

ACONDICIONADOR DE AIRE

MANUAL DE OPERAÇÃO

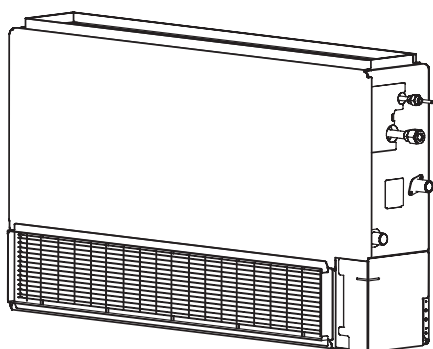
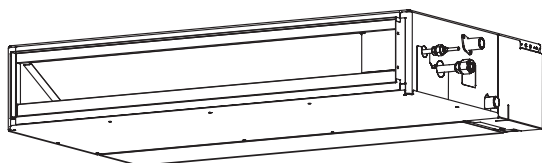
Tipo de Duto

Guarde este manual para consulta posterior

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Tipo de Ducto

Guarde este manual para poderlo consultar en el futuro






ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA.....	1	Funcionamento MANUAL AUTO	8
CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES.....	2	FUNCIONAMENTO ECONÔMICO	9
NOME DAS PEÇAS	2	OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO DE 10 °C.....	9
OPERAÇÃO PREPARATÓRIA.....	4	LIMPEZA E CUIDADOS.....	10
FUNCIONAMENTO.....	5	SELECIONANDO O CÓDIGO DE SINAL DO CONTROLADOR REMOTO.....	11
FUNCIONAMENTO DO TIMER	7	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	12
Função SLEEP TIMER (DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO)	8	DICAS DE FUNCIONAMENTO.....	14

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Antes de usar o equipamento, leia estas “PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA” até o final e opere-o da forma correta.
- Todas as instruções nesta seção são relativas a segurança; certifique-se de manter uma condição segura de operação.
- “PERIGO”, “ADVERTÊNCIA” e “CUIDADO” têm os seguintes significados nestas instruções:

 PERIGO!	Este símbolo indica os procedimentos que, inadequadamente realizados, provavelmente resultarão em morte ou ferimento grave ao usuário ou técnico.
 ADVERTÊNCIA!	Este símbolo indica os procedimentos que, inadequadamente realizados, poderão resultar em morte ou ferimento grave ao usuário ou técnico.
 CUIDADO!	Este símbolo indica os procedimentos que, inadequadamente realizados, poderão resultar em ferimento ao usuário ou danos materiais.

PERIGO!

- Não tente instalar o ar condicionado sozinho.
- Esta unidade não contém peças que podem ser consertadas pelo usuário. Sempre consulte o pessoal do serviço técnico autorizado para reparos.
- Quando for necessário mudar o aparelho de lugar, chame o pessoal do serviço técnico autorizado para a remoção e reinstalação do equipamento.
- Não tome friagem demais por ficar na direção do fluxo do ar de refrigeração por muitas horas.
- Não coloque dedos ou objetos na porta de saída ou grade de entrada.
- Não ligue ou interrompa o funcionamento do ar condicionado desligando o desjuntos elétrico e assim por diante.
- Em caso de mau funcionamento (cheiro de queimado etc.), interrompa a operação imediatamente, desligue o disjuntor elétrico e chame o pessoal do serviço técnico autorizado.
- No caso de vazamento de líquido refrigerante, certifique-se de manter-se afastado do fogo e de qualquer inflamável.
(Consulte pessoal de serviço autorizado)

CUIDADO!

- Forneça ventilação ocasional durante o uso.
- Não direcione o fluxo de ar para lareiras ou aparelhos de aquecimento.
- Não suba no ar condicionado nem coloque objetos sobre o equipamento.
- Não pendure objetos na unidade interna.
- Não coloque vasos de flores ou vasilhas com água sobre aparelhos de ar condicionado.
- Não exponha o ar condicionado diretamente à água.
- Não opere o ar condicionado com as mãos molhadas.
- Não toque nas chaves com objetos pontiagudos.
- Desligue a eletricidade quando não estiver usando a unidade interna por longos períodos.
- Sempre desligue o desjuntos elétrico sempre que limpar o ar condicionado ou trocar o filtro de ar.
- As conexões ficam quentes durante o aquecimento; manuseie com cuidado.
- Verifique se há danos no suporte da instalação.
- Não coloque animais ou plantas na direção do fluxo de ar.
- Ao religar após um longo período sem uso no inverno, ligue o desjuntos elétrico ao menos 12 horas antes de ligar a unidade.
- Não beba a água drenada do ar condicionado.
- Não use em aplicações envolvendo a armazenagem de alimentos, plantas ou animais, equipamentos de precisão ou obras de arte.
- Não aplique muita pressão nas persianas do radiador.
- Opere somente com filtros de ar instalados.
- Não bloqueie ou cubra a grande de entrada de ar ou porta de saída.
- Certifique-se de que todos os equipamentos eletrônicos estejam a pelo menos 3,3 pés (1m) de distância das unidades interna ou externa.
- Evite instalar o ar condicionado perto de uma lareira ou outro equipamento de aquecimento.
- Ao instalar as unidades interna e externa, tome cuidados para evitar os acesso de criança.
- Não use gases inflamáveis perto do ar condicionado.
- Instale a mangueira de drenagem para que drene a água adequadamente.
- O equipamento não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida ou sem experiência ou conhecimento, exceto se supervisionadas ou instruídas sobre o uso do equipamento por uma pessoa responsável por sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para evitar que brinquem com o equipamento.

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

■ Economia de energia e função confortável

INVERSOR

No início da operação, uma grande quantidade de eletricidade é usada para levar o ambiente à temperatura desejada. Depois, a unidade entra automaticamente em ajuste de baixa potência, para uma operação econômica e confortável.

FUNCIONAMENTO ECONÔMICO

Quando a operação estiver em modo ECONÔMICO, a temperatura do ambiente estará um pouco mais alta do que a temperatura ajustada no modo de refrigeração e mais baixa no modo de aquecimento. Assim, o modo ECONÔMICO economiza mais energia do que os modos normais.

FUNCIONAMENTO SUPERSILENCIOSO

Quando o botão FAN (VENTILAÇÃO) é usado para selecionar QUIET (SILENCIOSO), a unidade interna começa a funcionar de forma supersilenciosa; o fluxo de ar na unidade interna é reduzido para produzir um funcionamento mais silencioso.

TROCA AUTOMÁTICA DE CLIMA

O modo de operação (refrigeração, desumidificação, aquecimento) é alternado automaticamente para manter a temperatura ajustada, que é constante o tempo todo.

OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO 10 °C

A temperatura do ambiente pode ser mantida em 10 °C (50 °F) para prevenir que a temperatura do ambiente caia muito.

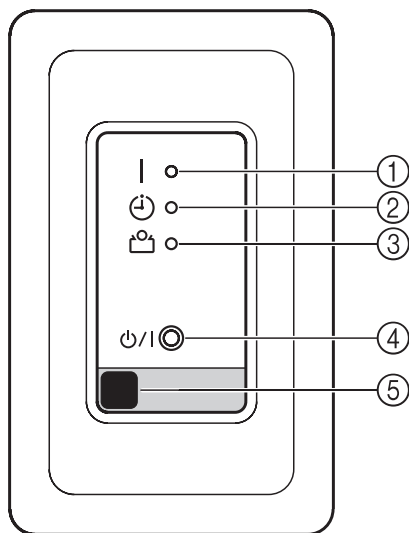
■ Função conveniente

TIMER PROGRAMADO

O Timer programado permite que você integre as operações de timer OFF (DESLIGADO) e timer ON (LIGADO) em uma única sequência. A sequência pode envolver 1 transição de timer OFF para timer ON, ou de timer ON para timer OFF, em intervalos de 24 horas.

NOME DAS PEÇAS

Painel de controle da unidade receptora



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

Quando o botão SLEEP é pressionado no modo de Aquecimento, a temperatura do termostato do ar condicionado baixa gradualmente durante a operação; durante o modo de Refrigeração ou modo de Desumidificação, a temperatura do termostato aumenta gradualmente durante a operação. Ao atingir o tempo programado, a unidade desliga automaticamente.

■ Função de limpeza

FILTRO DE AR DE ENTRADA REMOVÍVEL

O filtro de ar da unidade interna pode ser removida para facilitar a limpeza e a manutenção.

FILTRO RESISTENTE AO MOFO

O FILTRO DE AR foi tratado para resistir ao crescimento de mofo, promovendo o uso mais limpo e cuidado mais fácil.

■ Controle remoto

CONTROLE REMOTO SEM CABO

O controle remoto sem cabo permite o controle conveniente de operação do ar condicionado.

CONTROLE REMOTO COM CABO (OPCIONAL)

O controle remoto com cabo opcional pode ser usado. Quando usar o controle remoto, há pontos diferentes, se compararmos com o uso do controle remoto sem fio.

[Funções adicionais do controle remoto com cabo]

- Timer semanal
- Timer de reinício de temperatura

E você pode usar tanto o controle remoto com ou sem cabo simultaneamente.

(Mas a função é limitada)

Quando as funções restritas no controle remoto são usadas, o som de bipe será ouvido, OPERAÇÃO, TIMER e a 3ª lâmpada da unidade interna piscarão.

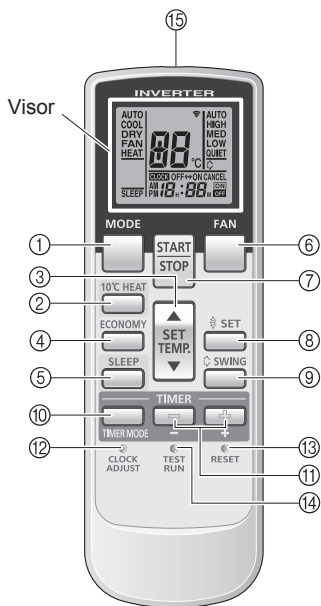
[Funções restritas do controle remoto sem cabo]

- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
- TIMER
- OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO DE 10°C

- ① Lâmpada indicadora de OPERAÇÃO (VERDE)
- ② Lâmpada indicadora do TIMER (LARANJA)
- ③ Lâmpada indicadora de ECONOMIA (VERDE)
- ④ Botão "MANUAL AUTO"
- ⑤ RECEPTOR DE SINAL DO CONTROLE REMOTO

NOME DAS PEÇAS

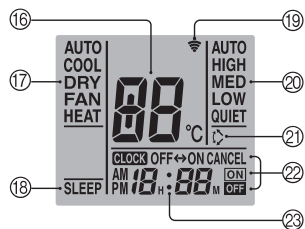
Controle remoto



- 1 Botão de MODO
- 2 Botão de AQUECIMENTO 10SDgrC
- 3 Botão SET TEMP. (AJUSTAR TEMP.) (▲ / ▼)
- 4 Botão de ECONOMIA
- 5 Botão de DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
- 6 Botão de VENTILAÇÃO
- 7 Botão INICIAR/PARAR
- 8 Botão AJUSTAR
- 9 Botão de PERSIANAS OSCILANTES
- 10 Botão de MODO TEMPORIZADOR
- 11 Botão AJUSTAR TEMPORIZADOR (□+ / □-)
- 12 Botão AJUSTAR RELÓGIO
- 13 Botão REINICIAR
- 14 Botão EXECUÇÃO DE TESTE
- 15 Transmissor de sinal

- Esse botão é usado na instalação do ar condicionado e não deve ser usado em condições normais de funcionamento, pois fará com que o termostato do ar condicionado funcione de forma errada.
- Se o botão for pressionado durante a operação normal, a unidade mudará para o modo de operação de teste e as lâmpadas dos indicadores de OPERAÇÃO e do TIMER começarão a piscar simultaneamente.
- Para interromper o modo de teste de funcionamento, pressione o botão START/STOP para desativar o ar condicionado.

Painel de exibição



Para facilitar a explicação, a ilustração que acompanha este documento foi feita para todos os possíveis indicadores; na operação real, contudo, o visor só mostrará os indicadores que forem adequados ao funcionamento atual.

- 16 Visor do AJUSTE de Temperatura
- 17 Visor de Modo de Operação
- 18 Botão DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
- 19 Indicador de transmissão
- 20 Visor Velocidade do ventilador
- 21 Visor SWING
- 22 Visor do modo TIMER
- 23 Visor do relógio

Algumas unidades internas podem não estar equipadas com as funções correspondentes a todos os botões neste controle remoto. A unidade interna soará um bipe e a lâmpada de OPERAÇÃO, TIMER e ECONOMIA piscarão quando um botão do controle remoto for pressionado se a função não estiver disponível.

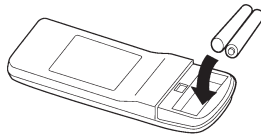
OPERAÇÃO PREPARATÓRIA

Colocação das pilhas (Tamanho AAA R03/LR03 × 2) *

1 Para abrir o compartimento de baterias, pressione e deslize a tampa para o lado contrário.

Deslize na direção da seta enquanto pressiona a marca .

