



Manual de operações

Série split R32



FTXP20L2V1B
FTXP25L2V1B
FTXP35L2V1B
FTXP50L2V1B
FTXP60L2V1B
FTXP71L2V1B

Manual de operações
Série split R32

Portugues

Índice

1	Acerca da documentação	2
1.1	Acerca deste documento.....	2
2	O sistema	2
2.1	Unidade interior.....	2
2.2	Acerca da interface de utilizador.....	3
2.2.1	Componentes: Interface do utilizador.....	3
2.2.2	Estado: LCD da interface de utilizador.....	3
2.2.3	Utilização da interface de utilizador.....	4
3	Antes da utilização	4
3.1	Fixar a interface de utilizador à parede.....	4
3.2	Introduzir as pilhas.....	4
3.3	Alternar entre graus Fahrenheit e graus Celsius.....	4
3.4	Ligar a fonte de alimentação.....	4
4	Funcionamento	4
4.1	Gama de funcionamento.....	4
4.2	Quando utilizar que funcionalidade.....	5
4.3	Modo de funcionamento e ponto de regulação da temperatura	5
4.3.1	Iniciar/parar o funcionamento e regular a temperatura.....	5
4.3.2	Débito de ar.....	6
4.3.3	Direcção do fluxo de ar.....	6
4.3.4	Modo de fluxo de ar de conforto.....	6
4.3.5	Modo potente.....	7
4.3.6	Modo económico.....	7
4.3.7	Modo de temporizador ligado/desligado.....	7
5	Poupança de energia e funcionamento otimizado	8
6	Manutenção e assistência	9
6.1	Visão geral: Manutenção e assistência.....	9
6.2	Limpeza da unidade interior e da interface de utilizador.....	9
6.3	Limpeza do painel frontal.....	10
6.4	Para abrir o painel frontal.....	10
6.5	Limpeza dos filtros de ar.....	10
6.6	Limpeza do filtro desodorizante de apatite de titânio.....	10
6.7	Substituição do filtro desodorizante de apatite de titânio.....	11
6.8	Para fechar o painel frontal.....	11
6.9	Itens a ter em conta antes de um longo período de inactividade.....	11
7	Resolução de problemas	11
7.1	Sintomas que NÃO são avarias do sistema.....	12
7.1.1	Sintoma: Ouve-se um ruído semelhante ao fluxo de água.....	12
7.1.2	Sintoma: Ouve-se um ruído de sopro.....	12
7.1.3	Sintoma: Ouve-se um ruído de tiquetaque.....	12
7.1.4	Sintoma: Ouve-se um ruído sibilante.....	12
7.1.5	Sintoma: Ouve-se um ruído de clique durante o funcionamento ou o período de inactividade.....	12
7.1.6	Sintoma: Ouve-se um ruído de batida.....	12
7.1.7	Sintoma: As unidades libertam cheiros.....	12
7.1.8	Sintoma: A ventoinha exterior roda enquanto o aparelho de ar condicionado não está em funcionamento.....	13
7.2	Resolução de problemas com base em códigos de erro.....	13
8	Eliminação	13

1 Acerca da documentação

1.1 Acerca deste documento

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

- 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 O sistema

**ADVERTÊNCIA: MATERIAL INFLAMÁVEL**

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.

2.1 Unidade interior

**INFORMAÇÕES**

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

**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.

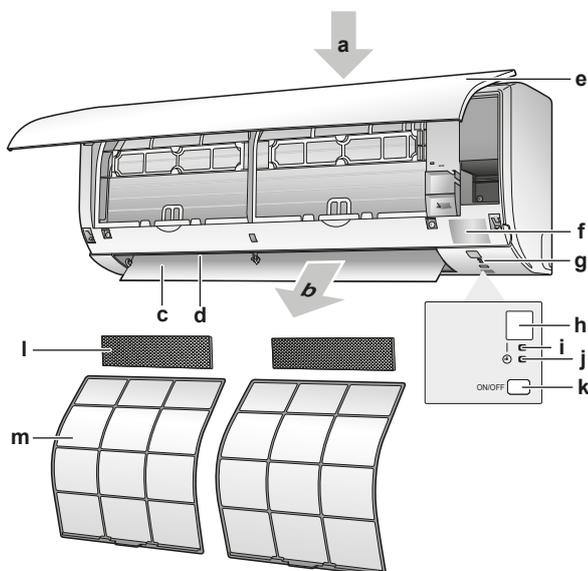
**INFORMAÇÕES**

O nível de pressão sonora é inferior a 70 dBA.



