

# Manual do Usuário



MCI125BB / MQI125BB / MCI128BB  
ZCI185RB / ZQI185RB / ZCI215RB  
ZQI215RB / ZCI305RB / ZQI305RB

**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, 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)***

## Índice

1 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	5
2 - RECEBENDO O APARELHO CONDICIONADOR DE AR .....	6
3 - CONHECENDO O APARELHO .....	7
4 - ONDE E COMO INSTALAR O APARELHO PARA OBTER MELHOR RENDIMENTO .....	8
5 - INSTALANDO O APARELHO	
5.1 - Caixilho de Madeira .....	10
5.2 - Instalando o Gabinete no Caixilho .....	11
5.3 - Instalando o Aparelho no Gabinete .....	11
5.4 - Instalando o Aparelho em Parede com Caixa de Concreto .....	12
5.5 - Instalando o Aparelho em Vitrôs e Janelas .....	13
5.6 - Instalando o Sistema de Drenagem .....	14
5.7 - Instalação Elétrica .....	16
6 - OPERANDO O APARELHO	
6.1 - Conhecendo o Controle Remoto (modelos eletrônicos) .....	19
6.2 - Conhecendo o Painel de Controle (modelos eletrônicos) .....	19
6.3 - Operando o Aparelho pelo Controle Remoto (modelos eletrônicos) .....	20
6.4 - Operando o Aparelho no Painel de Controle (modelos eletrônicos) .....	23
6.5 - Conhecendo o Painel de Controle (modelos eletromecânicos) .....	25
6.6 - Operando o Aparelho no Painel de Controle (modelos eletromecânicos) .....	26
7 - CONTROLE DE DIRECIONAMENTO E EXAUSTÃO DO AR .....	28
8 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO APARELHO .....	28
9 - SOLUÇÕES PRÁTICAS .....	30
CERTIFICADO DE GARANTIA .....	31

## 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.

### ATENÇÃO

Indica ao usuário procedimentos que requerem muita atenção, pois podem trazer riscos ao aparelho e 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.

### IMPORTANTE

Indica ao usuário observações muito importantes sobre o funcionamento, recomendações que não podem deixar de ser realizadas para garantir sua segurança.

### NOTA

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

### 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 o nosso call center, 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 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para garantir o melhor desempenho de seu produto 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.

### Medidas Importantes de Segurança

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

#### IMPORTANTE

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 não brincarem com o aparelho.

1. Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta localizada no aparelho.
2. Para evitar acidentes, mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças, após desembalar o produto.
3. Para se proteger contra choques elétricos, não mergulhe o cabo de alimentação nem o plugue em água ou em qualquer outro líquido.
4. Ao retirar o plugue da tomada elétrica sempre desconecte segurando pelo plugue, nunca puxe pelo cabo de alimentação.
5. Fique atento para que o cabo de alimentação não esteja dobrado ou pressionado por algum móvel ou pelo próprio aparelho.

#### ATENÇÃO

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

6. Evite manusear o aparelho com os pés e as mãos úmidos e/ou pés descalços.

#### ATENÇÃO

Evite a utilização de extensões e conectores tipo T e benjamins. Dê preferência à uma tomada exclusiva.

7. Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos, jamais tente consertar o produto em casa.

#### NOTA

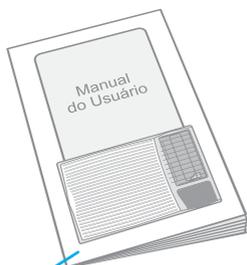
Este aparelho deve receber manutenção apenas de técnicos de serviço qualificados.

8. Evite instalar o aparelho em um local onde exista a incidência direta de raios solares.
9. Antes de ligar o aparelho à rede elétrica, mantenha-o na posição normal de funcionamento por, aproximadamente, 2 horas. Isto reduzirá a possibilidade de mau funcionamento devido ao manuseio ocorrido durante o transporte.
10. Durante as chuvas com raios, desligue o aparelho no painel, ou no controle remoto, e no disjuntor.
11. Nunca introduza objetos ou mesmo os dedos nas aberturas do aparelho, procure sempre evitar riscos de ferimentos.
12. 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.

## 2 - RECEBENDO O APARELHO CONDICIONADOR DE AR

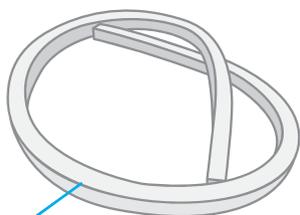


1

- Leia as instruções no Manual do Usuário.
- Guarde o Manual, ele sempre é útil.
- Retire o aparelho da embalagem.

### NOTA

Para sua maior segurança, utilize luvas de proteção.



2

Verifique se o aparelho está em perfeito estado externamente. Verifique também se os itens abaixo, que acompanham o aparelho, encontram-se na caixa:

1. Manual do Usuário
2. Tira de Vedação (espuma)
3. Calha Recolhedora
4. Parafusos de Fixação (4)
5. Controle Remoto e Pilhas (somente nos modelos eletrônicos)
6. Dreno

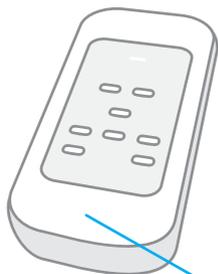


3

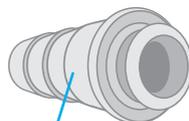
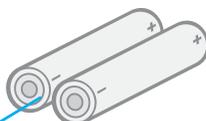


4

Caso haja qualquer avaria ou falte algum dos itens mencionados, entre em contato imediatamente com o nosso call center.



5

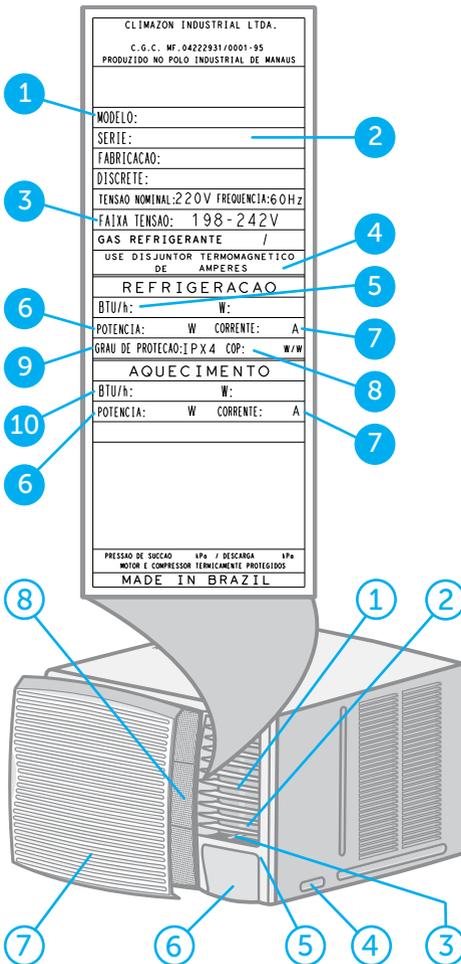


6

### 3 - CONHECENDO O APARELHO

#### Gabinete

1. Defletores horizontais de direcionamento do fluxo de ar
2. Defletores verticais de direcionamento do fluxo de ar
3. Comando de exaustão de ar
4. Parafuso de segurança (ambos os lados)
5. Frente plástica
6. Painel de controle
7. Frente do filtro
8. Filtro



Verifique as características técnicas do aparelho na etiqueta de identificação.

#### Etiqueta de Identificação

1. Modelo
2. Número de série
3. Tensão (V)
4. Disjuntor (A)
5. Capacidade de refrigeração (BTU/h e W)
6. Consumo (W)
7. Corrente (A)
8. Eficiência energética (W/W)
9. Grau de Proteção  
*IMPORTANTE: O Grau de Proteção deste equipamento é IPX4*
10. Capacidade de aquecimento (BTU/h e W)

Modelo	Capacidade		Operação (*)
	(BTU/h)	(kW)	
MCI125BB	12.000 (***)	3,52	FR
MQI125BB			Q/F
MCI128BB (**)			FR
ZCI185RB	18.000	5,27	FR
ZQI185RB			Q/F
ZCI215RB	21.000	6,15	FR
ZQI215RB			Q/F
ZCI305RB	30.000	8,79	FR
ZQI305RB			Q/F

#### Legenda:

(\*) Operação:

FR = Refrigeração

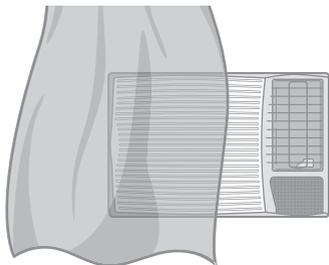
Q/F = Aquecimento/Refrigeração

(\*\*) Modelo com Tensão de 127V.

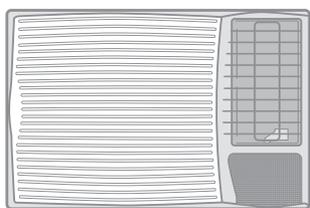
(\*\*\*) As unidades de 12.000 BTU/h são modelos eletromecânicos.

