




ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	1	OPERAÇÃO MANUAL AUTOMÁTICA	10
CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES	2	REGULAÇÃO DA DIRECÇÃO DE CIRCULAÇÃO DO AR	11
NOMENCLATURA	3	FUNÇÃO SWING (OSCILAÇÃO)	12
PREPARAÇÃO	5	LIMPEZA E CUIDADOS	13
FUNCIONAMENTO	6	DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ...	15
FUNCIONAMENTO DO TIMER (TEMPORIZADOR)	9	SUGESTÕES PARA O FUNCIONAMENTO	16
FUNÇÃO SLEEP TIMER	10		

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente estas "PRECAUÇÕES" e utilize-o do modo correcto.
- As instruções nesta secção relacionam-se todas com a segurança; certifique-se de que mantém as condições de funcionamento seguro.
- Nestas instruções, "PERIGO", "AVISO" e "CUIDADO" têm os seguintes significados:

 PERIGO!	Este sinal indica procedimentos que, se incorrectamente realizados, poderão muito provavelmente resultar na morte ou em ferimentos graves para o utilizador ou para os técnicos de assistência.
 AVISO!	Este sinal indica procedimentos que, se incorrectamente realizados, poderão levar à morte ou a ferimentos graves para o utilizador.
 CUIDADO!	Este sinal indica procedimentos que, se incorrectamente realizados, poderão possivelmente resultar em ferimentos pessoais no utilizador ou danos no equipamento.

PERIGO!

- Não tente instalar o Aparelho de Ar Condicionado sem ajuda.
- Esta unidade não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. A reparação deverá ser sempre realizada pela assistência técnica autorizada.
- Quando for necessário mudar o Aparelho de Ar Condicionado de local, contacte a assistência técnica autorizada para a remoção e reinstalação do equipamento.
- Não fique muito tempo exposto directamente ao fluxo de ar frio do aparelho de ar condicionado.
- Não coloque os dedos ou objectos nas portas de entrada e saída do ar.
- Não ligue nem desligue o aparelho de ar condicionado através do disjuntor ou da ficha de alimentação, etc.
- Tome cuidado para não danificar o cabo de força.
- Em caso de avaria (cheiro a queimado, etc.) desligue imediatamente o aparelho de ar condicionado, desligue o disjuntor ou a ficha de alimentação e chame a assistência técnica autorizada.

CUIDADO!

- Durante a utilização, providencie uma ventilação ocasional.
- Não dirija o fluxo de ar para fogões de sala ou aquecedores.
- Não se pendure nem coloque objectos no Aparelho de Ar Condicionado.
- Não pendure objectos na unidade interior.
- Não coloque vasos de flores ou recipientes com água em cima do Aparelho de Ar Condicionado.
- Não exponha o Aparelho de Ar Condicionado directamente à água.
- Não opere o Aparelho de Ar Condicionado com as mãos molhadas.
- Não puxar o cabo de força.
- Desligue a ficha da tomada quando não utilizar o aparelho por vários dias.
- Desligue o disjuntor ou a ficha de alimentação sempre que limpar o aparelho de ar condicionado ou o filtro.
- As válvulas de ligação aquecem durante o funcionamento no modo Aquecimento; manuseie-as com cuidado.
- Verifique o estado do local de instalação.
- Não coloque animais ou plantas directamente na passagem do fluxo de ar.
- Não beba a água drenada do Aparelho de Ar Condicionado.
- Não utilize o Aparelho de Ar Condicionado em aplicações que envolvam a conservação de comida, plantas ou animais, equipamentos de precisão ou trabalhos de arte.
- Não aplique nenhuma pressão nas aletas do radiador.
- Utilizar apenas com os filtros de ar instalados.
- Não bloqueie nem cubra a entrada e a saída do ar.
- Assegure-se de não existe nenhum equipamento electrónico a menos de um metro das unidades interior e exterior.
- Evite instalar o Aparelho de Ar Condicionado próximo de fogões de sala ou outros aparelhos de aquecimento.
- Quando instalar as unidades interior e exterior, tenha o cuidado de evitar o acesso das crianças.
- Não utilize gases inflamáveis próximo do Aparelho de Ar Condicionado.

CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).

FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

*● MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

Basta premir o botão START/STOP e o aparelho começará a funcionar automaticamente no modo de aquecimento, refrigeração ou controlo, de acordo com o ajuste do termostato e a temperatura ambiente no momento em que o aparelho é colocado em funcionamento.

● MODELO DE REFRIGERAÇÃO

Basta premir o botão START/STOP e o aparelho começará a funcionar automaticamente nos modos de refrigeração ou controlo de acordo com o ajuste do termostato e a temperatura ambiente no momento em que o aparelho é colocado em funcionamento.

TEMPORIZADOR DE DESCANSO

*● MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

Quando o botão SLEEP é premido durante o modo de aquecimento, a temperatura regulada no termostato baixa gradualmente durante o período de funcionamento. Durante o modo de refrigeração ou desumidificação, a temperatura regulada no termostato aumenta gradualmente durante o período de funcionamento. Quando o tempo pré-programado é alcançado, o equipamento desliga-se automaticamente.

● MODELO DE REFRIGERAÇÃO

Quando o botão SLEEP é premido durante o modo de refrigeração ou de desumidificação, a temperatura regulada no termostato aumenta gradualmente durante o período de funcionamento. Quando o tempo pré-programado é alcançado, o equipamento desliga-se automaticamente.

CONTROLO REMOTO SEM FIOS

O CONTROLO REMOTO SEM FIOS permite um controlo adequado do funcionamento do Aparelho de Ar Condicionado.

FLUXO DE AR MULTIDIRECCIONAL (OSCILAÇÃO)

O controlo multidireccional do movimento do fluxo de ar é possível através do controlo da direcção do ar PARA CIMA E PARA BAIXO e PARA DIREITA E PARA ESQUERDA. Uma vez que as abas de direcção do ar para cima e para baixo funcionam automaticamente de acordo com o modo de operação da unidade, é possível ajustar a direcção do ar com base no modo de operação.

GRADE DE ENTRADA AMOVÍVEL

A GRADE DE ENTRADA da unidade interior poderá ser removida para uma fácil limpeza e manutenção.

FILTRO ANTI-MOFO

O filtro de ar foi tratado para resistir ao crescimento do mofo, permitindo assim o uso do aspirador de pó para facilitar a limpeza.

OPERAÇÃO SUPER QUIET

Quando o botão FAN CONTROL for usado para seleccionar QUIET, o aparelho inicia a operação super-quiet (super silenciosa); o fluxo de ar da unidade interna é reduzido para operação mais silenciosa.

FILTRO PURIFICADOR

O filtro purificador de ar opcional (Modelo UTR-FB09-2) e o filtro desodorizante (Modelo UTR-FB09-1) utilizam o princípio electrostático para purificar o ar de pequenas partículas tal como o fumo de tabaco e o pólen das flores.

NOMENCLATURA

Fig. 1

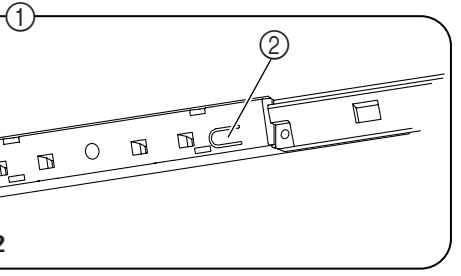
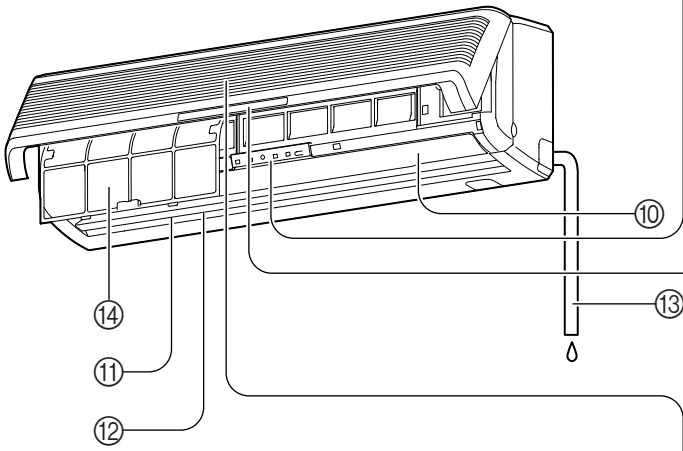


