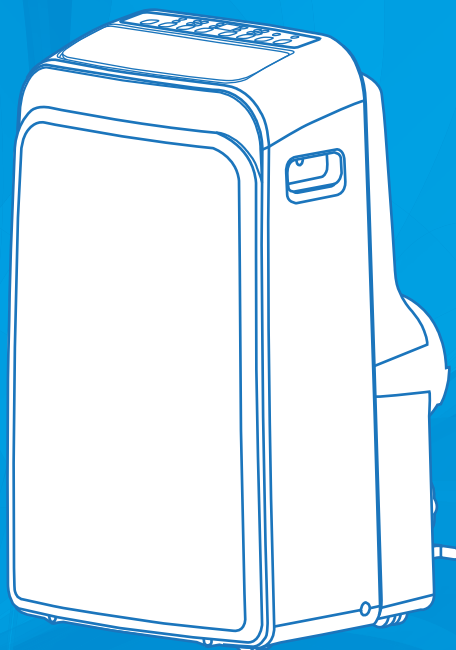


# Manual do Usuário



Condicionador de Ar Portátil  
MPC-12CRV1 / MPC-12CRV2

**Springer**  
Midea





# Obrigado por escolher a **Springer Midea!**

A **Springer Midea** é uma marca comprometida com o bem-estar das pessoas. Com a combinação de design inteligente e tecnologia, seu novo equipamento trará novas experiências e deixará seu dia a dia muito mais agradável. Uma receita simples que fez da **Midea** uma das maiores fabricantes de eletrodomésticos e condicionadores de ar do mundo.

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

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

## ***Telefones para Contato:***

***3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas)***

***0800.648.1005 (demais localidades)***

***[www.mideadobrasil.com.br/springermidea](http://www.mideadobrasil.com.br/springermidea)***



## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

O manual do usuário que acompanha seu equipamento foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante o uso. Além disso, ele contém informações importantes sobre segurança que se seguidas corretamente, podem garantir o bom 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 maior atenção para o melhor uso do aparelho.

### NOTA

Indica ao usuário detalhes sobre o funcionamento do aparelho, geralmente recomendações da melhor utilização deste.

### ATENÇÃO

Indica ao usuário procedimentos que requerem maior 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.

### 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.

### 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.

### NOTA

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.

### APLICAÇÃO

Este produto foi desenvolvido para aplicações de condicionamento de ar residencial. A Springer Carrier Ltda não se responsabiliza por problemas decorrentes de aplicações não adequadas deste produto.

### SUSTENTABILIDADE

Os componentes desse produto e sua embalagem são recicláveis. Não descarte no lixo comum.

Para o descarte seguro e sustentável de seu antigo aparelho, 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), ou pelo site [www.mideadobrasil.com.br/springermidea](http://www.mideadobrasil.com.br/springermidea), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

## 1 - PRECAUÇÕES

### 1.1 - Considerações de segurança

Para garantir o melhor desempenho de seu aparelho leia atentamente todas as recomendações a seguir. Não descarte o **Manual do Usuário**, guarde-o para eventuais consultas. Leia todas as instruções antes de usar o aparelho. Ao abrir a embalagem de seu condicionador de ar portátil inspecione o equipamento e seus acessórios para identificar possíveis defeitos, tais como quebras, arranhões, rachaduras, entre outros. Verifique se falta algum acessório na caixa de acordo com a lista de componentes apresentada neste manual. Caso encontre algum problema entre em contato imediatamente com o **SAC Midea**. Não opere o condicionador de ar portátil perto de qualquer objeto inflamável e explosivo.

- Sempre transporte o aparelho na posição vertical. Utilize o condicionador de ar portátil apenas em superfícies planas e secas.
- Se, durante a operação, houver ruídos estranhos, odores, fumaça, mau funcionamento e outras falhas, desligue imediatamente o aparelho e retire o plugue da tomada. Em seguida, entre em contato com o **SAC Midea**.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, substitua por outro através do **SAC Midea**.
- Este condicionador de ar portátil foi projetado para **uso doméstico** e é recomendada a sua utilização apenas nessa função. A utilização comercial do aparelho acarreta a perda da garantia.

- Para evitar choque elétrico, nunca use o aparelho com as mãos molhadas. Não molhe o aparelho nem o coloque dentro d'água.
- Nunca deixe o aparelho ligado quando não estiver por perto. Desligue e retire o plugue da tomada quando não estiver usando o condicionador de ar portátil.
- Nunca jogue objetos no condicionador de ar portátil. Isso não somente irá danificar o aparelho, mas também poderá causar incêndio facilmente.
- Desligue o condicionador de ar portátil da tomada sempre que fizer limpeza do aparelho ou a manutenção dele.
- Nunca transporte o aparelho pelo cabo elétrico, nem desligue-o da tomada puxando pelo cabo.
- Não utilize o aparelho caso ele tenha caído ou apresente deterioração visível ou ainda problemas de funcionamento. Procure sempre o **SAC Midea**.
- Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos não tente consertar o aparelho em casa. Quando necessário, leve-o ao **SAC Midea**.
- O condicionador de ar portátil não deve ser utilizado por crianças, ou então pessoas com dificuldades físicas e/ou mentais reduzidas ou que não tenham experiência ou conhecimento sobre o funcionamento do aparelho.

Para sua segurança, repasse detidamente estas instruções e respeite todas as indicações etiquetadas **ADVERTÊNCIA** ou **PRECAUÇÃO** contidas neste manual ou coladas no corpo da unidade.

#### ADVERTÊNCIA

Este aparelho não pode ser utilizado por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas sem a supervisão de um responsável. Os usuários devem ser bem instruídos sobre as questões de segurança e também dos perigos do uso inapropriado do aparelho.

Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho. Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

## 1.2 - 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 electricista 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.

### PRECAUÇÃO

O aparelho está equipado com cabo de alimentação com plugue de corrente elétrica nominal mínima de 16A e deve ser conectado a uma tomada elétrica que suporte no mínimo uma corrente elétrica nominal de 16A.

### 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.

#### Exemplo de cálculo do dimensionamento da rede elétrica:

A seção nominal do cabo (mm<sup>2</sup>), até a tomada onde o aparelho será ligado, deverá ser dimensionada em função da capacidade de condução de corrente elétrica - Como referência ver tabela abaixo, obtida da norma NBR 5410.

