
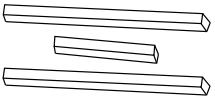
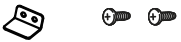
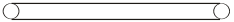
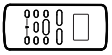
7. Filtro de ar (atrás da grade)
8. Entrada de ar superior
9. Saída do dreno
10. Saída de ar
11. Entrada de ar inferior
12. Saída do dreno da bandeja inferior
13. Cabo de alimentação elétrica com plugue

WI-FI READY

O ar-condicionado portátil apresenta a tecnologia Wi-fi Ready; isso significa que o aparelho permite acesso à internet sem fio.

*A partir do aplicativo **SmartHome** é possível programar remotamente as configurações do aparelho, bem como ligar e desligar, alterar a temperatura e acionar funções. Para mais informações consulte o item **8 - Kit Wi-Fi** nesse manual.*

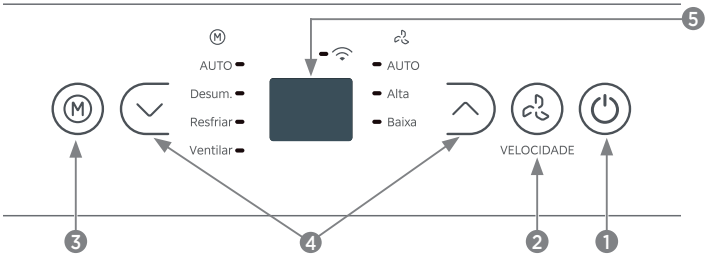
2.2 - Acessórios

Acessório	Descrição	Qtd. (peças)
	Adaptador duto exaustão - Aparelho (bocal quadrado)*	1
	Duto de exaustão flexível*	1
	Adaptador duto exaustão - Alongador (bocal redondo)*	1
	Adaptador para janela e alongador*	2
	Presilha plástica para alongador*	2
	Kit de vedação* (Tiras de espuma adesiva: 2 longas e 2 curtas, + 1 tira de espuma não adesiva)	-x-
	Suporte de segurança com parafusos*	-x-
	Mangueira de dreno	1
	Controle remoto e pilhas	1 / 2

*Obs.: Os item marcados com * fazem parte do kit de instalação em janelas.*

3 - PAINEL DE CONTROLE

Antes de iniciar a utilização do aparelho é importante conhecer as funções do painel de operação.



1. Botão LIGAR|desligar e função Wireless:

   Utilizado para ligar o aparelho e para iniciar o modo de ligação wireless. Ao utilizar a função pela primeira vez, pressione o botão LIGAR durante 3 segundos para iniciar o modo wireless. O display do aparelho mostra 'AP' para indicar a seleção da ligação wireless.

   Se a conexão for mal sucedida ou falhar em até 8 minutos, a unidade sairá automaticamente do modo "AP" e voltará a mostrar a temperatura previamente definida.

   Assim que a ligação wireless for bem sucedida (para alguns modelos) pressione o botão LIGAR e o botão de ajuste de temperatura "﹀" ao mesmo tempo durante 3 segundos para desligar a função wireless; o display mostrará 'OF' durante 3 segundos. Pressione o botão LIGAR e o botão de ajuste de temperatura "﹀" para ligar a função wireless e o display mostra 'On' durante 3 segundos.

NOTA

Ao reiniciar a função wireless, poderá haver uma demora (alguns segundos) para se ligar à rede automaticamente.

2. Botão VENTILADOR: Pressione para controlar a velocidade do ventilador, o LED indicador correspondente ficará acesso na seguinte sequência:

   Alta - Baixa - Automática (AUTO)

3. Botão MODO: Seleciona o modo de funcionamento adequado. Cada vez que pressionar o botão, o modo é selecionado na seguinte sequência:

   Auto - Desumidificar - Resfriar - Ventilar
   (AUTO) (Desum.) (Resfriar) (Ventilar)

NOTA

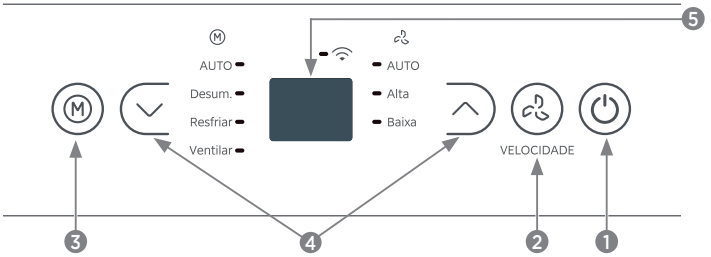
No modo AUTO a velocidade do ventilador será ajustada automaticamente.

Modo Automático

Pressione o botão "MODO" até o LED "AUTO" acender no painel do aparelho. Neste modo, a velocidade do ventilador e a temperatura serão ajustadas automaticamente.

Modo Desumidificar

Pressione o botão "MODO" até o LED "Desum." acender no painel do aparelho. Neste modo, a velocidade do ventilador e a temperatura não podem ser ajustadas. O ventilador opera em velocidade automática.



Modo Resfriar

Pressione o botão "MODO" até o LED "Resfriar" acender no painel do aparelho. Pressione os botões de ajuste de temperatura "∧" ou "∨" para selecionar a temperatura no ambiente.

A temperatura pode ser ajustada em uma faixa de 16°C~30°C.

Pressione o botão "VENTILADOR" para ajustar a velocidade do ventilador.

Modo Ventilar

Pressione o botão "MODO" até o LED "Ventilar" acender no painel do aparelho.

Pressione o botão "VENTILADOR" (2 na figura acima) para ajustar a velocidade do ventilador.

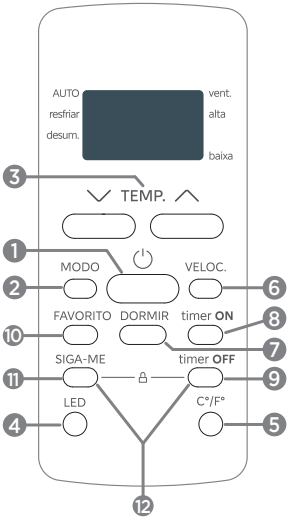
4. Botões de ajuste: Utilizadas para selecionar a temperatura desejada.

   O aparelho opera em uma faixa de temperatura entre 16°C e 30°C (60°F~86°F), cada vez que um dos botões for pressionado a temperatura diminui ou aumenta 1°C.

5. Display digital: Apresenta a temperatura selecionada (no modo resfriar), a temperatura ambiente (nos modos ventilar e desumidificar) e os códigos de erro.

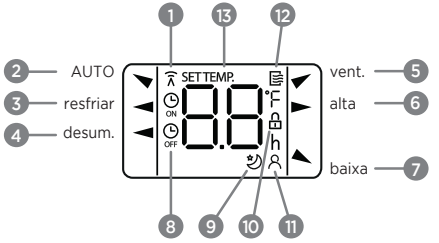
4 - FUNCIONAMENTO DO CONTROLE REMOTO

O ar-condicionado portátil também pode ser utilizado e programado através do controle remoto, propiciando maior conforto e comodidade. Abaixo estão destacadas as funções que podem ser ativadas através do controle remoto. Veja mais detalhes sobre estas funções no subitem 4.3 - Modos de Operação, a seguir.



1. **Tecla LIGAR/DESLIGAR:** Pressionar a tecla para ligar o aparelho e pressioná-la novamente para desligar o aparelho.
2. **Tecla MODO:** Pressione repetidamente para selecionar o modo de operação na seguinte sequência:
   AUTOMÁTICA (AUTO) ➔ RESFRIAR (COOL) ➔ DESUMIDIFICAR (DRY) ➔ VENTILAR (FAN) e retorno a AUTOMÁTICA.
3. **Teclas de ajuste:** Pressione ∧ para aumentar a temperatura do ambiente até a máxima de 30°C ou ajustar, aumentando, as horas no Timer. Pressione ∨ para diminuir a temperatura do ambiente até a mínima de 16°C ou ajustar, diminuindo, as horas no Timer.
4. **Tecla LED:** Pressionando uma vez, apaga a luz proveniente do mostrador digital do painel de operação. Ao pressionar novamente, acende a luz.
5. **Tecla alternar unidade de temperatura:** Pressione para para alternar o display entre °C e °F.
6. **Tecla de ajuste da velocidade do ventilador:** Pressionar esta tecla para ajustar a velocidade do ventilador na seguinte sequência:
   AUTOMÁTICA ➔ ALTA ➔ BAIXA ➔AUTOMÁTICA
7. **Tecla DORMIR:** Pressionando esta tecla o aparelho se ajustará, automaticamente, de maneira a manter o máximo conforto com a máxima economia. Esta função está disponível no modo AUTO e RESFRIAR (Cool).
8. **Tecla para configuração do temporizador (Timer ON):** Pressione esta tecla para configurar o horário de ligar automaticamente (timer on) o aparelho.
9. **Tecla para configuração do temporizador (Timer OFF):** Pressione esta tecla para configurar o horário de desligar automaticamente (timer off) o aparelho.
10. **Tecla FAVORITO:** Pressione esta tecla para restaurar as configurações atuais ou retomar configurações anteriores.
11. **Tecla SIGA-ME:** Pressionando esta tecla o aparelho detecta e exibe a temperatura do ambiente.
12. **Função bloquear teclado (Teclas 9 e 11):** Pressione simultaneamente por alguns segundos as teclas **Timer OFF** e **SIGA-ME** para que todas as teclas do controle sejam bloqueadas, porém as configurações atuais serão mantidas. O ícone "🔒" é exibido no display do controle remoto. Esta função é utilizada para impedir a variação acidental dos parâmetros configurados. Pressione-as novamente para cancelar a função.

4.1 - Descrição e Função dos Indicadores no Display do Controle Remoto



1. Indicador de transmissão: visualizado quando o controle remoto envia sinais ao aparelho.
2. Indicador do modo Automático
3. Indicador do modo Resfriar
4. Indicador do modo Desumidificar
5. Indicador do modo Ventilar
6. Indicador de modo de velocidade alta do ventilador
7. Indicador de modo de velocidade baixa do ventilador
8. Indicadores da função Timer
9. Indicador do modo Dormir
10. Indicador de bloqueio: visualizado quando o controle remoto está bloqueado.
11. Indicador da função Siga-me ativada
12. Indicador de controle remoto ligado
13. Indicador de temperatura: indica a temperatura configurada, temperatura ambiente ou timer configurado.

