

OPERATING MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MODE D'EMPLOI  
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
MANUAL DE INSTRUÇÕES

## OPERATING MANUAL

**ROOM AIR CONDITIONER**

### **MULTI SPLIT TYPE (2 ROOMS)**

HEAT & COOL MODEL  
(REVERSE CYCLE)

INDOOR UNIT

**ASY12RMA-W**

**ASY7RMA-W**

**ASY12RMACW**

**ASY7RMACW**

OUTDOOR UNIT

**AOY20RMAM2**

COOLING MODEL

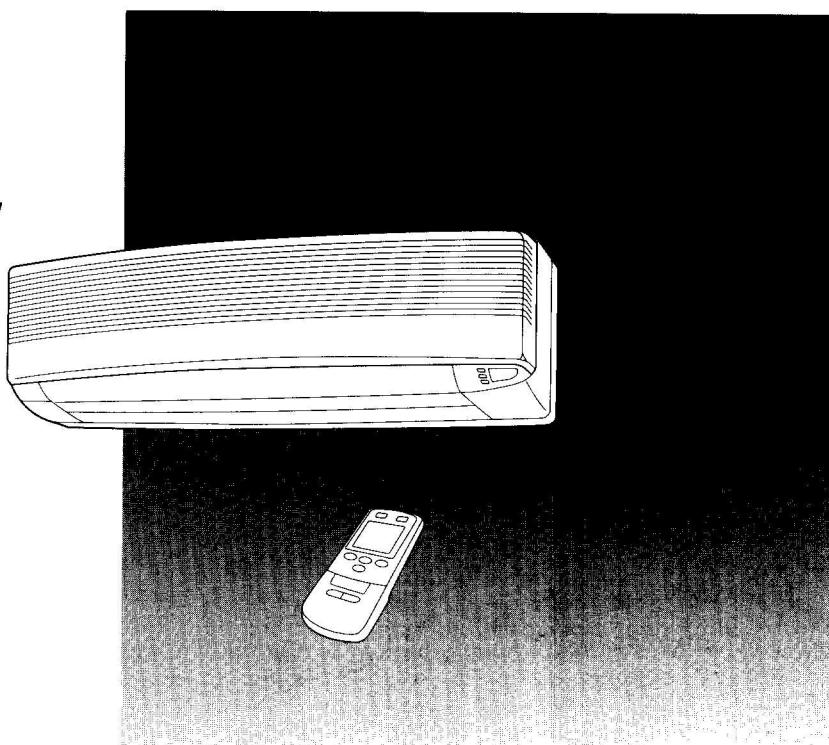
INDOOR UNIT

**ASY12ANJ-W**

**ASY12ANJCW**

OUTDOOR UNIT

**AOY24AMAM2**



KEEP THIS OPERATION MANUAL  
FOR FUTURE REFERENCE

FUJITSU GENERAL LIMITED

P/N9361494039

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Português




# ÍNDICE

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA .....	Po-1	AJUSTANDO A DIREÇÃO DE	
CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES .....	Po-2	CIRCULAÇÃO DO AR .....	Po-11
NOMENCLATURA .....	Po-3	FUNÇÃO "SWING" ( MOVIMENTO) .....	Po-12
PREPARAÇÃO .....	Po-5	OPERAÇÃO MANUAL AUTOMÁTICA .....	Po-12
OPERAÇÃO .....	Po-6	LIMPEZA E CUIDADOS .....	Po-13
FUNÇÃO TIMER ( TEMPORIZADOR ) .....	Po-9	DETECTANDO DEFEITOS .....	Po-14
FUNÇÃO "SLEEP TIMER" .....	Po-10	AVISOS DE FUNCIONAMENTO .....	Po-15
		ESPECIFICAÇÕES .....	Po-17

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

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

- Antes de usar o aparelho, leia atentamente estas "PRECAUÇÕES" e o opere de modo correcto.
- As instruções nesta seção estão todas relacionadas com a segurança: se certifique que mantém condições de operação seguras.
- Nestas instruções, "PERIGO", "AVISO", e "CUIDADO" têm os seguintes significados:

 <b>PERIGO!</b>	Este sinal indica procedimentos que, se forem incorretamente efetuados, tem uma chance elevada de provocar a morte ou ferimentos graves para o usuário ou para os técnicos de assistência.
 <b>AVISO!</b>	Este sinal indica procedimentos que, se forem incorretamente efetuados, poderão levar à morte ou a ferimentos graves para o usuário.
 <b>CUIDADO!</b>	Este sinal indica procedimentos que, se forem incorretamente efetuados, poderão possivelmente resultar em ferimentos pessoais no usuário ou danos no equipamento.

### **PERIGO!**

- Não tente, você mesmo, instalar o Condicionador de Ar.
- Esta unidade não contém peças recuperáveis. Sempre consulte a assistência técnica autorizada para manutenção e reparos.
- Quando for necessária a mudança de local do Condicionador de Ar, contate a assistência técnica autorizada para a retirada e reinstalação do equipamento.
- Não ficar muito tempo exposto diretamente ao fluxo de ar gelado.
- Não coloque os dedos ou objetos dentro da entrada e saída do ar.
- Não ligue e nem desligue o Condicionador de Ar através da conexão ou desconexão direta do cabo de força.
- Tome cuidado para não danificar o cabo de força.
- Num eventual mal funcionamento (cheiro de queimado, etc.) desligue imediatamente o Condicionador de Ar, retire o "plug" do cabo de força da tomada e chame a assistência técnica autorizada.
- Se o cabo de alimentação deste aparelho estiver danificado, este só deve ser substituído por pessoal de assistência autorizado, visto que são necessárias ferramentas especiais e um cabo específico.

### **CUIDADO!**

- Durante o uso, o equipamento fica em modo de ventilação.
- Não direcionar a circulação de ar para fogões, lareiras ou aquecedores.
- Não pendurar ou colocar objetos no Condicionador de Ar.
- Não pendurar objectos na unidade interna.
- Não colocar vasos de flores ou recipientes com água em cima do Condicionador de Ar.
- Não expor o Condicionador de Ar diretamente à água.
- Não operar o Condicionador de Ar com as mãos molhadas.
- Não puxar o cabo de força.
- Desconectar o cabo de força quando não for utilizar o aparelho por vários dias. (Retire o "plug" da tomada).
- Verificar as condições do local da instalação.
- Não colocar animais ou plantas diretamente na passagem direta da circulação de ar.
- Não beber a água drenada pelo Condicionador de Ar.
- Não usar o Condicionador de Ar em aplicações envolvendo conservação de comida, plantas ou animais, equipamentos de precisão ou trabalhos de arte.
- \*● As válvulas de ligação aquecem durante o funcionamento no modo Aquecimento; manuseie-as com cuidado.
- Não aplicar nenhuma pressão no radiador da unidade.
- Operar somente com os filtros de ar instalados.
- Não bloquear e nem cobrir a entrada e a saída do ar.
- Assegurar que nenhum equipamento eletrônico esteja próximo das Unidades Interna e Externa, em pelo menos 1 metro.
- Evite instalar o Condicionador de Ar próximo a fogões, lareiras ou aquecedores.
- Quando instalar as Unidades Interna e Externa, tenha cuidado para prevenir o acesso de crianças ao local.
- Não usar gases inflamáveis próximo ao Condicionador de Ar.

