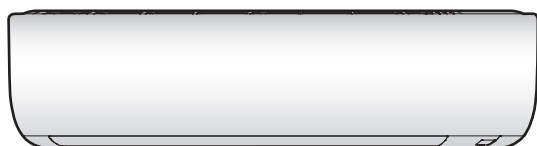




Guia de referência do utilizador

Ar-condicionado de sala Daikin



Download the
ONECTA app

 **STAND BY ME**

Discover our service offer

FTXP50N2V1B
FTXP60N2V1B
FTXP71N2V1B

Índice

1	Acerca da documentação	4
1.1	Acerca deste documento	4
1.2	Significado dos avisos e símbolos	4
2	Instruções de segurança do utilizador	6
2.1	Geral	6
2.2	Instruções para um funcionamento seguro	7
3	O sistema	10
3.1	Unidade interior	10
3.1.1	Visualização da unidade interior	11
3.2	Acerca da interface de utilizador	11
3.2.1	Componentes: Controlo remoto sem fios.....	12
3.2.2	Estado: LCD do controlo remoto sem fios	12
3.2.3	Para operar o controlo remoto sem fios.....	13
4	Antes da utilização	14
4.1	Visão geral: Antes da utilização.....	14
4.2	Introduzir as pilhas	14
4.3	Para montar o suporte do controlo remoto sem fios	14
4.4	Ligar a fonte de alimentação.....	14
5	Funcionamento	15
5.1	Intervalo de funcionamento	15
5.2	Quando utilizar que funcionalidade.....	15
5.3	Modo de funcionamento e ponto de regulação da temperatura.....	16
5.3.1	Iniciar/parar o modo de funcionamento e regular a temperatura	17
5.4	Débito de ar.....	17
5.4.1	Regular o débito de ar	18
5.5	Direcção do fluxo de ar	18
5.5.1	Ajustar a direcção do fluxo de ar vertical.....	19
5.5.2	Ajustar a direcção do fluxo de ar horizontal	19
5.5.3	Utilizar a direcção do fluxo de ar 3D	19
5.6	Modo de fluxo de ar de conforto.....	19
5.6.1	Iniciar/parar o modo de fluxo de ar de conforto	20
5.7	Modo potente	20
5.7.1	Iniciar/parar o modo potente.....	20
5.8	Modo económico	21
5.8.1	Iniciar/parar o modo económico.....	21
5.9	Modo de temporizador ligado/desligado	21
5.9.1	Iniciar/parar o modo de temporizador desligado	22
5.9.2	Iniciar/parar o modo de temporizador ligado.....	22
5.9.3	Combinação do temporizador ligado e do temporizador desligado	23
5.10	Ligação LAN sem fios.....	23
5.10.1	Precauções ao utilizar a LAN sem fios	23
5.10.2	Para instalar a aplicação ONECTA.....	23
6	Poupança de energia e funcionamento otimizado	25
7	Manutenção e assistência técnica	27
7.1	Visão geral: Manutenção e assistência.....	27
7.2	Para limpar a unidade interior e o controlo remoto sem fios.....	28
7.3	Limpeza do painel frontal.....	29
7.4	Para abrir o painel frontal	29
7.5	Acerca dos filtros de ar.....	29
7.6	Limpeza dos filtros de ar	29
7.7	Limpeza do filtro desodorizante de apatite de titânio e do filtro de partículas de prata (filtro de iões de prata).....	31
7.8	Substituição do filtro desodorizante de apatite de titânio e do filtro de partículas de prata (filtro de iões de prata)	31
7.9	Para fechar o painel frontal.....	32
7.10	Itens a ter em conta antes de um longo período de inactividade	32
8	Resolução de problemas	33
8.1	Sintomas que NÃO são avarias do sistema.....	35
8.1.1	Sintoma: Ouve-se um ruído semelhante ao fluxo de água.....	35
8.1.2	Sintoma: Ouve-se um ruído de sopro	35
8.1.3	Sintoma: Ouve-se um ruído de tiquetaque.....	35
8.1.4	Sintoma: Ouve-se um ruído sibilante	35