NOTA

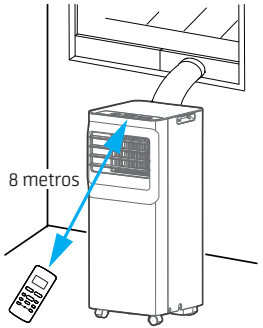
Para maior clareza, na figura acima estão ilustrados todos os indicadores. Durante o funcionamento estará aceso somente o indicador referente ao modo de funcionamento ativado.

4.2 - Utilização do Controle Remoto

Posicionamento do controle remoto

Posicionar o controle remoto de modo que os sinais enviados possam alcançar facilmente o receptor da unidade interna (a uma distância máxima de 8 metros).

Quando for selecionado o funcionamento com ativação do timer, na hora estabelecida o controle remoto transmite automaticamente um sinal à unidade interna. Se o controle remoto estiver numa posição que impede a transmissão do sinal, é possível que haja um atraso de cerca de 15 minutos.

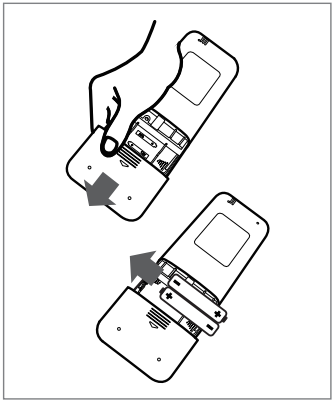


NOTAS

- *O aparelho não funciona se a transmissão dos sinais enviados pelo controle remoto a este estiver bloqueada, por exemplo, por portas, armários ou por outros objetos que interfiram na transmissão do sinal.*
- *A exposição do receptor de sinais infravermelhos do aparelho à luz direta do sol pode causar o funcionamento irregular deste. Para evitar este problema é providencial proteger o ambiente, por exemplo, com cortina ou persianas nas janelas.*
- *Não exponha o controle remoto à luz direta do sol ou a fontes de calor.*
- *Evite o contato de líquidos com o controle remoto.*
- *No caso em que outros aparelhos elétricos interajam com o controle remoto, recomenda-se deslocar estes aparelhos ou consultar o SAC MIDEA.*

Substituição de pilhas

1. Remover a tampa do compartimento traseiro pressionando-a levemente para baixo e substituir as pilhas usadas pelas novas, prestando atenção para a polaridade correta indicada no compartimento.
2. Após a colocação das pilhas novas, no display do controle remoto aparecerão os ícones da configuração inicial (padrão) do aparelho.



NOTA

O controle remoto utiliza duas pilhas do tipo palito (AAA).

NOTAS

- *Quando da substituição, não utilize pilhas usadas ou de tipo diferente, isto poderá ser causa de funcionamentos irregulares do controle remoto.*
- *Quando as pilhas são removidas o controle remoto apaga todas as programações.*
- *Se o controle remoto não for utilizado durante um tempo prolongado, recomenda-se remover as pilhas a fim de evitar infiltrações que poderão danificá-lo.*
- *A duração média das pilhas com um uso normal é de cerca seis meses.*
- *Substituir as pilhas ao falhar o "bip" de recepção proveniente do aparelho ou se o indicador de transmissão do controle remoto não acender.*

ATENÇÃO

Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site www.midea.com/br ou entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente pelos telefones 3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800.648.1005 (demais localidades), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade. Não descarte-as no lixo comum.

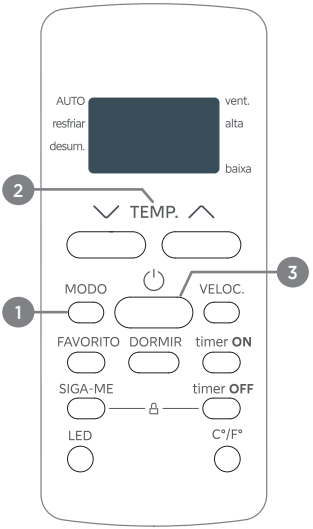
5 - OPERAÇÃO DO APARELHO ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO

- **Ligar**

Pressione a tecla ligar/desligar ⏻ no controle remoto para colocar o aparelho em funcionamento.

O aparelho iniciará seu funcionamento no último modo configurado.

5.1 - Funcionamento no modo AUTOMÁTICO (AUTO)



Quando o aparelho for configurado no modo AUTO, os modos RESFRIAR ou VENTILAR, são selecionados automaticamente de acordo com a diferença de temperatura entre aquela ambiente e aquela configurada pelo usuário.

É importante lembrar que alguns parâmetros de funcionamento do equipamento irão ser fixos durante a operação no modo Auto e será possível alterar apenas a temperatura desejada através do controle remoto.

Selecionando o modo AUTO não é necessário regular a velocidade do ventilador. O indicador auto no display do controle remoto acende e a velocidade do ventilador é regulada automaticamente.

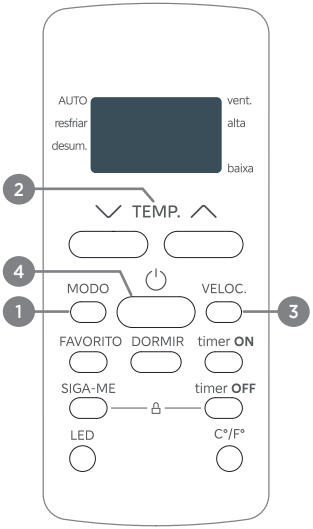
Como selecionar:

1. Pressione a tecla **MODO** para a seleção do modo de funcionamento automático: AUTO.
2. Pressionar as teclas de seleção **TEMP.** (∧/∨) para configurar a temperatura desejada, recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.
3. Caso o aparelho esteja desligado, pressione a tecla ⏻ para enviar o comando a este e iniciar a operação no modo automático.

- **Desligar**

Pressione a tecla ⏻ para desligar o aparelho. Se o modo AUTO não for apropriado é possível selecionar manualmente as condições desejadas.

5.2 - Funcionamento no modo RESFRIAR ou modo VENTILAR



- **Como selecionar:**

1. Pressione a tecla **MODO** para a seleção do modo de funcionamento. Selecione um dos modos: RESFRIAR ou VENTILAR.
2. Pressionar as teclas de seleção **TEMP.** (∧/∨) para configurar a temperatura desejada, recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.
3. Pressione a tecla VELOC. para configurar a velocidade do ventilador, selecionando um dos modos indicados: automática, baixa, média ou alta.
4. Caso o aparelho esteja desligado, pressione a tecla ⏻ para enviar o comando a este e iniciar a operação no modo selecionado.

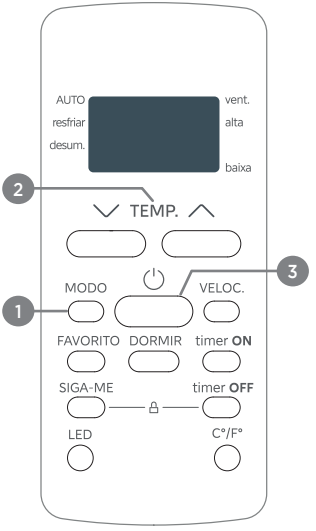
- **Desligar**

Pressionar a tecla ⏻ para desligar o aparelho.

NOTA

Se o modo VENTILAR tiver sido configurado, não haverá a opção de controle da temperatura e também não há indicação de temperatura no display do controle remoto.

5.3 - Funcionamento no modo DESUMIDIFICAR



- **Como selecionar:**

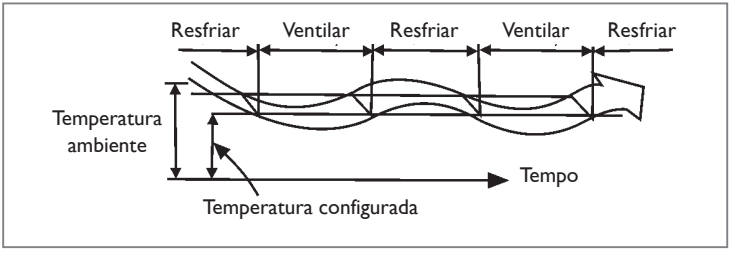
1. Pressione a tecla **MODO** para a seleção do modo de funcionamento: DESUMIDIFICAR.
2. Pressionar as teclas de seleção **TEMP.** (∧/∨) para configurar a temperatura desejada; a velocidade do ventilador será configurada automaticamente (não há indicação de velocidade do ventilador no display do controle remoto).
3. Caso o aparelho esteja desligado, pressione a tecla ⏻ para enviar o comando a este e iniciar a operação no modo DESUMIDIFICAR.

- **Desligar**

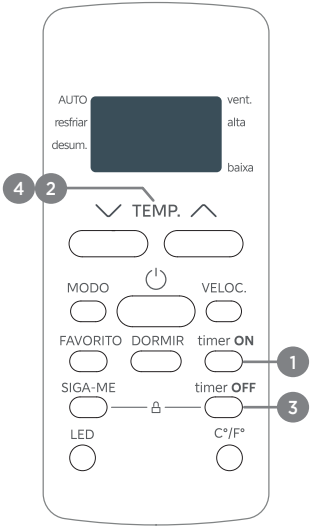
Pressionar a tecla ⏻ para desligar o aparelho.

Características de funcionamento no modo DESUMIDIFICAR

- O modo DESUMIDIFICAR regula automaticamente o funcionamento do aparelho de acordo com a diferença entre a temperatura configurada e a temperatura ambiente.
- A temperatura é regulada na fase de desumidificação ligando e desligando repetidamente o aparelho no modo RESFRIAR ou VENTILAR.



5.4 - Funcionamento do TIMER (temporizador)



ATENÇÃO

Quando a função de ativação do Timer é selecionada, o controle remoto transmite automaticamente o sinal do Timer ao aparelho na hora estabelecida. Portanto é necessário colocar o controle remoto numa posição de onde possa chegar o sinal ao aparelho de maneira correta.