AVISO

- Não modifique, não desmonte, não retire nem volte a instalar a unidade, nem lhe efectue reparações por iniciativa própria: desmontagem ou instalação incorrectas podem causar choques eléctricos ou um incêndio. Contacte o seu revendedor.
- Caso se verifique uma fuga accidental 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.



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

2.2 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.

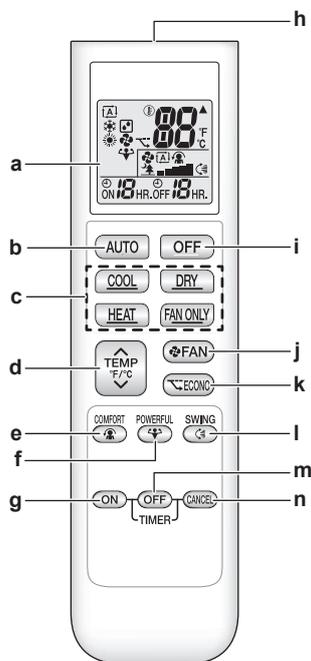
- **Outros aparelhos.** Caso os sinais da interface de utilizador operem outros aparelhos, mude-os de sítio ou contacte o seu instalador.
- **Cortinas.** Certifique-se de que o sinal entre a unidade e a interface de utilizador NÃO é bloqueado por cortinas ou outros objectos.



NOTIFICAÇÃO

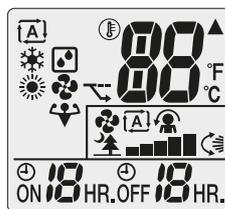
- NÃO deixe cair a interface de utilizador.
- NÃO permita que a interface de utilizador fique molhada.

2.2.1 Componentes: Interface do utilizador



- a Visor (LCD)
- b Botão do modo automático
- c Botão de funcionamento directo
- d Botão de regulação da temperatura
- e Botão do modo de conforto
- f Botão do modo potente
- g Botão de ligar do temporizador
- h Transmissor de sinal
- i Botão DESLIGAR (modo regulado nocturno)
- j Botão de regulação da ventoinha
- k Botão do modo económico
- l Botão de oscilação
- m Botão de desligar do temporizador
- n Botão de cancelar do temporizador

2.2.2 Estado: LCD da interface de utilizador

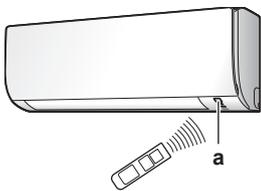


Ícone	Descrição
	Modo de funcionamento = Automático
	Modo de funcionamento = Secagem
	Modo de funcionamento = Aquecimento
	Modo de funcionamento = Refrigeração
	Modo de funcionamento = Apenas ventilação

3 Antes da utilização

Ícone	Descrição
	O modo potente está activado
	O modo económico 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

2.2.3 Utilização da interface de utilizador



a Receptor de sinal

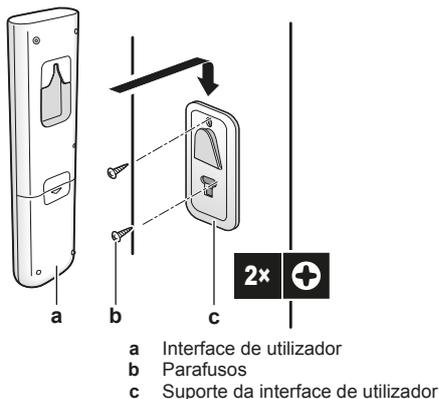
- 1 Aponte o transmissor de sinal para o receptor de sinal na unidade interior (a distância máxima de comunicação é de 7 m).

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

Sinal sonoro	Descrição
Bip-bip	O funcionamento inicia-se.
Bip	A regulação é alterada.
Bip longo	O funcionamento pára.

3 Antes da utilização

3.1 Fixar a interface de utilizador à parede



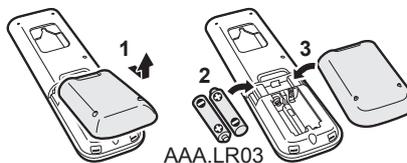
- a Interface de utilizador
b Parafusos
c Suporte da interface de utilizador

- 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.

3.2 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.



3.3 Alternar entre graus Fahrenheit e graus Celsius

Altere esta regulação apenas quando a temperatura é apresentada.

- 1 Prima simultaneamente e durante cerca de 5 segundos.

Resultado: A regulação é alterada.

3.4 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.

4 Funcionamento

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

Caso seja operado fora da gama de funcionamento:

- (a) Um dispositivo de segurança pode interromper o funcionamento do sistema.
 (b) Pode ocorrer condensação na unidade interior e pingar água.

4.2 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.
Potente	Arrefecer ou aquecer rapidamente a divisão.
Temporizador ligado + Temporizador desligado	Ligar ou desligar automaticamente o sistema.

