MANUAL DO USUÁRIO

KOMECO Brize

Condicionadores de Ar

Série HX - LX

SUMÁRIO

TERMO DE GARANTIA 03

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA 04

VISTA GERAL DO APARELHO 05

MOSTRADOR (POSSÍVEIS DISPOSIÇÕES) 05

OPERAÇÃO MANUAL 06

CONTROLE REMOTO 06

FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO 07

DISPLAY DO CONTROLE REMOTO 08

OPERAÇÃO AUTOMÁTICA 09

OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO 09

OPERAÇÃO RESFRIAR E AQUECER 10

OPERAÇÃO VENTILAR 10

OPERAÇÃO ON TIMER 11

OPERAÇÃO OFF TIMER 12

OPERAÇÃO SLEEP 13

MANUSEIO DO CONTROLE REMOTO 14

AJUSTANDO A DIREÇÃO DO FLUXO DE AR 15

LIMPEZA DO FILTRO DE AR 16

LIMPEZA DA UNIDADE 17

RECOMENDAÇÕES 18

DESEMPENHO DE OPERAÇÃO 19

DESEMPENHO DO CONDICIONADOR DE AR 20

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES 22

CÓDIGO DE MODELO 23

TERMO DE GARANTIA

KOMECO
Versão 01.06.10

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda do produto e tem prazo legal de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei n° 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor.

Se o produto for instalado por uma REDE CREDENCIADA KOMECO esta garantia se estende por mais 9 (nove) meses, totalizando 12 (doze) meses de garantia para unidade interna (”evaporadora”) e unidade externa (”condensadora”), contra vícios de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda do produto. A REDE CREDENCIADA KOMECO deverá emitir uma Nota Fiscal de Prestação de Serviço, além do preenchimento o campo **“INSTALAÇÃO”**,existente neste termo de garantia, para que a garantia estendida seja efetivada.

A garantia adicional poderá ser estendida em mais 12 (doze) meses, se o produto for submetido a **PRIMEIRA MANUTENÇÃO PREVENTIVA**, sendo esta realizada por uma REDE AUTORIZADA KOMECO e comprovada através de Nota Fiscal de Prestação de Serviço, além do preenchimento do campo **“1ª MANUTENÇÃO”**, existente neste termo de garantia. Esta primeira manutenção preventiva deverá ser realizada antes do término da garantia estendida, concedida quando a instalação foi realizada por uma REDE CREDENCIADA KOMECO.

A garantia será novamente estendida por mais 12 (doze) meses se o produto for submetido a **SEGUNDA MANUTENÇÃO PREVENTIVA**, sendo esta realizada por uma REDE CREDENCIADA KOMECO e comprovada através de Nota Fiscal de Prestação de Serviço, além do preenchimento do campo **“2ª MANUTENÇÃO”**, existente neste termo de garantia. Esta segunda manutenção preventiva deverá ser realizada antes do término da garantia estendida concedida após a primeira manutenção preventiva, realizada por uma REDE CREDENCIADA KOMECO.

Quando for solicitar serviço em garantia, tenha em mãos: Manual do Usuário e Instalação; Nota Fiscal de Venda do Produto; Nota Fiscal de Prestação de Serviço de Instalação do Produto; Nota Fiscal de Prestação de Serviço da Primeira Manutenção preventiva e Nota Fiscal de Prestação de Serviço da Segunda Manutenção Preventiva. Esta é a única maneira de comprovação, para obter a garantia estendida do produto, descrita neste termo de garantia. **Caso o proprietário não possua os documentos acima citados ou estas estiverem rasuradas, alteradas ou preenchidas incorretamente, a garantia não será concedida.**

Para a instalação dos produtos KOMECO, com REDE CREDENCIADA KOMECO, acessar o site: www.komeco.com.br.

Quando o Cliente optar por instalar o aparelho através de assistência técnica não credenciada, a KOMECO não se responsabiliza por mau funcionamento, inoperância, ou qualquer dano provocado durante a instalação. Nesta situação o produto terá somente a garantia de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei n° 8.078, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor.

A Garantia KOMECO só cobre VÍCIOS DE FABRICAÇÃO.

A Garantia KOMECO não cobre:

- Peças que apresentam desgaste natural com o uso do aparelho, como filtros, pilhas, carga de fluído, pintura, óleo, peças plásticas etc, exceto se o produto estiver no prazo de garantia legal de 90 (noventa) dias;
- Pagamento de despesas com a instalação do produto, bem como seus acessórios para instalação como suportes, carga de fluído, tubulação de interligação e isolamento térmico;
- Pagamento de deslocamento de Técnicos;
- Pagamento de despesas com transporte do produto;
- Defeitos decorrentes de:
  - * Mau uso ou uso indevido do aparelho;
  - * Queda do equipamento ou transporte inadequado;
  - * Adição de outras peças não originais realizadas por técnicos que não fazem parte da REDE CREDENCIADA KOMECO;
  - * Aparelhos que apresentem alterações em suas características originais;
  - * Aparelhos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos, exceto se o produto estiver no prazo de garantia legal de 90 (noventa) dias;
  - * Ligação do aparelho em tensão incorreta, oscilação de tensão, descargas elétricas ocasionadas por tempestades;
  - * Instalação em desacordo com o manual de instalação que acompanha o aparelho;
  - * Queima do compressor, provocada por problemas na rede elétrica ou tensão inadequada, instalação inadequada e por falta de manutenções preventivas;

Lembre-se

Os serviços prestados (instalação ou garantia) pela REDE CREDENCIADA KOMECO, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a REDE CREDENCIADA KOMECO.

Exija sempre da REDE CREDENCIADA KOMECO, Nota Fiscal com a descrição dos serviços prestados, só assim você poderá solicitar a garantia dos serviços (90 dias).

Este certificado de garantia é válido apenas para produtos vendidos e utilizados em território brasileiro.

Esta garantia anula qualquer outra assumida por terceiros, não estando nenhuma pessoa jurídica ou física habilitada para fazer exceções ou assumir compromissos em nome da KOMLOG IMPORTAÇÃO LTDA.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Modelo do Produto:_____Data instalação:_____/_____/_____.

N° Série Unidade Interna:_____N° Série Unidade Externa:_____

INSTALAÇÃO	1ª MANUTENÇÃO	2ª MANUTENÇÃO
_____ N° Nota Fiscal Serviço	_____ N° Nota Fiscal Serviço	_____ N° Nota Fiscal Serviço
_____ /_____/ _____ Data Manutenção	_____ /_____/ _____ Data Manutenção	_____ /_____/ _____ Data Manutenção
_____ Nome da Ass. Técnica	_____ Nome da Ass. Técnica	_____ Nome da Ass. Técnica
_____ Carimbo e Assinatura da Empresa	_____ Carimbo e Assinatura da Empresa	_____ Carimbo e Assinatura da Empresa

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia com atenção todo o conteúdo deste manual seguindo as orientações mencionadas para previnir eventuais problemas que possam ocorrer com o condicionador de ar e prolongar a sua vida útil. O não cumprimento das recomendações a seguir pode provocar acidentes com o usuário que operar o condicionador de ar.