O período de funcionamento efetivo configurável pelo controle remoto está compreendido no período de tempo de 24 h.

Não é possível configurar o timer para uma programação diária.

Para configurar o Timer ON (ligar aparelho)

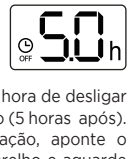
1. Pressione a tecla **timer ON** para ativar o temporizador; os dígitos "0.0" e a letra "**h**" começam a piscar, o ícone "ON" de Timer ON ativado acende no display do controle remoto.

2. Pressionar as teclas de seleção TEMP. (∧/∨), por exemplo 5 vezes a tecla ∧, para configurar a hora de ligar automaticamente o aparelho (2 horas e meia após). Para confirmar a configuração, aponte o controle remoto para o aparelho e aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado.

Para configurar o Timer OFF (desligar aparelho)

3. Pressione a tecla **timer OFF** para ativar o temporizador; os dígitos "0.0" e a letra "**h**" começam a piscar, o ícone "OFF" de Timer OFF ativado acende no display do controle remoto.

4. Pressionar as teclas de seleção TEMP. (∧/∨) por exemplo 10 vezes a tecla ∧, para configurar a hora de desligar automaticamente o aparelho (5 horas após). Para confirmar a configuração, aponte o controle remoto para o aparelho e aguarde alguns segundos para o sinal ser enviado.



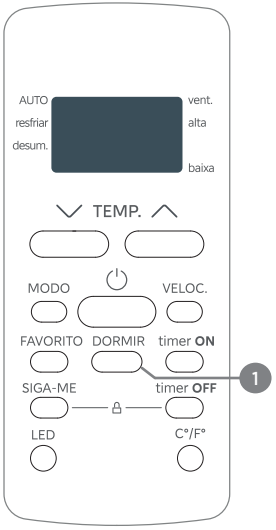
Confirmação de ajuste do Timer:

Após o ajuste do Timer ON e/ou Timer OFF os valores configurados e a letra "**h**" param de piscar no display do controle remoto.

NOTA

- *Ao pressionar as teclas TEMP., a cada toque a hora atual é acrescida (ou diminuída) de 30 minutos, a partir de 10h o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora).*
- *O timer retornará para 0,0 horas após 24 h.*
- *Cancele qualquer uma das funções ajustando o timer para 0,0 horas.*

5.5 - Funcionamento da função DORMIR

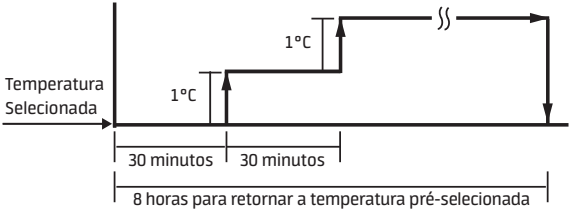


- **Ligar**

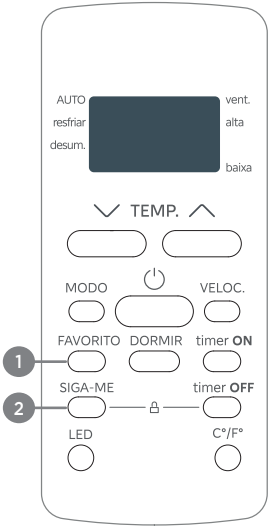
1. Pressione a tecla dormir para que o aparelho automaticamente aumente a temperatura em 1°C a cada 30 minutos no transcorrer de 1 hora. Esta temperatura atingida após 1 hora de funcionamento será mantida por 7 horas. Ao final deste período de tempo (8 horas) o aparelho voltará a operar com a temperatura programada originalmente.

NOTAS

- *A velocidade do ventilador será controlada automaticamente.*
- *A função Dormir está disponível nos modos RESFRIAR ou AUTO.*
- *A função dormir poderá ser cancelada pressionando as teclas modo, velocidade ou ligar/desligar.*



5.6 - Funcionamento das funções FAVORITO e SIGA-ME



1. A tecla FAVORITO tem as seguintes funções:

- Pressione-a tecla o controle remoto estiver ligado e o sistema retornará automaticamente às configurações anteriores, incluindo modo de operação, temperatura, velocidade do ventilador e função DORMIR (se estiver ativa).
- Se a tecla for pressionada por mais de 2 segundos, o sistema restaurará automaticamente as configurações atuais, incluindo modo de operação, temperatura, velocidade do ventilador e função DORMIR (se estiver ativa).

2. A tecla SIGA-ME tem as seguintes funções:

Quando a função SIGA-ME estiver ativada, o controle remoto exibirá a temperatura real no ambiente. O controle remoto enviará este sinal para o aparelho a cada 3 minutos até que a tecla SIGA-ME seja pressionada novamente.

NOTAS

Pressione a tecla por sete segundos para iniciar/parar o recurso de memória da função SIGA-ME.

- *Se o recurso de memória estiver ativado, a mensagem "On" será exibida por 3 segundos no display do controle.*
- *Se o recurso de memória estiver desativado, a mensagem "Of" será exibida por 3 segundos no display do controle.*
- *Enquanto o recurso de memória estiver ativado, pressionar a tecla Ligar/Desligar, MODO ou mesmo uma queda de energia não cancelará a função SIGA-ME.*

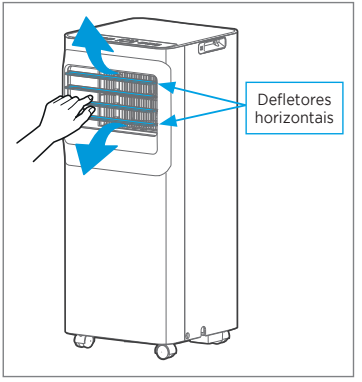
6 - AJUSTE DAS DIREÇÕES DO FLUXO DE AR

NOTA

Ajuste a direção do fluxo de ar dos defletores de maneira a não causar desconforto aos ocupantes do ambiente.

O ajuste da direção dos defletores é feito manualmente.

A regulagem da posição dos defletores horizontais, para deslocar o ar no ambiente para cima ou para baixo, é feita conforme indicado na figura ao lado.



7 - CUIDADOS E LIMPEZA

7.1 - Limpeza em Geral

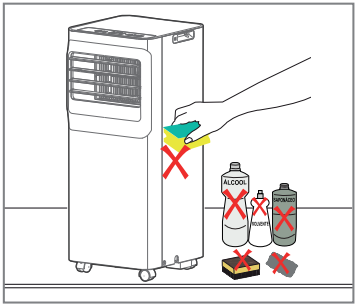
PERIGO

Risco de choque elétrico!

Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de instalação, limpeza ou manutenção.

ATENÇÃO

- ***Limpe a parte externa do aparelho apenas com um pano macio úmido.***
- ***Jamais limpe o aparelho com fluídos inflamáveis tais como: álcool, querosene, gasolina, tíner, solventes, removedores ou com produtos químicos, como detergentes com amoníacos, ácidos, vinagres, soda ou abrasivos como saponáceos, esponjas plásticas ou de aço, lã de aço, etc.***
- ***Não use produtos que liberem vapores químicos corrosivos e/ou tóxicos.***
- ***Nunca use objetos afiados, escovas abrasivas, esponjas de aço, lã de aço, etc, nas peças do aparelho.***

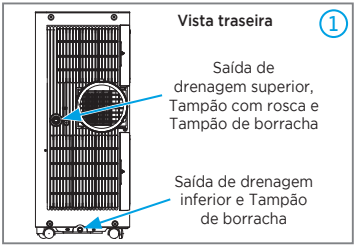


NOTA

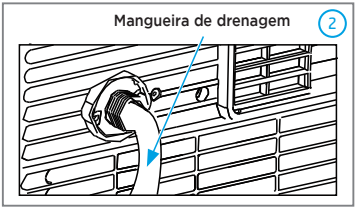
Para qualquer tipo de manutenção entre em contato com o SAC Midea, a fim de que sejam feitos os reparos necessários.

7.2 - Drenagem da Água

O ar-condicionado portátil possui duas saídas de drenagem, uma superior e outra inferior, que servem para esvaziar as bandejas internas (figura 1).



O dreno superior está localizado ao lado da saída do duto de exaustão, podendo ser utilizado no modo RESFRIAR (se necessário) e devendo ser utilizado no modo DESUMIDIFICAR, neste caso em conjunto com a mangueira plástica transparente que acompanha o produto (figura 2).



Observe o seguinte procedimento para colocar a mangueira plástica na saída de drenagem superior:

- Girando no sentido anti-horário remova o tampão com rosca.
- Com a ponta dos dedos puxe para fora e retire o tampão de borracha.
- Conecte então a mangueira de drenagem ao orifício.
- A outra extremidade da mangueira deverá ser direcionada para uma área ou recipiente de drenagem (por exemplo: um balde).

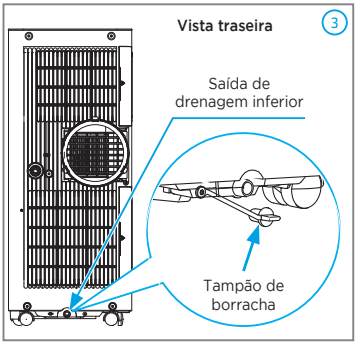
7.2 - Drenagem da Água (cont.)

O dreno inferior está localizado na base bem ao centro do aparelho; quando o nível de água da bandeja inferior atingir um nível predeterminado será emitido um sinal sonoro (bip) 8 vezes e o mostrador digital apresentará o código P1. Imediatamente o modo de operação vigente será interrompido, porém o motor do ventilador continuará a funcionar (isso é normal).

Para realizar a drenagem na saída inferior é necessário observar o seguinte procedimento (figura 3):

- Deslocando o aparelho com cuidado posicione-o em uma área de drenagem (por exemplo: próximo a um ralo).
- Com a ponta dos dedos puxe para fora e retire o tampão de borracha.
- Deixe a água escoar, reinstale o tampão e reinicie o aparelho até o erro P1 desaparecer.