4.3 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.

Regulação	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 sem alterar a temperatura.
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.

4.3.1 Iniciar/parar o funcionamento e regular a temperatura



: 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.

- Inicie o funcionamento premindo um dos seguintes botões.

Resultado: A luz de funcionamento acende-se.

Modo	Prima	Resultado
Funcionamento automático		
Refrigeração		
Secagem		
Aquecimento		
Apenas ventilação		

- Prima ou no botão uma ou mais vezes para regular a temperatura.

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

4 Funcionamento

Refrigeração	Aquecimento	Funcionament o automático	Modo de secagem ou apenas ventilação
18~32°C	10~30°C	18~30°C	—

3 Prima **OFF** para interromper o funcionamento.

Resultado: A luz de funcionamento apaga-se.

4.3.2 Débito de ar

Nota: Se a unidade atingir o ponto de regulação de temperatura no modo de refrigeração, aquecimento ou automático. A ventilação pára.

1 Prima **FAN** para seleccionar:

	5 níveis de débito de ar, de "—" a "█"
	Funcionamento automático
	Funcionamento da unidade interior em baixo ruído. Quando o fluxo de ar é regulado para "█", o ruído da unidade é reduzido.

Nota: Ao utilizar o modo de **secagem**, NÃO é possível ajustar a regulação do débito de ar.

Regular o débito de ar

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



4.3.3 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.

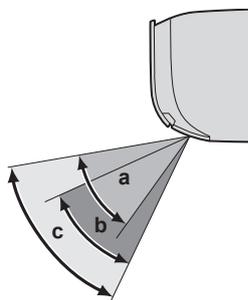
Regulação	Direcção do fluxo de ar
Oscilação vertical automática	Move-se para cima e para baixo.
[—]	Permanece numa posição fixa.



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.

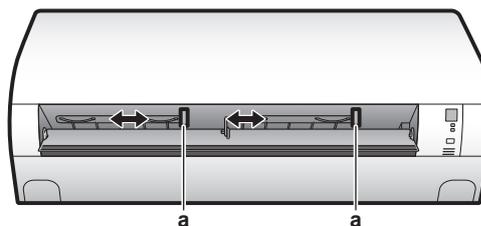
Resultado: A aleta (lâmina horizontal) começa a oscilar.

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.

4.3.4 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.



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

Nota: O modo de débito de ar de conforto NÃO está disponível no modo de apenas ventilação.

2 Prima  para parar.

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

4.3.5 Modo potente

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

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.

Modo	Débito de ar
Refrigeração/Aquecimento/Automático	<ul style="list-style-type: none"> Para maximizar o efeito de refrigeração/aquecimento, a capacidade da unidade de exterior é aumentada. O débito de ar é fixado na regulação máxima. <p>As regulações da temperatura e do fluxo de ar NÃO podem ser alteradas.</p>
Secagem	<ul style="list-style-type: none"> A regulação da temperatura é reduzida em 2,5°C. O débito de ar é ligeiramente aumentado.
Apenas ventilação	O débito de ar é fixado na regulação máxima.

2 Prima  para parar.

Resultado:  desaparece do LCD.

Nota: O modo potente apenas pode ser regulado quando a unidade se encontra em funcionamento. Prima  para cancelar este modo;  desaparece do LCD.

4.3.6 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.

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

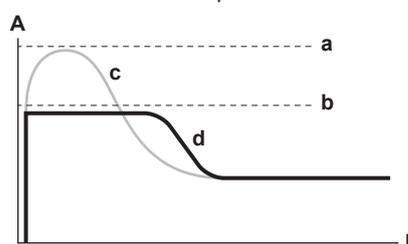
1 Prima  para iniciar.

Resultado:  é apresentado no LCD.

Nota: O modo económico NÃO está disponível no modo de apenas ventilação.

2 Prima  para parar.

Resultado:  desaparece do LCD.



- A Corrente de funcionamento e consumo energético
 B Hora
 a Máximo durante o modo de funcionamento normal
 b Máximo durante o modo económico
 c Modo de funcionamento normal
 d Modo económico

- O diagrama serve apenas para fins ilustrativos.
- A corrente máxima de funcionamento e o consumo energético do aparelho de ar condicionado no modo económico variam consoante a unidade de exterior ligada.

4.3.7 Modo de temporizador ligado/desligado

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

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 desligado

Utilize esta função caso a unidade esteja a funcionar e pretenda parar o funcionamento após um determinado tempo.

1 Prima .

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

2 Prima  de novo se pretender alterar a regulação da hora.

INFORMAÇÕES

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

5 Poupança de energia e funcionamento otimizado

Exemplo: Se OFF  HR. for regulado durante o funcionamento da unidade, este pára após 5 horas.