Cuidados

- Ventile o ambiente antes de operar o condicionador de ar caso tenha ocorrido vazamento de gás inflamável no ambiente por algum outro tipo de aparelho;
- Desligue o disjuntor ao realizar a limpeza do condicionador de ar para evitar choque elétrico;
- Desligue o disjuntor caso o condicionador de ar não seja utilizado por um longo período de tempo;
- Evite ligar o condicionador de ar caso não possua filtro de ar na unidade interna evitando assim a entrada de sujeira no aparelho podendo ocasionar no mau funcionamento do mesmo;
- Certifique-se de que a máquina possua fio terra;
- As figuras dispostas neste manual são apenas ilustrativas podendo variar de modelo de acordo com o equipamento adquirido.

Importante

O condicionador de ar deve ter a sua alimentação e interligação elétrica entre as unidades interna e externa aterradas. O aterramento reduz os riscos de choque elétrico aumentando a segurança no manuseio do aparelho e a proteção contra descargas atmosféricas.

Se o cordão de alimentação elétrica estiver danificada, ele ser substituído pelo fabricante, agente autorizado (assistência técnica Komeco) ou por um profissional qualificado, com o intuito de evitar riscos.

Atenção

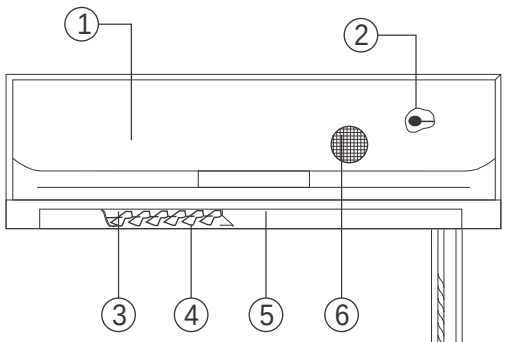
- Não manuseie o aparelho com as mãos molhadas;
- Não direcione o fluxo de ar diretamente para os ocupantes do ambiente sob o risco de prejudicar a saúde;
- Não molhe os componentes elétricos do aparelho. Caso isto ocorra solicite a presença de uma assistência técnica credenciada komeco para averiguação do funcionamento dos componentes elétricos/eletrônicos do mesmo.
- Não limpe o condicionador de ar com água. Utilize de um pano seco para tal procedimento;
- Não coloque obstáculos na frente das unidades interna e externa que possam impedir a entrada e saída de ar do aparelho. Caso isto ocorra poderá fazer com que o rendimento da máquina diminua ou até mesmo faça o condicionador de ar parar de funcionar.

Aviso

A manutenção do condicionador de ar deve ser sempre realizada por uma assistência técnica credenciada Komeco. O não cumprimento deste aviso pode vir a resultar na perda da garantia do produto.

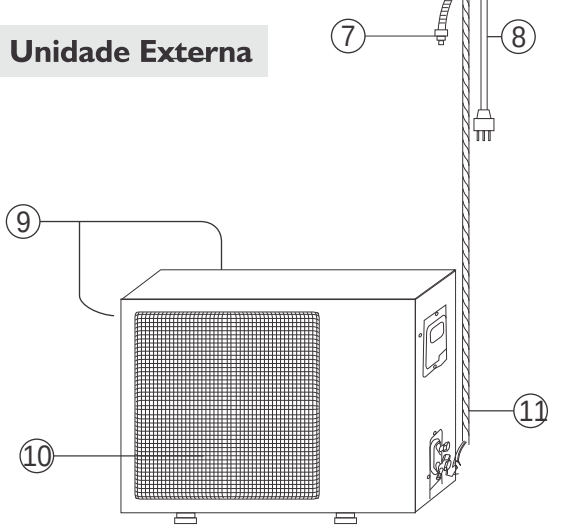
VISTA GERAL DO APARELHO

Unidade Interna



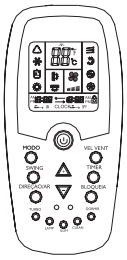
1. Painel frontal
2. Sensor de temperatura
3. Aletas verticais
4. Aletas horizontais
5. Saída de ar
6. Filtro de ar
7. Dreno
8. Cabo de alimentação elétrica

Unidade Externa



9. Entrada de ar (lateral e traseira)
10. Saída de ar
11. Tubulação e interligação elétrica

Controle Remoto

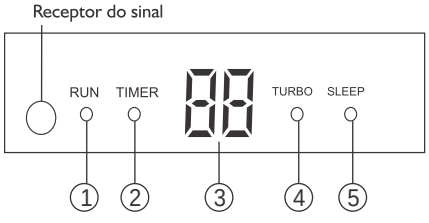


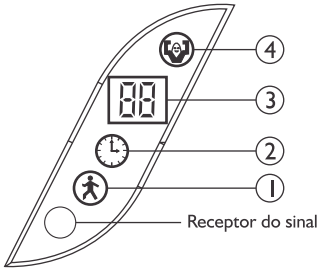
Obs: As figuras acima são apenas ilustrativas podendo variar de modelo de acordo com o equipamento adquirido.

MOSTRADOR (POSSÍVEIS DISPOSIÇÕES)

As condições de operação estão indicadas abaixo:

1. Indicador de funcionamento (RUN)
2. Indicador do temporizador (TIMER)
3. Indicador de temperatura selecionada no controle remoto.
4. Indicador de alto desempenho (TURBO)
5. Indicador do modo econômico (SLEEP)

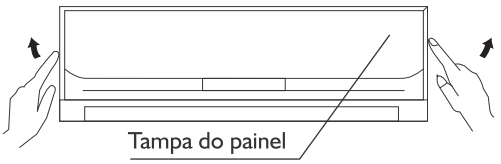


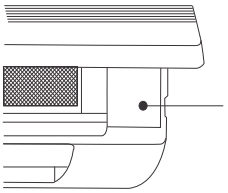


Obs: As figuras acima são apenas ilustrativas podendo variar de modelo de acordo com o equipamento adquirido.

OPERAÇÃO MANUAL

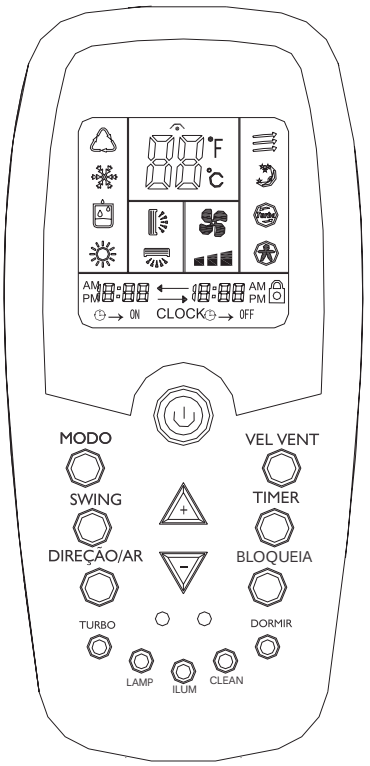
A operação manual pode ser usada temporariamente no caso do usuário não souber aonde se encontra o controle remoto do aparelho ou as pilhas terem descarregado.





1. Abre e levante a tampa do painel até ouvir o som de um "clic".
2. Uma vez pressionado o botão de controle manual, o aparelho passará ao estado de AUTO operação.
3. Feche a tampa do painel firmemente do jeito que estava antes.