* Pilhas não são incluídas com este produto.



2 Insira as baterias.

Alinhe as polaridades das baterias(⊕/⊖) corretamente.

3 Feche a tampa do compartimento de baterias.


Ajuste da hora

1 Pressione o botão CLOCK ADJUST (AJUSTAR RELÓGIO).

Use a ponta de uma caneta esferográfica ou outro objeto pequeno para pressionar o botão.

2 Use os botões TIMER SET (AJUSTE DO TIMER) (+ / -) para ajustar a a hora atual.

 botão: Pressione para adiantar a hora.

 botão: Pressione para retroceder a hora.

(Cada vez que os botões são pressionados, a hora adiantará/retrocederá em incrementos de 1 minuto; mantenha os botões pressionados para mudar rapidamente, em incrementos de 10 minutos.)

3 Pressione o botão CLOCK ADJUST (AJUSTAR RELÓGIO) novamente.

Isso completa o ajuste do horário e inicia o relógio.

⚠ CUIDADO!

- Tome cuidado para evitar que crianças engulam as baterias acidentalmente.
- Quando não usar o controle remoto por muito tempo, remova as pilhas para evitar um possível vazamento e danos à unidade.
- Se o fluido das baterias vazar e entrar em contato com sua pele, seus olhos ou boca, lave imediatamente com muita água e consulte médico.
- As baterias descarregadas devem ser imediatamente removidas e descartadas da maneira devida, em um local de coleta, ou entregues à autoridade adequada.
- Não tente recarregar as baterias.

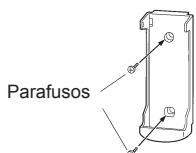
Nunca misture baterias novas com ou baterias de tipos diferentes.

As baterias devem durar aproximadamente 1 ano em condições normais de uso. Se o alcance do controle remoto for reduzido consideravelmente, substitua as baterias e pressione o botão RESET(REINICIAR) com a ponta de uma caneta esferográfica ou outro objeto pequeno.

Para usar o Controle remoto

- O controle remoto deve ser apontado para o receptor do sinal para operar corretamente.
- Faixa de operação: cerca de 7 metros.
- Quando um sinal é adequadamente recebido pelo ar condicionado, um som de beep pode ser ouvido.
- Se nenhum 'beep' for ouvido, pressione novamente o botão do controle remoto.

Suporte do controle remoto



① Monte o suporte



② Coloque o controle remoto



③ Para remover o controle remoto (quando ao alcance das mãos)

FUNCIONAMENTO

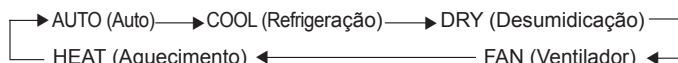
Para selecionar o Modo de operação

1 Pressione o botão **START/STOP**.

A lâmpada indicadora de OPERAÇÃO da unidade interna se acenderá.
O ar condicionado será acionado.

2 Pressione o botão **MODE** para selecionar o modo desejado.

Cada vez que o botão é pressionado, o modo será alternado na ordem a seguir.



Depois de 3 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

Para definir a temperatura ambiente

Pressione o botão **SET TEMP (Definir Temp.)**.

▲ **botão**: Pressione para aumentar a temperatura do termostato.

▼ **botão**: Pressione para baixar a temperatura do termostato.

● Faixa de ajuste do termostato:

AUTO18-30 °C

Refrigeração/desumidificação ...18-30 °C

Aquecimento16-30 °C

O termostato não pode ser usado para ajustar a temperatura do ambiente no modo FAN (Ventilação) (a temperatura não aparecerá no visor do controle remoto).

Depois de 3 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

O ajuste do termostato deve ser considerado um valor padrão e deve ser um pouco diferente da temperatura ambiente.

Ajuste a velocidade da ventilação

Pressione o botão **FAN (Ventilação)**.

Cada vez que o botão é pressionado, a velocidade da ventilação muda na ordem a seguir:



Depois de 3 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

Ao ajustar para **AUTO**:

Aquecimento : O ventilador otimiza a circulação do ar quente.
Entretanto, o ventilador operará em uma velocidade muito baixa quando a temperatura do ar emitido pela unidade interna for baixa.

Refrigeração : Na medida que a temperatura ambiente aproxima-se da do ajuste do termostato, a velocidade do ventilador diminui.

Ventilador : O ventilador funciona na menor velocidade possível.

O ventilador funcionará de forma lenta durante a operação de Monitoramento e no início do modo de aquecimento.

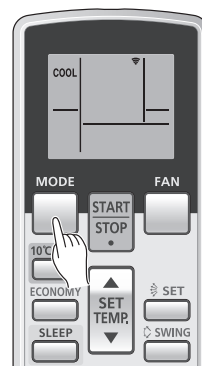
Funcionamento **SUPERSILENCIOSO**

Ao ajustar para **Silencioso**:

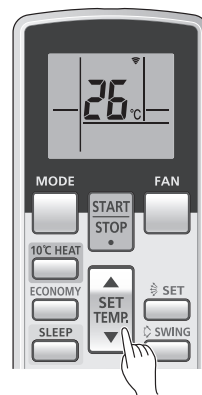
O funcionamento **SUPERSILENCIOSO** começa. O fluxo de ar da unidade interna será reduzido para um funcionamento mais silencioso.

● O funcionamento **SUPERSILENCIOSO** não pode ser usada no modo de Desumidificação. (O mesmo se dá quando o modo de desumidificação é selecionado no modo de funcionamento AUTOMÁTICO.)

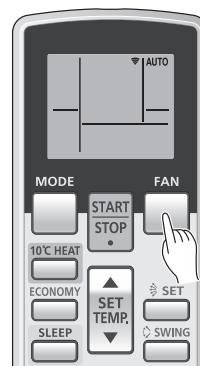
● No funcionamento **SUPERSILENCIOSO**, a performance de Aquecimento e Refrigeração será um pouco reduzida. Se o ambiente não esquentar/refrigerar quando o modo **SUPERSILENCIOSO** estiver em funcionamento, ajuste a velocidade do ventilador da unidade interna.



Exemplo: Se ajustado para COOL.



Exempli: Se ajustado para 26 °C.



Exemplo: Se ajustado para AUTO.

FUNCIONAMENTO

Para interromper a operação

Pressione o botão START/STOP.

A lâmpada indicadora de OPERAÇÃO se apagará.