- 3 Para cancelar a regulação, prima .

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

INFORMAÇÕES

Modo regulado nocturno

Quando o temporizador para desligar é regulado, 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.

Iniciar/parar o modo de temporizador ligado

Utilize esta função caso a unidade NÃO esteja a funcionar e pretenda iniciá-la após um determinado tempo.

- 1 Prima .

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

- 2 Prima  de novo se pretender alterar a regulação da hora.

INFORMAÇÕES

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

Exemplo: Se ON  HR. for regulado quando a unidade NÃO está a funcionar, esta entrará em funcionamento após 2 horas.

- 3 Para cancelar a regulação, prima .

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

Combinação do temporizador ligado e do temporizador desligado

- 1 Para regular os temporizadores, consulte "[Iniciar/parar o modo de temporizador desligado](#)" na página 7 e "[Iniciar/parar o modo de temporizador ligado](#)" na página 8.

Resultado: OFF e ON são apresentados no LCD.

Exemplo:

- 2 Se  for regulado quando a unidade se encontra em funcionamento.

Resultado: O funcionamento pára dentro de 1 hora e depois inicia 7 horas mais tarde.

- 3 Se  for regulado quando a unidade NÃO se encontra em funcionamento.

Resultado: O funcionamento inicia dentro de 2 horas e depois pára 3 horas mais tarde.

5 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.

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.

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.

AVISO

NÃO coloque aerossóis inflamáveis perto do ar condicionado, NEM utilize aerossóis em geral. Tal pode originar um incêndio.

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.
- 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.

6 Manutenção e assistência

6.1 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

Na Europa, as **emissões de gases de efeito de estufa** da carga total de refrigerante no sistema (expressas em toneladas de equivalente CO₂) são utilizadas para determinar os intervalos de manutenção. Cumpra a legislação aplicável.

Fórmula para calcular as emissões de gases de efeito de estufa: 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.



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).



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 atenção às escadas quando trabalhar em locais altos.

6.2 Limpeza da unidade interior e da interface de utilizador



NOTIFICAÇÃO

- NÃO utilize gasolina, benzina, diluente, pó de polir ou insecticidas 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.



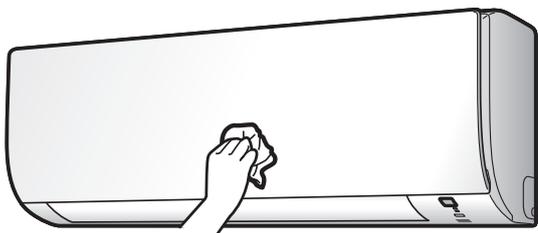
PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

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.

6 Manutenção e assistência

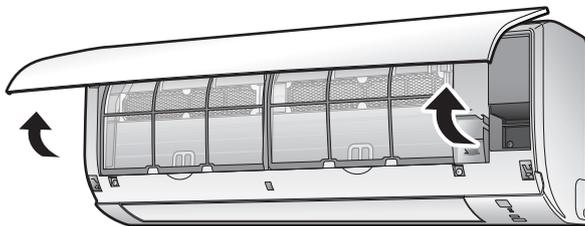
6.3 Limpeza do painel frontal



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

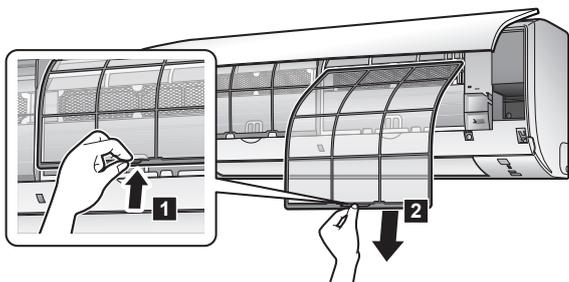
6.4 Para abrir o painel frontal

- 1 Segure o painel frontal pelas patilhas do painel nos dois lados e abra-o.



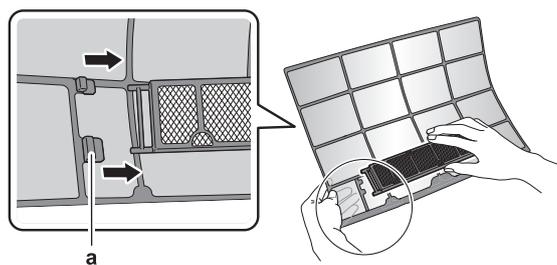
6.5 Limpeza dos filtros de ar

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



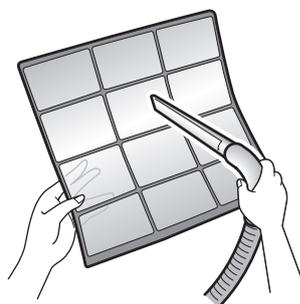
Nota: (classe 50~71) O filtro desodorizante de apatite de titânio deve ser OBRIGATORIAMENTE retirado antes de limpar o filtro de ar.