CONTROLE REMOTO



Tensão para funcionamento	3,0V
Tensão mínima de operação	2,0V
Distância (alcance do sinal)	8 metros
Faixa de temperatura do ambiente	-5°C ~ 60°C

- O controle remoto utiliza duas pilhas alcalinas com duração média de seis meses. Utilize sempre pilhas novas (atenção à posição dos pólos ao colocá-las);
- Ao usar o controle remoto, direcione o emissor de sinal ao receptor da unidade interna. Não deve haver obstáculos entre o controle e a unidade;
- Não use equipamento sem fio (telefone celular) perto da unidade interna. Se ocorrer interferência, desligue a unidade, tire o plug da tomada (se houver) e então ligue novamente o plug e após alguns instantes religue a unidade ou desligue e religue o disjuntor da máquina em seguida;
- Evite deixar a luz solar incidir diretamente sobre o receptor interno, pois isto poderá impedir o receptor de receber o sinal do controle remoto;
- Evite deixar cair o controle remoto;
- Não exponha o controle ao sol ou próximo de fontes de calor;
- Evite derramar líquidos no controle, caso isto ocorra, use uma flanela seca para limpá-lo.

FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

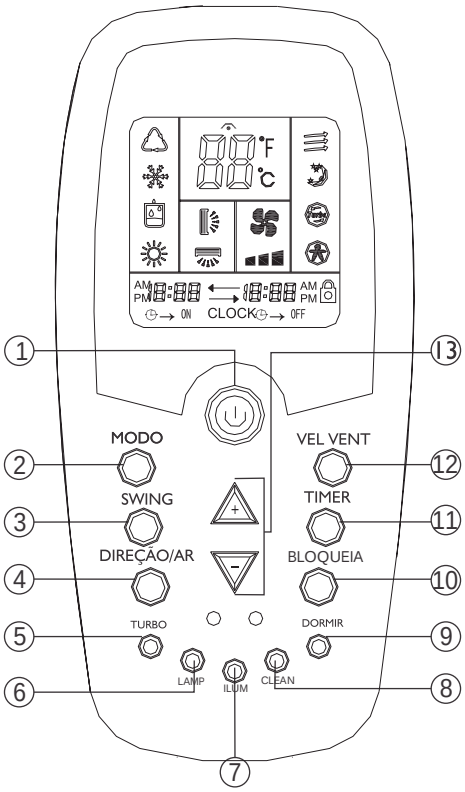
1. Botão LIG/DES
Pressione este botão para acionar ou desligar a unidade

2. Botão MODO (Modo de operação)
Cada vez que pressionar este botão, um modo é selecionado na seqüência conforme mostrada a seguir:

→ AUTO → COOL → DRY → *HEAT → **FAN →

Nomenclatura:
AUTO - Modo Automático
COOL - Modo Resfriar
DRY - Modo Desumidificação
HEAT - Modo Aquecer
FAN - Modo Ventilar
LOW - Baixo
MED - Médio
HIGH - Alto

* Modelos Quente/Frio
** Função desabilitada nos modelos Quente/Frio



3. Botão SWING
Pressionando este botão o ângulo da direção de ar será modificado constantemente.

4. Botão DIREÇÃO/AR (Fluxo de ar)
Pressione este botão para mudar o ângulo de abertura das aletas da unidade interna.

5. Botão TURBO (Alta operação)
Pressione este botão para acionar/desligar o modo de alta operação. Durante a alta operação a velocidade do ventilador não poderá ser ajustada.

6. Botão LAMP - Função desabilitada

7. Botão ILUM (Iluminação)
Pressione este botão para acionar a iluminação do display do controle remoto. Esta função encontra-se desabilitada para este modelo de produto.

8. Botão CLEAN - Função desabilitada

9. Botão DORMIR
Pressione este botão para acionar/desligar ou alterar o tempo de desligamento automático do condicionador de ar. Continue pressionando o botão até a indicação desaparecer do visor do controle remoto.

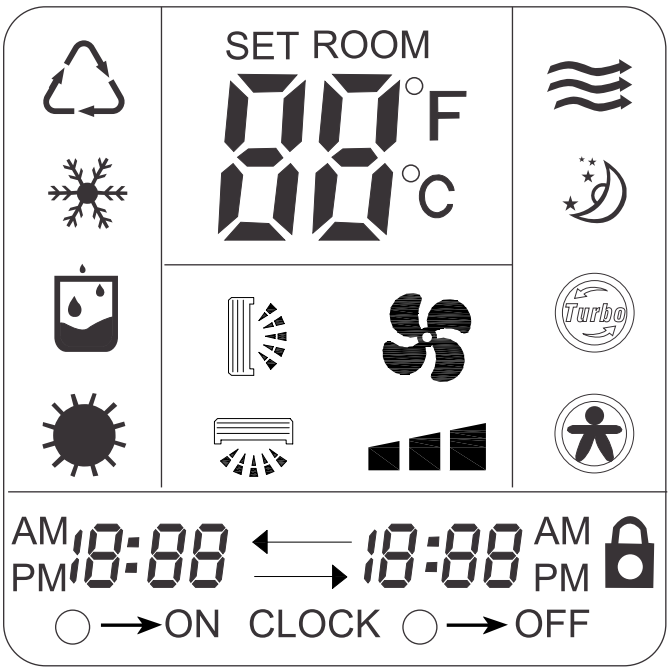
10. Botão BLOQUEIA
Pressione este botão para bloquear as funções do controle remoto.

11. Botão TIMER
Usado para acionar o condicionador de ar em um horário pré-determinado pelo usuário

12. Botão VEL VENT (Velocidade do ventilador)
Usado para selecionar a velocidade do ventilador. Cada vez que for pressionado, a velocidade do ventilador é selecionada na seqüência de AUTO, LOW, MED e HIGH, retornando então para AUTO.

13. Botão TEMP (Temperatura)
Pressione o botão▲ou▼para aumentar ou diminuir a temperatura da unidade.

DISPLAY DO CONTROLE REMOTO



MODO AUTOMÁTICO

MODO RESFRIAR

MODO DESUMIDIFICAR

MODO AQUECER

MODO VENTILAR

FUNÇÃO DORMIR

FUNÇÃO TURBO

FUNÇÃO SIGA-ME

VENT. BAIXA

VENT. MÉDIA

VENT. ALTA

VENT. AUTOMÁTICA

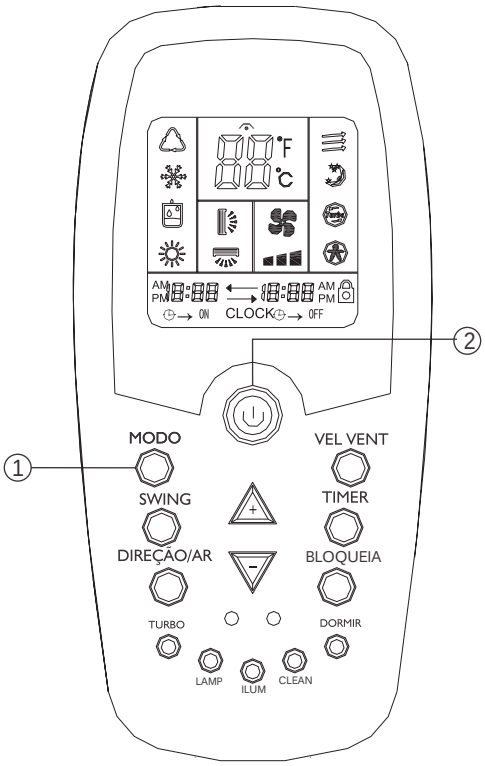
SWING VERTICAL I

SWING HORIZONTAL

BLOQUEADO

Obs: As figuras acima são apenas ilustrativas podendo variar de modelo de acordo com o equipamento adquirido.