Fig. 2

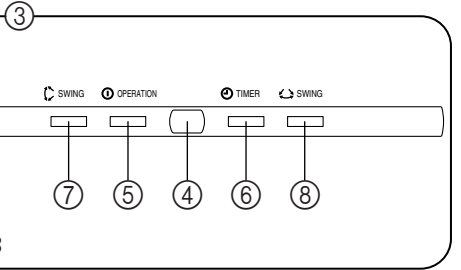


Fig. 3

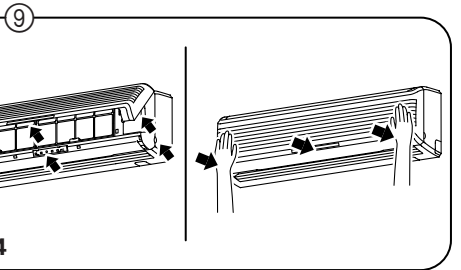


Fig. 4

Fig. 5

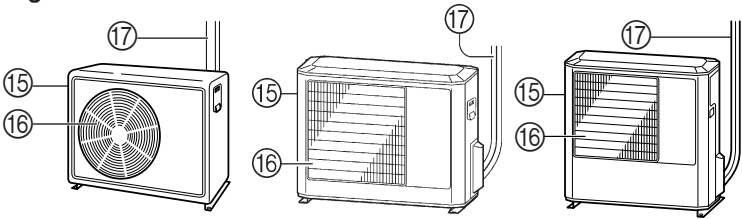


Fig. 6

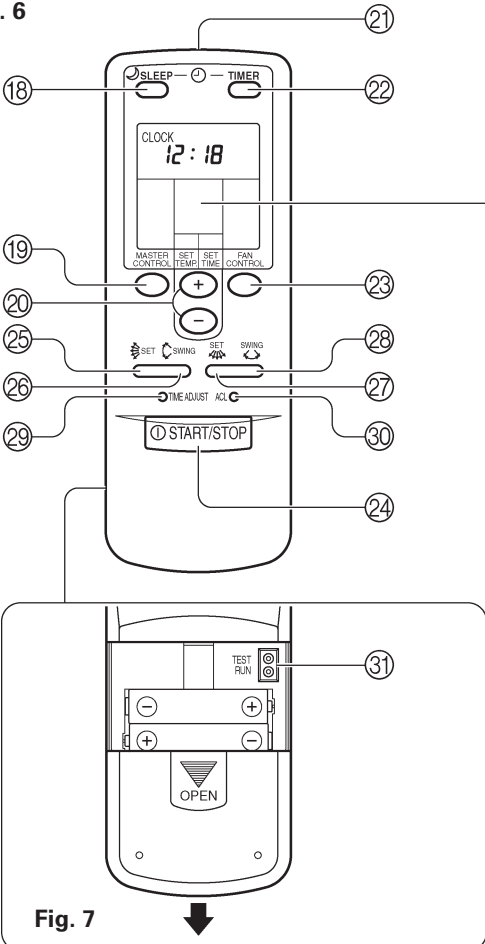


Fig. 7

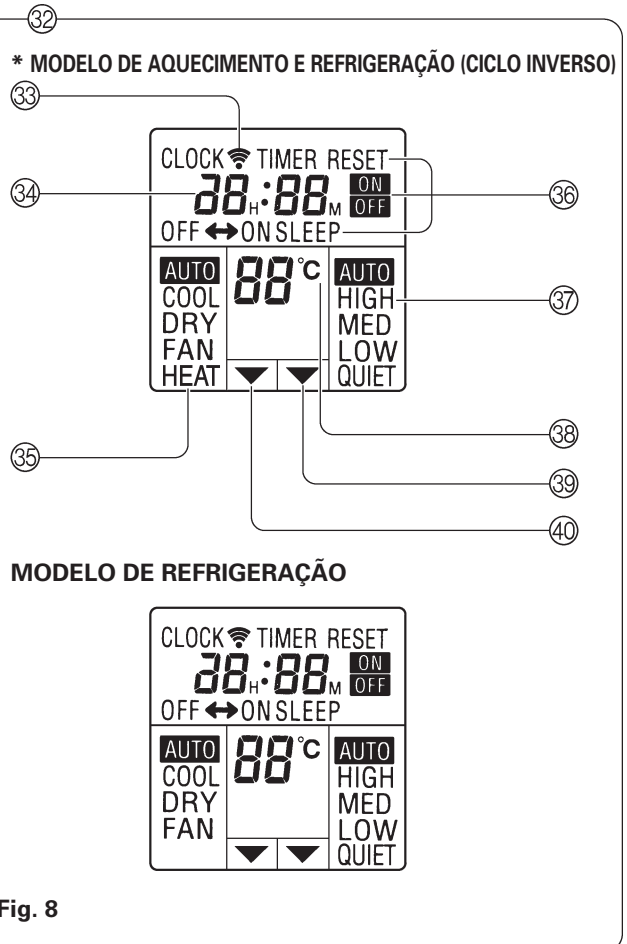


Fig. 8

Fig. 1 Unidade Interior

- ① **Painel de Controlo (Fig. 2)**
- ② **Botão MANUAL AUTO**
- ③ **Painel Indicador (Fig. 3)**
- ④ **Receptor de Sinal do Controlo Remoto**
- ⑤ **Lâmpada Indicadora OPERATION (vermelha)**
 - *● A lâmpada pisca lentamente na operação de descongelação (Veja a página 16)
 - *● A lâmpada pisca rapidamente (1 segundos ligada, 1 segundo desligada) quando o modo seleccionado não puder ser utilizado (Veja a página 17).
- ⑥ **Lâmpada indicadora TIMER (verde)**
- ⑦ **Lâmpada Indicadora SWING (laranja) (OSCILAÇÃO VERTICAL)**
- ⑧ **Lâmpada Indicadora SWING (laranja) (OSCILAÇÃO HORIZONTAL)**
 - Se a lâmpada indicadora TIMER ficar intermitente, com o temporizador em funcionamento, indica que ocorreu uma falha na programação do temporizador. (Veja a página 16 Reinício Automático).
- ⑨ **Grade de Entrada (Fig. 4)**
- ⑩ **Abas de orientação do fluxo de ar para cima/baixo**
- ⑪ **Difusor de movimento**
- ⑫ **Abas de orientação do fluxo de ar para direita/esquerda (Atrás das abas para cima/baixo)**
- ⑬ **Mangueira de drenagem**
- ⑭ **Filtro de ar**

Fig. 5 Unidade Exterior

- ⑮ **Entrada do Ar**
- ⑯ **Saída do Ar**
- ⑰ **Tubo**

Fig. 6 Controlo Remoto

- ⑱ **Botão SLEEP**
- ⑲ **Botão MASTER CONTROL**
- ⑳ **Botão SET TEMP./SET TIME (+/-)**
- ㉑ **Transmissor de Sinal**
- ㉒ **Botão TIMER (Temporizador)**
- ㉓ **Botão FAN CONTROL**
- ㉔ **Botão START/STOP (Liga/Desliga)**
- ㉕ **DIRECÇÃO DO FLUXO DE AR Botão de DEFINIÇÃO VERTICAL**
- ㉖ **DIRECÇÃO DO FLUXO DE AR Botão de OSCILAÇÃO VERTICAL**
- ㉗ **DIRECÇÃO DO FLUXO DE AR Botão de DEFINIÇÃO HORIZONTAL**
- ㉘ **DIRECÇÃO DO FLUXO DE AR Botão de OSCILAÇÃO HORIZONTAL**
- ㉙ **Botão TIME ADJUST (Para ajustar as horas)**
- ㉚ **Botão ACL**

Lado de trás (Fig. 7)

- ㉛ **Funcionamento de prova (TEST RUN)**
 - Toque nos dois contactos de metal com um objecto metálico para enviar o sinal para efectuar o teste de funcionamento.
 - Efectue um teste de funcionamento apenas quando instalar o aparelho de ar condicionado. Se o sinal para efectuar um teste de funcionamento for recebido durante o funcionamento normal, o termóstato do aparelho de ar condicionado não funcionará correctamente.
 - Se o sinal para efectuar um teste de funcionamento for recebido durante o funcionamento normal, a unidade mudará para o modo de operação de teste e as lâmpadas indicadoras de OPERATION e de TIMER da unidade interior piscarão em simultâneo.
 - Para parar o modo de teste de operação, prima o botão START/STOP para parar o aparelho de ar condicionado.