Por exemplo, para produtos com corrente máxima de 9,0 A; a tabela indica a utilização, para efeito de segurança, de cabos com seção nominal de pelo menos 0,5 mm<sup>2</sup>; para produtos com corrente máxima de 14,0 A; a tabela indica a utilização, para efeito de segurança, de cabos com seção nominal de pelo menos 1,0 mm<sup>2</sup>.

Tipo de Linha Elétrica (B1)*	
Nº condutores (de cobre) carregados: 2	
Capacidade de condução de corrente (A)	Seção Nominal do cabo (mm <sup>2</sup> )
9,0 (220 V)	0,5
14,0 (127 V)	1,0

\* Método de referência B1: Condutores isolados ou cabos unipolares em eletroduto de seção circular embutido em alvenaria. (Fonte: Tabela de tipos de linhas elétricas - NBR 5410).

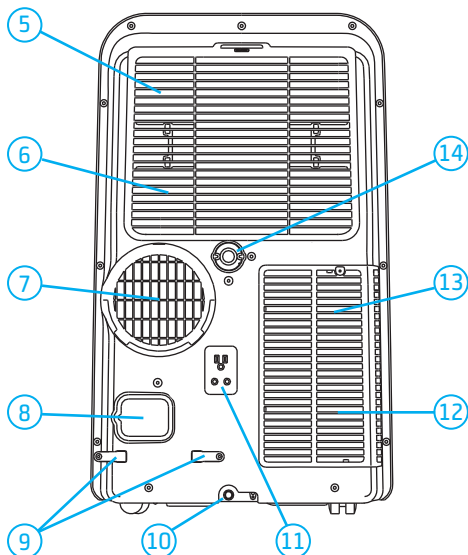
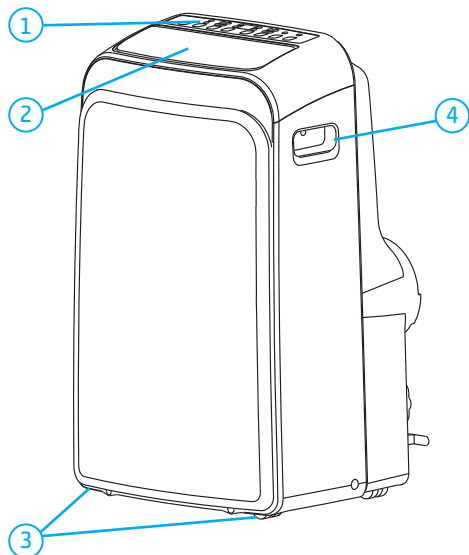
### NOTA

Nos exemplos acima consideramos a utilização de uma tomada exclusiva para o aparelho.

## 2 - DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

Conheça melhor o seu condicionador de ar portátil e confira o conforto que seu aparelho pode lhe proporcionar.

### 2.1 - Descrição Condicionador de Ar Portátil



### 2.2 - Acessórios

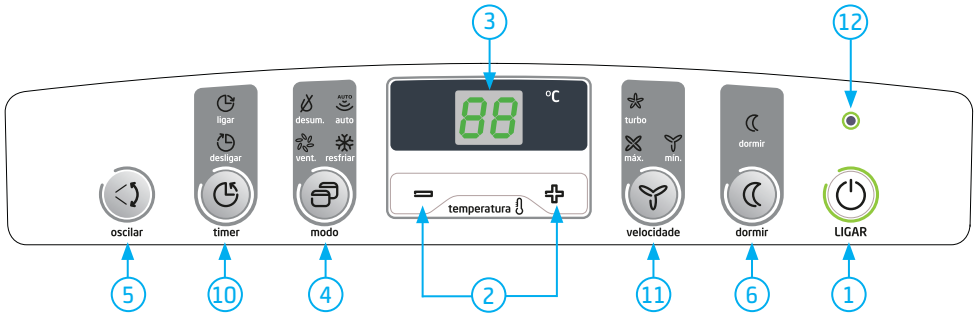
ACESSÓRIO	DESCRIÇÃO	QTD.
	Duto de exaustão flexível	1 un.
	Adaptadores para duto de exaustão	3 un.
	Parafusos e buchas	4 un.
	Fechamento para duto de parede	1 un.
	Kit Alongador para Janela	2 un.
	Controle remoto	1 un.
	Pilhas, isolante térmico (esponjas) e mangueira plástica para o dreno	-

#### Itens:

1. Painel de operação
2. Defletores
3. Rodas
4. Alça lateral
5. Filtro de ar superior
6. Entrada de ar superior
7. Saída de ar quente
8. Cabo de alimentação
9. Suporte para cabo de alimentação
10. Saída de dreno da bandeja inferior
11. Encaixe para plugue
12. Filtro de ar inferior
13. Entrada de ar inferior
14. Saída do dreno superior

Na tabela: un. = unidade

## 2.3 - Descrição do Painel de Controle e do Controle Remoto

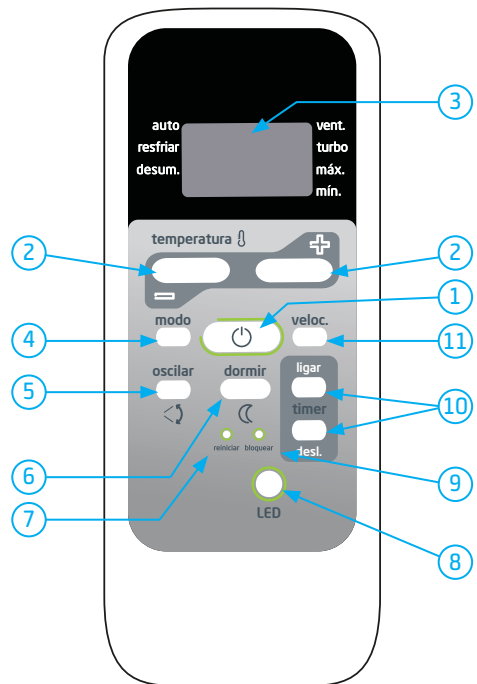


### Funções

- Tecla : Liga ou desliga o aparelho.
- Teclas de ajuste da temperatura e do timer:  
(-) Diminui a temperatura ou diminui as horas para o timer.  
(+) Aumenta a temperatura ou aumenta as horas para o timer.
- Display Digital.
- Tecla Modo: Seleciona Auto, Resfriar, Desumidificar ou Ventilar.
- Tecla Oscilar: Inicia a oscilação do defletor.
- Tecla Dormir: Ajuste automático de temperatura.
- Tecla interna Reiniciar
- Tecla LED (Somente no controle remoto): Ativa/Desativa a luz proveniente do mostrador digital no painel.
- Tecla interna Bloquear
- Teclas Timer: Liga e desliga automaticamente o aparelho.
- Tecla Velocidade: Seleciona a velocidade de ventilação. A sequência de seleção de velocidades é:

