



Condicionador de Ar Tipo Split

MANUAL DO USUÁRIO

CONDICIONADOR DE AR AMBIENTE DO TIPO SPLIT

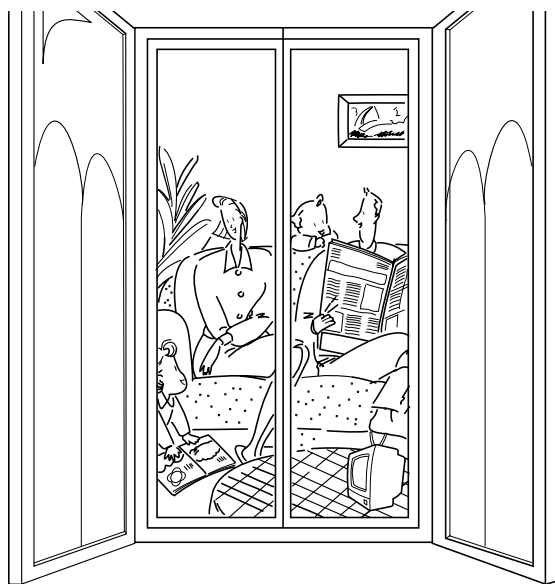
- Leia por gentileza atentamente este manual, antes de acionar esta unidade.
- Contate um técnico de manutenção autorizado, para reparar ou dar manutenção a esta unidade.
- Contate um instalador para instalar esta unidade.
- Este eletrodoméstico não foi projetado para ser usado por crianças pequenas ou pessoas enfermas, sem que as mesmas sejam supervisionadas.
- As crianças pequenas deverão ser supervisionadas, de forma a garantir que não venham a brincar com este eletrodoméstico.

Esta unidade Condicionadora do Ar deverá ser aprovada pela empresa fornecedora de eletricidade, antes de ser instalada (Norma EN 60555-3).



ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	3
PRECAUÇÕES DE INSTALAÇÃO	3
PRECAUÇÕES OPERACIONAIS	4
IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO PRODUTO	7
(1) CARACTERÍSTICAS	7
(2) UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA	8
(3) IDENTIFICAÇÃO E FUNÇÕES DAS TECLAS DO CONTROLE REMOTO	9
(4) PREPARAÇÃO DO CONTROLE REMOTO	10
OPERAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR	11
(1) MODOS DE OPERAÇÃO	11
(2) PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS	11
(3) MODO DE SLEEP AUTOMÁTICO - REGULAGEM DO CONTROLE	17
(4) PROCEDIMENTOS DE DIRECIONAMENTO DO FLUXO DE AR	18
(5) CORREÇÃO DA HORA ATUAL	19
(6) REGULAGEM DO TIMER	20
(7) DETALHES OPERACIONAIS	22
FILTRO PURIFICADOR DE AR	23
OPERAÇÃO FORÇADA	24
CUIDADOS E MANUTENÇÃO	25
SUGESTÕES OPERACIONAIS	27
ANTES DE SOLICITAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA	28



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de acionar o aparelho, leia por gentileza atentamente as "Precauções de Segurança" a seguir.

As instruções de segurança que se seguem deverão ser respeitadas, objetivando-se prevenir lesões corporais para o usuário ou outras pessoas, além de prejuízos materiais.

- A utilização incorreta deste eletrodoméstico, devida à ignorância das instruções, poderá ocasionar lesões ou prejuízos classificados de acordo com as indicações que se seguem.



ADVERTÊNCIA : Esta indicação alerta quanto à possibilidade de morte ou sérias lesões corporais.



CUIDADO: Esta indicação alerta quanto à possibilidade de ferimentos ou apenas prejuízos materiais.

- Os itens de segurança que deverão ser respeitados são classificados por meio dos símbolos que se seguem.



Símbolo com fundo branco, indicando uma ação cuja execução é PROIBIDA.



Símbolo com fundo preto, indicando uma ação cuja execução é OBRIGATÓRIA

Precauções de Instalação



ADVERTÊNCIA

- **Não instale, não desmonte e nem reinstale você mesmo a unidade.**

A instalação incorreta irá ocasionar vazamentos de água, choques elétricos ou incêndio. Consulte por gentileza um revendedor autorizado ou um especialista, quanto ao trabalho de instalação.



CUIDADO

Confirme por gentileza os pontos importantes a seguir, quando da instalação.

- **Este condicionador de ar deverá ser aterrado.**



O aparelho poderá ocasionar choques elétricos, se não for perfeitamente aterrado.

- **Não instale a unidade em locais onde possa ocorrer o vazamento de gases inflamáveis e/ou formar-se uma atmosfera explosiva.**



Caso haja vazamento de gás e este se acumule ao redor da unidade, isso poderá ocasionar um incêndio.

- **Confirme se tubulação de drenagem foi conectada adequadamente.**



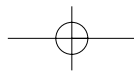
Se a tubulação de drenagem não tiver sido conectada de maneira perfeita, isso poderá ocasionar vazamentos de água e umedecer o mobiliário.

- O sistema de inversão do ciclo do condicionador de ar baseia-se numa bomba térmica do tipo refrigerador do ar, que absorve o ar aquecido a partir da unidade externa e descarrega-o no interior do ambiente.

Conseqüentemente, se a unidade externa for exposta a temperaturas muito baixas, especificamente abaixo de 0°C, a capacidade de aquecimento se reduzirá rapidamente.

As temperaturas indicadas nos rótulos foram medidas com base nas normas I.S.O. internacionais.

	INTERNA		EXTERNA	
	D.B	D.B	D.B	W.B
TEMPERATURA	20±1°C	7±1°C	7±1°C	6±1°C



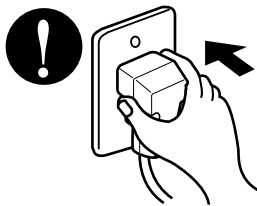
Precauções operacionais



ADVERTÊNCIA

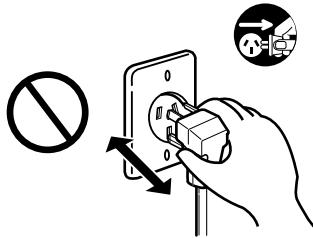
Encaixe corretamente a tomada de alimentação elétrica

- Caso contrário, poderiam ocorrer choques elétricos ou um incêndio, devido à geração de calor decorrente da conexão inadequada.



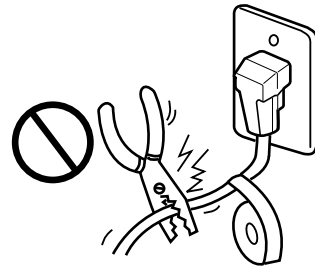
Não acione nem desative a unidade, inserindo ou sacando a tomada de alimentação elétrica.

- Isso poderia ocasionar choques elétricos ou um incêndio, devido à geração de calor.



Não utilize um cabo de alimentação elétrica danificado ou fora das especificações.

- Isso poderia ocasionar choques elétricos ou um incêndio.



Não altere o comprimento do cabo de alimentação elétrica e não conecte outros eletrodomésticos na mesma tomada do condicionador de ar.

- Isso poderia ocasionar choques elétricos ou um incêndio, devido à geração de calor.



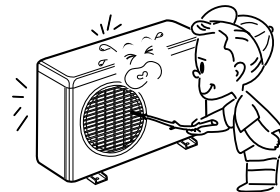
Não regule o aparelho com as mãos molhadas.

- Isso poderia ocasionar choques elétricos.



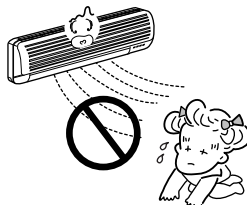
Não introduza os dedos ou varetas nos defletores de admissão/saída do ar.

- Uma vez que a ventoinha gira a alta velocidade, isso poderia ocasionar ferimentos.



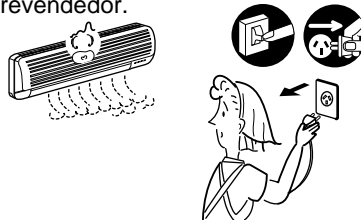
Não exponha a pele diretamente ao ar refrigerado, durante um período prolongado.

- Isso poderia prejudicar a sua saúde.



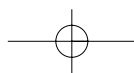
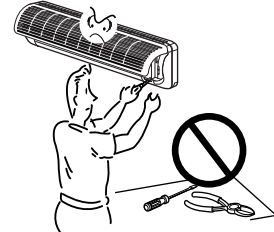
Se ocorrer alguma anormalidade (cheiro de queimado, etc.), desligue o condicionador de ar e retire o cabo de alimentação da tomada ou desligue o disjuntor do circuito.

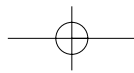
- Se a unidade continuar a ser utilizada em uma condição anormal, isso poder ocasionar um incêndio, agravar o problema, etc. Nesse caso, consulte o seu revendedor.



Os reparos e a instalação em outro lugar não deverão ser realizados pelo próprio cliente.

- Se os reparos ou a instalação forem executados incorretamente, isso poderá resultar em um incêndio, choques elétricos, ferimentos decorrentes da queda da unidade, vazamentos de água, etc. Consulte o seu revendedor.

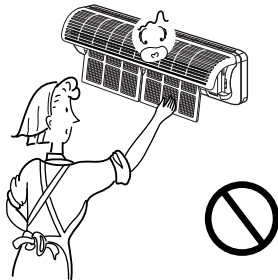




CUIDADO

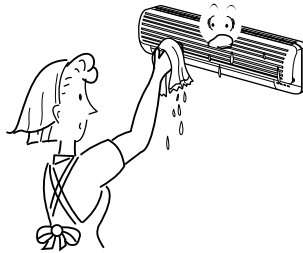
Não toque nos componentes metálicos da unidade interna, quando os filtros do ar tiverem que ser retirados.

- Isso poderia ocasionar ferimentos.



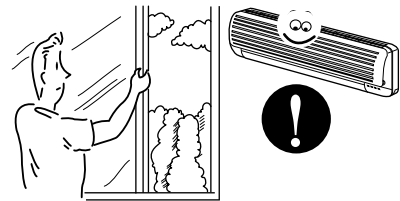
Não limpe o condicionador de ar usando água.

- A água poderia penetrar na unidade e danificar o isolamento, ocasionando possivelmente choques elétricos.