㉜ Visor do Controlo Remoto (Fig. 8)

- ㉝ **Indicador de transmissão**
- ㉞ **Relógio digital**
- ㉟ **Visor do modo de Operação**
- ㊱ **Visor do modo TIMER (Temporizador)**
- ㊲ **Visor da Velocidade de Ventilação**
- ㊳ **Visor do Ajuste de Temperatura**
- ㊴ **Indicador da Programação do TIMER**
- ㊵ **Indicador da Programação de Temperatura**

PREPARAÇÃO

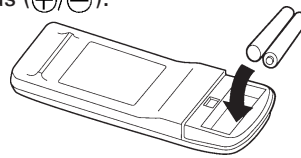
Colocação das pilhas (R03/LR03 × 2)

1 Pressione e deslize a tampa do compartimento das pilhas no lado oposto para abri-la.

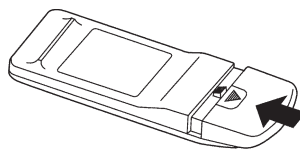
Deslize na direcção das seta enquanto prime a marca .

2 Coloque as Pilhas.

Alinhe correctamente as polaridades das pilhas (+/-).



3 Feche o compartimento das pilhas com a tampa.



⚠ CUIDADO!

- Tome cuidado para que as crianças não engulam as pilhas.
- Quando não usar o controlo remoto por um longo período, remova as pilhas para evitar possíveis derrames e danos.
- Se o fluido da pilha derramar e entrar em contacto com a sua pele, olhos ou boca, lave imediatamente com bastante água e consulte o seu médico.
- As pilhas gastas ou danificadas devem ser imediatamente removidas e deve desfazer-se delas adequadamente, colocando-as em reservatórios públicos de recolha de pilhas ou entregando-as em instâncias apropriadas.
- Não tente recarregar as pilhas.

Nunca misture pilhas usadas com pilhas novas.

Em condições normais de uso, as pilhas duram mais de um ano.

Se o alcance do controlo remoto reduzir significativamente, substitua as pilhas e prima o botão ACL com a ponta de uma caneta ou outro objecto pontiagudo.

Acerto da hora

1 Prima o botão "TIME ADJUST".

Utilize a ponta de uma caneta ou outro objecto pequeno para premir o botão.

2 Utilize os botões "SET TIME" + / - para ajustar o horário do relógio.

Botão + : Prima para avançar as horas.

Botão - : Prima para retroceder as horas.

(Sempre que os botões são premidos, a hora marcada no relógio avançará/retrocederá em incrementos de 1 minuto. Para alterar rapidamente a hora marcada, em incrementos de 10 minutos, mantenha apenas o respectivo botão premido.)

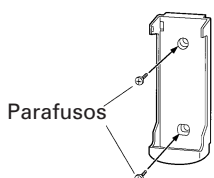
3 Prima novamente o botão "TIME ADJUST".

Isto completa a operação de ajuste do relógio e coloca-o em funcionamento.

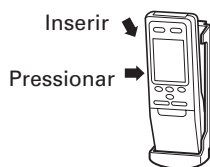
Utilização do Controlo Remoto

- Para funcionar correctamente, o Controlo Remoto deve ser apontado na direcção do receptor de sinal.
- Alcance: aproximadamente 7 m.
- Quando um sinal é recebido de forma correcta pelo Aparelho de Ar Condicionado, irá escutar um sinal sonoro.
- Se não escutar o sinal sonoro, prima novamente o botão do controlo remoto.

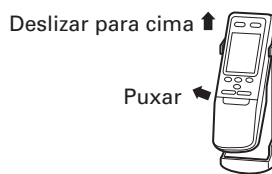
Suporte do Controlo Remoto



① Monte o suporte.



② Coloque a unidade de controlo remoto.



③ Para remover a unidade de controlo remoto (quando utilizado na mão).

FUNCIONAMENTO

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).

Seleção do modo de funcionamento

1 Prima o botão "START/STOP".

A lâmpada indicadora OPERATION da Unidade Interior (vermelha) acenderá.

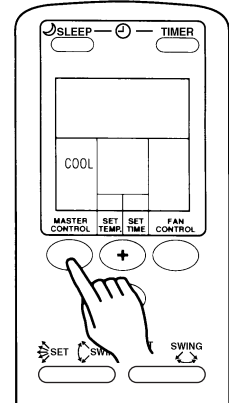
O Aparelho de Ar Condicionado começará a funcionar.

2 Prima o botão "MASTER CONTROL" para seleccionar o modo desejado.

Sempre que o botão é premido, o modo muda na seguinte ordem:



Após 3 segundos, o visor reaparecerá por inteiro.



Exemplo: Quando regulado para COOL

Programação do Termostato

Prima os botões "SET TEMP".

Botão (+) : Prima para elevar a temperatura programada.

Botão (-) : Prima para diminuir a temperatura programada.

● Amplitude de regulação do termostato: MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

Automático (AUTO) 18 a 30 °C

Aquecimento (HEAT) 16 a 30 °C

Refrigeração/Desumidificação (Cooling/Dry) 18 a 30 °C

O termostato não pode ser usado para regular a temperatura ambiente durante o modo de ventilação FAN (a temperatura não aparecerá no visor do controlo remoto).

● Faixa de Ajuste do Termostato: MODELO DE REFRIGERAÇÃO

Automático (AUTO) 18 a 30 °C

Refrigeração/Desumidificação (Cooling/Dry) ... 18 a 30 °C

O termostato não pode ser usado para regular a temperatura ambiente durante o modo de ventilação FAN (a temperatura não aparecerá no visor do controlo remoto).

Após 3 segundos o visor reaparecerá por inteiro.

A regulação do termostato deve ser considerada um valor padrão e pode diferenciar-se um pouco da temperatura ambiente real.

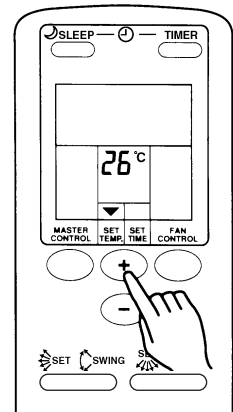
Regulação da velocidade da ventilação

Prima o botão "FAN CONTROL".

Sempre que o botão é premido, a velocidade da ventilação muda na seguinte ordem:



Após 3 segundos o visor reaparecerá por inteiro.



Exemplo: Quando regulado para 26 °C

FUNCIONAMENTO

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO/REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).

Quando programado para AUTO:

* **Aquecimento** : O ventilador funciona para circular adequadamente o ar aquecido.

Contudo, o ventilador funcionará a uma velocidade muito baixa se a temperatura do ar emitido pela unidade interna for muito baixa.

Refrigeração : Assim que a temperatura do ambiente se aproximar da temperatura programada, a velocidade do ventilador torna-se mais lenta.

* **Ventilação (Fan): MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)**

O ventilador liga e desliga alternadamente; quando está ligado, o ventilador funciona a velocidade baixa.

O ventilador funcionará a uma regulação bastante baixa durante o funcionamento de Controlo e no início do modo de Aquecimento.

Ventilação (Fan): MODELO DE REFRIGERAÇÃO

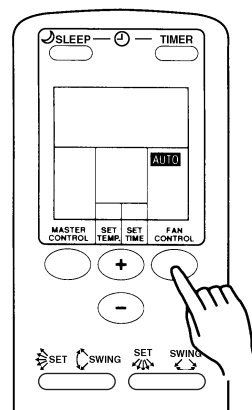
O ventilador liga e desliga alternadamente; quando está ligado, o ventilador funciona a velocidade baixa.

O ventilador funcionará a uma regulação bastante baixa durante o funcionamento de Controlo.

Quando programar para Quiet:

A operação SUPER QUIET inicia. O fluxo de ar da unidade interna será reduzido para um funcionamento mais silencioso.

- O funcionamento SUPER QUIET não pode ser usado durante o modo Dry (Desumidificação). (O mesmo acontece quando o modo de desumidificação é seleccionado durante a operação do modo AUTO.)
- Durante o funcionamento de SUPER QUIET (Super Silencioso), o rendimento do *(Aquecimento e da) Refrigeração será um pouco reduzido.



Exemplo: Quando regulado para AUTO

Desactivação

Prima o botão START/STOP.

A lâmpada indicadora OPERATION da Unidade Interna (vermelha) apagará.

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO/REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).

