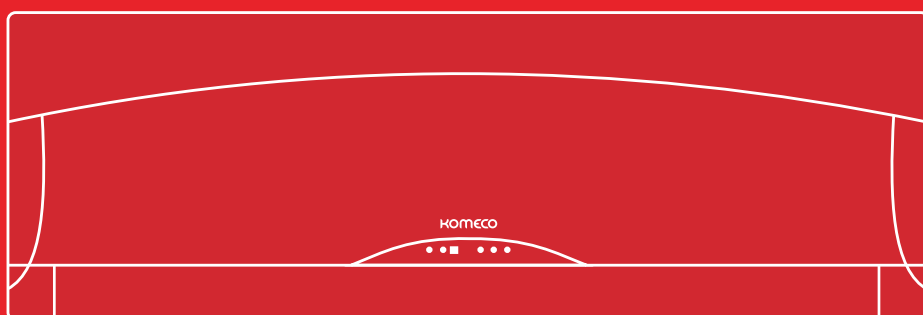


MANUAL DO USUÁRIO



KOMECO

Condicionadores de Ar
Série KOS G2 (Mini Split)

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.....	09
OPERAÇÃO AUTOMÁTICA.....	10
OPERAÇÃO DE DESUMIDIFICAÇÃO.....	10
OPERAÇÃO RESFRIAR E AQUECER.....	11
OPERAÇÃO VENTILAR.....	11
OPERAÇÃO TIMER ON.....	12
OPERAÇÃO TIMER OFF.....	13
OPERAÇÃO TIMER COMBINADO.....	14
AJUSTANDO O RELÓGIO.....	16
FUNCIONAMENTO DOS BOTÕES LOCK E RESET.....	16
MANUSEIO DO CONTROLE REMOTO.....	17
COMO O CONDICIONADOR DE AR FUNCIONA.....	18
AJUSTANDO A DIREÇÃO DO FLUXO DE AR.....	18
LIMPEZA DO FILTRO DE AR.....	20
LIMPEZA DA UNIDADE.....	21
RECOMENDAÇÕES.....	22
DESEMPENHO DE OPERAÇÃO.....	23
DESEMPENHO DO CONDICIONADOR DE AR.....	26
POSSÍVEIS PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	27
CÓDIGO DE MODELO.....	28

TERMO DE GARANTIA

A Garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do aparelho e tem prazo de 2 anos para a evaporadora e condensadora e *5 anos para o compressor, se o aparelho for instalado por uma Assistência Técnica Credenciada Komeco ou Instalador Credenciado Komeco.

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.

*O compressor terá 5 anos de garantia desde que sejam realizadas manutenções anuais. Ao serem realizadas as manutenções anuais, deve-se exigir da Assistência Técnica Credenciada Komeco a nota fiscal descrevendo os serviços realizados, e que esta preencha os campos abaixo: Número da nota fiscal de serviço, data, nome da assistência técnica e assinatura do técnico responsável.

1ª MANUTENÇÃO	2ª MANUTENÇÃO	3ª MANUTENÇÃO	4ª MANUTENÇÃO	5ª MANUTENÇÃO
Nº Nota Fiscal Serviço	Nº Nota Fiscal Serviço	Nº Nota Fiscal Serviço	Nº Nota Fiscal Serviço	Nº Nota Fiscal Serviço
____/____/____ Data Manutenção	____/____/____ Data Manutenção	____/____/____ Data Manutenção	____/____/____ Data Manutenção	____/____/____ Data Manutenção
Nome da Ass. Técnica	Nome da Ass. Técnica	Nome da Ass. Técnica	Nome da Ass. Técnica	Nome da Ass. Técnica
Assinatura Ass. Técnica	Assinatura Ass. Técnica	Assinatura Ass. Técnica	Assinatura Ass. Técnica	Assinatura Ass. Técnica

O endereço ou telefone das Assistências Técnicas Komeco ou Instaladores Credenciados Komeco podem ser encontrados através do SAC Komeco 0800 701 4805, através da página oficial Komeco www.komeco.com.br.

Quando for solicitar serviço em garantia, tenha em mãos:

Nota fiscal de compra do aparelho;

Nota fiscal ou recibo dos serviços de instalação do aparelho e manutenção.

A Garantia Komeco só cobre DEFEITO DE FABRICAÇÃO.**A Garantia Komeco não cobre:**

- Peças que apresentam desgaste natural com o uso do aparelho, como filtros, pilhas etc;
- Defeitos decorrentes de:
 - a) de mau uso ou uso indevido do aparelho;
 - b) queda do equipamento ou transporte inadequado;
 - c) adição de outras peças não originais realizadas por técnicos não credenciados Komeco;
 - d) aparelhos que apresentem alterações em suas características originais;
 - e) ligação do aparelho em tensão incorreta, oscilação de tensão, descargas elétricas ocasionadas por tempestades;
 - f) Instalação em desacordo com o manual que acompanha o aparelho.

Lembre-se

Os serviços prestados (**instalação ou garantia**) por Assistência Técnica Credenciada Komeco, podem ter cobrança adicional (deslocamento) em função da distância entre sua residência, ou destino do aparelho e a Assistência Técnica Credenciada Komeco.

Exija sempre da Assistência Credenciada Komeco, ou Instalador nota fiscal ou recibo com a descrição dos serviços prestados, só assim você poderá solicitar a garantia dos serviços de instalação (90 dias).

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia com atenção todo o conteúdo deste manual seguindo as orientações mencionadas para prevenir 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.

Atenção

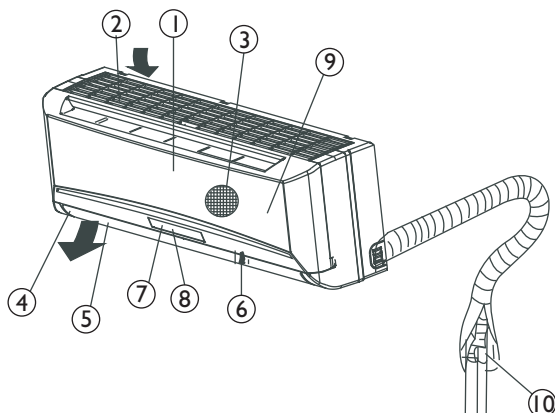
- Não manuseie o aparelho com as mãos molhadas;
- Não direcione o fluxo de ar diretamente para os ocupantes do ambiente sob o risco de prejudicar a saúde;
- Não molhe os componentes elétricos do aparelho. Caso isto ocorra solicite a presença de uma assistência técnica credenciada komeco para averiguação 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.