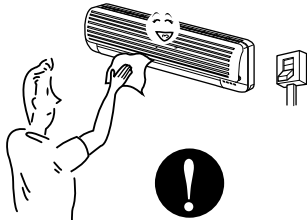
Ventile adequadamente o aposento, quando o condicionador de ar for usado em conjunto com um aquecedor, etc.

- Poderia ocorrer uma escassez de oxigênio.



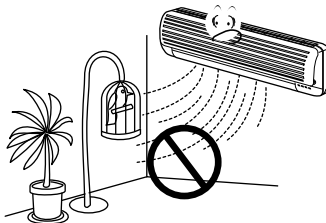
Desligue a unidade e o disjuntor do circuito, quando o condicionador de ar tiver que ser limpo.

- Uma vez que ventoinha gira a alta velocidade, durante o funcionamento, isso poderia ocasionar ferimentos.



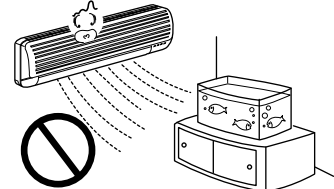
Não exponha os animais domésticos ou as plantas ornamentais ao fluxo direto do ar.

- Isso poderia prejudicar o animal ou a planta.



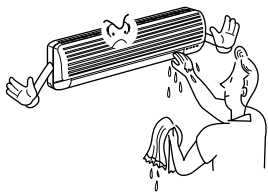
Não utilize o condicionador de ar para finalidades especiais.

- Não use este condicionador de ar para preservar dispositivos de precisão, alimentos, animais, plantas ou objetos de arte. Isso poderia acarretar a deterioração da qualidade, etc.



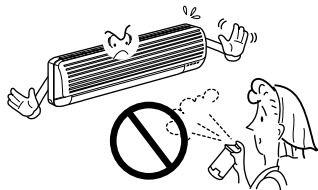
Não manuseie os comutadores com as mãos molhadas.

- Isso poderia ocasionar choques elétricos.



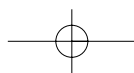
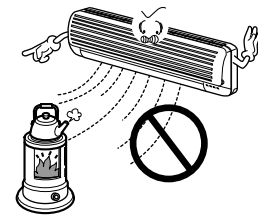
Não pulverize a unidade com inseticidas ou produtos inflamáveis.

- Isso poderia acarretar um incêndio ou resultar na deformação do gabinete.



Não instale fogareiros, etc., diretamente expostos ao fluxo do ar.

- Isso poderia resultar numa combustão imperfeita.

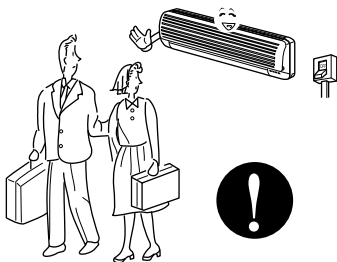




CUIDADO

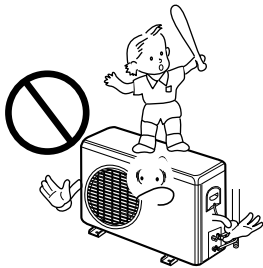
Desligue o disjuntor do circuito, se a unidade não for utilizada durante um período prolongado.

- Isso impedirá a ocorrência de ferimentos.



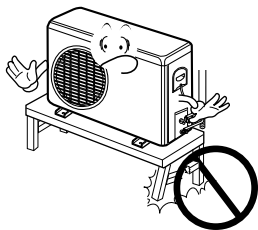
Não suba e nem coloque nada sobre a unidade interna/externa.

- Isso poderia resultar em ferimentos decorrentes de quedas.



Não apoie a unidade sobre um suporte de instalação danificado.

- A unidade poderia cair do suporte e ocasionar ferimentos.



Não utilize a unidade em condições de alta umidade, por exemplo, deixando uma porta ou uma janela aberta, durante períodos prolongados.

- Se a unidade for utilizada no modo refrigeração durante um período prolongado, em um ambiente com elevado teor de umidade (80% ou mais), a água que irá se condensar no condicionador de ar poderá gotejar e estragar o mobiliário etc.



Não suba em um móvel instável, quando for instalar ou retirar o painel frontal.

- Isso poderia resultar em ferimentos decorrentes de quedas.



Instalação



ADVERTÊNCIA

- Consulte o seu revendedor para instalar o condicionador de ar.



CUIDADO

Aterramento do Condicionador de Ar

- Não conecte o fio de aterramento a uma tubulação de gás ou de água, a um cabo de pára-raios ou ao fio-terra de um telefone. Se o aterramento for incorreto, isso poderá resultar em choques elétricos.



Conforme o lugar onde o condicionador for instalado (locais úmidos, etc.), instale um disjuntor de fuga para o terra.

- Se o disjuntor de fuga para o terra não for instalado, isso poderá ocasionar choques elétricos.



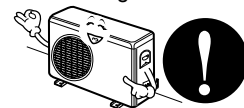
Não instale a unidade onde possa ocorrer vazamento de gases inflamáveis.

- Se houver um vazamento e o gás se acumular ao redor da unidade, isso poderá ocasionar uma explosão.



A água condensada na unidade deverá ser totalmente drenada.

- Se a tubulação de drenagem for incompleta, a água poderá gotejar da unidade e estragar o mobiliário.



IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO PRODUTO

(1) Características

☞ **Modo de Operação Soft Dry**
(página 13)
Este modo foi projetado para desidratar o ar, sem refrigerá-lo exageradamente.

☞ **Modo de Operação Automática**
(página 14)
Uma vez selecionado este Modo de Operação, a temperatura constante e a velocidade de rotação da ventoinha interna, bem como o Modo de Operação, serão automaticamente regulados de acordo com a regra da Lógica Indistinta, com base no sensoreamento da temperatura do ambiente.

Durante o Modo de Operação Automática, os defletores verticais se inclinarão automaticamente para cima e para baixo, seguindo um ritmo de 1/f. Ao pressionar a Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar, os defletores ficarão fixos na posição desejada. Se voc quiser retomar a inclinação automática dos defletores, aperte novamente a Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar.

☞ **Regulagem LIGA/DESLIGA do Dual Timer** (página 21)

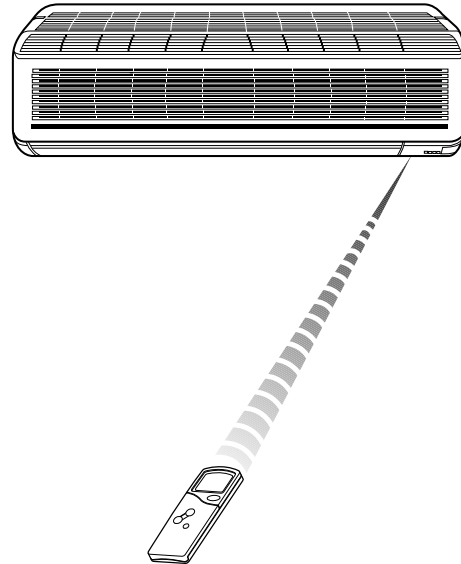
Você poderá programar o condicionador de ar ambiente para ligar e desligar, de forma a garantir o conforto máximo quando você retornar ao ambiente, depois que houver se afastado.

☞ **Controle Automático do Modo de Sleep** (página 17)

Um toque na Tecla do Modo de Sleep controlará automaticamente a velocidade da ventoinha e a regulagem da temperatura constante, permitindo um sono mais confortável.

☞ **Filtro Purificador de Ar**

(página 23)
Este filtro pode reter pequenas partículas de sujeira, tais como bactérias, e mau cheiro. Ele pode assegurar uma qualidade de ar mais saudável.

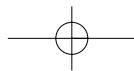


O Controle Remoto Sem Fio coloca todas as funções ao alcance dos seus dedos.

CUIDADO

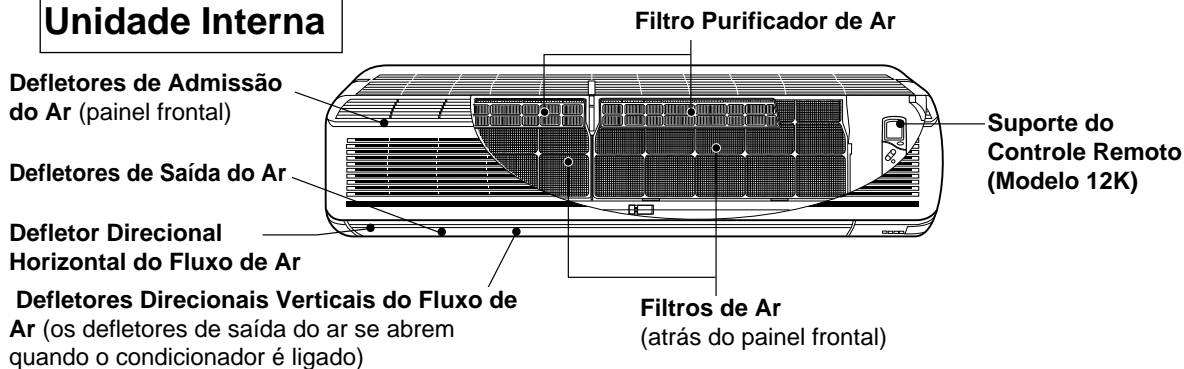
Utilização do Controle Remoto

- Aponte o controle para o receptor dos sinais do condicionador de ar ambiente, para que o controle funcione.
- Os sinais emitidos pelo controle remoto têm o alcance de aproximadamente 7 metros.
- Certifique-se de não haver obstáculos entre o controle remoto e o receptor dos sinais.
- Não deixe o controle remoto cair. Não o coloque em locais expostos à luz solar direta, próximo à unidade de aquecimento ou de qualquer outra fonte de calor.
- Bloqueie as luzes fortes incidentes sobre o receptor dos sinais, com uma cortina, etc., prevenindo assim o funcionamento anormal. (Ex.: lâmpadas fluorescentes de partida rápida eletrônica, ELBA, lâmpadas fluorescentes do tipo inversor.)



(2) Unidade Interna e Unidade Externa

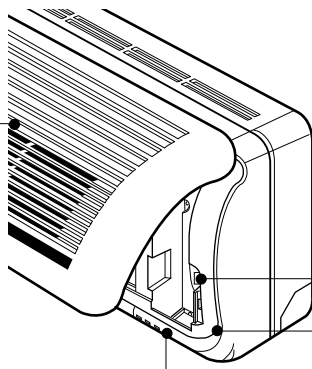
Unidade Interna



Controles e indicadores da unidade interna

Abra o painel frontal

Puxe as duas extremidades do painel frontal e levante-o para cima, como na figura abaixo.