8.1.5	Sintoma: Ouve-se um ruído de clique durante o funcionamento ou o período de inactividade	35
8.1.6	Sintoma: Ouve-se um ruído de batida	35
8.1.7	Sintoma: Sai uma névoa branca da unidade (interior)	35
8.1.8	Sintoma: As unidades libertam cheiros.....	35
8.1.9	Sintoma: A ventoinha exterior roda enquanto o aparelho de ar condicionado não está em funcionamento.....	36
8.2	Resolução de problemas com base em códigos de erro.....	36
8.3	Resolução de problemas do ligação LAN sem fios	37
9	Eliminação de componentes	39
10	Glossário	40

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:

- **Medidas gerais de segurança:**
 - Instruções de segurança que deve ler antes de operar o seu sistema
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Manual de funcionamento:**
 - Guia rápido para utilização básica
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Guia de referência do utilizador:**
 - Instruções passo a passo pormenorizadas e informações de fundo para utilização básica e avançada
 - Formato: Ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para encontrar o seu modelo.

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

Digitalize o código QR abaixo para encontrar o conjunto completo de documentação e mais informações sobre o seu produto no website da Daikin.



As instruções originais estão escritas em inglês. Todas as outras línguas são traduções das instruções originais.

1.2 Significado dos avisos e símbolos



PERIGO

Indica uma situação que resulta em morte ou lesões graves.



PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

**PERIGO: RISCO DE QUEIMADURA/ESCALDADURA**

Indica uma situação que pode resultar em queima/escalada devido a temperaturas extremamente quentes ou frias.

**PERIGO: RISCO DE EXPLOSÃO**

Indica uma situação que pode resultar em explosão.

**AVISO**

Indica uma situação que pode resultar em morte ou lesões graves.

**ADVERTÊNCIA: MATERIAL INFLAMÁVEL****AVISO**

Indica uma situação que pode resultar em danos menores ou moderados.

**AVISO**

Indica uma situação que pode resultar em danos materiais ou no equipamento.

**INFORMAÇÕES**

Indica conselhos úteis ou informações adicionais.

Símbolos utilizados na unidade:

Símbolo	Explicação
	Antes da instalação, leia o manual de instalação e utilização e a folha das instruções de ligação.
	Antes de realizar trabalhos de manutenção e assistência técnica, leia o manual de assistência.
	Para obter mais informações, consulte o guia para instalação e utilização.
	A unidade contém peças rotativas. Tenha cuidado ao realizar a manutenção ou inspeção da unidade.

Símbolos utilizados na documentação:

Símbolo	Explicação
	Indica um título de uma imagem ou uma referência à mesma. Exemplo: "▲ 1-3 Título da figura" significa "Figura 3 no capítulo 1".
	Indica um título de uma tabela ou uma referência à mesma. Exemplo: "■ 1-3 Título da tabela" significa "Tabela 3 no capítulo 1".

2 Instruções de segurança do utilizador

Observe sempre as seguintes instruções e regulamentos de segurança.

2.1 Geral



AVISO

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



AVISO

Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou sem experiência e conhecimentos, desde que sob supervisão ou que tenham recebido instruções relativas ao uso do equipamento em segurança e que compreendam os perigos associados.

As crianças NÃO DEVEM brincar com o aparelho.

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



AVISO

Para evitar choques elétricos ou incêndios:

- NÃO enxague a unidade.
- NÃO utilize a unidade com as mãos molhadas.
- Não coloque quaisquer objetos com água em cima da unidade.



AVISO

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

- As unidades estão marcadas com o símbolo seguinte:



Isto significa que os produtos elétricos e eletrónicos 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 efetuados por um instalador autorizado e cumprir com a legislação aplicável.

As unidades DEVEM ser processadas numa estação de tratamento especializada, para reutilização, reciclagem e/ou recuperação. Ao certificar-se de que este produto é eliminado corretamente, 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 corretamente, está a contribuir para evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

2.2 Instruções para um funcionamento seguro



ADVERTÊNCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMÁVEL

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.



AVISO

NÃO introduza os dedos, paus ou outros objetos 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 elétricos 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.



AVISO

Utilize SEMPRE o controlo remoto sem fios ou outra interface de utilizador (se aplicável) para ajustar os ângulos das abas e das persianas. Se as aletas e as persianas estiverem a oscilar e as forçar com a mão, o mecanismo pode partir.