OPERAÇÃO AUTOMÁTICA



No modo AUTO, o condicionador de ar escolherá automaticamente o modo de resfriamento, aquecimento (modelos quente/frio), ventilação ou desumidificação dependendo da diferença entre a temperatura atual do ambiente interno e a temperatura ajustada no controle remoto

1. Botão MODO (Modo de operação)

Pressione o botão MODE para selecionar a operação AUTO. No modo Automático a unidade irá funcionar com temperatura de 25°C.

2. Botão ON/OFF (Liga/Desliga)

Pressione o botão ON/OFF (Liga/Desliga) para inicializar o condicionador de ar.

Pressione o botão ON/OFF novamente para encerrar a operação da máquina.

Nota

Se o modo AUTO não estiver confortável para o usuário, o modo de operação desejado poderá ser selecionado manualmente.

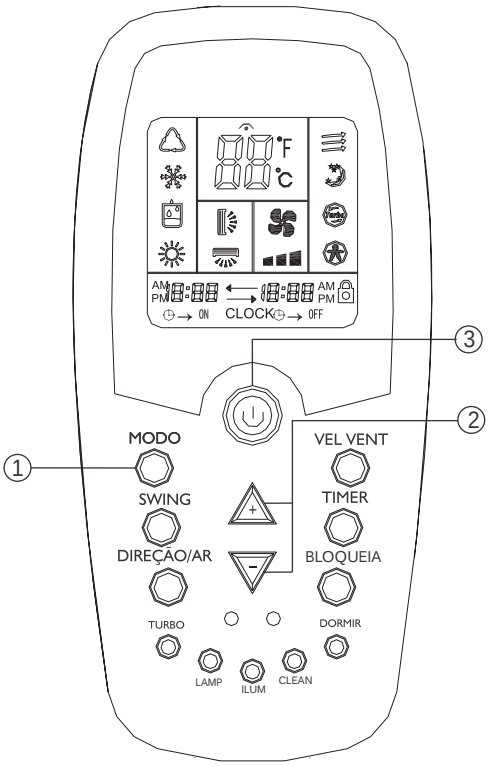
OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO

- Pressione o botão MODO para selecionar o modo de desumidificação (DRY). No modo Desumidificação a unidade irá funcionar com temperatura de 25°C.
- Pressione o botão ON/OFF. A lâmpada de operação (LED) da unidade interna acende e o condicionador de ar começa a operar no modo de desumidificação. Pressione o botão ON/OFF novamente para finalizar esta operação.

Nota

Devido a diferença da temperatura ajustada da unidade e a temperatura atual do ambiente, o condicionador de ar quando estiver no modo de desumidificação irá operar automaticamente várias vezes sem funcionar o modo resfriamento e ventilação.

OPERAÇÃO RESFRIAR E AQUECER



O condicionador de ar entra em funcionamento de acordo com o modo de operação determinado pelo usuário.

1. Botão MODO (Modo de operação)
Pressione o botão MODE para selecionar uma das operações abaixo.

- COOL (Modo Resfriar)
- HEAT* (Modo Aquecer)

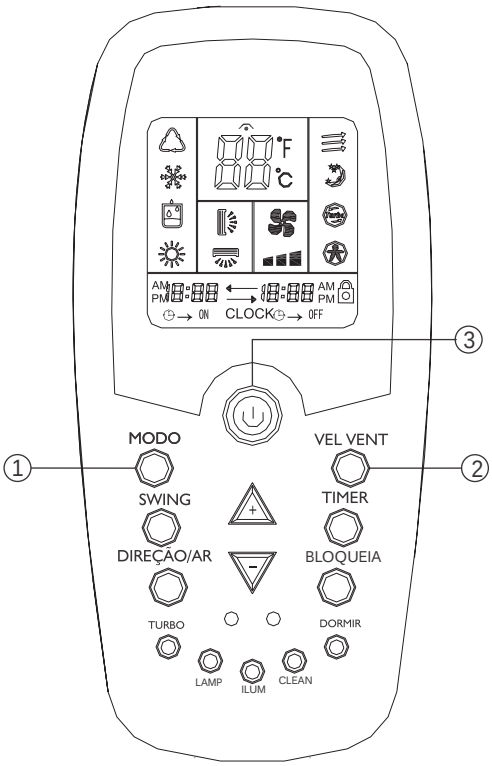
* Modelos Quente/Frio

2. Botão TEMP (Temperatura)
Pressione para ajustar a temperatura desejada do ambiente.

- ▲ Para cima
- ▼ Para baixo

3. Botão ON/OFF (Liga/Desliga)
Pressione o botão ON/OFF (Liga/Desliga) para inicializar o condicionador de ar.

OPERAÇÃO VENTILAR



No modo ventilar, somente o ventilador da unidade interna permanece em funcionamento.

1. Botão MODO (Modo de operação)
Pressione o botão MODO para selecionar a operação VENTILAÇÃO (Ventilar).
No modo ventilar, a temperatura no controle remoto não é indicada.
No modo ventilar, a temperatura no controle remoto não é indicada.

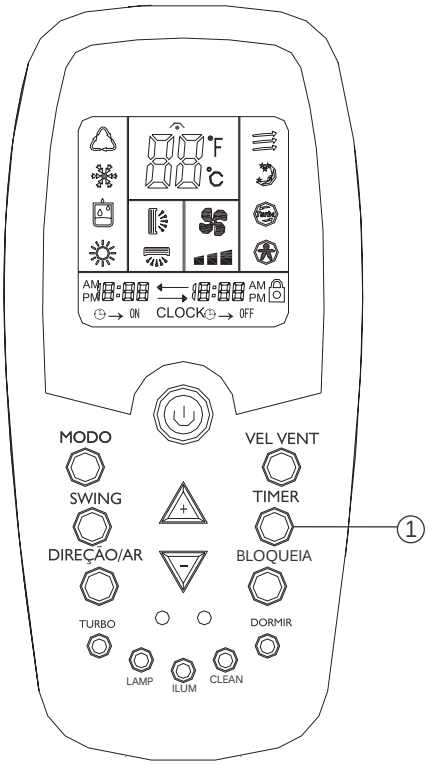
2. Botão VEL VENT (Velocidade do ventilador)
Pressione o botão VEL VENT para determinar a velocidade do ventilador da unidade interna, Low (BAIXA), Med (MÉDIA) e High (ALTA).

BAIXA ▬ MÉDIA ▬▬ ALTA ▬▬▬

3. Botão ON/OFF (Liga/Desliga)
Pressione o botão ON/OFF (Liga/Desliga) para inicializar o condicionador de ar.

ATENÇÃO: O modo FAN poderá ser desabilitado para os modelos Quente/Frio.

OPERAÇÃO ON TIMER



A operação On Timer liga o condicionador de ar automaticamente em um horário específico pré-determinado no controle remoto pelo usuário.

1. Botão TIMER

Pressione o botão TIMER uma vez. A indicação ON aparecerá no visor do controle remoto.

Ajustando a operação ON TIMER

Com a unidade desligada, pressione o botão Timer para ajustar o tempo de acionamento da unidade. O tempo pode ser ajustado pressionando o botão Timer várias vezes. A faixa de ajuste somente será possível na faixa de 1-24 horas.