# CARACTERÍSTICAS E FUNÇÕES

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

## OPERAÇÃO AUTOMÁTICA

### \*● 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, desumidificação, 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

Com o simples apertar do botão START/STOP o aparelho começará a funcionar automaticamente em nos modos Refrigeração ou Desumidificação de acordo com o ajuste do termostato e da temperatura do 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, 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, a programação do termostato vai aumentando gradualmente durante o período de operação. Quando o tempo programado é alcançado, o aparelho desliga automaticamente.

## CONTROLE REMOTO SEM FIO

O CONTROLE REMOTO SEM FIO permite um controle conveniente do funcionamento do Condicionador de Ar. Ele traz conforto.

## OPERAÇÃO "SWING " (MOVIMENTO)

As Aletas de Direcção do Fluxo de Ar movem-se automaticamente para cima e para baixo de modo a que o ar vá para todos os cantos do seu compartimento.

## GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL

A grade da unidade interna pode ser removida para facilitar a limpeza e manutenção.

## FILTRO ANTI-MOFO

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

## OPERAÇÃO SUPER QUIET (SUPER SILENCIOSA)

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(Opcional)

O filtro Purificador de Ar opcional (Modelo APS-03B) usa o princípio electrostático para purificar o ar de pequenas partículas tal como fumo de tabaco e de pólen das plantas.

# NOMENCLATURA

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

Fig. 1

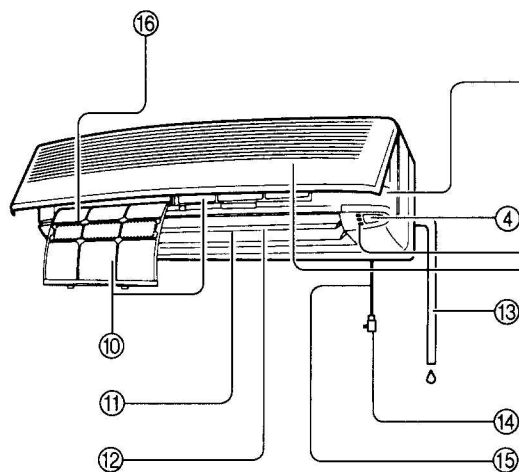


Fig. 5

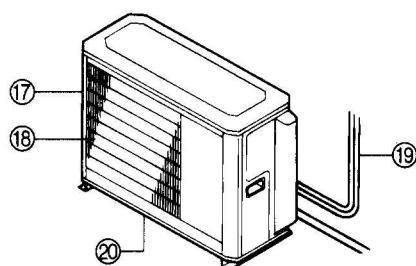


Fig. 2

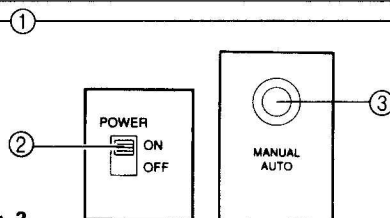


Fig. 3

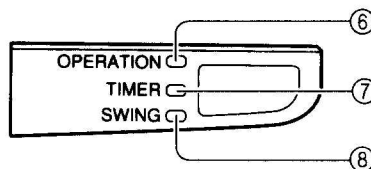


Fig. 4

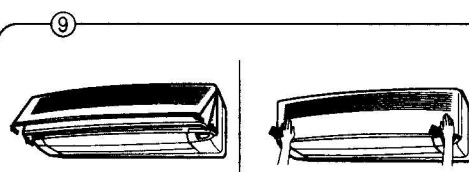


Fig. 6

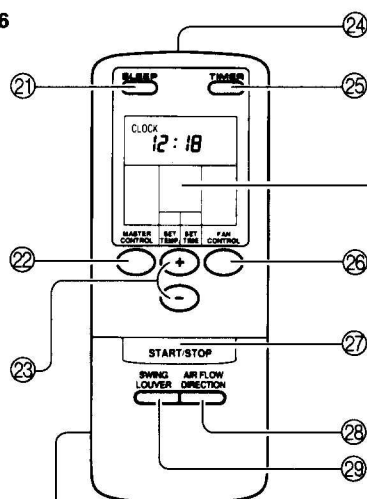


Fig. 8

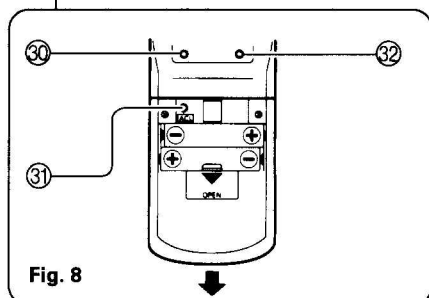
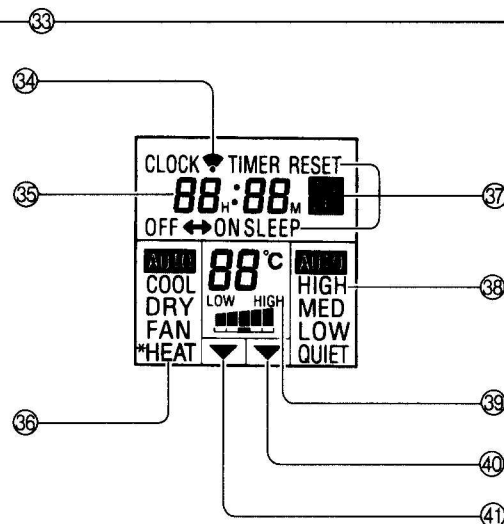


Fig. 7

Para facilitar a explicação, a ilustração acompanhante foi desenhada para mostrarr todos os indicadores possíveis na operação inicial, no entanto, o visor não mostrará estes indicadores adequados para a operação actual.