AVISO

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



AVISO

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



AVISO

NÃO utilize o sistema após aplicação de inseticidas 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

- 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 por queima, 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 de modo a evitar danos mecânicos, numa divisão bem ventilada, sem fontes de ignição em operação contínua (aberto chamas desprotegidas, um aparelho a gás ou um aquecedor eléctrico em operação). A dimensão da divisão deve ser especificada nas medidas gerais de segurança.



PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

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



AVISO

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



AVISO

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



AVISO

Tenha cuidado com as escadas quando trabalhar em locais altos.



AVISO

Detergentes inadequados ou procedimentos de limpeza podem causar danos a componentes de plástico ou fugas de água. Salpicos de detergente em componentes eléctricos, como motores, podem causar falhas, fumo ou ignição.



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 ocorrer um ferimento ou choque eléctrico.



AVISO

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

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

3 O sistema



A2L

ADVERTÊNCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMÁVEL

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.



AVISO

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



AVISO

NÃO introduza os dedos, paus ou outros objetos 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.



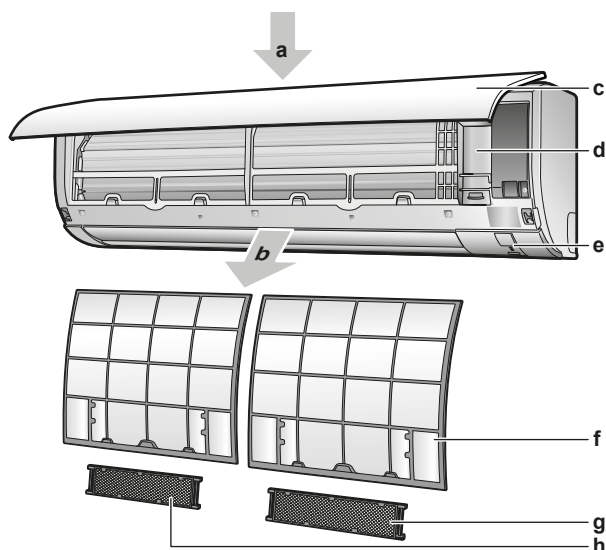
AVISO

- NÃO modifique, desmonte, retire nem volte a instalar a unidade, nem lhe efetue reparações por iniciativa própria: desmontagem ou instalação incorretas podem causar choques elétricos 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.



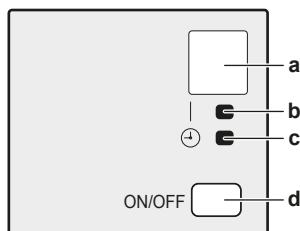
INFORMAÇÕES

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



- a Entrada de ar
- b Saída de ar
- c Painel frontal
- d Adaptador WLAN
- e Visor da unidade interior
- f Filtro de ar
- g Filtro de desodorização de apatite de titânio
- h Filtro de partículas de prata

3.1.1 Visualização da unidade interior



- a Recetor de sinal
- b Luz de funcionamento
- c Luz do temporizador
- d Botão ON/OFF

Botão ON/OFF (LIGAR/DESLIGAR)

Caso o controlo remoto sem fios (interface do 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 operação = Automático
- Regulação da temperatura = 25°C
- Débito de ar = Automático

3.2 Acerca da interface de utilizador

Controlo remoto sem fios



INFORMAÇÕES

A unidade interior é entregue com o controlo remoto sem fios como interface de utilizador. Este manual descreve apenas o funcionamento com esta interface de utilizador. Se outra interface de utilizador estiver ligada, consulte o manual de funcionamento da interface de utilizador ligada.