Cancelar a operação ON TIMER

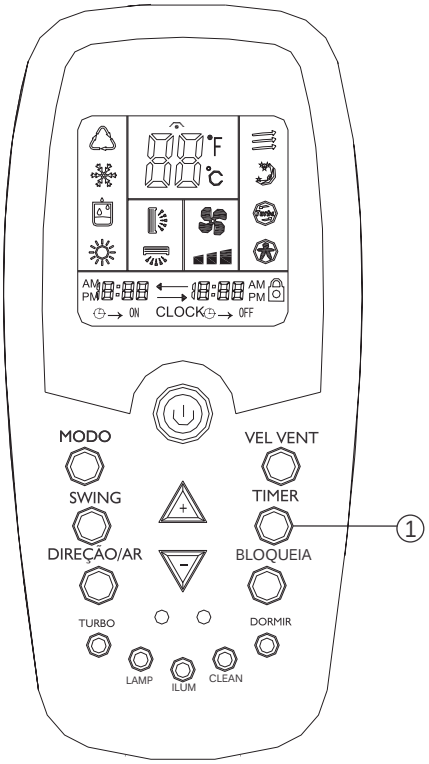
Pressione o botão TIMER sucessivamente até que a informação ON desapareça no Display.

Observação

* Quando selecionar a operação On Timer, o controle remoto automaticamente transmite o sinal de timer para a unidade interna no horário especificado. No entanto, mantenha o controle remoto em uma localização onde o sinal possa ser transmitido apropriadamente para a unidade interna.

* A operação efetiva do On Timer pelo controle remoto é limitada em 24 horas. Repita os passos acima para ativar a operação On Timer novamente caso necessário.

OPERAÇÃO OFF TIMER



A operação Off Timer desliga o condicionador de ar automaticamente em um horário específico pré-determinado no controle remoto pelo usuário.

1. Botão TIMER

Pressione o botão TIMER uma vez. A indicação OFF aparecerá no visor do controle remoto.

Ajustando a operação OFF TIMER

Com a unidade desligada, pressione o botão Timer para ajustar o tempo de acionamento da unidade. O tempo pode ser ajustado pressionando o botão Timer várias vezes. A faixa de ajuste somente será possível na faixa de 1-24 horas.

Cancelar a operação On ou OFF TIMER

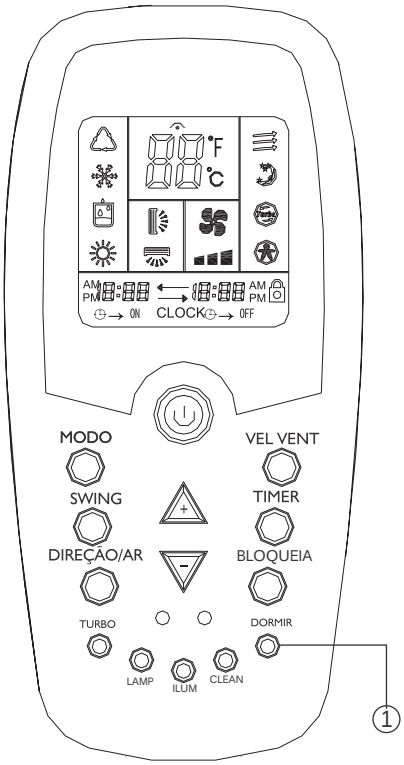
Pressione o botão TIMER sucessivamente até que a informação OFF desapareça no Display.

Observação

* Quando selecionar a operação Off Timer, o controle remoto automaticamente transmite o sinal de timer para a unidade interna no horário especificado. No entanto, mantenha o controle remoto em uma localização onde o sinal possa ser transmitido apropriadamente para a unidade interna.

* A operação efetiva do Off Timer pelo controle remoto é limitada em 24 horas. Repita os passos acima para ativar a operação Off Timer novamente caso necessário.

OPERAÇÃO SLEEP (DORMIR)



A operação Dormir ajusta a temperatura do condicionador de ar automaticamente. Esta função é utilizada para melhor conforto humano.

No modo COOL (Refrigeração), gradualmente elevará a temperatura selecionada no controle remoto 2°C.

No modo HEAT (Aquecimento), gradualmente diminuirá a temperatura selecionada no controle remoto 5°C.

1. Botão Dormir

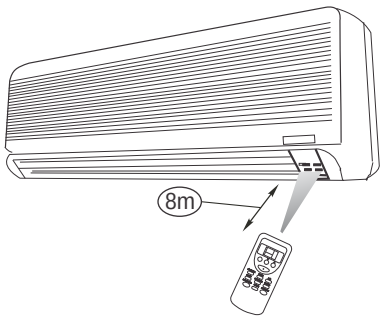
Pressione o botão DORMIR uma vez. A indicação ON aparecerá no visor do controle remoto.

Cancelar a operação DORMIR

Pressione o botão DORMIR repetidamente até a indicação ON desaparecer do visor do controle remoto.

MANUSEIO DO CONTROLE REMOTO

Localização do Controle Remoto

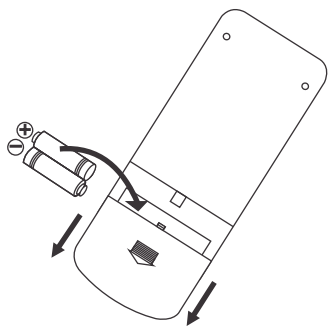


- Mantenha o controle remoto onde os sinais dele emitidos possam alcançar o receptor da unidade interna (distância máxima de 8m);
- Quando selecionar a operação Timer, o controle remoto transmitirá automaticamente um sinal para a unidade interna no horário específico;
- Se deixar o controle remoto em uma posição que impeça uma transmissão apropriada do sinal, um atraso de 15 minutos poderá ocorrer.

Cuidados

- O controle remoto não emitirá sinal se cortinas, portas ou outro material bloquearem os sinais do controle remoto para a unidade interna;
- Evite que qualquer líquido possa cair no controle remoto, não exponha o mesmo a luz direta do sol ou ao calor;
- Se o receptor de raios infravermelhos da unidade interna for exposto a luz direta do sol, o condicionador de ar poderá não funcionar normalmente;
- Use cortinas para que a luz do sol não atinja diretamente o receptor da unidade interna.

Substituindo as Pilhas



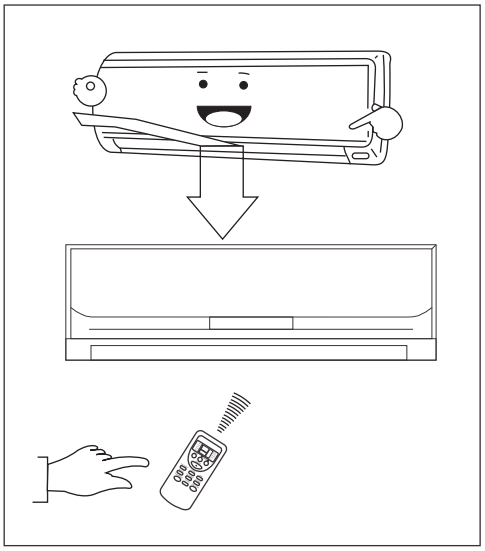
- O controle remoto utiliza de 2 pilhas alcalinas;
- Deslize a tampa do compartimento de pilhas que se encontra na parte traseira do controle remoto e então substitua as pilhas usadas por pilhas novas;
- Certifique-se de que as pilhas foram encaixadas com a sua polaridade corretamente;
- Recoloque a tampa do compartimento de pilhas.