**Fig. 1 Unidade Interna**

- ① Painel de Controle Operacional (Fig. 2)
- ② Interruptor POWER
- ③ Botão MANUAL AUTO
- ④ Receptor de Sinal do Controle Remoto
- ⑤ Lâmpadas Indicadoras (Fig. 3)
- ⑥ Lâmpada Indicadora de "OPERATION" (vermelha)
  - Acende quando o aparelho está a funcionar.
  - Pisca rapidamente durante um segundo quando é recebido um sinal da unidade de controle remoto.
  - A lâmpada piscará lentamente nos seguintes casos:
    - \* Durante a operação de descongelação (Veja a página 15).
    - \* Durante a operação de aquecimento quando o motor da ventilação do compartimento tiver parado (quando a operação tiver mesmo começado a funcionar, ou quando a temperatura ambiente for baixa).
- ⑦ Lâmpada indicadora do "TIMER" (verde)
  - Se a lâmpada indicadora do "TIMER" piscar quando a função "TIMER" estiver acionada, indica que ocorreu uma falha com a programação do "TIMER". (Veja Pag.16 Religar Automático).
- ⑧ Lâmpada Indicadora do "SWING" (laranja)
- ⑨ Grade de Proteção (Fig. 4)
- ⑩ Filtro de ar
- ⑪ Aleta de direcionamento do fluxo de ar para cima/baixo
- ⑫ Aletas Direita-Esquerda (Atrás da Aleta de Direcionamento de Fluxo de Ar)
- ⑬ Mangueira de dreno
- ⑭ Ficha do Cabo de Alimentação (apenas no MODELO DE REFRIGERAÇÃO)
- ⑮ Cabo de Alimentação (apenas no MODELO DE REFRIGERAÇÃO)
- ⑯ Filtro purificador de ar(opcional)

**Fig. 5 Unidade Externa**

- ⑰ Entrada do Ar
- ⑱ Saída do Ar
- ⑲ Tubo
- ⑳ Porta de drenagem (fundo)

**Fig. 6 Controle Remoto**

- ⑳ Botão "SLEEP"
- ㉑ Botão "MASTER CONTROL"
- ㉒ Botão "SET TEMP. / SET TIME" (⊕/⊖)
- ㉓ Transmissor de Sinal
- ㉔ Botão "TIMER" (Temporizador)
- ㉕ Botão "FAN CONTROL"
- ㉖ Botão "START / STOP" (Liga / Desliga)
- ㉗ Botão "AIR FLOW DIRECTION" (Direcionamento do fluxo de Ar)
- ㉘ Botão SWING LOUVER

**Parte de trás (Fig. 7)**

- ㉙ Botão "TIME ADJUST" (Para ajustar as horas)
- ㉚ Botão ACL (situado dentro do compartimento das pilhas)
- ㉛ Botão "TEST RUN"
  - Este botão é usado quando da instalação do Condicionador de Ar, e não deve ser usado em condições normais de funcionamento pois fará com que a função termostato não opere corretamente.
  - Se este botão for pressionado durante o funcionamento normal, o equipamento passará a funcionar no modo de teste e as lâmpadas indicadoras "OPERATION" e "TIMER" começarão a piscar simultaneamente.
  - Para interromper o funcionamento do equipamento no modo de teste, basta apertar o botão "TEST RUN" mais uma vez ou apertar o botão "START/STOP" para desligar o aparelho.
- ㉜ Display do Controle Remoto (Fig. 8)
- ㉝ Indicador de transmissão
- ㉞ Relógio digital
- ㉟ Display do modo de Operação
- ㊱ Display do modo "TIMER"(Temporizador)
- ㊲ Display da Velocidade de Ventilação
- ㊳ Display do Ajuste de Temperatura
- ㊴ Indicador da Programação do "TIMER"
- ㊵ Indicador da Programação de Temperatura

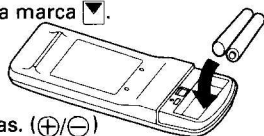
# PREPARAÇÃO

## Para Ligar

- 1 Ligue a Ficha do Cabo de Alimentação (Fig. 1 ⑭) a uma tomada; desligue o disjuntor de circuito.**
- 2 Coloque o interruptor POWER (Fig. 2 ②) em ON (LIGADO).**

## Colocar as 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 Colocação das Pilhas.**  
Alinhar corretamente as polaridades das pilhas. (⊕/⊖)
- 3 Fechar o compartimento das pilhas com a tampa.**



## ⚠ CUIDADO!

- Quando não usar o controle remoto por um longo período, remova as pilhas para evitar possíveis vazamentos e danos.
- Tome cuidado para que as crianças não coloquem as pilhas na boca.
- Se o fluido da pilha vazar e entrar em contato com a sua pele, olhos ou boca, lavar imediatamente com bastante água e consultar o seu médico.
- As pilhas gastas ou danificadas devem ser removidas imediatamente e colocadas em locais apropriados para a sua coleta.
- Não tentar recarregar as pilhas.

Nunca misture pilhas usadas com pilhas novas.  
Em condições normais de uso, as pilhas duram mais de um ano. Se o controle remoto começar a funcionar com alcance reduzido, substituir as pilhas e apertar o botão ACL com a ponta de uma caneta ou outro objeto pontiagudo.

## Ajustar o Horário

- 1 Pressione o botão "TIME ADJUST" (Fig. 7 ③).**  
Usar a ponta de uma caneta ou outro objeto pequeno para pressionar o botão.
- 2 Use os botões "SET TIME" ⊕/⊖ (Fig. 6 ②③) para ajustar o horário do relógio.**  
**Botão ⊕:** Pressione para avançar as horas.  
**Botão ⊖:** Pressione para retroceder as horas.  
(Cada vez que os botões são pressionados, a hora marcada no relógio avançará / retrocederá de 1 em 1 minuto. Para alterar rapidamente a hora marcada, em incrementos de 10 minutos, apenas mantenha o respectivo botão apertado.)
- 3 Pressione novamente o botão "TIME ADJUST".**  
Isto completa a operação de ajuste do relógio.

## Uso do Controle Remoto

- O Controle Remoto deve ser apontado na direção do receptor de sinal para funcionar corretamente (Fig. 1 ④).
- Faixa de Alcance: Aproximadamente 7 m.
- Quando um sinal é recebido de forma correta pelo Condicionador de Ar, um "Bip" será ouvido.
- Se não escutar o "Bip", aperte novamente o botão do controle remoto.

## Suporte do Controle Remoto

- ① Montar o suporte. ② Colocar a unidade de controle remoto. ③ Para remover a unidade de controle remoto (manter à mão durante a utilização).
-

# OPERAÇÃO

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

## Selecionando a Função Operação

### 1 Pressione o botão "START / STOP" (Fig. 6 27).

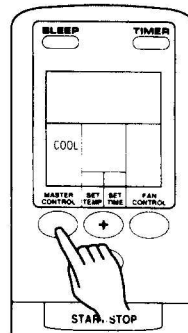
A lâmpada indicadora "OPERATION" (de funcionamento) da Unidade Interna (vermelha) (Fig. 3 6) acenderá.  
O condicionador de Ar começará a funcionar.

### 2 Pressione o botão "MASTER CONTROL" (Fig. 6 22) para selecionar a função desejada.

Cada vez que este botão é pressionado, o modo de funcionamento mudará na seguinte ordem:



Após 3 segundos, o visor reaparecerá por inteiro.



Exemplo: Quando Ajustado para COOL

## Programar o Termostato

### Pressione o botão "SET TEMP" (Fig. 6 23).

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

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

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

Automático (AUTO) ..... Programação da temperatura standard +/- 2 °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 controle remoto).