Controle Deslizante

OPERAÇÃO FORÇADA: Utilizada quando o controle remoto não pode ser usado.

REATIVAÇÃO AUTOMÁTICA: No momento em que a energia elétrica for restaurada, após uma falha de alimentação, a Operação de Reativação Automática restabelecerá automaticamente as condições operacionais anteriores.

CONTROLE REMOTO: Se você não quiser usar a Operação de Reativação Automática.

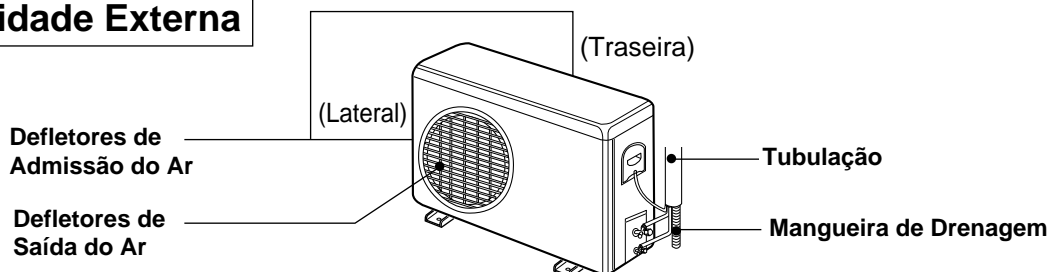
Receptor dos Sinais

Recebe os sinais emitidos pelo controle remoto, confirmando a recepção por meio de dois bips curtos ou um bip longo.

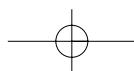
Lâmpadas Indicadoras

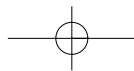
- ⓪ Ligado : Acende durante o funcionamento do condicionador de ar.
- ☆ Modo de Sleep : Acende durante o funcionamento no Modo Sleep.
- Ⓜ Timer : Acende enquanto o Timer estiver funcionando.
- ✱ Modo de Descongelamento : Acende durante o Descongelamento (modelo bomba térmica).
- OUT (UNIDADE EXTERNA) : Acende durante o funcionamento do compressor (modelo refrigerador).

Unidade Externa



Modelo bomba térmica: Condicionador de Ar Ambiente para refrigeração e aquecimento
Modelo Refrigerador: Condicionador de Ar Ambiente para refrigeração



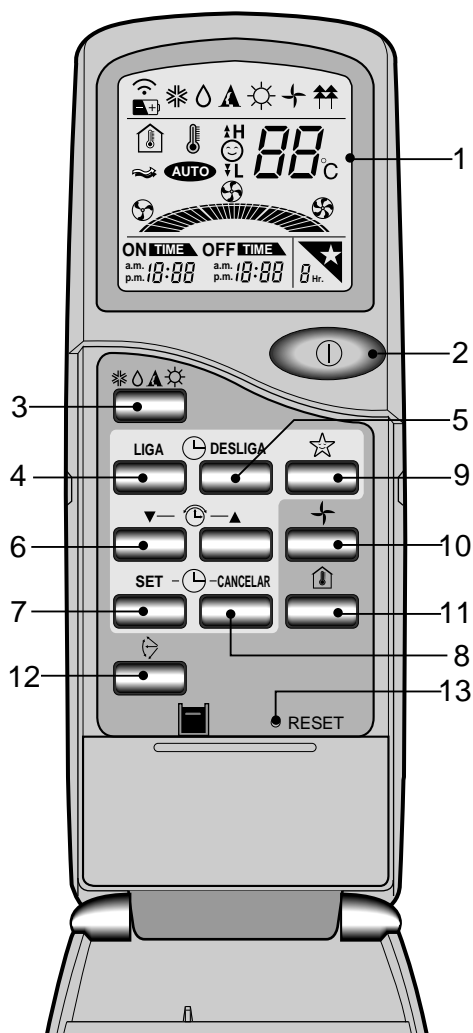


(3) Identificação e Funções das Teclas do Controle Remoto

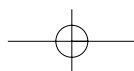
Controle Remoto

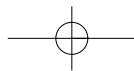
Transmissor de Sinais

Transmite os sinais até o condicionador de ar ambiente.



- ☿ **Visor Operacional**
Indica as condições operacionais.
- ☿ **Tecla Liga/Desliga**
O condicionador começa a funcionar quando esta tecla é pressionada e é interrompido quando a tecla é novamente pressionada.
- ☿ **Tecla de Seleção do Modo de Operação**
Utilizada para selecionar os modos operacionais:
 - Modo de Operação Refrigeração
 - Modo de Operação Soft Dry
 - Modo de Operação Automática
 - Modo de Operação Aquecimento (apenas na bomba térmica).
- ☿ **Tecla Timer LIGADO**
Utilizada para regular o horário de início da operação.
- ☿ **Tecla Timer DESLIGADO**
Utilizada para regular o horário de interrupção da operação.
- ☿ **Tecla de Regulagem da Hora**
Utilizada para se ajustar a hora.
- ☿ **Tecla da Ativação do Timer**
Utilizada para acionar o timer, uma vez regulado o tempo desejado.
- ☿ **Tecla de CANCELAMENTO do Timer**
Utilizada para cancelar o funcionamento do timer.
- ☿ **Tecla do Modo de Operação Sono Automático**
Utilizada para ativar a o Modo de Operação Sono Automático.
- ☿ **Tecla do Modo de Operação VENTILAÇÃO**
Utilizada para circular o ar do ambiente, sem refrigeração ou aquecimento.
- ☿ **Tecla de Controle da Temperatura Ambiente**
Utilizada para controlar a temperatura ambiente.
- ☿ **Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar**
Utilizada para regular a direção desejada do fluxo de ar.
- ☿ **Tecla de Restabelecimento**

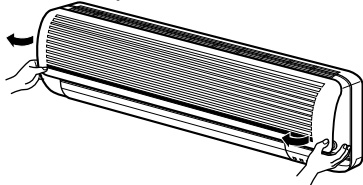




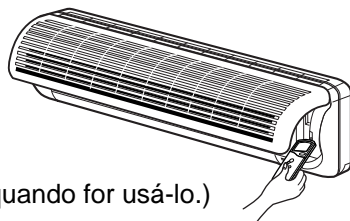
(4) Preparação do Controle Remoto

Como guardar o controle remoto (Modelo:12K)

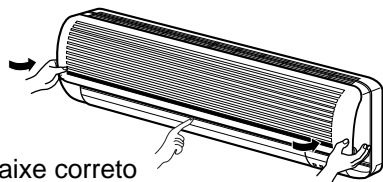
- 1** Puxe ligeiramente as duas extremidades do painel frontal, para abri-lo.



- 2** Trave o painel frontal levantado e encaixe o controle remoto no respectivo suporte.

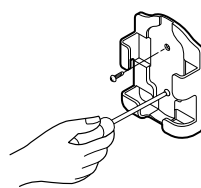


- 3** Aperte as extremidades do painel frontal, para fechá-lo. Pressione ligeiramente o centro do painel, para o encaixe correto.



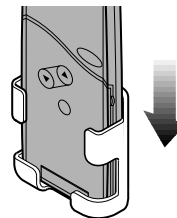
Como montar o suporte do controle remoto

- 1** Use os parafusos fornecidos, para fixar o suporte na parede.

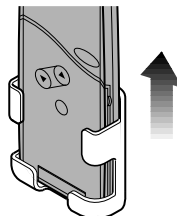


Confirme se os sinais emitidos pelo controle remoto atingem o receptor de sinais localizado na unidade interna.

- 2** Para encaixar o controle remoto no suporte.

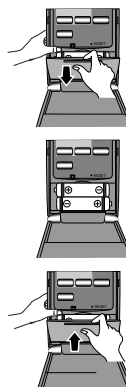


- 3** Para retirá-lo.

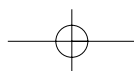


Como instalar as baterias

- 1** Retire a tampa das baterias do controle remoto.
• Deslize a tampa na direção da seta.
- 2** Instale as duas baterias.
• Certifique-se da polaridade (+) e (-) correta.
• Certifique-se de que as duas baterias sejam novas.
- 3** Recoloque a tampa.
• Retorne a tampa à posição original.

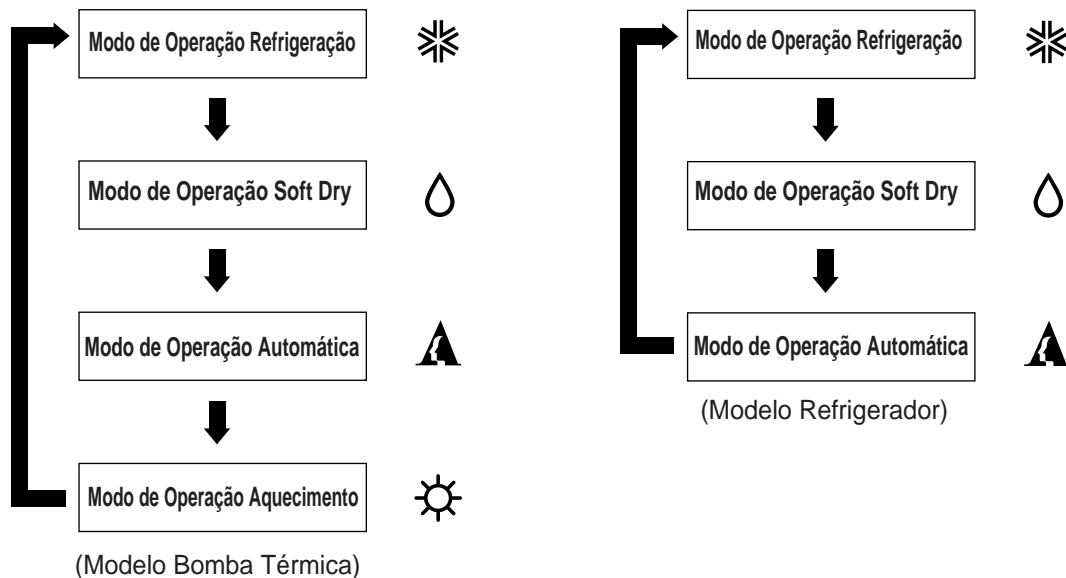


- Não use baterias recarregáveis, diferentes das baterias comuns, na forma, dimensões e desempenho.
- Retire as baterias do controle remoto, se o condicionador de ar não for utilizado durante um período prolongado.



OPERAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR

(1) Modos de Operação



(2) Procedimentos Operacionais

1º

Tecla Liga/Desliga

2º

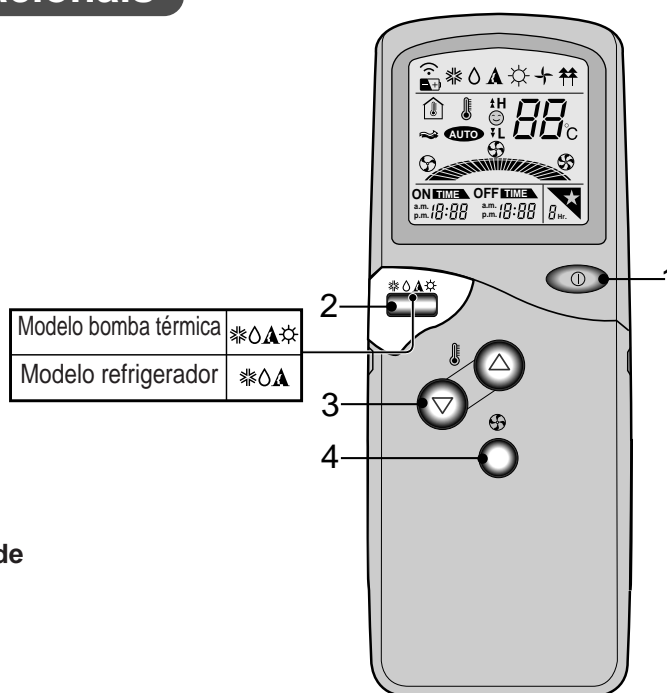
Tecla de Seleção do Modo de Operação

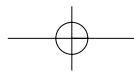
3º

Tecla de Regulagem da Temperatura Ambiente

4º

Tecla Seletora da Velocidade de Rotação da Ventoinha Interna

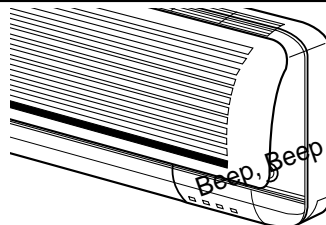




/A Modo de Operação Refrigeração

(① LED aceso)

1 Aperte a Tecla Liga/Desliga.



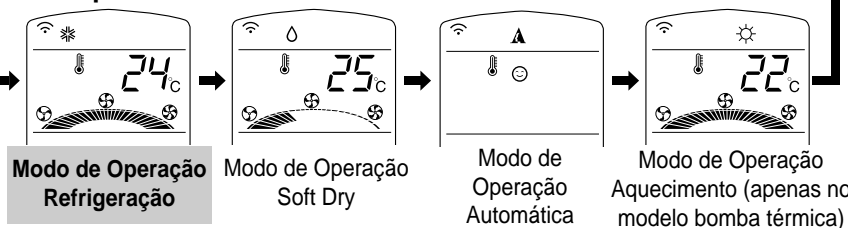
- A unidade interna emitirá dois bips curtos e a lâmpada indicadora acenderá.

2 Selecione o Modo de Operação Refrigeração.

Aperte a Tecla de Seleção do Modo de Operação. O Modo de Operação se modificará na direção da seta, cada vez que a tecla for apertada.



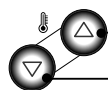
Visor Operacional



3 Regule uma temperatura mais baixa que a do ambiente.



- A temperatura pode ser regulada na faixa de 18°C até 30°C, em passos de 1°C.



Para aumentar a temperatura.

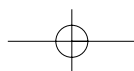
Para diminuir a temperatura.

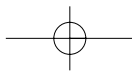
4 Regule a velocidade de rotação da ventoinha.



- A velocidade da ventoinha pode ser regulada em quatro etapas: baixa, média, alta e AUTOMÁTICA.
- O visor indicará inicialmente a velocidade alta.

- A velocidade de rotação da ventoinha se modificará cada vez que a tecla for apertada.



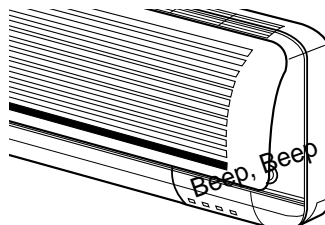


/B Modo de Operação Soft Dry

Este Modo de Operação desidrata o ar, sem refrigerá-lo exageradamente.

(① LED aceso)

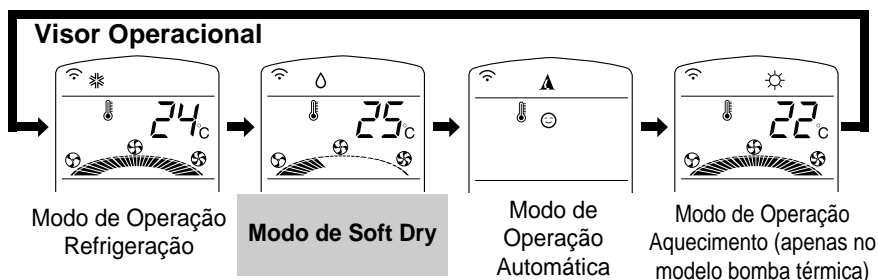
1 Aperte a Tecla Liga/Desliga.



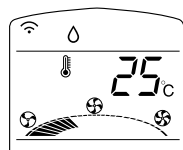
- A unidade interna emitirá dois bips curtos e a lâmpada indicadora acenderá.

2 Selecione o Modo de Operação Ameno Seco.

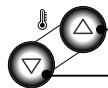
Aperte a Tecla de Seleção do Modo de Operação. O Modo de Operação se modificará na direção da seta, cada vez que a tecla for apertada.



3 Regule uma temperatura mais baixa que a do ambiente.



- A temperatura pode ser regulada na faixa de 18°C até 30°C, em passos de 1°C.

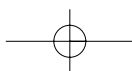


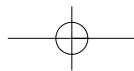
Para aumentar a temperatura.

Para diminuir a temperatura.

4 Durante a Operação no Modo Dry:

- Será automaticamente regulada a baixa velocidade de rotação da ventoinha interna; conseqüentemente, será impossível modificar a velocidade de rotação da ventoinha, uma vez que a melhor velocidade de rotação já terá sido estabelecida pelo Microcomputador de Controle.
- A rotação da ventoinha interna poderá ser automaticamente interrompida, para que o ambiente não seja exageradamente refrigerado.

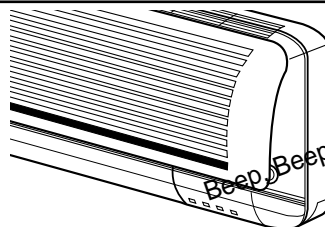




/C Modo de Operação Automática

(① LED aceso)

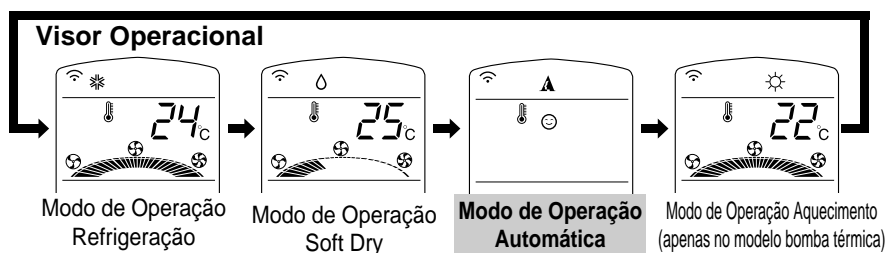
1 Aperte a Tecla Liga/Desliga.



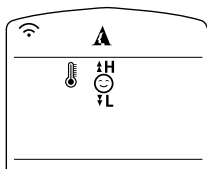
- A unidade interna emitirá dois bips curtos e a lâmpada indicadora acenderá.

2 Selecione o Modo de Operação Automática.

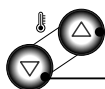
Aperte a Tecla de Seleção do Modo de Operação. O Modo de Operação se modificará na direção da seta, cada vez que a tecla for apertada.



3 Regule a temperatura.



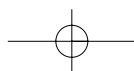
- A temperatura constante e a velocidade de rotação da ventoinha interna, bem como o Modo de Operação, serão automaticamente regulados de acordo com a regra da Lógica Indistinta, com base no sensoreamento da temperatura do ambiente.
- Aperte a tecla de regulagem da temperatura ambiente, se quiser modificar a temperatura estabelecida.
- Quanto mais frio ou mais quente estiver o ambiente, mais vezes (até duas) você terá que apertar a tecla.
- Em seguida, a temperatura estabelecida será modificada automaticamente pelo Microcomputador de Controle.

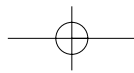


- Para aumentar a temperatura (quando o ambiente estiver muito frio).
- Para diminuir a temperatura (quando o ambiente estiver muito quente).

4 Durante o Modo de Operação Automática:

- Ser impossível modificar a velocidade de rotação da ventoinha interna, uma vez que a melhor velocidade de rotação, para o Modo de Operação Ameno Seco, já terá sido estabelecida pela regra da Lógica Indistinta.
- Se o condicionador de ar não estiver funcionando conforme desejado, passe para o Modo de Operação Refrigeração ou outro modo.
- Durante a Operação no Modo Automático, a depressão da Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar fará os defletores verticais se inclinarem automaticamente para cima e para baixo, seguindo um ritmo de 1/f. Se você quiser interromper a oscilação dos defletores verticais, aperte novamente a Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar.

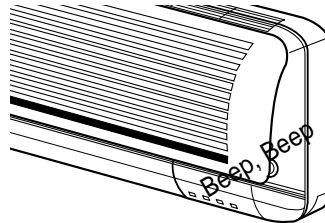




/D Modo de Operação Aquecimento (apenas no modelo bomba térmica)

(① LED aceso)

1 Aperte a Tecla Liga/Desliga.



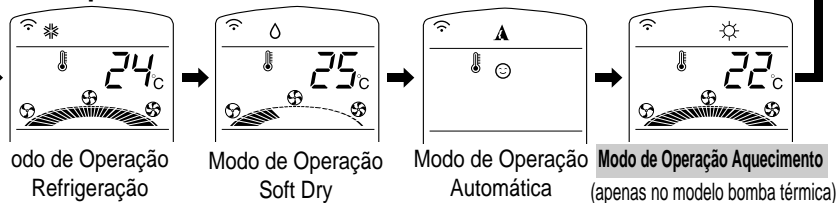
- A unidade interna emitirá dois bips curtos e a lâmpada indicadora acenderá.