Nota

- Quando substituir as pilhas, utilize sempre pilhas novas. Não misture pilhas de outras marcas. Pilhas usadas poderão causar mau funcionamento do controle remoto;
- Se não for utilizar o controle remoto por algumas semanas, retire as pilhas para não ocorrer desgaste natural das pilhas;
- A vida útil média das pilhas é de aproximadamente 6 meses em uso normal;
- Troque as pilhas quando não houver recepção da unidade interna ou se o indicador de transmissão do controle remoto falhar ao acender.

AJUSTANDO A DIREÇÃO DO FLUXO DE AR

- Ajuste a direção do fluxo de ar apropriadamente. Caso contrário pode se sentir uma sensação de desconforto e tornar a temperatura do ambiente desigual;
- Ajuste a aleta horizontal de direção do fluxo de ar com o controle remoto;
- Ajuste as aletas verticais de direção do fluxo de ar manualmente.

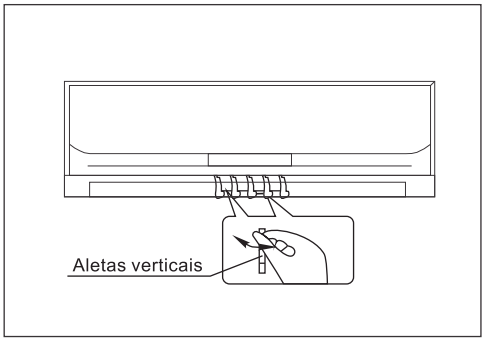


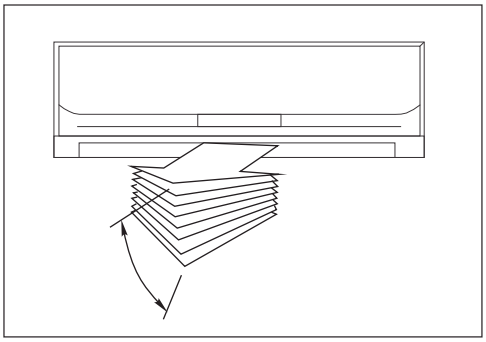
Direção do fluxo de ar

O condicionador de ar ajusta automaticamente a direção do fluxo de ar de acordo com as condições normais de funcionamento.

Para ajustar a direção do fluxo de ar desejada

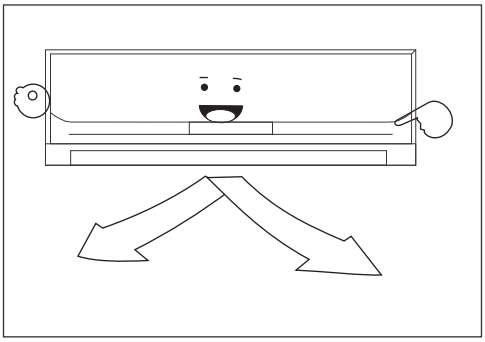
- Execute esta função enquanto o condicionador de ar estiver funcionando. Continue pressionando o botão AIR FLOW (Fluxo de ar) no controle remoto para mover a aleta para a posição desejada;
- Mude a direção das aletas verticais do fluxo de ar dentro do alcance indicado;
- Na operação seguinte, a direção horizontal do fluxo de ar estará automaticamente na direção que foi ajustada a aleta horizontal e através do botão AIR FLOW.





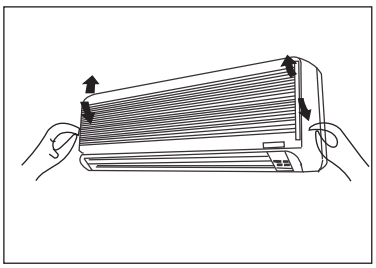
Para mover automaticamente a direção do fluxo do ar

- Execute esta operação enquanto condicionador de ar estiver em funcionamento.
- Pressione o botão AIR FLOW no controle remoto;
- Para finalizar esta função, pressione o botão AIR FLOW novamente;

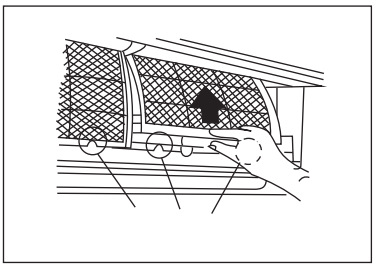


LIMPEZA DO FILTRO DE AR

Filtros de ar obstruídos (sujos) reduzem a capacidade de resfriamento da máquina. Limpe o filtro de ar a cada duas semanas.

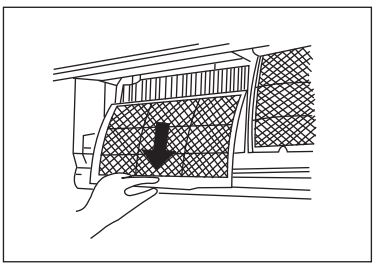


1. Puxe as duas terminações do painel e levante-o a um ângulo em que ele fique fixo, não tente levantar mais o painel quando ouvir um "clic";



2. Segure os apoios do filtro de ar e levante-o ligeiramente para retirá-lo.

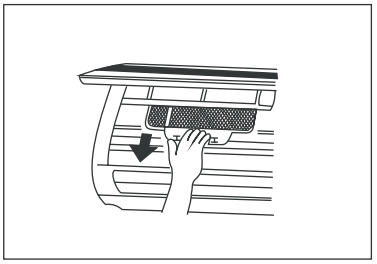
3. Após a remoção do filtro de ar, limpe-o com um aspirador de pó ou água e então deixe secar em um local com boa ventilação.



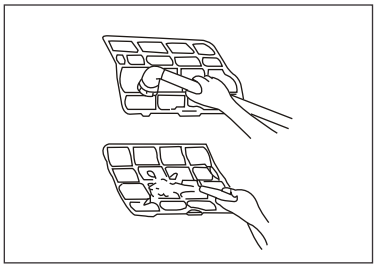
4. Retire o filtro eletroestático que está anexado ao filtro de ar.
   - Limpe o filtro eletroestático com detergente ou água e deixe secar debaixo do sol por duas horas.
   - Antes de recolocar o filtro eletroestático verifique se os seus contatos não estão danificados.

Cuidado

Não toque no filtro eletroestático antes de 10 minutos após ter aberto a tampa da unidade interna sob o risco de eventual choque elétrico.



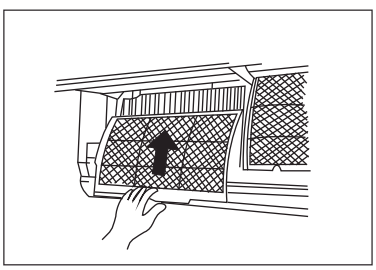
5. Insira a parte superior do filtro de ar dentro da unidade tomando cuidado para que os lados esquerdo e direito estejam alinhados com os encaixes da unidade interna corretamente.



Manutenção

Se planejar não utilizar a máquina durante um longo período de tempo, realize os seguintes procedimentos:

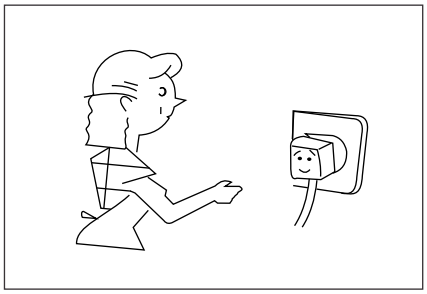
- Acione o ventilador da unidade por aproximadamente 2 horas para secar o interior da unidade.
- Desligue o condicionador de ar e desconecte a sua alimentação. Remova as pilhas de dentro do controle remoto.
- A unidade externa requer manutenção e limpeza periódica. Não tente realizar esse procedimento, entre em contato com uma assistência técnica para tal serviço.