## 4 - ONDE E COMO INSTALAR O APARELHO PARA OBTER MELHOR RENDIMENTO

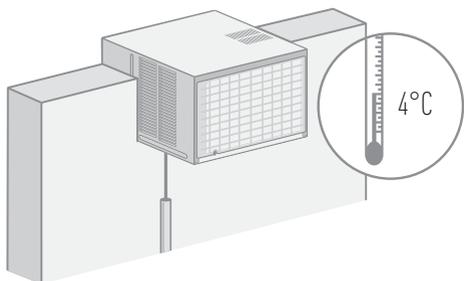
1. Jamais obstrua a circulação de ar do aparelho, instalando-o atrás de cortinas, móveis ou divisórias.



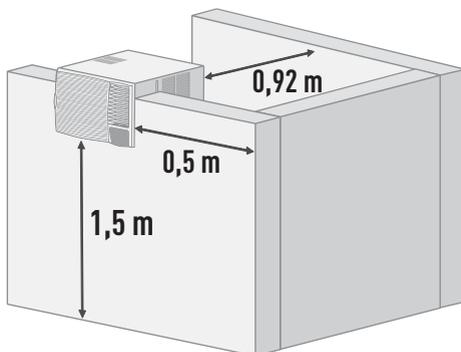
2. Procure instalar o aparelho em uma parede voltada para o leste, pois a incidência de sol é menor.
3. Evite o uso desse aparelho na função Refrigeração, com temperaturas internas inferiores a **20°C**, para que não ocorra formação de gelo no trocador de calor interno.



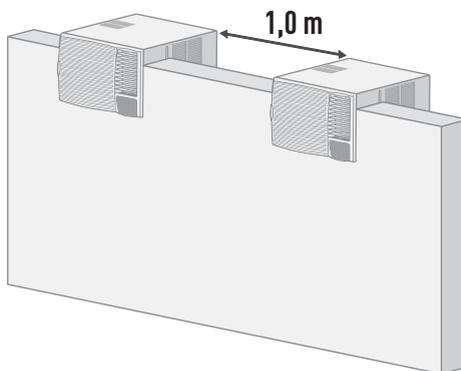
4. Evite o uso desse aparelho na função Aquecimento, com temperaturas externas inferiores a **4°C**, para que não ocorra o congelamento do trocador de calor externo e a perda da capacidade de aquecimento.



5. Instale o condicionador de ar de frente para a maior área livre.
6. Observe a altura mínima do piso.
7. Atente para as distâncias mínimas entre a face externa do aparelho e as paredes próximas a ela.
8. Observe, também, a distância mínima para a instalação de mais de um aparelho em uma mesma parede.



9. Evite instalar a parte externa do condicionador de ar voltada para lugares fechados, como forros, garagens, etc.



10. Não utilize a tomada ou o disjuntor como chave Liga-Desliga do aparelho. O disjuntor é o principal dispositivo de segurança do circuito elétrico.

11. Sempre que quiser alterar da função Refrigeração para Aquecimento, ou vice-versa, desligue o aparelho e aguarde 3 minutos antes de religá-lo.

#### NOTA

Os modelos eletrônicos possuem um dispositivo automático de proteção que só permite religar o compressor após 3 minutos do desligamento.

12. Se o fornecimento de energia for interrompido, desligue, imediatamente, o condicionador de ar e somente volte a ligá-lo 1 minuto após o restabelecimento. Esse procedimento evitará variações de tensão que podem ocasionar a queima do compressor.

#### IMPORTANTE

Os custos de instalação do condicionador de ar não são cobertos pela Garantia, porém aconselhamos confiar esse serviço somente a técnicos qualificados, de preferência de nossos credenciados, pois fatores como eficiência, consumo de energia, segurança, vida útil e nível sonoro do aparelho dependem da correta instalação.

## Dicas para Obter a Máxima Eficiência e Conforto

Antes de iniciar a instalação do seu aparelho condicionador de ar é de extrema importância que se verifiquem os seguintes itens:

- Adequação do aparelho para a carga térmica do ambiente; para maiores informações consulte um credenciado ou utilize o dimensionador virtual do site: [www.mideadobrasil.com.br/springermidea](http://www.mideadobrasil.com.br/springermidea)
- Tensão da rede onde o aparelho será instalado. Em caso de dúvida consulte um credenciado Midea.
- Não fique em contato direto com o ar frio por um longo período, pois isso é prejudicial à saúde.

- Mantenha o filtro de ar sempre limpo e não ligue o aparelho sem o filtro de ar.
- Não espere a temperatura do ambiente ficar muito baixa ou muito alta, ligue o aparelho antes disso.
- Não exagere na intensidade da temperatura (muito quente ou muito fria).

#### NOTA

Temperaturas exageradas fazem mal à saúde e desperdiçam energia.

- Ao ligar o condicionador de ar, mantenha as portas, as janelas e as cortinas sempre fechadas.
- Esses cuidados aumentam o rendimento do aparelho e reduzem o consumo de energia.
- Antes de dormir, ajuste a temperatura na velocidade baixa para reduzir o nível sonoro.
- Não utilize o condicionador de ar para secar roupas nem para conservar alimentos ou climatizar ambientes para animais ou plantas.
- Nos períodos que não usar o condicionador de ar, ligue-o, uma vez ao mês, por alguns minutos. Se o modelo for QUENTE/FRIO, ligue-o no aquecimento.

## Condições de Operação

O condicionador de ar foi projetado para operar dentro das seguintes condições de tensão e temperatura:

Tensão		
Nominal	Mínima	Máxima
220V	198V	242V
127V	105V	135V

## Temperatura de Aplicação

Temperatura do ambiente	Refrigeração	Aquecimento
1. Interna	Entre 20°C e 32°C	Entre 20°C e 32°C
2. Externa	Máxima de 43°C	Mínima de 4°C

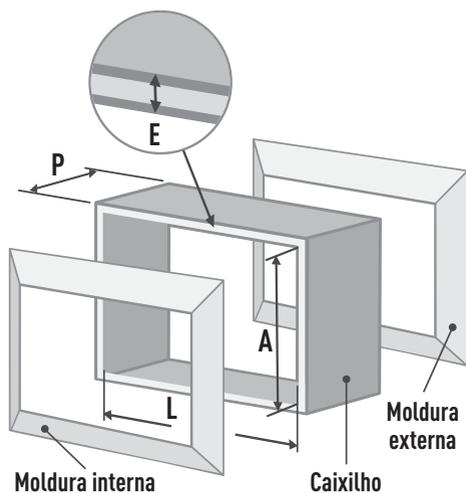
## 5 - INSTALANDO O APARELHO

### 5.1 - Caixilho de Madeira

#### IMPORTANTE

A Midea recomenda que, para uma instalação com melhor acabamento, sempre seja utilizado caixilho de madeira.

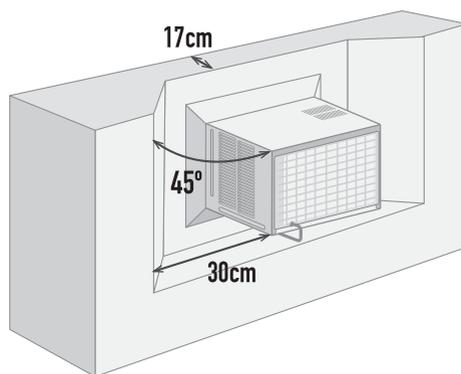
1. Providencie um caixilho de madeira com as dimensões internas, de acordo com o modelo (capacidade) do seu aparelho - veja abaixo a figura e a tabela com as dimensões apropriadas.



#### NOTA

A profundidade "P" pode variar de acordo com a espessura da parede.

2. Verifique se no local escolhido para a instalação não há colunas, vigas ou qualquer tipo de tubulação e se existe um local apropriado para a drenagem da água.
3. Faça a abertura na parede tomando como base as dimensões externas do caixilho.
4. Em paredes muito espessas, a parte externa da abertura deve ser chanfrada como na figura.
5. Esse procedimento deve ser seguido a fim de que as venezianas externas (para ventilação) não fiquem obstruídas.



#### NOTAS

- Fixe o caixilho na abertura.
- Nunca fixe o gabinete direto na parede.

#### NOTA

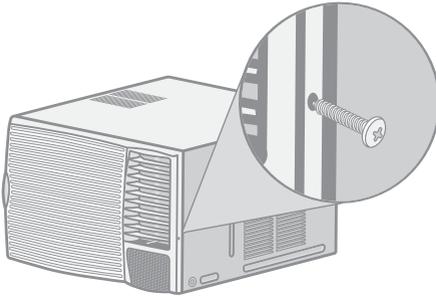
Se usado caixilho ou caixa de concreto, as dimensões internas destes deverão também obedecer às apresentadas na tabela.