→ Mínima → Máxima → Turbo →

- Receptor de sinal do controle remoto



### NOTA

Para alterar a escala de temperatura de Fahrenheit (°F) para Celsius (°C) ou vice-versa, mantenha as teclas de ajuste “-” e “+” pressionadas simultaneamente (por aproximadamente 3 segundos) até que a escala de temperatura desejada esteja selecionada. Este comando funciona tanto no painel de controle quanto no controle remoto.

### 3 - INSTALAÇÃO

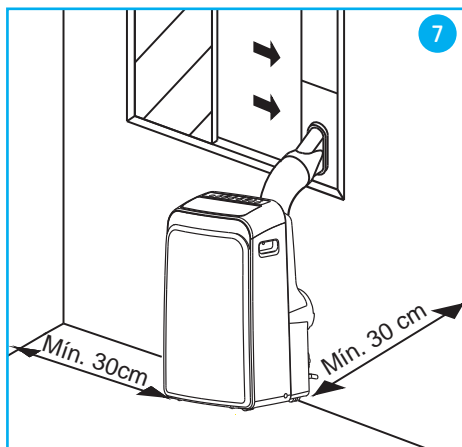
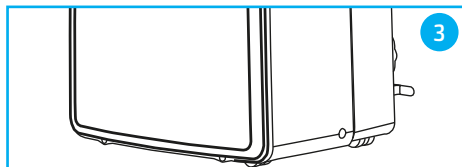
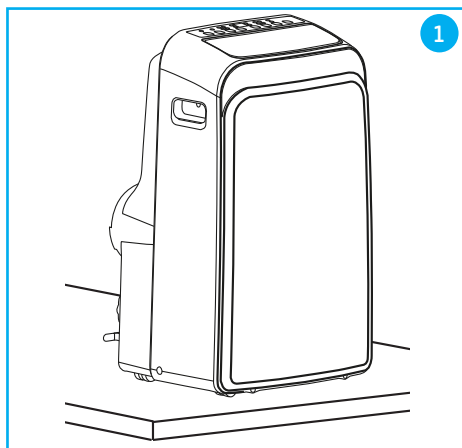
O local onde será colocado em funcionamento o seu condicionador de ar portátil deverá estar dentro dos padrões mínimos exigidos para que possa funcionar corretamente e com segurança.

1. O aparelho deve ser colocado em um local firme para minimizar ruídos e vibrações que poderão aparecer durante o funcionamento.
2. Para posicionar o aparelho com segurança, coloque-o sobre uma superfície lisa, plana e suficientemente forte para suportar o peso do aparelho.
3. Para facilitar a locomoção entre os ambientes, o aparelho conta com quatro rodinhas fixadas na base.
4. Sempre que for necessário deslocar o aparelho, dê preferência pela utilização das rodas e não suspenda-o para tal necessidade.

#### NOTA

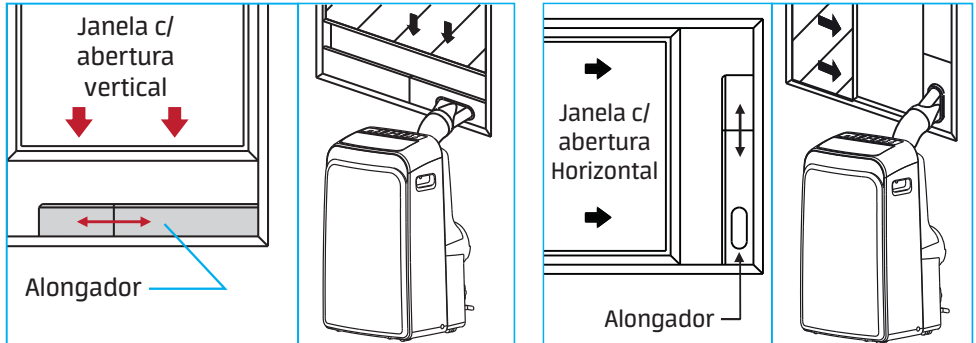
Cuide quando deslocar o aparelho por superfícies como tapetes, tacos de madeira, superfícies irregulares e etc.

5. Procure posicionar o aparelho próximo a tomadas elétricas onde o cabo de alimentação elétrica que acompanha o produto possa alcançar perfeitamente, sem a necessidade da utilização de extensão.
6. Não coloque obstáculos em torno do aparelho, impedindo a entrada ou a saída de ar do condicionador de ar portátil.
7. O condicionador de ar portátil deverá ter uma distância mínima de 30 centímetros de paredes, móveis, ou qualquer outro objeto que possa vir a prejudicar o funcionamento do aparelho.



### 3.1 - Kit de Instalação

O condicionador de ar portátil é acompanhado por um Kit de Instalação, que permite adaptar o local para a utilização do aparelho. O Kit de instalação poderá ser usado em janelas com abertura horizontal ou com abertura vertical. O alongador utilizado no kit tem um comprimento máximo de 123 cm e um comprimento mínimo de 67,5 cm. No caso em que a abertura da janela for menor que 67,5 cm, pode ser feita uma adaptação no alongador, fazendo seu recorte no tamanho desejado. O corte deverá ser feito sempre no lado oposto ao do orifício destinado ao encaixe do duto de exaustão.