LIMPEZA DA UNIDADE

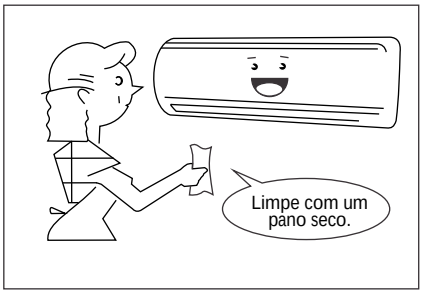
Aviso

Antes de iniciar uma limpeza no condicionador de ar, certifique-se de ter retirado da tomada ou desligado o disjuntor do aparelho



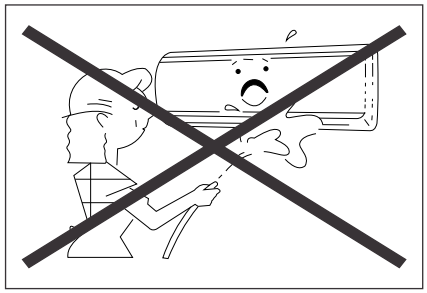
Limpe com tecido seco

Utilize de um tecido seco e suave para limpar a unidade interna e o controle remoto. Um tecido umidecido com água fria pode ser usado no caso da unidade interna estar muito suja.



Evite usar água na limpeza

Nunca borrife ou limpe a unidade interna com água.



Evite usar componentes químicos

Não utilize de benzina, solvente, cera em pó para polimento ou outro material similar para limpar, eles podem corroer ou deformar a superfície plástica do aparelho.

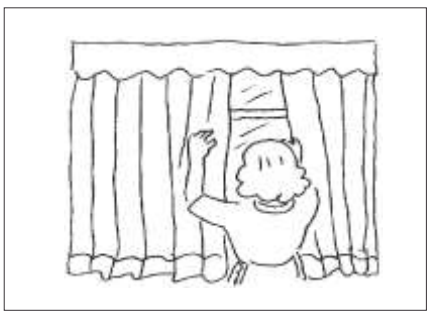
RECOMENDAÇÕES

Ajuste de temperatura adequado

1. No modo resfriamento, se a diferença das temperaturas interna e externa estiver em 5°C, para cada 1°C que diminuir da temperatura ajustada, 10% de energia serão economizados.
2. Ambientes muito frios são prejudiciais a saúde.

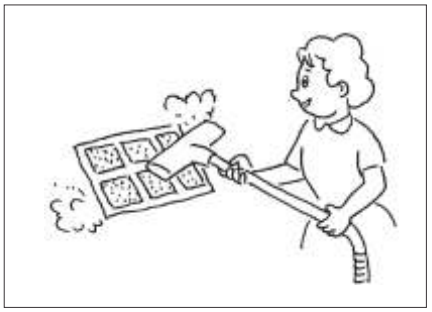
Evite luz direta do sol

No modo resfriamento, use cortinas ou persianas para obstruir a luz do sol.



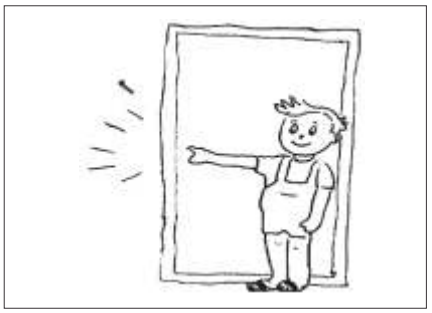
Mantenha a tela de filtro limpa

Manter a tela de filtro limpa assegura a elevada capacidade do aparelho.



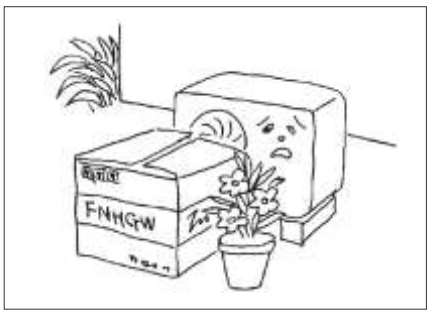
Feche portas e janelas

O ar vindo de fora limitará o potencial de resfriamento.



Boa ventilação

Não coloque objetos na parte frontal da saída e entrada de ar da unidade externa.



DESEMPENHO DE OPERAÇÃO

Os eventos seguintes podem ocorrer durante a operação normal do condicionador de ar:

Proteção do condicionador de ar

Proteção do compressor
O compressor reiniciará 3 minutos após ser desligado.
A unidade é designada para não gerar ar frio no modo aquecimento quando o trocador de calor da unidade interna estiver enquadrado em uma das seguintes situações e a temperatura ajustada não ter sido alcançada:

a) Quando o modo aquecimento recém iniciou
b) Descongelamento
c) Temperatura baixa de aquecimento

O ventilador da unidade interna e externa pára na etapa de descongelamento (modelos quente/frio). O congelamento pode vir a ocorrer na unidade externa durante o ciclo de aquecimento quando a temperatura da unidade externa estiver baixa e a umidade estiver alta resultando então no baixo rendimento de aquecimento do condicionador de ar. Durante esta condição, o condicionador de ar irá parar a operação de aquecimento e dará início ao descongelamento automaticamente. O tempo de descongelamento pode variar de 4 a 10 minutos de acordo com a temperatura da unidade externa e da quantidade de gelo gerado na unidade externa.

Brisa branca saindo da unidade interna

- Uma brisa branca poderá ser gerada devido a grande diferença de temperatura entre a entrada e a saída de ar no modo resfriamento em um ambiente que tenha uma alta umidade relativa do ar.
- Uma brisa branca poderá ser gerada devido a mistura gerada no processo de descongelamento quando o condicionador de ar reinicia no modo aquecimento após o descongelamento.

Ruído no condicionador de ar

- Talvez possa ser ouvido um ruído de ar fluindo quando o compressor estiver em funcionamento ou recém desligou. Este ruído é o som do fluído refrigerante disperso.
- Também poderá ser ouvido um estalo quando o compressor estiver em funcionamento ou recém desligou. Este estalo é causado pela expansão do calor e a contração do resfriamento das partes de plástico da unidade quando a temperatura variar.

Poeira é soprada para fora da unidade interna

Esta é uma condição normal quando o condicionador de ar não é utilizado por um longo período de tempo ou durante a primeira vez de uso do aparelho.

O condicionador de ar muda de ventilação para resfriamento ou aquecimento (Modelos quente/frio)

Quando a temperatura da unidade interna alcançar a temperatura ajustada no condicionador de ar, o compressor desligará automaticamente e a máquina então passará para o modo ventilar. O compressor ligará novamente quando a temperatura da unidade interna aumentar no modo resfriar ou diminuir no modo aquecer para o ponto ajustado.