Modelos	Largura L (cm)	Altura A (cm)	Profundidade P (cm)	Espessura Mínima E (cm)
M_12	58,0	38,5	17,0	2,5
Z_18 / Z_21 / Z_30	67,0	44,0	28,0	2,5

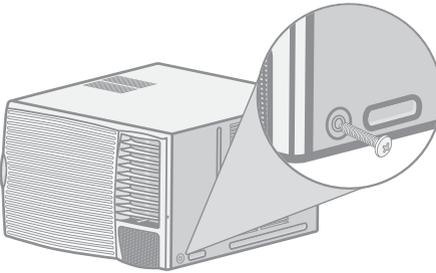
Medidas internas

## 5.2 - Instalando o Gabinete no Caixilho

1. Remova os dois parafusos que prendem a frente plástica (um de cada lado).



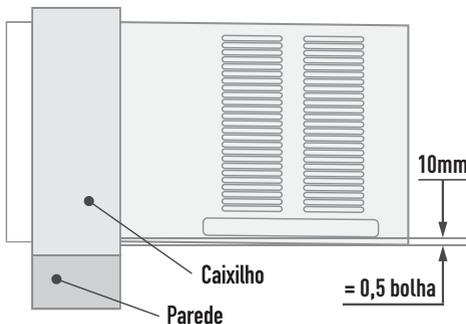
2. Retire a frente plástica.
3. Remova o parafuso de segurança.



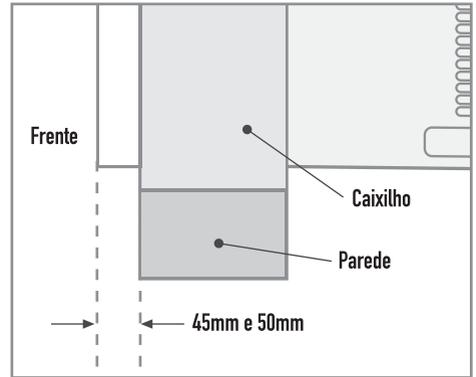
### ATENÇÃO

Cuidado para não se ferir nas partes metálicas.

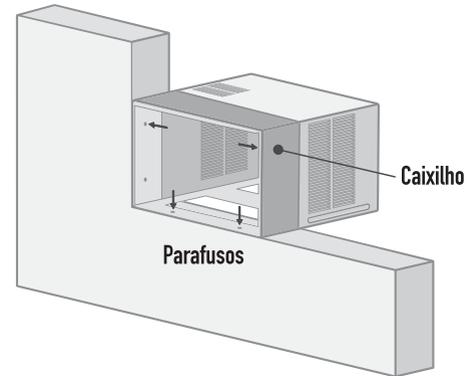
4. Posicione o gabinete no caixilho com uma inclinação de 10 mm para trás, o que corresponde a 0,5 bolha no nível.



5. A parte frontal do gabinete deve ficar entre 45mm e 50mm para dentro do ambiente.



6. Fixe o gabinete no caixilho com os quatro parafusos que acompanham o aparelho.



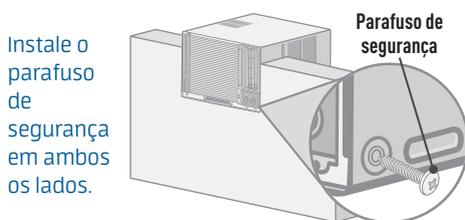
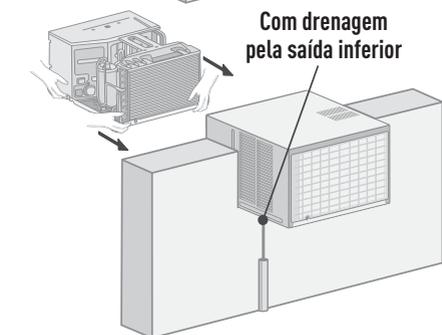
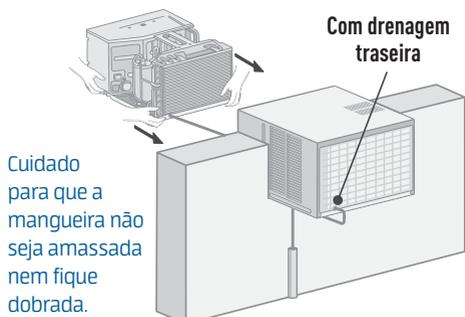
## 5.3 - Instalando o Aparelho no Gabinete

### NOTA

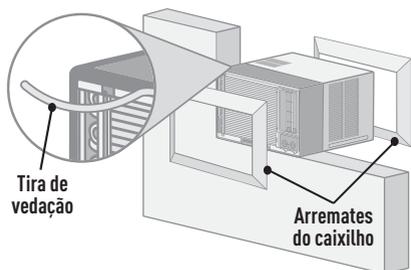
É recomendável que a instalação do aparelho no gabinete seja feita por duas pessoas, de maneira a assegurar o equilíbrio e um perfeito alinhamento do mesmo.

A colocação do aparelho no gabinete requer que sejam observados alguns detalhes importantes para o correto acabamento e vedação adequada da instalação.

Levante o aparelho, alinhe-o com o gabinete e o deslize até encaixá-lo perfeitamente.

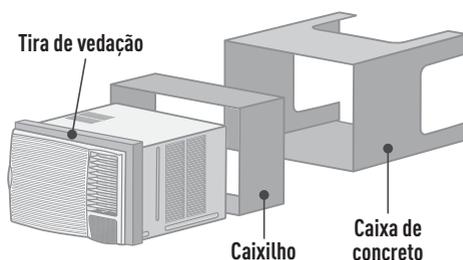


Para diminuir o ruído externo e evitar que fiquem frestas entre o aparelho e o gabinete, instale sempre a tira de vedação (que acompanha o produto), nas laterais e na parte superior do aparelho. Finalize a instalação colocando os arremates interno e externo do caixilho.



## 5.4 - Instalando o Aparelho em Parede com Caixa de Concreto

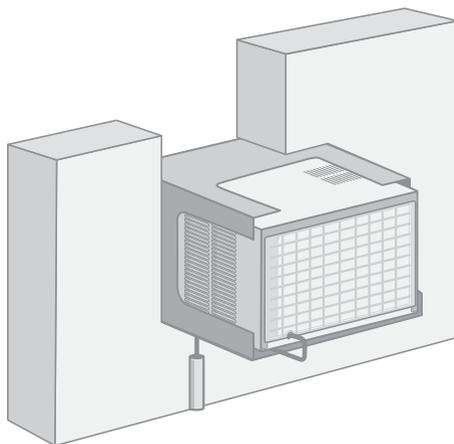
- Siga as recomendações anteriores quanto à confecção do caixilho e quanto à instalação do caixilho, do gabinete, da tira de vedação, do sistema de drenagem, etc.
- A caixa de concreto já se encontra no local.
- Instale a tira de vedação entre o gabinete e o caixilho.
- Confirme a inclinação do aparelho, que deve ser de 10 mm (0,5 bolha no nível).



- Deixe livre as aberturas (venezianas) superior e laterais, para garantir a livre circulação de ar.

### NOTA

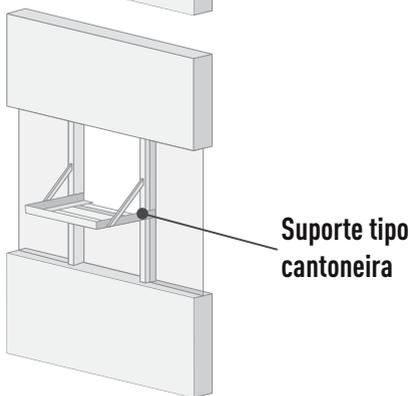
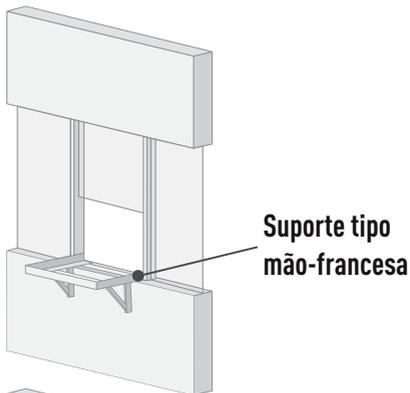
Para instalação em caixas de concreto, recomenda-se a instalação do dreno traseiro sem a calha recolhadora.



## 5.5 - Instalando o Aparelho em Vitrôs e Janelas

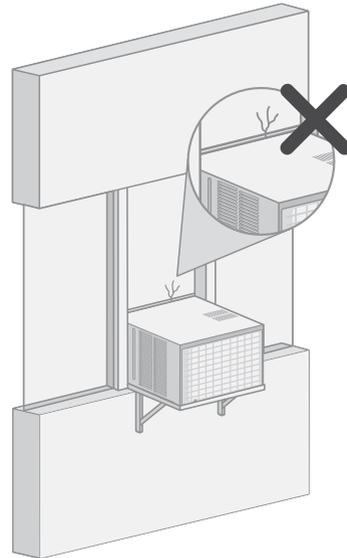
A instalação em vitrôs e janelas não é recomendada, pois dificulta o controle do nível de ruído e vibração. Porém, se essa for a única alternativa, siga corretamente todas as recomendações a seguir:

- Providencie um suporte de ferro ou aço, tipo mão-francesa ou cantoneira. Esse suporte deve ser projetado de modo que o peso do aparelho não seja suportado pela estrutura da janela, que pode não ter sido dimensionada para esse fim.