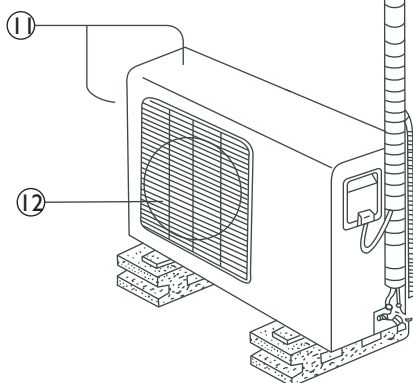
VISTA GERAL DO APARELHO

Unidade Interna



1. Painel frontal
2. Entrada de ar
3. Filtro de ar
4. Saída de ar
5. Haleta horizontal
6. Haletas verticais
7. Painel display
8. Receptor (Infra-vermelho) do controle remoto
9. Botão de controle manual

Unidade Externa



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

Controle Remoto

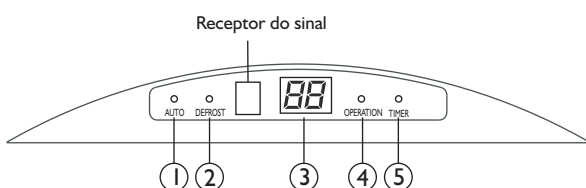
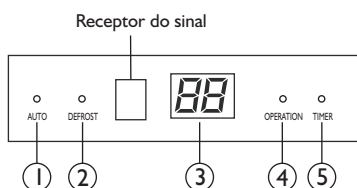


Obs: As figuras acima são apenas ilustrativas podendo variar de modelo de acordo com o equipamento adquirido.

MOSTRADOR (POSSÍVEIS DISPOSIÇÕES)

As condições de operação estão indicadas abaixo:

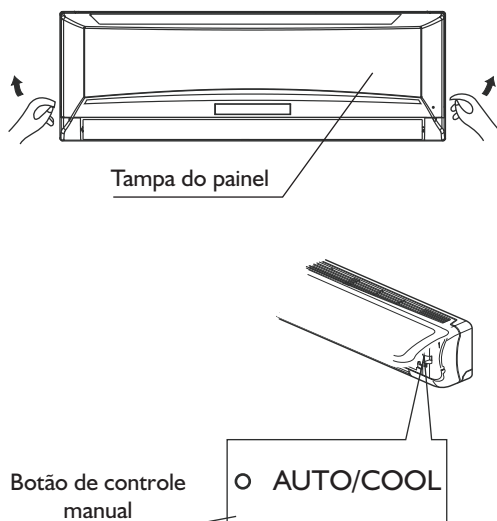
1. Indicador do automático (AUTO)
2. Indicador de descongelamento (DEFROST)(*)
3. Indicador de temperatura selecionada no controle remoto.
4. Indicador de funcionamento (OPERATION)
5. Indicador do temporizador (TIMER)



* Apenas modelos quente/frio

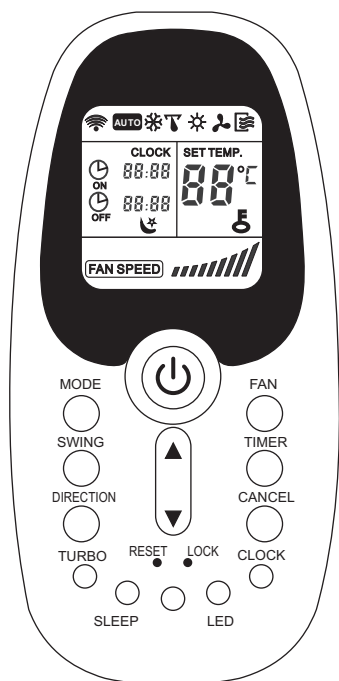
OPERAÇÃO MANUAL

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 "clíc".
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



Modelo	R06(A)/BG(C)E
Tensão	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 ON/OFF (Liga/Desliga)

Pressione este botão para iniciar e finalizar o funcionamento do aparelho.

2. Botão MODE (Modo de operação)

Cada vez que pressionar este botão, um modo é selecionado na sequência conforme mostrada a seguir:

→ AUTO → COOL → DRY → *HEAT → FAN →

* Modelos Quente/Frio

3. Botão SWING

Pressione este botão para ativar e desativar o swing da unidade interna.

4. Botão DIRECTION (Direção do Ar)

Pressione este botão para mudar o ângulo de swing das haletas da unidade interna. Este ângulo varia 6° cada vez que for acionado o botão. Quando o swing da haleta estiver em um ângulo que afete o efeito do resfriamento e do aquecimento (modelos quente/frio) do condicionador de ar, o aparelho mudará automaticamente a direção do swing.

5. Botão TEMP/TIME (Temperatura/Horário)

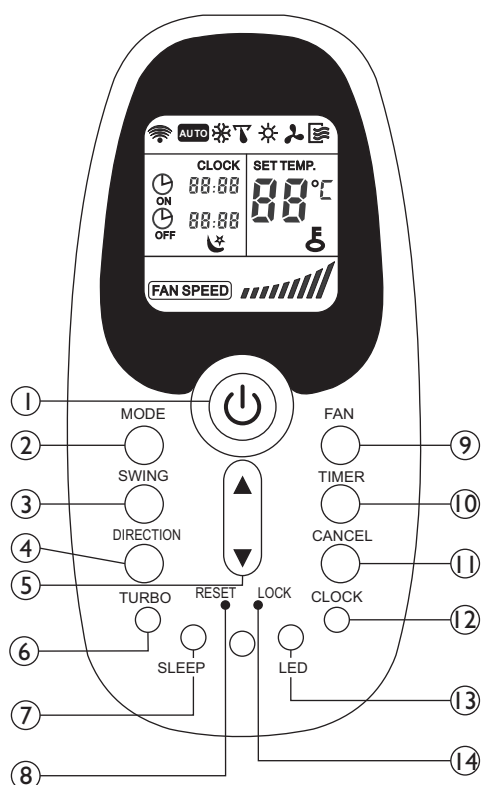
Pressione o botão ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir a temperatura ou ajustar o horário do relógio e do timer da unidade.

6. Botão TURBO

Pressione este botão no modo COOL (resfriar). O condicionador de ar entrará na operação máxima de resfriamento. Pressione novamente para cancelar esta função.

7. Botão SLEEP (Dormir)

Pressione este botão para acionar/desligar o modo econômico de energia. Esta função só poderá ser usada nos modos COOL, HEAT e AUTO mantendo a temperatura mais confortável para o usuário. Pressione novamente para cancelar.

**Nomenclatura:**

AUTO - Modo Automático

COOL - Modo Resfriar

DRY - Modo Desumidificação

HEAT - Modo Aquecer

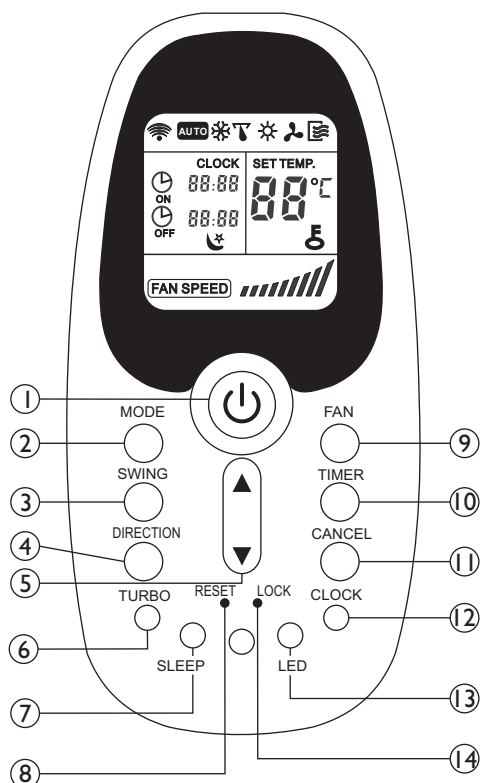
FAN - Modo Ventilar

LOW - Baixo

MED - Médio

HIGH - Alto

FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO



Nomenclatura:

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

8. Botão RESET (Reiniciar)

Quando pressionar este botão, todas os ajustes atuais serão cancelados e retornarão para as configurações originais.