DESEMPENHO DE OPERAÇÃO

Operação de Resfriamento	Temperatura externa 18° a 43° C Temperatura do ambiente 16° a 32° C **Atenção** Umidade relativa do ar menor do que 80%. Se o condicionador de ar operar acima destas condições, a superfície deste irá condensar mais.
Operação de Aquecimento (Quente/Frio)	Temperatura externa -7° a 24° C Temperatura do ambiente 16° a 32° C
Operação de Desumidificação	Temperatura externa 18° a 43° C Temperatura do ambiente 25° C

Aviso

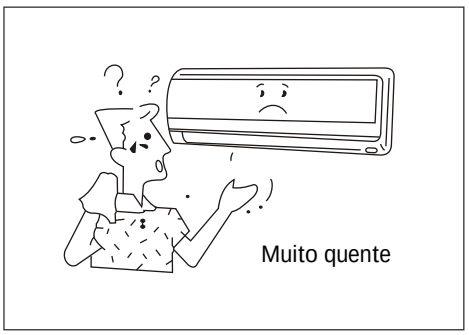
Se o condicionador de ar funcionar fora das condições descritas acima, as características de proteção e segurança começarão a operar.

DESEMPENHO DO CONDICIONADOR DE AR

Caso o condicionador de ar não esteja operando de forma satisfatória, verifique os seguintes pontos antes de solicitar uma assistência técnica credenciada Komeco:

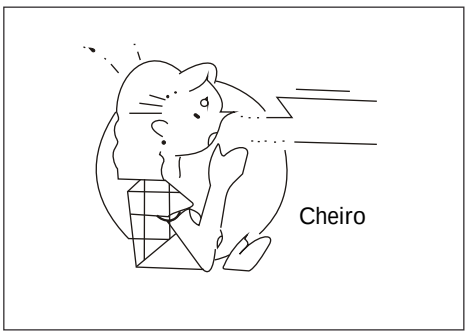
Aparelho inoperante

- Verifique se o disjuntor do condicionador de ar não está desligado ou avariado;
- Verifique se as pilhas do controle remoto estão esgotadas;
- Verifique se a operação Timer está acionada.



Não resfria ou não aquece bem

- Verifique se a saída ou entrada de ar da unidade externa está bloqueada;
- Verifique se portas ou janelas estão abertas;
- Verifique se o filtro de ar esta obstruído com poeira;
- Verifique se as aletas estão na posição correta;
- Verifique se a velocidade do ventilador está especificada em baixa;
- Verifique se a temperatura especificada está muito alta ou baixa.



Não são problemas do aparelho

- Odores impregnados na parede, carpex, mobília ou tecidos podem ser a causa do mau cheiro;
- Uma névoa branca de ar frio ou água é gerada pela unidade externa .

Importante

Se algumas das seguintes condições abaixo ocorrer, pare o condicionador de ar imediatamente, desligue o aparelho e contate uma assistência técnica credenciada Komeco. Se a lâmpada (LED) do display da unidade interna piscar rapidamente, desconecte o aparelho e reconecte após 2 ou 3 minutos. Caso a lâmpada ainda continue a piscar, logo poderá ser:

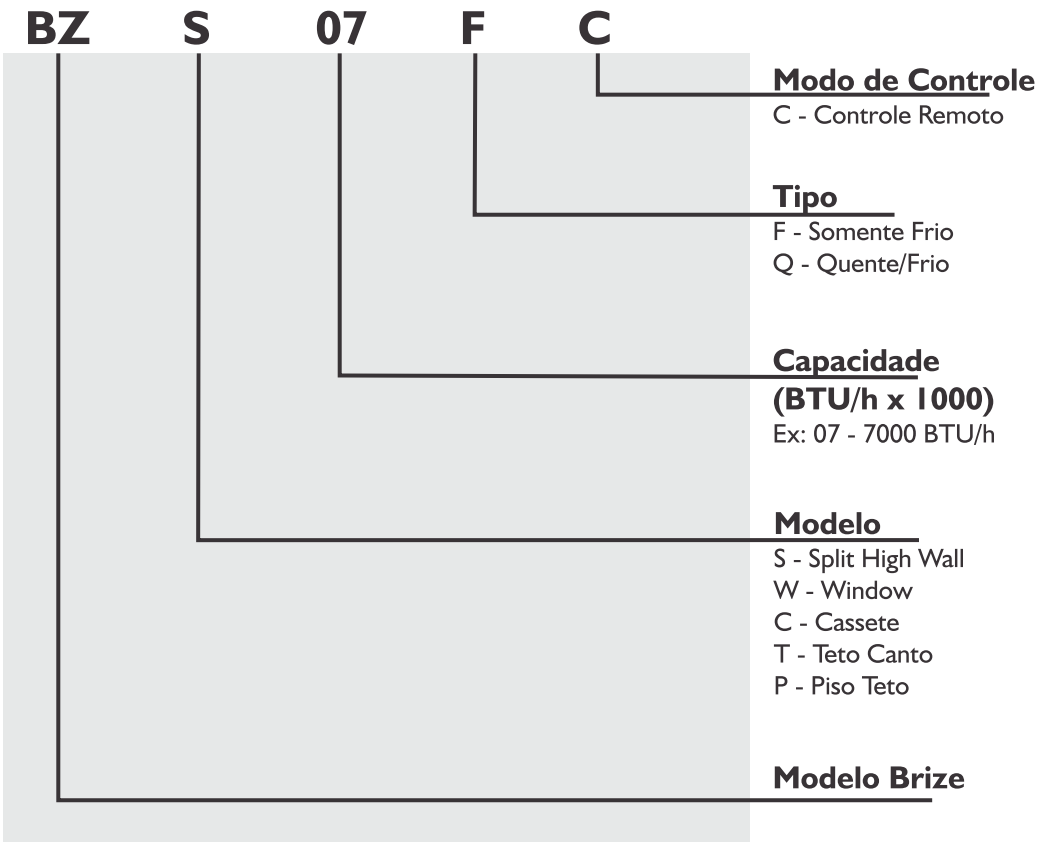
- Operação do disjuntor irregular;
- Material estranho ou água pode estar dentro do aparelho.

POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Se o condicionador de ar não funcionar de modo adequado, primeiro verifique os seguintes pontos antes de consultar uma assistência técnica credenciada Komeco.

SINTOMAS	CAUSAS	RAZÃO E SOLUÇÃO
O condicionador de ar não aciona.	1. Desligado. 2. Falha na energia ou tensão muito baixa. 3. Disjuntor desarmado.	1. Introduza o plug seguramente na tomada. 2. Consulte uma assistência técnica credenciada Komeco. 3. Acione o disjuntor.
O compressor opera mas logo pára.	Obstrução na parte frontal no trocador de calor	Remova a obstrução.
Resfriamento / aquecimento deficiente.	1. Filtro de ar sujo e entupido. 2. Fonte de calor ou muitas pessoas no ambiente. 3. Portas e janelas abertas.	1. Limpe o filtro de ar. 2. Elimine a fonte de calor se possível. 3. Feche-as para manter o ar resfriado no ambiente.
Vazamento externo de água.	Excesso de água pode inundar em climas muito quentes e úmidos.	Procedimento normal do aparelho.
Funcionamento com ruídos.	1. Quando o compressor ou ventilador ligar e desligar um ruído metálico pode ser ouvido. 2. Alguma coisa está batendo ou vibrando na parte interna do gabinete.	1. Procedimento normal do aparelho. 2. Desligue o equipamento e consulte uma assistência técnica credenciada Komeco.

CÓDIGO DE MODELO



KOMECO

Brize

www.komeco.com.br

SAC 0800 7014805