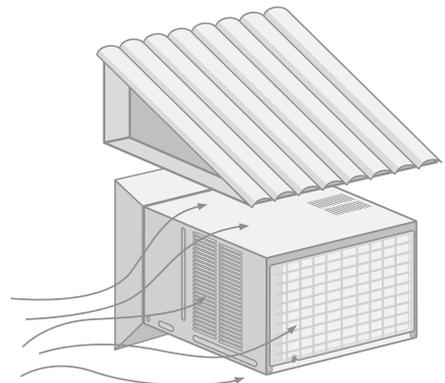


- Dimensione o suporte para que sustente o peso do aparelho com rigidez, evitando vibrações e ruídos. O suporte deve proporcionar a inclinação do aparelho em 10mm ou 0,5 bolha no nível.

- Utilize calços de borracha para amortecer as vibrações.
- O aparelho não deve ter contato com os vidros.



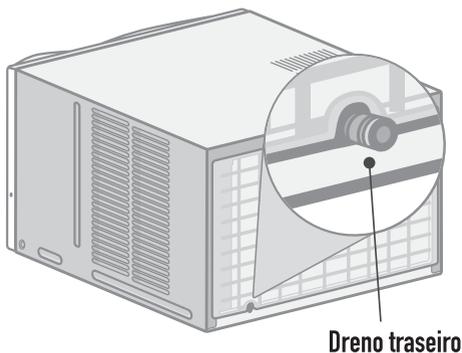
- Utilize guarnições próprias para essa finalidade.
- Vede todos os vãos da janela com espuma ou outro meio, conforme o caso.
- Esses aparelhos não necessitam de proteção externa contra chuva, porém, se essa for adotada, cuidado para não restringir a circulação de ar no aparelho, comprometendo seu bom funcionamento.



## 5.6 - Instalando o Sistema de Drenagem

Antes de posicionar o aparelho no gabinete, deve ser feita a instalação do sistema de drenagem da água de condensação. Você deve utilizar um dos dois sistemas existentes, dependendo de como e onde será instalado o aparelho.

### Sistema de Drenagem pela Saída Traseira

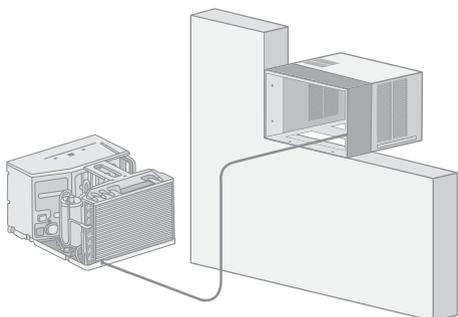


Esse sistema é recomendado, principalmente, nas instalações em caixa de concreto.

1. Passe uma mangueira plástica de 15,87mm (5/8 in) no orifício localizado na parte traseira do gabinete.

#### NOTA

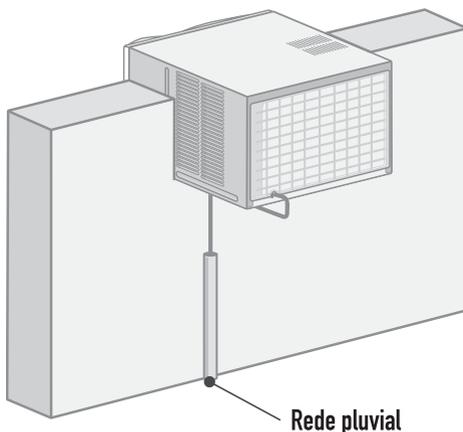
A mangueira deve ser comprida o suficiente para alcançar uma rede pluvial.



#### NOTA

Retire o tampão traseiro do aparelho e instale o dreno - veja na sequência deste sub-item 5.9 as instruções sobre o Sistema de Drenagem pela Saída Inferior (com uso da calha recolhadora).

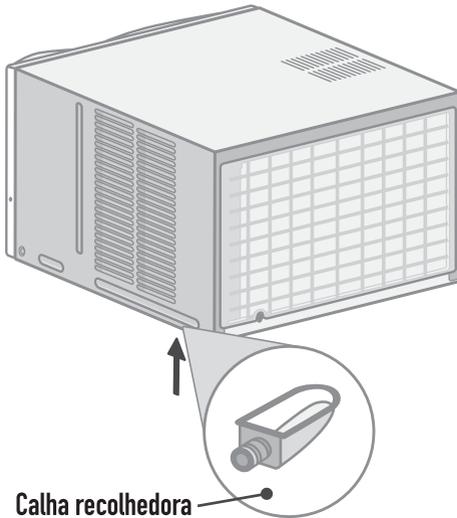
2. Instale uma das extremidades da mangueira na saída do dreno.
3. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada à rede de água pluvial.



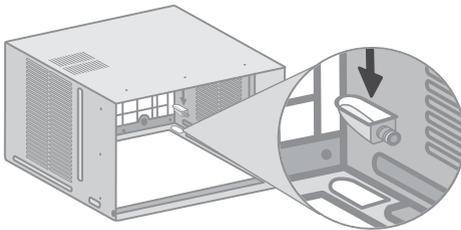
#### NOTA

A instalação desse sistema de drenagem não é recomendada quando o aparelho for instalado em locais de difícil acesso (ex.: longe de janelas e em edifícios), pois, nesses casos, torna-se difícil conectar a mangueira à rede pluvial.

## Sistema de Drenagem pela Saída Inferior (com o uso da calha recolhadora)



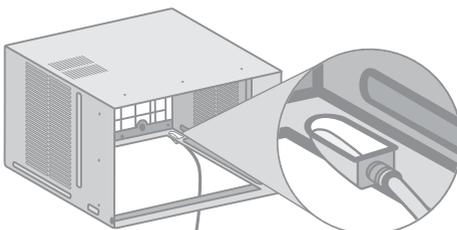
1. Posicione a calha recolhadora no gabinete.



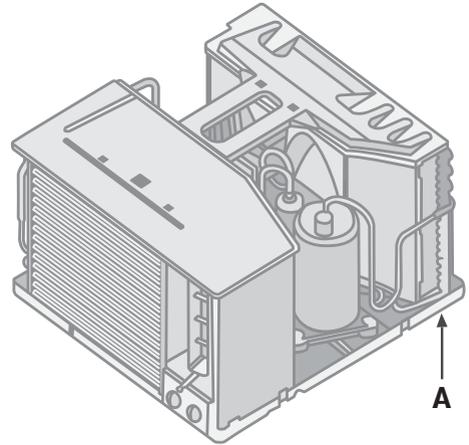
2. Instale uma mangueira plástica de 15,87mm (5/8 in) na saída da calha recolhadora.

### NOTA

A mangueira deve ser comprida o suficiente para alcançar uma rede pluvial.



3. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada à rede pluvial.
4. Retire o tampão existente na parte interna do aparelho, o "mais alto", localizado ao lado da letra "A".



### NOTA

A instalação desse sistema de drenagem é recomendada para a maioria dos tipos de instalação (ex.: em paredes com caixilho ou em janelas), pois isso torna fácil a conexão da mangueira de dreno à rede pluvial.

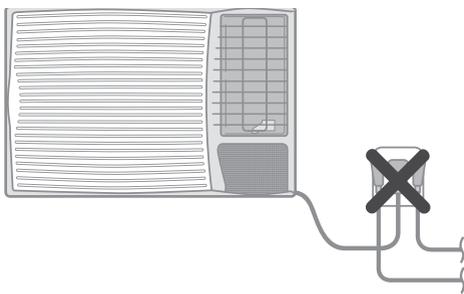
### IMPORTANTE

Para obter o máximo desempenho com menor consumo de energia, recomendamos que seja utilizado o sistema de drenagem pela saída traseira.

## 5.7 - Instalação Elétrica

### Alimentação Elétrica

Confira se a tensão da rede do local da instalação é a mesma do aparelho (veja na etiqueta de identificação). O condicionador de ar deve ser instalado com um circuito independente, merecendo dispositivo de proteção distinto. Utilize sempre disjuntores retardados aplicáveis à proteção de motores elétricos. A instalação da tomada a ser utilizada deve estar de acordo com norma NBR 5410.



#### IMPORTANTE

A rede elétrica deve ser dotada de fio terra, tomada tripolar, disjuntor exclusivo e dimensionada de acordo com a corrente do aparelho.

Verifique na etiqueta de identificação do aparelho a corrente do disjuntor a ser utilizada.

#### ATENÇÃO

- A tomada elétrica, por motivo de segurança, deve estar localizada em um local de fácil acesso após a instalação do aparelho.
- Verifique atentamente a tensão do produto antes de ligá-lo na tomada. Este aparelho NÃO é bivolt.

#### PERIGO

##### 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.
- Os aparelhos utilizam cabo de alimentação com plug de 16A, não utilize adaptadores ou conectores que não sejam dimensionados para suportar a corrente nominal do produto.
- O cabo de alimentação NUNCA deve ser cortado para aumentar-se o comprimento deste. Se o cabo de alimentação estiver danificado, a substituição deverá ser executada por um técnico qualificado.

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. O disjuntor deve ser de boa qualidade, do tipo retardado e de capacidade apropriada.

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).

### Normas e Regulamentos

Para mais detalhes, consulte:

- NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- NBR 6675 - Execução de Instalação de Aparelhos Condicionadores de Ar
- RIC - Regulamento de Instalações Consumidoras/Baixa Tensão de seu Estado

### IMPORTANTE

Caso a instalação elétrica não esteja de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), a Springer Carrier Ltda se eximirá de qualquer responsabilidade por possíveis danos causados ao condicionador de ar, a terceiros e/ou ao próprio local da instalação.