#### ●Faixa de Ajuste do Termostato: MODELO DE REFRIGERAÇÃO

Automático (AUTO) ..... Programação da temperatura standard +/- 2 °C

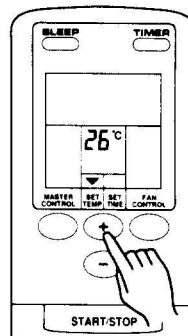
Refrigeração/Desumidificação (Cooling/Dry) ... 18 a 30 °C

Ventilação (Fan) ..... 17 a 30 °C

(Durante o uso do modo FAN, se o termostato for ajustado para 17 °C ou menos, o mostrador exibirá "--" e o ventilador funcionará continuamente, independentemente da temperatura do ambiente.)

Após 3 segundos o visor reaparecerá por inteiro.

O ajuste do termostato é considerado um valor padrão e pode diferenciar-se um pouco da temperatura atual do ambiente.



Exemplo: Quando Ajustado para 26 °C

## Ajustando a Velocidade de Ventilação

### Pressione o botão "FAN CONTROL" (Fig. 6 25).

Cada vez que este botão é pressionado, a velocidade de ventilação mudará na seguinte ordem:



Após 3 segundos o visor reaparecerá por inteiro.

# OPERAÇÃO

## Quando programado para AUTO:

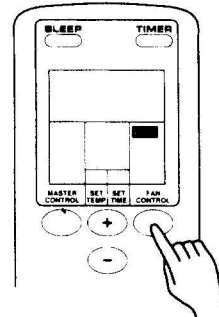
\* **Aquecimento (\*Heating)** : O ventilador funciona para circular adequadamente o ar aquecido.  
Contudo, o ventilador funcionará a uma velocidade muito baixa se a temperatura do ar emitido pela unidade interna for muito baixa.

**Refrigeração (Cooling)** : 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: MODELO DE REFRIGERAÇÃO (Fan)**

O ventilador funcionará na velocidade ótima de acordo com a temperatura do ambiente nas proximidades da unidade interna.



Exemplo: Quando programado para AUTO

## 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.

## Para desligar

## Pressione o botão "START/STOP".

A lâmpada indicadora "OPERATION" (de funcionamento) da Unidade Interna (vermelha) (Fig. 3 ⑥) apagará.

## Sobre a Função Operação

### \* AUTO: MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

- Dependendo da temperatura ambiente no momento em que a operação inicia, o modo de funcionamento mudará automaticamente como mostrado no quadro abaixo.  
Também dependendo do modo de operação, a programação da temperatura ambiente fará com que a temperatura "standard" seja programada como mostrado.

Temperatura Ambiente Actual	Modo de Funcionamento	Programação do Termóstato (programação standard)
30 °C ou superior →	Refrigeração	→ 27 °C
27 a 30 °C →	Refrigeração	→ 26 °C
24 a 27 °C →	Desumidificação	→ 24 °C
22 a 24 °C →	Controlo	
Inferior a 22 °C →	Aquecimento	→ 23 °C

O modo de funcionamento e a programação do termóstato standard também são seleccionados automaticamente quando o funcionamento inicia.

- Quando o funcionamento automático é iniciado, a ventoinha funcionará a uma velocidade muito baixa durante cerca de um minuto enquanto a unidade detecta e selecciona o modo de funcionamento adequado.
- Depois de o modo de funcionamento ter sido iniciado, o modo não mudará mesmo que a temperatura ambiente se altere.  
No entanto, durante o modo de funcionamento de Controlo, se a temperatura ambiente descer abaixo dos 22 °C, o modo mudará automaticamente para Aquecimento, e quando esta subir acima dos 24 °C, o modo mudará automaticamente para Desumidificação.
- Quando estiver no modo de Controlo, o ventilador funcionará muito devagarinho.
- Se o botão START/STOP for premido para recomençar a operação dentro de duas horas depois de parar a operação automática, a unidade começará a funcionar a partir do mesmo modo que anteriormente.

#### AUTO: MODELO DE REFRIGERAÇÃO

- Dependendo da temperatura ambiente no momento em que a operação inicia, o modo de funcionamento mudará automaticamente como mostrado no quadro abaixo.  
Também dependendo do modo de operação, a programação da temperatura ambiente fará com que a temperatura "standard" seja programada como mostrado.

Temperatura Ambiente Actual	Modo de Funcionamento	Programação do Termóstato (programação standard)
30 °C ou superior →	Refrigeração →	27 °C
27 a 30 °C →	Refrigeração →	26 °C
25 a 27 °C →	Desumidificação →	24 °C
23 a 25 °C →	Desumidificação →	22 °C
Inferior a 23 °C →	Desumidificação →	20 °C

O modo de funcionamento e a programação do termóstato standard também são seleccionados automaticamente quando o funcionamento inicia.

- Quando o funcionamento automático é iniciado, a ventoinha funcionará a uma velocidade muito baixa durante cerca de um minuto enquanto a unidade detecta e selecciona o modo de funcionamento adequado.
- Depois de o modo de funcionamento ter sido iniciado, o modo não mudará mesmo que a temperatura ambiente se altere.
- Se o botão START/STOP for premido para recomeçar a operação dentro de duas horas depois de parar a operação automática, a unidade começará a funcionar a partir do mesmo modo que anteriormente.

#### \*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.
- Você não pode aquecer o ambiente durante o modo de Desumidificação.
- Durante o modo de Desumidificação, a unidade irá funcionar com baixa velocidade; para ajustar a umidade do ambiente, o ventilador da Unidade Interna irá parar de tempos em tempos. Também, o ventilador pode operar com velocidade muito baixa quando for detectada umidade no ambiente.
- A velocidade de ventilação não pode ser mudada manualmente quando o modo de Desumidificação foi seleccionado.

#### Ventilação (FAN):

- Usado para circular o ar através de 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:

Ajustar o termostato para uma temperatura mais baixa que a temperatura da sala. Os modos de refrigeração e Desumidificação, não funcionarão se o termostato estiver ajustado para uma temperatura mais alta que a temperatura atual do ambiente (no modo de refrigeração, somente o ventilador funcionará).

#### \* Durante o modo de Ventilação:

##### MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

Não pode utilizar a unidade para aquecer e refrigerar o compartimento.

#### Durante o Modo de Ventilação: MODELO DE REFRIGERAÇÃO

- A operação do ventilador inicia quando a temperatura ambiente em volta do condicionador de ar aumenta acima da temperatura do termostato programada: quando a temperatura baixa, a operação do ventilador pára.
- Se o ar que sai se sentir frio demais, aumente a programação do termostato.

# FUNÇÃO TIMER ( TEMPORIZADOR )

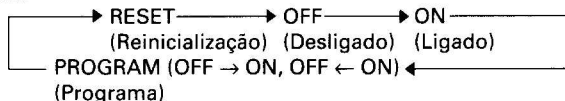
Antes de usar a função "TIMER", tenha certeza de que o controle remoto está ajustado para a hora atual (Veja página 5).