9. Botão FAN (Ventilador)

Usado para selecionar a velocidade do ventilador. Cada vez que for pressionado, a velocidade do ventilador é selecionada na sequência de AUTO, LOW, MED e HIGH, retornando então para AUTO. Quando selecionar o modo de operação AUTO ou DRY, a velocidade do ventilador será controlada automaticamente e então não será possível selecionar a velocidade do ventilador.

10. Botão TIMER

Usado para acionar e/ou desligar a unidade interna em um horário pré-determinado pelo usuário.

11. Botão CANCEL (Cancelar)

Pressione este botão para cancelar as configurações Timer On e Timer Off.

12. Botão CLOCK (Relógio)

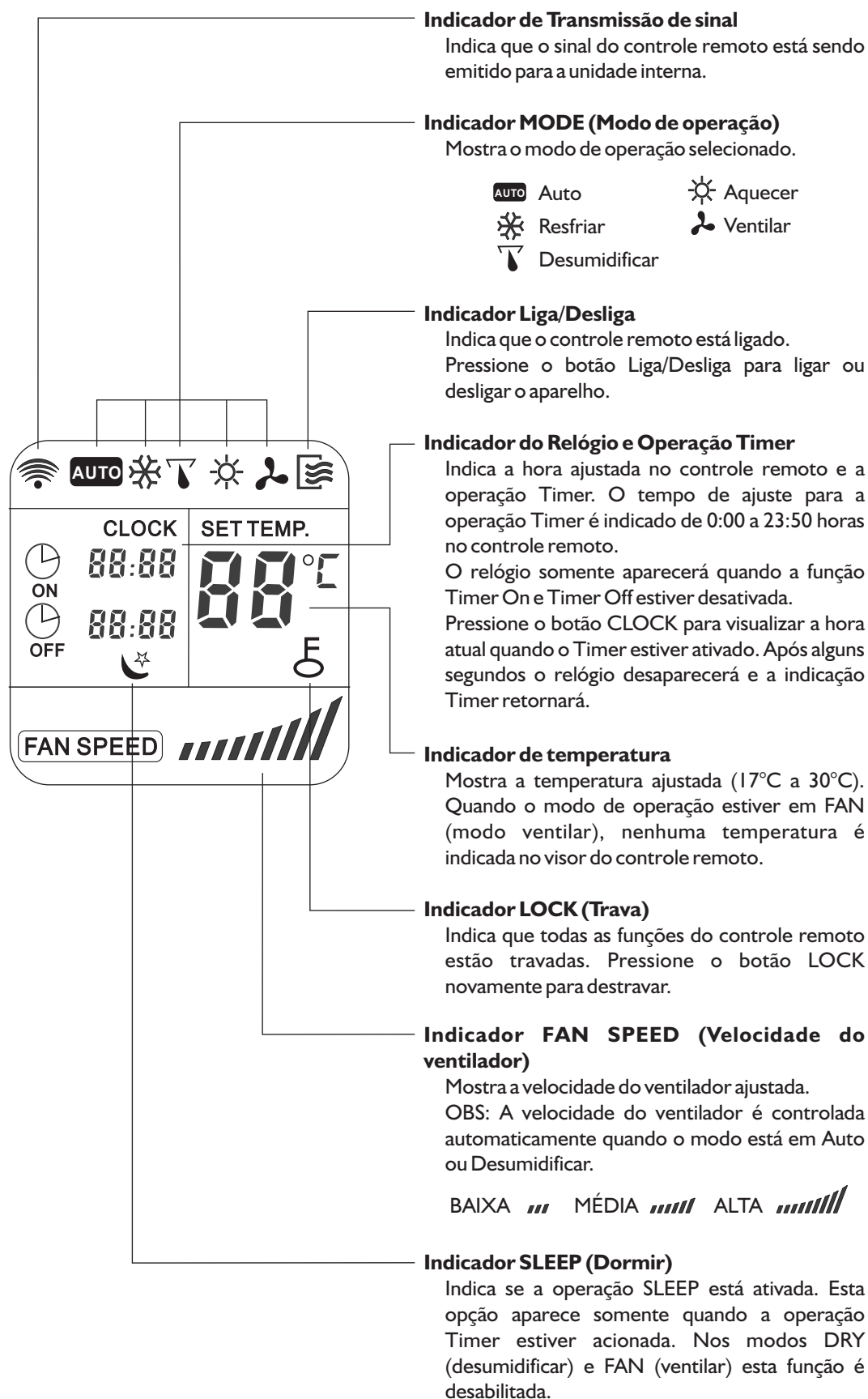
Usado para configurar o horário do controle remoto.

13. Botão LED

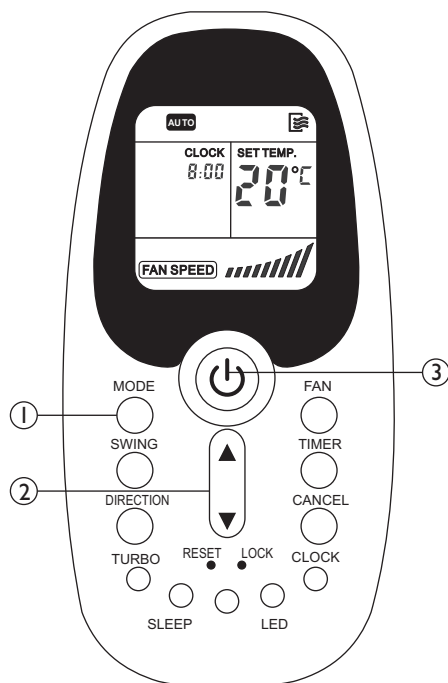
Pressione este botão para acender/apagar a indicação de temperatura do visor da unidade interna.

14. Botão LOCK (Trava)

Quando pressionado, todas as configurações atuais são travadas. Somente o botão LOCK será aceito novamente. Pressione novamente para desabilitar esta função.

DISPLAY DO CONTROLE REMOTO

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 MODE (Modo de operação)

Pressione o botão MODE para selecionar a operação AUTO.

2. Botão TEMP/TIME (Temperatura/Horário)

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. A lâmpada (LED) OPERATION no display do painel da unidade interna acenderá. O modo de operação é AUTO.

A velocidade do ventilador (FAN SPEED) será controlada automaticamente.