#### 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 até 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> )
14,0	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

No exemplo acima consideramos a utilização de uma tomada exclusiva para o aparelho.

A tabela a seguir apresenta, para cada modelo de aparelho, os valores de corrente nominal e máxima (em Amperes).

Utilize o valor de corrente máxima, correspondente ao modelo a ser instalado, para entrar na tabela (ver NBR 5410) e determinar a seção nominal do cabo (em mm<sup>2</sup>).

Modelo	Corrente (A)	
	Nominal	Máxima
MCI125BB	5,5	7,3
MQI125BB	5,5	7,7
MCI128BB*	10,0	12,8
ZCI185RB	8,0	10,9
ZQI185RB	8,0	11,6
ZCI215RB	9,8	13,1
ZQI215RB	9,7	12,4
ZCI305RB	13,8	20,2
ZQI305RB	13,8	19,7

\* Modelo com Tensão de 127V

\*\* As unidades de 12.000 BTU/h são modelos eletromecânicos

### ATENÇÃO

Não utilize fios ou cabos com capacidade inferior à capacidade do disjuntor.

## Operação quando faltar Energia Elétrica

### IMPORTANTE

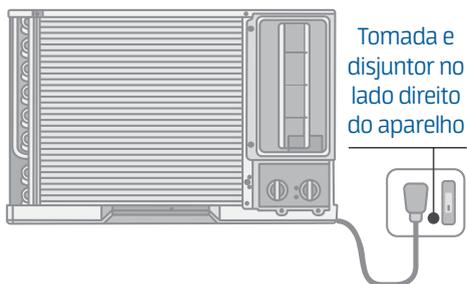
#### Modelos Eletrônicos:

Ocorrendo falta de energia elétrica, com a unidade em funcionamento, as condições de operação serão memorizadas e restabelecidas quando o aparelho for ligado novamente. Contudo o aparelho não ligará automaticamente com o retorno da energia elétrica. A programação do Timer será desfeita.

#### Modelos Eletro-mecânicos:

Durante uma falha de energia, quando sair de casa, desconecte o aparelho da tomada para evitar que o mesmo ligue automaticamente no momento que a energia for restabelecida.

### Posicionando o cabo de alimentação elétrica com tomada do lado direito



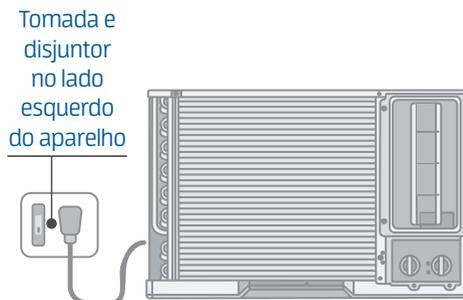
#### NOTA

O aparelho vem preparado para essa condição de instalação.

#### IMPORTANTE

Se o disjuntor estiver posicionado no lado esquerdo do aparelho, existe a possibilidade de alterar o lado de saída dos cabos. Recomenda-se que esta modificação seja realizada somente por profissionais devidamente treinados pela empresa ou técnicos habilitados em eletroeletrônica.

### Posicionando o cabo de alimentação elétrica com tomada do lado esquerdo



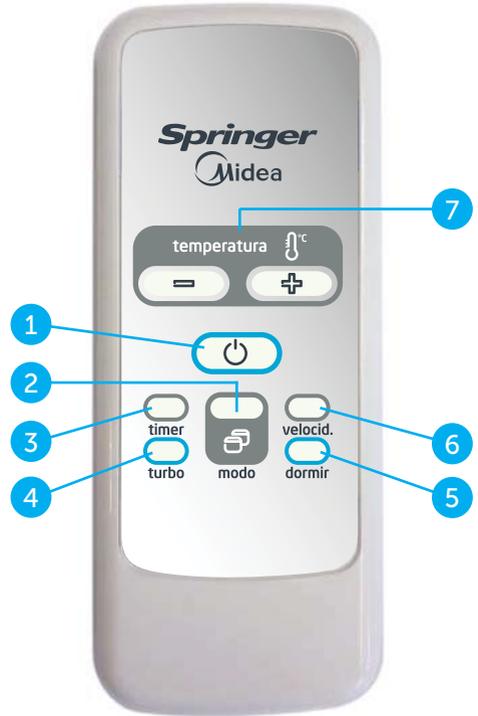
Se a tomada/disjuntor estiver instalado no lado esquerdo do aparelho, essa área da frente plástica deve ser quebrada para a passagem do cabo.

Instale a frente plástica, fixando-a com os dois parafusos (um de cada lado).

## 6 - OPERANDO O APARELHO

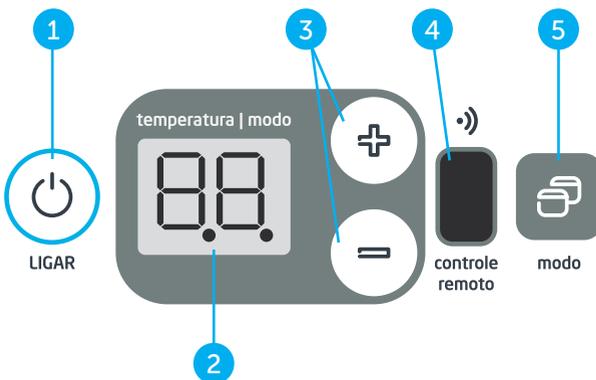
### 6.1 - Conhecendo o Controle Remoto (modelos eletrônicos)

1. Tecla para ligar/desligar o aparelho
2. Tecla de seleção do modo de operação
3. Tecla Timer
4. Tecla Função Turbo
5. Tecla Função Dormir
6. Tecla de seleção de velocidade do ventilador
7. Teclas de ajuste de temperatura e programação da hora do timer



### 6.2 - Conhecendo o Painel de Controle (modelos eletrônicos)

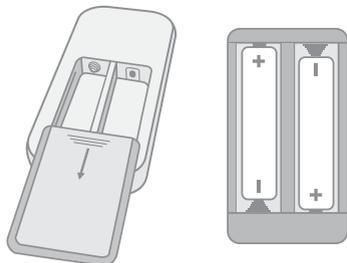
Display: Indica a temperatura, a função selecionada e as mensagens de alerta ou de falha no aparelho.



1. Ligar/Desligar
2. Display
3. Botões de ajuste (+/-)
4. Receptor de sinais do controle remoto
5. Modo: Seletor de funções

## 6.3 - Operando o Aparelho pelo Controle Remoto (modelos eletrônicos)

Coloque as duas pilhas do tipo AAA (que acompanham o aparelho modelo eletrônico), de 1,5 V, abrindo a tampa na parte posterior do controle remoto.



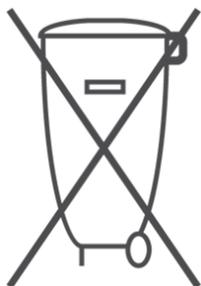
A durabilidade das pilhas é de, aproximadamente, um ano. Quando for efetuar a troca, não utilize pilhas usadas ou não especificadas.

### IMPORTANTE

#### DESCARTE SUSTENTÁVEL DAS PILHAS

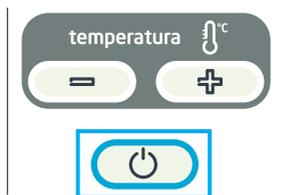
Após a utilização, para o descarte seguro e sustentável de suas pilhas e/ou baterias, acesse o site [www.mideadobrasil.com.br/springermidea](http://www.mideadobrasil.com.br/springermidea) ou entre em contato com nosso Call Center, pelos telefones 3003.1005 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800.648.1005 (demais localidades), para obter informações dos postos de descarte mais próximos de sua localidade.

**Não descarte-as no lixo comum.**



### Botão Ligar

Para ligar ou desligar o aparelho, pressione o botão LIGAR.

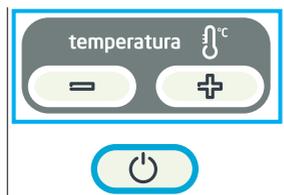


### NOTA

O aparelho emite um "bip" para cada operação ativada.

### Botão Temperatura

Para aumentar ou reduzir a temperatura do ambiente, pressione os botões de ajuste (+) ou (-), conforme a necessidade.

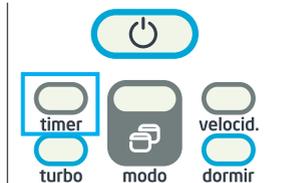


### NOTA

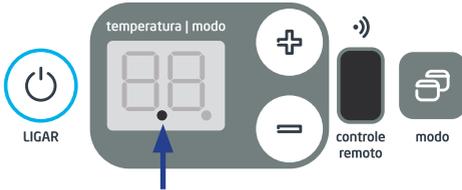
O ajuste de temperatura pode variar de 17°C a 30°C, porém recomenda-se em geral que a temperatura selecionada seja a da faixa de conforto térmico, entre 21°C e 24°C.