## Usando o "ON TIMER" ou "OFF TIMER"

- 1 Pressione o botão "START / STOP" (Fig. 6 ㉓)**  
(Se o aparelho já estiver funcionando, vá para o item 2).  
A lâmpada indicadora de funcionamento (OPERATION) da Unidade Interna (vermelha) (Fig. 3 ㉔) acenderá.

- 2 Pressione o botão "TIMER" (Fig. 6 ㉔) para selecionar entre "OFF" timer e "ON" timer.**

Cada vez que o botão é pressionado a função "TIMER" muda na seguinte ordem:



A lâmpada indicadora do "TIMER" (verde) (Fig. 3 ㉕) acenderá.

- 3 Use os botões "SET TIME" (Fig. 6 ㉔) para ajustar o horário de ligar (ON timer) e de desligar (OFF timer).**  
Ajustar o horário enquanto o indicador do visor estiver piscando. (Se você parar de pressionar qualquer um dos dois botões, o indicador continuará piscando por 5 segundos.)

**Botão** ⬆: Pressione para avançar as horas.

**Botão** ⬇: Pressione para retroceder as horas.

Após 5 segundos, o visor aparecerá por inteiro.

## Usando o Comando "PROGRAM TIMER"

- 1 Pressione o botão "START / STOP" (Fig. 6 ㉓)**  
(Se o aparelho já estiver funcionando, vá para o item 2).  
A lâmpada indicadora de funcionamento (OPERATION) da Unidade Interna (vermelha) (Fig. 3 ㉔) acenderá.

- 2 Ajuste os horários desejados para as funções de desligar (OFF timer) e de ligar (ON timer).**  
Veja a seção USANDO O "ON" TIMER OU "OFF" TIMER para ajustar o modo do "TIMER" e o horário desejado.  
Após 3 segundos, o visor reaparecerá por inteiro.  
A lâmpada indicadora do "TIMER" (verde) (Fig. 3 ㉕) acenderá.

- 3 Pressione o botão "TIMER" (Fig. 6 ㉔) para selecionar o programa de operação do "TIMER" (aparecerá a função "OFF → ON" ou a função "OFF ← ON").**  
O horário de ligar ("ON TIMER") e o horário de desligar ("OFF TIMER") irão aparecer no visor do controle remoto alternadamente, então ficará fixo o horário da função que acontecerá primeiro.
  - O comando "TIMER" começará a funcionar. (Se o comando de ligar (ON TIMER) foi selecionado para funcionar primeiro, o condicionador de ar desligará automaticamente caso ele esteja funcionando.)

Após 5 segundos, o visor reaparecerá por inteiro.

## Sobre o Comando "PROGRAM TIMER"

- O comando "TIMER" permite integrar as funções "ON TIMER" e "OFF TIMER" numa sequência individual. A sequência 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 estiver com o horário de ajuste mais próximo do horário marcado pelo relógio. A ordem das funções será indicada pela seta que aparece no visor do controle remoto (OFF → ON, ou OFF ← ON).
- Um exemplo de uso do comando "TIMER", citado acima, pode ser ilustrado com a seguinte situação: ajusta-se o horário da função de desligar para um momento no qual você esteja adormecendo e ajusta-se a função de ligar para um momento antes de você levantar. Assim, você não precisa se preocupar em ligar e desligar o aparelho e tem um sono agradável.

### Para Cancelar o Timer

Use o botão Timer para selecionar "TIMER RESET".  
O condicionador de ar volta a condição normal.

### Para Mudar a Programação do TIMER

Proceda os passos 2 e 3.

### Para desligar o Condicionador de ar enquanto o Timer estiver operando

Pressione o botão START/STOP.

### Para Mudar as condições de operação

Se desejar mudar as condições de operação (Modo, Velocidade de Ventilação, Programação do Termostato), faça a programação do "Timer" esperando até que o visor reapareça por inteiro e então pressione os seletores apropriados para alterar a condição de operação desejada.

### Para Cancelar o Timer

Use o botão Timer para selecionar "TIMER RESET".  
O condicionador de ar volta a condição normal.

### Para Mudar a Programação do TIMER

1. Siga instruções dadas na seção "para utilizar o timer para ligar e o timer para desligar" para selecionar o ajuste do timer que deseja mudar.
2. Pressione o botão TIMER para selecionar OFF → ON or OFF ← ON.

### Para desligar o Condicionador de ar enquanto o Timer estiver operando

Pressione o botão START/STOP.

### Para Mudar as condições de operação

Se desejar mudar as condições de operação (Modo, Velocidade de Ventilação, Programação do Termostato) faça a programação do "Timer" esperando até que o visor reapareça por inteiro e então pressione os seletores apropriados para alterar a condição de operação desejada.

# FUNÇÃO "SLEEP TIMER"

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

## Usando o "SLEEP TIMER"

Estando o Condicionador de Ar desligado ou ligado, pressione o botão "SLEEP" (Fig. 6 ②).

A lâmpada indicadora de funcionamento (OPERATION) da Unidade Interna (vermelha) (Fig. 3 ⑥) acenderá e a lâmpada indicadora do "TIMER" (verde) (Fig. 3 ⑦) também acenderá.

### Para cancelar o TIMER:

Use o botão TIMER para seleccionar TIMER RESET.

O Aparelho de Ar Condicionado retornará ao funcionamento normal e ininterrupto.

### Para desligar o Aparelho de Ar Condicionado durante o funcionamento do Timer:

Prima o botão START/STOP.

## Alterando os ajustes do "TIMER"

Pressione o botão "SLEEP" (Fig. 6 ②) uma vez mais e ajuste o horário usando os botões "SET TIME" (Fig. 6 ③).

Ajuste enquanto a lâmpada indicadora do "TIMER" (verde) estiver piscando. (Ela piscará por aproximadamente 5 segundos.)

Botão  $\oplus$ : Pressione para avançar as horas.

Botão  $\ominus$ : Pressione para retrcceder as horas.

Após 5 segundos, o visor aparecerá por inteiro.

## Sobre o "SLEEP TIMER"

Para prevenir e evitar um aquecimento ou refrigeração excessivos durante o sono, a função "SLEEP TIMER" modifica automaticamente o ajuste do termostato de acordo com o horário programado. Quando o horário pré programado é atingido o Condicionador de Ar pára de funcionar completamente.

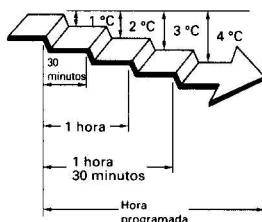
### \*Durante o modo de Aquecimento:

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.

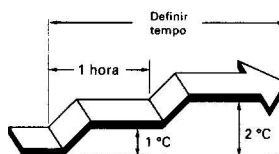
### Durante o Modo de Refrigeração e Desumidificação:

Quando a função "SLEEP TIMER" é acionada, a temperatura de ajuste do termostato aumenta, de 1 °C a cada 60 minutos. Quando esta mesma temperatura tiver sido aumentada de 2 °C automaticamente o novo valor da temperatura é mantido até o horário programado quando, então, o Condicionador de Ar é desligado automaticamente.