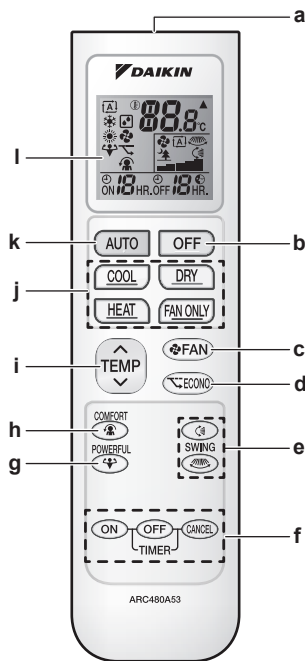
- **Luz solar direta.** NÃO exponha o controlo remoto sem fios à luz solar direta.
- **Pó.** A presença de pó no transmissor ou recetor de sinal reduz a sensibilidade. Limpe o pó com um pano macio.
- **Luzes fluorescentes.** A comunicação por sinal pode ser desativada se existirem lâmpadas fluorescentes na divisão. Nesse caso, deve contactar o seu instalador.
- **Outros aparelhos.** Caso os sinais do controlo remoto sem fios operem outros aparelhos, mude-os de sítio ou contacte o seu instalador.
- **Cortinas.** Certifique-se de que as cortinas ou outros objetos NÃO bloqueiam o sinal entre a unidade e o controlo remoto sem fios.



AVISO

- NÃO deixe cair o controlo remoto sem fios.
- NÃO deixe que o controlo remoto sem fios se molhe.

3.2.1 Componentes: Controlo remoto sem fios



- a Recetor de sinal
- b Botão de desligar
- c Botão de regulação da ventoinha
- d Botão de funcionamento Económico
- e Botões de oscilação
- f Botões de regulação do temporizador (ON, OFF, cancelar)
- g Botão de funcionamento Potente
- h Botão de funcionamento Conforto
- i Botão de regulação da temperatura
- j Botões de modo de funcionamento
- k Botão de modo de funcionamento Automático
- l Visor LCD

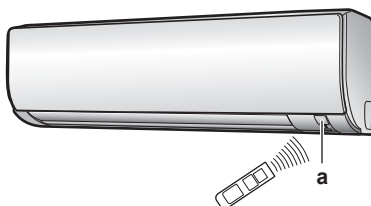
3.2.2 Estado: LCD do controlo remoto sem fios



Ícone	Descrição
	Modo de operação = Automático
	Modo de operação = Secagem
	Modo de operação = Aquecimento
	Modo de operação = Refrigeração
	Modo de operação = Apenas ventoinha

Ícone	Descrição
	O modo potente está ativado
	O modo de poupança está ativado
	A unidade interior recebe um sinal do controlo remoto sem fios
	Regulação da temperatura atual
	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 ativado
	O modo de oscilação vertical automática está ativado
	O modo de oscilação horizontal automática está ativado
	O temporizador ligado está ativado
	O temporizador desligado está ativado

3.2.3 Para operar o controlo remoto sem fios



a Recetor de sinal de infravermelhos

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

Resultado: Quando a unidade interior recebe um sinal do controlo remoto sem fios, irá ouvir 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 Visão geral: Antes da utilização

Este capítulo descreve o que tem de fazer antes de utilizar a unidade.

Fluxo de trabalho típico

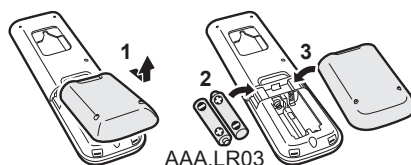
Antes da utilização, geralmente, deve seguir as etapas seguintes:

- Inserir as pilhas no controlo remoto sem fios.
- Fixar o controlo remoto sem fios à parede.
- Ligar a fonte de alimentação.

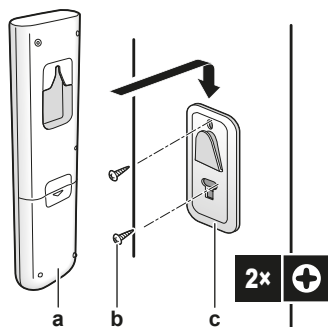
4.2 Introduzir as pilhas

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 Para montar o suporte do controlo remoto sem fios



- a Controlo remoto sem fios
b Parafusos (fornecimento local)
c Suporte do controlo remoto sem fios

- 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 o controlo remoto sem fios no suporte.

4.4 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.

5 Funcionamento



INFORMAÇÕES

A unidade interior é entregue com o controlo remoto sem fios como interface de utilizador. Este manual descreve apenas o funcionamento com esta interface de utilizador. Se outra interface de utilizador estiver ligada, consulte o manual de funcionamento da interface de utilizador ligada.