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

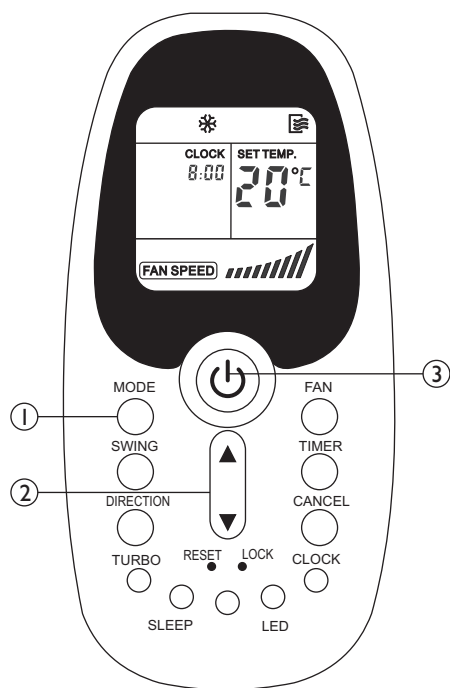
- Pressione o botão MODE para selecionar o modo de desumidificação (DRY).
- Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a temperatura desejada de 21° a 28°.
- Pressione o botão ON/OFF. A lâmpada de operação (LED) da unidade interna acende e o condicionador de ar começa a operar no modo de desumidificação. Pressione 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 MODE (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/TIME (Temperatura/Horário)

Pressione para ajustar a temperatura desejada do ambiente.

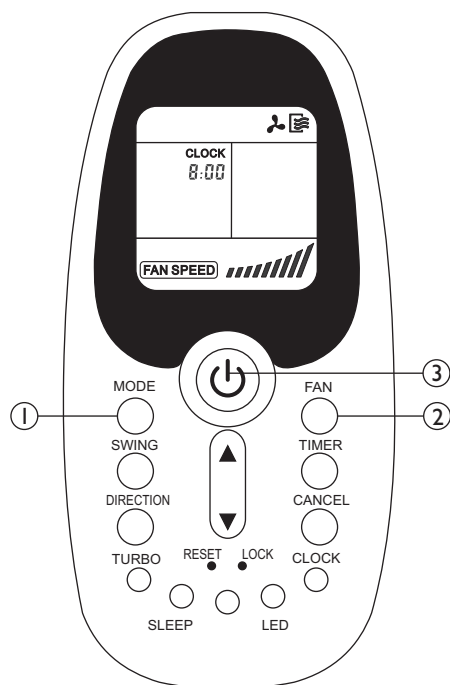
▲ Para cima

▼ Para baixo

3. Botão ON/OFF (Liga/Desliga)

Pressione o botão ON/OFF (Liga/Desliga) para inicializar o condicionador de ar. A lâmpada (LED) OPERATION no display do painel da unidade interna acenderá.

OPERAÇÃO VENTILAR



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

1. Botão MODE (Modo de operação)

Pressione o botão MODE para selecionar a operação FAN (Ventilar).

No modo ventilar, a temperatura no controle remoto não é indicada.

2. Botão FAN (Ventilar)

Pressione o botão FAN (Ventilar) para determinar a velocidade do ventilador da unidade interna, Low (BAIXA), Med (MÉDIA) e High (ALTA).

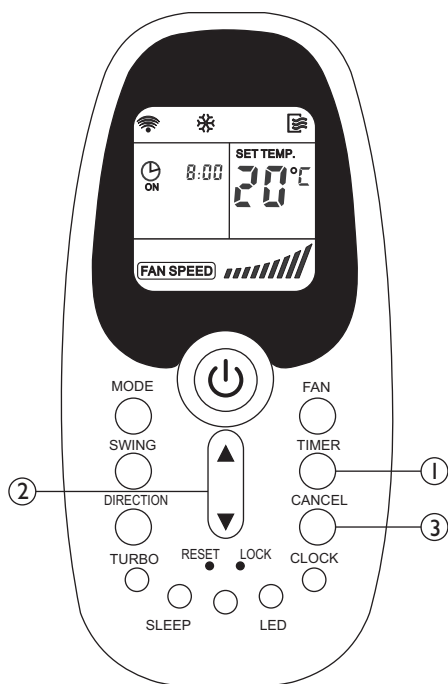
BAIXA /// MÉDIA //// ALTA =====

3. Botão ON/OFF (Liga/Desliga)

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

OPERAÇÃO TIMER ON

A operação Timer On aciona 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 e o relógio do timer começará a piscar.

2. Botão TEMP/TIME (Temperatura/Horário)

Pressione para selecionar a hora para acionamento desejada enquanto o relógio do timer estiver piscando.

▲ Para cima

▼ Para baixo

Cada vez que pressionar para cima ou para baixo, o tempo aumentará ou diminuirá 10 minutos. Mantenha o botão pressionado para alterar o tempo rapidamente.

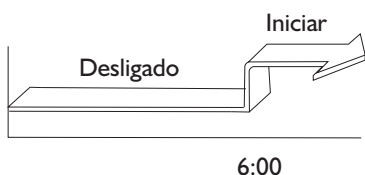
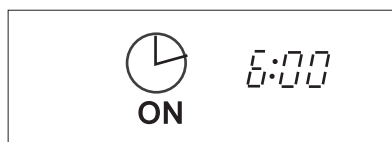
3. Botão CANCEL (Cancelar)

Pressione o botão Cancel para cancelar a operação Timer.

Observação

- Quando selecionar a operação Timer On, 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 Timer On pelo controle remoto é limitada em 24 horas. Repita os passos acima para ativar a operação Timer novamente.

Exemplo para ajuste do TIMER ON (Ligar Automaticamente)



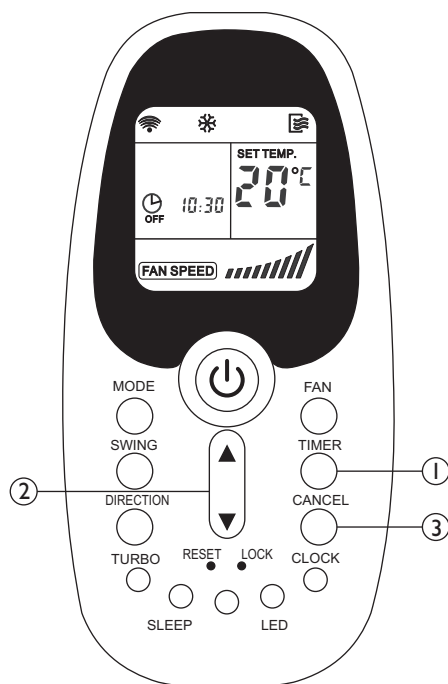
Exemplo

Para iniciar o condicionador de ar às 6:00.

- Pressione o botão TIMER uma vez. A indicação ON irá aparecer e o relógio do timer piscará no visor do controle remoto;
- Enquanto o relógio do timer estiver piscando, use o botão TEMP/TIME para programar "6:00" no visor do controle remoto;
- Após 3 segundos o relógio do timer irá parar de piscar e o horário ajustado para iniciar o condicionador de ar será ativado.

OPERAÇÃO TIMER OFF

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



1. Botão TIMER

Pressione o botão TIMER duas vezes rapidamente. A indicação OFF aparecerá no visor do controle remoto e o relógio do timer começará a piscar.

2. Botão TEMP/TIME (Temperatura/Horário)

Pressione para selecionar a hora para desligamento desejada enquanto o relógio do timer estiver piscando.

▲ Para cima

▼ Para baixo

Cada vez que pressionar para cima ou para baixo, o tempo aumentará ou diminuirá 10 minutos. Mantenha o botão pressionado para alterar o tempo rapidamente.