### Programação do SLEEP TIMER



### Programação do SLEEP TIMER





# AJUSTANDO A DIREÇÃO DE CIRCULAÇÃO DO AR

As instruções relativas ao aquecimento (\*) são válidas somente para o modelo "AQUECIMENTO/ REFRIGERAÇÃO" (Ciclo Inverso). A direção vertical de fluxo de ar (para cima e para baixo) é ajustada ao premir o botão AIR FLOW DIRECTION da unidade de Controle Remoto. A direção horizontal de fluxo de ar (para a direita e para a esquerda) é ajustada manualmente ao mover as Aletas de Direcionamento de Fluxo de Ar. Enquanto se fazem os ajustes de fluxo de ar, inicie a operação do condicionador de ar e certifique-se de que as aletas de direcionamento vertical e horizontal são paradas.

## Ajuste da Direção Vertical do Fluxo de Ar

### Pressione o botão "AIR FLOW DIRECTION" (Fig. 6 28).

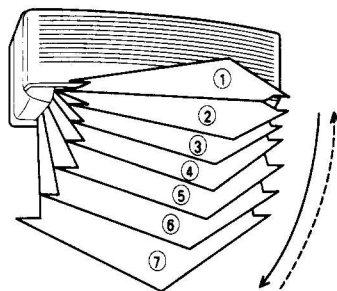
Cada vez que o botão é pressionado, a posição das aletas direcionadoras do fluxo de ar muda conforme a sequência:

① ↔ ② ↔ ③ ↔ ④ ↔ ⑤ ↔ ⑥ ↔ ⑦

#### Tipos de Ajustes do Direcionamento do Fluxo de Ar:

- ①, ②, ③, ④ : Durante o modo de Refrigeração e Desumidificação  
⑤, ⑥, ⑦ : \* Durante o modo de Aquecimento

O visor do controle remoto não muda.

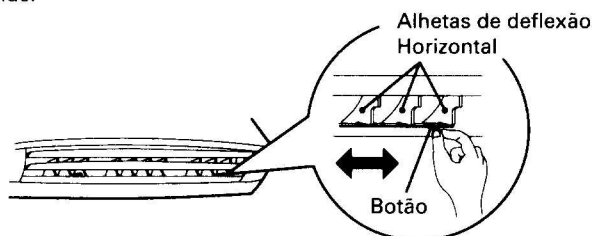


- Use os ajustes do Direcionamento do Fluxo de Ar dentro dos limites mostrados acima.
- A direção vertical do fluxo de ar é ajustada automaticamente como mostrado, de acordo com o modo de funcionamento selecionado.
  - Durante o modo de Refrigeração / Desumidificação: circulação horizontal ①
  - \* Durante o modo de Aquecimento : circulação descendente ⑦
- Durante o modo de funcionamento automático (AUTO), no primeiro minuto após o início do funcionamento o fluxo de ar será horizontal ①; a direção do ar não poderá ser ajustada durante este período.

## Ajustar Direita-Esquerda

### Ajustar as aletas Direita-Esquerda.

- Mova as aletas para a Direita-Esquerda para regular o fluxo de ar para a direção que pretende.



## ⚠ PERIGO!

Nunca coloque os dedos ou objetos estranhos dentro das saídas de ar uma vez que o ventilador funciona em alta velocidade e isto pode causar acidentes.

- Sempre use o botão "AIR FLOW DIRECTION" do controle remoto para ajustar as aletas de direcionamento vertical e horizontal do fluxo de ar. Tentando 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 ajuste as Aletas de Direcionamento de Fluxo de Ar entre ⑤ e ⑦ durante longos períodos de tempo, visto que o vapor de água pode-se condensar junto das saídas das aletas e podem cair gotas de água do condicionador de ar. Durante os modos de Refrigeração e de Desumidificação, se as Aletas de Direcionamento de Fluxo de Ar forem deixadas entre ⑤ e ⑦ durante mais de 30 minutos, elas voltarão automaticamente para a posição ④.
- Quando usar o Condicionador de Ar em ambientes com recém-nascidos, crianças, idosos ou pessoas doentes, a direção do ar e a temperatura do ambiente devem ser cuidadosamente consideradas, quando dos ajustes do aparelho.



# FUNÇÃO "SWING" ( MOVIMENTO)

Ligar o condicionador de Ar antes de executar este procedimento.

## Para Seleccionar a Função SWING

### Prima o botão SWING LOUVER (Fig. 6 ②).

A lâmpada indicadora SWING (laranja) (Fig. 3 ⑧) acenderá.

Neste modo, as Aletas de Direcção de Fluxo de Ar irão movimentar-se automaticamente para direccionar o fluxo do ar para cima e para baixo.

## Para Parar a Função SWING

### Volte a premir o botão SWING LOUVER (Fig. 6 ②).

A lâmpada indicadora SWING (laranja) (Fig. 3 ⑧) apagará.

O Direcção de Fluxo de Ar voltará para a programação existente antes do movimento ter iniciado.

## Sobre a função Vertical "SWING"

- A amplitude de oscilação é relativa à direcção do fluxo de ar regulada.
- Se a amplitude de oscilação não for a desejada, utilize o botão "AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET" da unidade de controlo remoto para a alterar.
- Durante os modos Refrigeração/Desumidificação, se a operação SWING continuar no limite mais baixo (descendente) durante mais de 30 minutos, a unidade mudará automaticamente o limite de movimentação para o limite de fluxo horizontal para evitar a formação de condensação ou humidade na saída.
- A operação "SWING" (oscilação) poderá parar temporariamente quando a ventoinha do aparelho de ar condicionado não estiver a funcionar ou quando estiver a funcionar a velocidades muito reduzidas.

# OPERAÇÃO MANUAL AUTOMÁTICA

Use a Operação Manual Automática no caso de perda do controle remoto ou, se outra maneira, ele esteja indisponível.

## Como Usar os Controles da Unidade Principal

### Pressionar o botão "MANUAL AUTO" (Fig. 2 ③) localizado no painel da Unidade Principal.

Para parar a operação, volte a premir o botão MANUAL AUTO, ou coloque o interruptor POWER (Fig. 2 ②) em OFF (DESLIGADO).

(Os controles encontram-se dentro da grelha de admissão.)

- Quando o aparelho de ar condicionado é activado através do controlo da unidade principal, funcionará no mesmo modo que o modo AUTO seleccionado na unidade de controlo remoto (consulte a página 7).
- A velocidade da ventoinha seleccionada será "AUTO" e a programação do termóstato será standard.

# LIMPEZA E CUIDADOS

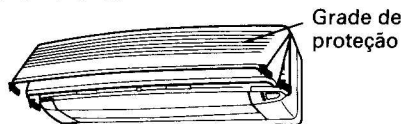
## CUIDADO!