Se o erro se repetir entre em contato com o SAC Midea.



IMPORTANTE

A bandeja coletora de água deve ser drenada imediatamente quando ocorrer o erro P1, e antes do armazenamento, para evitar a formação de mofo.

NOTAS

- *Certifique-se de que a mangueira esteja firmemente conectada, evitando possíveis vazamentos.*
- *Direcione a saída da mangueira a um ralo ou local adequado para drenagem, cuidando para que não a mesma não esteja torcida ou dobrada.*
- *A saída da mangueira de drenagem deve estar sempre abaixo do nível da saída do aparelho, evitando que a água flua no sentido contrário do desejado.*
- *Quando a mangueira de drenagem contínua não for utilizada, certifique-se de que o tampão de drenagem esteja encaixado bloqueando a saída indevida de água.*

7.3 - Armazenagem do Aparelho

Quando for guardar o aparelho, você deve:

1. Retirar as tampas das saídas dos drenos para escoar toda a água que possa estar dentro do aparelho.
2. Sem o duto de exaustão de ar, ligue o aparelho no modo ventilar por meio dia em uma sala seca e sem umidade para secar todo o aparelho internamente, evitando a proliferação de bactérias.
3. Faça a limpeza do filtro de entrada de ar.
4. Guarde seu ar-condicionado portátil com todos os seus acessórios juntos para utilizar novamente quando necessário.

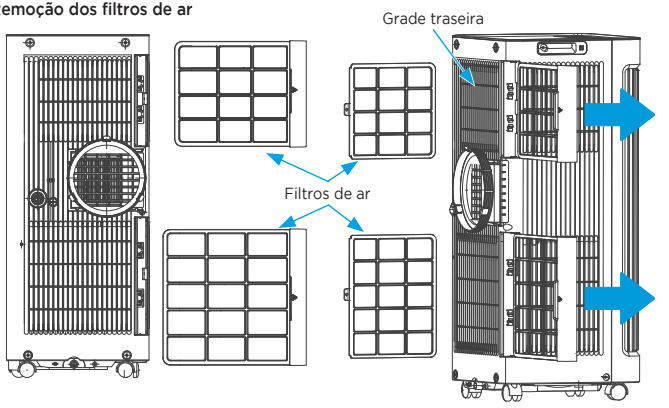
7.4 - Limpeza dos Filtros

Os filtros de ar do ar-condicionado portátil deverão passar por uma limpeza periódica a cada 15 dias. Isso permitirá que o aparelho trabalhe sempre com a maior eficiência possível. Limpe o aparelho utilizando um pano úmido, sem fiapos e detergente suave. Seque-o com um pano seco e sem fiapos.

IMPORTANTE

Certifique-se de desligar o aparelho da tomada antes de efetuar qualquer tipo de limpeza ou manutenção.

Remoção dos filtros de ar



IMPORTANTE

NUNCA opere o aparelho sem o filtro de ar, pois a entrada de sujeita e fiapos podem causar entupimentos, reduzindo o desempenho da unidade.

Dicas de manutenção

- A bandeja de coleta de água deve ser drenada imediatamente após o erro P1 ocorrer e antes do armazenamento para evitar mofo.
- Em residências com animais, você terá que limpar a grade periodicamente para evitar o bloqueio do fluxo de ar devido aos pelos dos animais.

ATENÇÃO

- ***NÃO use líquidos ou produtos químicos inflamáveis para limpar o aparelho.***
- ***NÃO lave o aparelho diretamente em água corrente. Isso causa risco de choques elétricos.***
- ***NÃO opere o aparelho se o cabo de alimentação tiver sido danificado durante a limpeza. Um cabo de alimentação danificado deve ser substituído por um novo cabo do fabricante.***

8 - KIT WI-FI

8.1 - O que é o Kit Wi-Fi?

É uma funcionalidade do ar-condicionado portátil que permite controlar o aparelho utilizando dispositivos remotos (smartphones e tablets com sistemas operacionais Android/iOS).

Os aparelhos de ar-condicionado portátil estão equipados com o módulo EU-SK105, compatíveis com o padrão 802.11 b/g/n e Bluetooth 4.2 Low Energy. Através dessas interfaces, você poderá controlar seu aparelho convenientemente de qualquer lugar (em casa, no escritório, durante uma caminhada, etc.), através do aplicativo "**SmartHome**".

ANATEL

07138-21-05648

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados."

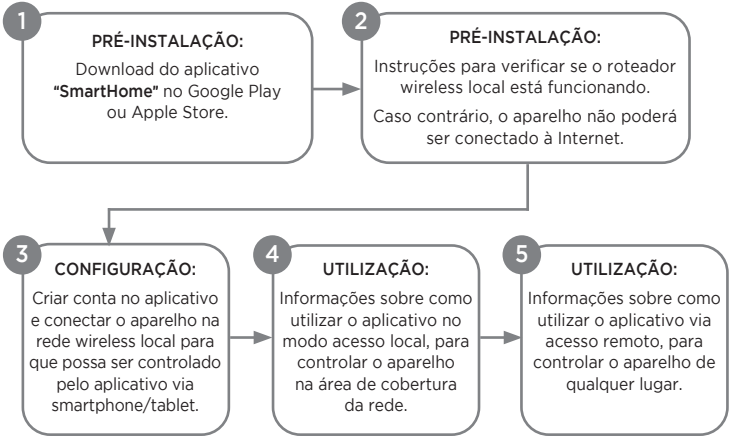
IMPORTANTE

- ***Mantenha seu aplicativo sempre atualizado conforme a última versão.***
- ***Sistemas aplicáveis: iOS e Android. É explicitado que nem todas as versões dos sistemas Android e iOS são compatíveis com o Aplicativo SmartHome. Não seremos responsáveis por qualquer situação que seja resultado de incompatibilidade.***
- ***Estratégia de segurança sem fio. O Smart kit só suporta criptografia WPA-PSK/WPA2-PSK;***
- ***Para garantir que o QR Code possa ser corretamente escaneado, a câmera do smartphone precisa ser de 5 megapixels ou mais.***
- ***Devido a diferentes características de configuração de rede, eventualmente, a conexão poderá expirar. Caso isso aconteça refaça a configuração de rede novamente.***

Dispositivos necessários para usar o aplicativo:

1. Smartphone *(ver aparelhos compatíveis)*;
2. Aparelho de ar-condicionado portátil;
3. Roteador Wi-Fi.

8.2 - Fluxo de Instalação do Módulo Wi-Fi



Instalando o aplicativo "SmartHome" no seu smartphone/tablet

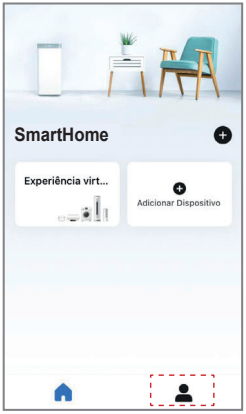
- Usuários do sistema operacional iOS (a partir da versão iOS 8.0) podem fazer o download do aplicativo buscando "**SmartHome**" na página da Apple App Store: *http://www.apple.com/iphone/apps*
- Usuários do sistema operacional Android (a partir da versão 4.0) podem fazer o download do aplicativo buscando "**SmartHome**" na página da Google Play Store: *https://play.google.com/apps*

Verifique o roteador wireless antes de utilizar o Wi-Fi Ready

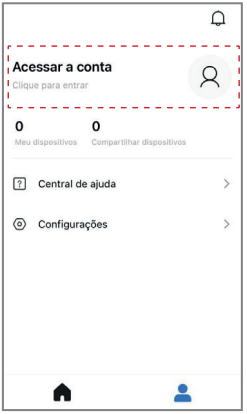
- Para a instalação e operação do seu roteador sem fio, consulte o manual do usuário do roteador correspondente.

8.3 - Criando uma Conta

Para criar uma conta no seu smartphone (Android ou iOS), abra o aplicativo "**SmartHome**" e siga as instruções indicadas nas telas a seguir:

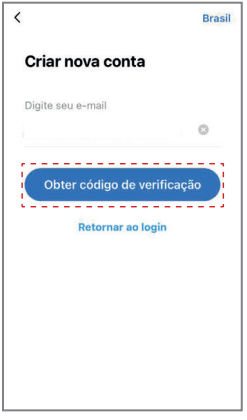


1. Clique no ícone "👤", para iniciar o procedimento de criação de conta.



2. Clique em "**Acessar a conta**" para introduzir os seus dados.

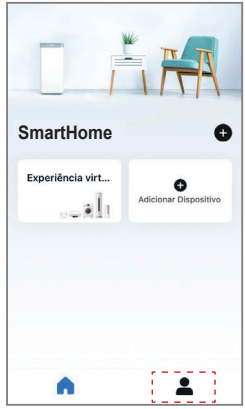
3. Clique em "**Criar conta**".



4. Clique em "**Obter código de verificação**". Você receberá um e-mail com o código de 6 dígitos.

5. Digite o código, faça a leitura e marque a opção concordando com a Política de Privacidade. Clique em "**Próxima etapa**".

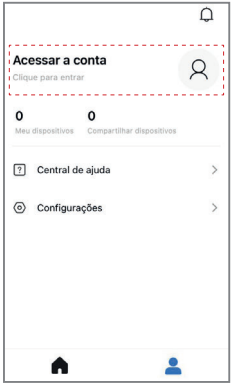
6. Digite sua nova senha e confirme digitando-a novamente. Depois clique em "**Criar conta**".