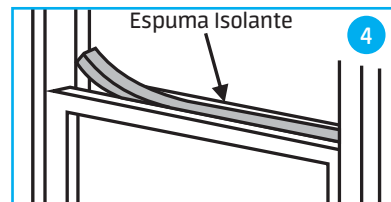
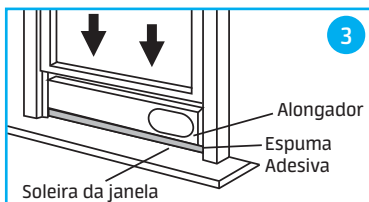
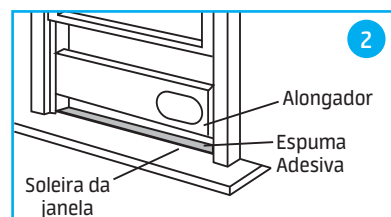
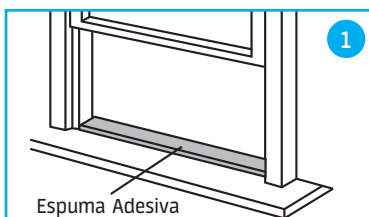


#### NOTA

Este alongador está indisponível para utilização em porta janela.

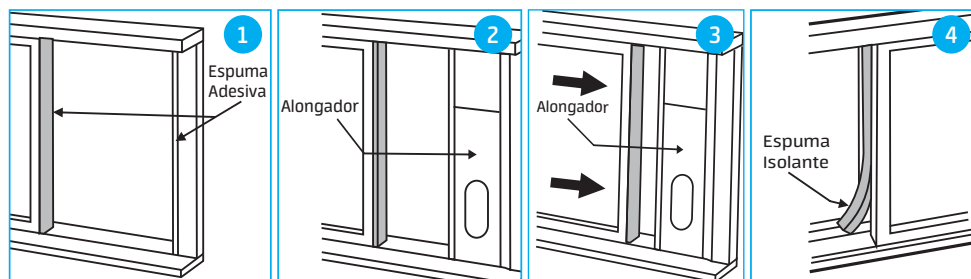
#### Instalação em Janela com Abertura Vertical

1. Corte a espuma de vedação adesiva no comprimento adequado e coloque-o na parte inferior da janela (conhecido como soleira).
2. Coloque o alongador sobre a espuma adesiva. Ajuste o seu comprimento de acordo com a abertura da sua janela.
3. Feche a janela cuidadosamente até que o alongador esteja bem fixado.
4. Corte o pedaço da espuma isolante no comprimento adequado e coloque na parte superior da janela.



### Instalação em Janela com Abertura Horizontal

1. Corte a espuma de vedação adesiva no comprimento adequado e coloque-o na parte lateral da janela.
2. Coloque o alongador sobre a espuma adesiva. Ajuste o seu comprimento de acordo com a abertura da sua janela.
3. Feche a janela cuidadosamente até que o alongador esteja bem fixado.
4. Corte o pedaço da espuma isolante no comprimento adequado e coloque entre as aberturas da janela.

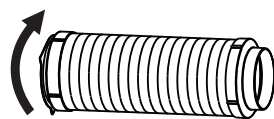


### 3.2 - Instalação do Duto de Exaustão

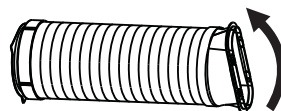
O duto de exaustão e o adaptador devem ser instalados ou removidos de acordo com o modo de utilização escolhido.

- Modo Resfriar neste modo de funcionamento o duto de exaustão deverá ser instalado no aparelho.
- Modo Ventilar ou Desumidificar: nestes dois modos de funcionamento o duto de exaustão deverá ser retirado.

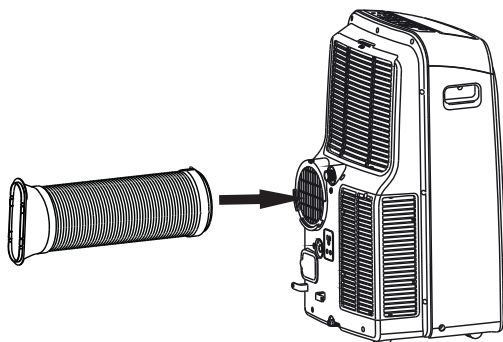
Para fazer a colocação do adaptador no duto de exaustão e do duto no condicionador de ar portátil, siga as instruções mostradas nas imagens ao lado.



Colocando encaixe no duto



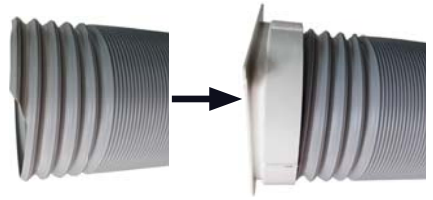
Colocando Adaptador no duto



Colocando o duto de exaustão no equipamento

**IMPORTANTE**

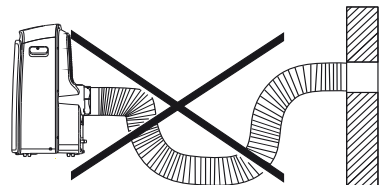
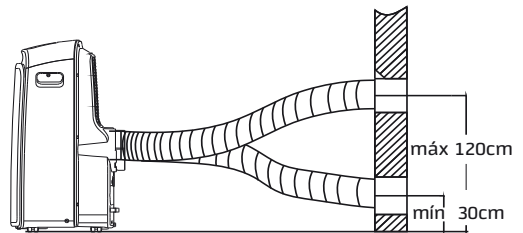
1. Cuide a orientação de rosqueamento no encaixa de cada acessório. É importante não forçar a colocação do adaptador para não danificar o aparelho.
2. Antes de ligar seu aparelho portátil tenha certeza de ter encaixado todos os adaptadores e o duto de exaustão corretamente.
3. Para rosqueamento do adaptador, alongue uma das extremidades do duto, conforme figura ao lado.



### 3.3 - Instalação do Duto de Exaustão na Parede

O condicionador de ar portátil também poderá ter a sua saída do ar de exaustão adaptado na parede, pois acompanha um acessório especialmente projetado para este fim. Para instalar o adaptador duto parede basta seguir as seguintes instruções:

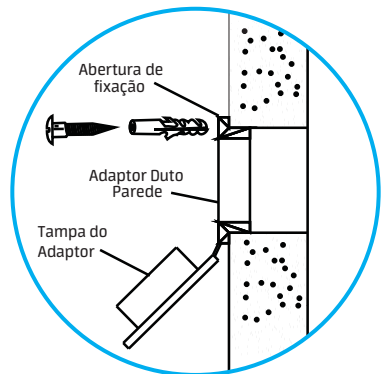
1. Prepare o furo na parede de acordo com o tamanho do adaptador.
2. Instale o adaptador duto parede e fixe-o com os parafusos que acompanham o kit de instalação do aparelho.
3. Conecte o duto de exaustão de ar no adaptador duto parede.