- 3 Retire o filtro desodorizante de apatite de titânio dos 4 grampos.



a Grampo

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



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



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.
- Certifique-se de que retira o filtro desodorizante de apatite de titânio.
- É recomendado limpar os filtros de ar a cada 2 semanas.

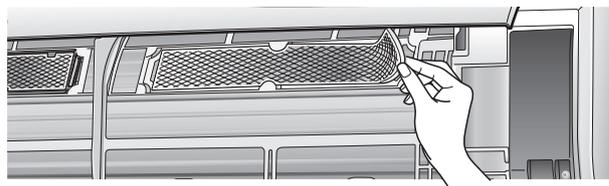
6.6 Limpeza do filtro desodorizante de apatite de titânio

i INFORMAÇÕES

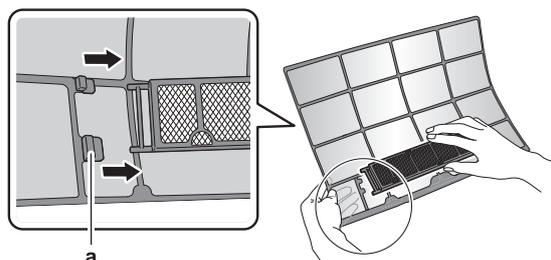
Limpe o filtro com água a cada 6 meses.

- 1 Retire o filtro desodorizante de apatite de titânio das patilhas (classe 20~35) ou dos 4 grampos (classe 50~71).

Classe 20~35



Classe 50~71



a Grampo

- 2 Aspire o pó do filtro com um aspirador.



3 Coloque o filtro em água quente durante 10 a 15 minutos.

Nota: (classe 50~71) NÃO retire o filtro da estrutura.

Classe 20~35



Classe 50~71



4 Depois de lavar, sacuda o excesso de água e seque o filtro à sombra. NÃO torça o filtro ao retirar o excesso de água.

6.7 Substituição do filtro desodorizante de apatite de titânio

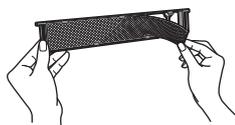
i INFORMAÇÕES

Substitua o filtro a cada 3 anos.

Para encomendar filtros desodorizantes de apatite de titânio, contacte o seu revendedor.

Item	N.º de peça
Filtro desodorizante de titânio 1 conjunto	KAF970A46

1 Retire o filtro das patilhas (classe 20~35) ou da estrutura (classe 50~71) e substitua o filtro por um novo.

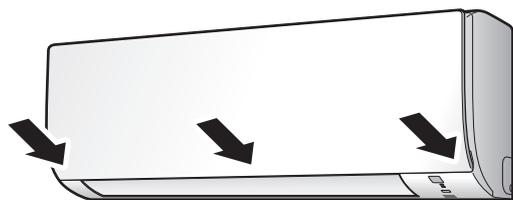


i INFORMAÇÕES

- NÃO deite fora a estrutura do filtro, reutilize-a.
- Elimine o filtro antigo como resíduo não inflamável.

6.8 Para fechar o painel frontal

- 1 Coloque de novo os filtros de ar e os filtros desodorizantes de apatite de titânio nas posições originais.
- 2 Pressione suavemente o painel frontal de ambos os lados e no centro até encaixar.



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

- 1 Regule o modo para **apenas ventilação** premindo o botão **FAN ONLY** para secar o interior da unidade.
- 2 Após o funcionamento parar, desligue o disjuntor.
- 3 Limpe os filtros de ar e coloque-os de novo na sua posição original.

4 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.

7 Resolução de problemas

Se ocorrer um dos problemas adiante apontados, tome as medidas indicadas abaixo 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 o sistema NÃO funcionar devidamente, excepto nos casos acima mencionados, e se nenhuma das situações anómalas acima indicadas se verificar, examine o sistema seguindo os procedimentos abaixo indicados.

Avaria	Medida
Se o sistema NÃO funcionar de todo.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifique se não há uma falha de corrente. Espere até que a corrente seja restabelecida. Se houver uma falha de energia durante o funcionamento, o sistema reinicia-se automaticamente mal a energia seja restabelecida. ▪ Verifique se algum fusível se queimou ou se disparou um disjuntor. Substitua o fusível ou ligue de novo o disjuntor, se for o caso. ▪ Verifique as pilhas da interface de utilizador.