7. Ao final destes primeiros passos você criou uma conta e está pronto para acessá-la. Clique então no ícone "👤".

8.4 - Acessando sua Conta

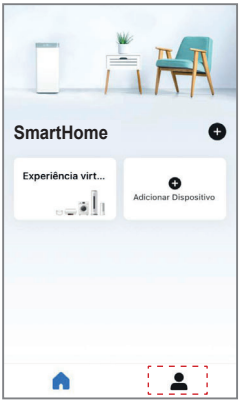
Para acessar sua conta pelo smartphone, abra novamente o aplicativo "**SmartHome**":



1. Clique em "**Acessar a conta**".

2. Preencha os campos digitando seu e-mail e sua senha.

3. Faça a leitura e marque a opção concordando com a Política de Privacidade. Clique em "**Acessar a conta**".

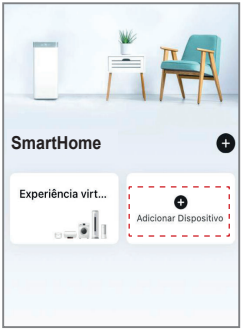


4. Clique novamente no ícone "👤", para confirmar seu acesso.

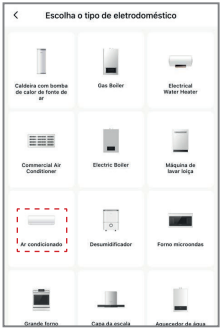
5. Na tela do aplicativo você verá seu e-mail e a indicação de "0" itens nos seguintes campos: "**Meus dispositivos**" e "**Compartilhar dispositivos**", confirmando que você está corretamente logado no "**SmartHome**".

8.5 - Conectando o aparelho ao "SmartHome"

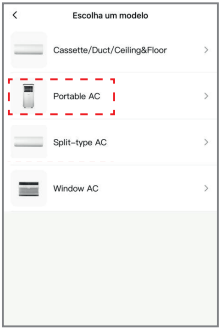
Para conectar o ar-condicionado portátil ao seu dispositivo (Android ou iOS), abra o aplicativo "SmartHome" e siga as instruções indicadas nas telas abaixo:



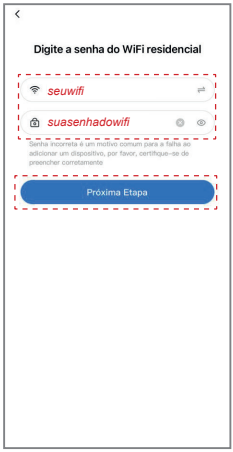
1. Clique em "**Adicionar Dispositivo**".

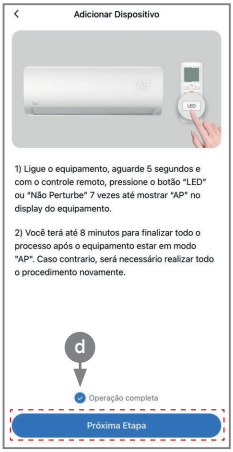


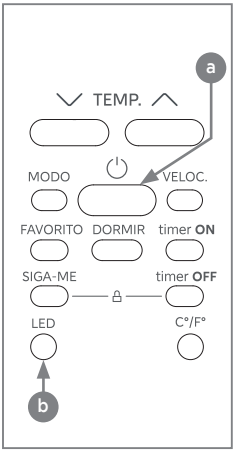
2. Escolha na lista o tipo de eletrodoméstico, que para nossa configuração será **Ar-condicionado**.



3. Escolha o modelo de aparelho, que para nossa configuração será do tipo **Portátil**.







4. Entre com os dados do seu Wi-Fi, digite sua senha e clique na "**Próxima Etapa**".

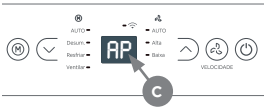
5. Leia os passos indicados na tela do seu smartphone:

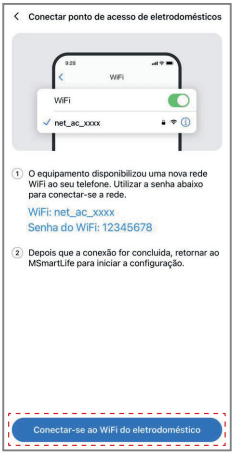
   01) Ligue o aparelho clicando na tecla **Ligar/Desligar** ("a" na figura acima), aguarde alguns segundos e pressione novamente a tecla **Ligar/Desligar** por 3 segundos, até o display do aparelho apresentar "*AP*" ("c" na figura ao lado).

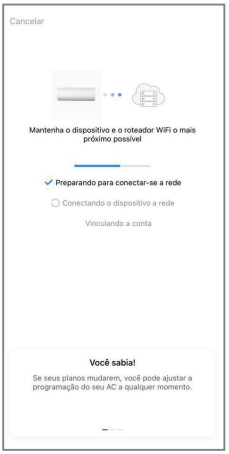
   02) Você terá até 8 minutos para finalizar todo o procedimento após a unidade estar no modo "*AP*". Caso contrário será necessário realizar todo o procedimento novamente.

6. Observe se a mensagem "**Operação completa**" está marcada como finalizada ("d" na figura acima) e então clique em "**Próxima Etapa**".

7. Na tela do seu smartphone aparecerá a mensagem sobre a nova rede Wi-Fi disponível. Utilize este endereço e a senha informada para conectar-se à rede. Clique então em "**Conectar-se ao Wi-Fi do eletrodoméstico**".

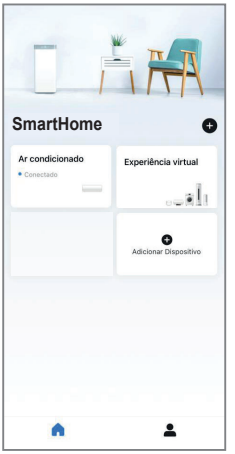






8. Aguarde enquanto a unidade está fazendo a conexão com o aplicativo **SmartHome**.

9. Observe se a mensagem "**Conexão bem sucedida**" está marcada como finalizada e então clique em "**Concluir**". O aparelho já pode ser controlado pelo seu smartphone.



10. Tela de início para operação via aplicativo **SmartHome**.

NOTA

Caso não apareça a mensagem "AP" no display da unidade, o módulo Wi-Fi deve ser desconectado e conectado novamente seguindo os passos 1 a 7 do procedimento "Instalando o módulo Wi-Fi" no subitem 8.2 visto anteriormente.

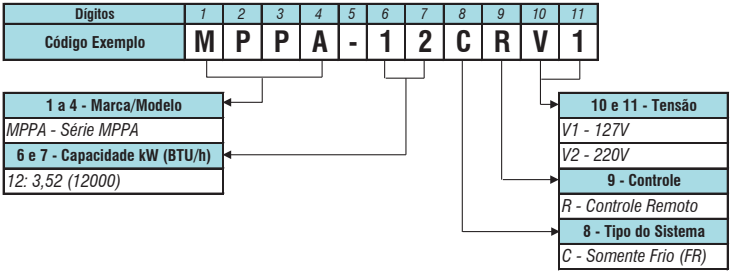
1 - PREFÁCIO

Esta seção do manual é destinada aos técnicos devidamente treinados e qualificados, no intuito de auxiliar nos procedimentos de instalação e manutenção. Cabe ressaltar que quaisquer reparos ou serviços podem ser perigosos se forem realizados por pessoas não habilitadas. Somente profissionais treinados devem instalar, dar partida inicial e prestar qualquer manutenção nos equipamentos objetos deste manual.

IMPORTANTE

Para a instalação correta da unidade, deve-se ler essa seção do manual com muita atenção antes de colocá-la em funcionamento.

2 - NOMENCLATURA



3 - PRÉ-INSTALAÇÃO

Antes de iniciar a instalação do aparelho é de extrema importância que se verifiquem os seguinte itens:

- Adequação do equipamento para a carga térmica do ambiente; para mais informações consulte o SAC Midea ou utilize o dimensionador virtual do site: *www.midea.com/br*
- Tensão da rede onde os equipamentos serão instalados. Em caso de dúvida consulte o SAC Midea.
- IMPORTANTE: O Grau de Proteção deste equipamento é IPX0.

4 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Os novos modelos de ar-condicionado portátil foram projetados para oferecer um serviço seguro e confiável quando operados dentro das especificações previstas em projeto. Todavia, devido a esta mesma concepção, aspectos referentes a instalação e manutenção devem ser rigorosamente observados.

ATENÇÃO

- *Mantenha o extintor de incêndio (pó seco ou de CO_2) sempre próximo ao local de trabalho principalmente quando for realizar trabalho a quente. Verifique o extintor periodicamente para certificar-se que ele está com a carga completa e funcionando perfeitamente.*
- *Quando estiver trabalhando no equipamento, atente sempre para todos os avisos de precaução contidos nas etiquetas presas na unidade.*
- *Siga sempre todas as normas de segurança aplicáveis a refrigerantes inflamáveis para manuseio e instalação das unidades, use roupas e equipamentos de proteção individual. Use luvas e óculos de proteção quando manipular as unidades ou o refrigerante do sistema.*
- *Verifique as massas (pesos) e dimensões das unidades para assegurar-se de um manejo adequado e com segurança.*
- *Especial atenção pois gases refrigerantes inflamáveis não possuem odor! Não perfurar ou queimar quaisquer partes do produto.*
- *Saiba como manusear o equipamento de oxiacetileno seguramente. Mantenha o equipamento na posição vertical dentro do veículo e também no local de trabalho. Cilindros de acetileno não podem ser deitados.*
- *Utilize Nitrogênio seco para pressurizar e verificar vazamentos do sistema. Utilize um regulador adequado. Cuide para não exceder a pressão de teste nos compressores.*
- *Não misture outros refrigerantes ou outros óleos com o refrigerante deste produto.*
- *Não utilize equipamentos mecânicos ou outras formas para acelerar o processo de degelo que não sejam especificados pelo fabricante.*
- *Antes de trabalhar no aparelho desligue sempre a alimentação de força, chave geral, disjuntor, etc.*
- *A manutenção deve ser realizada apenas conforme recomendação do fabricante do equipamento.*

PERIGO

RISCO DE EXPLOSÃO!

- *JAMAIS utilize chama viva para detectar vazamentos na instalação ou nas unidades. Utilize equipamentos e procedimentos recomendados para testar a ocorrência de vazamentos.*
- *JAMAIS comprimir ar utilizando o compressor da unidade.*
- *A não observância destas instruções pode causar dano potencial ao produto, à instalação e à integridade física de pessoas que estejam nas proximidades durante o(s) procedimento(s).*

Refrigerante R-32

Este ar-condicionado portátil utiliza o novo fluido refrigerante R-32 que, em comparação a outros fluidos utilizados em refrigeração, é superior em eficiência, mais econômico e proporciona um melhor desempenho quando sujeito a temperaturas extremas, além de baixo impacto ambiental e de não destruir a camada de ozônio.