- Antes de proceder à limpeza do aparelho de ar condicionado, certifique-se de que o desliga, assim como o respectivo cabo de alimentação.
- Certifique-se de que a grade de entrada é devidamente instalada.
- Quando estiver a remover e a substituir os filtros de ar, certifique-se de que não toca no permutador de calor, uma vez que tal procedimento poderá resultar em ferimentos pessoais.

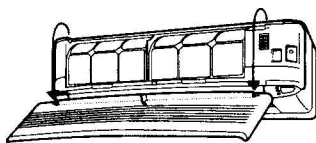
### LIMPANDO A GRADE DE PROTEÇÃO

#### 1. Remova a grade de proteção.

- ① Puxe as duas laterais da grade de proteção. A grade irá se movimentar para cima, continue a movimentá-la para remove-la.



- ② Levante a grade de proteção para remove-la.

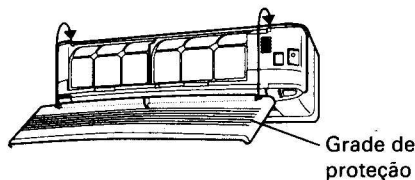


#### 2. Limpando a grade de proteção.

Remova a sujeira com aspirador de pó; lave com água morna e seque com pano macio e limpo.

#### 3. Recoloque a grade de proteção.

- ① Segurando a grade de proteção na posição horizontal, encaixe as duas travas na unidade.



- ② Pressione a grade na parte de baixo para fechá-la.

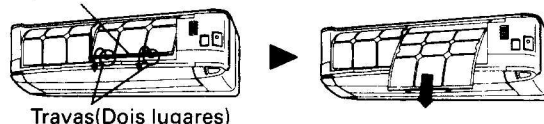


### LIMPANDO O FILTRO DE AR

#### 1. Abrir a grade de proteção e remova o filtro de ar.

Levante o filtro de ar com as mãos até desencaixar as duas travas e puxar para fora.

Suporte do filtro de ar

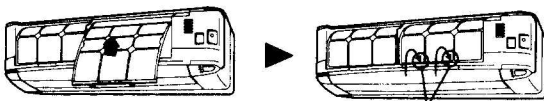


#### 2. Remova a poeira com um aspirador de pó ou lave com água corrente.

Se lavado com água corrente, deixe o filtro de ar secar completamente em um local onde não bata sol, antes de reinstalá-lo.

#### 3. Recoloque o filtro de ar e feche a grade de proteção.

- ① Alinhe os lados do filtro com o painel, e empurre completamente, fazendo com que as duas travas encaixem nos furos do painel.



- ② Feche a grade de proteção.

(Para propósito de exemplo, a figura mostra a unidade sem a grade de proteção.)

- O pó deve ser retirado dos filtros de ar com um aspirador de pó, ou lavando-se o filtro com uma solução de detergente macio e água morna. Se você optar por lavar os filtros, deixe-os secar completamente em um local onde não bata sol antes de reinstalá-los.
- Se você deixar que a sujeira se acumule nos filtros de ar, o fluxo de ar será reduzido fazendo com que a eficiência do equipamento caia e o ruído aumente.
- Durante o período normal de uso, os filtros de ar devem ser limpos a cada duas semanas.

### Quando estiver usando Filtro purificador de ar(Opcional)

- Instalar a Filtro Purificador de ar opcional de acordo com as instruções(As instruções de instalação são fornecidos com o Filtro purificador de ar).

- Quando usada por um longo período de tempo, a unidade pode acumular sujeira na parte interna, reduzindo o seu desempenho. Recomendamos que a unidade seja inspecionada regularmente, de acordo com os procedimentos de limpeza e cuidados. Para maiores informações, consulte a assistência técnica autorizada.
- Quando limpar o corpo da unidade, não usar água com temperatura superior a 40 °C, produtos abrasivos ou voláteis como benzina, thinner, etc.
- Não exponha o corpo da unidade a produtos tais como: inseticidas ou "sprays" para cabelo, etc.
- Quando você não utilizar a unidade durante 1 mês ou mais, deixar o aparelho funcionando continuamente no modo de ventilação (FAN) por cerca de 12 horas para permitir que as partes internas sequem completamente.

# DETECTANDO DEFEITOS

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



## AVISO!

Em caso de mal funcionamento (cheiro de queimado, etc.), desligar o aparelho imediatamente, desconectar o "plug" do cabo de alimentação da tomada (ou o disjuntor) e chamar a assistência técnica autorizada.

Apenas desligando a chave seletora de energização você não estará desconectando a unidade da fonte de energia. Sempre tenha certeza de que desconectou o "plug" do cabo de alimentação da tomada ou que desligou o disjuntor para ter certeza de que não haverá energia no Condicionador de Ar.

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

	Sintoma	Problema	Veja Página
Funcionamento normal	Não funciona imediatamente:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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.</li> <li>● Sempre que a ficha de alimentação for desligada e depois novamente ligada à tomada, o circuito de protecção funcionará durante 3 minutos, impedindo o funcionamento da unidade durante esse período de tempo.</li> </ul>	—
	Emite ruído:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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).</li> <li>● 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.</li> </ul>	—
		*● Durante o funcionamento no modo de aquecimento, é possível ouvir-se um som produzido pela operação de descongelamento automático.	15
	Odores:	● 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:	● 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 no modo de aquecimento, o ventilador da Unidade Externa pode parar e é possível ver vapor a sair da unidade. Isto deve-se à operação de descongelamento automático.	15
	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 ainda mais o ambiente, regule o termostato para uma temperatura mais alta.	
		*● Durante o modo de aquecimento, o aparelho irá interromper automaticamente o funcionamento (entre 7 e 15 minutos) durante o modo de descongelamento automático. Durante o descongelamento automático, a lâmpada indicadora do funcionamento fica intermitente.	15
		● O ventilador pode funcionar a uma velocidade muito reduzida durante o modo de Desumidificação ou quando a unidade estiver a controlar a temperatura ambiente.	7
		● Durante a operação SUPER QUIET, a ventoinha funcionará a uma velocidade muito baixa.	7
		● No modo de controlo automático (AUTO), o ventilador funcionará a uma velocidade muito baixa.	7
	A Unidade Externa produz água:	*● Durante o modo de aquecimento, a Unidade Externa pode produzir água devido ao modo de descongelamento automático.	15