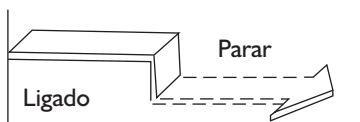
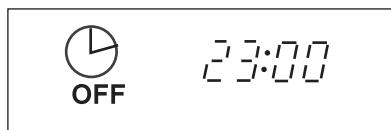
3. Botão CANCEL (Cancelar)

Pressione o botão Cancel para cancelar a operação Timer.

Observação

- Quando selecionar a operação Timer Off, 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 Timer Off pelo controle remoto é limitada em 24 horas. Repita os passos acima para ativar a operação Timer novamente.

Exemplo para ajuste do TIMER OFF (Desligar Automaticamente)



23:00

Exemplo

Para desligar o condicionador de ar às 23:00.

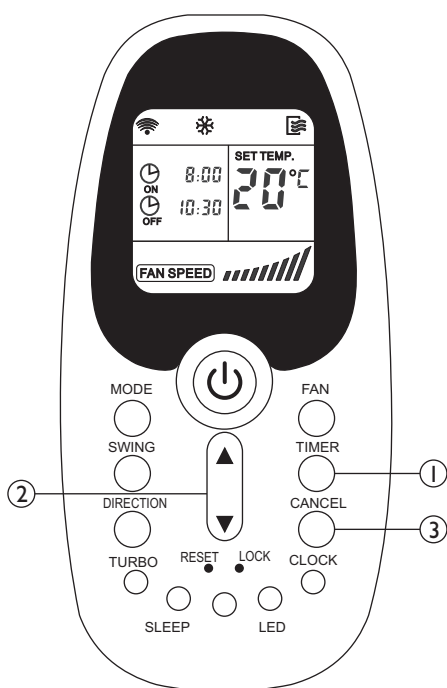
- Pressione o botão TIMER duas vezes rapidamente. A indicação OFF irá aparecer e o relógio do timer piscará no visor do controle remoto;
- Enquanto o relógio do timer estiver piscando, use o botão TEMP/TIME para programar "23:00" no visor do controle remoto;
- Após 3 segundos o relógio do timer irá parar de piscar e o horário ajustado para desligar o condicionador de ar será ativado.

OPERAÇÃO TIMER COMBINADO

A operação Timer Combinado consiste em ligar e desligar o condicionador de ar automaticamente em horários distintos pré-determinados no controle remoto pelo usuário.

1. Botão TIMER

Pressione o botão TIMER uma vez. A indicação ON irá aparecer no visor do controle remoto e o relógio do timer começará a piscar. Espere até os dígitos pararem de piscar e pressione em seguida duas vezes rapidamente o botão TIMER novamente. A indicação OFF aparecerá no visor do controle remoto e os dígitos começarão a piscar.



2. Botão TEMP/TIME (Temperatura/Horário)

Pressione para selecionar a hora para acionamento e desligamento desejada enquanto os dígitos da operação desejada estiverem piscando.

- ▲ Para cima
- ▼ Para baixo

Cada vez que pressionar para cima ou para baixo, o tempo aumentará ou diminuirá 10 minutos. Mantenha o botão pressionado para alterar o tempo rapidamente.

3. Botão CANCEL (Cancelar)

Pressione o botão Cancel para cancelar as operações Timer On e Timer Off ao mesmo tempo.

OBS: Para selecionar apenas a opção Timer On ou Timer Off, realize os procedimentos descritos nos capítulos anteriores.

OPERAÇÃO TIMER COMBINADO

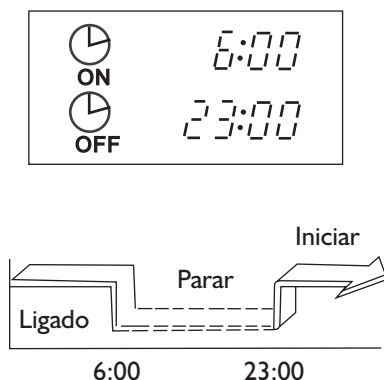
Exemplo para ajuste do TIMER COMBINADO

TIMER OFF - TIMER ON (Ligado - Parar - Iniciar)

Exemplo

Para desligar o condicionador de ar às 23:00 e religar às 6:00 do dia seguinte.

- Pressione o botão TIMER duas vezes rapidamente. A indicação OFF irá aparecer e o relógio do timer piscará no visor do controle remoto;
- Enquanto o relógio do timer estiver piscando, use o botão TEMP/TIME para programar “23:00” no visor do controle remoto;
- Espere até os dígitos pararem de piscar e pressione em seguida uma vez o botão TIMER novamente. A indicação ON aparecerá no visor do controle remoto e os dígitos começarão a piscar;
- Enquanto o relógio do timer estiver piscando, use o botão TEMP/TIME para programar “6:00” no visor do controle remoto;
- Após 3 segundos o relógio do timer irá parar de piscar e o horário ajustado para desligar e religar o condicionador de ar serão ativados.

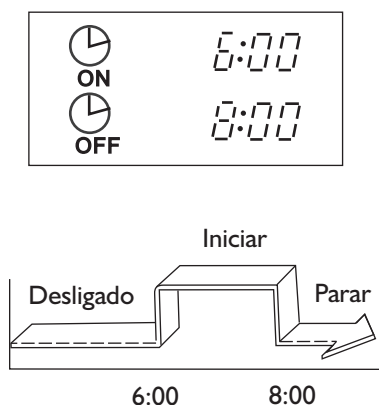


TIMER ON - TIMER OFF (Desligado - Iniciar - Parar)

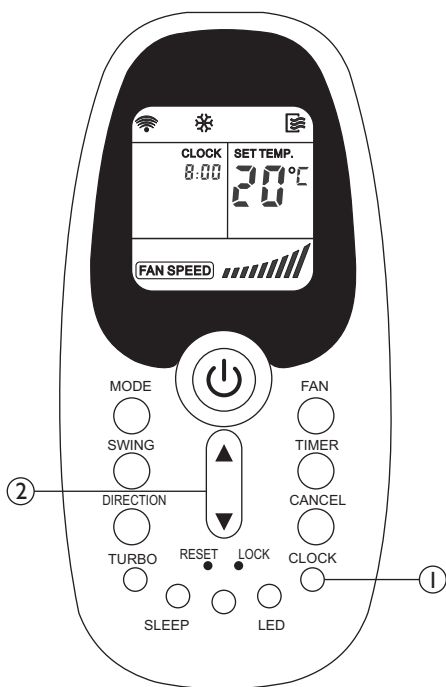
Exemplo

Para ligar o condicionador de ar às 6:00 e desligar às 8:00 do mesmo dia.

- Pressione o botão TIMER uma vez. A indicação ON irá aparecer e o relógio do timer piscará no visor do controle remoto;
- Enquanto o relógio do timer estiver piscando, use o botão TEMP/TIME para programar “6:00” no visor do controle remoto;
- Espere até os dígitos pararem de piscar e pressione em seguida duas vezes rapidamente o botão TIMER novamente. A indicação OFF aparecerá no visor do controle remoto e os dígitos começarão a piscar;
- Enquanto o relógio do timer estiver piscando, use o botão TEMP/TIME para programar “8:00” no visor do controle remoto;
- Após 3 segundos o relógio do timer irá parar de piscar e o horário ajustado para desligar e religar o condicionador de ar serão ativados.