Sobre a operação TROCA AUTOMÁTICA DE CLIMA

- AUTO:**
- Ao selecionar a operação de TROCA AUTOMÁTICA DE CLIMA, o ar condicionado seleciona o modo apropriado de operação (Refrigeração ou Aquecimento) de acordo com a sua temperatura ambiente presente.
 - Ao selecionar pela primeira vez a operação de TROCA AUTOMÁTICA DE CLIMA, o ventilador operará em uma velocidade muito baixa por alguns minutos, durante os quais a unidade interna detectará as condições do ambiente e selecionará automaticamente o modo de operação adequado.

Se a diferença entre o ajuste do termostato e a temperatura real do ambiente for maior que +2 °C

→ Operação de refrigeração

Se a diferença entre o ajuste do termostato e a temperatura real do ambiente for entre ±2 °C

→ Determinado pela temperatura externa

Se a diferença entre o ajuste do termostato e a temperatura real do ambiente for maior que -2 °C

→ Operação de aquecimento

- Quando o ar condicionado tiver ajustado a temperatura do ambiente para uma temperatura próxima ao ajuste do termostato, começará a operação de monitoramento. No modo de operação de monitoramento, o ventilador funcionará em baixa velocidade. Se a temperatura do ambiente mudar subsequentemente, o ar condicionado selecionará novamente a operação apropriada (Aquecimento, Refrigeração) para ajustar a temperatura ao valor ajustado no termostato.
- Se o modo selecionado automaticamente pela unidade não lhe agrada, selecione um dos modos de operação (AQUECIMENTO, REFRIGERAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO, VENTILAÇÃO).

Sobre o modo de operação

Aquecimento: ● Use para aquecer o ambiente.

- Quando o modo aquecimento estiver selecionado, o ar condicionado operará com velocidade do ventilador muito baixa por 3 a 5 minutos e depois funcionará no ajuste do ventilador selecionado. Esse período de tempo é fornecido para permitir que a unidade interna se aqueça antes de começar a operação completa.
- Quando a temperatura do ambiente é muito baixa, é possível que se forme uma camada de gelo na unidade externa, reduzindo o desempenho. Para remover essa camada de gelo, de vez em quando a unidade iniciará o ciclo de descongelamento automaticamente. Durante a operação de descongelamento automático, a lâmpada do indicador de OPERATION piscará e a operação de aquecimento será interrompida.
- Leva algum tempo para a aquecer o ambiente depois de iniciar a operação de aquecimento.

Refrigeração: ● Use para refrigerar o ambiente.

Desumidificação: ● Use para refrigerar suavemente e, ao mesmo tempo, eliminar a umidade do ambiente.

- Não é possível aquecer o ambiente no modo de desumidificação.
- No modo de desumidificação, a unidade funcionará em baixa velocidade; para ajustar a umidade do ambiente, o ventilador da unidade interna pode parar de tempos em tempos. Além disso, o ventilador pode funcionar em uma velocidade muito baixa para ajustar a umidade do ambiente.
- A velocidade do ventilador pode ser alterada manualmente quando o modo Seco tiver sido selecionado.

Ventilador: ● Use para circular o ar pelo ambiente.

No modo de aquecimento:

Ajuste o termostato para uma temperatura maior do que a temperatura ambiente presente. O modo de aquecimento não funcionará se o termostato estiver ajustado para uma temperatura menor do que a temperatura atual do ambiente.

No modo de Refrigeração/Desumidificação:

Ajuste o termostato para uma temperatura menor do que a temperatura ambiente presente. Os modos de refrigeração e desumidificação não funcionarão se o termostato estiver ajustado para uma temperatura maior do que a temperatura do ambiente (no modo de refrigeração, somente a ventilação funcionará).

No modo de Ventilação:

Você não pode usar a unidade para aquecer e refrigerar o ambiente.

FUNCIONAMENTO DO TIMER

Antes de usar a função timer (temporizador), certifique-se de que a hora esteja corretamente ajustada no controle remoto (ver P. 4). Se a unidade interna estiver conectada a um controle remoto com cabo, o controle remoto sem cabo não pode ser usado para configurar o timer.

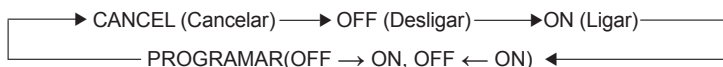
Para usar o timer ON ou timer OFF

1 Pressione o botão START/STOP. (Se a unidade já estiver em funcionamento, siga para o passo 2).

A lâmpada indicadora de OPERAÇÃO da unidade interna se acenderá.

2 Pressione o botão TIMER MODE para selecionar timer OFF ou timer ON.

Cada vez que o botão é pressionado, a função timer muda na ordem a seguir:



A lâmpada indicadora de TIMER laranja da unidade interna se acenderá.

3 Use os botões TIMER SET (AJUSTE DO TIMER) para ajustar o timer OFF ou ON conforme desejado.

Ajuste a hora enquanto os números estiverem piscando no visor (por aproximadamente 5 segundos).

[+] botão: Pressione para adiantar a hora.

[-] botão: Pressione para retroceder a hora.

Depois de 5 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

Para cancelar o Timer

Use o botão TIMER para selecionar "CANCEL". O ar condicionado retornará ao funcionamento normal.

Para alterar os ajustes do Timer

Execute os passos 2 e 3.

Para interromper o funcionamento do ar condicionado enquanto o timer está funcionando

Pressione o botão START/STOP.

Para alterar as condições de funcionamento

Se você deseja alterar as condições de operação (Modo, Velocidade do ventilador, Ajustes do Termostato, modo SILENCIOSO [QUIET]), depois de ajustar o timer e de esperar que o visor reapareça, pressione os botões apropriados para fazer a alteração desejada.

Para usar o Timer programado

1 Pressione o botão START/STOP. (Se a unidade já estiver em funcionamento, siga para o passo 2).

A lâmpada indicadora de OPERAÇÃO da unidade interna se acenderá.

2 Ajuste os horários desejados para desligar (OFF) ou ligar (ON) a unidade.

Para ajustar os modos e horários desejados, consulte a seção "Para usar o timer ON ou timer OFF".

Depois de 3 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

A lâmpada indicadora de TIMER da unidade interna se acenderá.

3 Pressione o botão TIMER MODE para selecionar PROGRAM (operação Timer programado) (OFF → ON ou OFF ← ON serão exibidos).

O visor exibirá alternativamente "OFF timer" e "ON timer" e, depois, exibirá a hora de execução ajustada para a primeira operação.

- O Timer programado iniciará o funcionamento. (Se "timer ON" foi selecionado para funcionar primeiro, o funcionamento da unidade será interrompido nesse momento.)