Características do refrigerante

A pressão do refrigerante R-32 é um pouco maior que a do R-410A, fazendo com que a quantidade total a ser utilizado no sistema seja menor se comparado ao R-410A.

O refrigerante R-32 é levemente inflamável, porém a velocidade de queima é baixa (6 cm/s) e não é tóxico. Possui um baixo potencial de aquecimento global (GWP = 675), bem abaixo se comparado ao valor apresentado, por exemplo, pelo refrigerante R-410A, que possui GWP = 2088.

O R-32 tem ponto de ebulição semelhante ao R-410A e pouco maior que do R-22, sendo classificado como refrigerante do tipo A2L, ou seja, apresenta baixo risco de acidentes devido à toxicidade (A) e inflamabilidade (2L) - conforme ISO 817/2014.

Dentre outras vantagens o R-32 é mais fácil de ser reciclado e também de ser reutilizado, já que trata-se de um fluido constituido por um único refrigerante.

ATENÇÃO

- ***Este equipamento utiliza fluido refrigerante R-32, que é potencialmente inflamável; em função disto deverá ser armazenado em uma área bem ventilada, preferencialmente com tamanho correspondente à área do ambiente especificado para operação.***
  - ***Os produtos NÃO DEVEM ser instaladas em um ambiente sem ventilação, especialmente se a área desse espaço for menor que:***

MPPA-12CRV1 / MPPA-12CRV2	Área de instalação menor que:	4 m^2

- ***Leia atentamente este manual. A não observância destas instruções pode causar dano potencial ao produto, à instalação e à integridade física de pessoas que estejam nas proximidades durante o(s) procedimento(s).***
- ***Este aparelho não deve ser instalado próximo à fontes de ignição mecânica tais como chamas ou gases aquecidos ou dispositivos elétricos.***
- ***Ao instalar ou alterar o local de instalação não permita que nenhuma substância, tal como o ar, entre no circuito de refrigeração. A presença de ar ou de quaisquer materiais estranhos no circuito pode provocar um aumento anormal de pressão, o que poderá resultar em danos ao equipamento e incorrer em até mesmo ferimentos aos pessoal de instalação.***

5 - INSTALAÇÃO

5.1 - Recebimento e Inspeção dos Produtos

- Para evitar danos durante a movimentação ou transporte, não remova a embalagem da unidade até chegar ao local definitivo de instalação.
- Evite que cordas, correntes ou outros dispositivos encostem na unidade.
- Respeite o limite de empilhamento indicado na embalagem da unidade.
- Não balance a unidade durante o transporte nem incline-a mais do que 15° em relação à vertical.
- Para manter a garantia, evite que a unidade fique exposta a possíveis acidentes de obra, providenciando seu imediato translado para o local de instalação ou outro local seguro.
- Ao remover a unidade da embalagem e retirar as proteções de poliestireno expandido (isopor) não descarte imediatamente os mesmos, pois poderão servir eventualmente como proteção contra poeira ou outros agentes nocivos até que a obra e/ou instalação esteja completa e o sistema pronto para entrar em operação.

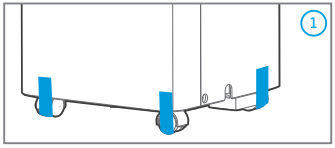
5.2 - Recomendações Gerais

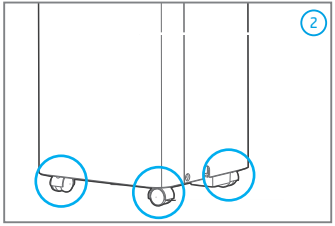
- Em primeiro lugar consulte as normas ou códigos aplicáveis à instalação do equipamento no local selecionado para assegurar-se que o sistema idealizado estará de acordo com as mesmas.
- Consulte por exemplo a NBR-5410 da ABNT “Instalações Elétricas de Baixa Tensão”.

5.3 - Local de Instalação

O local onde será colocado em funcionamento o seu ar-condicionado portátil deverá estar dentro dos padrões mínimos exigidos para que possa funcionar corretamente e com segurança.

1. Antes de instalar retire as embalagens e adesivos que envolvem e prendem as peças do aparelho - figura 1.
2. Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta localizada no aparelho.
3. Este aparelho deve ser instalado em um local plano e nivelado, evitando possíveis ruídos e vibrações que poderão aparecer durante o funcionamento.
4. Para facilitar a locomoção entre ambientes, o aparelho possui quatro rodinhas fixadas na base - figura 2. Sempre que for necessário deslocar o aparelho, dê preferência pela utilização destas, evitando suspender o aparelho.

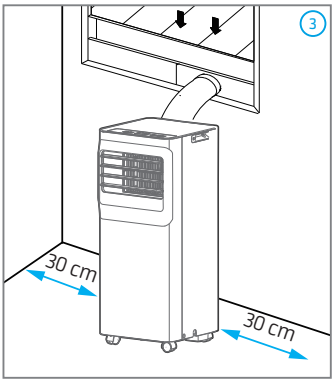


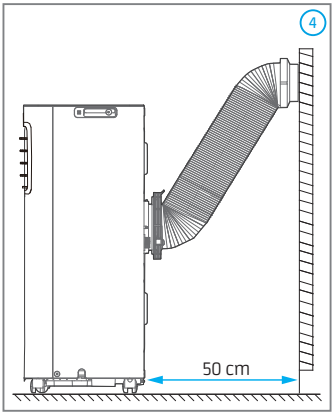


5. Ao escolher o local de instalação do aparelho certifique-se primeiramente de que haja uma tomada adequada disponível no local.
6. Não coloque obstáculos muito próximos ao aparelho de maneira que possam impedir a entrada ou a saída de ar.
7. Na escolha do local para instalação do aparelho, considere os espaçamentos mínimos recomendados: 30 cm nas laterais e 50 cm na parte traseira - figuras 2 e 3.

NOTA

Tenha cuidado ao deslocar o aparelho por superfícies como tapetes, tacos de madeira, superfícies irregulares em geral, evitando sobremaneira o risco de tombamento deste .





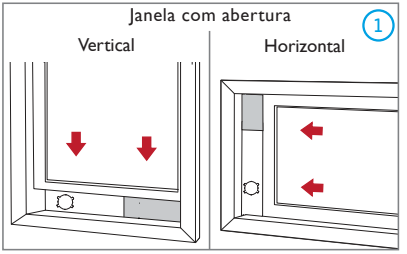
5.4 - Ferramentas Necessárias

1. Chave de fenda Phillips média;
2. Fita métrica ou régua;
3. Faca ou tesoura;
4. Serra (opcional, para encurtar o adaptador de janela em casos de janelas estreitas).

5.5 - Kit de Instalação em Janelas

O ar-condicionado portátil é acompanhado por um kit de Instalação em janelas (ver subitem 2.2 - Acessórios). As peças deste kit permitem adaptar uma janela para que seja feita a exaustão para o ambiente externo ao aparelho.

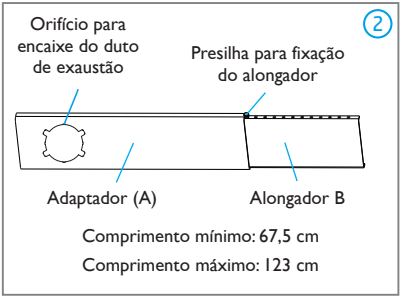
O kit poderá ser utilizado em janelas com abertura vertical ou horizontal. Veja abaixo o passo a passo para preparação e instalação de cada item do kit.



Passo 1: Preparação do adaptador e alongador (caso necessário) para janela

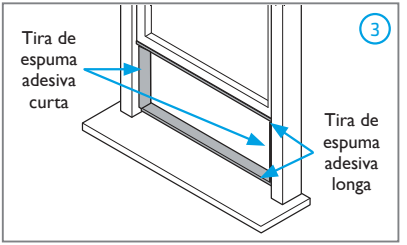
O adaptador para janela é dividido em duas partes, sendo uma fixa, o adaptador (A) e uma móvel, o alongador (B) que serão utilizadas conforme a necessidade na instalação. O alongador possui pequenos furos em toda sua lateral para que seja travado na posição desejada, através de uma presilha plástica (figura 2).

A combinação adaptador mais alongador têm comprimento máximo de 123 cm e somente o adaptador um comprimento mínimo de 67,5 cm. Caso a abertura da janela seja menor, poderá ser feito um corte até o tamanho desejado. Observe ainda que o corte seja feito sempre no lado oposto ao do orifício para encaixe do duto de exaustão.



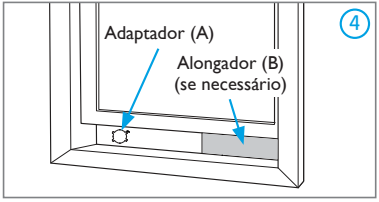
Passo 2a: Instalação em janela com abertura vertical

1. Corte as tiras de espuma adesiva de vedação no comprimento adequado para a parte superior e inferior (longa) e para cada lateral (curta) do vão, retire o filme plástico e cole as tiras vedando os quatro lados do vão da janela (figura 3).

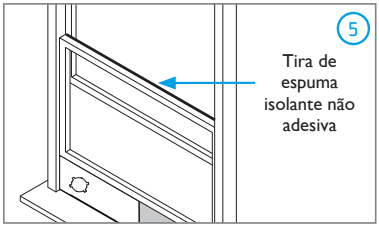


2. Coloque o adaptador (A) sobre a tira de espuma e posicione o alongador ajustando o comprimento deste de acordo com o vão de abertura da janela (figura 4).

   Feche a janela cuidadosamente até que o conjunto esteja firmemente fixado.

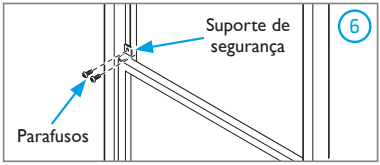


3. Corte um pedaço da tira de espuma não adesiva no comprimento adequado e coloque na parte superior da janela, entre o vidro e a moldura, reforçando o isolamento e evitando a entrada de ar ou insetos (figura 5).