7 Resolução de problemas

Avaria	Medida
O funcionamento do sistema é interrompido subitamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a entrada ou a saída de ar das unidades interior ou de exterior NÃO estão obstruídas. Retire quaisquer obstáculos e certifique-se de que o ar flui livremente. O funcionamento do aparelho de ar condicionado pode ser interrompido após flutuações de tensão consideráveis e súbitas para proteger o sistema. Retomará automaticamente o funcionamento decorridos cerca de 3 minutos.
O sistema funciona, mas a refrigeração ou o aquecimento são insuficientes.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a regulação do débito de ar. Consulte "4.3.2 Débito de ar" na página 6. Verifique a regulação de temperatura. Consulte "4.3.1 Iniciar/parar o funcionamento e regular a temperatura" na página 5. Verifique se a regulação da direcção do fluxo de ar é adequada. Consulte "4.3.3 Direcção do fluxo de ar" na página 6. Verifique se a entrada ou a saída de ar das unidades interior ou de exterior NÃO estão obstruídas. Retire quaisquer obstáculos e certifique-se de que o ar flui livremente.
O sistema funciona, mas a refrigeração ou o aquecimento são insuficientes (a unidade NÃO expele ar).	<ul style="list-style-type: none"> O aparelho de ar condicionado pode estar a aquecer para o modo de aquecimento. Aguarde 1 a 4 minutos. A unidade pode estar no modo de descongelamento.
O sistema funciona, mas a refrigeração ou o aquecimento são insuficientes (a unidade expele ar).	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se os filtros de ar estão obstruídos. Limpe os filtros de ar. Consulte "6 Manutenção e assistência" na página 9. Verifique se existem portas ou janelas abertas. Feche as portas ou as janelas, para evitar correntes de ar. Verifique se a unidade funciona no modo económico. Consulte "4.3.6 Modo económico" na página 7. Verifique se existe alguma mobília directamente por baixo ou ao lado da unidade interior. Mude a mobília de sítio.
Durante o funcionamento ocorrem anomalias.	O aparelho de ar condicionado pode avariar-se devido a relâmpagos ou ondas de rádio. Coloque o disjuntor na posição OFF e novamente na posição ON.
A unidade NÃO recebe sinais da interface de utilizador.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as pilhas da interface de utilizador. Certifique-se de que o transmissor NÃO está exposto à luz directa do sol. Verifique se existem lâmpadas fluorescentes de accionamento electrónico na divisão. Contacte o seu revendedor.
O visor da interface de utilizador está em branco.	Substitua as pilhas da interface de utilizador.

Avaria	Medida
É apresentado um código de erro na interface de utilizador.	Consulte o seu representante local. Consulte "7.2 Resolução de problemas com base em códigos de erro" na página 13 para obter uma lista pormenorizada dos códigos de erro.
Outros aparelhos eléctricos começam a funcionar.	Caso os sinais da interface de utilizador operem outros aparelhos eléctricos, mude-os de sítio ou contacte o seu revendedor.

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 efectuada a instalação (provavelmente, encontra-se registada no cartão de garantia).

7.1 Sintomas que NÃO são avarias do sistema

Os sintomas que se seguem NÃO são avarias do sistema:

7.1.1 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.

7.1.2 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).

7.1.3 Sintoma: Ouve-se um ruído de tiquetaque

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

7.1.4 Sintoma: Ouve-se um ruído sibilante

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

7.1.5 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.

7.1.6 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.

7.1.7 Sintoma: As unidades libertam cheiros

A unidade pode absorver os odores dos compartimentos, móveis, cigarros, etc., libertando-os depois.

7.1.8 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.

7.2 Resolução de problemas com base em códigos de erro

Quando ocorrer um problema, aparece um código de erro na interface de utilizador. É importante compreender o problema e tomar medidas antes de repor um código de erro. Isto deverá ser realizado por um instalador autorizado ou pelo seu representante local.

Este capítulo proporciona-lhe uma descrição geral de todos os códigos de erro e do conteúdo do código de erro à medida que aparece na interface de utilizador.

Para obter recomendações de resolução de problemas mais detalhadas para cada erro, consulte o manual de assistência.

Diagnóstico de avaria pela interface de utilizador

A interface de utilizador pode receber um código de erro da unidade interior referente à avaria. 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.

Para visualizar o código de erro na interface de utilizador:

- 1 Prima **CANCEL** durante cerca de 5 segundos.

Resultado:  fica intermitente na secção de visualização da temperatura.