5.1 Intervalo 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.

	Refrigeração e secagem ^{(a)(b)}	Aquecimento ^(a)
Temperatura exterior	−10~48°C BS	−15~24°C BS
Temperatura interior	18~32°C BS	10~30°C BS
Humidade ambiente interior	≤80% ^(a)	—

^(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: ▪ 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.

Funcionalidade	Tarefas
 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 +  OFF 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

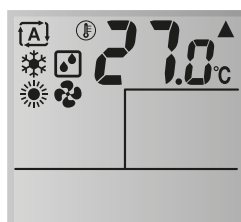
Qual. O sistema funciona de modo diferente consoante a escolha do utilizador.

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 direção 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.
- **Descongelo.** 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



: Modo de funcionamento = Automático

: Modo de funcionamento = Secagem

: Modo de funcionamento = Aquecimento

: Modo de funcionamento = Refrigeração

: Modo de funcionamento = Apenas ventilação

: Indica a temperatura regulada.

1 Inicie o funcionamento premindo um dos seguintes botões.

Modo	Prima	Resultado
Funcionamento automático		A luz de funcionamento acende-se.
Refrigeração		
Secagem		
Aquecimento		
Apenas ventilação		

2 Prima ou uma ou mais vezes para regular a temperatura. NÃO É POSSÍVEL ajustar a temperatura nos modos de **secagem** ou **apenas ventilação**.

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

3 Prima para interromper o funcionamento.

Resultado: A luz de funcionamento apaga-se.

5.4 Débito de ar



INFORMAÇÕES

- Ao utilizar o modo de secagem, NÃO é possível ajustar a regulação do débito de ar.
- A taxa de fluxo de ar no modo de aquecimento irá baixar para evitar gerar um fluxo de ar frio. Quando a temperatura do fluxo de ar aumenta, a operação irá continuar à taxa de fluxo de ar definida.

1 Prima para selecionar:

	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 atingir o ponto de regulação da temperatura:
- em modo de refrigeração ou automático. A ventilação para.
 - em modo de aquecimento. A ventoinha irá funcionar a uma taxa de fluxo de ar baixa.

5.4.1 Regular o débito de ar

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



5.5 Direcção do fluxo de ar

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

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 horizontais (aletas) ou as lâminas verticais (persianas).

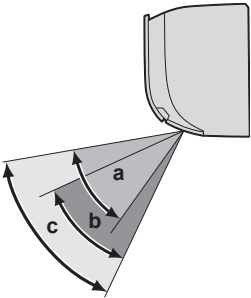
Definição	Direção do fluxo de ar
Oscilação vertical automática	Move-se para cima e para baixo.
Oscilação horizontal automática	Move-se de um lado para o outro.
Direcção do fluxo de ar 3-D	Move-se alternadamente para cima e para baixo e de um lado para o outro
[—]	Permanece numa posição fixa.



AVISO

Utilize SEMPRE o controlo remoto sem fios ou outra interface de utilizador (se aplicável) para ajustar os ângulos das abas e das persianas. Se as aletas e as persianas estiverem a oscilar e as forçar com a mão, o mecanismo pode partir.

A mobilidade da aleta varia conforme o modo de funcionamento. A aleta para 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

5.5.1 Ajustar a direcção do fluxo de ar vertical

- 1 Prima .

Resultado:  é apresentado no LCD. As aletas (lâminas horizontais) começam a oscilar.

- 2 Para utilizar a posição fixa, prima  quando as aletas alcançarem a posição pretendida.

Resultado:  desaparece do LCD. As aletas param de se mover.

5.5.2 Ajustar a direcção do fluxo de ar horizontal

- 1 Prima .

Resultado:  é apresentado no LCD. As persianas (lâminas verticais) começam a oscilar.

- 2 Para utilizar a posição fixa, prima  quando as persianas alcançarem a posição pretendida.

Resultado:  desaparece do LCD. As persianas param de se mover.

**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.

5.5.3 Utilizar a direcção do fluxo de ar 3D

- 1 Prima  e .