### Botão Timer

Para ligar e desligar o aparelho em um determinado tempo (de 1 a 8 horas), pressione o botão Timer. Se o aparelho estiver desligado, após a programação, ele ligará ao final do tempo estabelecido. Se estiver ligado, desligará ao final do período.



No display do aparelho irá aparecer a confirmação da função Timer ativa, através do ponto decimal colocado entre os dígitos deste (conforme figura abaixo).



Indicação da função Timer ativa

**NOTA**

O display do aparelho se desligará após 5 segundos da função ser ativada, permanecendo o indicador do Timer.

Para ajustar o tempo de ligar e desligar, pressione os botões de ajuste (+) ou (-) até o tempo desejado (em número de horas).



Esses botões ajustam o tempo de 1 em 1 hora, até 8 horas.

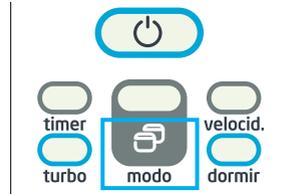
**NOTA**

Para cancelar essa função, pressione o botão Timer novamente e ajuste o tempo em "0" (zero).

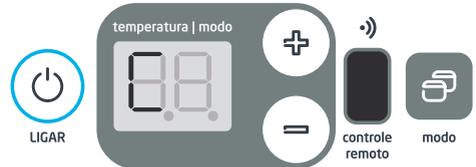
**Botão Modo**

*Seleção de modo de funcionamento.*

Ao pressionar este botão é possível alternar o modo de funcionamento do aparelho entre: REFRIGERAÇÃO - C, AQUECIMENTO - H (somente para os modelos Quente/Frio) e VENTILAÇÃO - F.



Ao pressionar o botão uma vez, o modo REFRIGERAÇÃO é ativado e a letra **C** é exibida no display do painel.



Ao pressionar o botão duas vezes, o modo AQUECIMENTO é ativado e a letra **H** é exibida no display do painel (somente para os modelos Quente/Frio).



Ao pressionar o botão três vezes, o modo VENTILAÇÃO é ativado e a letra **F** é exibida no display do painel.

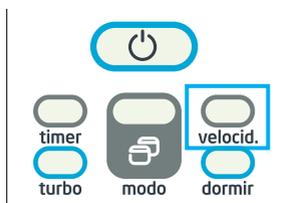


## Botão Ventilar (velocid.)

Seleção da velocidade do ventilador.

Ao pressionar este botão é possível selecionar a velocidade do ar que sai do aparelho.

As velocidades disponíveis são: Baixa - 1, Média - 2 e Alta - 3.



A configuração inicial é em velocidade de ventilação Baixa.

A velocidade selecionada será indicada no painel de controle através dos números 1, 2 e 3 no segundo dígito do display (conforme figura abaixo um exemplo no modo de operação em VENTILAÇÃO - F).



Baixa (F1)



Média (F2)



Alta (F3)

## Botão Turbo

Somente para resfriar rapidamente o ambiente, quando esta função é ativada, a unidade funcionará a 20°C em velocidade alta.

Quando essa função está ativada, é exibida a letra **T** no display do painel.

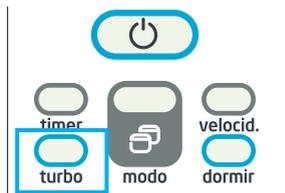


Para desativar a função Turbo, pressione novamente o botão da função. O aparelho voltará para última configuração programada.



## Botão Dormir

Para ajustar, automaticamente, a temperatura do ambiente durante o período do sono, proporcionando mais economia e conforto, acione a função Dormir.



Após o acionamento dessa função, o aparelho aumentará (em refrigeração) ou diminuirá (em aquecimento) a temperatura de ajuste em 1°C por hora, nas duas primeiras horas, permanecendo nessa temperatura por mais 5 horas.

Decorrido o período total de 7 horas, o aparelho desligará. No display, aparecerá **SL** (sleep - dormir), por 5 segundos, depois retornará a temperatura programada e aparecerá a confirmação da função Dormir ativa, através do ponto decimal colocado após o segundo dígito deste.



## 6.4 - Operando o Aparelho no Painel de Controle (modelos eletrônicos)

(Sem o controle remoto)



Para ligar ou desligar o aparelho pressione a tecla LIGAR (Liga/Desliga).

Para selecionar qualquer uma das funções no aparelho pressione uma vez a tecla "modo" , aparecerá piscando no primeiro dígito a letra **C** (Refrigerar) ou **H** (Aquecer) ou **F** (Ventilar), durante 5 segundos; neste intervalo de tempo se a função que estiver piscando não for a desejada, altere-a através das teclas ou até encontrar a função desejada.

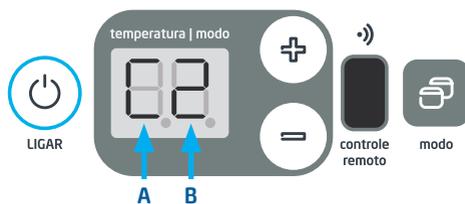
Caso já esteja na função desejada aguarde o primeiro dígito parar de piscar, então pressione duas vezes a tecla "modo" para selecionar o segundo dígito, este permitirá selecionar a velocidade do ventilador para a função previamente escolhida.

Utilize as teclas ou para selecionar a velocidade desejada:

- 1 para velocidade baixa
- 2 para velocidade média
- 3 para velocidade alta.

Pressione três vezes a tecla "modo" para ajustar a temperatura desejada, os dois dígitos irão piscar durante 5 segundos, neste intervalo de tempo selecione a temperatura desejada pressionando as teclas ou .

Códigos das funções no display do aparelho:



A	B	Descrição
<b>C</b>	<b>1</b>	Refrigerar na velocidade baixa
<b>C</b>	<b>2</b>	Refrigerar na velocidade média
<b>C</b>	<b>3</b>	Refrigerar na velocidade alta
<b>H</b>	<b>1</b>	Aquecer na velocidade baixa
<b>H</b>	<b>2</b>	Aquecer na velocidade média
<b>H</b>	<b>3</b>	Aquecer na velocidade alta
<b>F</b>	<b>1</b>	Ventilar na velocidade baixa
<b>F</b>	<b>2</b>	Ventilar na velocidade média
<b>F</b>	<b>3</b>	Ventilar na velocidade alta

*Exemplo de como refrigerar o ambiente utilizando o display do aparelho:*

Pressione uma vez a tecla "modo" para aparecer no primeiro dígito do display a letra **C**; aguarde 5 segundos para confirmar a função Refrigerar.

Pressione duas vezes a tecla "modo" para aparecer no segundo dígito do display o número **1** (para velocidade baixa) ou **2** (para velocidade média) e **3** (para velocidade alta).

Pressione três vezes a tecla "modo" para ajustar a temperatura (por ex.: 19°C): os dois dígitos irão piscar, basta então pressionar as teclas ou até aparecer no display os dígitos **19**.



## Tabela de Mensagens

No display do aparelho poderão aparecer mensagens de alerta ou de falha. Veja na tabela abaixo a descrição e a ação a ser tomada caso haja alguma destas ocorrências:

### IMPORTANTE

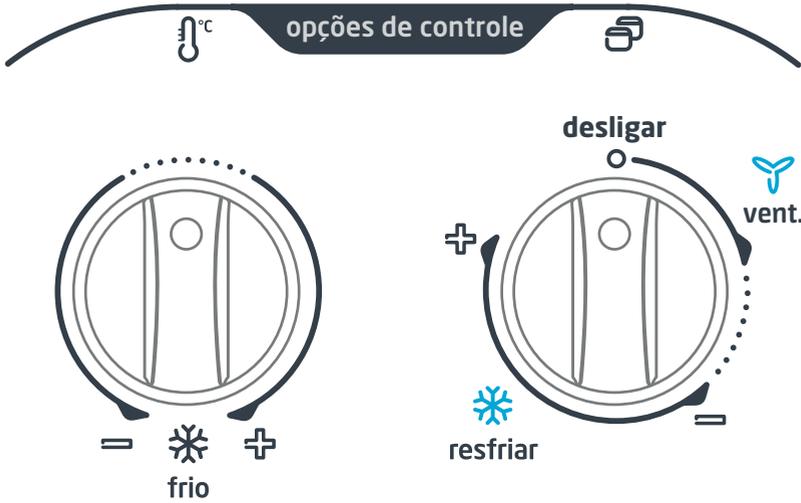
Ao realizar qualquer manutenção no aparelho, primeiramente retire o cabo de alimentação elétrica (plug) da tomada de energia.