2 Seleccione o Modo de Operação Aquecimento.

Aperte a Tecla de Seleção do Modo de Operação. O Modo de Operação se modificará na direção da seta, cada vez que a tecla for apertada.



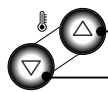
Visor Operacional



3 Regule a temperatura.



- A temperatura pode ser regulada na faixa de 16°C até 30°C, em passos de 1°C.



Para aumentar a temperatura.

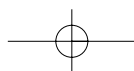
Para diminuir a temperatura.

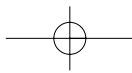
4 Regule a velocidade de rotação da ventoinha.



- A velocidade da ventoinha pode ser regulada em quatro etapas: baixa, média, alta e AUTOMÁTICA.
- O visor indicará inicialmente a velocidade alta.

- A velocidade de rotação da ventoinha se modificará cada vez que a tecla for apertada.

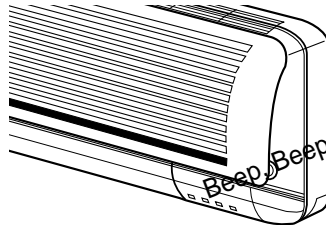




/E Modo de Operação VENTILAÇÃO

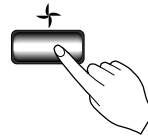
(① LED aceso)

1 Aperte a Tecla Liga/Desliga.

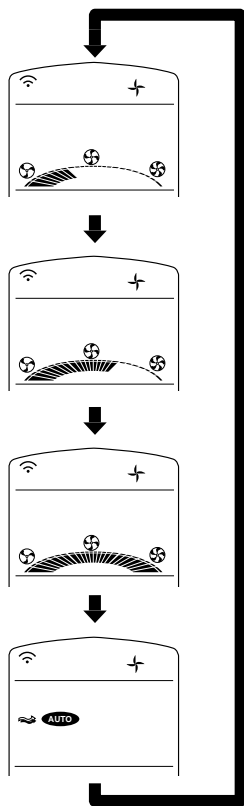


- A unidade interna emitirá dois bips curtos e a lâmpada indicadora acenderá.

2 Aperte a Tecla do Modo de Operação VENTILAÇÃO.



3 A velocidade de rotação da ventoinha se modificará na direção da seta, cada vez que a Tecla do Modo de Operação Ventilação for apertada.

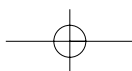


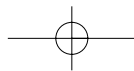
• Velocidade baixa

• Velocidade média

• Velocidade alta

• Ventilação AUTO: A velocidade de rotação da ventoinha será alterada de média para baixa ou vice-versa, dependendo da temperatura ambiente.

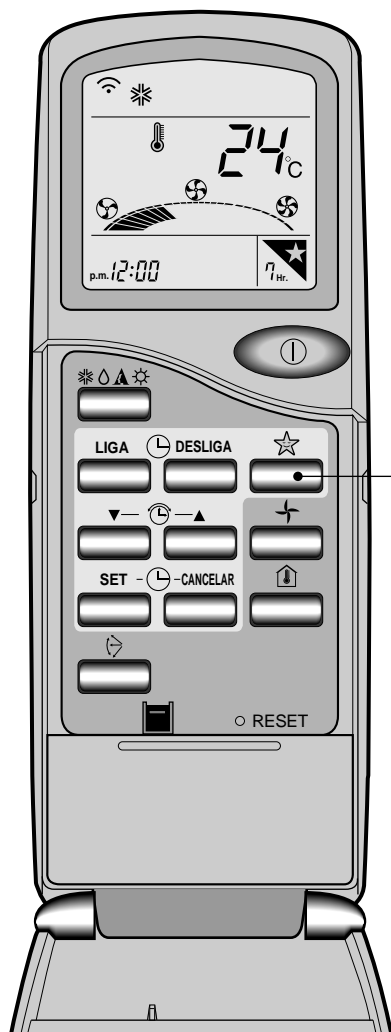




(3) Modo de Sleep Automático - Regulagem do Controle

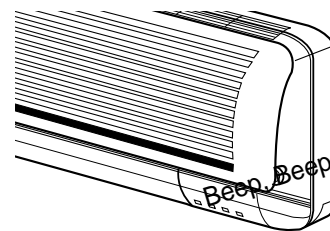
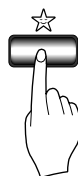
(☆ LED aceso)

Controle Remoto



- Durante o Modo de Sleep, a ventoinha será acionada a baixa velocidade (Refrigeração) ou a média velocidade (Aquecimento), para o funcionamento silencioso.

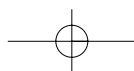
Aperte a Tecla do Modo Sleep Automático.

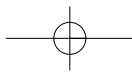


1. Aperte a Tecla do Modo de Sleep Automático e regule a hora da desativação.
2. Verifique se o LED do Modo de Sleep Automático acendeu.
3. O temporizador poderá ser programado para desativar o condicionador em 1 a 7 horas, em escalas de 1 hora, cada vez que a tecla do modo sono automático for apertada.

No Modo de Operação Refrigeração

- A temperatura constante será automaticamente aumentada 1°C, 30 minutos depois, e 2°C, uma hora mais tarde, proporcionando um sono agradável.
- Se quiser cancelar o Modo de Sleep Automático, aperte diversas vezes a tecla, até que o ícone da estrela desapareça do visor operacional.



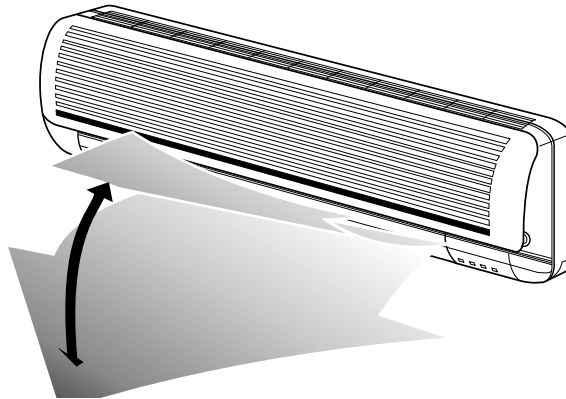


(4) Procedimentos de Direcionamento do Fluxo de Ar

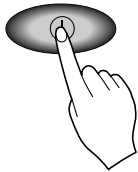
/A Controle Direcional do Fluxo de Ar Vertical

Controle Direcional do Fluxo de Ar

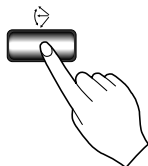
A direção do fluxo do ar pode ser orientada conforme seja desejado, utilizando-se o controle remoto. Isso será conveniente quando você quiser se refrescar diretamente, como depois de um banho.



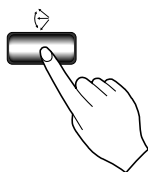
- 1** Aperte a Tecla Liga/Desliga.
(Confirme se a unidade está funcionando.)



- 2** Aperte a Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar; os defletores verticais se inclinarão automaticamente para cima e para baixo.

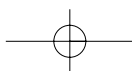


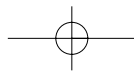
- 3** Aperte novamente a Tecla de Controle Direcional do Fluxo de Ar, para interromper os movimentos dos defletores verticais na posição desejada.



Cuidado

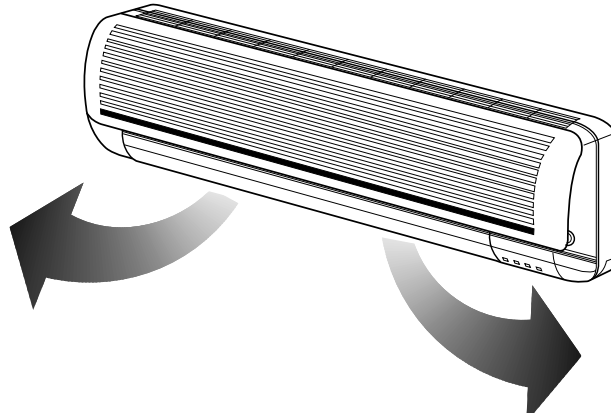
- Use sempre o controle remoto, para regular a direção do fluxo de ar. A movimentação manual dos defletores direcionais poderia ocasionar problemas de funcionamento.
- No momento em que o condicionador de ar for desligado, os defletores verticais direcionais do fluxo de ar fecharão a saída do ar do condicionador.





/B Controle Direcional do Fluxo de Ar Horizontal

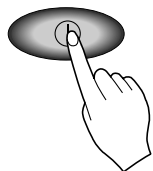
- Regule manualmente a direção do fluxo de ar horizontal, ajustando com a mão a orientação dos defletores horizontais.



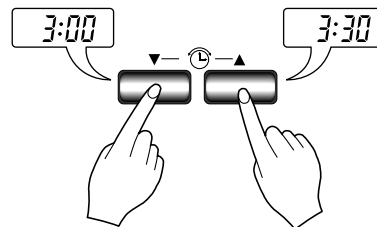
(5) Correção da Hora Atual

A hora atual só terá que ser corrigida quando a tecla de restabelecimento for apertada ou as baterias forem substituídas.

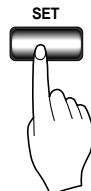
- 1** Aperte a Tecla Liga/Desliga, depois de apertar a Tecla de RESET ou substituir as baterias do controle remoto.



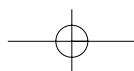
- 2** Aperte a Tecla de Regulagem da Hora, até o relógio indicar a hora atual.

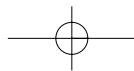


- 3** Aperte a Tecla SET da Hora.



OBSERVAÇÃO: Confira a indicação a.m. (antes do meio-dia) ou p.m. (depois do meio-dia), ao corrigir a hora atual.