Sobre o modo de funcionamento

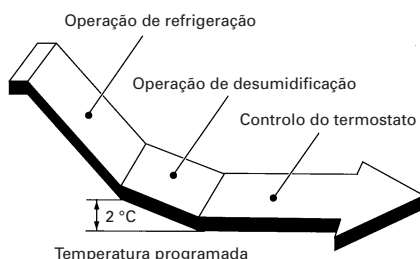
AUTO (AUTO CHANGEOVER):

MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

- Quando AUTO CHANGEOVER é seleccionado, o aparelho de ar condicionado selecciona o modo de funcionamento adequado (Refrigeração ou Aquecimento) de acordo com a temperatura do compartimento.
- Quando AUTO CHANGEOVER é primeiro seleccionado, o ventilador funciona a uma velocidade muito baixa, durante aproximadamente 1 minuto, durante este período a unidade detecta as condições do compartimento e selecciona o modo de funcionamento apropriado.
- Quando a temperatura ambiente se aproxima da temperatura programada do termostato, o aparelho de ar condicionado inicia o controlo do funcionamento. Neste modo o ventilador girará a uma velocidade baixa. Se as condições do ambiente mudarem, o Aparelho de Ar Condicionado irá uma vez mais seleccionar o modo de funcionamento adequado (Aquecimento ou Refrigeração) para regular a temperatura para o valor definido no termostato (A variação de controlo do funcionamento é de $\pm 2^\circ\text{C}$ em relação à temperatura programada.)
- Se o modo seleccionado automaticamente pela unidade não for o que pretende, consulte a página 6 e seleccione um dos modos de funcionamento (HEAT, COOL, DRY, FAN).

Automático (AUTO): MODELO REFRIGERAÇÃO

- Quando a temperatura ambiente está 2°C acima da temperatura programada, o modo alternar-se-á entre Refrigeração e Desumidificação.
- Durante o modo de Desumidificação, a velocidade do ventilador deverá ser regulada para baixa para seja produzido um efeito de refrigeração suave, durante o qual o ventilador pode parar temporariamente.
- Se o modo seleccionado automaticamente pela unidade não for satisfatório, consulte na página 6 as instruções relativas à alteração dos modos (COOL, DRY, FAN).



Aquecimento (HEATING):

- Use para aquecer o ambiente.
- Quando o modo de aquecimento for seleccionado, o Aparelho de Ar Condicionado funcionará a uma velocidade de ventilação muito baixa durante 3 a 5 minutos, após o que, mudará para a velocidade seleccionada. Este período de tempo destina-se a permitir que a Unidade Interna seja aquecida antes de começar o funcionamento completo.
- Quando a temperatura ambiente é muito baixa, poderá formar-se gelo na Unidade Externa e o respectivo desempenho poderá ser reduzido. Para remover o gelo, a unidade iniciará automaticamente o ciclo de descongelamento de tempos em tempos. Durante a Operação de Descongelamento Automático, a lâmpada indicadora de funcionamento OPERATION (vermelha) ficará intermitente e a operação de aquecimento será interrompida.

Refrigeração (COOLING):

- Use para refrigerar o ambiente.

Desumidificação (DRY):

- Use para uma suave refrigeração enquanto desumidifica o ambiente.
- Não poderá aquecer o ambiente durante o modo de Desumidificação.
- Durante o modo de Desumidificação, a unidade funcionará a baixa velocidade; para regular a humidade ambiente, o ventilador da Unidade Interna poderá parar de tempos em tempos. Também, o ventilador pode funcionar a uma velocidade muito baixa quando for detectada humidade no ambiente.
- A velocidade da ventilação não pode ser mudada manualmente se o modo de Desumidificação tiver sido seleccionado.

Ventilação (FAN):

- Usado para circular o ar por todo o ambiente.

* Durante o Modo de Aquecimento:

Regular o termostato para uma temperatura mais alta do que a temperatura ambiente real. O modo de aquecimento não funcionará se o termostato for regulado para uma temperatura mais baixa do que a temperatura ambiente real.

Durante o modo de Refrigeração/ Desumidificação:

Regular o termostato para uma temperatura mais baixa do que a temperatura ambiente real. Os modos de Refrigeração e Desumidificação não funcionarão se o termostato estiver regulado para uma temperatura mais alta que a temperatura ambiente real. (no modo de refrigeração, apenas funcionará o ventilador).

Durante o Modo de Ventilação:

Não pode utilizar a unidade para aquecer e arrefecer o compartimento onde está.

FUNCIONAMENTO DO TIMER (TEMPORIZADOR)

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso). Antes de usar a função TIMER, certifique-se de que o controlo remoto se encontra regulado para a hora actual correcta (veja a página 5).

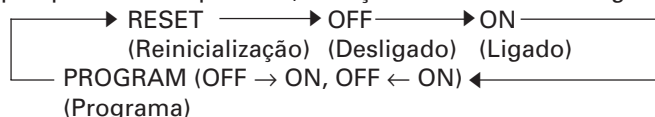
Utilização do ON TIMER ou OFF TIMER

1 Prima o botão "START/STOP" (se o aparelho já estiver em funcionamento, vá para o item 2).

A lâmpada indicadora de funcionamento (OPERATION) da Unidade Interna (vermelha) acenderá.

2 Prima o botão "TIMER" para seleccionar entre OFF timer e ON timer.

Sempre que o botão é premido, a função TIMER muda na seguinte ordem:



A lâmpada indicadora do TIMER (verde) acenderá.

3 Use os botões "SET TIME" para regular a hora de ligar (ON timer) e de desligar (OFF timer).

Regular a hora enquanto que o respectivo indicador estiver intermitente (o estado de intermitente manter-se-á durante 5 segundos).

Botão + : Prima para avançar as horas.

Botão - : Prima para retroceder as horas.

Após 5 segundos, o visor aparecerá por inteiro.

Utilização do comando PROGRAM TIMER

1 Prima o botão "START/STOP" (se o aparelho já estiver em funcionamento, vá para o item 2).

A lâmpada indicadora de funcionamento da Unidade Interna (vermelha) acenderá.

2 Regule as horas desejadas para OFF timer e ON timer.

Consulte a secção UTILIZAÇÃO DO ON TIMER OU OFF TIMER para regular o modo e hora de TIMER pretendidos. Após 3 segundos, o visor reaparecerá por inteiro. A lâmpada indicadora do TIMER (verde) acenderá.

3 Prima o botão "TIMER" para seleccionar a operação PROGRAM TIMER (aparecerá a função OFF → ON ou a função OFF ← ON).

A hora de ligar (ON TIMER) e a hora de desligar (OFF TIMER) irão aparecer no visor do controlo remoto alternadamente, então apresentar-se-á fixa a hora da função que acontecerá primeiro.

- O comando PROGRAM TIMER começará a funcionar. (Se o ON TIMER tiver sido seleccionado para funcionar primeiro, o Aparelho de Ar Condicionado interromperá o respectivo funcionamento neste ponto.

Após 5 segundos, o visor reaparecerá por inteiro.

Sobre o Comando PROGRAM TIMER

- O PROGRAM timer permite integrar as funções ON TIMER e OFF TIMER numa sequência única. Esta pode envolver uma transição de OFF TIMER para ON TIMER ou de ON TIMER para OFF TIMER, dentro de um período de 24 horas.
- A primeira função do TIMER que irá funcionar é aquela que tiver uma hora de programação mais próximo da hora actual. A ordem das funções será indicada pela seta que aparece no visor do controlo remoto (OFF → ON, ou OFF ← ON).
- Um exemplo de uso do comando PROGRAM TIMER pode ser o de desligar automaticamente o aparelho de ar condicionado (OFF timer) depois de se ir deitar e depois iniciá-lo automaticamente (On timer) de manhã antes de você se levantar.

Para cancelar o Timer

Use o botão TIMER para seleccionar TIMER RESET.

O Aparelho de Ar Condicionado volta a condição normal.

Para mudar a programação do TIMER

Execute os passos 2 e 3.

Para desligar o Aparelho de Ar Condicionado enquanto o Timer se encontra em funcionamento

Prima o botão START/STOP.

Para mudar as condições de funcionamento

Se desejar mudar as condições de funcionamento (modo, velocidade da ventilação, programação do termostato), depois de ter programado o TIMER, espere até que o visor reapareça por inteiro e depois prima os devidos botões para alterar a condição de funcionamento desejada.

Para cancelar o Timer

Use o botão TIMER para seleccionar TIMER RESET

O Aparelho de Ar Condicionado volta a condição normal.

Para mudar a programação do TIMER

1. Siga instruções fornecidas na secção "Utilização do On Timer e Off Timer" para seleccionar a programação do timer que deseja mudar.
2. Prima o botão TIMER para seleccionar OFF → ON ou OFF ← ON.

Para desligar o Aparelho de Ar Condicionado enquanto o Timer está a funcionar

Prima o botão START/STOP.

Para mudar as condições de funcionamento

Se desejar mudar as condições de funcionamento (modo, velocidade da ventilação, programação do termostato), depois de ter programado o TIMER, espere até que o visor reapareça por inteiro e depois prima os devidos botões para alterar a condição de funcionamento desejada.