Display	Descrição	Causa	Ação
E1	Falha no sensor de temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor danificado ou problema de contato no conector do sensor com a placa ou cabo do sensor interrompido.</li> </ul>	Entre em contato com o Call Center Midea
E2	Falha no sensor da serpentina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor danificado.</li> <li>Problema de contato no conector do sensor com a placa.</li> <li>Cabo do sensor interrompido.</li> </ul>	
CL	Manutenção do Filtro*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro sujo.</li> </ul>	<p>Limpe o filtro e, caso o plug esteja conectado, retire-o alguns segundos antes de ligá-lo novamente.</p> <p><i>Veja o item "8 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO APARELHO" (sub-item Limpeza do Filtro de Ar).</i></p>
df	Alerta da função degelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indica que o aparelho está fazendo o ciclo de degelo da parte externa da serpentina.</li> </ul>	<p>Não há necessidade de qualquer ação, ao término do ciclo a mensagem automaticamente desaparecerá do display.</p>

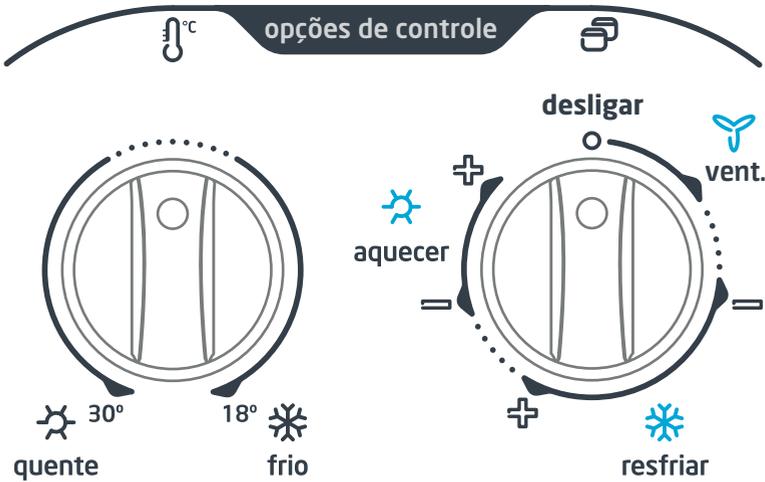
\* O aparelho continua funcionando normalmente mesmo com o alerta **CL** piscando no display.

## 6.5 - Conhecendo o Painel de Controle (modelos eletromecânicos)

### Painel dos Modelos FRIO (FR)



### Painel dos Modelos QUENTE/FRIO (Q/F)



## 6.6 - Operando o Aparelho no Painel de Controle (Modelos Eletromecânicos)

Como ventilar ou resfriar o ambiente – Modelos Frio e Quente/Frio

Ilustrado - modelo FRIO (Operações - idem para o modelo QUENTE/FRIO)

- Para ventilar ou resfriar o ambiente, basta utilizar corretamente os **botões 1 e 2**.

Assim que a temperatura chegar à condição desejada, retorne lentamente o **botão 1** até ouvir um **"CLICK"** – o aparelho reconhecerá esta como sendo a escolhida. Para seu maior conforto, altere a velocidade (**botão 2**) para uma posição média ou baixa, mais próxima de **"= resfriar"**.



**Botão 1:**  
Temperatura

**Botão 2:**  
Opções

- Para ventilar o ambiente, gire o **botão 2** em direção à posição VENTILAR



- Para aumentar a temperatura (diminuir o frio), gire o **botão 1** em direção à posição **"= frio"** e altere a velocidade (**botão 2**) para uma posição média ou baixa, mais próxima de **"= resfriar"**.



### NOTA

A função Ventilar não refrigera nem aquece o ambiente.

- Para resfriar o ambiente, gire o **botão 1** para a posição de refrigeração, **"+ frio"** e o **botão 2** para a velocidade alta, **"+ resfriar"**.

- Para baixar a temperatura (aumentar o frio), gire o **botão 1** em direção à posição **"+ frio"** e altere a velocidade (**botão 2**) para a posição alta **"+ resfriar"**.



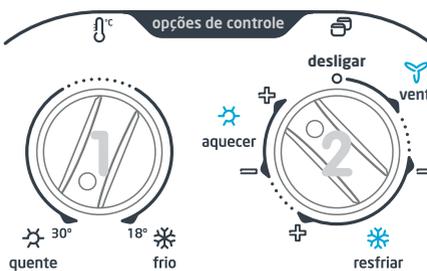
- Para desligar o aparelho, gire o **botão 2** para a posição "**desligar**".



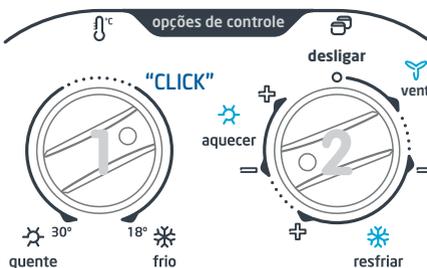
### Como aquecer o ambiente - Modelo Quente/Frio

Para aquecer o ambiente, basta utilizar os **botões 1 e 2** da seguinte maneira:

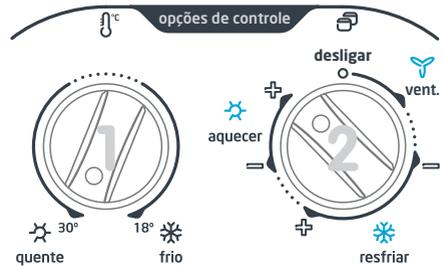
- Gire o **botão 1** para a posição de AQUECIMENTO, "**quente**" e o **botão 2** para a posição "**+ aquecer**".



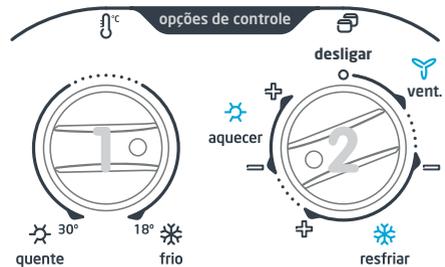
Assim que a temperatura chegar à condição desejada, retorne lentamente o **botão 1** até ouvir um "**CLICK**" - o aparelho reconhecerá esta como sendo a escolhida. Para seu maior conforto, altere a velocidade (**botão 2**) para a posição de velocidade baixa, "**= aquecer**".



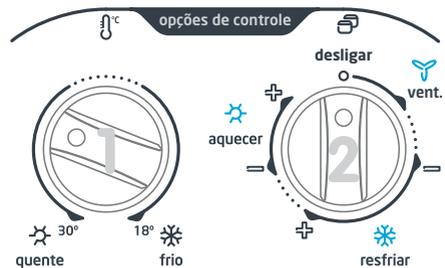
- Para aumentar a temperatura (diminuir o frio), gire o **botão 1** em direção à posição "**quente**" e altere a velocidade (**botão 2**) para alta "**+ aquecer**".



- Ainda na função AQUECIMENTO, para baixar a temperatura (diminuir o calor), gire o **botão 1** em direção à posição "**frio**" e a velocidade (**botão 2**) para a posição baixa, "**= aquecer**".



- Para desligar o aparelho, basta apenas girar o **botão 2** para a posição "**desligar**".



## 7 - CONTROLE DE DIRECIONAMENTO E EXAUSTÃO DO AR

O fluxo de ar pode ser direcionado para quatro direções através dos defletores direcionadores móveis.

Movendo-se os defletores verticais, direciona-se o fluxo de ar para a esquerda ou para a direita.

Movendo-se os defletores horizontais, direciona-se o fluxo de ar para cima ou para baixo.

O controle de exaustão de ar é feito através do dispositivo localizado junto aos defletores.

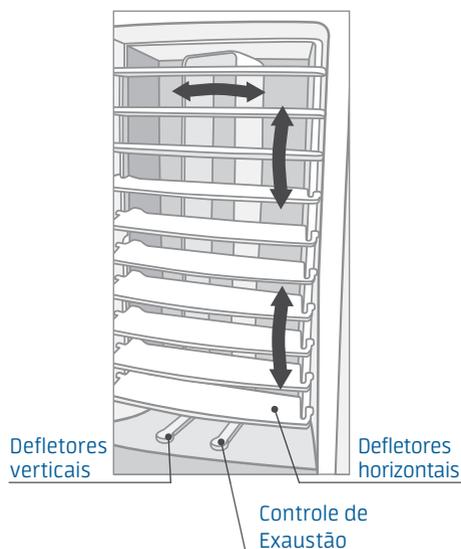
### IMPORTANTE

A função Exaustão propicia a retirada do ar viciado, da fumaça e dos odores do ambiente para o ambiente exterior.

O uso do controle de exaustão com o aparelho em refrigeração ou aquecimento, reduz o rendimento do aparelho. Por isso, recomendamos seu uso, quando necessário, na função Ventilação.

### NOTA

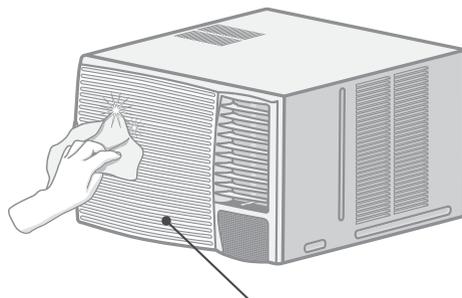
Não utilize detergente, álcool ou água diretamente na frente plástica.



## 8 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO APARELHO

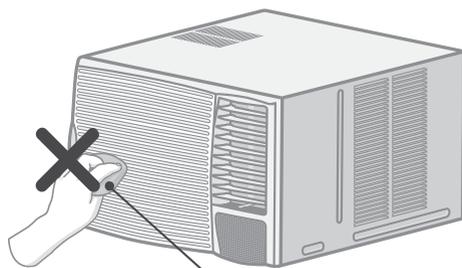
### Limpeza da Frente Plástica e do Gabinete

Para a limpeza da frente plástica e do gabinete, use uma flanela ou um pano macio embebido em água morna e sabão neutro.



