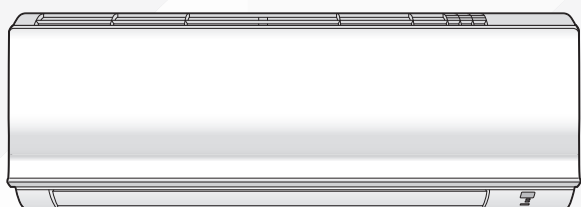




AR CONDICIONADO DAIKIN

MANUAL DE OPERAÇÃO



Desfrute de conforto
durante todo o ano.

MODELOS

FTHS09T5VL
FTHS12T5VL
FTHS18T5VL
FTHS24T5VL

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

Características

Para maior conforto e economia de energia



FLUXO DE AR CONFORTÁVEL

A direção do fluxo de ar permanece para cima durante a operação de REFRIGERAÇÃO e DESUMIDIFICAR, e para baixo durante a operação AQUECIMENTO. Esta função evita que o ar frio ou quente sopre diretamente no corpo do usuário.

► Página 15



ECONÔ

Esta função eleva a eficiência operacional através da limitação do consumo de energia. É útil quando se usa o ar condicionado e outros aparelhos elétricos simultaneamente em um circuito elétrico compartilhado.

► Página 16



Índice

■ Ler antes da operação

Precauções de segurança	3
Nome dos componentes	
FTHS09T5VL / FTHS12T5VL / FTHS18T5VL	5
Nome dos componentes	
FTHS24T5VL	7
Preparação antes da operação	10

■ Operação básica

 Operação AUTO · REFRIGERAÇÃO · DESUMIDIFICAR · AQUECIMENTO · VENTILAÇÃO.....	11
 Ajuste da taxa do fluxo de ar	13
 Ajuste da direção do fluxo de ar	14

■ Funções úteis

 Operação FLUXO DE AR CONFORTÁVEL	15
 Operação POWERFUL.....	15
 Operação ECONÔ	16

■ Operação do TIMER

 Operação do TIMER DE LIGAR / DESLIGAR.....	17
---	----

■ Cuidados

Limpeza e cuidados	
FTHS09T5VL / FTHS12T5VL / FTHS18T5VL	19
Limpeza e cuidados	
FTHS24T5VL	21
Limpeza e cuidados	
Todos os modelos	23

■ Quando necessário

Perguntas frequentes	24
Solução de problemas	25

Precauções de segurança

- Guarde este manual onde o usuário possa encontrar facilmente.
- Leia as precauções deste manual cuidadosamente antes de operar a unidade.
- As precauções aqui descritas são classificadas como ADVERTÊNCIA e CUIDADO. Ambas contêm informações importantes relacionadas à segurança. Certifique-se de observar todas as precauções sem falta.

 ADVERTÊNCIA	 CUIDADO
A não observação destas instruções pode resultar em ferimentos pessoais ou até a morte.	A não observação destas instruções pode resultar em danos materiais ou ferimentos pessoais, que podem ser graves dependendo das circunstâncias.

 Não faça.	 Certifique-se de seguir as instruções.	 Certifique-se de fazer um aterramento.
---	--	--

- Depois de lê-lo, guarde este manual em um lugar conveniente onde possa servir como referência a qualquer momento. Caso o equipamento seja transferido a um novo usuário, assegure-se de entregar o manual também.

ADVERTÊNCIA



- Para evitar incêndios, explosões ou ferimentos, não utilize a unidade se forem detectados gases nocivos (por exemplo, inflamáveis ou corrosivos) perto da unidade.
- Esteja ciente de que a exposição prolongada e direta ao ar frio ou quente do ar condicionado, ou ao ar que está frio ou quente demais, pode ser prejudicial à sua condição física e à sua saúde.
- Não coloque objetos tais como varetas, os dedos, etc. na entrada ou saída de ar. Danos ou ferimentos podem resultar do contato com as pás do ventilador do ar condicionado a girar a alta velocidade.
- Não tente consertar, desmontar, reinstalar ou modificar o aparelho de ar condicionado você mesmo, pois isso pode resultar em vazamento de água, choque elétrico ou riscos de incêndio.
- Não use pulverizadores inflamáveis (sprays) perto do condicionador de ar. Caso contrário, isto pode resultar em incêndio.
- Não utilize um fluido refrigerante que não o indicado na unidade exterior (R410A) para a instalação, quando o mudar de lugar ou em trabalhos de reparação. A utilização de outros fluidos refrigerantes pode provocar problemas ou danos à unidade e/ou ferimentos pessoais.
- Para evitar choque elétrico, não opere a unidade com as mãos molhadas.



- Tome cuidado com o fogo no caso de vazamento de refrigerante. Caso o ar condicionado não esteja operando corretamente, ou seja, não gere ar quente ou frio, a causa disto pode ser vazamento de refrigerante. Consulte o representante para assistência. Dentro do ar condicionado o fluido refrigerante está seguro e normalmente não vaza. Contudo, no caso de vazamento, o contato com chama aberta, aquecedor ou fogão pode resultar na geração de gás nocivo. Não use o ar condicionado até que um técnico qualificado confirme que o vazamento está reparado.
- Não tente instalar ou consertar o ar condicionado por conta própria. A instalação incorreta pode resultar em vazamento de água, choque elétrico ou riscos de incêndio. Chame o distribuidor local ou um técnico qualificado para fazer o trabalho de instalação e manutenção.
- Caso o ar condicionado esteja funcionando mal (emanando um odor de queimado, etc.), desligue a alimentação da unidade e chame o seu distribuidor local. A operação contínua sob tais circunstâncias pode resultar em uma falha, choque elétrico ou riscos de incêndio.
- Certifique-se de que instalou um disjuntor DR de fuga à terra. A não instalação do disjuntor DR de fuga à terra poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



- Assegure-se de ligar a unidade à terra. Não aterre a unidade a uma tubulação de utilidades, para-raios ou fiação de terra do telefone. O aterramento inadequado pode resultar em choque elétrico.

CUIDADO



- Não utilize o ar condicionado para propósitos outros que não os especificados. Não use o ar condicionado para esfriar instrumentos de precisão, comida, plantas, animais ou peças de arte, visto que isto pode afetar adversamente o rendimento, a qualidade e/ou a vida útil do objeto em questão.
- Não exponha plantas nem animais diretamente ao fluxo de ar da unidade, visto que isto pode causar efeitos adversos.
- Não deixe aparelhos que produzem chamas abertas em lugares expostos ao fluxo de ar da unidade, visto que isto pode prejudicar a combustão do queimador.

**CUIDADO**

- Não bloqueie as entradas nem saídas de ar. O fluxo de ar obstruído poderá resultar em capacidade insuficiente ou problemas.
- Não sentar sobre a unidade exterior, colocar coisas sobre a unidade, nem puxar a unidade. Caso contrário, isto pode causar acidentes ou fazer a unidade cair, resultando em ferimentos, mal funcionamento ou dano ao aparelho.
- Não coloque objetos sensíveis à umidade diretamente em baixo das unidades interna ou externa. Sob certas condições, condensação na unidade principal ou na tubulação de refrigerante, sujeira no filtro de ar ou obstrução do dreno pode formar gotas e pingar, prejudicando o objeto em questão.
- Depois de um uso prolongado, verificar se o suporte da unidade e sua fixação apresentam dano. Caso esteja em condições danificadas, a unidade pode cair e causar ferimentos.
- Para evitar ferimentos, não toque na entrada de ar ou nas aletas da unidade interior ou exterior.
- O aparelho não foi projetado para ser usado por crianças desacompanhadas ou pessoas com deficiências. Isto pode prejudicar as funções corporais e a saúde também.
- Crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brinquem com a unidade ou o seu controle remoto. A operação acidental por crianças pode resultar em desabilitação das funções corporais e prejudicar a saúde.
- Evite impactos às unidades interior e exterior, caso contrário, isto pode danificar o aparelho.
- Não colocar nada inflamável, tais como aerosol em lata, em um raio de 1m da saída de ar. Aerosol em lata podem explodir como resultado do ar quente da unidade interior ou exterior.
- Tomar cuidado para não deixar que animais de estimação urinem no condicionador de ar. Urinar no ar condicionado pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Não lave o aparelho de ar condicionado com água, pois isso pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Não coloque recipientes com água (vasos, etc.) sobre a unidade, pois isso pode resultar em choque elétrico ou riscos de incêndio se eles caírem.
- Não insira as baterias na orientação de polaridade errada (+/-), pois isso pode resultar em curto-circuito, incêndio ou vazamento da bateria.



- Para evitar falta de oxigênio, assegure-se de que o recinto esteja bem ventilado caso um aparelho tal como um queimador seja usado junto com o ar condicionado.
- Antes da limpeza, assegure-se de interromper a operação da unidade e desligar o disjuntor. Caso contrário, isto pode resultar em choque elétrico ou ferimento.
- Conecte o aparelho de ar condicionado somente ao circuito de alimentação especificado. Outras fontes de energia além daquela especificada podem resultar em choque elétrico, superaquecimento ou incêndios.
- Dispor a mangueira de drenagem de modo a assegurar uma boa drenagem. A drenagem deficiente pode deixar o prédio, os móveis, etc. molhados.
- Não coloque objetos perto da unidade externa, nem deixe que junto dela se acumulem folhas ou outros detritos. As folhas acumuladas são um refúgio para animais pequenos, que podem entrar na unidade. Uma vez dentro da unidade, tais animais podem provocar avarias, fumaça ou incêndio ao entrar em contato com os componentes elétricos.
- Não coloque objetos ao redor da unidade interior. Caso contrário, isto pode afetar adversamente o rendimento e a qualidade do produto e a vida útil do condicionador de ar.
- Este produto não foi projetado para ser usado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de conhecimento da operação, a menos que elas sejam supervisionadas ou recebam instruções em relação ao uso do aparelho por pessoa responsável pela sua segurança. Mantenha afastado do alcance de crianças para garantir que elas não brinquem com o aparelho.
- Contate o pessoal de manutenção para cuidado e limpeza.

FTP008

Este é um aparelho que não é acessível ao público em geral.

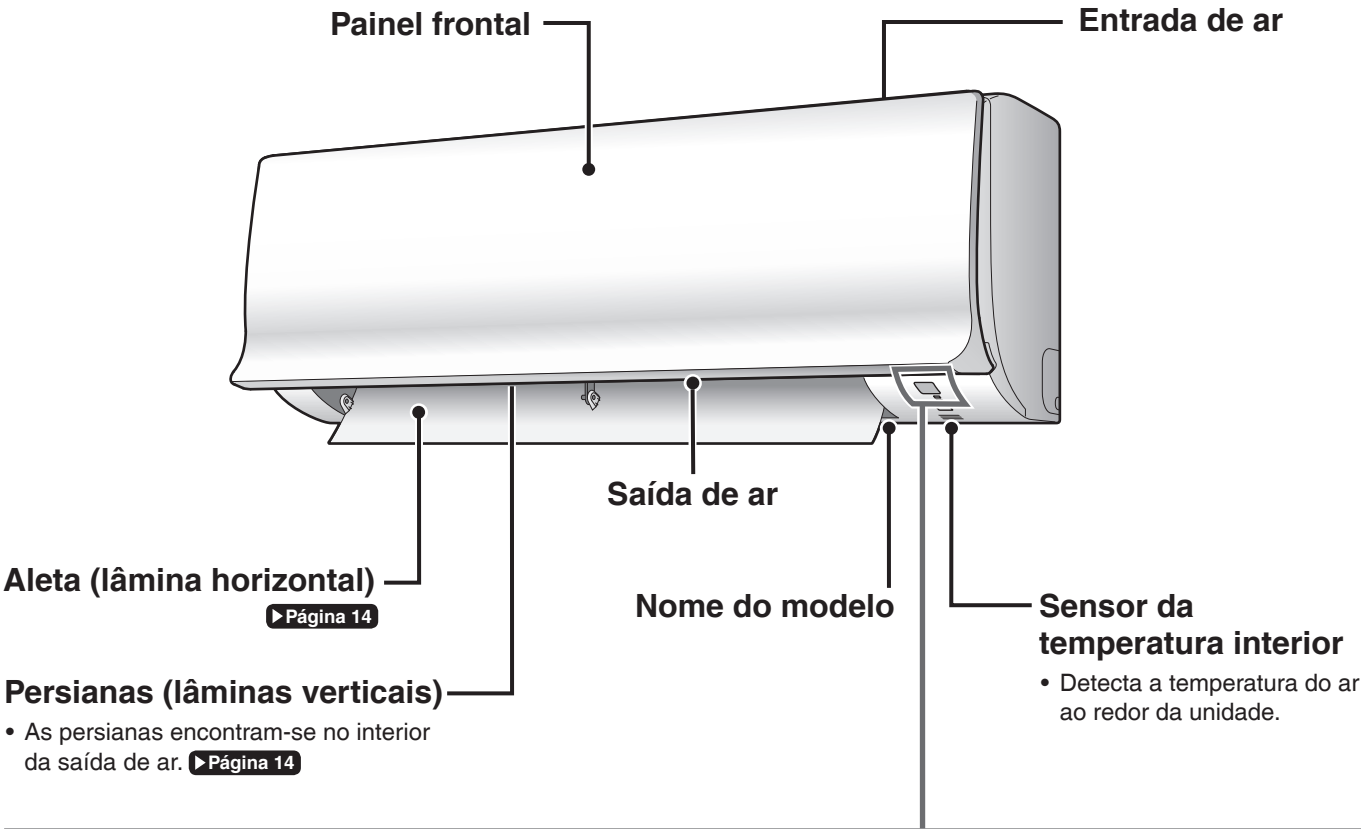
Precauções relativas à área ao redor das unidades interna e externa

- Assegure-se de que cumpre as seguintes instruções.
 - A unidade interna tenha sido instalada pelo menos 1m afastada de qualquer televisor ou rádio (a unidade pode causar interferência com a imagem ou o som).
 - Evite usar as unidades em áreas suscetíveis a altos níveis de fumaça oleosa, como em uma cozinha. Pode ocorrer vazamento de água.

Nome dos componentes

FTHS09T5VL / FTHS12T5VL / FTHS18T5VL

Unidade interior

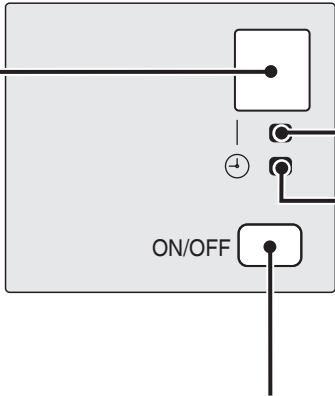


Painel

Receptor de sinal

- Recebe sinais do controle remoto.
- Quando a unidade recebe um sinal, ouve-se um sinal sonoro simples.

Caso	Tipo de som
Início do funcionamento	Sinal sonoro duplo
Definições alteradas	Sinal sonoro
Parada de funcionamento	Sinal sonoro longo



Lâmpada de OPERAÇÃO (verde)

Lâmpada do TIMER (laranja)

►Página 17,18

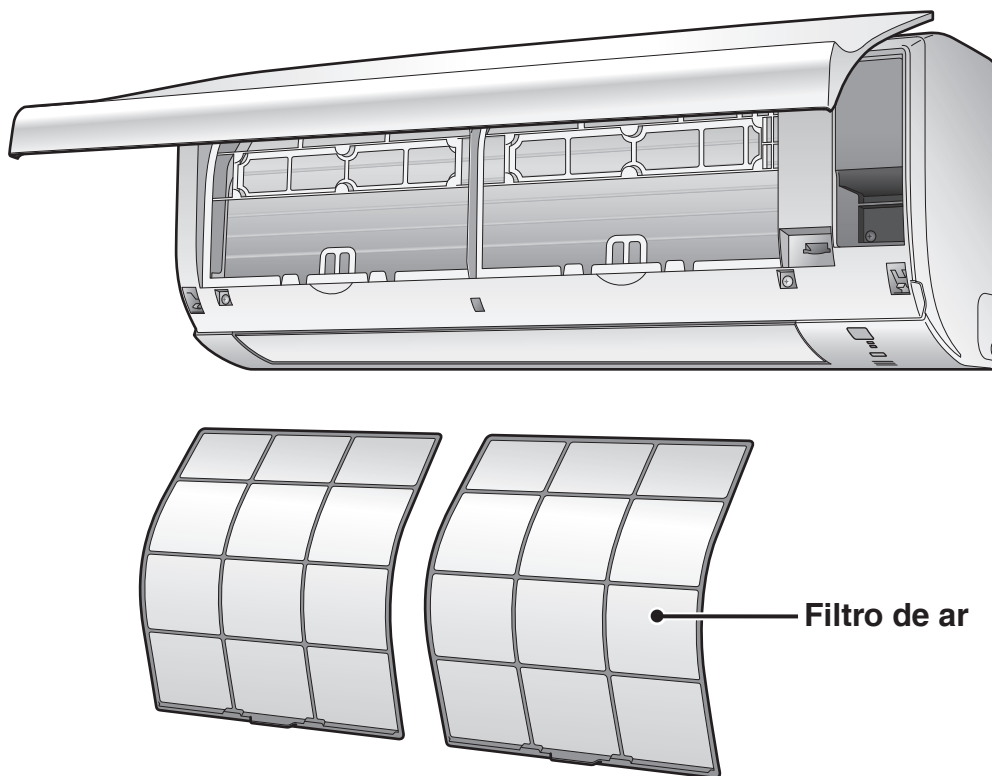
Botão LIG/DES da unidade interior

- Acionar este botão uma vez para iniciar a operação. Acionar uma vez para parar.
- Para a configuração do modo de operação, referir-se à seguinte tabela.

Modo	Definição da temperatura	Taxa do fluxo de ar
AUTO	25°C	AUTO

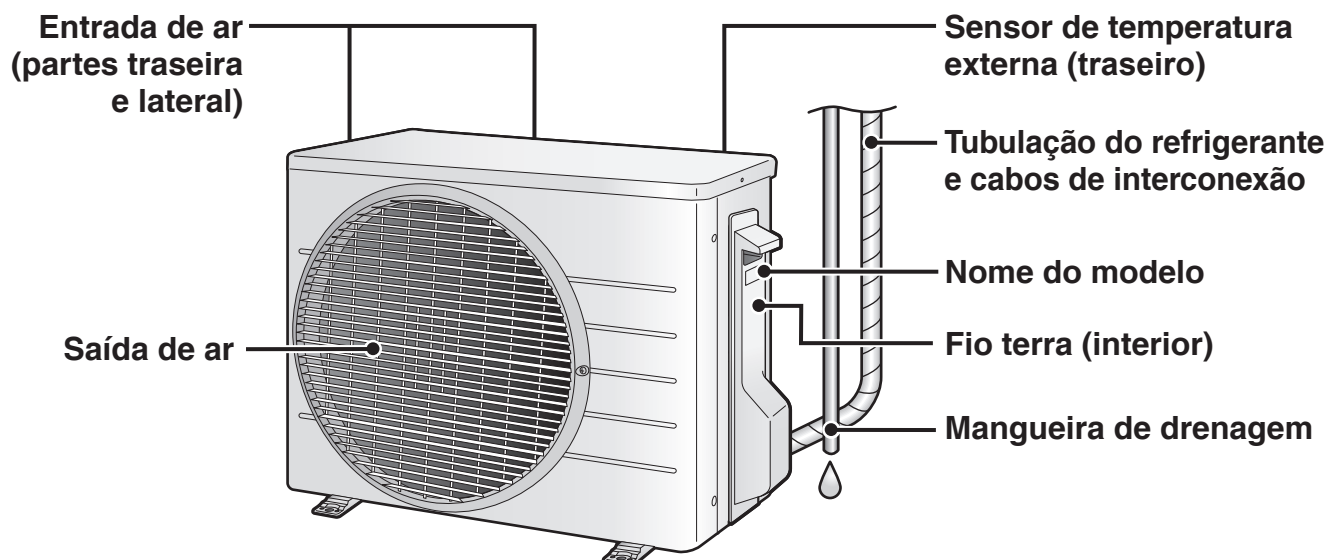
- Este botão pode ser utilizado se o controle remoto não estiver disponível.

■ Abra o painel frontal



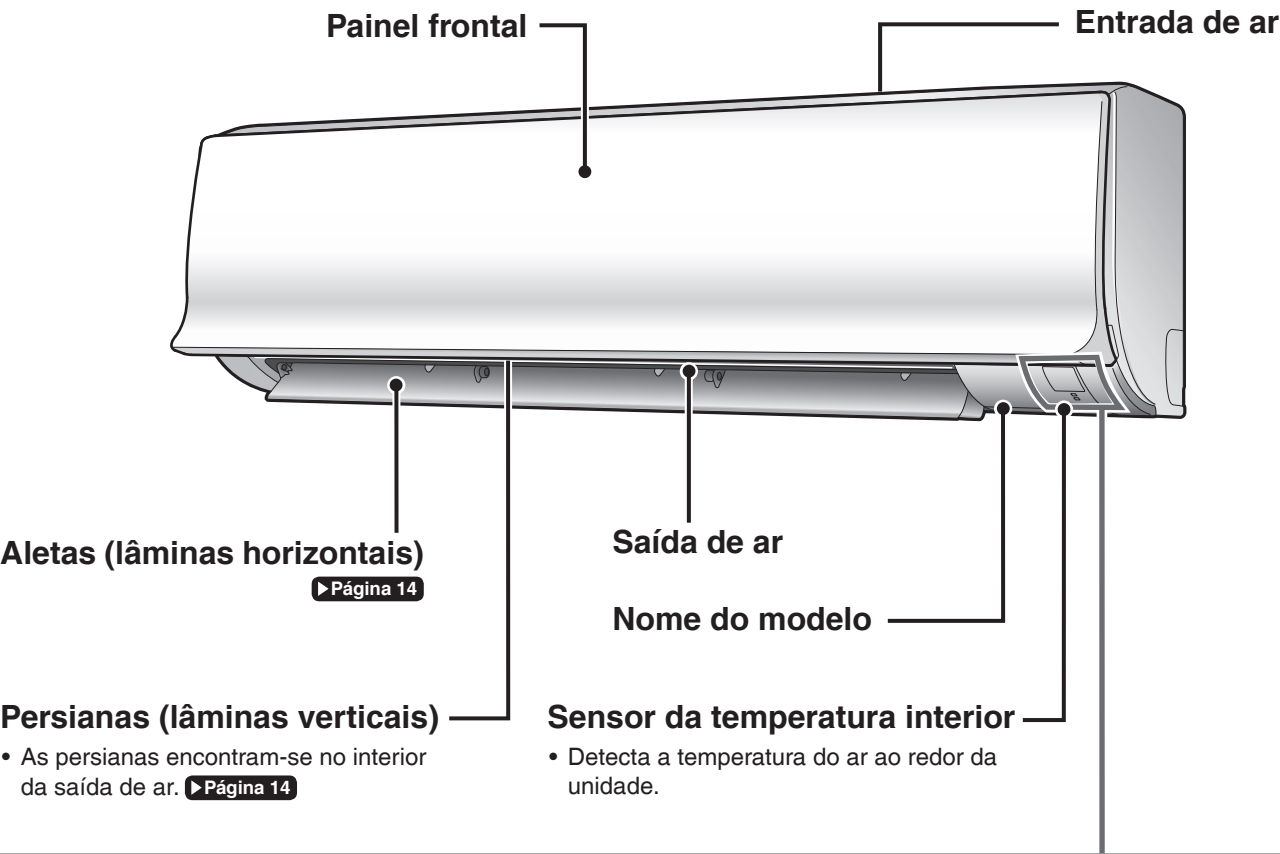
Unidade exterior

- Para a unidade exterior do modelo de classe 18, consulte a página 8.



Nome dos componentes FT HS24T5VL

Unidade interior

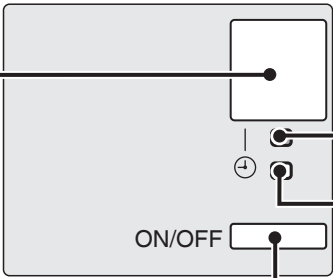


Painel

Receptor de sinal

- Recebe sinais do controle remoto.
- Quando a unidade recebe um sinal, ouve-se um sinal sonoro simples.

Caso	Tipo de som
Início do funcionamento	Sinal sonoro duplo
Definições alteradas	Sinal sonoro
Parada de funcionamento	Sinal sonoro longo



Lâmpada de OPERAÇÃO (verde)

Lâmpada do TIMER (laranja) ▶Página 17,18

ON/OFF

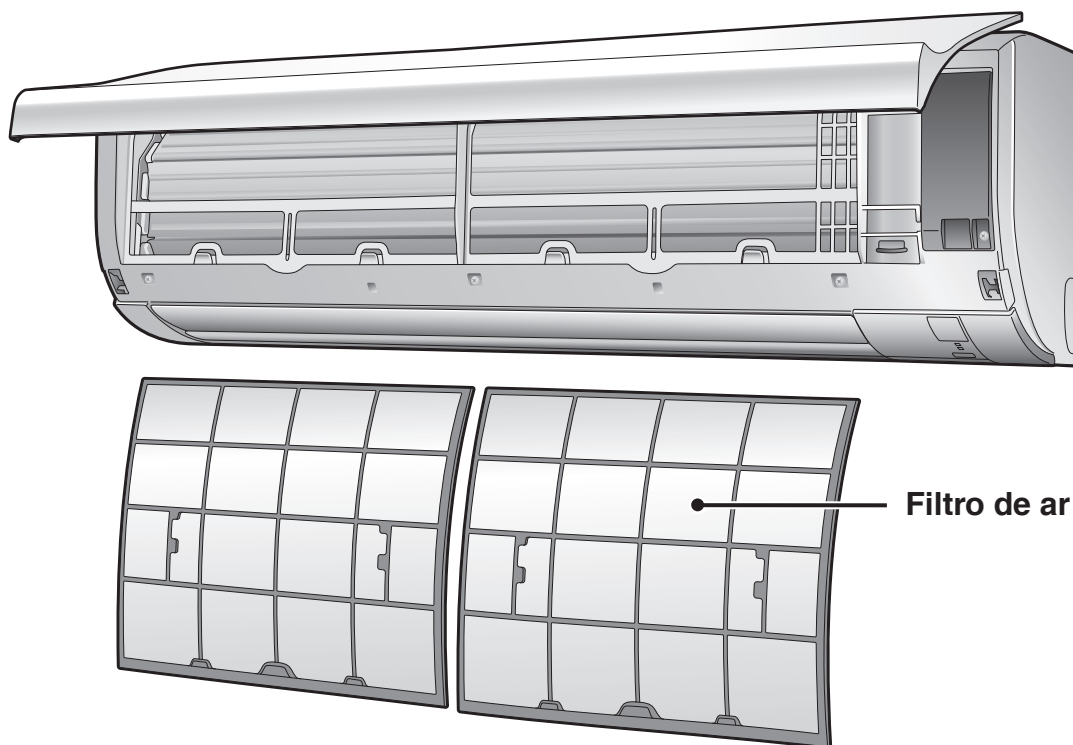
Botão LIG/DES da unidade interior

- Acionar este botão uma vez para iniciar a operação. Acionar uma vez para parar.
- Para a configuração do modo de operação, referir-se à seguinte tabela.

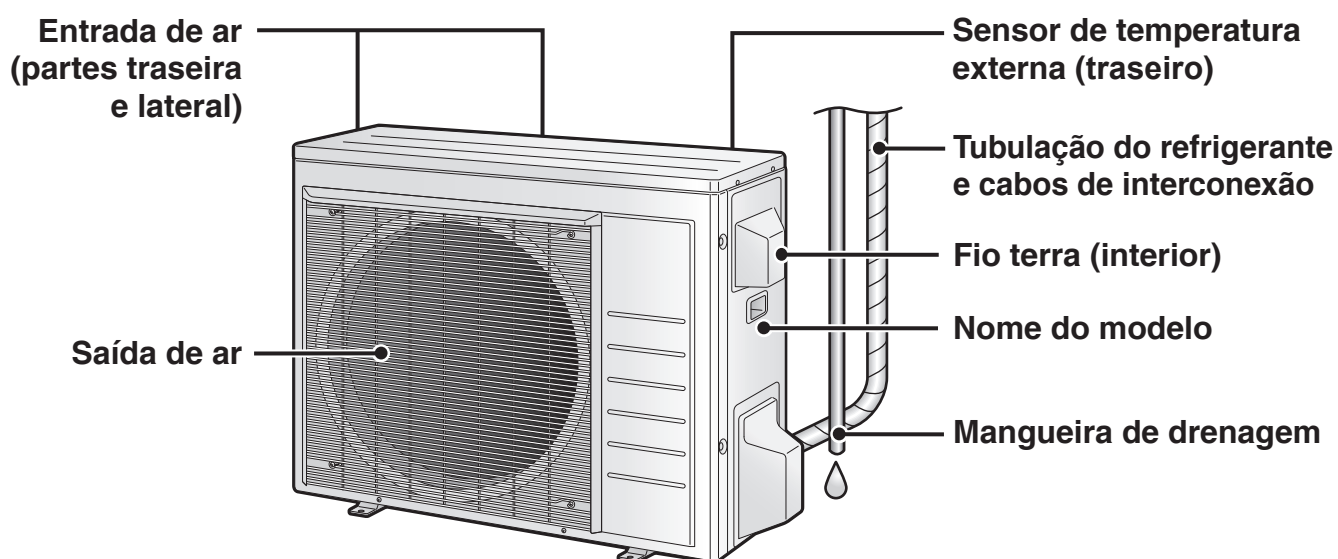
Modo	Definição da temperatura	Taxa do fluxo de ar
AUTO	25°C	AUTO

- Este comutador pode ser utilizado se o controle remoto não estiver disponível.

■ Abra o painel frontal



Unidade exterior



Nome dos componentes

Controle remoto

Mostrador (cristal líquido)

- Apresenta as definições atuais. (Nesta ilustração, cada seção é exibida com suas telas ativadas com a finalidade de explicação.)

Botão AUTO

- Seleciona automaticamente o modo de operação adequado (REFRIGERAÇÃO ou AQUECIMENTO) com base na temperatura interior e inicia a operação. ►Página 11

Botões de operação direta

- Inicia a operação REFRIGERAÇÃO, DESUMIDIFICAR, AQUECIMENTO ou VENTILAÇÃO. ►Página 11

Botão de ajuste de TEMPERATURA

- Altera a definição de temperatura. ►Página 12

Botão CONFORTO

- Operação FLUXO DE AR CONFORTÁVEL. ►Página 15

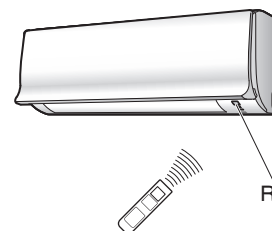
Botão POWERFUL

- Operação POWERFUL. ►Página 15

Botão TIMER DE DESLIGAR (Modo de DEFINIÇÃO NOTURNA) ►Página 18

Botão TIMER DE LIGAR ►Página 17

Transmissor de sinal



- Para usar o controle remoto, aponte para o receptor da unidade interior. Se existir algo bloqueando os sinais entre a unidade e o controle remoto, como por exemplo uma cortina, o aparelho não irá funcionar.
- A distância máxima para transmissão é de aproximadamente 7m.

Botão OFF

- Para a operação. ►Página 12

Botão de configuração VENTILADOR

- Seleciona a configuração da taxa de fluxo de ar. ►Página 13

Botão ECONÔ

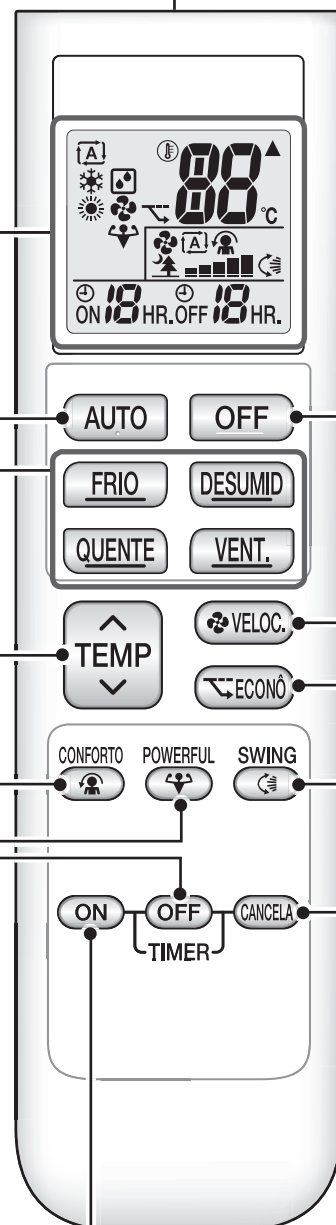
- Operação ECONÔ. ►Página 16

Botão OSCILAÇÃO

- Ajuste da direção do fluxo de ar. ►Página 14

Botão CANCELAR TIMER

- Cancela a definição do timer. ►Página 17,18



[ARC480A12]

Preparação antes da operação

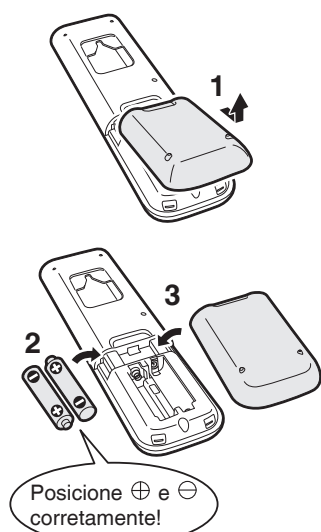
CUIDADO

O manuseio incorreto das pilhas pode causar ferimentos pelo vazamento, ruptura ou aquecimento das pilhas, ou pode causar uma falha do equipamento.

Observe as seguintes precauções e use com segurança.

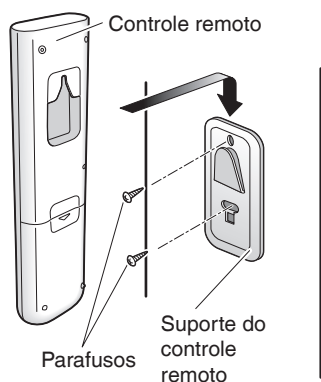
- Se a solução alcalina das pilhas entrar em contato com seus olhos, não esfregue os olhos. Lave os olhos imediatamente com água potável e procure assistência médica imediatamente.
- Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças. Caso uma pilha seja engolida, procure assistência médica imediatamente.
- Não exponha as pilhas ao calor ou fogo. Não desmonte nem modifique as pilhas. O isolamento ou respirador de liberação de gás dentro da pilha podem ser danificados, resultando em vazamento, ruptura ou aquecimento da pilha.
- Não danifique nem descole as etiquetas nas pilhas.

Para inserir as bateria



1. Remova a tampa traseira deslizando-a e depois levantando-a ligeiramente.
2. Insira 2 pilhas secas AAA.LR03 (alcalinas).
3. Volte a colocar a tampa traseira na posição prévia.

Para fixar o suporte do controle remoto a uma parede



1. Escolha um local de onde os sinais possam alcançar a unidade.
2. Fixe o suporte a uma parede, coluna ou local semelhante com os parafusos fornecidos junto ao suporte.
3. Coloque o controle remoto no respectivo suporte.

Ligue o disjuntor

- Depois de a alimentação ser ativada, a aleta da unidade interior abre e fecha, uma vez, para definir a posição de referência.

NOTA

Notas sobre as pilhas

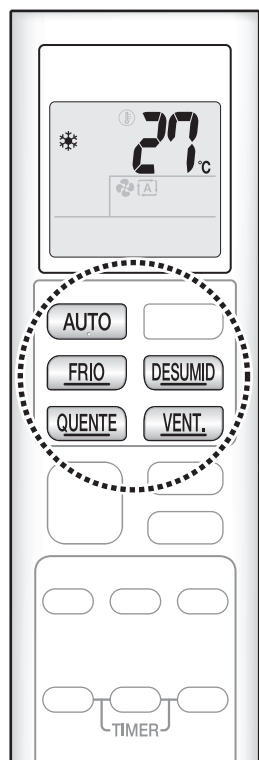
- Para evitar possíveis ferimentos ou danos causados pelo vazamento ou ruptura das pilhas, retire as pilhas quando não for usar o produto durante um longo período de tempo.
- O tempo de substituição padrão é de aproximadamente 1 ano. Ambas as pilhas devem ser substituídas ao mesmo tempo. Certifique-se de substituir as pilhas por pilhas secas AAA.LR03 (alcalinas) novas.
- Dependendo das condições de uso, o consumo das pilhas pode ser acelerado, o painel do controle remoto pode começar desaparecer ou a recepção do sinal pode ficar instável.
- As baterias fornecidas com o controle remoto são para a operação inicial. As baterias podem ficar gastas num período inferior a um 1 ano.

Nota sobre o controle remoto

- Não deixe cair o controle remoto. E não o deixe se molhar.



Operação AUTO · REFRIGERAÇÃO · DESUMIDIFICAR · AQUECIMENTO · VENTILAÇÃO



O ar condicionado funciona com o modo de operação da sua escolha.

Para iniciar o funcionamento

Operação AUTO

- Para selecionar automaticamente uma temperatura apropriada e modo de operação.

Pressionar **AUTO** .



Operação REFRIGERAÇÃO

- Para reduzir a temperatura.

Pressionar **FRIQ** .



Operação DESUMIDIFICAR

- Para reduzir a umidade.

Pressionar **DESUMID** .



Operação AQUECIMENTO

- Para aumentar a temperatura.

Pressionar **QUENTE** .



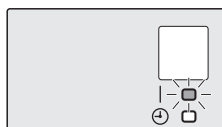
Operação VENTILAÇÃO

- Para circular o ar no recinto.

Pressionar **VENT.** .



- A lâmpada OPERAÇÃO acende-se com uma luz verde.



Painel

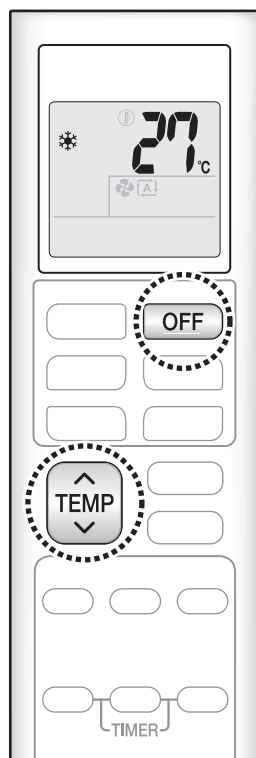
NOTA

Notas sobre a operação AUTO

- Na operação AUTO, o sistema seleciona um modo de operação apropriado (REFRIGERAÇÃO ou AQUECIMENTO) baseado na temperatura interior e inicia a operação.
- O sistema volta a selecionar automaticamente a definição em intervalos regulares para que a temperatura interior volte ao nível de definição do usuário.

Nota sobre a operação DESUMIDIFICAR

- Elimina a umidade enquanto mantém a temperatura interior tanto quanto possível. Automaticamente, controla a temperatura e a taxa de fluxo de ar, por isso, a regulação manual destas funções não é possível.



Para interromper o funcionamento

▶ **Pressione** **OFF** .

- A lâmpada OPERAÇÃO apaga-se.

Para mudar o ajuste de temperatura

▶ **Pressione** **TEMP** .

- Pressione **▲** para aumentar a temperatura e pressione **▼** para baixar a temperatura.

Operação REFRIGERAÇÃO	Operação AQUECIMENTO	Operação AUTO	Operação DESUMIDIFICAR ou VENTILAÇÃO
18-32°C	10-30°C	18-30°C	A definição de temperatura não é variável.

Dicas para economizar energia

Mantendo o ajuste da temperatura a um nível moderado ajuda a economizar energia.

- Definição recomendada da temperatura
 - Para a refrigeração: 26-28°C
 - Para o aquecimento: 20-24°C

Feche as janelas com uma cortina ou persiana.

- Evitar os raios solares e o ar do exterior aumenta o efeito de refrigeração (aquecimento).

Manter o filtro de ar limpo.

- Os filtros do ar obstruídos causam uma operação ineficaz e gastam energia. Limpe-os uma vez em cada 2 semanas. ▶ **Página 20,22**

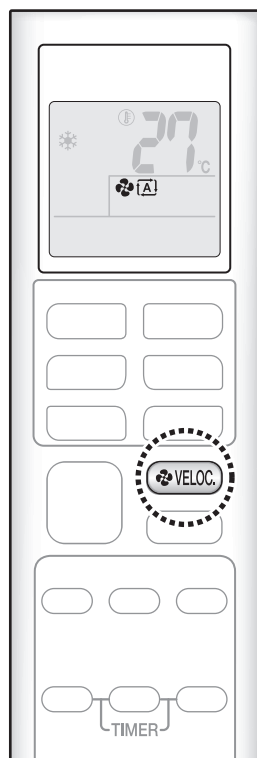
Caso não vá utilizar o ar condicionado durante um longo período de tempo, por exemplo na primavera ou no outono, desligue o disjuntor.

- O ar condicionado consome sempre uma pequena quantidade de eletricidade mesmo quando não se encontra em operação.





Ajuste da taxa do fluxo de ar

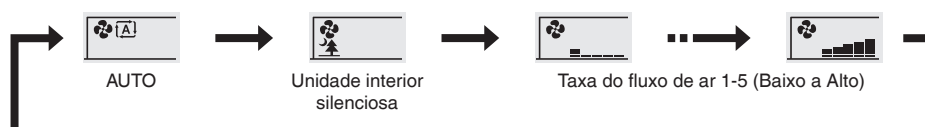


Pode ajustar a taxa do fluxo de ar para aumentar o seu conforto.

Para ajustar a configuração da taxa do fluxo de ar

▶ Pressione .

- Cada vez que é pressionado  altera o ajuste da configuração da taxa do fluxo de ar em sequência.



- Quando o fluxo de ar é configurado a “”, a operação silenciosa da unidade interior iniciará e o ruído da unidade diminuirá.
- No modo de operação silenciosa, a taxa do fluxo de ar é ajustada a um nível fraco.

Operação em modo AUTO, REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO e VENTILAÇÃO				Operação DESUMIDIFICAR
			...	
				A configuração da taxa de fluxo de ar não pode ser alterada.

NOTA

Nota sobre a configuração da taxa de fluxo de ar

- Com taxas mais reduzidas do fluxo de ar, o efeito de refrigeração (aquecimento) é também mais reduzido.



Ajuste da direção do fluxo de ar

Pode ajustar a direção do fluxo de ar para aumentar o seu conforto.

⚠ CUIDADO

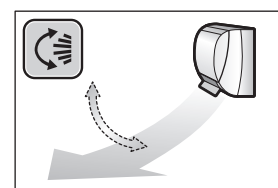
- Sempre use um controle remoto para ajustar os ângulos da aleta. Mover a aba forçadamente com a mão pode causar avarias.
- Tomar cuidado ao ajustar as venezianas. Dentro da saída de ar, um ventilador está girando a uma alta velocidade.

Para iniciar a oscilação automática

Direção do fluxo de ar para cima e para baixo

▶ Pressione  .

- A indicação “” aparece no mostrador de cristal líquido.
- A aleta (lâmina horizontal) começa a oscilar.



Para ajustar a aba na posição desejada

- Esta função é ativada quando a aba está no modo de oscilação automática.

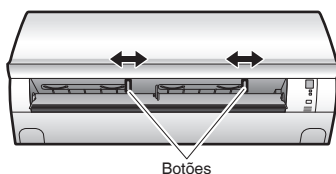
▶ Pressione  quando a aba chegar à posição desejada.

- A indicação “” desaparece do mostrador de cristal líquido.

Para ajustar as venezianas na posição desejada

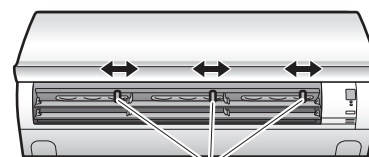
▶ Mantenha o botão pressionado e mova as persianas (lâminas verticais).

FTHS09T5VL / FTHS12T5VL / FTHS18T5VL



Botões

FTHS24T5VL



Botões

NOTA

Nota sobre configuração da direção do fluxo de ar

- A faixa móvel da aba varia de acordo com o modo de operação.
- A aba vai parar na posição superior quando a taxa do fluxo de ar for alterada para baixo durante a configuração de oscilação para cima e para baixo.

A faixa móvel da aba

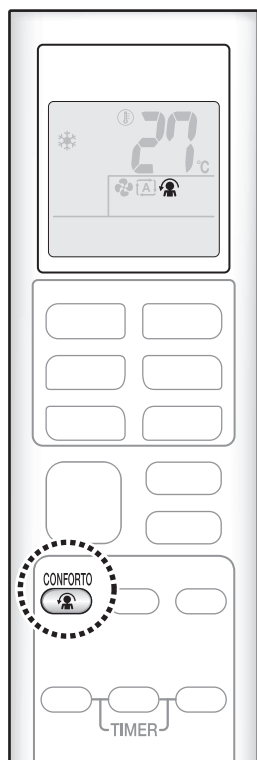
REFRIGERAÇÃO /
DESUMIDIFICAR

APENAS VENTONHA

AQUECIMENTO



Operação FLUXO DE AR CONFORTÁVEL



A direção e a taxa do fluxo de ar são ajustadas de modo que o ar não soprará diretamente sobre as pessoas no recinto.

Para iniciar a operação de FLUXO DE AR CONFORTÁVEL

Pressione **CONFORTO** .

- A indicação “” aparece no mostrador de cristal líquido.

	Operação REFRIGERAÇÃO e DESUMIDIFICAR	Operação de AQUECIMENTO
Direção da aba	Sobe	Desce
Taxa do fluxo de ar	AUTO	

- Não disponível no modo APENAS VENTONHA.

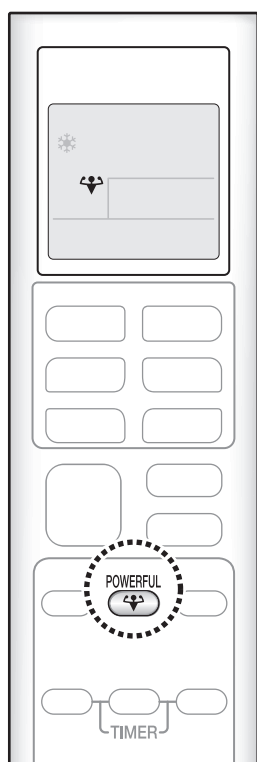
Para cancelar a operação de FLUXO DE AR CONFORTÁVEL

Pressione **CONFORTO**  novamente.

- A indicação “” desaparece do mostrador de cristal líquido.
- A aleta retornará à posição de memória antes da operação de FLUXO DE AR CONFORTÁVEL.



Operação POWERFUL



A operação POWERFUL maximiza rapidamente o efeito de refrigeração (aquecimento) em qualquer modo de operação. Neste modo, o ar condicionado funciona em sua capacidade máxima.

Para iniciar a operação POWERFUL

Pressione **POWERFUL** .

- A indicação “” aparece no mostrador de cristal líquido.
- A operação POWERFUL termina em 20 minutos. Em seguida, o sistema opera novamente automaticamente com as definições anteriores utilizadas antes da operação POWERFUL.

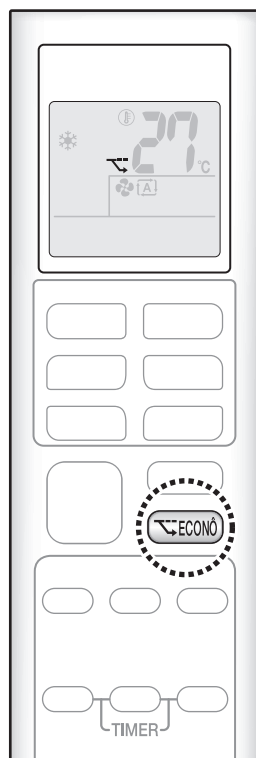
Para cancelar a operação POWERFUL

Pressione **POWERFUL**  novamente.

- A indicação “” desaparece do mostrador de cristal líquido.



Operação ECONÔ



A operação ECONÔ permite um funcionamento eficiente, limitando o consumo máximo de energia.

Esta função é útil para assegurar que o disjuntor não seja ativado quando a unidade está em funcionamento ao lado de outros aparelhos.

Para iniciar a operação ECONÔ

▶ **Pressione** .

- A indicação “” aparece no mostrador de cristal líquido.
- Não disponível no modo APENAS VENTONHA.

Para cancelar a operação ECONÔ

▶ **Pressione** novamente.

- A indicação “” desaparece do mostrador de cristal líquido.

NOTA

Nota sobre a operação FLUXO DE AR CONFORTÁVEL

- Ao selecionar as direções do fluxo de ar superior e inferior, a operação FLUXO DE AR CONFORTÁVEL é cancelada.

Notas sobre a operação POWERFUL

- Ao pressionar faz com que as configurações sejam canceladas e “” desaparece do mostrador de cristal líquido.
- A operação POWERFUL não aumentará a capacidade do ar condicionado se este já estiver em operação com a sua capacidade máxima demonstrada.

– Na operação REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO e AUTO

Para maximizar o efeito de refrigeração (aquecimento), a capacidade da unidade exterior é aumentada e a taxa do fluxo de ar é ajustada ao máximo.

As definições de temperatura e de fluxo de ar não podem ser alteradas nas operações de REFRIGERAÇÃO e AQUECIMENTO.

As definições de fluxo de ar não podem ser alteradas em operação AUTO.

– Na operação DESUMIDIFICAR

O ajuste de temperatura baixa até 2,5°C e a taxa do fluxo do ar aumenta ligeiramente. – Na operação VENTILAÇÃO

A taxa do fluxo de ar é ajustada na configuração máxima.

Notas sobre a operação ECONÔ

- Esta operação é realizado com o consumo mínimo de energia, portanto há um caso de que capacidade de resfriamento (o aquecimento) no será suficiente para seu quarto.
- Ao pressionar faz com que as configurações sejam canceladas e “” desaparece do mostrador de cristal líquido.
- Se o nível de consumo de energia já for baixo, a operação ECONÔ não diminuirá o consumo de energia.

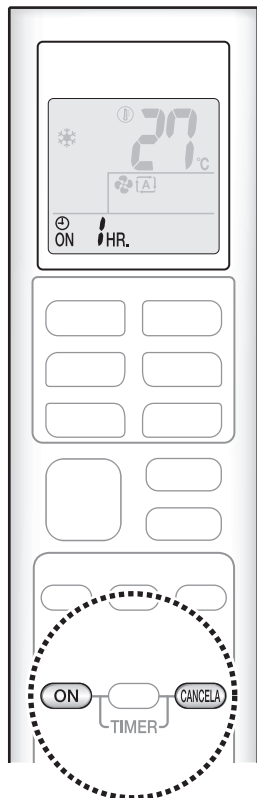
Algumas funções úteis podem ser usadas em conjunto.

FLUXO DE AR DE CONFORTO + ECONÔ	Disponível
POWERFUL + FLUXO DE AR DE CONFORTO	Não disponível*
POWERFUL + ECONÔ	Não disponível*

*A prioridade é dada à função do botão qualquer que seja pressionado por último.



Operação TIMER DE LIGAR/DESLIGAR



As funções do timer são úteis para ligar ou desligar automaticamente o ar condicionado pela manhã ou à noite. TIMER DE LIGAR e TIMER DE DESLIGAR podem ser usadas em conjunto.

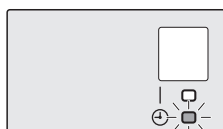
Para usar a operação do TIMER DE LIGAR

Pressione **ON**.



A indicação “**ON** 1 HR.” aparece no mostrador de cristal líquido.

- Cada pressão em **ON** muda a definição do tempo em 1 hora. A hora pode ser configurada entre 1 a 12 horas.
- A lâmpada do TIMER acende laranja.



Painel

Para cancelar a operação do TIMER DE LIGAR

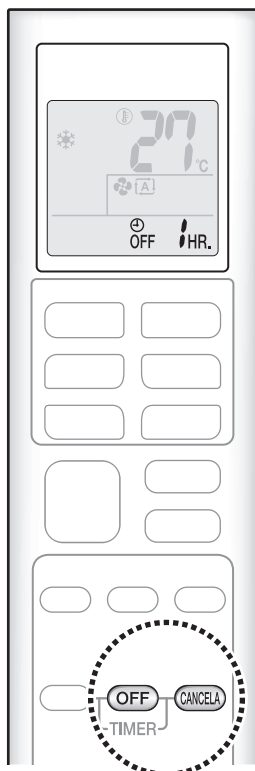
Pressione **CANCELA**.

- A indicação “**ON** 1 HR.” desaparece do mostrador de cristal líquido.
- A lâmpada do TIMER apaga-se.

NOTA

Nos casos que se seguem, ative novamente o TIMER.

- Após o disjuntor ter sido desativado.
- Após uma falha de corrente.
- Após a substituição das pilhas no controle remoto.



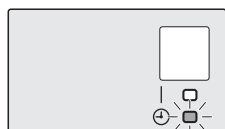
Para usar a operação do TIMER DE DESLIGAR

Pressione **OFF**.



A indicação “**OFF** **1 HR.**” aparece no mostrador de cristal líquido.

- Cada pressão em **OFF** muda a definição do tempo em 1 hora.
A hora pode ser configurada entre 1 a 12 horas.
- A lâmpada do TIMER acende laranja.



Painel

Para cancelar a operação do TIMER DE DESLIGAR

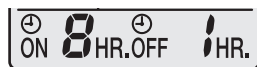
Pressione **CANCELA**.

- A indicação “**OFF** **1 HR.**” desaparece do mostrador de cristal líquido.
- A lâmpada do TIMER apaga-se.

Para combinar as operações do TIMER DE LIGAR e TIMER DE DESLIGAR

- Abaixo segue-se um exemplo de definição para a combinação das 2 temporizações.
- As indicações “**ON**” e “**OFF**” aparecem no mostrador de cristal líquido.

[Exemplo]



Ajuste a unidade quando está operando

- Para a unidade 1 hora depois e inicia 7 horas depois disso.



Ajuste a unidade quando está parada

- Inicia a unidade 2 horas depois e para 3 horas depois disso.

NOTA

Modo de DEFINIÇÃO NOTURNA

- Quando o TIMER DE DESLIGAR é ajustado, o ar condicionado ajusta automaticamente a definição da temperatura (0,5°C acima em REFRIGERAÇÃO, 2,0°C para baixo em AQUECIMENTO) para evitar arrefecimento excessivo (aquecimento excessivo) durante o horário de sono.

Limpeza e cuidados

FTHS09T5VL / FTHS12T5VL / FTHS18T5VL

⚠ CUIDADO

- Antes de limpar, assegure-se de que para a operação e desliga o disjuntor.
- Não toque nas aletas de alumínio da unidade interior. Se o fizer, pode causar ferimentos.

■ Referência rápida

Limpeza dos componentes

Painel frontal

- Limpe-o com um pano molhado macio.
- Só deverá utilizar detergente neutro.

Se estiver sujo

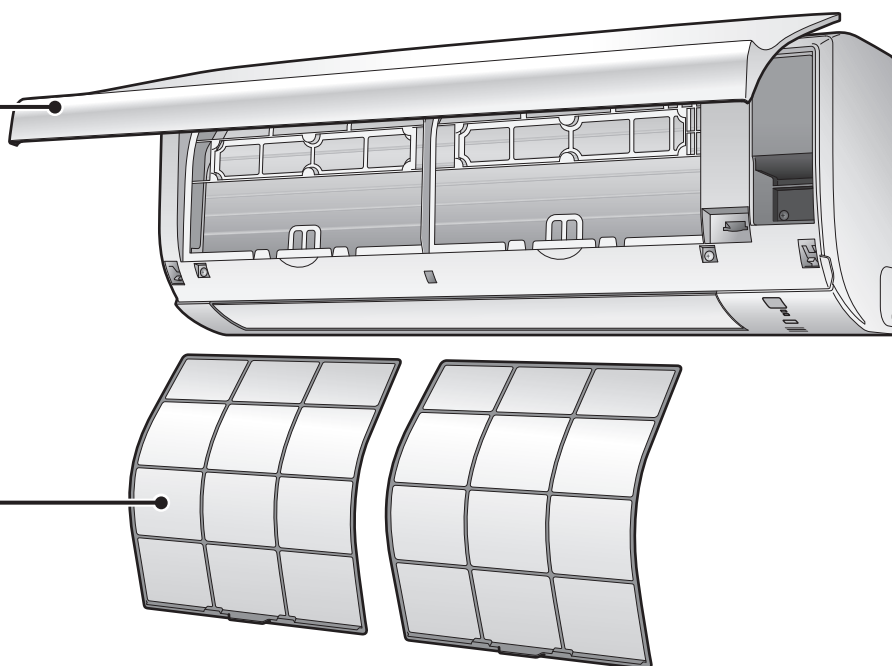


Filtro de ar

- Remover o pó ou lavar o filtro.

Uma vez a cada 2 semanas

► Página 20



Unidade interior, unidade exterior e controle remoto

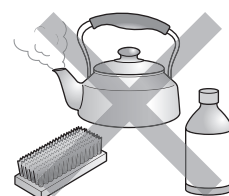
- Limpe-os com um pano macio.

Se estiver sujo

NOTA

Para limpeza, não usar qualquer dos seguintes materiais:

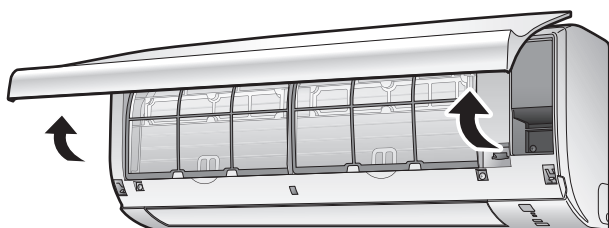
- Água mais quente do que 40°C
- Líquidos voláteis, tais como benzina, petróleo ou diluente
- Compostos de polimento
- Materiais rígidos, como uma escova de esfregar



■ Filtro de ar

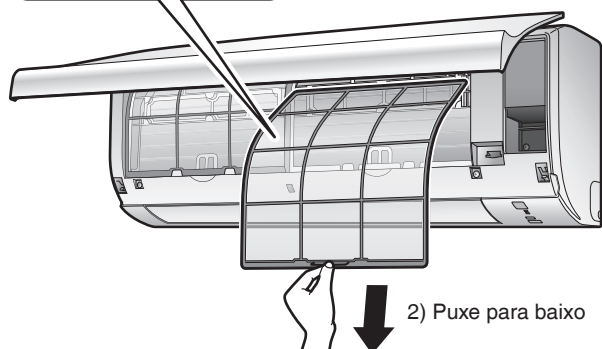
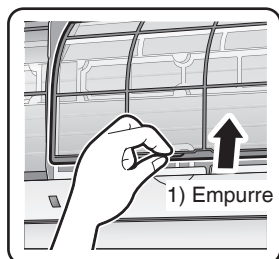
1. Abra o painel frontal.

- Segure o painel frontal pelas laterais e abra-o.



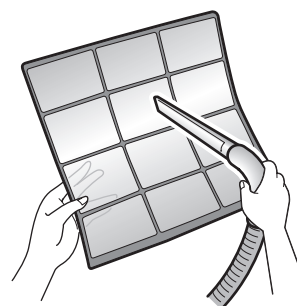
2. Retire os filtros de ar.

- Empurre um pouco para cima a lingueta do filtro no centro de cada filtro de ar, e então puxe para fora.



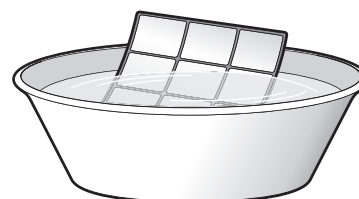
3. Lave os filtros de ar com água ou limpe-os com um aspirador.

- Recomenda-se que limpe os filtros de ar de 2 em 2 semanas.



Se o pó não sair facilmente

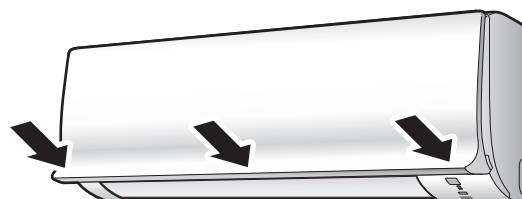
- Lavar os filtros de ar com detergente neutro dissolvido com água morna, e então secá-los na sombra.



4. Instale novamente os filtros.

5. Feche o painel frontal lentamente.

- Pressione o painel em ambos os lados e no centro.



- Certifique-se de que o painel frontal está seguramente fixo.

Limpeza e cuidados

FTHS24T5VL

⚠ CUIDADO

- Antes de limpar, assegure-se de que para a operação e desliga o disjuntor.
- Não toque nas aletas de alumínio da unidade interior. Se o fizer, pode causar ferimentos.

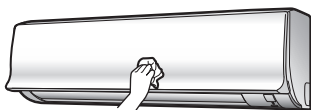
■ Referência rápida

Limpeza dos componentes

Painel frontal

- Limpe-o com um pano molhado macio.
- Só deverá utilizar detergente neutro.

Se estiver sujo

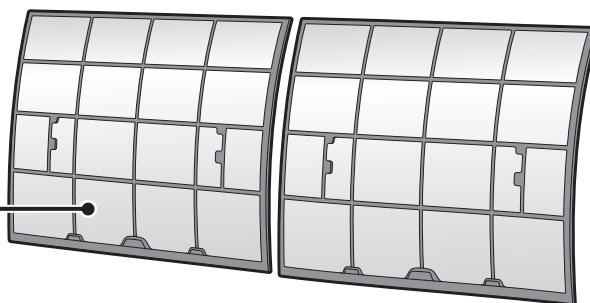
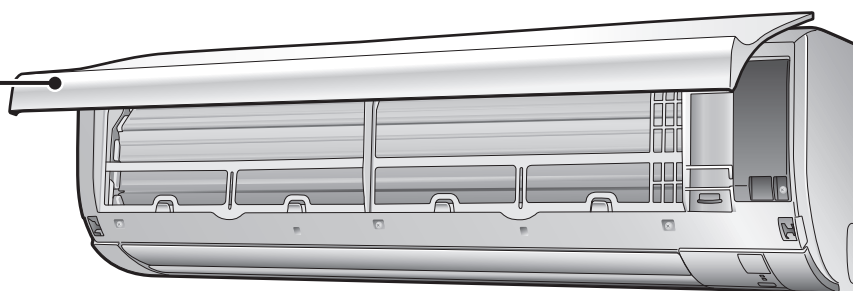


Filtro de ar

- Remover o pó ou lavar o filtro.

Uma vez a cada 2 semanas

► Página 22



Unidade interior, unidade exterior e controle remoto

- Limpe-os com um pano macio.

Se estiver sujo

NOTA

Para limpeza, não usar qualquer dos seguintes materiais:

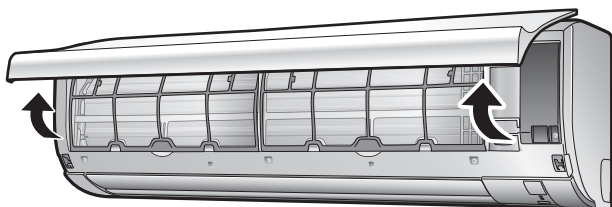
- Água mais quente do que 40°C
- Líquidos voláteis, tais como benzina, petróleo ou diluente
- Compostos de polimento
- Materiais rígidos, como uma escova de esfregar



■ Filtro de ar

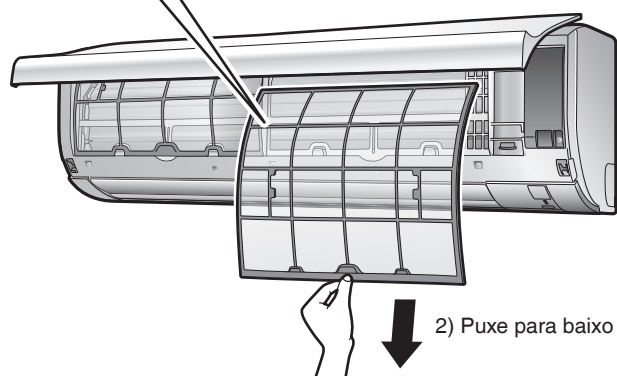
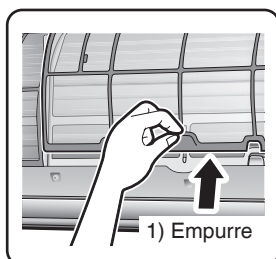
1. Abra o painel frontal.

- Segure o painel frontal pelas laterais e abra-o.



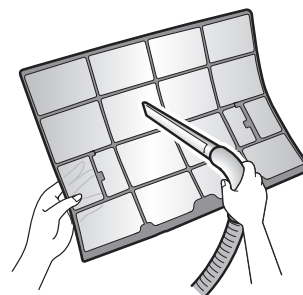
2. Retire os filtros de ar.

- Empurre um pouco para cima a lingueta do filtro no centro de cada filtro de ar, e então puxe para fora.



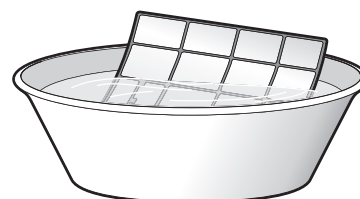
3. Lave os filtros de ar com água ou limpe-os com um aspirador.

- Recomenda-se que limpe os filtros de ar de 2 em 2 semanas.



Se o pó não sair facilmente

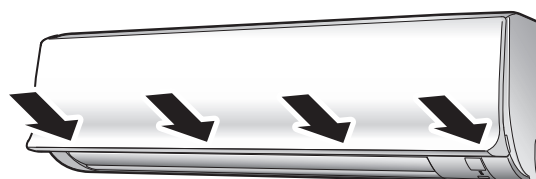
- Lavar os filtros de ar com detergente neutro dissolvido com água morna, e então secá-los na sombra.



4. Instale novamente os filtros.

5. Feche o painel frontal lentamente.

- Pressione o painel frontal em ambos os lados e na área central.



- Certifique-se de que o painel frontal está seguramente fixo.

Limpeza e cuidados

Todos os modelos

■ Anterior ao longo período de sem uso

1. Utilize o modo VENTILAÇÃO por várias horas em um dia bom para secar por dentro.

- Pressione  .

2. Quando a operação for interrompida, desligue o disjuntor para o ar condicionado do recinto.

3. Limpe os filtros de ar e instale-os novamente. ▶ Página 20,22

4. Para prevenir o vazamento das pilhas, retire as pilhas do controle remoto.

■ Recomendamos uma manutenção periódica

- Em certas condições de funcionamento, o interior do aparelho de ar condicionado pode ficar sujo depois de vários anos de uso, resultando em um desempenho fraco. Recomenda-se a manutenção periódica por um especialista somada à limpeza regular por parte do usuário.
- Para a manutenção especializada, favor contatar o distribuidor onde você comprou o ar condicionado.
- O custo da manutenção deve ser pago pelo usuário.

Perguntas frequentes

Unidade interior

A aba não começa a oscilar imediatamente.

- O ar condicionado está ajustando à posição da aba. A aba começará a mover-se em breve.

O ar condicionado para de gerar o fluxo de ar durante a operação AQUECIMENTO.

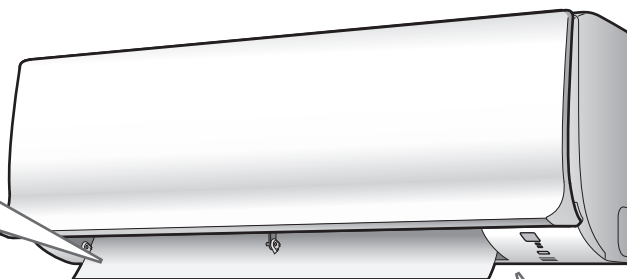
- Quando a temperatura configurada é alcançada, a taxa do fluxo de ar diminui, e a operação para para evitar a geração de fluxo de ar frio. A operação é retomada quando a temperatura interior diminui.

A operação AQUECIMENTO para subitamente e um som de fluxo é ouvido.

- A unidade exterior está descongelando. A operação AQUECIMENTO inicia-se após o gelo na unidade exterior ser removido. Isto pode demorar cerca de 20 minutos.
- No modo de operação AQUECIMENTO, se a temperatura exterior estiver acima/abaixo da faixa de temperatura indicada nas "Condições de operação", um dispositivo de segurança vai desarmar desabilitando a operação. ►Página 26

O aparelho não começa logo a funcionar.

- Quando o **AUTO** ou qualquer botão de operação direta estiver pressionado logo após a operação foi interrompida.
- Quando se seleciona novamente o modo.
 - Isto acontece para proteger o ar condicionado. Você deve esperar por cerca de 3 minutos.



Sons diferentes serão ouvidos.

■ Um som como água correndo

- Este som é gerado porque o refrigerante está fluindo no condicionador de ar.
- Este é um som de bombeio de água no ar condicionado e é ouvido quando a água é bombeada para fora do ar condicionado em operação REFRIGERAÇÃO ou DESUMIDIFICAR.

■ Som de sopro

- Este som é gerado quando o fluxo de refrigerante no condicionador de ar é interrompido.

■ Som de tique-taque

- Este som é gerado quando o gabinete e a armação do ar condicionado expandem ou contraem levemente com resultado de mudanças de temperatura.

■ Som de assobio

- Este som é gerado quando o refrigerante flui durante a operação de degelo.

■ Som de estalido durante a operação ou tempo inativo

- Este som é gerado quando as válvulas de controle do refrigerante ou as peças elétricas estão em operação.

■ Som oco

- Este som é ouvido a partir da parte de dentro do ar condicionado quando o ventilador de exaustão é ativado enquanto as portas do compartimento estão fechadas. Abra a janela ou desligue o ventilador de exaustão.

Unidade exterior

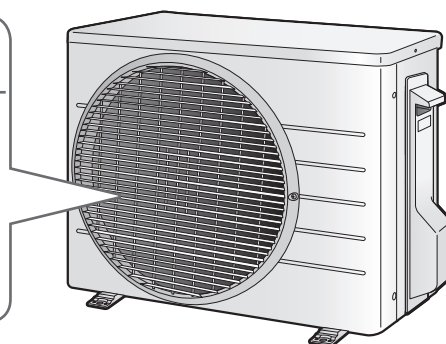
A unidade exterior expela água ou vapor.

■ Na operação AQUECIMENTO

- O gelo na unidade exterior derrete em água ou vapor quando o ar condicionado está na operação de descongelamento.

■ Na operação REFRIGERAÇÃO ou DESUMIDIFICAR

- A umidade no ar se condensa transformando-se em água na superfície fria da tubulação da unidade exterior e pinga.



Solução de problemas

Antes de efetuar um pedido de conserto, verificar o seguinte.
Se o problema persistir, consultar o seu distribuidor.



Não é um problema

Este caso não é um problema.



Verificar

Verificar novamente antes de solicitar consertos.

O ar condicionado não funciona

Caso	Descrição / o que verificar
A luz de OPERAÇÃO está desligada.	 - O disjuntor desarmou ou o fusível queimou? - Há um corte de energia? - As baterias estão instaladas no controle remoto?
A luz de OPERAÇÃO está a piscando.	 Desligue o disjuntor da unidade, ligue novamente e reinicie a operação pelo controle remoto. Se a luz de OPERAÇÃO continuar piscando, verifique o código de erro e consulte seu distribuidor. ►Página 28

O ar condicionado para de funcionar de repente

Caso	Descrição / o que verificar
A luz de OPERAÇÃO está ligada.	 Para proteger o sistema, o ar condicionado pode parar de funcionar após grandes variações bruscas na tensão. Continua automaticamente a operação dentro de aprox. 3 minutos.
A luz de OPERAÇÃO está a piscando.	 - Os filtros de ar estão sujos? Limpe os filtros de ar. - Há algum bloqueio na entrada ou saída de ar da unidade interior ou exterior? Parar a operação e depois de desligar o disjuntor de circuito, remover a obstrução. De seguida, reiniciar a operação com o controle remoto. Se a luz de OPERAÇÃO continuar piscando, verifique o código de erro e consulte seu distribuidor. ►Página 28

Não é possível parar a operação do ar condicionado

Caso	Descrição / o que verificar
O ar condicionado continua a funcionar mesmo depois de a operação ter parado.	 ■ Imediatamente depois de o ar condicionado ser parado - A ventoinha da unidade exterior continua a rodar durante cerca de 1 minuto para proteção do sistema. ■ Enquanto o ar condicionado não está a operar - Quando a temperatura externa estiver alta, a ventoinha da unidade exterior pode começar a girar para proteger o sistema.

A sala não resfria / aquece

Caso	Descrição / o que verificar
Ar não sai.	 ■ Na operação de AQUECIMENTO - O ar condicionado está a aquecer. Aguardar cerca de 1 a 4 minutos. - Durante a operação de descongelamento, o ar quente não sai da unidade interior.
Ar não sai / Ar sai.	 ■ A configuração da taxa de fluxo de ar é apropriada? - A configuração da taxa de fluxo de ar é baixa, tal como "Unidade interior silenciosa" ou "Taxa do fluxo de ar 1"? Aumentar a definição da taxa de fluxo de ar. ■ A temperatura definida é apropriada? ■ O ajuste da direção do fluxo de ar é apropriado?
Ar sai.	 - Há algum mobiliário diretamente por baixo ou ao lado da unidade interior? - O ar condicionado está na operação ECONÔ? ►Página 16 - Os filtros de ar estão sujos? - Há algum bloqueio na entrada ou saída de ar da unidade interior ou exterior? - Há alguma janela ou porta aberta? - A ventoinha do exaustor está girando? - No modo de operação AQUECIMENTO, se a temperatura exterior estiver baixa, a temperatura definida pode não ser alcançada.

Sai uma névoa

Caso	Descrição / o que verificar
Sai uma névoa da unidade interior.	☒ Isto acontece quando o ar na sala é refrigerado pelo fluxo de ar frio, durante a operação de REFRIGERAÇÃO ou outras.

Controlo remoto

Caso	Descrição / o que verificar
A unidade não está a recebendo sinais do controle remoto ou tem uma faixa de operação limitada.	☒ - As baterias estão gastas. Substituir ambas as pilhas novas pilhas secas AAA.LR03 (alcalinas). Para mais detalhes, consultar “Preparação antes da operação”. ► Página 10 - O sinal de comunicação pode ser desabilitado se uma lâmpada fluorescente do tipo partida eletrônica (como uma lâmpada tipo inversor) estiver no recinto. Consulte o seu distribuidor neste caso. - O controle remoto pode não funcionar corretamente se o transmissor estiver exposto a luz solar direta.
O LCD está fraco, não está a funcionar ou aparece esporadicamente.	☒ As baterias estão gastas. Substituir ambas as pilhas novas pilhas secas AAA.LR03 (alcalinas). Para mais detalhes, consultar “Preparação antes da operação”. ► Página 10
O LCD está piscando e o controle remoto não pode ser operado.	☒ A energia da pilha acabou. Substitua ambas as pilhas ao mesmo tempo por pilhas novas de tamanho AAA.LR03 (alcalinas). Deixar as pilhas gastas no controle remoto pode resultar em lesões devido ao vazamento, ruptura ou aquecimento das pilhas, ou causar falha do equipamento. (Mesmo quando a tela LCD está piscando, o botão DESLIGAR permanece funcional.)
Outros aparelhos elétricos começam a operar.	☒ Se o controle remoto ativar outros aparelhos elétricos, afastá-los ou consultar o seu distribuidor.

O ar tem odor

Caso	Descrição / o que verificar
O ar condicionado emite um odor.	☒ O odor da sala absorvido pela unidade é eliminado no fluxo de ar. Recomendamos limpar a unidade interior. Consultar o seu distribuidor.

Outros

Caso	Descrição / o que verificar
O ar condicionado de repente começa a se comportar de maneira estranha durante a operação.	☐ O ar condicionado pode estar a funcionar mal devido a trovoadas ou raios. Se o ar condicionado não funcionar corretamente, desligar a energia com o disjuntor e reiniciar a operação com o controle remoto.

Notas sobre as condições de operação

- Se a operação continuar sob qualquer outras condições além das listadas na tabela,
 - Um dispositivo de segurança poderá ser ativado para parar a operação.
 - Pode formar condensação no interior da unidade interior e pingar quando operação REFRIGERAÇÃO e DESUMIDIFICAR estiverem selecionadas.

Modo	Condições de funcionamento
REFRIGERAÇÃO / DESUMIDIFICAR	Temperatura externa: 10-46°C Temperatura interna: 18-32°C Umidade interna: máx. de 80%
AQUECIMENTO	Temperatura externa: 5-24°C Temperatura interna: 10-30°C

Solução de problemas

■ Chame o seu distribuidor imediatamente

ADVERTÊNCIA

Quando algo anormal (como por exemplo, cheiro de queimado) ocorrer, suspenda a operação e desligue o disjuntor.

- A operação contínua em uma condição anormal pode resultar em problemas, choque elétrico ou incêndio.
- Consulte o distribuidor onde comprou o ar condicionado.

Não tente consertar ou modificar o ar condicionado por você mesmo.

- A operação incorreta pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Consulte o distribuidor onde comprou o ar condicionado.

Se um dos seguintes sintomas ocorrer, chame imediatamente o seu distribuidor.

- O cabo de eletricidade está anormalmente quente ou danificado.
- Um som anormal é ouvido durante o funcionamento do aparelho.
- Um disjuntor, um fusível, ou um disjuntor de aterramento interrompe frequentemente o funcionamento do aparelho.
- Um interruptor ou um botão com frequência não funciona de maneira correta.
- Existe um cheiro de queimado.
- Há vazamento de água na unidade interior.

Desligue o disjuntor e contate o seu distribuidor.



■ Após corte de corrente

- O ar condicionado retoma automaticamente o funcionamento em cerca de 3 minutos. Espere um pouco.

■ Relâmpago

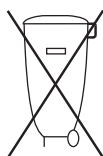
- Se houver a possibilidade de raios ou relâmpagos na sua vizinhança, suspenda a operação e desligue o disjuntor para proteger o sistema.

■ Requisitos para a eliminação

- A desmontagem da unidade e serviços relacionados com o refrigerante, óleo e outros devem ser executados conforme os regulamentos relevantes locais e nacionais.

Descrição embaixo é válido unicamente para o Brasil

Pilhas e Baterias:



Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve o meio ambiente e sua saúde. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).



■ Diagnóstico de defeitos via controle remoto

- O controle remoto pode receber da unidade interior um código de erro correspondente conforme a falha.

1. Quando **CANCELA** é mantido pressionado durante cerca de 5 segundos, uma indicação “00” pisca na seção do visor de temperatura.

2. Pressione **CANCELA** repetidamente até que um sinal eletrônico longo seja gerado.

- A indicação do código muda conforme apresentado a seguir, e avisa com um bipe longo.

	CÓDIGO	SIGNIFICADO
SISTEMA	00	NORMAL
	UA	AVARIA DA COMBINAÇÃO DE UNIDADES INTERIORES - EXTERIORES
	U0	ESCASSEZ DE REFRIGERANTE
	U2	QUEDA DE TENSÃO OU TENSÃO EXCESSIVA DO CIRCUITO PRINCIPAL
	U4	ANOMALIA DE TRANSMISSÃO (ENTRE A UNIDADE INTERIOR E A UNIDADE EXTERIORES)
UNIDADE INTERIOR	A1	ANOMALIA DA PLACA DE CIRCUITOS IMPRESSOS INTERIOR
	A5	CONTROLE DE ALTA PRESSÃO OU PROTETOR DE CONGELAMENTO
	A6	AVARIA DO MOTOR DO VENTILADOR
	C4	SENSOR DE TEMPERATURA DO PERMUTADOR TÉRMICO DEFICIENTE
	C9	SENSOR DE TEMPERATURA DE AR DE SUÇÃO DEFEITUOSO
UNIDADE EXTERIOR	EA	ERRO DA COMUTAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO - AQUECIMENTO
	E1	AVARIA DO QUADRO DE CIRCUITOS
	E5	OL INICIADO
	E6	ARRANQUE DO COMPRESSOR DEFICIENTE
	E7	AVARIA DO MOTOR DO VENTILADOR C.C.
	E8	ENTRADA DE SOBRECORRENTE
	F3	CONTROLE DO TUBO DE DESCARGA DE ALTA TEMPERATURA
	F6	CONTROLE DE ALTA PRESSÃO (EM REFRIGERAÇÃO)
	F8	OPERAÇÃO DE PARADA DEVIDO À ANORMALIDADE DA TEMPERATURA INTERNA DO COMPRESSOR
	H0	AVARIA DO SENSOR
	H6	PARAGEM DO FUNCIONAMENTO DEVIDO À POSIÇÃO ANÔMALA DO SENSOR DE DETECÇÃO
	H8	FALHA DO SENSOR DE CORRENTE CONTÍNUA
	H9	SENSOR DE TEMPERATURA DE AR DE SUÇÃO DEFEITUOSO
	J3	SENSOR DE TEMPERATURA DO TUBO DE DESCARGA DEFEITUOSO
	J6	SENSOR DE TEMPERATURA DO PERMUTADOR TÉRMICO DEFICIENTE
	L3	AVARIA TÉRMICA DAS PEÇAS ELÉTRICAS
	L4	TEMPERATURA ALTA NO DISSIPADOR DE CALOR DO CIRCUITO DE INVERSÃO
	L5	CORRENTE EXCESSIVA DE SAÍDA
	P4	SENSOR DE TEMPERATURA DO DISSIPADOR DE CALOR DO CIRCUITO DE INVERSÃO DEFEITUOSO

NOTA

- Um bipe curto indica códigos não correspondentes.
- Para cancelar a visualização do código, mantenha **CANCELA** pressionado em torno de 5 segundos. A visualização do código também será apagada se nenhum botão for pressionado por 1 minuto.

Anotações

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com>

O código de barras bidimensional
é um código de fábrica.

3P553789-1 M18B209 (1811) HT