Depois de 5 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

Para cancelar o Timer

Use o botão TIMER MODE para selecionar "CANCEL".

O ar condicionado retornará ao funcionamento normal.

Para alterar os ajustes do Timer

1. Siga as instruções fornecidas na seção "Para usar o timer ON ou timer OFF" para selecionar o ajuste do timer que você deseja alterar.
2. Pressione o botão TIMER MODE para selecionar OFF → ON ou OFF ← ON.

Para interromper o funcionamento do ar condicionado enquanto o timer está funcionando

Pressione o botão START/STOP.

Para alterar as condições de funcionamento

Se você deseja alterar as condições de operação (Modo, Velocidade do ventilador, Ajustes do Termostato, modo SILENCIOSO [QUIET]), depois de ajustar o timer e de esperar que o visor reapareça, pressione os botões apropriados para fazer a alteração desejada.

Sobre o Timer programado

- O timer programado permite que você integre as operações de timer OFF (DESLIGADO) e timer ON (LIGADO) em uma única sequência. A sequência pode envolver 1 transição de timer OFF para timer ON, ou de timer ON para timer OFF, em intervalos de 24 horas.
- O primeiro timer a funcionar será o programado para o horário mais próximo do atual. A ordem de funcionamento é indicada pela seta no visor do controle remoto (OFF → ON, ou OFF ← ON).
- Um exemplo de uso do Timer programado pode ser: interromper o funcionamento do ar condicionado automaticamente (timer OFF) depois que você for dormir e iniciar (timer ON) automaticamente pela manhã, antes de você acordar.

Função SLEEP TIMER (DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO)

Ao contrário de outras funções do timer, o desligamento automático é usado para ajustar o período de tempo até que o funcionamento do ar condicionado seja interrompido.

Se a unidade interna estiver conectada a um controle remoto com cabo, o controle remoto sem cabo não pode ser usado para configurar o desligamento automático.

Para usar o SLEEP Timer (Desligamento automático)

Com o ar condicionado parado ou em funcionamento, pressione o botão SLEEP.

A lâmpada indicadora de OPERAÇÃO da unidade interna se acende e a lâmpada indicadora do TIMER se acende.

Para cancelar o Timer:

Use o botão TIMER MODE para selecionar "CANCEL".

O ar condicionado retornará ao funcionamento normal.

Para alterar os ajustes do Timer

Pressione o botão SLEEP uma vez novamente e defina a hora usando os botões TIMER SET (\oplus / \ominus).

\oplus botão: Pressione para adiantar a hora.

\ominus botão: Pressione para retroceder a hora.

Depois de 5 segundos, o visor inteiro reaparecerá.

Para interromper o funcionamento do ar condicionado durante uma operação de Timer:

Pressione o botão START/STOP.

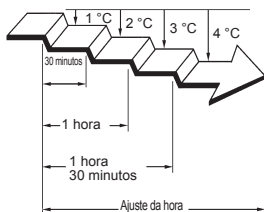
Sobre o SLEEP Timer (Desligamento automático)

Para evitar o aquecimento ou refrigeração excessivos enquanto você estiver dormindo, a função SLEEP timer modifica automaticamente os ajustes do termostato de acordo com o ajuste das horas (set time). Depois de transcorrido o tempo programado, o ar condicionado para de funcionar completamente.

Durante operação de aquecimento:

Quando o desligamento automático (SLEEP timer) estiver ajustado, o ajuste do termostato diminuirá a temperatura em 1 °C a cada 30 minutos. Quando o ajuste do termostato baixar 4 °C no total, o ajuste do termostato permanecerá inalterado até que o tempo programado (set time) termine, e, então, o ar condicionado desligará automaticamente.

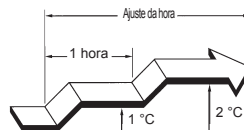
Ajuste do desligamento automático (SLEEP timer)



Durante a operação Refrigeração/Desumidificação:

Quando o desligamento automático (SLEEP timer) estiver ajustado, o ajuste do termostato é aumentado automaticamente em 1 °C a cada 1 hora. Quando o ajuste do termostato aumentar 2 °C no total, o ajuste do termostato permanecerá inalterado até que o tempo programado (set time) termine, e, então, o ar condicionado desligará automaticamente.

Ajuste do desligamento automático (SLEEP timer)



Funcionamento MANUAL AUTO

Use o funcionamento MANUAL AUTO caso o controle remoto não esteja disponível.

Como usar os controles da unidade principal

Pressione o botão MANUAL AUTO por mais de 3 e menos de 10 segundos no painel de controle da unidade principal.



Para para a operação, pressione o botão MANUAL AUTO mais uma vez. (Os controles estão localizados dentro da grade de entrada)

- Com os controles do botão MANUAL AUTO, o ar condicionado funcionará da mesma forma que no modo AUTO selecionado no controle remoto.
- A velocidade do ventilador selecionada será "AUTO" e o ajuste do termostato será padrão. (24°C)

FUNCIONAMENTO ECONÔMICO

Inicie o funcionamento do ar condicionado antes de realizar esse procedimento.

Para funcionar em modo ECONÔMICO

Pressione o botão "ECONOMY" (Economia).

A lâmpada indicadora de ECONOMIA (verde) acenderá.

O funcionamento Econômico começa.

Para interromper o modo ECONÔMICO

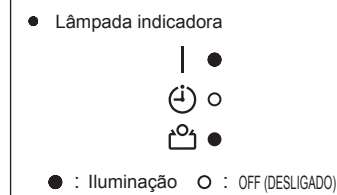
Pressione o botão "ECONOMY" (Economia) novamente.

A lâmpada indicadora de ECONOMIA (verde) apagará.

O funcionamento volta ao normal.

Sobre o funcionamento ECONÔMICO

- Durante o funcionamento em modo de ECONÔMICO, a temperatura ambiente será um pouco mais alta do que a temperatura ajustada no modo de refrigeração e mais baixa no aquecimento. Assim, o modo ECONÔMICO economiza mais energia do que os modos normais.
- No caso de ar condicionado tipo único, na potência máxima, o funcionamento ECONÔMICO corresponde a aproximadamente 70% do funcionamento normal ar condicionado para refrigeração e aquecimento.
- No caso de ar condicionado com várias unidades, o funcionamento em modo de ECONOMIA só está disponível para as unidades internas.
- Se o ambiente não estiver bem refrigerado (ou aquecido) durante o funcionamento ECONÔMICO, selecione o funcionamento normal.
- Durante o período de monitoramento no modo automático (AUTO), o funcionamento do ar condicionado não entrará em modo ECONÔMICO mesmo que o botão "ECONOMY" seja pressionado.



OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO DE 10 °C

- A temperatura do ambiente pode ser mantida em 10 °C pressionando o botão "10 °C HEAT" para prevenir que a temperatura do ambiente caia muito.

Para FUNCIONAR COM AQUECIMENTO 10 °C

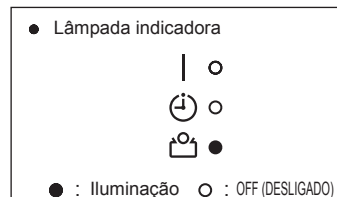
Pressione o botão "10 °C HEAT" (Aquecimento 10°C)

A lâmpada indicadora de OPERAÇÃO (verde) apagará e a lâmpada indicadora de ECONOMIA (verde) acenderá.

Para parar o AQUECIMENTO 10 °C

Pressione o botão "START/STOP"

Então a OPERAÇÃO para e a lâmpada indicadora de ECONOMY (verde) se apaga.



No funcionamento com AQUECIMENTO 10 °C, somente a direção de fluxo de ar "SET" pode ser usada.

Sobre a operação com AQUECIMENTO 10 °C

- O modo de aquecimento não funcionará se a temperatura ambiente estiver muito alta.
- A temperatura do ambiente pode ser mantida em 10 °C pressionando o botão 10 °C HEAT para prevenir que a temperatura do ambiente caia muito.
- No caso de ar condicionado multi-tipo, se outras unidades internas forem usadas para aquecimento, a temperatura do ambiente onde a função "AQUECIMENTO 10°C" for aplicada aumentará. Ao usar a função "AQUECIMENTO 10°C", recomendamos que todas as unidades internas sejam funcionadas no modo "AQUECIMENTO 10°C".

LIMPEZA E CUIDADOS



CUIDADO!

- Antes de limpar a unidade interna, certifique-se de parar a unidade e desconectá-la da tomada elétrica.
- Desligue o disjuntor elétrico.
- Um ventilador opera em velocidade alta dentro da unidade, que pode resultar em ferimentos pessoais.

- Para evitar desgaste excessivo de peças e componentes ou mau funcionamento do condicionador de ar, o usuário/consumidor deverá realizar manutenção preventiva através de uma assistência técnica credenciada periodicamente. Para saber a periodicidade da manutenção preventiva, o consumidor deve consultar o instalador credenciado ou uma assistência técnica credenciada.
- Quando usada por períodos prolongados, a unidade acumulará poeira na parte interna, o que reduz seu desempenho. Recomendamos que a unidade seja inspecionada regularmente, além da sua própria limpeza e cuidado. Para obter mais informações, consulte o pessoal do serviço técnico autorizado.
- Recomenda-se ao usuário/consumidor exigir uma cópia da Ordem de Serviço sempre que houver visita de uma assistência técnica para verificação, manutenção, teste ou reparação do produto.
- Ao limpar o corpo da unidade, não use água com temperatura superior a 40 °C (104 °F), limpadores abrasivos ou agentes voláteis, como benzeno ou thinner.
- Não exponha a unidade a líquidos, inseticidas ou produtos para cabelo em spray.
- Se a unidade não for operada por um período de 1 mês ou mais, certifique-se de permitir que as peças internas da unidade sequem totalmente, antecipadamente, operando a unidade em modo de ventilação por metade de um dia.

Limpeza do filtro de ar

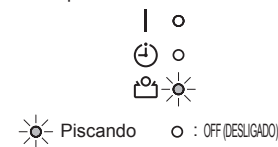
- Remova o pó dos filtros de ar aspirando ou lavando-os. Após lavar, permita que os filtros de ar sequem totalmente em uma área protegida da luz solar.
- A poeira pode ser removida do filtro de ar com um aspirador de pó ou lavando-o em uma mistura de água morna e detergente suave. Se você lavar o filtro, assegure-se de deixá-lo secar totalmente em um local ao abrigo do sol antes de colocá-lo de volta.
- Se o pó se acumular no filtro, o fluxo de ar será reduzido, reduzindo a eficiência operacional e aumentando o ruído.

Reiniciar o indicador de filtro (um ajuste especial)

- Pode ser usado se ajustado corretamente durante a instalação. Consulte um técnico autorizado ao usar essa função.
 - O indicador acende para avisar que é hora de limpar os filtros de ar. Após ligar a energia. Pressione o botão MAINTENANCE (Manutenção) por 2 segundos ou mais no controle remoto. O visor do filtro desaparecerá.



- Lâmpada indicadora



SELECIONANDO O CÓDIGO DE SINAL DO CONTROLADOR REMOTO

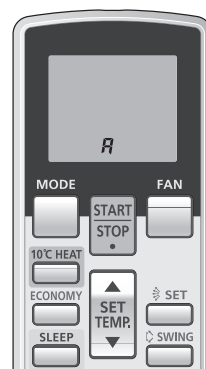
Quando 2 ou mais ares condicionados são instalados em uma sala e o controle remoto está operando um ar condicionado além da que você deseja configurar, mude o código de sinal do controle remoto para operar apenas o ar condicionado que você deseja configurar (4 seleções possíveis).

Quando 2 ou mais ares condicionados estão instalados em uma sala, favor entrar em contato com seu revendedor para configurar os sinais de códigos individuais do ar condicionado.

Selecionando o Código de Sinal do Controlador Remoto

Siga os passos a seguir para selecionar o código do sinal do controle remoto. (Observe que o ar condicionado não pode receber um código do sinal se o sinal não tiver sido ajustado para o ar condicionado.)

- 1** Pressione o botão **START/STOP (Iniciar/Parar)** apenas até que o relógio seja exibido no visor do controlador remoto.
- 2** Pressione o botão **MODE (Modo)** por ao menos 5 segundos para exibir o código de sinal atual (inicialmente configure como **A**).
- 3** Pressione os botões "**SET TEMP. (▲ / ▼)**" para alternar entre os códigos do sinal **A→b→c→d**. Estabeleça correspondência entre o código no visor e o código do ar condicionado.
- 4** Pressione o botão **MODE (Modo)** novamente para voltar ao visor do relógio. O código do sinal será alterado.



Se nenhum botão for pressionado em 30 segundos após o código de sinal ser exibido, o sistema volta ao visor do relógio original. Neste caso, comece novamente pelo passo 1.

O ajuste de fábrica do código do sinal do ar condicionado é A. Entre em contato com o seu revendedor para alterar o código do sinal.