Sobre o ON TIMER

- O comando TIMER destina-se a conferir ao seu ambiente uma temperatura agradável à hora programada, para isto a unidade inicia automaticamente o funcionamento antes da hora programada, para que o ambiente atinja a temperatura desejada à hora programada.
- Quanto mais calor estiver no verão ou quanto mais frio estiver no inverno, mais cedo se iniciará essa operação.
 - * Durante a operação de aquecimento de 45 a 10 minutos antes da hora programada.
 - Durante a operação de Refrigeração/Desumidificação de 20 a 10 minutos antes da hora programada.
 - Durante a operação de ventilação Na hora programada.

FUNÇÃO SLEEP TIMER

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso). Diferente de outras funções do Timer, o SLEEP TIMER é usado para programar a duração do tempo em que a unidade pára de funcionar.

Utilização do SLEEP TIMER

Enquanto o Aparelho de Ar Condicionado se encontra em funcionamento ou desligado, prima o botão "SLEEP".

A lâmpada indicadora de funcionamento da unidade interna (vermelha) acenderá e a lâmpada indicadora do TIMER (verde) também acenderá.

Alteração das programações do TIMER

Prima o botão "SLEEP" uma vez mais e regule as horas usando os botões "SET TIME".

Regule as horas enquanto que o indicador do TIMER (verde) estiver intermitente (o estado de intermitente manter-se-á durante 5 segundos).

- + Botão: Prima para avançar as horas.
- Botão: Prima para retroceder as horas.

Após 5 segundos, o visor aparecerá por inteiro.

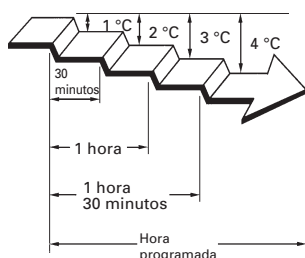
Sobre o SLEEP TIMER

Para evitar o aquecimento ou refrigeração excessivos durante o sono, a função SLEEP TIMER modifica automaticamente a regulação do termostato de acordo com a programação das horas. Depois de ter terminado a hora programada, o Aparelho de Ar Condicionado pára de funcionar completamente.

*** Durante o modo de Aquecimento:**

Depois de a função SLEEP TIMER ter sido programada, a regulação do termostato diminui 1 °C em cada 30 minutos. Assim que a temperatura tiver reduzido 4 °C, a regulação do termostato é mantida até a hora programada terminar, altura em que o Aparelho de Ar Condicionado é automaticamente desligado.

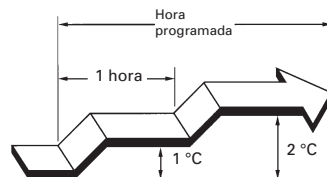
Programação do SLEEP TIMER



Durante o Modo de Refrigeração e Desumidificação:

Quando a função SLEEP TIMER é programada, a temperatura do termostato aumenta automaticamente 1 °C em cada 60 minutos. Assim que a temperatura tiver aumentado 2 °C, a regulação do termostato é mantida até a hora programada terminar, altura em que o Aparelho de Ar Condicionado é automaticamente desligado.

Programação do SLEEP TIMER



OPERAÇÃO MANUAL AUTOMÁTICA

Use a Operação Manual Automática no caso de perda do controlo remoto ou, se por outra razão, o mesmo se encontrar indisponível.

Como usar os controlos da unidade principal

Prima o botão MANUAL AUTO localizado no painel de controlo da unidade principal.

Para interromper o funcionamento, prima novamente o mesmo botão.

⚠ CUIDADO!

Não prima o botão MANUAL AUTO com as mãos molhadas ou com objectos agudos, caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico ou uma falha no funcionamento.

- Quando o aparelho de ar condicionado é activado através dos controlos da unidade principal, funcionará no mesmo modo que o modo AUTO seleccionado no controlo remoto (consulte a página 8).
- A velocidade do ventilador seleccionada será AUTO e o valor do termostato será de 23 °C.

REGULAÇÃO DA DIRECÇÃO DE CIRCULAÇÃO DO AR

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso). A direcção vertical (cima para baixo) do fluxo de ar é regulada, premindo o botão AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET do controlo remoto. A direcção horizontal (direita para a esquerda) é regulada, premindo o botão AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET do controlo remoto.

Regulação da direcção vertical do fluxo de ar

Prima o botão AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET.

Sempre que o botão é premido, o alcance da direcção do fluxo de ar muda da seguinte forma:

① ↔ ② ↔ ③ ↔ ④ ↔ ⑤ ↔ ⑥

Tipos de regulações de direcção do fluxo de ar:

①,②,③ : Durante o modo de Refrigeração e Desumidificação

* ①,②,③,④,⑤,⑥ : Durante o modo de Aquecimento

O visor do controlo remoto não muda.

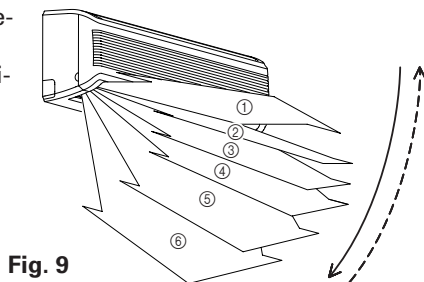


Fig. 9

● Direcção ② ↔ ③

Apenas a direcção do difusor de movimento altera. A direcção das abas da direcção do ar não altera.

● Use as regulações de direcção do fluxo de ar dentro dos limites indicados acima.

● A direcção vertical do fluxo de ar é automaticamente regulada, tal como ilustrado, de acordo com o modo de funcionamento seleccionado.

Durante o modo de Refrigeração/Desumidificação : circulação horizontal ①

* Durante o modo de Aquecimento : circulação descendente ⑥

● Durante o modo de funcionamento automático (AUTO), no primeiro minuto após o início do funcionamento o fluxo de ar será horizontal ①; a direcção do ar não poderá ser regulada durante este período.

⚠ PERIGO!

Nunca insira os dedos ou objectos estranhos dentro das saídas de ar, uma vez que o ventilador interno funciona a alta velocidade e isto pode causar ferimentos pessoais.

● Utilize sempre o botão AIR FLOW DIRECTION do controlo remoto para regular as aletas de direcção vertical e horizontal do fluxo de ar. Tentar movimentá-las manualmente poderá resultar em um funcionamento inadequado; neste caso, pare o funcionamento e torne a ligá-lo. As aletas deverão voltar a funcionar normalmente.

● Durante os modos de Refrigeração e Desumidificação não regule as aletas de direcção vertical do fluxo de ar no limite de (④ a ⑥), durante longos períodos de tempo, uma vez que o vapor pode condensar junto da saída do ar e pingar água do aparelho de ar condicionado.

● Quando usar o Aparelho de Ar Condicionado em ambientes com recém-nascidos, crianças, idosos ou pessoas doentes, a direcção do fluxo de ar e a temperatura ambiente devem ser cuidadosamente consideradas, quando estiver a proceder às regulações.

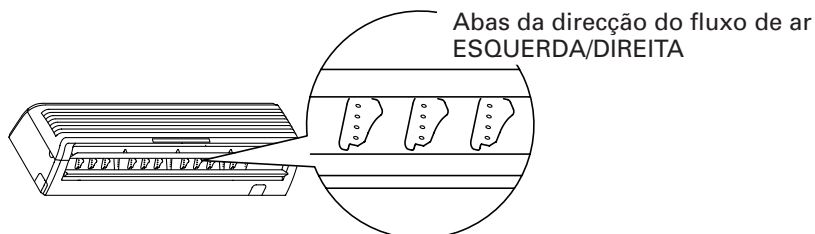
Regulação da direcção horizontal do fluxo de ar

Prima o botão AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET.

Sempre que o botão é premido, o alcance da direcção do fluxo de ar muda conforme da seguinte forma:

① ↔ ② ↔ ③ ↔ ④ ↔ ⑤

O visor do controlo remoto não muda.



● Use as regulações da direcção do fluxo de ar dentro dos limites indicados acima.

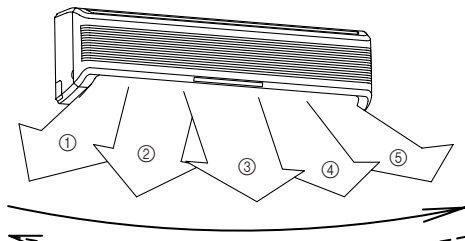
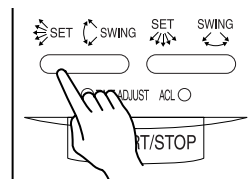
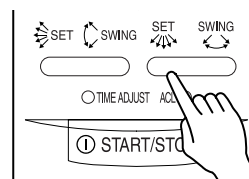


Fig. 10



Exemplo: Quando regulado para a direcção vertical de fluxo de ar



Exemplo: Quando regulado para a direcção horizontal de fluxo de ar

FUNÇÃO SWING (OSCILAÇÃO)

Ligue o Aparelho de Ar Condicionado antes de executar este procedimento.