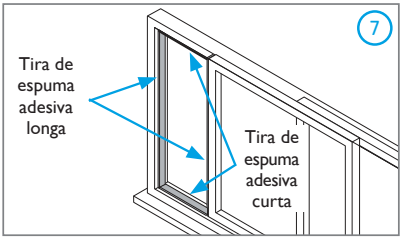
4. Caso seja necessário, instale o suporte de segurança com 2 parafusos, conforme a figura 6 ao lado.

5. Agora é só instalar o conjunto exaustão no aparelho e no adaptador de janela - Veja o Passo 4 a seguir.



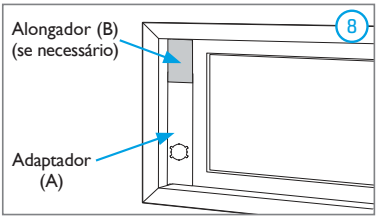
Passo 2b: Instalação em janela com abertura horizontal

1. Corte as tiras de espuma adesiva de vedação no comprimento adequado para a parte superior e inferior (curta) e para cada lateral (longa) do vão, retire o filme plástico e cole as tiras vedando os quatro lados do vão da janela (figura 7).

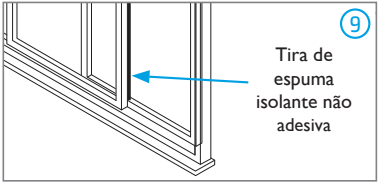


2. Coloque o adaptador (A) sobre a tira de espuma e posicione o alongador ajustando o comprimento deste de acordo com o vão de abertura da janela (figura 8).

   Feche a janela cuidadosamente até que o conjunto esteja firmemente fixado.

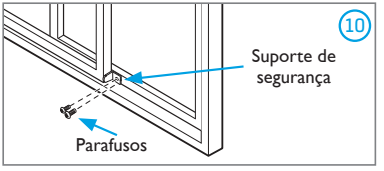


3. Corte um pedaço da tira de espuma não adesiva no comprimento adequado e coloque na parte lateral da janela, entre o vidro e a moldura, reforçando o isolamento e evitando a entrada de ar ou insetos (figura 9).



4. Caso seja necessário, instale o suporte de segurança com 2 parafusos, conforme a figura 10 ao lado.

5. Agora é só instalar o conjunto exaustão no aparelho e no adaptador de janela - Veja o Passo 4 a seguir.

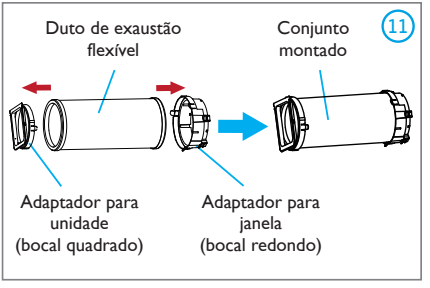


Passo 3: Montagem do conjunto duto de exaustão flexível

O duto de exaustão flexível necessita de dois adaptadores, que deverão ser encaixados nele, para montagem do conjunto (figura 11).

Mantendo o duto totalmente recolhido, pressione e encaixe o adaptador para o aparelho (bocal quadrado) no duto, em seguida faça o mesmo na outra extremidade com o adaptador para janela (bocal redondo).

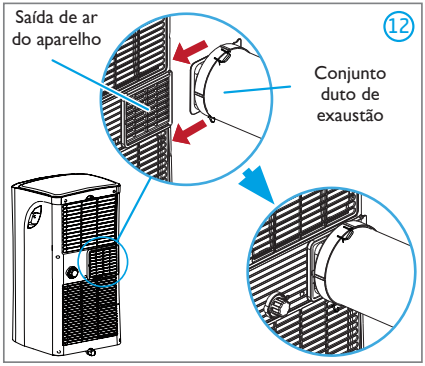
Observe que ambos os bocais adaptadores possuem 3 engates com "click rápido" para facilitar a montagem.



Passo 4: Instalação do conjunto de exaustão no aparelho e no adaptador de janela

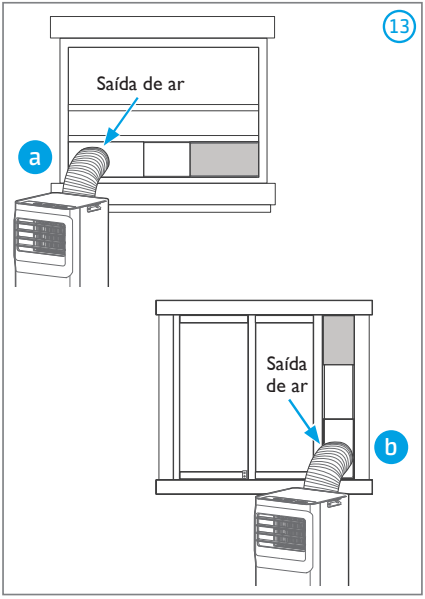
Para interligar o aparelho à janela siga a seguinte sequência:

- Aproxime o aparelho da janela observando os espaçamentos mínimo e máximo indicados no Passo 1.
- Com o conjunto duto de exaustão em mãos conecte na saída de ar do aparelho, deslizando da direita para a esquerda, o bocal quadrado do conjunto duto - figura 12 ao lado.



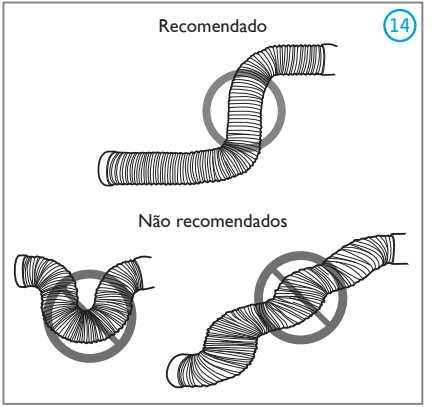
- Conecte então a outra extremidade do conjunto duto (bocal redondo) na abertura para saída de ar localizada no adaptador da janela (“a” para janela com abertura vertical e “b” para janela com abertura horizontal - figura 13).

  Observe que este bocal possui 4 engates com “click rápido” para facilitar a montagem no adaptador.



- Para garantir o funcionamento adequado do aparelho é recomendável não estender ou dobrar demasiadamente o duto flexível.

  A figura 14 indica qual o melhor posicionamento para o duto e quais posicionamentos não são recomendáveis.



NOTA

O duto de exaustão e o adaptador de janela são recomendados de acordo com o modo de utilização escolhido:

- *Modo Resfriar: o duto de exaustão deverá ser instalado.*
- *Modo Ventilar ou Desumidificar: o duto de exaustão poderá ser retirado.*

IMPORTANTE

Antes de ligar seu aparelho portátil tenha certeza de ter encaixado todos os adaptadores e o duto de exaustão corretamente.

6 - INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ATENÇÃO

Este produto NÃO é bivolt.

Verifique atentamente a tensão do aparelho antes de ligá-lo na tomada.

IMPORTANTE

Risco de Choque Elétrico!

- *O aterramento garante a proteção do usuário contra choques elétricos através das partes metálicas do aparelho.*
- *A tomada utilizada pelo aparelho deve estar com o fio terra devidamente conectado internamente para garantia do aterramento do aparelho através do plugue do mesmo.*
- *O cabo de alimentação com plugue 2P+T (2 polos + terra) está de acordo como novo padrão NBR 14136.*
- *Não desmonte o aparelho. A desmontagem somente poderá ser realizada por técnico habilitado e autorizado, devido aos componentes elétricos que ficarão expostos durante a operação de desmontagem, testes, etc.*

Este aparelho deve ser ligado em uma rede elétrica com aterramento de acordo com o padrão NBR 5410. Este aparelho é equipado com cabo com fio e plugue de aterramento. O plugue deve ser colocado em tomadas devidamente instaladas e aterradas.

Consulte sempre um eletricista ou instalador qualificado para que as instruções de aterramento sejam devidamente observadas.

A instalação do ponto de alimentação deve seguir a norma NBR 5410 (instalações elétricas de baixa tensão).

ATENÇÃO

A tomada elétrica, por motivo de segurança, deve estar localizada em um local de fácil acesso após a instalação do aparelho.

PERIGO

O aparelho está equipado com cabo de alimentação com plugue de corrente elétrica nominal mínima de 20A e deve ser conectado a uma tomada elétrica que suporte no mínimo uma corrente elétrica nominal de 20A.

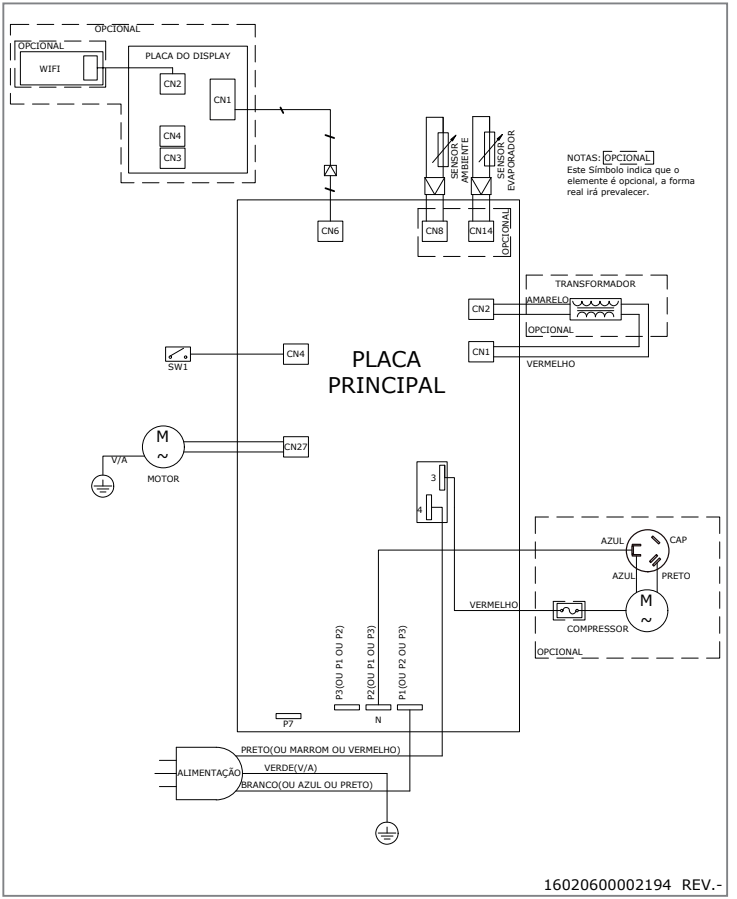
ATENÇÃO

- *Não utilize adaptadores, extensões, benjamins ou conectores "T".*
- *Conecte este aparelho a uma tomada exclusiva.*
- *Não remova o pino de aterramento do plugue do cabo de alimentação.*

Dimensionamento da rede elétrica:

A seção nominal do cabo (mm^2), até a tomada onde o aparelho será ligado, deverá ser dimensionada em função da capacidade de condução de corrente elétrica - Como referência seguir a norma NBR 5410.