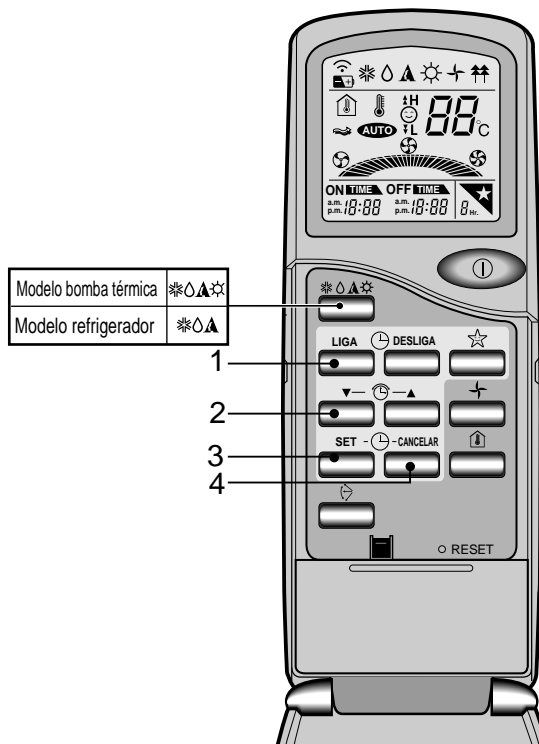


(6) Regulagem do Timer

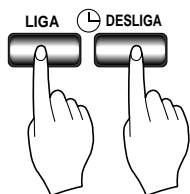
(🕒 LED aceso)

Controle Remoto

- 1 Tecla LIGA ou Tecla DESLIGA do Timer
- 2 Tecla de Regulagem da Hora
- 3 Tecla SET do Timer
- 4 Tecla CANCEL do Timer

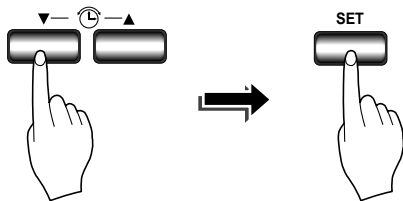


- 1 Aperte a Tecla LIGA ou Tecla DESLIGA do Timer.



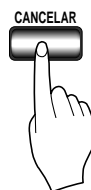
Será apresentada a regulagem do timer.

- 2 Modifique a Regulagem do Timer e aperte a Tecla SET do Timer.



Para cancelar a regulagem

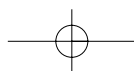
Aperte a Tecla CANCELAR do Timer.

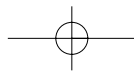


A lâmpada do timer se apagará, no condicionador de ar, e a indicação no visor desaparecerá.

Se a regulagem for anulada por falta de energia elétrica

Aperte a Tecla Liga/Desliga e regule novamente o timer conforme desejado, seguindo os Procedimentos de Regulagem do Timer.



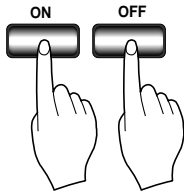


Procedimentos de Regulagem do Timer

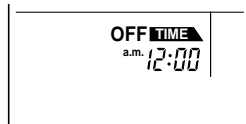
1 Confirme a hora atual (consulte a página 19).

2 Aperte a Tecla LIGA ou Tecla DESLIGA do Timer.

- Selecione um dos quatro tipos de regulagem a seguir.



Regule o DESLIGA do Timer



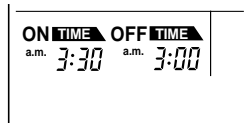
O condicionador será desativado no horário correspondente à Regulagem DESLIGA do Timer.

Regule o LIGA do Timer



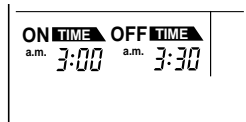
O condicionador será acionado no horário correspondente à Regulagem LIGA do Timer.

Regule o DESLIGA e LIGA do Timer



O condicionador será desativado no horário correspondente à Regulagem DESLIGA e novamente acionado no horário correspondente à Regulagem LIGA do Timer.

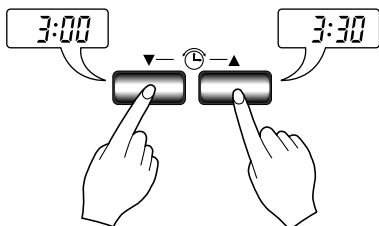
Regule o LIGA e DESLIGA do Timer



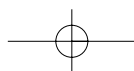
O condicionador será acionado no horário correspondente à Regulagem LIGA e desativado no horário correspondente à Regulagem DESLIGA do Timer.

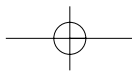
Observação: Confira a indicação a.m.(antes do meio-dia) ou p.m.(depois do meio-dia) ao corrigir a hora atual.

3 Aperte a Tecla de Regulagem da Hora, até o relário indicar a hora desejada.



4 Aperte a Tecla SET do Timer.



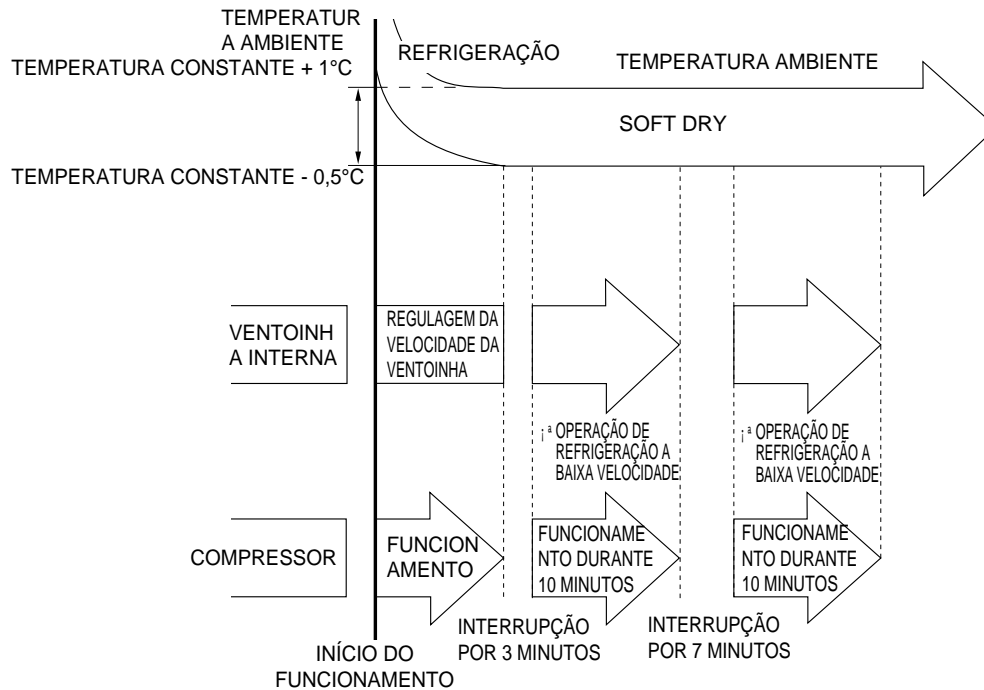


(7) Detalhes Operacionais

• Modo de Operação Soft Dry

Quando a temperatura ambiente for mais elevada que a temperatura estabelecida, o condicionador de ar irá funcionar no Modo de Operação Refrigeração, até serem atingidas a temperatura estabelecida e a velocidade estabelecida da ventoinha (se o Modo de Operação for AUTOMÁTICO), passando em seguida para o Modo de Soft Dry.

No Modo de Soft Dry, a ventoinha interna funcionará automaticamente a baixa velocidade.



• Ventilação Automática

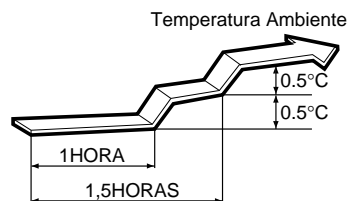
Para refrigerar mais do que nos outros modos de operação.

Aperte a Tecla Seletora da Velocidade de Rotação da Ventoinha Interna e selecione o Modo de Operação Ventilação Automática.

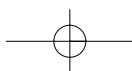
A velocidade da ventoinha passará de média para baixa ou vice-versa, conforme a temperatura ambiente.

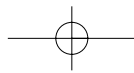
Aperfeiçoamento constante se elevará automaticamente com o tempo.

Este Modo de Operação economiza energia elétrica e impede a refrigeração exagerada do ambiente.