AJUSTANDO O RELÓGIO



O relógio no controle remoto mostra o horário independentemente se o condicionador de ar estiver em uso ou não. Para ajustar o relógio siga os procedimentos abaixo:

1. Botão CLOCK (Relógio)

Mantenha pressionado o botão CLOCK até o horário no controle remoto começar a piscar.

2. Botão TEMP/TIME (Temperatura/Horário)

Pressione para ajustar os minutos e as horas enquanto o relógio estiver piscando.

▲ Para cima

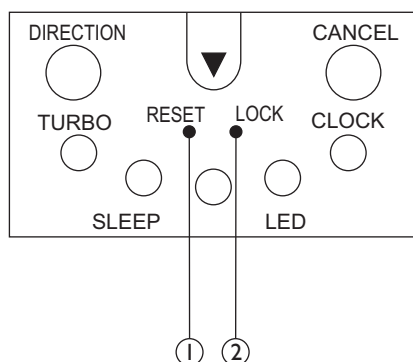
▼ Para baixo

Após 3 segundos o relógio irá parar de piscar e o horário ajustado no controle remoto entrará em vigor.

Para alterar o tempo rapidamente, mantenha o botão para cima ou para baixo pressionado.

OBS: Quando a operação Timer On/Off estiver acionada não será possível ajustar o relógio. Desabilite esta função pressionando o botão CANCEL para realizar o ajuste do relógio.

FUNCIONAMENTO DOS BOTÕES LOCK E RESET



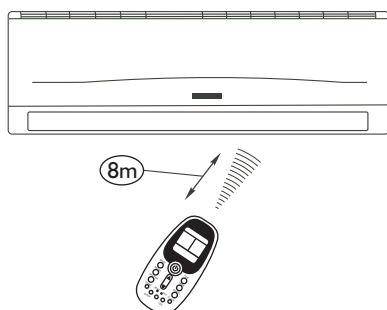
1. Botão LOCK (Trava)

Quando pressionado, todas as configurações atuais ficam travadas e o controle remoto não aceita outra operação. Use este botão para evitar que as configurações sejam modificadas acidentalmente. Pressione o botão novamente para cancelar esta opção.

2. Botão RESET (Reiniciar)

Quando pressionado, todas as configurações atuais são canceladas voltando a condição inicial.

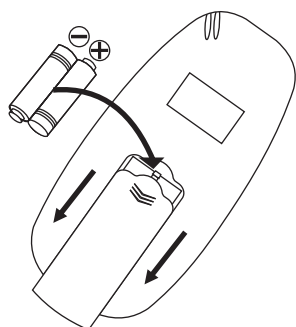
O modo de operação indicará AUTO, a velocidade do ventilador será automática, a temperatura indicará 24°C e o relógio mostrará 12:00.

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.

COMO O CONDICIONADOR DE AR FUNCIONA

Funcionamento Automático

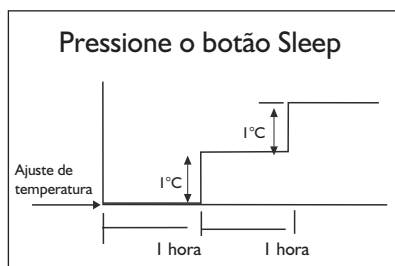
- O condicionador de ar seleciona e funciona em um dos modos de operação: resfriamento, aquecimento (modelos quente/frio) e somente ventilação dependendo da temperatura do ambiente.
- O condicionador de ar irá controlar a temperatura do ambiente automaticamente de acordo com a temperatura ajustada.
- Se o modo automático estiver desconfortável para o usuário, as condições desejadas podem ser selecionadas manualmente.

Operação Sleep

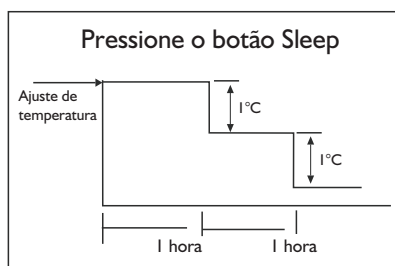
Quando for pressionado o botão Sleep durante o modo resfriamento, aquecimento (modelos quente/frio) ou AUTO, o condicionador de ar aumentará (modo resfriamento) ou diminuirá (modo aquecimento) a temperatura 1°C por hora automaticamente. A temperatura ajustada se estabilizará 2 horas depois. A velocidade do ventilador será controlada automaticamente.

Nota

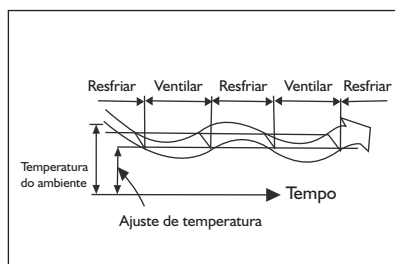
A unidade desligará automaticamente após 7 horas quando a opção Sleep estiver acionada.



Resfriamento



Aquecimento



Desumidificação

Operação de Desumidificação

- O modo desumidificação será selecionado automaticamente baseado na diferença entre a temperatura externa e a temperatura atual do ambiente.
- A temperatura é regulada enquanto é desumidificada devido ao funcionamento e não funcionamento do modo resfriar ou ventilar repetidamente. O indicador de velocidade do ventilador indicará AUTO e a velocidade do ventilador será baixa.

AJUSTANDO A DIREÇÃO DO FLUXO DE AR

- Os botões AIR DIRECTION e SWING serão desabilitados quando o condicionador de ar estiver desligado (mesmo quando a operação Timer estiver selecionada).
- Não use o condicionador de ar por muito tempo com a direção do ar para baixo durante a operação resfriar ou desumidificar ou poderá haver condensação na superfície da haleta vertical e causar gotejamento.
- Não mova a haleta horizontal manualmente, use sempre o botão DIRECTION (Direção do Ar). Se mover manualmente, poderá haver mau funcionamento durante a operação. Se a haleta não funcionar corretamente, pare o condicionador de ar e religue-o em seguida.
- Quando o condicionador de ar começar a funcionar, a haleta horizontal poderá não se mover por aproximadamente 10 segundos.

AJUSTANDO A DIREÇÃO 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 haleta horizontal de direção do fluxo de ar com o controle remoto;
- Ajuste as haletas verticais de direção do fluxo de ar manualmente.