6.1 - Esquema Elétrico



7 - CÓDIGOS DE ERRO E SOLUÇÕES DE POSSÍVEIS PROBLEMAS

7.1 - Códigos de Erro

Sempre que ocorrer um erro de funcionamento do aparelho, um código de erro será exibido, permitindo uma pré-identificação do problema ocorrido. Abaixo estão os códigos de erro que poderão aparecer no painel do operação do seu ar-condicionado portátil:

CÓDIGO	CAUSAS	AÇÃO A SER TOMADA
EH00	Erro processador (EEPROM) da placa Display	Desligue e ligue o aparelho novamente. Se o problema persistir entre em contato com o SAC Midea.
EH60	Sensor de temperatura ambiente T1 aberto ou em curto circuito	
EH61	Sensor de temperatura do evaporador T2 aberto ou em curto circuito	
EC52	Sensor de temperatura do condensador aberto ou em curto circuito (somente alguns modelos)	
EH0b	Falha de comunicação entre a placa de controle principal e a placa display	
FH0P	Modo de configuração do Wi-Fi ativo, mas o kit Wi-Fi não está instalado	
P1	Bandeja inferior do dreno está cheia.	Conecte a mangueira do dreno para escoar a água. Se o problema persistir entre em contato com o SAC Midea.

7.2 - Soluções de Possíveis Problemas

FALHA	CAUSAS	AÇÃO A SER TOMADA
Aparelho não dá sinal de funcionamento.	A tomada em que o aparelho está ligado não está energizada.	Para testar, conecte outro aparelho elétrico para verificar se há energia chegando na sua tomada. Caso o problema persista, favor entrar em contato com um profissional da área.
	Aparece P1 no painel de operação.	Drene a água da bandeja inferior e ligue novamente o aparelho.
Aparelho não está refrigerando o ambiente adequadamente.	Janela e/ou porta do ambiente está aberta.	Certifique-se em fechar todas as aberturas.
	Fonte de calor excessiva no ambiente.	Elimine todas as fontes de calor do ambiente. Se o problema persistir entre em contato com o SAC Midea.
	O duto de exaustão não está conectado ou está bloqueado.	Verifique o duto de exaustão e faça as correções necessárias. Se o problema persistir entre em contato com o SAC Midea.
	Temperatura ajustada está mais alta que a do ambiente.	Diminua a temperatura no painel de operação ou no controle remoto.
	Filtro de ar está obstruído.	Faça a limpeza do filtro de ar.

8 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Modelo	Unid.	MPPA-12CRV1	MPPA-12CRV2
Tensão	V	127	220
Frequência	Hz	60	
Capacidade	W (Btu/h)	3.520 (12.000)	
Potência	W	1.500	1.500
Corrente máxima	A	11,9	7,6
Cabeamento elétrico/disjuntor		Ver norma NBR 5410	
Vazão de ar [alta / baixa]	m^3/h	324 / 295	
Pressão máxima de operação [alta / baixa]	MPa	6,3 / 2,5	6,0 / 1,5
Refrigerante / Massa (peso) total de refrigerante	kg	R-32 / 0,275	R-32 / 0,270
Dimensões do aparelho [L x A x P]	cm	29,5 x 70,5 x 29,3	
Peso líquido	kg	22,6	23,6

ANEXO 1 - TABELA DE CONVERSÃO REFRIGERANTE R-32

Pressão			Temperatura	Pressão			Temperatura
kPa	(bar)	(PSI)	°C	kPa	(bar)	(PSI)	°C
100	1	14,5	-51,909	1850	18,5	268,25	28,425
150	1,5	21,75	-43,635	1900	19	275,5	29,447
200	2	29	-37,323	1950	19,5	282,75	30,448
250	2,5	36,25	-32,15	2000	20	290	31,431
300	3	43,5	-27,731	2050	20,5	297,25	32,395
350	3,5	50,75	-23,85	2100	21	304,5	33,341
400	4	58	-20,378	2150	21,5	311,75	34,271
450	4,5	65,25	-17,225	2200	22	319	35,184
500	5	72,5	-14,331	2250	22,5	326,25	36,082
550	5,5	79,75	-11,65	2300	23	333,5	36,965
600	6	87	-9,150	2350	23,5	340,75	37,834
650	6,5	94,25	-6,805	2400	24	348	38,688
700	7	101,5	-4,593	2450	24,5	355,25	39,529
750	7,5	108,75	-2,498	2500	25	362,5	40,358
800	8	116	-0,506	2550	25,5	369,75	41,173
850	8,5	123,25	1,393	2600	26	377	41,977
900	9	130,5	3,209	2650	26,5	384,25	42,769
950	9,5	137,75	4,951	2700	27	391,5	43,55
1000	10	145	6,624	2750	27,5	398,75	44,32
1050	10,5	152,25	8,235	2800	28	406	45,079
1100	11	159,5	9,790	2850	28,5	413,25	45,828
1150	11,5	166,75	11,291	2900	29	420,5	46,567
1200	12	174	12,745	2950	29,5	427,75	47,296
1250	12,5	181,25	14,153	3000	30	435	48,015
1300	13	188,5	15,52	3050	30,5	442,25	48,726
1350	13,5	195,75	16,847	3100	31	449,5	49,428
1400	14	203	18,138	3150	31,5	456,75	50,121
1450	14,5	210,25	19,395	3200	32	464	50,806
1500	15	217,5	20,619	3250	32,5	471,25	51,482
1550	15,5	224,75	21,813	3300	33	478,5	52,15
1600	16	232	22,978	3350	33,5	485,75	52,811
1650	16,5	239,25	24,116	3400	34	493	53,464
1700	17	246,5	25,229	3450	34,5	500,25	54,11
1750	17,5	253,75	26,317	3500	35	507,5	54,748
1800	18	261	27,382				

CERTIFICADO DE GARANTIA

O GRUPO MIDEA CARRIER concede a você, a partir da data da Nota Fiscal de compra deste equipamento, os seguintes benefícios: GARANTIA PELO PERÍODO DE 3 MESES, garantia por lei, e estende por mais 9 meses, TOTALIZANDO 12 MESES DE GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL. Dentro deste período o equipamento terá assistência das empresas credenciadas pelo GRUPO MIDEA CARRIER sem ônus de peças e mão de obra para o primeiro proprietário, DESDE QUE SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL.

Não estão incluídos neste prazo de garantia adicional peças plásticas, filtros de ar, assim como problemas com equipamentos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos. Tais casos estão cobertos com garantia de 90 dias a contar da data de compra do equipamento.

SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte;
- Manutenção do equipamento, que inclui limpeza e troca de filtro de ar;
- Despesas eventuais de transporte do equipamento até a oficina;
- Despesas de locomoção do técnico para atendimento à domicílio quando o equipamento estiver fora do perímetro urbano da cidade sede da empresa credenciada pelo GRUPO MIDEA CARRIER.

A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTES CASOS:

- Utilização de itens e/ou peças de reposição não originais do GRUPO MIDEA CARRIER;
- Modificação das características originais de fábrica;
- Dados de identificação do equipamento alterados ou rasurados;
- Equipamentos ligados em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação;
- Danos causados ao equipamento por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis;
- Equipamentos ligados com comandos a distância não originais de fábrica;
- Qualquer instalação diversa da recomendada por este manual.

Caso algum componente apresente defeito de fabricação durante o período de garantia estes serão, sempre que possível, reparados ou em último caso substituídos por igual ou equivalente.

Fica este compromisso limitado apenas a reparos e substituições dos componentes defeituosos.

Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

O mau funcionamento ou paralisação do equipamento ou sistema, em hipótese alguma, onerará o GRUPO MIDEA CARRIER com eventuais perdas e danos dos proprietários ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante aos termos aqui expostos.

ESTA GARANTIA ANULA QUALQUER OUTRA ASSUMIDA POR TERCEIROS, NÃO ESTANDO NENHUMA FIRMA OU PESSOA HABILITADA A FAZER EXCEÇÕES OU ASSUMIR COMPROMISSO EM NOME DO GRUPO MIDEA CARRIER.

ESTA GARANTIA É VALIDA APENAS EM TERRITÓRIO BRASILEIRO.

Para sua tranquilidade, mantenha a Nota Fiscal de compra do equipamento junto a este certificado, pois ela é documento necessário para solicitação de serviços de garantia.

ANOTAÇÕES

Manual Impresso na China

MPPA-12CRV_MUI AC Portátil_RevA

make yourself at home

SPRINGER CARRIER LTDA
Rua Berto Círio, 521
Bairro São Luis - Canoas - RS
CEP: 92.420-030
CNPJ: 10.948.651/0001-61

www.midea.com/br

/mideabrasil

/mideabrasil

/mideadobrasil

SAC MIDEA
+55.11.3003.1005 (Midea WhatsApp)
3003.1005 (Capitais e regiões metropolitanas)
0800.648.1005 (Demais localidades)

Atendimento On-line:
https://www.midea.com/br/contato/

Fabricante/Produtor
Nome: GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD
País de Origem: CHINA, REPÚBLICA POPULAR

Rede autorizada
em todo Brasil.