**IMPORTANTE**

Ao instalar o duto de exaustão nos adaptadores, não faça curvas, pois acabam dificultando a exaustão do ar, por isso busque manter o duto instalado o mais linear possível entre a saída de ar do aparelho e o adaptador.

O duto poderá ser estendido ou comprimido moderadamente de acordo com a exigência do local da instalação, porém é recomendável manter o comprimento do duto de exaustão sempre o menor possível.



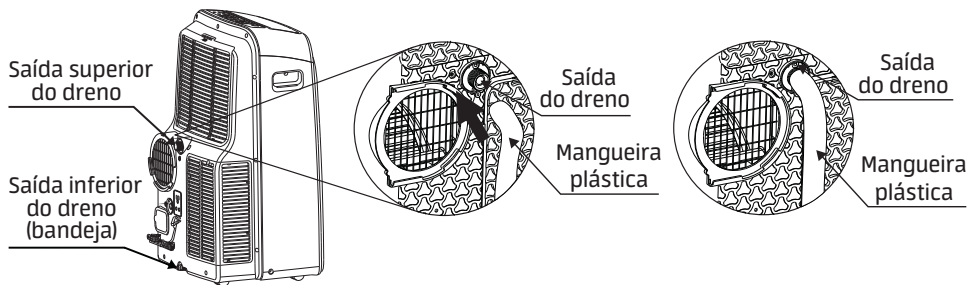
**NOTA**

Sempre que o duto de exaustão for retirado do adaptador duto parede, feche a abertura de ar com a tampa do adaptador.

### 3.4 - Drenagem da Água

O condicionador de ar portátil possui duas saídas de dreno na parte traseira e servem para esvaziar as bandejas internas, uma na parte superior e outra na parte inferior do aparelho.

O dreno superior está localizado ao lado da saída do duto de exaustão e abaixo da entrada de ar superior. Este dispositivo será utilizado no modo Resfriar (quando necessário) e Desumidificar, utilizando em conjunto a mangueira plástica que acompanha o produto.



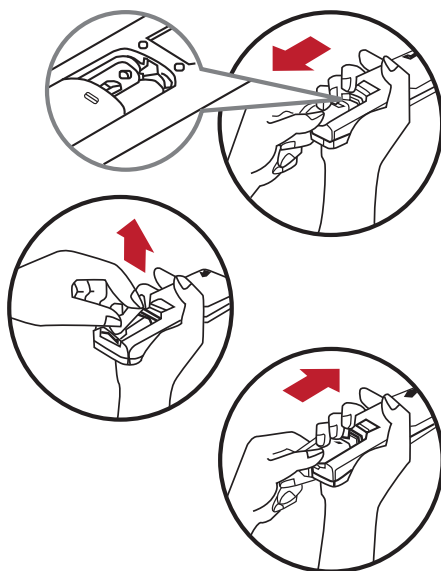
### 3.5 - Substituição das Pilhas do Controle Remoto

Para fazer a substituição das pilhas do controle remoto, remova a tampa do compartimento e substitua as pilhas velhas por novas, prestando atenção para a polaridade correta indicada no compartimento.

#### DESCARTE SUSTENTÁVEL DAS PILHAS

Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site [www.mideadobrasil.com.br](http://www.mideadobrasil.com.br) ou entre em contato com a nossa central de atendimento ao cliente (SAC) 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.

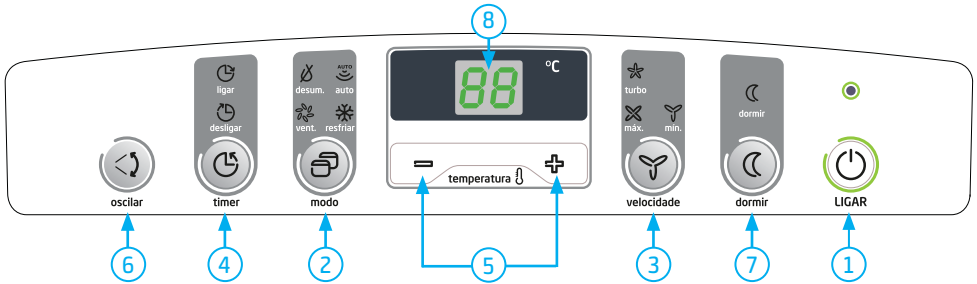
**Não descarte-as no lixo comum.**



## 4 - UTILIZAÇÃO

### 4.1 - Painel de Operação

Antes de iniciar a utilização do aparelho é importante conhecer bem o painel de operação.



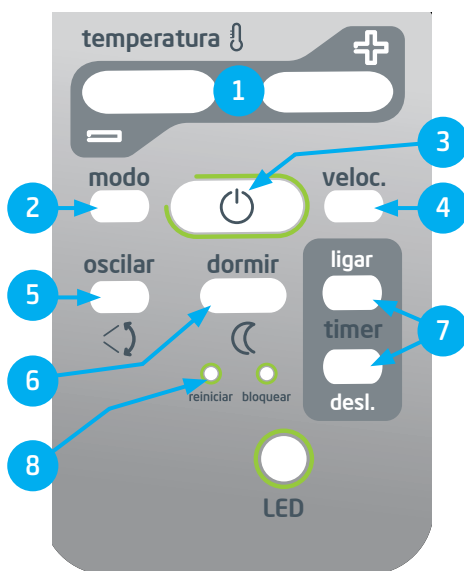
1. Tecla Ligar : Inicia e finaliza o funcionamento do aparelho.
2. Tecla Modo : Seleciona a forma de funcionamento do aparelho. Cada vez que é pressionado altera o modo na sequência: **→ Auto - Resfriar - Desumidificar - Ventilar**  
*De acordo com o modo selecionado, o ícone da função acenderá na painel de controle identificando o modo em que o aparelho está trabalhando.*
3. Tecla Velocidade : Seleciona a velocidade de funcionamento do ventilador superior. A sequência de seleção de velocidades é: **→ Mínima → Máxima → Turbo**  
*De acordo com a velocidade selecionada, o ícone correspondente acenderá no painel de controle identificando em qual velocidade o aparelho está trabalhando.*
4. Tecla Timer : Ativa a função Timer no aparelho. Liga e desliga automaticamente seu condicionador de ar portátil.
5. Teclas de Ajuste : No painel de operação do aparelho existem duas teclas que podem ser utilizadas tanto para selecionar a temperatura desejada, quanto para programar o Timer On e o Timer Off.  
Pressionando a tecla a temperatura no display aumenta e no ajuste do timer, avança o tempo. Pressionando a tecla a temperatura no display diminui e no ajuste do timer, retrocede o tempo.
6. Tecla Oscilar : Ativa a função Oscilar no aparelho. Permite que os defletores se movimentem no sentido vertical automaticamente, fazendo com que o ar seja melhor distribuído no ambiente. Para desativar a função basta pressionar a tecla novamente.
7. Tecla Dormir : Ativa a função Dormir no aparelho. Para ativar esta função, basta pressionar uma vez a tecla e para desabilitar é só pressionar novamente a tecla. Este modo não é habilitado quando a função Ventilar ou a função Desumidificar estiver selecionada para funcionamento.
8. Mostrador Digital: Tem a função de mostrar a temperatura selecionada no painel de controle ou através do controle remoto. O mostrador indica a leitura da temperatura selecionada em "°C" e a configuração do timer quando programado. Quando o aparelho estiver trabalhando no modo Desumidificar ou Ventilar, o painel mostrará apenas a temperatura ambiente.