Seleção da função SWING de fluxo de ar vertical

Prima o botão AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SWING.

A lâmpada indicadora SWING (oscilação vertical) acenderá.

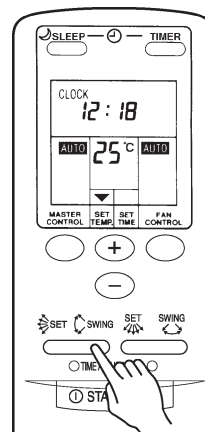
Neste modo, as aletas da direcção vertical do fluxo de ar oscilarão automaticamente para conduzir o fluxo de ar para cima e para baixo.

Desactivação da função SWING de fluxo de are vertical

Prima o botão AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SWING mais uma vez.

A lâmpada indicadora SWING (oscilação vertical) apagará.

A direcção do fluxo de ar retomarà a regulação existente, antes de ter sido iniciada a função SWING.



Sobre a função SWING

- O alcance da oscilação relaciona-se com a direcção do fluxo de ar actualmente regulada.

Regulação da direcção do fluxo de ar	Alcance da oscilação
①	① a ④
②	① a ④
③	① a ④
④	③ a ⑤
⑤	④ a ⑥
⑥	① a ⑥ (alcance total)

Alcance da direcção do fluxo de ar (Veja pág.11, Fig. 9)

- Se o alcance da oscilação não for o desejado, utilize o botão AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET do controlo remoto para o alterar.
- A operação SWING (oscilação) poderá parar temporariamente quando o ventilador do aparelho de ar condicionado não estiver a funcionar ou quando estiver a funcionar a velocidades muito reduzidas.
- Durante os modos de Refrigeração e Desumidificação não regule as aletas de direcção vertical do fluxo de ar no limite de (④ a ⑥), durante longos períodos de tempo, uma vez que o vapor pode condensar junto da saída do ar e pingar água do aparelho de ar condicionado.

Seleção da função SWING de fluxo de ar horizontal

Prima o botão AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SWING.

A lâmpada indicadora SWING (oscilação horizontal) acenderá.

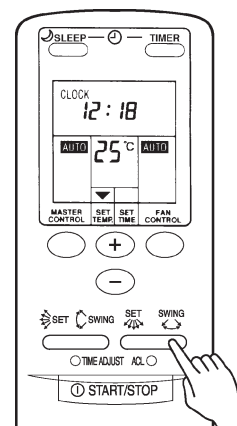
Neste modo, as aletas de direcção do fluxo de ar horizontal oscilarão automaticamente para conduzir o fluxo de ar para direita e para esquerda.

Desactivação da função SWING de fluxo de ar horizontal

Prima o botão AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SWING mais uma vez.

A lâmpada indicadora SWING (oscilação horizontal) apagará.

A direcção do fluxo de ar retomarà a regulação existente antes de ter sido iniciada a função SWING.



Sobre a função SWING

- O alcance da oscilação relaciona-se com a direcção do fluxo de ar actualmente regulada.

Regulação da direcção do fluxo de ar	Alcance da oscilação
①	① a ⑤ (alcance total)
②	① a ③
③	② a ④
④	③ a ⑤
⑤	① a ⑤ (alcance total)

Alcance da direcção do fluxo de ar (Veja pág.11, Fig. 10)

- Se o alcance da oscilação não for o desejado, utilize o botão AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET do controlo remoto para o alterar.
- A operação SWING (oscilação) poderá parar temporariamente quando o ventilador do aparelho de ar condicionado não estiver a funcionar ou quando estiver a funcionar a velocidades muito reduzidas.

LIMPEZA E CUIDADOS



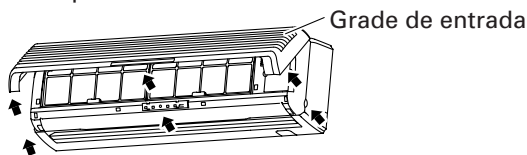
CUIDADO!

- Antes de proceder à limpeza do aparelho de ar condicionado, certifique-se de que o desliga, assim como o respectivo cabo de alimentação.
- Desligue o disjuntor eléctrico.
- Certifique-se de que o filtro de ar está devidamente instalado.
- Quando retirar e substituir os filtros de ar, certifique-se de que não toca no permutador de calor, porque tal procedimento poderá resultar em danos físicos.

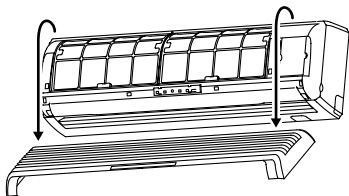
Limpeza da grade de entrada

1. Remova a grade de entrada.

- ① Coloque os dedos na parte inferior de cada lado do painel da grade e faça um movimento para cima e para a frente. Se a grade de entrada parecer ficar presa a meio deste movimento, continue a levantá-la com cuidado para a remover.



- ② Levante totalmente a grade de entrada para removê-la.

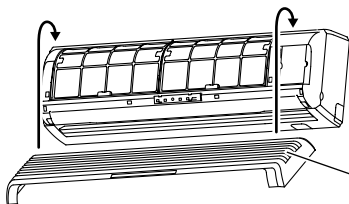


2. Limpe-a com água.

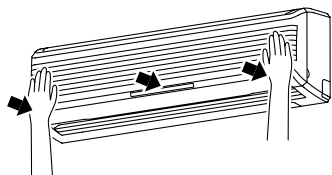
Elimine o pó com um aspirador, limpe a unidade com água morna e seque-a com um pano limpo e macio.

3. Reponha a grade de entrada.

- ① Segurando a grade de entrada na horizontal, fixe os dois engates superiores na unidade.



- ② Pressione a grade de entrada nas partes laterais inferiores para fechar.

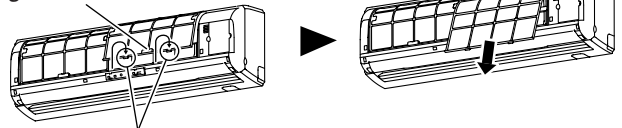


Limpar o Filtro de Ar

1. Abra a grade de entrada e remova o filtro de ar.

Levante a pega do filtro de ar, separe os dois retentores inferiores e puxe o filtro para fora.

Pega do filtro de ar



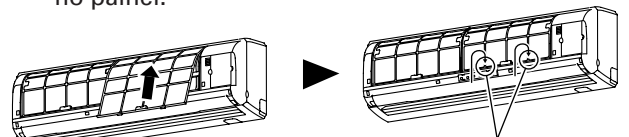
Engates (dois locais)

2. Elimine o pó com um aspirador ou lavado o filtro.

Após a lavagem, deixe o filtro secar completamente num local abrigado do sol.

3. Reponha o filtro de ar e feche a grade de entrada.

- ① Alinhe as partes laterais do filtro de ar com o painel e empurre totalmente, certificando-se de que os dois retentores inferiores voltam aos respectivos orifícios no painel.



Engates (dois locais)

- ② Feche a grade de entrada.

(Apenas como exemplo, a imagem mostra a unidade sem a grade de entrada instalada.)

- O pó pode ser retirado do filtro de ar com um aspirador de pó ou mergulhando - o filtro numa solução de detergente suave e água morna. Se lavar o filtro, deixe-o secar completamente num local à sombra antes de reinstalá-lo.
- Se houver acumulação de sujidade no filtro de ar, o fluxo de ar diminuirá, reduzindo a eficiência de funcionamento e aumentando o ruído.
- Durante os períodos de utilização normal, os filtros de ar devem ser limpos em cada duas semanas.

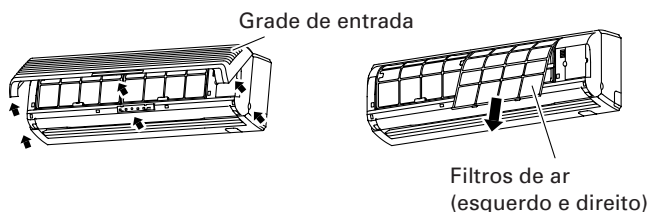
Durante a utilização do filtro de purificação do ar opcional

- Instale o conjunto do filtro de purificação do ar opcional como indicado (instruções de instalação fornecidas com o conjunto do filtro de purificação do ar).