A frente plástica pode ser retirada para limpeza

Ao limpar, não utilize esponja de aço ou produtos abrasivos para não riscar o aparelho.



**NÃO UTILIZAR!**

Esponja de aço ou produtos abrasivos

## Limpeza do Filtro de Ar

Filtro de ar obstruído reduz a capacidade do condicionador de ar e aumenta o consumo de energia. Verifique mensalmente.

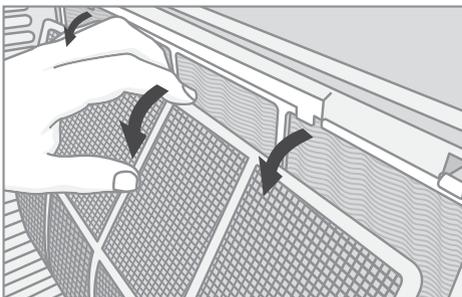
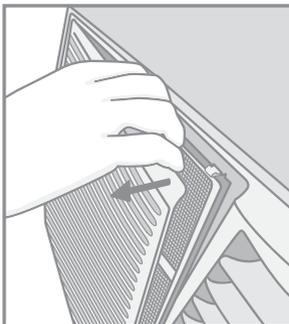
Não utilize o condicionador de ar sem o filtro, pois a poeira e as impurezas irão danificá-lo ou exigir limpeza especializada.

Nos condicionadores eletrônicos, há um indicador  que alerta quando o filtro necessita de limpeza.



O filtro do condicionador de ar pode ser limpo por aspiração ou por lavagem.

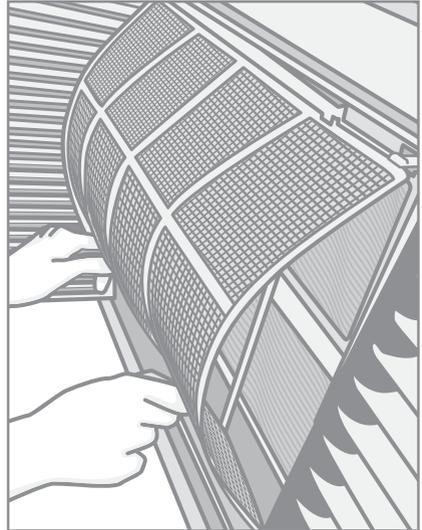
Antes de iniciar a limpeza, desligue o aparelho e abra a frente plástica e retire o filtro.



**Limpeza por aspiração:** Passe o aspirador sobre a concentração de poeira.

**Limpeza por lavagem:** Posicione o filtro com a parte suja voltada para baixo e deixe escorrer água sobre ele, dessa forma, toda sujeira e impurezas serão eliminadas com facilidade.

Reinstale o filtro com o puxador voltado para baixo.



Finalize o procedimento fechando a frente plástica.

## Limpeza Interna e Inspeção Geral

O aparelho deve ser limpo internamente, pelo menos uma vez ao ano, por um técnico especializado de um credenciado Midea.

Se o aparelho está em local empoeirado ou trabalha muitas horas por dia, a limpeza interna deve ser feita com mais frequência.

### NOTA

Esse serviço não está coberto pela Garantia.

## 9 - SOLUÇÕES PRÁTICAS

Antes de chamar um credenciado Midea, veja como proceder em caso de o condicionador de ar apresentar alguma das anormalidades descritas abaixo:

Ocorrência	Prováveis Causas	Soluções
Condicionador de ar não funciona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disjuntor desligado.</li> <li>2. Cabo de alimentação desligado da corrente elétrica.</li> <li>3. Falta de energia na rede.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Religue o disjuntor.</li> <li>2. Conecte o cabo na tomada.</li> <li>3. Aguarde o restabelecimento da energia.</li> </ol>
Condicionador de ar não refrigera ou não aquece adequadamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filtro de ar sujo.</li> <li>2. Obstrução do fluxo de ar.</li> <li>3. Ambiente aberto.</li> <li>4. Existência de alguma fonte de calor no ambiente.</li> <li>5. Botão do termostato mal posicionado.</li> <li>6. Aparelho incorretamente dimensionado para o ambiente.</li> <li>7. Incidência de fortes raios solares no ambiente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpe o filtro de ar.</li> <li>2. Remova as obstruções: cortinas, sofás, etc.</li> <li>3. Feche as portas e as janelas abertas.</li> <li>4. Elimine a fonte de calor.</li> <li>5. Ajuste corretamente os controles do condicionador.</li> <li>6. Redefina o modelo do aparelho adequado para o ambiente.</li> <li>7. Bloqueie os raios, mas sem obstruir o fluxo de ar.</li> </ol>
Trocador de calor interno congelado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Circulação insuficiente de ar.</li> <li>2. Filtro de ar sujo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desobstrua a frente do aparelho.</li> <li>2. Limpe o filtro de ar.</li> </ol>
Vazamento de água para dentro do ambiente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dreno entupido.</li> <li>2. Instalação incorreta.</li> <li>3. Gabinete instalado sem a inclinação para fora.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desobstrua o dreno.</li> <li>2. Corrija a instalação, conforme instruções deste Manual.</li> <li>3. Corrija a inclinação, conforme descrito neste Manual.</li> </ol>
Compressor não liga	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensão na rede abaixo do normal (127 ou 220V).</li> <li>2. Aparelho desligado e ligado em seguida.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entre em contato com a distribuidora de energia elétrica de sua região.</li> <li>2. Aguarde 3 minutos para religar.</li> </ol>
Ruído de água no aparelho	Acúmulo excessivo de água de condensação no interior do aparelho.	Retire o aparelho do gabinete e remova o tampão próxima à letra "A" (vide Sub-item 5.6 - Instalando o Sistema de Drenagem).
Mensagem no display E1 E2 CL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falha no sensor de temperatura interno e/ou externo.</li> <li>2. Filtro sujo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procure um credenciado Midea.</li> <li>2. Limpe o filtro, seguindo as intruções do item 8 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO APARELHO.</li> </ol>
Controle remoto não funciona	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pilhas descarregadas.</li> <li>2. Controle remoto danificado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Substitua as pilhas.</li> <li>2. Use o painel eletrônico do aparelho até substituir o controle danificado.</li> </ol>

Se a anormalidade persistir e não puder ser solucionada, de acordo com as orientações apontadas, desligue o aparelho e não tente religá-lo. Solicite o auxílio de um credenciado Midea.

### Assistência Técnica

A fábrica conta com uma rede de empresas credenciadas espalhada pelo Brasil. Só chame o credenciado quando a orientação necessária não for encontrada nem neste Manual nem através do contato pelos telefones do SAC.

É importante ressaltar que em chamadas sem defeito no produto, mesmo durante o período de Garantia, será cobrada uma taxa pela visita do técnico.

# Certificado de Garantia

A SPRINGER CARRIER LTDA garante a substituição sem ônus de componentes ou peças de aparelhos objeto deste manual contra defeitos comprovados de fabricação pelo período de 03 meses, garantia por lei, e estende por mais 09 meses a contar da data da nota fiscal de aquisição pelo primeiro proprietário, perfazendo um total de 12 meses.

Em caso de atendimento de garantia fora do perímetro urbano de cidades onde o fabricante não mantiver empresa credenciada, as despesas decorrentes de transporte do aparelho, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta do proprietário, seja qual for a natureza ou época do serviço.

O mau funcionamento ou a paralisação do aparelho, em hipótese alguma, onerará a empresa SPRINGER CARRIER LTDA com eventuais perdas e danos do proprietário ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante apenas os termos aqui expostos.

A Garantia cessará caso ocorra uma das hipóteses relacionadas a seguir:

- Aparelho submetido a manutenção durante o período de garantia por empresa não credenciada.
- Alteração dos componentes originais ou violação do lacre dos dispositivos de segurança e proteção
- Adulteração ou destruição da placa de identificação do aparelho.
- Defeitos causados por utilização em voltagem inadequada.
- Danos causados por ambientes agressivos.
- Danos causados por acidente de transporte ou manuseio, aplicação inadequada, abuso ou operação fora das normas técnicas.
- Danos causados por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis.

Para a utilização da Garantia favor entrar em contato através dos Telefones para Contato. Quaisquer reparos ou componentes substituídos após a data em que se extingue esta Garantia serão cobrados integralmente do usuário.

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 aparelho junto a este Certificado, pois ela é documento necessário para solicitação de serviços em Garantia.

Telefones para contato:

3003.1005 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.648.1005 - Demais Cidades

# Springer

# Midea

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

CLIMAZON INDUSTRIAL LTDA  
Av. Torquato Tapajós, 7937 Lotes14 e 14B  
Bairro Tarumã - Manaus - AM  
CEP: 69.041-025  
CNPJ: 04.222.931/0001-95



Midea, marca líder mundial  
em vendas de produtos  
para climatização.\*



Midea, líder mundial  
em produção  
de eletrodomésticos.\*\*



2 fábricas no Brasil  
e mais de 600 assistências  
técnicas em todo o país.

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

\*\*Fonte Euromonitor International Limited; 16/edição. Indústria de eletrodomésticos, com relação a definição da categoria de linha branca, produtor em volume de unidades, dados 2015.