## 4.2 - Controle Remoto

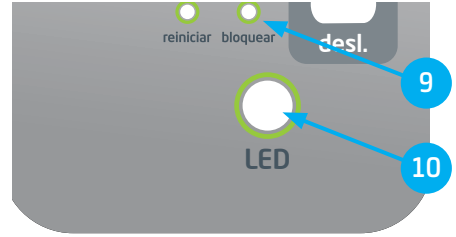
Antes de iniciar a utilização do aparelho é importante conhecer bem o controle remoto. Além do painel de operação, o condicionador de ar portátil também pode ser programado pelo controle remoto, dando maior conforto e comodidade. Abaixo estão destacadas as funções que podem ser ativadas através do controle remoto:

1. Teclas de Ajuste: No controle remoto existem duas teclas utilizadas para selecionar a temperatura desejada e para programar o Timer On/Timer Off. Pressionando a tecla "—" a temperatura diminui no display e no ajuste do timer, retrocede o tempo. Pressionando a tecla "+" a temperatura no display aumenta e no ajuste do timer, avança o tempo.
2. Tecla Modo: Seleciona a forma de funcionamento do aparelho. Cada vez que é pressionada altera o modo na sequência:
3. Tecla Liga / Desliga: Inicia e finaliza o funcionamento do aparelho.
4. Tecla Velocidade: Com esta função é possível selecionar a velocidade de funcionamento do ventilador superior. A sequência de seleção de velocidades é:
5. Tecla Oscilar: Ativa a função Oscilar no aparelho. Permite que os defletores se movimentem no sentido vertical automaticamente, fazendo com que o ar seja melhor distribuído no ambiente. Para desativar esta função, basta pressionar a tecla Oscilar novamente.

6. Tecla Dormir: Ativa a função Dormir no aparelho. Para ativar esta função, basta pressionar uma vez a tecla e para desabilitar é só pressionar novamente a tecla. Este modo de operação não é habilitado quando a função Ventilar estiver selecionada para funcionamento.
7. Teclas Timer: Ativam a função Timer no aparelho. Liga e desliga automaticamente seu condicionador de ar portátil. Pressionando a tecla "ligar" acionará o led Timer On no painel e permitirá ajustar o horário de acionamento do aparelho. Pressionando a tecla "desl." acionará o led Timer Off no painel e permitirá ajustar o horário de desligamento do aparelho. A cada toque nas teclas a hora atual é acrescida de 30 minutos, a partir do tempo de 10h o acréscimo passa a ser de 60 minutos (1 hora).
8. Tecla interna Reiniciar: Quando esta tecla for pressionada, todas as configurações selecionadas até o momento serão canceladas e voltarão ao modo inicial.

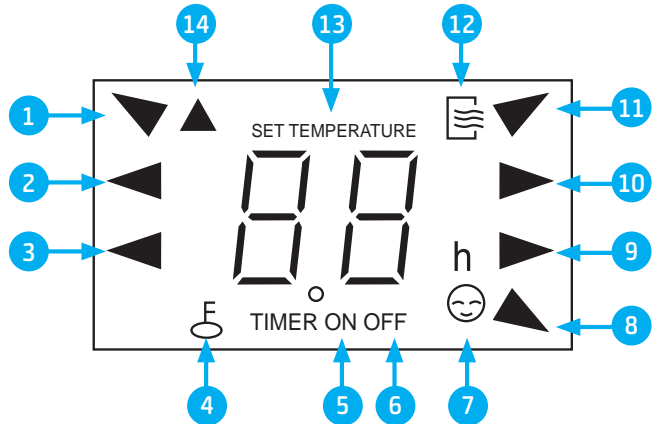


9. Tecla interna Bloquear: Quando esta tecla for pressionada, todos os ajustes efetuados até o momento serão preservados e bloqueados, desta forma o controle remoto não aceitará mais nenhuma função, até que a tecla bloqueio seja pressionada novamente. No display do controle remoto ficará aceso o ícone .
10. Tecla LED : Ao ser pressionada uma vez, apaga a luz proveniente do mostrador digital do painel de operação. Ao ser pressionada novamente, acende a luz.



### 4.3 - Indicadores de Função


1. Função Auto
2. Função Resfriar
3. Função Desumidificar
4. Indicador de Bloqueio
5. Função Timer On
6. Função Timer Off
7. Função não disponível para estes modelos
8. Velocidade Mínima
9. Velocidade Máxima
10. Velocidade Turbo
11. Função Ventilador
12. Indicador Liga/Desliga
13. Indicador Temperatura
14. Indicador Transmissão



## 4.4 - Modos de Operação

### Modo Resfriar


Este modo é usado para acionar o aparelho em resfriamento. Para programar o aparelho neste modo:

1. Pressione a tecla “modo” até selecionar o modo Resfriar.
2. Utilize as teclas de seleção para ajustar a temperatura desejada. O aparelho é programado para trabalhar com temperaturas na faixa de 17°C (mínima) e 30°C (máxima).
3. Utilizando a tecla “veloc.”, ajuste a velocidade do ventilador superior de acordo com a necessidade.
4. Pressione a tecla  para acionar o aparelho.