Quando as baterias do controle remoto são substituídas o código do sinal do controle remoto volta a ser A. Se você usar um código de sinal diferente de A, ajuste o código novamente depois de substituir as baterias. Se não souber qual é o código do sinal do ar condicionado, tente cada um dos códigos (**A→b→c→d**) até encontrar o que funciona com o ar condicionado.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Instruções relativas ao aquecimento (*) se aplicam apenas ao “MODELO AQUECIMENTO & REFRIGERAÇÃO” (Ciclo Reverso).



ADVERTÊNCIA!

Em caso de mau funcionamento (cheiro de queimado etc.), interrompa a operação imediatamente, desligue o disjuntor e chame o pessoal do serviço técnico autorizado.

Só desligar a unidade não a desconectará totalmente a unidade da fonte de energia. Certifique-se de desligar sempre o disjuntor para garantir a suspensão do suprimento da eletricidade.

Antes de chamar a assistência técnica, realize as verificações a seguir:

	Sintoma	Problema	Veja a página
NORMAL FUNÇÃO	Não funciona imediatamente:	<ul style="list-style-type: none"> ● Se a unidade para e volta a funcionar imediatamente após, o compressor não funcionará por aproximadamente 3 minutos, para evitar a queima de fusíveis. ● Se os disjuntores forem desligados e ligados novamente, o sistema de proteção funcionará por 3 minutos, evitando o funcionamento da unidade durante esse período. 	—
	Emite barulhos:	<ul style="list-style-type: none"> ● Durante o funcionamento ou imediatamente após a parada da unidade, o barulho de água fluindo na tubulação do ar condicionado poderá ser ouvida. Além disso, algum barulho poderá ser perceptível particularmente por aproximadamente 2 a 3 minutos depois do início do funcionamento (gás refrigerante fluindo). 	—
		<ul style="list-style-type: none"> *● Durante a operação de aquecimento, um som de chiado pode ocorrer ocasionalmente. Esse som é produzido pela operação de descongelamento automático. 	14
	Odores:	<ul style="list-style-type: none"> ● A unidade interna pode emitir algum odor. Esse odor é resultado dos odores do ambiente (móveis, tabaco etc.) que foram absorvidos pelo ar condicionado. 	—
	Emissão de neblina ou vapor:	<ul style="list-style-type: none"> ● Durante as operações de Refrigeração ou Desumidificação, a unidade interna poderá emitir uma neblina fina. Isso é consequência do resfriamento rápido do ar pelo ar emitido pelo ar condicionado, que produz condensação e neblina. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> *● Durante o aquecimento, o ventilador da unidade externa poderá parar de funcionar, sendo possível ver o vapor emitido pela unidade. Isso é causado pelo descongelamento automático. 	14
	Fluxo de ar fraco ou ausente:	<ul style="list-style-type: none"> *● Ao iniciar o aquecimento, a velocidade do ventilador é temporariamente muito baixa, permitindo que as partes internas se aqueçam. *● Durante o aquecimento, se a temperatura ambiente aumentar além do programado no termostato, a unidade externa deixará de funcionar e a interna funcionará com velocidade do ventilador muito baixa. Se você quiser esquentar o ambiente ainda mais, ajuste o termostato para um valor ainda maior. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> *● Durante o aquecimento, a unidade interna deixará de funcionar (máx. de 15 minutos) durante o descongelamento automático. Durante o descongelamento automático, a lâmpada indicadora de OPERAÇÃO piscará. 	14
		<ul style="list-style-type: none"> ● O ventilador pode operar em velocidade muito baixa durante a operação de desumidificação ou quando a unidade está monitorando a temperatura ambiente. 	6
		<ul style="list-style-type: none"> ● No caso de várias unidades, se as unidades funcionarem em modos diferentes, como mostrado abaixo, as unidades que funcionarem depois pararão e a lâmpada indicadora do OPERAÇÃO (verde) será exibida no visor do controle remoto das unidades internas paradas. Modo de aquecimento e modo de refrigeração (ou modo de desumidificação) Modo de aquecimento e de ventilação 	15
<ul style="list-style-type: none"> ● Durante o funcionamento no modo SUPERSILENCIOSO, o ventilador funcionará em uma velocidade muito baixa. 		5	
<ul style="list-style-type: none"> ● No monitor de operação automática (AUTO), o ventilador funcionará em uma velocidade muito baixa. 		6	
<ul style="list-style-type: none"> ● No caso de várias unidades, se as unidades funcionarem em modos diferentes, como mostrado abaixo, as unidades que funcionarem depois pararão e a lâmpada indicadora do OPERAÇÃO (verde) piscará. Modo de aquecimento e modo de refrigeração (ou modo de desumidificação) Modo de aquecimento e de ventilação 		15	
<ul style="list-style-type: none"> *● Durante o aquecimento, a unidade externa poderá produzir água por causa do descongelamento automático. 		14	
Unidade externa produzindo água:			

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

	Sintoma	Problema	Veja a página
VERIFIQUE UMA VEZ MAIS	Não funciona:	<ul style="list-style-type: none"> ● O disjuntor foi desligado? ● Houve queda no fornecimento de eletricidade? ● Um fusível queimou ou um disjuntor desarmou? 	—
		<ul style="list-style-type: none"> ● O timer está funcionando? 	7 a 10
	Desempenho de refrigeração (ou *aquecimento) fraco:	<ul style="list-style-type: none"> ● O filtro de ar está sujo? ● A grade de entrada ou a porta de saída do ar condicionado estão bloqueadas? ● A temperatura ambiente programada (termostato) foi ajustada corretamente? ● Existe alguma janela ou porta aberta? ● No caso de refrigeração, há alguma janela permitindo a entrada da luz do sol forte? (Feche as cortinas.) ● No caso de refrigeração, existem equipamentos de aquecimento e computadores no ambiente ou há muitas pessoas no ambiente? 	—
		<ul style="list-style-type: none"> ● A unidade está ajustada para funcionar em modo SILENCIOSO? 	—
A unidade não funciona de acordo com o ajuste do controle remoto:	<ul style="list-style-type: none"> ● As baterias do controle remoto estão descarregadas? ● As baterias do controle remoto foram colocadas corretamente? 	4	

Se o problema persistir após realizar estas verificações, ou caso você perceba odores de queimado, ou a lâmpada indicadora de OPERAÇÃO e a lâmpada indicadora do TIMER piscar, pare imediatamente a operação, desligue o disjuntor elétrico e consulte o pessoal de serviço autorizado.