Direção do fluxo de ar

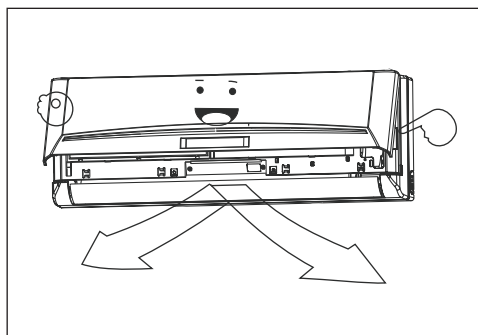
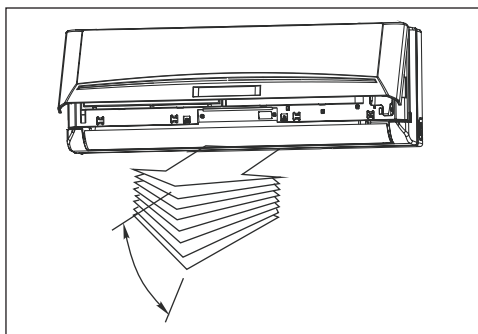
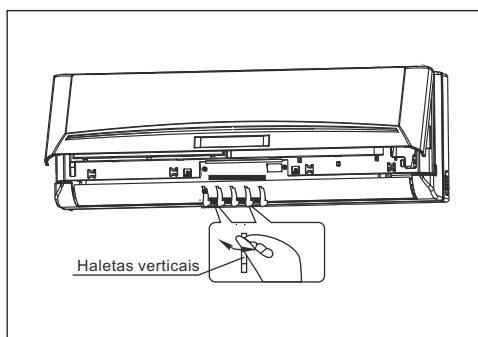
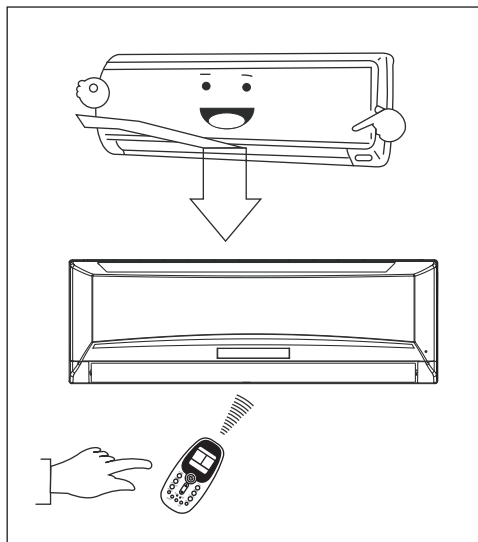
O condicionador de ar ajusta automaticamente a direção do fluxo de ar de acordo com as condições normais de funcionamento.

Para ajustar a direção do fluxo de ar desejada

- Execute esta função enquanto o condicionador de ar estiver funcionando. Continue pressionando o botão **DIRECTION** (Direção do Ar) no controle remoto para mover a haleta para a posição desejada;
- Mude a direção das haletas 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 haleta horizontal e através do botão **DIRECTION**.

Para mover automaticamente a direção do fluxo do ar

- Execute esta operação enquanto o condicionador de ar estiver em funcionamento.
- Pressione o botão **SWING** no controle remoto;
- Para finalizar esta função, pressione o botão **SWING** novamente;
- Para mudar a direção, pressione o botão **DIRECTION**.



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

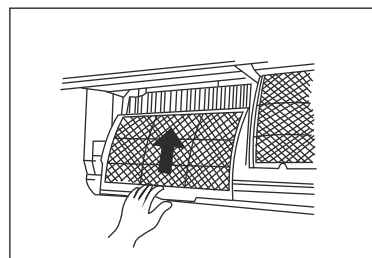
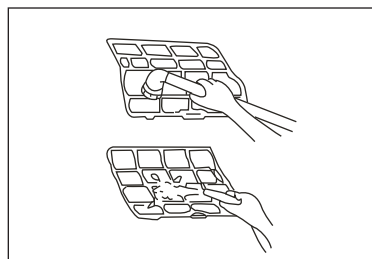
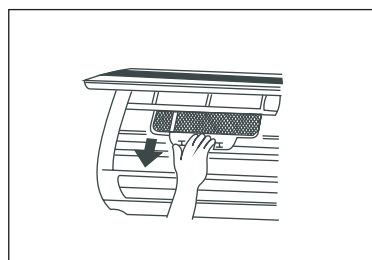
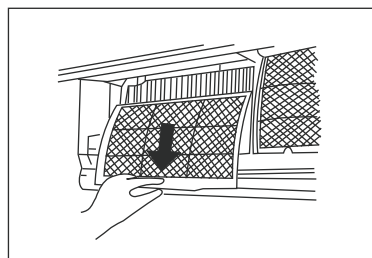
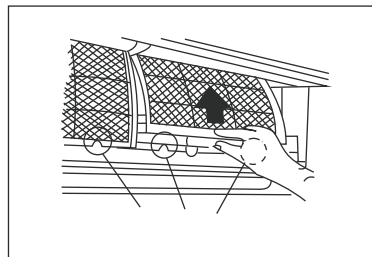
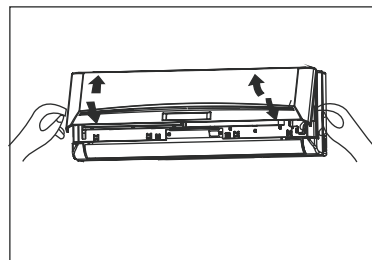
Não toque no filtro eletroestático antes de 10 minutos após ter aberto a tampa da unidade interna sob o risco de eventual choque elétrico.

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

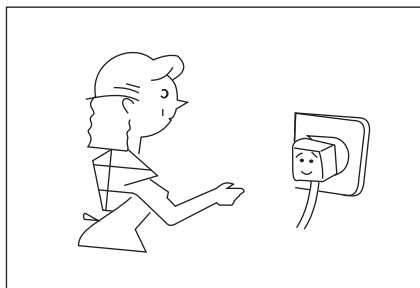
Se planejar não utilizar a máquina durante um longo período de tempo, realize os seguintes procedimentos:

- 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.

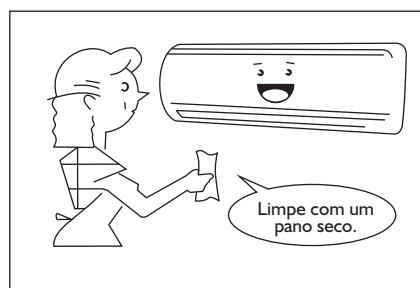


LIMPEZA DA UNIDADE**Aviso**

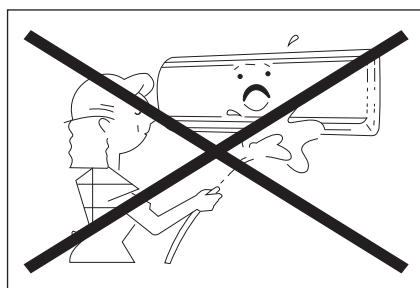
Antes de iniciar uma limpeza no condicionador de ar, certifique-se de ter retirado da tomada ou desligado o disjuntor do aparelho

**Limpe com tecido seco**

Utilize de um tecido seco e suave para limpar a unidade interna e o controle remoto. Um tecido umedecido 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.