### Modo Ventilar

Este modo é usado para acionar o aparelho em Ventilação. Para programar o aparelho neste modo:

1. Pressione a tecla “modo” até selecionar o modo Ventilar.
2. Utilizando a tecla “veloc.”, ajuste a velocidade do ventilador superior de acordo com a necessidade.
3. Pressione a tecla  para acionar o aparelho.


#### NOTA

Neste modo não é necessário a utilização do duto de exaustão de ar do aparelho.



### Modo Desumidificar

Este modo é usado para acionar o aparelho em desumidificação. Para programar o aparelho neste modo:

1. Pressione a tecla “modo” até selecionar o modo Desumidificar.
2. Pressione a tecla  para acionar o aparelho.
3. Manter as portas e janelas fechadas sempre que utilizar este modo de operação, isso dará um melhor resultado na desumidificação do ambiente.

#### NOTA


Neste modo não é necessário a utilização do duto de exaustão de ar do aparelho.



### Modo Auto

Neste modo o condicionador de ar portátil irá selecionar automaticamente o modo de funcionamento (resfriar ou ventilar) de acordo com a temperatura selecionada no painel de operação e com a temperatura do ambiente onde está o aparelho.

Uma vez selecionado o modo de operação, as condições de funcionamento são salvas pelo aparelho, isso permitirá que mesmo quando desligado, o aparelho volte a operar nas condições pré-estabelecidas anteriormente. Para configurar o modo Auto:

1. Pressione a tecla “modo” até selecionar o modo Auto.
2. Utilize as teclas de seleção para ajustar a temperatura desejada. O aparelho é programado para trabalhar com temperaturas na faixa 17°C (mínima) e 30°C (máxima).
3. Pressione a tecla  para acionar o aparelho.



#### NOTA


Caso o modo de operação Auto não agrade, pode ser trocado o modo de operação sem problema algum, mas o aparelho deverá ser configurado novamente para o tipo de modo de funcionamento desejado.

## Modo Timer


O ajuste do Timer deve ser feito antes de colocar o condicionador de ar em funcionamento. O relógio do Timer para configuração poderá ser visualizado após pressionado a tecla no painel de controle do aparelho.

A sequência de configuração do Timer se dará primeiro pelo Timer On e depois pelo Timer Off. As horas são marcadas no aparelho entre 0h e 24h. Para configurar o Timer, basta seguir as informações abaixo.

### Timer ON:

- 1a. Pressione a tecla "ligar", irá aparecer no display do painel dois dígitos zero e zero. A letra "h" e o indicador Timer ON ativado acende no display do controle remoto.
- 1b. Utilize as teclas de ajuste para aumentar ou diminuir as horas.
- 1c. Após a configuração do tempo, aguarde três segundos para confirmar a configuração e memorização do Timer ON. A letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada.
- 1d. Para cancelar a configuração pré-estabelecida do timer programado, basta pressionar a tecla .

### Timer OFF:

- 2a. Pressione a tecla "desl.", irá aparecer no display do painel dois dígitos zero e zero. A letra "h" e o indicador Timer OFF ativado acende no display do controle remoto.
- 2b. Utilize as teclas de ajuste para aumentar ou diminuir as horas no painel de controle.
- 2c. Após a configuração do tempo, aguarde três segundos para confirmar a configuração e memorização do Timer OFF. A letra "h" se apaga e o display volta a apresentar a temperatura configurada.
- 2d. Para cancelar a configuração pré-estabelecida do timer programado, basta pressionar a tecla .



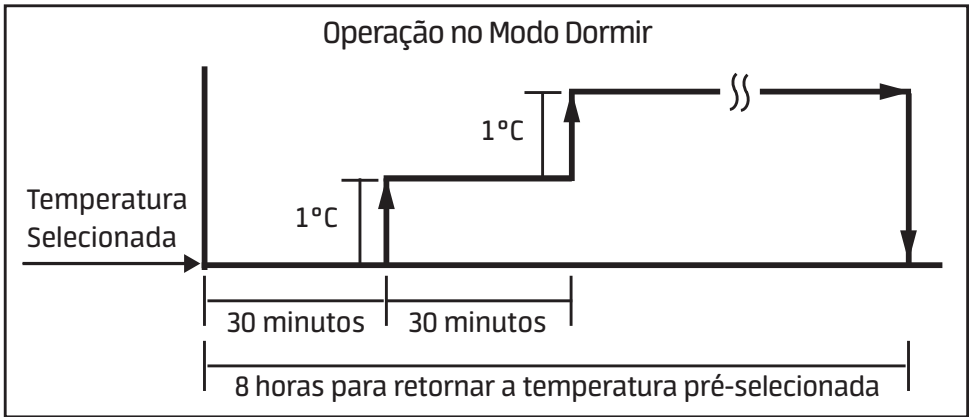
**NOTAS**

- O ajuste do tempo é dado em meia hora ou hora inteira, sendo assim o timer é programado de 0 (zero) horas até 10 horas configurando de meia em meia hora (Ex: 0.5h, 1.0h, 1.5h...). A partir das 10 horas a configuração do timer passa a ser de uma em uma hora (Ex: 10h, 11h, 12h...).
- O relógio do aparelho utilizado no modo Timer On e Timer Off trata-se de um temporizador e não de um relógio analógico ou digital comum.

**Modo Dormir**

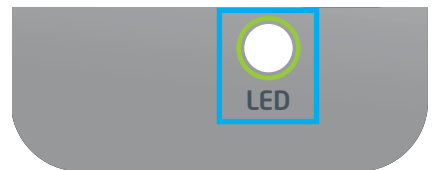
Ao pressionar esta tecla, a temperatura atualmente selecionada irá aumentar em 1°C no período de 30 minutos e novamente em 1°C no próximo período de 30 minutos, ou seja, 2°C em 1 hora.

Esta nova temperatura será mantida durante 7 horas, quando então retornará para a temperatura originalmente selecionada. Ao término do modo Dormir o aparelho continuará a operar como originalmente programado - para melhor entendimento veja o gráfico a seguir.