- 2 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 o botão de cancelar **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	Detecção 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)

Código de erro	Descrição
E4	Avaria no termistor do permutador de calor interior
E9	Avaria no termistor da temperatura ambiente

Unidade de exterior

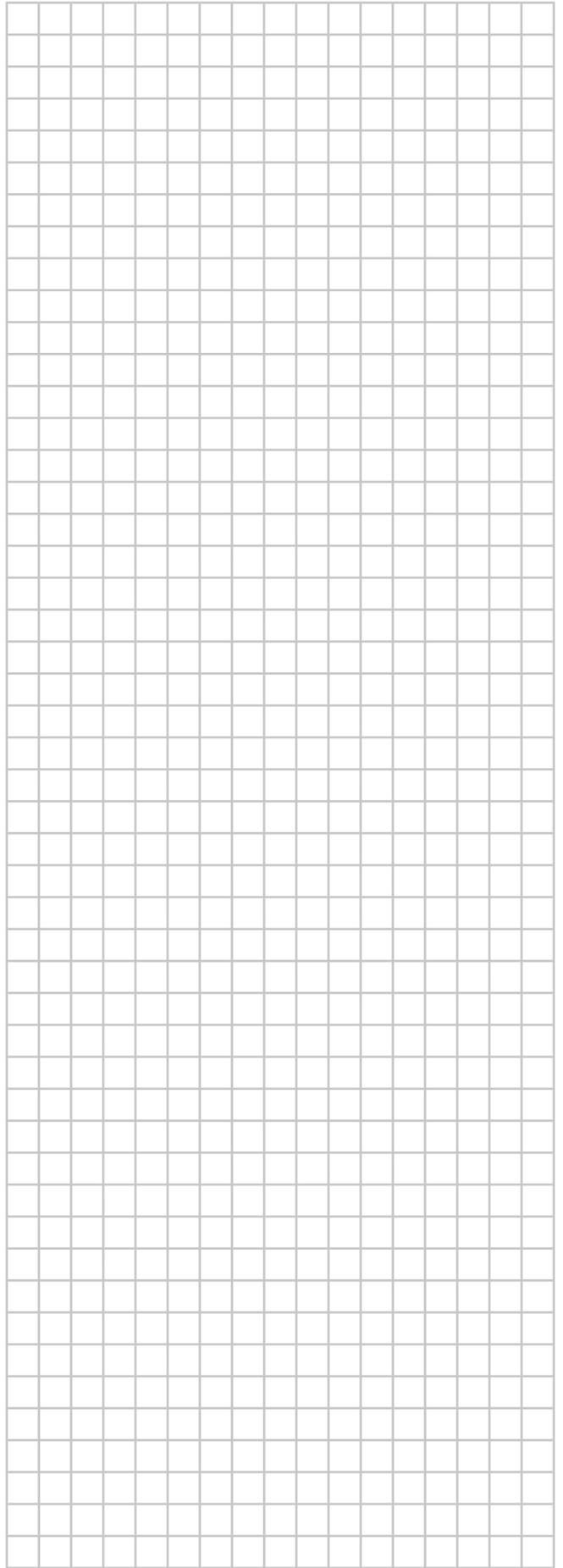
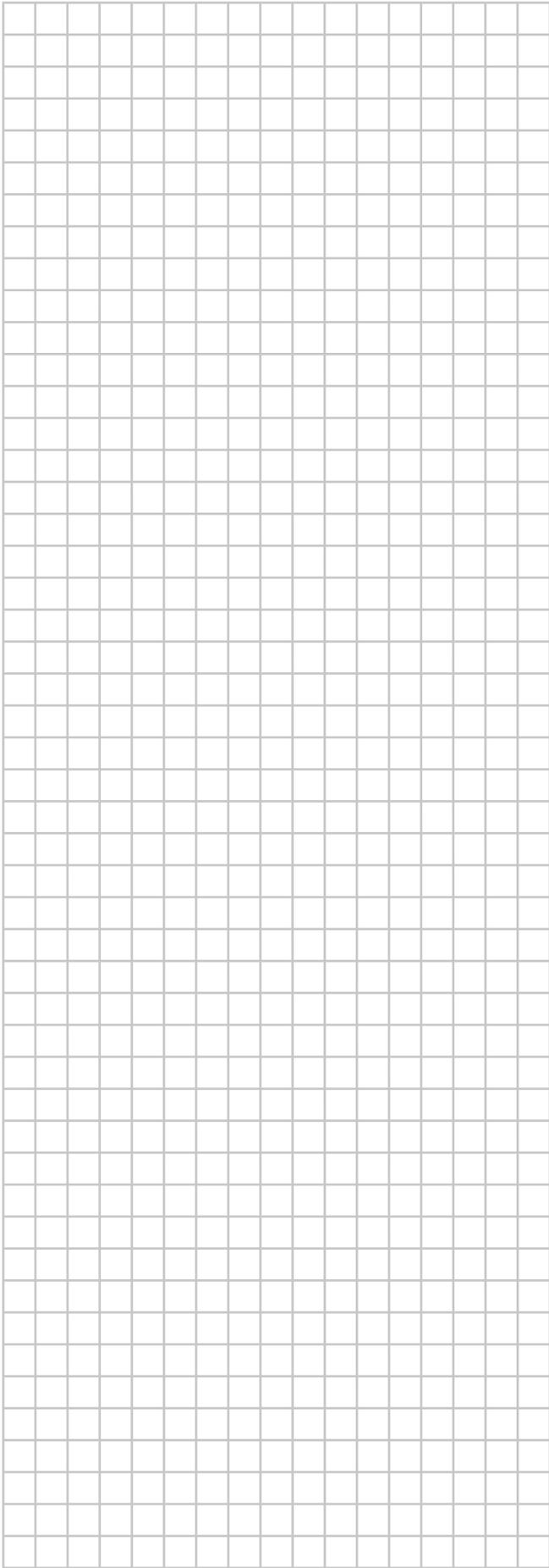
Código de erro	Descrição
E8	Avaria na válvula de 4 vias
E1	Avaria na placa de circuito impresso da unidade de exterior
E5	Activação de sobrecarga (sobrecarga do compressor)
E6	Bloqueio do compressor
E7	Bloqueio da ventoinha CC
E8	Sobrecorrente da potência de entrada
F3	Controlo da temperatura do tubo de descarga
F6	Controlo de alta pressão (no modo de refrigeração)
H0	Avaria no sensor do sistema do compressor
H6	Avaria no 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
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