DICAS DE FUNCIONAMENTO

Instruções relativas ao aquecimento (*) se aplicam apenas ao “MODELO AQUECIMENTO & REFRIGERAÇÃO” (Ciclo Reverso).

*Desempenho de aquecimento

- O ar condicionado funciona sob o princípio da bomba de aquecimento, absorvendo calor do exterior e transferindo esse calor para as unidades internas. Em consequência disso, o desempenho se reduz quando a temperatura externa cai. Se você achar que o calor gerado está insuficiente, use o ar condicionado em conjunto com outro tipo de aquecedor.
- Equipamentos de ar condicionado tipo bomba de aquecimento aquecem todo o ambiente recirculando o ar pelo ambiente. Assim, após o início do aquecimento, é necessário algum tempo até que o ambiente esteja aquecido.

*Quando as Temperaturas Interna e Externa estão Altas

- Quando tanto as temperaturas interna e externa estão altas devido ao uso do modo de aquecimento, o ventilador da unidade externa pode parar às vezes.

*Descongelamento automático controlado por microcomputador

- Ao usar o modo de aquecimento sob condições de alta umidade e baixa temperatura externas, é possível que gelo se forme na unidade externa, o que causa uma redução de desempenho.

Para evitar esse tipo de redução de desempenho, esta unidade está equipada com uma função de descongelamento automático controlada por computador. Se houver formação de gelo, o ar condicionado para de funcionar e o circuito de descongelamento funciona por um pequeno intervalo de tempo (máx de 15 minutos).

- Depois que o aquecimento for interrompido, o descongelamento automático iniciará automaticamente se houver formação de gelo.

Nesse caso, a unidade externa parará automaticamente depois de funcionar por alguns minutos.

Refrigeração Ambiente

- Quando a temperatura externa cai, os ventiladores da unidade externa pode alternar para Velocidade Baixa, ou um dos ventiladores pode parar intermitentemente.

DICAS DE FUNCIONAMENTO

Reinício automático

Em caso de interrupção de energia elétrica

- Caso o fornecimento de energia ao ar condicionado seja interrompido por uma falha de energia, o ar condicionado reiniciará automaticamente no modo anteriormente selecionado uma vez que a energia seja restaurada.
- Se a interrupção ocorrer durante o funcionamento do TIMER, o timer será reiniciado e a unidade interna iniciará (ou parará) o funcionamento no novo ajuste de tempo. Quando esse tipo de falha do timer ocorrer, a lâmpada indicadora de TIMER piscará.
- O uso de outros equipamento elétricos (barbeador elétrico etc.) ou uso próximo de um transmissor de rádio sem fio pode causar o mau funcionamento do ar condicionado. Nesse caso, desconecte a fonte de energia temporariamente, reconecte-a e então use o controle remoto para continuar a operação.

Ar condicionado múltiplo

A unidade interna pode ser conectada a uma unidade externa múltipla. O ar condicionado múltiplo permite que várias unidades internas funcionem em locais diferentes. As unidades internas podem funcionar simultaneamente, de acordo com sua respectiva saída.

Uso simultâneo de várias unidades

Instruções relativas ao inversor (✧) são aplicáveis apenas ao “MODELO INVERSOR”.

- Quando se usa um ar condicionado múltiplo, as múltiplas unidades internas podem funcionar simultaneamente, mas, quando 2 ou mais unidades do mesmo grupo operarem simultaneamente, a eficiência do aquecimento e da refrigeração serão menores do que quando uma unidade interna é usada sozinha. Assim, quando quiser usar mais de 1 unidade interna para refrigeração ao mesmo tempo, o uso deve ser concentrado na parte da noite e em outras horas de menor demanda de entrada. Da mesma forma, quando unidades múltiplas são usadas simultaneamente para aquecimento, recomenda-se utilizá-las em conjunto com outros aquecedores de ambiente, conforme necessário.
- Condições de temperatura externa e as estações do ano, a estrutura dos ambientes e o número de pessoas presentes também podem afetar as diferenças na eficiência do funcionamento. Recomendamos que você experimente vários padrões de funcionamento para confirmar a quantidade de aquecimento e refrigeração fornecidos pelas suas unidades e usar as unidades da forma que melhor atender às necessidades do estilo de vida da sua família.
- Se você descobrir que 1 ou mais unidades fornecem baixo nível de refrigeração ou aquecimento durante o funcionamento simultâneo, recomendamos que você interrompa a operação de unidades múltiplas.
- ✧ A operação não pode ser realizada nos seguintes diferentes modos de funcionamento.
 - Se a unidade interna não pode realizar uma função para a qual está ajustada, a lâmpada indicadora de OPERAÇÃO (verde) será exibida no visor do controle remoto e a unidade entrará em modo de espera (standby).
 - Modo de aquecimento e modo de refrigeração (ou modo de desumidificação)
 - Modo de aquecimento e de ventilação
 - ✧ A operação pode ser realizada nos seguintes diferentes modos de funcionamento.
 - Modo de refrigeração e de desumidificação
 - Modo de refrigeração e de ventilação
 - Modo de desumidificação e de ventilação
 - ✧ O modo de operação (modo de aquecimento ou refrigeração [desumidificação]) da unidade externa será determinado pelo modo de operação da unidade interna que foi primeiramente utilizada. Se a unidade interna foi iniciada no modo de ventilação, o modo de funcionamento da unidade externa não será determinado. Por exemplo, se a unidade interna (A) foi iniciada em modo de ventilação e depois a unidade interna (B) foi operada no modo de aquecimento, a unidade interna (A) funcionaria por um tempo no modo de ventilação, mas quando a unidade interna (B) foi iniciada no modo de aquecimento, a lâmpada indicadora de OPERAÇÃO (verde) será exibida na unidade interna (A) começaria a piscar (1 segundo ligada, 1 segundo desligada) e entraria em modo de espera. A unidade interna (B) continuaria a funcionar no modo de aquecimento.

Aviso

- ✧ Durante o uso do modo de aquecimento, a unidade externa executará o descongelamento ocasionalmente e em períodos de tempo curtos. Durante o descongelamento, se o usuário ajustar a unidade interna para aquecimento novamente, o descongelamento continuará e a operação de aquecimento começará depois que o descongelamento terminar – o resultado é que poderá levar algum tempo para que o ar aquecido seja emitido.
- ✧ No modo de aquecimento, a parte superior da unidade interna pode ficar quente, mas isso se deve circulação do fluido resfriador circulado através da unidade interna, mesmo quando não está funcionando; não é um defeito.



FUJITSU GENERAL LIMITED
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan