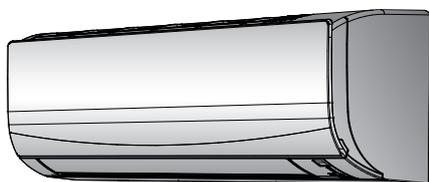




Manual de operações

Ar-condicionado de sala Daikin



FTXF20C5V1B
FTXF25C5V1B
FTXF35C5V1B
FTXF42C5V1B

Manual de operações
Ar-condicionado de sala Daikin

Portugues

Índice

1	Acerca da documentação	2
1.1	Acerca deste documento.....	2
2	Instruções de segurança do utilizador	2
2.1	Gerais.....	2
2.2	Instruções para uma operação segura.....	3
3	O sistema	5
3.1	Unidade interior.....	5
3.2	Acerca da interface de utilizador.....	5
3.2.1	Componentes: Interface do utilizador.....	5
3.2.2	Estado: LCD da interface de utilizador.....	6
3.2.3	Utilização da interface de utilizador.....	6
4	Antes da utilização	6
4.1	Montar o suporte da interface de utilizador.....	6
4.2	Introduzir as pilhas.....	6
4.3	Ligar a fonte de alimentação.....	7
5	Funcionamento	7
5.1	Gama de funcionamento.....	7
5.2	Quando utilizar que funcionalidade.....	7
5.3	Modo de funcionamento e ponto de regulação da temperatura	7
5.3.1	Iniciar/parar o modo de funcionamento e regular a temperatura.....	7
5.3.2	Débito de ar.....	8
5.3.3	Direcção do fluxo de ar.....	8
5.3.4	Modo de fluxo de ar de conforto.....	8
5.3.5	Modo potente.....	9
5.3.6	Modo económico.....	9
5.3.7	Modo de temporizador ligado/desligado.....	9
6	Poupança de energia e funcionamento otimizado	10
7	Manutenção e assistência	10
7.1	Visão geral: Manutenção e assistência.....	10
7.2	Limpeza da unidade interior e da interface de utilizador.....	11
7.3	Limpeza do painel frontal.....	11
7.4	Acerca dos filtros de ar.....	11
7.5	Limpeza dos filtros de ar.....	11
7.6	Itens a ter em conta antes de um longo período de inactividade.....	12
8	Resolução de problemas	12
8.1	Sintomas que NÃO são avarias do sistema.....	13
8.1.1	Sintoma: Ouve-se um ruído semelhante ao fluxo de água.....	13
8.1.2	Sintoma: Ouve-se um ruído de sopro.....	13
8.1.3	Sintoma: Ouve-se um ruído de tiquetaque.....	13
8.1.4	Sintoma: Ouve-se um ruído sibilante.....	13
8.1.5	Sintoma: Ouve-se um ruído de clique durante o funcionamento ou o período de inactividade.....	13
8.1.6	Sintoma: Ouve-se um ruído de batida.....	13
8.1.7	Sintoma: A ventoinha exterior roda enquanto o aparelho de ar condicionado não está em funcionamento.....	13
8.2	Resolução de problemas com base em códigos de erro.....	13
9	Eliminação	14

1 Acerca da documentação

1.1 Acerca deste documento

Agradecemos-lhe por ter comprado este produto. Por favor:

- Leia a documentação atentamente antes de operar a interface de utilizador, de forma a assegurar o melhor desempenho possível.
- Solicite ao instalador informações acerca das regulações que este utilizou para configurar o seu sistema. Verifique se este preencheu as tabelas de regulações do instalador. Em caso negativo, solicite-lhe que o faça.
- Guarde a documentação para consulta futura.

Público-alvo

Utilizadores finais



INFORMAÇÕES

Este aparelho deve ser utilizado por utilizadores especializados ou com formação em lojas, indústrias ligeiras e em quintas, ou para utilização comercial e doméstica por pessoas não qualificadas.

Conjunto de documentação

Este documento faz parte de um conjunto de documentação. O conjunto completo é constituído por:

- **Precauções de segurança gerais:**
 - Instruções de segurança que deve ler antes de operar o seu sistema
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Manual de operações:**
 - Guia rápido para uma utilização básica
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Guia de referência do utilizador:**
 - Instruções detalhadas passo a passo e informações de apoio para uma utilização básica e avançada
 - Formato: Ficheiros digitais em <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

As atualizações mais recentes da documentação fornecida podem estar disponíveis no site regional Daikin ou através do seu instalador.

A documentação original está escrita em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.

2 Instruções de segurança do utilizador

Respeite sempre os seguintes regulamentos e instruções de segurança.

2.1 Gerais



AVISO

Se NÃO tiver a certeza de como utilizar a unidade, contacte o seu instalador.



AVISO

Crianças a partir dos 8 anos de idade e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento só podem utilizar este aparelho se receberem supervisão ou instruções

sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.

As crianças **NÃO DEVEM** brincar com o aparelho.

A limpeza e manutenção realizadas pelo utilizador **NÃO DEVEM** ser levadas a cabo por crianças sem supervisão.



AVISO

Para evitar choques eléctricos ou incêndio:

- **NÃO** enxágue a unidade.
- **NÃO** opere a unidade com as mãos molhadas.
- **NÃO** coloque quaisquer objetos com água em cima da unidade.



CUIDADO

- **NÃO** coloque nenhum objeto nem equipamento em cima da unidade.
- **NÃO** se sente, trepe nem se apoie na unidade.

- As unidades estão marcadas com o símbolo seguinte:



Isto significa que os produtos eléctricos e electrónicos **NÃO** podem ser misturados com o lixo doméstico indiferenciado. **NÃO** tente desmontar pessoalmente o sistema: a desmontagem do sistema e o tratamento do refrigerante, do óleo e de outros componentes têm de ser efectuados por um instalador autorizado e cumprir com a legislação aplicável.

As unidades têm de ser processadas numa estação de tratamento especializada, para reutilização, reciclagem e/ou recuperação. Ao certificar-se de que este produto é eliminado correctamente, está a contribuir para evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para mais informações, contacte o seu instalador ou autoridade local.

- As baterias estão marcadas com o símbolo seguinte:



Isto significa que as baterias **NÃO** podem ser misturadas com o lixo doméstico indiferenciado. Se um símbolo químico estiver impresso por baixo do símbolo, significa que a bateria contém um metal pesado acima de uma determinada concentração.

Possíveis símbolos de produtos químicos: Pb: chumbo (>0,004%).

As baterias inutilizadas têm de ser tratadas em instalações de tratamento especializadas para reutilização. Ao certificar-se de que as baterias inutilizadas são eliminadas correctamente, está a contribuir para evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

2.2 Instruções para uma operação segura



ADVERTÊNCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMÁVEL

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.



CUIDADO

NÃO introduza os dedos, paus ou outros objectos nas entradas e saídas de ar. Se a ventoinha estiver em alta rotação, tal pode originar lesões.



AVISO

- **NÃO** modifique, desmonte, retire nem volte a instalar a unidade, nem lhe efetue reparações por iniciativa própria: desmontagem ou instalação incorretas podem causar choques eléctricos ou um incêndio. Contacte o seu revendedor.
- Caso se verifique uma fuga acidental de refrigerante, certifique-se de que não se produzem chamas vivas. O refrigerante em si é completamente seguro, não tóxico e ligeiramente inflamável. Contudo, pode dar origem a um gás tóxico, caso se dê uma fuga num compartimento onde haja emissões gasosas procedentes de termo-ventiladores, fogões a gás, etc. Antes de voltar a utilizar a unidade, solicite sempre a pessoal técnico qualificado a confirmação de que a origem da fuga foi reparada ou corrigida.

2 Instruções de segurança do utilizador

CUIDADO

Utilize SEMPRE uma interface de utilizador para ajustar os ângulos das aletas e das persianas. Se as aletas e as persianas estiverem a oscilar e as forçar com a mão, o mecanismo pode partir.

CUIDADO

NUNCA exponha directamente ao fluxo de ar crianças pequenas, plantas nem animais.

AVISO

NÃO coloque objectos por baixo da unidade interior e/ou de exterior que possam ficar molhados. Caso contrário, a condensação na unidade ou nos tubos de refrigerante, a sujidade no filtro de ar ou o entupimento do dreno podem provocar pingos de água, e os objectos por baixo da unidade podem ficar sujos ou danificados.

AVISO

NÃO coloque frascos de aerossóis inflamáveis perto do ar condicionado, NEM utilize aerossóis perto da unidade. Tal pode originar um incêndio.

AVISO

O refrigerante contido na unidade é ligeiramente inflamável, mas, normalmente, NÃO ocorrem fugas. Se houver fuga de refrigerante para o ar da divisão, o contacto com a chama de um maçarico, de um aquecedor ou de um fogão pode causar um incêndio ou produzir um gás perigoso.

Desligue todos os dispositivos de aquecimento que usem combustíveis, ventile a divisão e contacte o fornecedor da unidade.

NÃO volte a utilizar a unidade, até um técnico lhe assegurar que a zona onde se verificou a fuga foi reparada.

AVISO

- NÃO fure nem queime os componentes do ciclo do refrigerante.
- NÃO utilize materiais de limpeza nem meios para acelerar o processo de descongelamento que não tenham sido recomendados pelo fabricante.
- Tenha em atenção que o refrigerante contido no sistema não tem odor.

AVISO

O aparelho deve ser armazenado numa divisão sem fontes de ignição em operação contínua (exemplo: chamas desprotegidas, um aparelho a gás ou um aquecedor eléctrico em operação).

PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

Para limpar o ar condicionado ou o filtro de ar, certifique-se de parar o funcionamento e desligar todas as fontes de alimentação. Caso contrário, pode ocorrer um ferimento ou choque eléctrico.

CUIDADO

Após um longo período de utilização, verifique o estado da base da unidade e respectivos apoios. Caso estejam danificados, a unidade pode tombar, podendo ferir alguém.

AVISO

Tenha cuidado com as escadas quando trabalhar em locais altos.

PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

Antes de efectuar uma limpeza, pare o aparelho e desligue o disjuntor ou desligue a ficha da tomada. Caso contrário, pode originar ferimentos ou um choque eléctrico.

**AVISO**

Pare o funcionamento e desligue a alimentação perante uma situação anormal (cheiro a queimado, etc.).

Se deixar a unidade a trabalhar em tais circunstâncias, podem ocorrer avarias, choques eléctricos ou um incêndio. Contacte o seu revendedor.

**CUIDADO**

Esta unidade está equipada com medidas de segurança eléctricas, tais como um detetor de fuga de refrigerante. Para que a unidade seja eficaz, deverá estar sempre ligada à alimentação eléctrica após a instalação, exceto durante curtos períodos de assistência técnica.

3 O sistema



ADVERTÊNCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMÁVEL

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.

**NOTIFICAÇÃO**

NÃO utilize o sistema para outros fins. Para evitar deterioração de qualidade, NÃO use a unidade para arrefecimento de instrumentos de precisão, produtos alimentares, plantas, animais nem obras de arte.

3.1 Unidade interior

**CUIDADO**

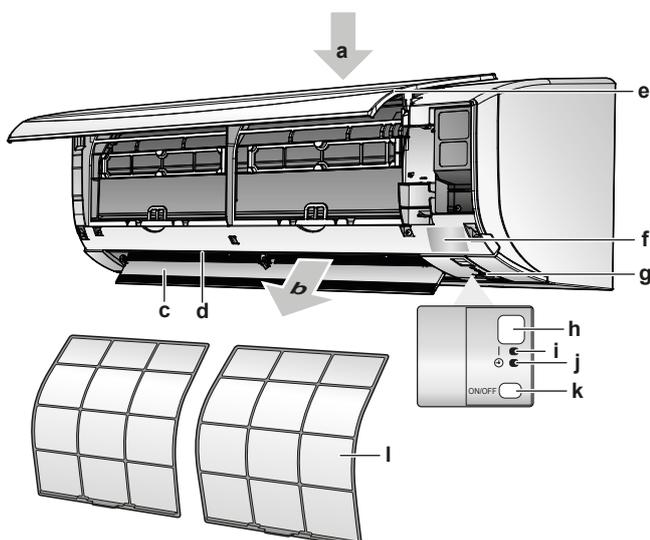
NÃO introduza os dedos, paus ou outros objectos nas entradas e saídas de ar. Se a ventoinha estiver em alta rotação, tal pode originar lesões.

**INFORMAÇÕES**

O nível de pressão sonora é inferior a 70 dBA.

**INFORMAÇÕES**

As figuras seguintes são apenas exemplos e podem NÃO corresponder totalmente à disposição do seu sistema.



- a Entrada de ar
- b Saída de ar
- c Aleta (lâmina horizontal)
- d Persiana (lâminas verticais)
- e Painel frontal
- f Placa de identificação do modelo
- g Sensor de temperatura ambiente
- h Receptor de sinal
- i Indicador de operação (verde)
- j Luz do temporizador (laranja)
- k Interruptor de ligar/desligar da unidade interior
- l Filtro de ar

Botão de ligar/desligar

Caso a interface de utilizador esteja em falta, pode utilizar o botão de ligar/desligar na unidade interior para iniciar/parar o funcionamento. Quando o funcionamento é iniciado utilizando este botão, são utilizadas as seguintes regulações:

- Modo de funcionamento = Automático
- Regulação da temperatura = 25°C
- Débito de ar = Automático

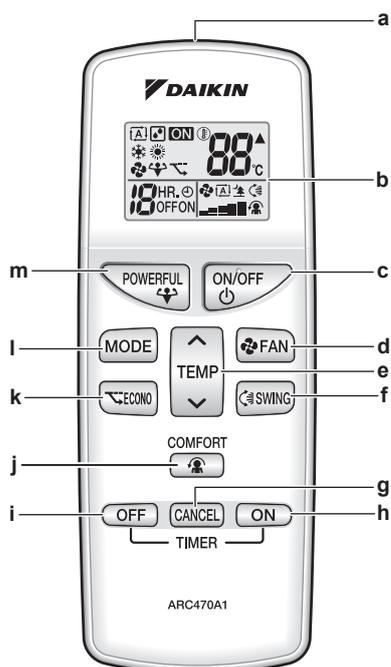
3.2 Acerca da interface de utilizador

- **Luz solar directa.** NÃO exponha a interface de utilizador à luz solar directa.
- **Pó.** A presença de pó no transmissor ou receptor de sinal reduz a sensibilidade. Limpe o pó com um pano macio.
- **Luzes fluorescentes.** A comunicação por sinal pode ser desactivada se existirem lâmpadas fluorescentes na divisão. Nesse caso, deve contactar o seu instalador.
- **Outros aparelhos.** Caso os sinais da interface de utilizador operem outros aparelhos, mude-os de sítio ou contacte o seu instalador.
- **Cortinas.** Certifique-se de que o sinal entre a unidade e a interface de utilizador NÃO é bloqueado por cortinas ou outros objectos.

**NOTIFICAÇÃO**

- NÃO deixe cair a interface de utilizador.
- NÃO permita que a interface de utilizador fique molhada.

3.2.1 Componentes: Interface do utilizador



4 Antes da utilização

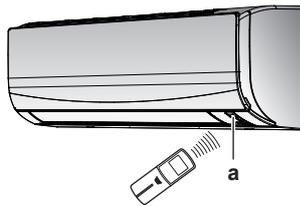
- a Transmissor de sinal
- b Visor LCD
- c Botão de ligar/desligar
- d Botão de regulação da ventoinha
- e Botão de regulação da temperatura
- f Botão de oscilação
- g Botão de cancelamento do temporizador
- h Botão de ligar do temporizador
- i Botão de desligar do temporizador
- j Botão do modo de fluxo de ar de conforto
- k Botão do modo económico
- l Botão de selecção de modo
- m Botão de alimentação

3.2.2 Estado: LCD da interface de utilizador



Ícone	Descrição
	Modo de operação = Automático
	Modo de operação = Secagem
	Modo de operação = Aquecimento
	Modo de operação = Refrigeração
	Modo de operação = Apenas ventoinha
	O modo potente está activado
	O modo económico está activado
ON	O funcionamento está activado
	A unidade interior recebe um sinal da interface de utilizador
	Regulação da temperatura actual
	Débito de ar = Automático
	Débito de ar = Unidade interior com baixo ruído
	Débito de ar = Alto
	Débito de ar = Médio alto
	Débito de ar = Médio
	Débito de ar = Médio baixo
	Débito de ar = Baixo
	O modo de conforto está activado
	O modo de oscilação vertical automática está activado
	O temporizador ligado está activado
	O temporizador desligado está activado

3.2.3 Utilização da interface de utilizador



a Recetor de sinal

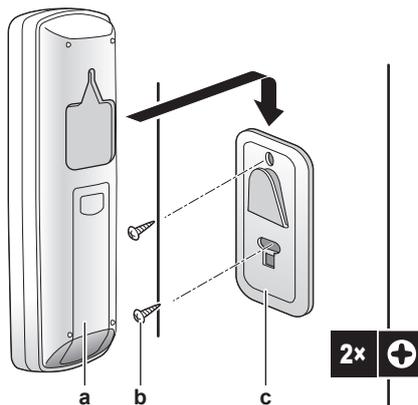
- 1 Aponte o transmissor de sinal para o recetor de sinal na unidade interior (a distância máxima de comunicação é de 7 m).

Resultado: Quando a unidade interior recebe um sinal da interface de utilizador, é emitido um sinal sonoro:

Sinal sonoro	Descrição
Bip-bip	Início da operação.
Bip	Alterações da definição.
Bip longo	Paragem da operação.

4 Antes da utilização

4.1 Montar o suporte da interface de utilizador



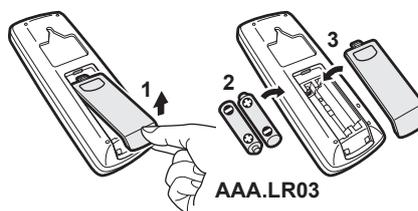
- a Interface de utilizador
- b Parafusos (fornecimento local)
- c Suporte da interface de utilizador

- 1 Escolha um local onde os sinais alcancem a unidade.
- 2 Fixe o suporte com parafusos à parede ou a um local semelhante.
- 3 Coloque a interface de utilizador no suporte da interface de utilizador.

4.2 Introduzir as pilhas

As pilhas duram cerca de 1 ano.

- 1 Retire a tampa traseira.
- 2 Introduza as duas pilhas de uma só vez.
- 3 Volte a colocar a tampa.



4.3 Ligar a fonte de alimentação

- 1 Ligue o disjuntor.

Resultado: A aleta da unidade interior irá abrir e fechar para regular a posição de referência.

5 Funcionamento

5.1 Gama de funcionamento

Para desfrutar de um funcionamento eficaz e seguro, utilize o sistema dentro das gamas de temperatura e de humidade que se indicam a seguir.

Modo de funcionamento	Intervalo de operação
Refrigeração ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura exterior: -10~46°C BS • Temperatura interior: 18~32°C BS • Humidade interior: ≤80%
Aquecimento ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura exterior: -15~24°C BS • Temperatura interior: 10~30°C BS
Secagem ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura exterior: -10~46°C BS • Temperatura interior: 18~32°C BS • Humidade interior: ≤80%

^(a) Um dispositivo de segurança pode interromper o funcionamento do sistema se a unidade estiver a funcionar fora do intervalo de operação.

^(b) Pode ocorrer condensação e pingos se a unidade estiver a funcionar fora do intervalo de operação.

5.2 Quando utilizar que funcionalidade

Pode utilizar a tabela seguinte para determinar que funcionalidades deve utilizar:

Funcionalidade	Tarefas
Funcionalidades básicas	
 Modos de funcionamento e temperatura	Iniciar/parar o sistema e regular a temperatura: <ul style="list-style-type: none"> • Aquece ou arrefece uma divisão. • Faz circular o ar numa divisão sem aquecimento ou refrigeração. • Reduz a humidade numa divisão. • No modo automático, selecciona automaticamente uma temperatura e um modo de funcionamento adequados.
 Direcção do fluxo de ar	Regular a direcção do fluxo de ar (posição oscilante ou fixa).
 Débito de ar	Regular a quantidade de ar expelido para a divisão. Funcionamento mais silencioso.
Funcionalidades avançadas	
 Económico	Utilizar o sistema quando também está a utilizar outros aparelhos que consomem energia. Economizar energia.
 Conforto	Proporcionar um fluxo de ar confortável que NÃO entra em contacto directo com as pessoas.

Funcionalidade	Tarefas
 Potente	Arrefecer ou aquecer rapidamente a divisão.
 Temporizador ligado +  Temporizador desligado	Ligar ou desligar automaticamente o sistema.

5.3 Modo de funcionamento e ponto de regulação da temperatura

Quando. Ajuste o modo de funcionamento do sistema e regule a temperatura quando pretende:

- Aquecer ou arrefecer uma divisão
- Fazer circular o ar numa divisão sem aquecimento ou refrigeração
- Reduzir a humidade numa divisão

Qual. O sistema funciona de modo diferente consoante a escolha do utilizador.

Definição	Descrição
 Automático	O sistema arrefece ou aquece uma divisão até ao ponto de regulação da temperatura. Comuta automaticamente entre refrigeração e aquecimento, se necessário.
 Secagem	O sistema reduz a humidade numa divisão.
 Aquecimento	O sistema aquece uma divisão até ao ponto de regulação da temperatura.
 Refrigeração	O sistema arrefece uma divisão até ao ponto de regulação da temperatura.
 Ventilação	O sistema controla apenas o fluxo de ar (débito de ar e direcção do fluxo de ar). O sistema NÃO controla a temperatura.

Informações adicionais:

- **Temperatura exterior.** O efeito de arrefecimento ou aquecimento do sistema diminui quando a temperatura exterior é demasiado elevada ou baixa.
- **Descongelamento.** Durante o aquecimento, poderá ocorrer a formação de gelo na unidade de exterior, reduzindo a capacidade de aquecimento. Nesse caso, o sistema comuta automaticamente para o modo de descongelamento para remover o gelo. Durante o descongelamento, NÃO é expelido ar quente da unidade interior.

5.3.1 Iniciar/parar o modo de funcionamento e regular a temperatura



ON: A unidade está a funcionar.

: Modo de funcionamento = Automático

: Modo de funcionamento = Secagem

: Modo de funcionamento = Aquecimento

: Modo de funcionamento = Refrigeração

: Modo de funcionamento = Apenas ventilação

 **88**°C: Indica a temperatura regulada.

- 1 Prima  uma ou mais vezes para seleccionar o modo de funcionamento.

5 Funcionamento

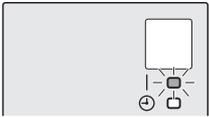
Resultado: O modo será regulado na sequência seguinte:



- 2 Prima para **iniciar** o funcionamento.

Resultado: **ON** é apresentado no LCD.

Resultado: A luz de funcionamento acende-se.



- 3 Prima \downarrow ou \uparrow no botão uma ou mais vezes para subir ou descer a **temperatura**.

Nota: Ao utilizar o modo de secagem ou de apenas ventilação, não é possível regular a temperatura.

- 4 Prima para **parar** o funcionamento.

Resultado: **ON** desaparece do LCD.

Resultado: A luz de funcionamento apaga-se.

5.3.2 Débito de ar

- 1 Prima para seleccionar:

	5 níveis de débito de ar, de "==" a "■"
	Operação automática da taxa de fluxo de ar
	Funcionamento da unidade interior em baixo ruído. Quando a taxa do fluxo de ar é regulado para "▲", o ruído da unidade é reduzido.

INFORMAÇÕES

- Se a unidade alcançar o ponto de regulação da temperatura no modo de refrigeração ou de aquecimento, a ventoinha parará de funcionar.
- Ao utilizar o modo de secagem, **NÃO** é possível ajustar a regulação do débito de ar.

Regular o débito de ar

- 1 Prima para alterar a regulação do fluxo de ar na sequência seguinte:



5.3.3 Direcção do fluxo de ar

Quando. Ajuste a direcção do fluxo de ar conforme desejado.

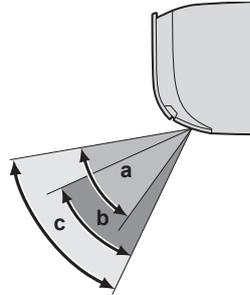
Qual. O sistema orienta o fluxo de ar de forma diferente consoante a escolha do utilizador (posição oscilante ou fixa). Para isso, o sistema move as lâminas verticais.

Definição	Direcção do fluxo de ar
Oscilação vertical automática	Move-se para cima e para baixo.
[—]	Permanece numa posição fixa.

CUIDADO

- Utilize **SEMPRE** uma interface de utilizador para ajustar o ângulo da aleta. Se a aleta estiver a oscilar e a forçar com a mão, o mecanismo pode partir.
- Tenha cuidado ao ajustar as persianas. No interior da saída de ar, encontra-se uma ventoinha que roda a alta velocidade.

Nota: A mobilidade da aleta varia conforme o modo de funcionamento. A aleta pára na posição superior quando o débito de ar é alterado para baixo durante a regulação da oscilação para cima e para baixo.



- a Alcance da aleta no modo de refrigeração ou secagem
- b Alcance da aleta no modo de aquecimento
- c Alcance da aleta no modo de apenas ventilação

Regular a direcção do fluxo de ar

- 1 Para utilizar a oscilação automática, prima .

Resultado: é apresentado no LCD.

Resultado: A aleta (lâmina horizontal) começa a oscilar.

- 2 Para utilizar a posição fixa, prima quando a aleta alcançar a posição pretendida.

Resultado: desaparece do LCD.

Ajustar as persianas (lâminas verticais)

- 1 Mantenha premidos um ou os dois manípulos e mova as persianas.



a Manípulos

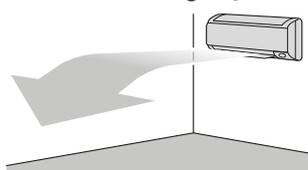
INFORMAÇÕES

Se a unidade for instalada no canto de uma divisão, a direcção das persianas deve ser contrária à da parede. A eficiência será reduzida se o ar for bloqueado por uma parede.

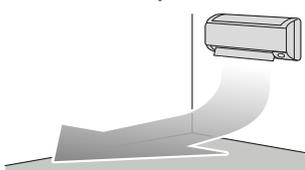
5.3.4 Modo de fluxo de ar de conforto

Este modo pode ser utilizado no modo de **aquecimento** ou **refrigeração**. Proporcionará um fluxo de ar confortável que **NÃO** entra em contacto directo com as pessoas. O sistema regula automaticamente a posição fixa do fluxo de ar para cima no modo de Refrigeração e para baixo no modo de Aquecimento.

Modo de refrigeração



Modo de aquecimento

**i** INFORMAÇÕES

O modo potente e o modo de fluxo de ar de conforto NÃO podem ser utilizados em simultâneo. A última função seleccionada tem prioridade. Caso seja seleccionada a oscilação vertical automática, o modo de fluxo de ar de conforto é cancelado.

Iniciar/parar o modo de fluxo de ar de conforto

- 1 Prima para iniciar.

Resultado: A posição da aleta é alterada, é apresentado no LCD, e o débito de ar é regulado para automático.

Modo	Posição da aleta...
Arrefecimento/Secagem	Para cima
Aquecimento	Para baixo

- 2 Prima para parar.

Resultado: A aleta retorna à posição anterior ao modo de fluxo de ar de conforto; desaparece do LCD.

5.3.5 Modo potente

Este modo maximiza rapidamente o efeito de refrigeração/aquecimento em qualquer modo de funcionamento. Permite obter a capacidade máxima.

i INFORMAÇÕES

O modo potente NÃO pode ser utilizado em conjunto com o modo económico e o modo de fluxo de ar de conforto. A última função seleccionada tem prioridade.

O modo potente NÃO aumenta a capacidade da unidade se esta já estiver a funcionar à capacidade máxima.

Iniciar/parar o modo potente

- 1 Prima para iniciar.

Resultado: é apresentado no LCD. O modo potente é executado durante 20 minutos; após este período, o funcionamento retorna ao modo regulado anteriormente.

- 2 Prima para parar.

Resultado: desaparece do LCD.

Nota: O modo potente apenas pode ser regulado quando a unidade se encontra em funcionamento. Se premir ou se alterar o modo de funcionamento, o funcionamento será cancelado; desaparece no LCD.

5.3.6 Modo económico

Esta função permite um funcionamento eficiente limitando o valor máximo de consumo energético. Esta função é útil nos casos em que é necessário prestar atenção para assegurar que o disjuntor não dispara quando o equipamento funciona em simultâneo com outros aparelhos.

i INFORMAÇÕES

- O modo potente e o modo económico NÃO podem ser utilizados em simultâneo. A última função seleccionada tem prioridade.
- O modo económico reduz o consumo energético da unidade de exterior limitando a velocidade de rotação do compressor. Caso o consumo energético já seja reduzido, o modo económico NÃO reduzirá mais o consumo energético.

Iniciar/parar o modo económico

- 1 Prima para iniciar.

Resultado: é apresentado no LCD.

- 2 Prima para parar.

Resultado: desaparece do LCD.

5.3.7 Modo de temporizador ligado/desligado

As funções do temporizador são úteis para desligar/ligar automaticamente o aparelho de ar condicionado à noite ou de manhã. Também é possível utilizar o temporizador desligado e o temporizador ligado em combinação.

i INFORMAÇÕES

Programa novamente o temporizador nos seguintes casos:

- Um disjuntor desligou a unidade.
- Falha de energia.
- Após substituir as pilhas na interface de utilizador.

Iniciar/parar o modo de temporizador ligado

- 1 Prima para iniciar.

Resultado: ON é apresentado no LCD e a luz do temporizador acende-se.

i INFORMAÇÕES

Cada vez que é premido, a regulação da hora avança 1 hora. O temporizador pode ser regulado entre 1 a 12 horas.

- 2 Prima para parar.

Resultado: ON desaparece do LCD e a luz do temporizador apaga-se.

Iniciar/parar o modo de temporizador desligado

- 1 Prima para iniciar.

Resultado: OFF é apresentado no LCD e a luz do temporizador acende-se.

i INFORMAÇÕES

Cada vez que é premido, a regulação da hora avança 1 hora. O temporizador pode ser regulado entre 1 a 9 horas.

- 2 Prima para parar.

Resultado: OFF desaparece do LCD e a luz do temporizador apaga-se.

6 Poupança de energia e funcionamento otimizado



INFORMAÇÕES

Quando regula o temporizador ligado/desligado, a regulação da hora é armazenada na memória. A memória será reposta quando as pilhas da interface de utilizador forem substituídas.

Utilização do modo regulado nocturno em combinação com o temporizador desligado

O aparelho de ar condicionado ajusta automaticamente a regulação da temperatura (mais 0,5°C na refrigeração, menos 2,0°C no aquecimento) para evitar a refrigeração ou o aquecimento excessivos e assegurar uma temperatura de sono agradável.

Combinação do temporizador ligado e do temporizador desligado

- 1 Para regular os temporizadores, consulte "Iniciar/parar o modo de temporizador desligado" [▶ 9] e "Iniciar/parar o modo de temporizador ligado" [▶ 9].

Resultado: OFF e ON são apresentados no LCD.

- 2 Exemplo do que é apresentado no LCD se combinar os 2

temporizadores:

6 Poupança de energia e funcionamento otimizado



INFORMAÇÕES

- Mesmo quando está desligada, a unidade consome electricidade.
- Quando a energia é reposta após uma falha de energia, o modo anteriormente seleccionado é retomado.



CUIDADO

NUNCA exponha directamente ao fluxo de ar crianças pequenas, plantas nem animais.



AVISO

NÃO coloque objectos por baixo da unidade interior e/ou de exterior que possam ficar molhados. Caso contrário, a condensação na unidade ou nos tubos de refrigerante, a sujidade no filtro de ar ou o entupimento do dreno podem provocar pingos de água, e os objectos por baixo da unidade podem ficar sujos ou danificados.



AVISO

NÃO coloque frascos de aerossóis inflamáveis perto do ar condicionado, NEM utilize aerossóis perto da unidade. Tal pode originar um incêndio.



CUIDADO

NÃO utilize o sistema após aplicação de insecticidas aerotransportados na divisão. Os produtos químicos podem ficar acumulados na unidade e colocar em perigo a saúde de pessoas particularmente sensíveis a esses produtos.

Respeite os cuidados que se seguem, para assegurar um funcionamento adequado do sistema.

- Evite a entrada directa da luz solar no compartimento durante o funcionamento em refrigeração, recorrendo a cortinas ou persianas.
- Certifique-se de que a área é bem ventilada. NÃO bloqueie as aberturas de ventilação.

- Assegure uma ventilação frequente. O uso prolongado requer particular atenção às questões de ventilação.
- Mantenha as portas e as janelas fechadas. Se as portas e as janelas permanecerem abertas, o ar sai do compartimento, causando uma diminuição do efeito de refrigeração ou de aquecimento.
- Tenha cuidado para NÃO refrigerar ou aquecer demasiado. Para poupar energia, mantenha a regulação da temperatura num nível moderado.
- NUNCA coloque objectos junto à entrada de ar ou à saída de ar da unidade. Se o fizer poderá provocar um efeito de aquecimento/refrigeração reduzido ou interromper o funcionamento.
- Desligue o disjuntor quando a unidade NÃO for utilizada durante longos períodos de tempo. Se o disjuntor estiver ligado, a unidade gasta electricidade. Antes de reiniciar a unidade, ligue o disjuntor 6 horas antes da operação para assegurar um funcionamento suave.
- Pode dar-se condensação, se a humidade for superior a 80%, ou se o dreno ficar entupido.
- Ajuste adequadamente a temperatura do compartimento para obter um ambiente confortável. Evite um aquecimento ou arrefecimento excessivos. Tenha em atenção que pode levar algum tempo até que a temperatura ambiente alcance a temperatura regulada. Considere a utilização das opções do temporizador.
- Ajuste a direcção do fluxo de ar para evitar a acumulação de ar frio no solo ou de ar quente junto ao tecto. (Para cima durante a refrigeração ou desumidificação para o tecto, e para baixo durante o aquecimento.)
- Evite que o fluxo de ar atinja directamente as pessoas presentes na divisão.
- Utilize o sistema dentro da gama de temperaturas recomendada (26~28°C para refrigeração e 20~24°C para aquecimento) para economizar energia.

7 Manutenção e assistência

7.1 Visão geral: Manutenção e assistência

O instalador tem de realizar uma manutenção anual.

O refrigerante

Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa. NÃO liberte gases para a atmosfera.

Tipo de refrigerante: R32

Valor potencial de aquecimento global (GWP): 675



NOTIFICAÇÃO

A legislação aplicável sobre **gases de efeito de estufa fluorados** requer que a carga de refrigerante da unidade seja indicada em peso e em equivalente CO₂.

Fórmula para calcular a quantidade em toneladas de equivalente CO₂: Valor GWP do refrigerante × carga total de refrigerante [em kg] / 1000

Para obter mais informações, contacte o seu instalador.

**AVISO**

O refrigerante contido na unidade é ligeiramente inflamável, mas, normalmente, NÃO ocorrem fugas. Se houver fuga de refrigerante para o ar da divisão, o contacto com a chama de um maçarico, de um aquecedor ou de um fogão pode causar um incêndio ou produzir um gás perigoso.

Desligue todos os dispositivos de aquecimento que usem combustíveis, ventile a divisão e contacte o fornecedor da unidade.

NÃO volte a utilizar a unidade, até um técnico lhe assegurar que a zona onde se verificou a fuga foi reparada.

**AVISO**

- NÃO fure nem queime os componentes do ciclo do refrigerante.
- NÃO utilize materiais de limpeza nem meios para acelerar o processo de descongelamento que não tenham sido recomendados pelo fabricante.
- Tenha em atenção que o refrigerante contido no sistema não tem odor.

**NOTIFICAÇÃO**

A manutenção DEVE ser realizada obrigatoriamente por um técnico de assistência ou um instalador autorizado.

Recomenda-se que realize a manutenção, pelo menos, uma vez por ano. No entanto, a legislação aplicável poderá exigir intervalos de manutenção mais curtos.

**PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO**

Para limpar o ar condicionado ou o filtro de ar, certifique-se de parar o funcionamento e desligar todas as fontes de alimentação. Caso contrário, pode ocorrer um ferimento ou choque eléctrico.

**AVISO**

Para evitar choques eléctricos ou incêndio:

- NÃO enxágue a unidade.
- NÃO opere a unidade com as mãos molhadas.
- NÃO coloque quaisquer objetos com água em cima da unidade.

**CUIDADO**

Após um longo período de utilização, verifique o estado da base da unidade e respectivos apoios. Caso estejam danificados, a unidade pode tombar, podendo ferir alguém.

**CUIDADO**

NÃO toque nas aletas do permutador de calor. São afiadas, pode cortar-se.

**AVISO**

Tenha cuidado com as escadas quando trabalhar em locais altos.

**NOTIFICAÇÃO**

A manutenção DEVE ser realizada obrigatoriamente por um técnico de assistência ou um instalador autorizado.

Utilize apenas componentes Daikin.

Recomenda-se que realize a manutenção, pelo menos, uma vez por ano. No entanto, a legislação aplicável poderá exigir intervalos de manutenção mais curtos.