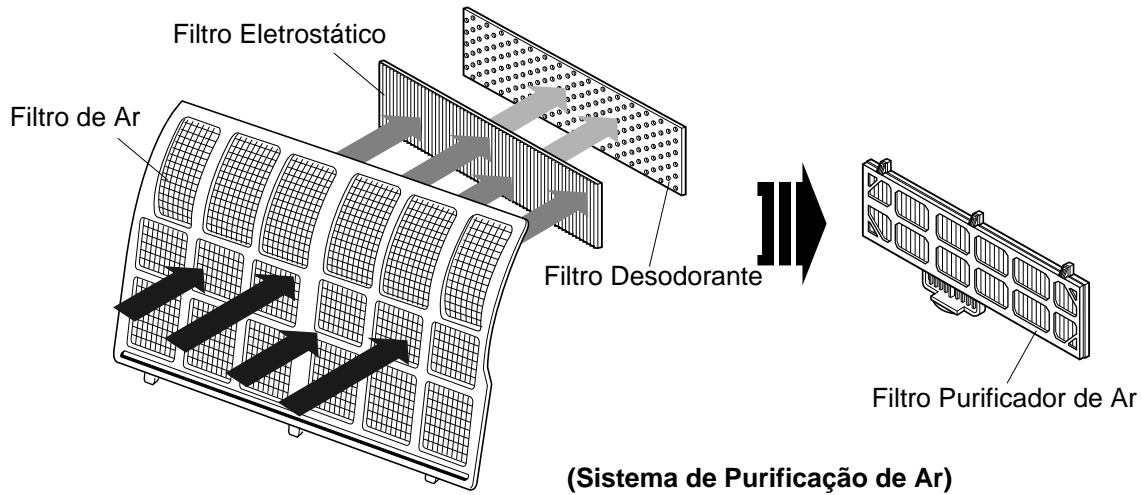
MODO DE OPERAÇÃO VENTILAÇÃO AUTOMÁTICA





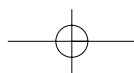
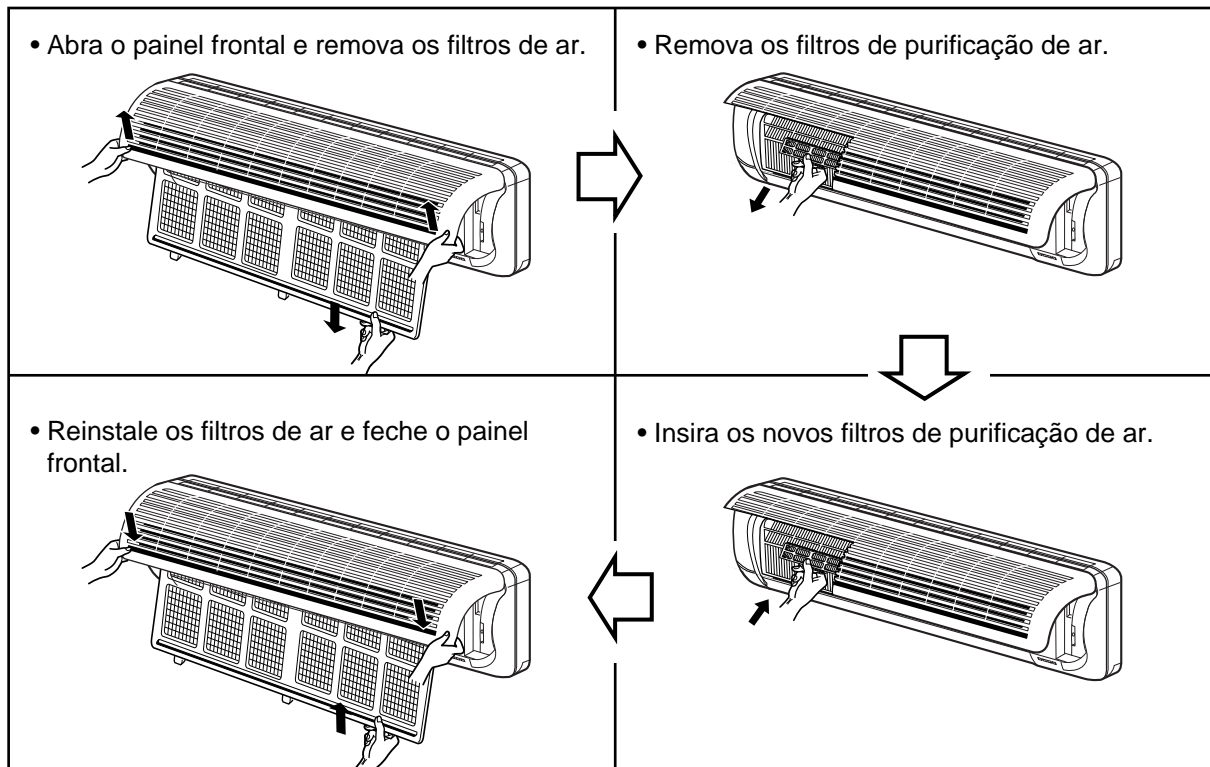
FILTRO PURIFICADOR DE AR

Este conjunto consiste de dois filtros. Um é um filtro eletrostático para remover pequenas partículas de sujeira de 0,1 micron como fumaça de cigarro e pólen, etc., o outro é um filtro desodorante para remover odores indesejáveis de alimentos, transpiração e fungos.



Substituição do filtro Purificador

- Período de utilização recomendado: 3 meses.

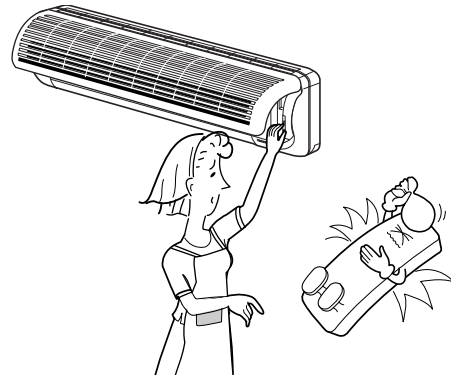


OPERAÇÃO FORÇADA

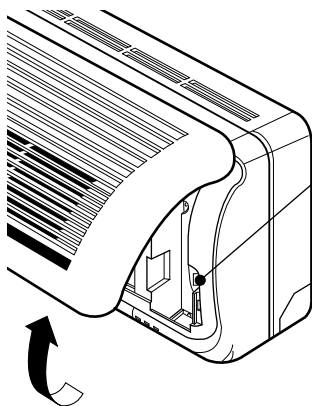
Procedimentos operacionais quando o controle remoto não puder ser utilizado.

Levante o painel frontal e coloque o Comutador Deslizante em OPERAÇÃO FORÇADA.

Se quiser interromper a operação, coloque o Comutador Deslizante em REATIVAÇÃO AUTOMÁTICA ou CONTROLE REMOTO. Durante a Operação Forçada, serão automaticamente reguladas as seguintes condições de funcionamento:



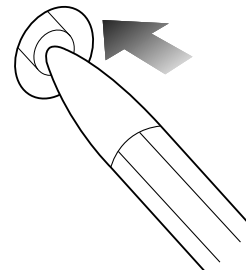
	Modelo Refrigerador	Modelo Bomba Térmica		
		Temperatura Ambiente $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} < \text{Temperatura Ambiente} \leq 24^{\circ}\text{C}$	Temperatura Ambiente $< 21^{\circ}\text{C}$
Modo de Operação	Refrigeração	Refrigeração	Ameno Seco	Aquecimento
Velocidade da Ventoinha	Alta	Alta	Regra da Soft Dry	Alta
Temperatura Constante	22°C	22°C	Temperatura do Ar de Admissão	24°C



Levante o painel frontal

A Tecla
OPERAÇÃO
FORÇADA

Aperte a Tecla OPERAÇÃO FORÇADA



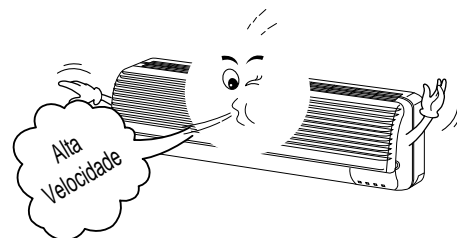
- Premer <o botão da operação obrigatória> de novo para parar a operação.

Informações Úteis

Velocidade do fluxo de ar e capacidade de refrigeração.

A capacidade de refrigeração indicada nas especificações corresponde ao valor atingido quando a velocidade da ventoinha é aquela alta; essa capacidade será menor quando a velocidade da ventoinha for média ou baixa.

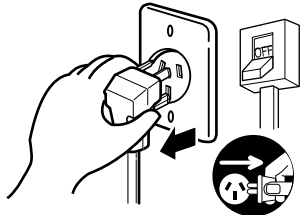
Recomenda-se a velocidade alta da ventoinha, quando você quiser refrigerar rapidamente o ambiente.



CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Antes de executar quaisquer procedimentos de manutenção.

- Retire o cabo de alimentação elétrica da tomada ou desligue o disjuntor do circuito.

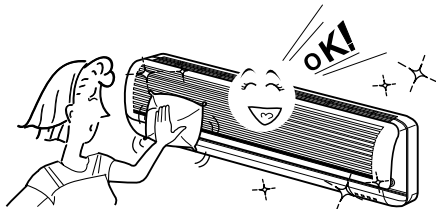


⚠ CUIDADO

Se a unidade tiver que ser limpa, desligue-a e retire o cabo de alimentação elétrica da tomada ou desligue o disjuntor do circuito.

Uma vez que a ventoinha gira a alta velocidade, durante o funcionamento do condicionador de ar, isso poderá ocasionar ferimentos.

- Limpe usando um pano seco macio.



- Nunca use nenhum dos seguintes produtos:

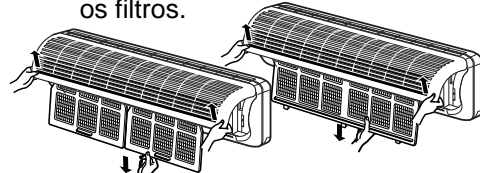
- Água acima de 40°C
Poderia ocasionar a descoloração e/ou a deformação do gabinete.
- Substâncias voláteis
Poderiam danificar as superfícies do condicionador de ar.



Limpeza dos filtros de ar (aproximadamente uma vez a cada duas semanas)

1 Retire os filtros de ar.

- Segure a lingüeta e puxe-a ligeiramente para frente, para retirar os filtros.



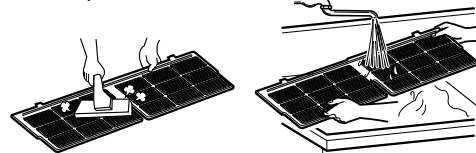
⚠ CUIDADO

Não toque nos componentes metálicos da unidade interna, quando os filtros do ar tiverem que ser retirados.

- Isso poderia ocasionar ferimentos

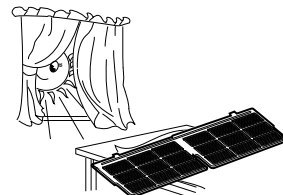
2 Limpe o pó acumulado nos filtros de ar, usando um aspirador de pó ou lavando os filtros com água.

- Se a sujeira for muito evidente, lave os filtros com uma solução de detergente e água morna.
- Se for usada água quente (50°C ou mais), os filtros poderão se deformar.

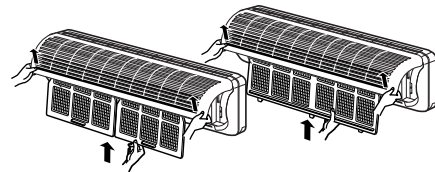


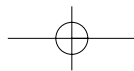
3 Seque perfeitamente os filtros à sombra, depois de lavá-los com água.

- Não exponha os filtros ao calor direto ou à luz solar direta.



4 Recoloque os filtros

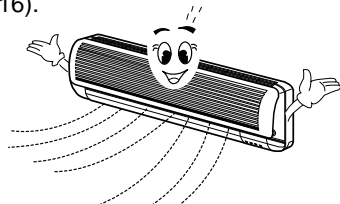




SE O CONDICIONADOR DE AR NÃO FOR UTILIZADO DURANTE UM PERÍODO PROLONGADO

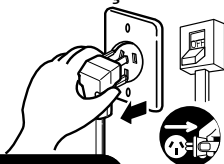
Se o condicionador de ar tiver que permanecer desativado durante um período mais longo.

- 1** Acione o condicionador de ar durante 2 a 3 horas, regulando-o antes conforme se segue:
 - Tipo de Operação: Ventilação (consulte a página 16).



- Isso irá secar os componentes internos.

- 2** Desligue o disjuntor do circuito e retire o cabo de alimentação da tomada.

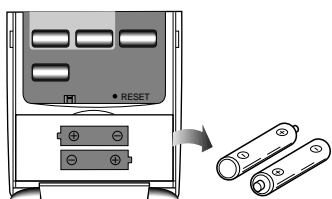


⚠ CUIDADO

Desligue o disjuntor do circuito quando o condicionador de ar não for utilizado durante um período prolongado.