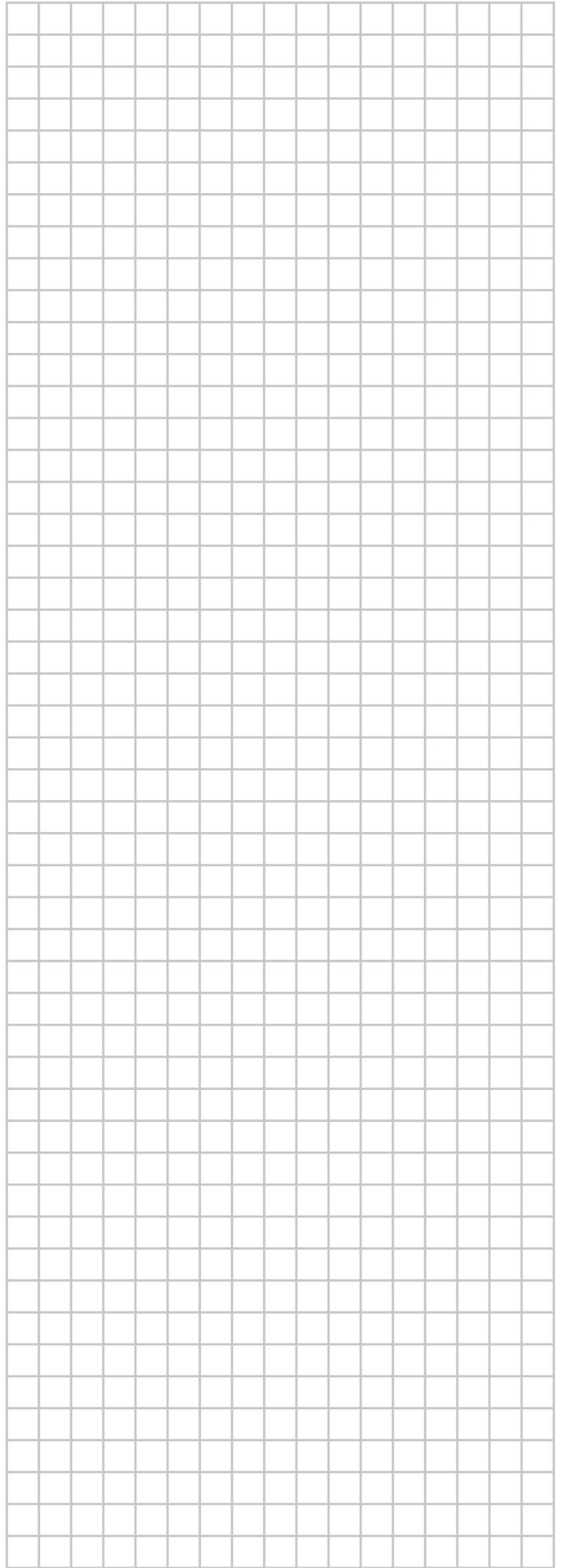
8 Eliminação



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 INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

3P511999-1C 2018.01