7.2 Limpeza da unidade interior e da interface de utilizador

**NOTIFICAÇÃO**

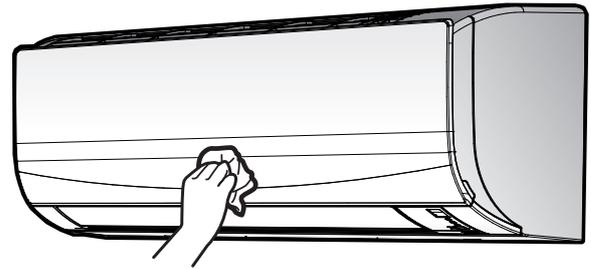
- NÃO utilize gasolina, benzina, diluente, pó de polir ou inseticidas líquidos. **Consequência possível:** Descoloração e deformação.
- NÃO utilize água nem ar a uma temperatura de 40°C ou superior. **Consequência possível:** Descoloração e deformação.
- NÃO utilize compostos de polimento.
- NÃO utilize uma escova de esfregar. **Consequência possível:** O acabamento da superfície sai.
- Como utilizador final, NUNCA pode limpar as partes internas da unidade sozinho; este trabalho deve ser realizado por um técnico qualificado. Contacte o seu revendedor.

**PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO**

Antes de efectuar uma limpeza, pare o aparelho e desligue o disjuntor ou desligue a ficha da tomada. Caso contrário, pode originar ferimentos ou um choque eléctrico.

- 1 Limpe com um pano macio. Caso seja difícil remover as manchas, use água ou um detergente neutro.

7.3 Limpeza do painel frontal



- 1 Limpe o painel frontal com um pano macio. Caso seja difícil remover as manchas, use água ou um detergente neutro.

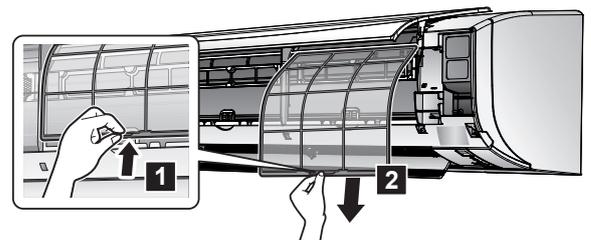
7.4 Acerca dos filtros de ar

Utilizar a unidade com filtros sujos significa que o filtro:

- NÃO pode desodorizar o ar,
- NÃO pode limpar o ar,
- aquecimento/arrefecimento deficiente,
- causa maus odores.

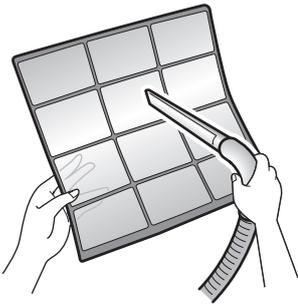
7.5 Limpeza dos filtros de ar

- 1 Empurre a patilha no centro de cada filtro de ar e, em seguida, puxe-a para baixo.
- 2 Retire os filtros de ar.



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

8 Resolução de problemas



4 Coloque-os em água morna durante cerca de 10 a 15 minutos.



5 Volte a colocar todos os filtros nas respectivas posições originais.

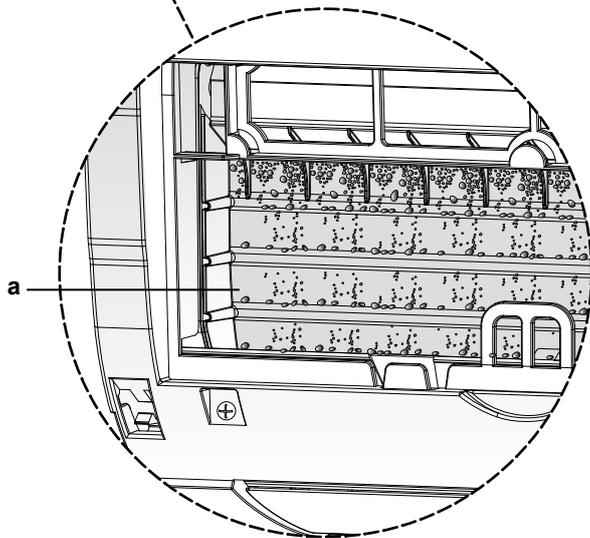
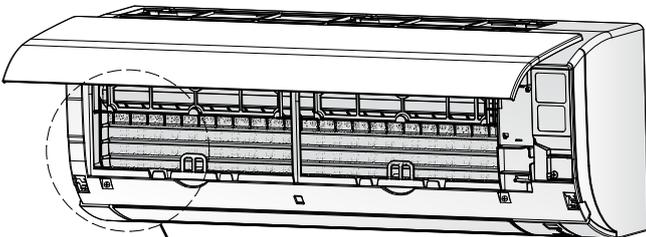
i INFORMAÇÕES

- Caso o pó NÃO saia facilmente, lave os filtros de ar com um detergente neutro diluído em água morna. Seque os filtros de ar à sombra.
- É recomendado limpar os filtros de ar a cada 2 semanas.

Para FTXF20+25C5V1B e ATXF20-25C5V1B

i INFORMAÇÕES

Durante a operação de arrefecimento, podem acumular-se gotas de água na placa de protecção; isto NÃO afecta o funcionamento.



a Placa de protecção

7.6 Itens a ter em conta antes de um longo período de inactividade

Coloque a unidade em funcionamento no modo de apenas ventilação durante várias horas para secar o interior da unidade.

- 1 Prima **MODE** e seleccione o modo de apenas ventilação.
- 2 Prima **ON/OFF** para iniciar o funcionamento.
- 3 Após o funcionamento parar, desligue o disjuntor.
- 4 Limpe os filtros de ar e coloque-os de novo na sua posição original.
- 5 Retire as pilhas da interface de utilizador.

i INFORMAÇÕES

Recomenda-se uma manutenção periódica realizada por um especialista. Para obter uma manutenção realizada por um especialista, contacte o seu revendedor. Os custos de manutenção serão suportados pelo cliente.

Em determinadas condições de funcionamento, o interior da unidade pode ficar com sujidade após várias temporadas de utilização. Isto resulta num desempenho deficiente.

8 Resolução de problemas

Se ocorrer um dos problemas adiante apontados, tome as medidas indicadas e contacte o seu revendedor.

! AVISO

Pare o funcionamento e desligue a alimentação perante uma situação anormal (cheiro a queimado, etc.).

Se deixar a unidade a trabalhar em tais circunstâncias, podem ocorrer avarias, choques eléctricos ou um incêndio. Contacte o seu revendedor.

O sistema DEVE ser reparado por um técnico qualificado.

Avaria	Medida
Se um dispositivo de segurança, tal como um fusível, um disjuntor ou um disjuntor de fugas para a terra disparar frequentemente, ou se o interruptor de ligar e desligar NÃO funcionar correctamente.	Desligue o interruptor principal da fonte de alimentação.
Caso haja uma fuga de água da unidade.	interrompa o funcionamento.
O interruptor de ligar e desligar NÃO funciona bem.	Desligue a fonte de alimentação.
Se o visor da interface do utilizador indicar o número da unidade, a luz de funcionamento ficar intermitente e surgir um código de avaria.	Avise o instalador, indicando o código da avaria.

Se, à exceção dos casos anteriores, o sistema NÃO funcionar corretamente e nenhuma das avarias acima mencionadas for evidente, procure estudar o sistema de acordo com os procedimentos a seguir indicados.

i INFORMAÇÕES

Consulte o guia de referência que se encontra em <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> para mais sugestões de resolução de problemas.

Se, depois de verificar todos os pontos anteriores, não conseguir resolver o problema, contacte o seu instalador e comunique-lhe os sintomas, o nome completo do modelo da unidade (se possível, com o número de série) e a data em que foi efetuada a instalação (provavelmente, encontra-se registada no cartão de garantia).

8.1 Sintomas que NÃO são avarias do sistema

Os sintomas que se seguem NÃO são avarias do sistema:

8.1.1 Sintoma: Ouve-se um ruído semelhante ao fluxo de água

- Este ruído é originado pelo fluxo de refrigerante na unidade.
- Este ruído pode ser provocado quando ocorre a saída do fluxo de água da unidade durante a refrigeração ou a secagem.

8.1.2 Sintoma: Ouve-se um ruído de sopro

Este ruído é provocado quando a direcção do fluxo de refrigerante é alterada (por exemplo, ao comutar da refrigeração para o aquecimento).

8.1.3 Sintoma: Ouve-se um ruído de tiquetaque

Este ruído é provocado quando a unidade expande ou contrai ligeiramente com alterações na temperatura.

8.1.4 Sintoma: Ouve-se um ruído sibilante

Este ruído é provocado pelo fluxo de refrigerante durante o descongelamento.

8.1.5 Sintoma: Ouve-se um ruído de clique durante o funcionamento ou o período de inactividade

Este ruído é provocado quando as válvulas de controlo do refrigerante ou os componentes eléctricos se encontram em funcionamento.

8.1.6 Sintoma: Ouve-se um ruído de batida

Este ruído é provocado quando um dispositivo externo aspira o ar da divisão (por exemplo, ventilador de exaustão ou exaustor) enquanto as portas e janelas da divisão estão fechadas. Abra as portas ou janelas, ou desligue o dispositivo.

8.1.7 Sintoma: A ventoinha exterior roda enquanto o aparelho de ar condicionado não está em funcionamento

- Após o funcionamento ter sido interrompido.** A ventoinha exterior continua a rodar durante mais 30 segundos para protecção do sistema.
- Enquanto o aparelho de ar condicionado não está em funcionamento.** Quando a temperatura exterior é muito alta, a ventoinha exterior começa a rodar para protecção do sistema.

8.2 Resolução de problemas com base em códigos de erro

Diagnóstico de avaria pela interface de utilizador

Se a unidade encontrar um problema, poderá identificar a falha consultando o código de erro na interface do utilizador. É importante compreender o problema e tomar medidas antes de repor o código de erro. Isto deverá ser realizado por um instalador autorizado ou pelo seu revendedor local.



INFORMAÇÕES

Consulte o manual de assistência para:

- A lista completa de códigos de erro
- Uma recomendação de resolução de problemas mais detalhada para cada erro

Para verificar o código de erro através da interface de utilizador

- Orientar a interface do utilizador para a unidade e prima **CANCEL** durante cerca de 5 segundos.

Resultado: fica intermitente na secção de visualização da definição de temperatura.

- Orientar a interface do utilizador para a unidade e prima **CANCEL** repetidamente até ouvir um apito contínuo.

Resultado: O código é apresentado no visor.



INFORMAÇÕES

- Um apito curto e 2 apitos consecutivos indicam códigos não correspondentes.
- Para cancelar a visualização do código, mantenha premido **CANCEL** durante 5 segundos. O código também desaparece do visor se o botão **NÃO** for premido no espaço de 1 minuto.

Sistema

Código de erro	Descrição
00	Normal
U0	Falta de refrigerante
U2	Deteção de sobretensão
U4	Erro de transmissão de sinal (entre as unidades interior e de exterior)
UR	Falha de combinação da unidade interior/de exterior

Unidade interior

Código de erro	Descrição
R1	Avaria na placa de circuito impresso da unidade interior
R5	Protecção contra congelamento ou controlo de alta pressão
R6	Avaria no motor da ventoinha (motor CC)
CS	Avaria no termistor da temperatura ambiente

Unidade de exterior

Código de erro	Descrição
ER	Avaria na válvula de 4 vias
E1	Avaria na placa de circuito impresso da unidade de exterior
E5	Ativação de sobrecarga (sobrecarga do compressor)
E6	Bloqueio do compressor
E7	Bloqueio da ventoinha CC
E8	Sobrecorrente da potência de entrada
F3	Controlo da temperatura do tubo de descarga
F6	Controlo de alta pressão (no modo de refrigeração)
H0	Avaria no sensor do sistema do compressor
H6	Anomalia do sensor de posição
H8	Avaria no sensor de corrente / tensão CC
H9	Avaria no termistor da temperatura exterior
J3	Avaria no termistor do tubo de descarga
J6	Avaria no termistor do permutador de calor exterior

9 Eliminação

Código de erro	Descrição
L3	Erro de aquecimento dos componentes electrónicos
L4	Aumento da temperatura na aleta de radiação
L5	Sobrecorrente instantânea do inversor (CC)
P4	Avaria no termistor da aleta de radiação
F8	Erro da temperatura interna do compressor

9 Eliminação



NOTIFICAÇÃO

NÃO tente desmontar pessoalmente o sistema: a desmontagem do sistema e o tratamento do refrigerante, do óleo e de outros componentes DEVEM ser efectuados de acordo com a legislação aplicável. As unidades DEVEM ser processadas numa estação de tratamento especializada, para reutilização, reciclagem e/ou recuperação.



ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P520336-9K 2020.08