- Quando utilizado durante longos períodos de tempo, a unidade poderá acumular sujidade no interior, reduzindo o seu desempenho. Recomendamos que a unidade seja inspeccionada regularmente, para além de serem efectuados os procedimentos de limpeza e cuidados. Para mais informações, consulte a assistência técnica autorizada.
- Quando limpar o corpo da unidade, não use água a uma temperatura superior a 40 °C, produtos de limpeza abrasivos ou voláteis como a benzina, o diluente, etc.
- Não exponha o corpo da unidade a insecticidas líquidos ou "sprays" para cabelo.
- Quando não utilizar a unidade durante um mês ou mais, deixe primeiro o aparelho a funcionar continuamente no modo de ventilação durante 12 horas para permitir que as partes internas sequem completamente.

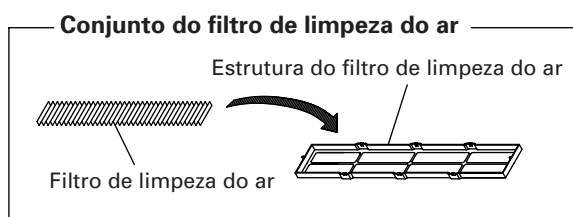
Instalação do Filtro de Limpeza do Ar

1. Abra a grade de entrada e remova o filtro de ar.

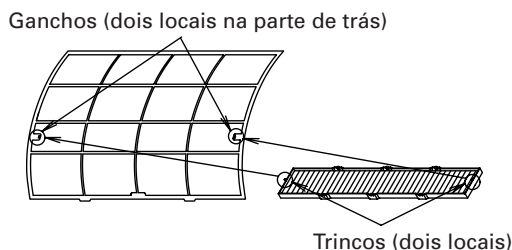


2. Instale o conjunto do filtro de limpeza do ar (conjunto de 2).

- ① Coloque o filtro de limpeza do ar na estrutura do filtro de limpeza do ar.

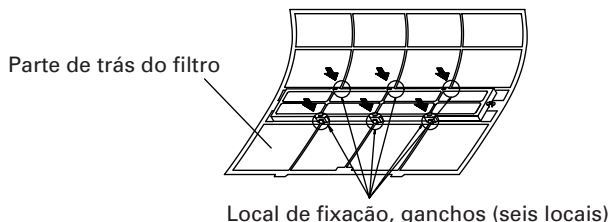


- ② Engate o trinco em ambas as extremidades do filtro nos dois ganchos na parte de trás da estrutura do filtro de limpeza do ar.

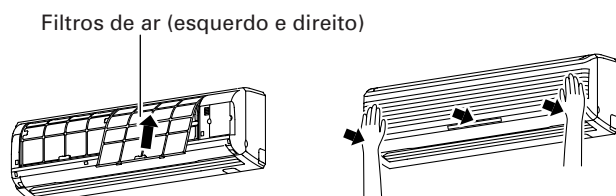


Tenha cuidado para que o filtro de limpeza do ar não seja projectado por baixo da estrutura.

- ③ Engate os ganchos do filtro de ar nos quatro locais de fixação no topo e no fundo da estrutura do filtro de limpeza do ar.



3. Instale os dois filtros de ar e feche a grade de entrada.

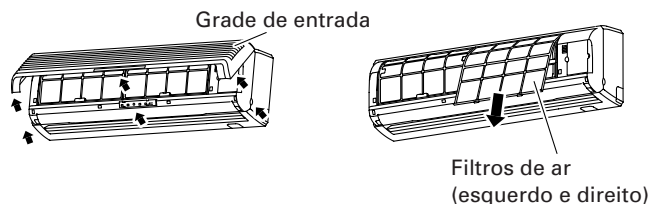


- Quando os filtro de limpeza do ar são utilizados, o efeito aumentará se colocar a velocidade da ventoinha para "High" (Alta).

Substituir os filtros de limpeza do ar sujos

Adquira os filtros de limpeza do ar de substituição vendidos em separado (Modelo UTR-FB09) e instale-os.

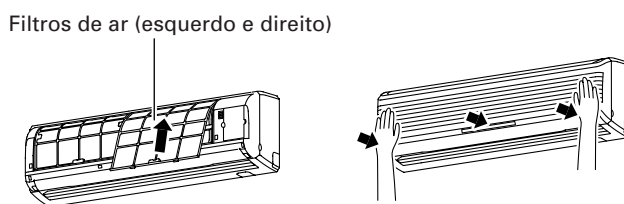
1. Abra a grade de entrada e remova o filtro de ar.



2. Substitua-os por dois filtros de limpeza do ar novos.

- ① Retire os filtros de limpeza do ar velhos pela ordem inversa da sua instalação.
② Instale do mesmo modo que para a instalação do conjunto do filtro de limpeza do ar.

3. Instale os dois filtros de ar e feche a grade de entrada.



Em relação aos filtros de limpeza do ar

- Filtro de limpeza do ar (filtro verde)
Dependendo da dimensão do compartimento e das condições em que o aparelho de ar condicionado de ar é utilizado, a vida útil do filtro de limpeza do ar é de cerca de três meses. Se o filtro de limpeza do ar ficar sujo dentro dos três meses, substitua-o o mais rapidamente possível. (Desfaça-se sempre dos filtros de limpeza do ar utilizados, não os reutilize.)
- Filtro desodorizante (filtro preto)
Para regenerar o efeito de desodorizante, remova o pó com um aspirador e coloque o filtro à luz directa do sol durante seis horas cerca de uma vez em cada seis meses. Em condições normais, o filtro deve ser substituído depois de três anos.
- Para armazenar os filtros de limpeza do ar, evite locais com temperatura e humidade elevadas, e depois de abrir a embalagem utilize os filtros o mais depressa possível. (O efeito de limpeza do ar diminui quando os filtros ficam na embalagem aberta.)

DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).



AVISO!

Em caso de avaria (cheiro a queimado, etc.) desligue imediatamente o aparelho de ar condicionado, desligue o disjuntor ou a ficha de alimentação e chame a assistência técnica autorizada.

Desligar apenas o interruptor da unidade não desligará completamente a unidade da fonte de alimentação. Certifique-se sempre de que desliga o disjuntor ou a ficha de alimentação para se assegurar de que a corrente foi completamente desligada.

Antes de solicitar a assistência técnica, realize as seguintes verificações:

	Sintoma	Problema	Veja Página
Funcionamento normal	Não funciona imediatamente:	<ul style="list-style-type: none"> ● Se a unidade for desligada e, de seguida, imediatamente ligada, o compressor não funcionará durante cerca de 3 minutos, para evitar que o fusível queime. ● Sempre que o disjuntor for desligado e depois novamente ligado ou quando a ficha de alimentação for desligada e depois ligada a uma tomada, o circuito de protecção funcionará durante 3 minutos, impedindo o funcionamento da unidade durante esse período de tempo. 	—
	Emite ruído:	<ul style="list-style-type: none"> ● Durante o funcionamento e imediatamente após desligar o aparelho, é possível ouvir-se o som de água correndo na tubulação do Aparelho de Ar Condicionado. Também é possível ouvir-se ruído durante 2 ou 3 minutos depois de o aparelho ser activado (som da circulação de refrigerante). ● Durante o funcionamento, é possível ouvir-se um ligeiro rangido. Este som é o resultado da expansão e contracção da tampa frontal devido às mudanças de temperatura. 	—
		*● Durante o funcionamento de aquecimento, pode ouvir-se ocasionalmente um zumbido. Este som é produzido pelo funcionamento de descongelação automática.	16
	Odores:	<ul style="list-style-type: none"> ● Podem ser emitidos odores a partir da Unidade Interna. Estes odores são resultados dos odores do ambiente (móveis, tabaco, etc.) que foram aspirados pelo Aparelho de Ar Condicionado. 	—
	Emissão de névoa ou vapor:	<ul style="list-style-type: none"> ● Durante o funcionamento nos modos de Refrigeração (COOL) ou Desumidificação (DRY), é possível visualizar-se uma névoa fina a sair da Unidade Interna. Isto deve-se ao repentino arrefecimento do ambiente pelo ar emitido do aparelho de ar condicionado, resultando em condensação e vaporização. 	—
		*● Durante o funcionamento de aquecimento, a ventoinha da unidade exterior pode parar e pode sair vapor da unidade. Isto deve-se ao funcionamento de Descongelação automática.	16
	O fluxo de ar é fraco ou parou:	*● Quando o modo de aquecimento é accionado, a velocidade do ventilador é temporariamente muito lenta, para permitir que as partes internas aqueçam.	—
		*● Durante a operação de aquecimento, se a temperatura ambiente subir acima da regulação do termostato, a Unidade Externa parará e a Unidade Interna funcionará a uma velocidade muito baixa. Se desejar aquecer mais o ambiente, regule o termostato para uma definição mais elevada.	
		*● Durante a operação de aquecimento, o aparelho irá interromper automaticamente o funcionamento (entre 7 e 15 minutos) quando activar o modo de descongelamento automático. Durante a operação de descongelamento automático, a lâmpada indicadora de funcionamento (OPERATION) fica intermitente.	16
		● O ventilador pode funcionar a uma velocidade muito reduzida durante o modo de Desumidificação ou quando a unidade estiver a controlar a temperatura ambiente.	6
	● No modo de controlo automático (AUTO), o ventilador funcionará a uma velocidade muito baixa.	6	
A Unidade Externa produz água:	*● Durante o funcionamento de aquecimento, pode produzir-se água na unidade exterior devido ao funcionamento de descongelação automática.	16	

DETECÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

	Sintoma	Itens a Verificar	Veja Página
Verifique mais uma vez	Simplemente não funciona:	<ul style="list-style-type: none">● Houve falha de energia?● Um fusível queimou ou disparou um disjuntor?	—
		<ul style="list-style-type: none">● O temporizador está a funcionar?	9 e 10
	Rendimento de Refrigeração (ou Aquecimento) deficiente:	<ul style="list-style-type: none">● O Filtro de Ar está sujo?● A grade de entrada ou a saída do ar do aparelho de ar condicionado estão obstruídas?● Regulou a temperatura ambiente (termostato) correctamente?● Existe alguma janela ou porta aberta?● No caso do modo de Refrigeração, existe alguma janela a permitir a entrada de luz solar com grande intensidade? (Feche as cortinas)● No caso do modo de refrigeração, existem aparelhos geradores de calor e computadores muitas pessoas na sala?	—
	A Unidade funciona de maneira diferente do que foi programado no controlo remoto:	<ul style="list-style-type: none">● As pilhas do Controlo Remoto estão descarregadas?● As pilhas do Controlo Remoto estão correctamente colocadas?	5

Se o problema persistir após a verificação destes itens, ou se notar cheiro a queimado ou que a lâmpada indicadora do TIMER pisca, desligue imediatamente o aparelho, retire a ficha do cabo de alimentação da tomada e consulte a assistência técnica autorizada.

SUGESTÕES PARA O FUNCIONAMENTO

As instruções relativas ao aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).

Funcionamento e rendimento

*Rendimento do aquecimento

- Este Aparelho de Ar Condicionado utiliza uma bomba de calor que absorve o calor do ar externo e transfere este calor para o interior. Como resultado, o rendimento da operação de aquecimento diminui à medida que a temperatura do ar externo baixa. Se achar que o calor produzido é insuficiente, recomendamos que utilize este Aparelho de Ar Condicionado em conjunto com outro aparelho de calefação.
- Os Aparelhos de Ar Condicionado do tipo bomba de calor utilizam a recirculação do ar quente para aquecer o ambiente. Como resultado, é necessário algum tempo após o accionamento para aquecer todo o ambiente.

*Quando a temperatura do interior e do exterior estão altas

Quando ambas as temperaturas interna e externa estão altas, durante a utilização no modo de aquecimento, o ventilador da unidade exterior pode parar.

*Descongelamento Automático controlado por Microprocessador

Ao utilizar o modo de aquecimento quando a temperatura do ar exterior é baixa e a humidade alta, poderá formar-se gelo na Unidade Externa, resultando em queda do rendimento.

Para controlar esta redução do rendimento, este equipamento está equipado com a função de descongelamento automático controlado por microprocessador. Em caso de formação de gelo, o Aparelho de Ar Condicionado parará temporariamente e o ciclo de descongelação funcionará de 7 a 15 minutos.

Durante a operação de Descongelamento Automático, a lâmpada indicadora de funcionamento estará intermitente.

Refrigeração do ambiente com temperatura baixa

Quando a temperatura exterior desce, as ventoinhas das unidades exteriores podem mudar par velocidade baixa.

Reinício automático

Em caso de falha de energia

- Se a alimentação eléctrica do aparelho de ar condicionado for interrompida devido a uma falha no fornecimento de energia, quando a energia voltar, o aparelho de ar condicionado irá funcionar automaticamente no modo anteriormente seleccionado.
- Se a falha de energia acontecer durante a função TIMER, o temporizador será reiniciado e a unidade começará a funcionar (ou parará) no novo horário programado. No caso de uma falha deste género, a lâmpada indicadora de TIMER (verde) piscará (consulte a página 4).
- O uso de outros aparelhos eléctricos (barbeador eléctrico, etc.) ou a proximidade de um rádio transmissor pode causar mau funcionamento do aparelho de ar condicionado. Se isto ocorrer, desligue temporariamente a ficha do cabo de alimentação, volte a ligá-la e depois use o controlo remoto para retomar o funcionamento.

AVISOS DE FUNCIONAMENTO

Aparelho de Ar Condicionado Multi-tipo

A unidade interna pode ser ligada a uma unidade externa multi-tipo. O aparelho de ar condicionado multi-tipo permite que múltiplas unidades internas sejam operadas em múltiplos locais. As unidades internas podem ser operadas em simultâneo, de acordo com a sua respectiva saída.

Utilização Simultânea de Múltiplas Unidades

As instruções relativas ao inversor (✧) são válidas somente para o modelo "MODELO INVERSOR".

- Quando utilizar um aparelho de ar condicionado multi-tipo, as unidades internas podem ser operadas em simultâneo, mas quando duas ou mais unidades internas do mesmo grupo são operadas em simultâneo, a eficiência do aquecimento e da refrigeração será inferior do que quando uma única unidade interna está a ser utilizada sozinha. Assim, quando pretender utilizar mais do que uma unidade interna ao mesmo tempo para refrigeração, a utilização deverá ser feita durante a noite e as outras vezes quando é necessária uma menor saída. Do mesmo modo, quando múltiplas unidades são utilizadas em simultâneo para aquecimento, recomenda-se que elas sejam utilizadas em conjunto com outros aquecedores de espaço auxiliares, conforme for necessário.
- As condições de temperatura sazonais e externas, a estrutura dos compartimentos e o número de pessoas presentes, também pode resultar em diferenças na eficiência de operação. Recomendamos que experimente vários padrões de operação para verificar o nível da saída de aquecimento e de refrigeração fornecido pelas suas unidades, e utilize as unidades da maneira que melhor combine com o estilo de vida da sua família.
- Se descobrir que uma ou mais unidades fornecem um nível baixo de refrigeração ou de aquecimento durante a operação em simultâneo, recomendamos que pare a operação simultânea das unidades múltiplas.
- ✧ ● A operação não pode ser feita nos seguintes diferentes modos de operação.
Se a unidade interna for comandada para fazer um modo de operação que esta não possa efectuar, a lâmpada indicadora de "OPERATION" (vermelha) na unidade interna piscará (1 segundo ligada, 1 segundo desligada) e a unidade irá para o modo de standby.
Modo de aquecimento e modo de arrefecimento (ou modo de desumidificação)
Modo de aquecimento e modo de ventoinha
- ✧ ● A operação pode ser feita nos seguintes diferentes modos de operação.
Modo de arrefecimento e modo de desumidificação
Modo de arrefecimento e modo de ventoinha
Modo de desumidificação e modo de ventoinha
- ✧ ● O modo de operação (modo de aquecimento ou modo de arrefecimento (desumidificação)) da unidade externa será determinado pelo modo de operação da unidade interna que foi operada primeiro. Se a unidade interna foi iniciada no modo de ventoinha, o modo de operação da unidade externa não será determinado.
Por exemplo, se a unidade interna (A) foi iniciada no modo de ventoinha e depois a unidade interna (B) foi então operada no modo de aquecimento, a unidade interna (A) inicia temporariamente a operação no modo de ventoinha, mas quando a unidade interna (B) iniciou a operação no modo de aquecimento, a lâmpada indicadora de "OPERATION" (vermelha) para a unidade interna (A) começará a piscar (1 segundo ligada, 1 segundo desligada) e esta irá para o modo de standby. A unidade interna (B) continuará a funcionar no modo de aquecimento.

Nota

As instruções relativas a aquecimento (*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO/ REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso).

- * ● Durante a utilização do modo de aquecimento, a unidade externa começará ocasionalmente a operação de descongelamento durante pequenos períodos. Durante a operação de descongelamento, se o utilizador definir novamente a unidade interna para aquecimento, o modo de descongelamento continuará, e a operação de aquecimento começará depois de completar a descongelamento, com o resultado de que pode ser necessário algum tempo antes de sair ar quente.
- * ● Durante a utilização do modo de aquecimento, o topo da unidade interna pode ficar quente, mas isto deve-se ao facto de o líquido de refrigeração circular através da unidade interna mesmo quando esta é parada; isto não é uma avaria.