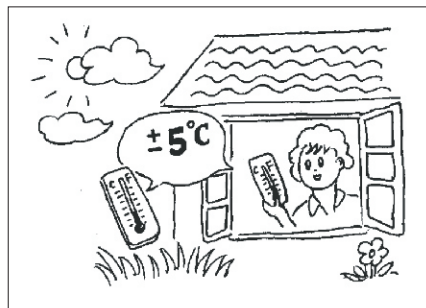
**Evite usar componentes químicos**

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

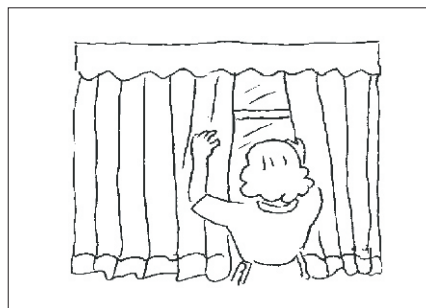


RECOMENDAÇÕES**Ajuste de temperatura adequado**

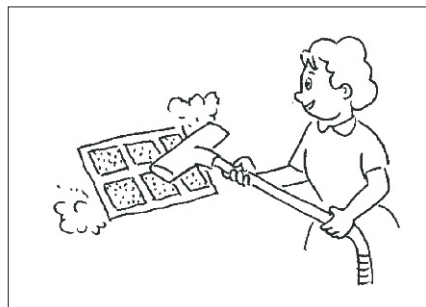
1. No modo resfriamento, se a diferença das temperaturas interna e externa estiver em 5°C, para cada 1°C que diminuir da temperatura ajustada, 10% de energia serão economizados.
2. Ambientes muito frios são prejudiciais a saúde.

**Evite luz direta do sol**

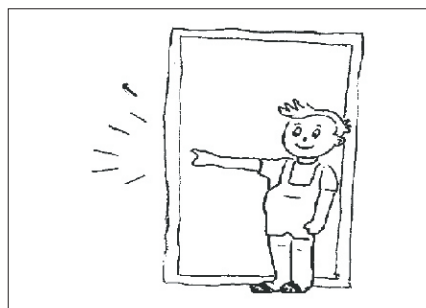
No modo resfriamento, use cortinas ou persianas para obstruir a luz do sol.

**Mantenha a tela de filtro limpa**

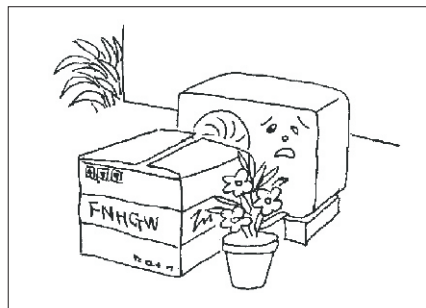
Manter a tela de filtro limpa assegura a elevada capacidade do aparelho.

**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

Características de aquecimento e operação de pré aquecimento (PRE-DEF) (Modelos Quente/Frio)

O condicionador de ar não oferecerá ar quente imediatamente após ser ligado. O ar morno flui aproximadamente 5 minutos após o início do funcionamento, quando o trocador de calor é aquecido.

Controle de ar quente

Quando a temperatura do ambiente alcançar a temperatura determinada, a velocidade do ventilador é automaticamente reduzida para prevenir um choque térmico. Neste momento, a unidade externa irá parar.

Descongelamento (Modelos Quente/Frio)

Se a unidade externa é congelada durante a operação de aquecimento, o descongelamento começa automaticamente (aproximadamente 5 a 10 minutos) para manter o aquecimento, a lâmpada (LED) PRE-DEF é acesa na unidade interna.

- Os ventiladores das unidades interna e externa param de rodar durante a operação de descongelamento.
- Durante a operação de descongelamento, a água descongelada é drenada do fundo da carcaça da unidade externa.
- Capacidade de aquecimento.

Durante a operação de aquecimento, o calor é absorvido do ambiente externo para dentro do ambiente interno, isto é chamado de sistema de bombeamento, quando a temperatura externa está muito baixa.

Consideração para acúmulo de folhas e outros fenômenos da estação

Selecione a posição para a unidade externa onde ela não esteja sujeita a acúmulos de folhas ou outros fenômenos de estações. É importante que o fluxo de ar da unidade externa não seja obstruído. Isto resultará na redução do desempenho de aquecimento ou resfriamento. Durante o modo de aquecimento com temperaturas abaixo de zero, a água drenada da unidade externa, com o resultado do descongelamento automático pode acumular e congelar. É importante que uma drenagem adequada seja providenciada.

Falha de Energia

Falha de energia durante o funcionamento irá parar a unidade completamente.

Após o retorno do fornecimento de energia, a unidade voltará a ser acionada na mesmo modo de operação ajustada anteriormente.

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 unidade 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 fluido 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

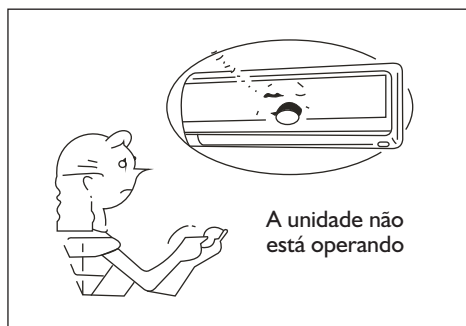
Operação de Resfriamento	Temperatura externa 18° a 43° C Temperatura do ambiente 17° a 32° C Atenção Umidade relativa do ar menor do que 80%. Se o condicionador de ar operar acima destas condições, a superfície deste irá condensar mais.
Operação de Aquecimento (Quente/Frio)	Temperatura externa -7° a 24° C Temperatura do ambiente 17° a 30° C
Operação de Desumidificação	Temperatura externa 18° a 43° C Temperatura do ambiente 17° a 32° C

Aviso

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

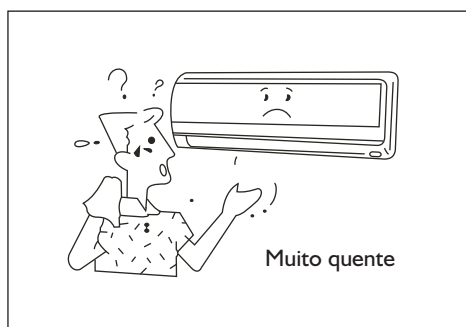
DESEMPENHO DO CONDICIONADOR DE AR

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



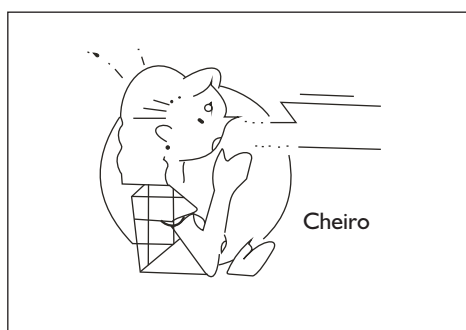
Aparelho inoperante

- 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 está obstruído com poeira;
- Verifique se as haletas 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, carpete, 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

KO

S

07

F

C

Modo de Controle

C - Controle Remoto

Tipo

F - Somente Frio

Q - Quente/Frio

Capacidade**(BTU/h x 1000)**

Ex: 07 - 7000 BTU/h

Modelo

S - Split (high wall)

W - Split Window (high wall)

C - Split Cassete

T - Split Teto Canto

P - Split Piso Teto

Marca Komeco

KO

M

2

S

18

F

C

Modo de Controle

C - Controle Remoto

Tipo

F - Somente Frio

Q - Quente/Frio

Capacidade**(BTU/h x 1000)**

Ex: 18 - 18000 BTU/h

Modelo

S - Split (high wall)

W - Split Window (high wall)

C - Split Cassete

T - Split Teto Canto

P - Split Piso Teto

Número de Unidades Internas (Evaporadoras)**M - Multi Split****Marca Komeco**

KOMECO

www.komeco.com.br

SAC 0800 7014805