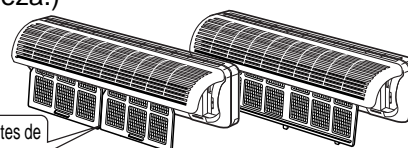
A sujeira poderia se acumular e ocasionar um incêndio.

- 3** Retire as baterias do controle remoto.



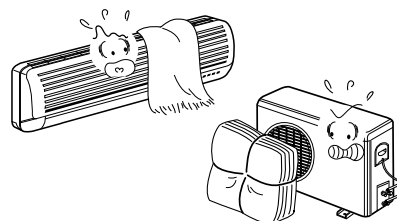
Quando o condicionador de ar for novamente utilizado.

- 1** Limpe os filtros de ar e recoloque-os na unidade interna. (Consulte a página 24, em relação à limpeza.)



Limpe os filtros antes de instalá-los novamente.

- 2** Verifique se a admissão e a saída do ar, das unidades interna e externa, não estão bloqueadas.



- 3** Verifique se o fio-terra continua conectado corretamente. O terra poderá ser conectado na unidade interna.

⚠ CUIDADO

Aterramento

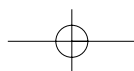
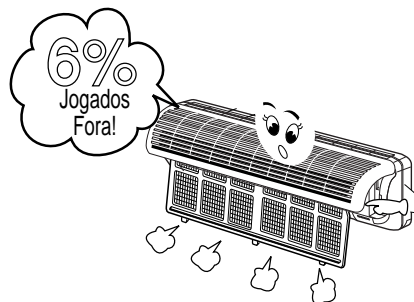
Não conecte o fio de aterramento a uma tubulação de gás ou de água, a um cabo de pára-raios ou ao fio-terra de um telefone.

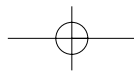
Se o aterramento for incorreto, isso poderá resultar em choques elétricos.

Informações Úteis

Os filtros de ar e a sua conta de eletricidade.

Se os filtros de ar ficarem obstruídos pela poeira, a capacidade de refrigeração irá se reduzir e desperdiçar 6% da eletricidade consumida.

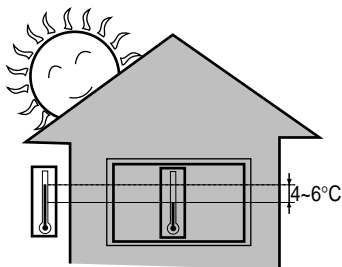




SUGESTÕES OPERACIONAIS

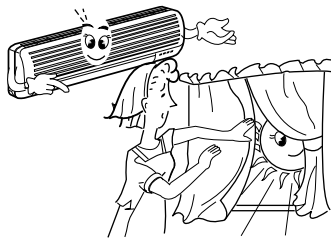
**Não refrigere
exageradamente o
ambiente.**

Isso não será saudável e irá desperdiçar energia elétrica.



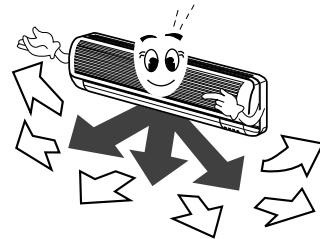
**Mantenha as venezianas ou
as cortinas fechadas.**

Não permita a entrada da luz solar direta, enquanto o condicionador de ar estiver funcionando.



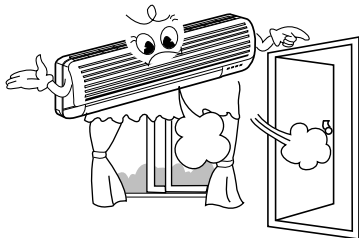
**Mantenha uniforme a
temperatura ambiente.**

Regule a direção vertical e horizontal do fluxo de ar, de forma a assegurar uma temperatura uniforme no ambiente.



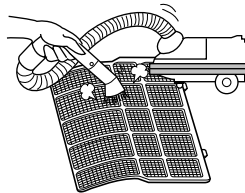
**Certifique-se de que as
portas e as janelas estão
perfeitamente fechadas.**

Evite ao máximo abrir as portas e as janelas, para manter o ar fresco no interior do ambiente.



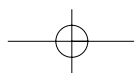
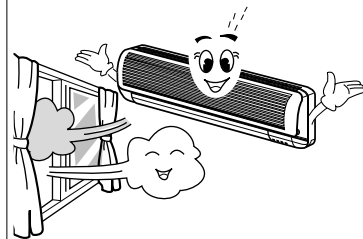
**Limpe regularmente os
filtros de ar.**

O bloqueio dos filtros de ar reduz o fluxo do ar e a capacidade de refrigeração e desidratação. Limpe os filtros pelo menos uma vez a cada duas semanas.




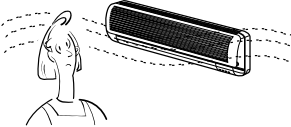

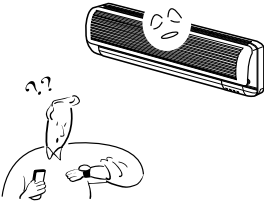
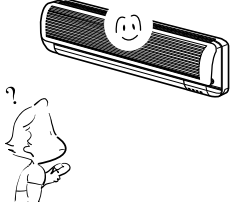
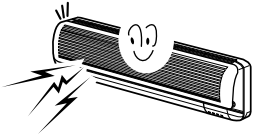

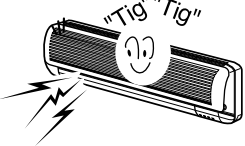
**Ventile o aposento de vez
em quando.**

Uma vez que as janelas deverão ser mantidas fechadas, será uma boa idéia abri-las de vez em quando e ventilar o aposento.



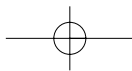
ANTES DE SOLICITAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Verifique os pontos que se seguem, antes de solicitar reparos ou manutenção...
Se o problema não desaparecer, contate por gentileza o seu revendedor.

<p>O condicionador de ar não funciona.</p>	<p>O aposento apresenta um odor estranho.</p>	<p>A água condensada está aparentemente vazando do condicionador de ar.</p>	<p>O condicionador de ar se recusa a funcionar durante aproximadamente 3 minutos, depois de ser reativado.</p>
 <ul style="list-style-type: none"> • Você não se enganou ao regular o temporizador? • O fusível não está queimado ou o disjuntor de circuito não está aberto? 	 <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cheiro de umidade não está sendo exalado pelas paredes, pelo carpete, pelo mobiliário ou por itens de vestuário existentes no aposento. 	 <ul style="list-style-type: none"> • A condensação ocorre quando o condicionador de ar resfria o ar quente existente no ambiente. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Esse intervalo de tempo destina-se a proteger o aparelho. • Espere aproximadamente três minutos e o aparelho começará a funcionar.
<p>O condicionador de ar não refrigera ou aquece de modo eficiente.</p>	<p>O condicionador de ar funciona de maneira ruidosa.</p>	<p>As indicações no visor do controle remoto apresentam-se pouco visíveis ou inexistentes.</p>	<p>O condicionador de ar emite estalidos.</p>
 <ul style="list-style-type: none"> • Os filtros de ar não estariam obstruídos? Consulte as instruções de limpeza dos filtros. • O aposento talvez estivesse muito quente quando o condicionador foi acionado inicialmente. Aguarde um certo tempo para que o ar seja refrigerado. • A temperatura foi regulada corretamente? • A admissão e a saída do ar, da unidade interna, não estariam obstruídas? 	 <ul style="list-style-type: none"> • Se o ruído for semelhante ao da água corrente: <ul style="list-style-type: none"> - Trata-se do freon fluindo no interior do condicionador de ar. • Se o ruído for semelhante ao do ar comprimido sendo liberado na atmosfera: <ul style="list-style-type: none"> - Esse é o som da desidratação do ar no interior da unidade condicionadora. 	 <ul style="list-style-type: none"> • As baterias não estariam descarregadas? • As baterias não teriam sido encaixadas com a polaridade (+) e (-) invertida? 	 <ul style="list-style-type: none"> • Os estalidos são gerados pela contração e expansão do painel frontal, etc., devido às mudanças de temperatura.

OBSERVAÇÃO

À PROVA DE RESPINGOS: A unidade externa deste eletrodoméstico é a prova de respingos; a unidade interna oferece uma proteção normal.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Linha de Ar-Condicionados

Garantia Contratual

A LG Eletrônica da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 2(dois) anos para evaporador e 5(cinco) anos para compressor, incluindo o período de garantia legal de 90 dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual de instalação que acompanha o produto e somente em território nacional.

Garantia Legal

Plásticos, filtros de ar e correias são garantidos contra defeitos de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O Produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiverem em desacordo com as recomendações do manual de instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Eletrônica da Amazônia Ltda.;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A garantia não cobre:

- Corrosão provocada por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estada do técnico, quando for o caso, ocorrerão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Despesas decorrentes da preparação do local de instalação e funcionamento do produto (ex. rede elétrica, de água, esgoto, aterramento, alvenaria, etc.), sendo estas de total responsabilidade do Consumidor;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso tais como: filtro de ar, carga de gás refrigerante, pintura, óleo, correias, etc.;
- Manutenção preventiva do produto, que inclui limpeza e troca de filtro de ar.

Observações

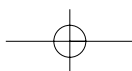
- A LG Eletrônica da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Eletrônica da Amazônia Ltda. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Eletrônica assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

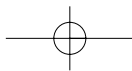
Para sua conveniência utilize o telefone de atendimento ao consumidor:

Central de Atendimento ao Consumidor 0800-17 15 14 (Ligação Gratuita)



LG Electronics Inc.





ATENÇÃO:

Para os modelos **Split e Floor Standing**, solicitamos, para seu controle e segurança, o preenchimento do quadro abaixo, por parte do instalador do produto. Salientamos que a instalação poderá ser realizada através da rede credenciada pela LG Eletronics da Amazônia Ltda.

LG eletronics da Amazônia Ltda.
--

Dados do Produto/Equipamento	
Modelo:	
Nº de Série:	
Nº da Nota Fiscal:	Data:
Revendedor:	

Dados do Instalador	
Empresa Instaladora:	
Endereço:	
Cidade/Estado:	
Telefone:	
Nome do Instalador:	
Nome do primeiro usuário:	
Data da Instalação:	
Assinatura do instalador:	

**LG Electronics Inc.**