**Função LED**

Esta função tem por objetivo apagar a luz proveniente do display da unidade interna, trazendo mais conforto na hora do sono. Para ativar a função, pressione a tecla "LED". Caso queira reacender a luz, pressione a tecla novamente.



## 5 - LIMPEZA E MANUTENÇÃO

### 5.1 - Limpeza em Geral

Nunca use produtos de limpeza como álcool, querosene, gasolina, tiner, solventes, detergentes, ácidos, vinagres e produtos químicos ou abrasivos para limpar o condicionador de ar portátil. Não utilize palha de aço, pós abrasivos e substâncias corrosivas, pois estes produtos podem causar riscos permanentes ao aparelho. Utilize um pano umedecido.

### 5.2 - Limpeza dos Filtros

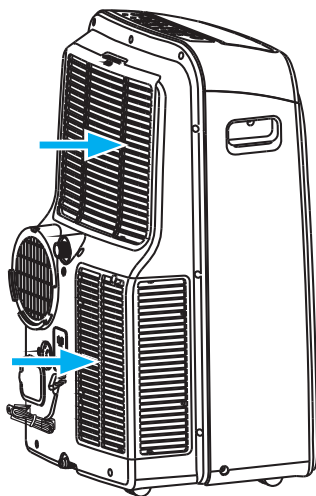
Os filtros de ar do condicionador de ar portátil deverão passar por uma limpeza periódica a cada 15 dias. Isso permitirá que o aparelho trabalhe sempre com a maior eficiência possível. Seu condicionador de ar portátil possui dois filtros de ar, um na entrada de ar superior e outro na entrada de ar inferior.

Para remover o filtro da entrada de ar superior para fazer a limpeza, deve-se:

1. Pressione a trava da grade traseira superior.
2. Retire a grade traseira superior.
3. Solte o filtro que está fixado na grade.
4. Lave com água corrente e aguarde secar.
5. Reposicione o filtro de ar novamente na grade.
6. Encaixe a grade novamente na entrada de ar superior.

Para remover o filtro da entrada de ar inferior para fazer a limpeza, deve-se:

1. Retire o parafuso que fazem a fixação da grade traseira inferior.
2. Retire a grade traseira inferior.
3. Solte o filtro que está fixado na grade.
4. Lave com água corrente e aguarde secar.
5. Reposicione o filtro de ar novamente na grade.
6. Fixe com os parafusos novamente a grade de entrada de ar inferior.



#### IMPORTANTE

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

### 5.3 - 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 dos dois filtros de entrada de ar.
4. Guarde seu condicionador de ar portátil com todos os seus acessórios juntos para utilizar novamente quando necessário.

## 6 - PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

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 de operação do seu condicionador de ar portátil:

CÓDIGO	CAUSAS	AÇÃO A SER TOMADA
<b>E1</b>	Sensor de temperatura do ambiente com defeito.	Desligue e ligue o aparelho novamente. Se o problema persistir entre em contato com o <b>SAC Midea</b> .
<b>E2</b>	Sensor de temperatura do evaporador com defeito.	
<b>E4</b>	Mostrador do painel de operação com defeito.	
<b>P1</b>	Bandeja inferior do dreno está cheia.	Conecte a mangueira do dreno para escoar a água. Se o problema persistir entre em contato com o <b>SAC Midea</b> .

### 6.1 - Solução de Possíveis Problemas

CÓDIGO	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 <b>P1</b> 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 <b>SAC Midea</b> .
	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 <b>SAC Midea</b> .
	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 dos filtros de ar.



## 8 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	MPC-12CRV1	MPC-12CRV2
Tensão (V)	127	220
Frequência (Hz)	60	60
Capacidade (BTU/h)	12000	12000
(W)	3517	3517
Potência Nominal (W)	1284	1284
Corrente Nominal (A)	11,8	6,0
Vazão de Ar (m <sup>3</sup> /h)	450	360
Refrigerante	R-410A	
Disjuntor (A)	15	15
Dimensões do Aparelho (mm)	454 x 700 x 365	
Largura x Altura x Profundidade		
Peso Líquido (kg)	30,5	30,5
Peso Bruto (kg)	32	32

# CERTIFICADO DE GARANTIA

Utilize uma empresa credenciada **Midea** para instalação deste equipamento e tenha assegurada a garantia total constante no manual do proprietário. Caso contrário ficará limitado à garantia legal de 90 dias.

A **Midea** 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, desde que o equipamento seja instalado por uma empresa credenciada e operado de acordo com este manual do proprietário, em condições normais de uso e serviço. Dentro deste período o equipamento terá assistência das empresas credenciadas pela **Midea** 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 unidades instaladas 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. Também não fazem parte desta garantia gás refrigerante, óleo, nem componentes não fornecidos nos produtos mas necessários para a instalação das unidades, e tampouco se aplica à própria montagem/interligação do sistema.

## SITUAÇÕES NÃO COBERTAS PELA GARANTIA:

- Danos causados por movimentação incorreta e avarias de transporte;
- Manutenção das unidades, que inclui limpeza e troca de filtro de ar;
- Despesas eventuais de transporte das unidades 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 pela **Midea**.

## A GARANTIA ESTARÁ CANCELADA NOS SEGUINTE CASOS:

- Utilização de itens e/ou peças de reposição não originais **Midea**;
- Modificação das características originais de fábrica;
- Dados de identificação das unidades alterados ou rasurados;
- Unidades ligadas em rede com tensão diferente da especificada na etiqueta de identificação;
- Danos causados ao equipamento por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis;
- Unidades ligadas 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 a **SPRINGER CARRIER LTDA** 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 DA **SPRINGER CARRIER LTDA**.

## 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.



# Springer

# Midea

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



Marca líder mundial em vendas de produtos para climatização.\*



Líder mundial em produção de eletrodomésticos.\*\*



Rede Autorizada em todo o Brasil.

\* Euromonitor International Limited; 15/edição. Indústria de eletrodomésticos, volume no varejo em unidades, dados 2014; Ar-Condicionado, Climatizadores e Ventiladores.

\*\* Euromonitor International Limited; 17/edição. Indústria de eletrodomésticos, com relação a definição da categoria de linha branca, produtor em volume de unidades, dados 2016.