# DETECTANDO DEFEITOS

	Sintoma	Itens a Verificar	See Page
Teste mais uma vez	Simplesmente não funciona:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A ficha do cabo de alimentação está desligada da tomada, ou disjuntor do circuito desligou?</li> <li>● Existe falta de energia?</li> <li>● Um fusível queimou ou um disjuntor desarmou?</li> </ul>	—
		● O interruptor está na posição OFF?	5
		● A função "TIMER" (temporizador) está acionada?	9
	O rendimento da Refrigeração (ou *Aquecimento) deficiente:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● O Filtro de Ar está sujo?</li> <li>● A entrada ou a saída do ar do condicionador estão obstruídas?</li> <li>● Você ajustou a temperatura do ambiente (termostato) corretamente?</li> <li>● Existe alguma janela ou porta aberta?</li> <li>● No caso do modo de Refrigeração (COOL), existe alguma janela permitindo a entrada de luz solar com grande intensidade? (Feche as cortinas)</li> <li>● No caso do modo de refrigeração, existem aparelhos geradores de calor e computadores dentro do ambiente, ou há muitas pessoas no ambiente?</li> </ul>	—
		● Foi seleccionado o modo de funcionamento super silencioso?	7
	A Unidade funciona de maneira diferente do que foi programado no Controle remoto:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● As pilhas do Controle Remoto estão descarregadas?</li> <li>● As pilhas do Controle Remoto estão colocadas corretamente?</li> </ul>	5

Se o problema persistir após a verificação destes itens, ou se notar cheiro a queimado ou se a lâmpada indicadora do TIMER (Fig. 3 ⑦) piscar, pare imediatamente o aparelho, retire a Ficha do Cabo de Alimentação da tomada (Fig. 1 ⑭), desligue o disjuntor do circuito e consulte a assistência técnica autorizada.

## AVISOS DE FUNCIONAMENTO

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

#### \*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.

# AVISOS DE FUNCIONAMENTO

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

## Interrupção de Energia

### Reinício automático

- Se a energia do Condicionador de Ar foi interrompida por uma falha no fornecimento de energia, o Condicionador de Ar voltará a funcionar automaticamente no mesmo modo quando a energia voltar.
- O funcionamento ajusta-se no modo em que estava a funcionar antes do corte de energia, no seu modo anterior. As alhetas deflectoras orientáveis, mudam automaticamente a sua posição standard.
- Se a falta de energia ocorrer durante a função TIMER, o temporizador será redefinido e a unidade começará a funcionar (ou parará) no novo horário programado. Caso ocorra este tipo de falha do temporizador, a Lâmpada Indicadora do TIMER (verde) piscará (veja a página 4).
- O uso de aparelhos elétricos (barbeador elétrico, etc.) ou a proximidade de um rádio transmissor sem fio pode causar o mal funcionamento do Condicionador de Ar. Se isto ocorrer, desconecte temporariamente o "plug" do cabo de alimentação e torne a reconectá-lo e use o controle remoto para ligar novamente o aparelho.

## Margens de Temperatura e Umidade

### \*MODELO DE AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO (CICLO INVERSO)

	Modo de Refrigeração	Modo de Desumidificação	Modo de Aquecimento
Temperatura Externa	Entre 0 a 43 °C	Entre 0 a 43 °C	Entre -10 a 21 °C
Temperatura Interna	Entre 18 a 32 °C	Entre 18 a 32 °C	30 °C ou menos
Umidade Interna	Entre 80 % ou menos Se a unidade é usada por longos períodos em ambiente com alta umidade, condensação de água será formada na superfície da Unidade Externa e cairá no chão ou em objetos que estejam logo abaixo.	Entre 80 % ou menos Se a unidade é usada por longos períodos em ambiente com alta umidade, condensação de água será formada na superfície da Unidade Externa e cairá no chão ou em objetos que estejam logo abaixo.	—

### MODELO DE REFRIGERAÇÃO

	Modo de Refrigeração	Modo de Desumidificação
Temperatura Externa	Entre 18 a 43 °C	Entre 18 a 43 °C
Temperatura Interna	Entre 18 a 32 °C	Entre 18 a 32 °C
Umidade Interna	Entre 80 % ou menos Se a unidade é usada por longos períodos em ambiente com alta umidade, condensação de água será formada na superfície da Unidade Externa e cairá no chão ou em objetos que estejam logo abaixo.	Entre 80 % ou menos Se a unidade é usada por longos períodos em ambiente com alta umidade, condensação de água será formada na superfície da Unidade Externa e cairá no chão ou em objetos que estejam logo abaixo.

- Se o Condicionador de Ar é usado sob condições de altas temperaturas, além daquelas mencionadas, o circuito automático de proteção pode funcionar para evitar um dano no circuito interno. Também, durante o modos de refrigeração e desumidificação, se a unidade é usada sob condições de baixas temperaturas, além daquelas mencionadas, o trocador de calor pode congelar fazendo com que haja vazamento de água ou outro dano.
- Não use este unidade para outros fins a não ser o de Refrigeração, \*(Aquecimento) Desumidificação, e circulação do Ar em ambientes comuns de habitação.

# ESPECIFICAÇÕES

MODELO						
UNIDADE INTERIOR		ASY12RMA-W, ASY7RMA-W ou ASY12RMACW, ASY7RMACW			ASY12ANJ-W ou ASY12ANJCW	
UNIDADE EXTERIOR		AOY20RMAM2			AOY24AMAM2	
TIPO		AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO TIPO MULTI-SPLIT (CICLO INVERSO)			TIPO MULTI-SEPARAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO	
ALIMENTAÇÃO		220-240 V~50 Hz			220-240 V~50 Hz	
FUNCIONAMENTO DA UNIDADE INTERNA		12R	7R	12R + 7R	12A	12A + 12A
REFRIGERAÇÃO						
CAPACIDADE	[kW]	3,45-3,45	2,25-2,25	5,70-5,70	3,45-3,50	6,9-7,0
ENTRADA DE ENERGIA	[kW]	1,36-1,44	0,98-1,04	2,28-2,42	1,33-1,44	2,54-2,74
CORRENTE	[A]	6,3-6,4	4,6-4,6	10,6-10,8	6,48-6,76	12,36-12,92
GRAU DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA	[kW/kW]	2,54-2,40	2,30-2,16	2,50-2,36	2,59-2,43	2,72-2,55
AQUECIMENTO						
CAPACIDADE	[kW]	4,10-4,10	2,80-2,80	6,90-6,90	-	
ENTRADA DE ENERGIA	[kW]	1,44-1,54	1,12-1,18	2,38-2,52	-	
CORRENTE	[A]	6,7-6,8	5,3-5,3	11,1-11,3	-	
GRAU DE EFICIÊNCIA DE ENERGIA	[kW/kW]	2,85-2,66	2,50-2,37	2,90-2,74	-	
PRESSÃO MÁX.		2.700 kPa			2.700 kPa	
REFRIGERANTE [R22]		1.100 g × 2			1.000 g × 2	
DIMENSÕES E PESO (NET)						
UNIDADE INTERNA						
ALTURA		260 mm				
LARGURA		815 mm				
PROFUNDIDADE		168 mm				
PESO		8 kg				
UNIDADE EXTERNA						
ALTURA		700 mm				
LARGURA		900 mm				
PROFUNDIDADE		350 mm				
PESO		73 kg				

- Informação de ruído acústico: O máximo nível acústico é menor que 70 dB(A) para ambas as unidades interna e externa.  
De acordo com IEC 704-1 e ISO 3744.