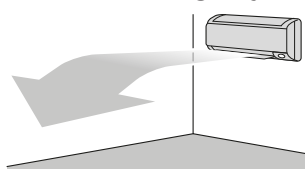
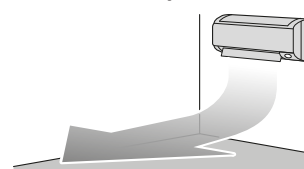
Resultado:  e  são apresentados no LCD. As aletas (lâminas horizontais) e as persianas (lâminas verticais) começam a oscilar.

- 2 Para utilizar a posição fixa, prima  e  quando as aletas e persianas alcançarem a posição pretendida.

Resultado:  e  desaparecem do LCD. As aletas e as persianas param de se mover.

5.6 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****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.

5.6.1 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.

5.7 Modo potente

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

Modo	Débito de ar
Refrigeração/Aquecimento	- Para maximizar o efeito de refrigeração/aquecimento, a capacidade da unidade de exterior é aumentada. - O débito de ar é fixado na regulação máxima. - As regulações da temperatura e do fluxo de ar NÃO podem ser alteradas.
Secagem	- 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.

**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.

5.7.1 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 **OFF** ou se alterar o modo de funcionamento, o funcionamento será cancelado;  desaparece no LCD.

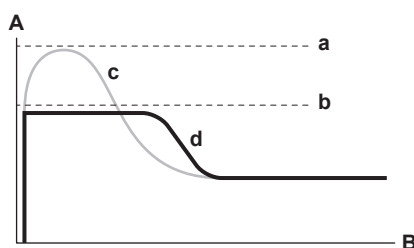
5.8 Modo económico

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.



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

- O diagrama é 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.

5.8.1 Iniciar/parar o modo económico

- 1 Prima  para iniciar.

Resultado:  é apresentado no LCD.

- 2 Prima  para parar.

Resultado:  desaparece do LCD.

5.9 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.

**INFORMAÇÕES**

Programa novamente o temporizador nos seguintes casos:

- Um disjuntor desligou a unidade.
- Falha de energia.
- Após substituir as pilhas no controlo remoto sem fios.

5.9.1 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 **OFF**.

Resultado: **OFF** [⊕] **1 HR.** é apresentado no LCD e a luz do temporizador acende-se.

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

**INFORMAÇÕES**

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

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

- 3 Para cancelar a regulação, prima **CANCEL**.

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.

5.9.2 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 **ON**.

Resultado: **ON** [⊕] **1 HR.** é apresentado no LCD e a luz do temporizador acende-se.

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

**INFORMAÇÕES**

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

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

- 3 Para cancelar a regulação, prima **CANCEL**.

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

5.9.3 Combinação do temporizador ligado e do temporizador desligado

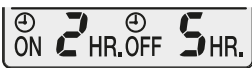
- 1 Para regular os temporizadores, consulte "5.9.1 Iniciar/parar o modo de temporizador desligado" [▶ 22] e "5.9.2 Iniciar/parar o modo de temporizador ligado" [▶ 22].

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.

5.10 Ligação LAN sem fios

Basta ligar a sua unidade à sua rede doméstica e descarregar a aplicação para alterar o termóstato, definir horários de temperatura, rever o seu consumo de energia e muito mais.

Para obter especificações mais detalhadas, métodos de definição, perguntas frequentes, dicas de resolução de problemas, consulte app.daikineurope.com.



O cliente é responsável por assegurar o seguinte:

- Smartphone ou tablet com versão mínima suportada de Android ou iOS, conforme especificado em app.daikineurope.com.
- Ligação à Internet e dispositivo de comunicação, como modem, router, etc.
- Ponto de acesso LAN sem fios
- Aplicação instalada gratuitamente ONECTA

5.10.1 Precauções ao utilizar a LAN sem fios

NÃO utilizar perto de:

- **Equipamento médico.** Por exemplo, pessoas que utilizam pacemakers cardíacos ou desfibriladores. Este produto pode causar interferências electromagnéticas.
- **Equipamento com controlo automático.** Por exemplo, portas automáticas ou equipamentos de alarme de incêndio. Este produto pode causar um comportamento defeituoso do equipamento.
- **Forno de microondas.** Pode afectar as comunicações LAN sem fios.

5.10.2 Para instalar a aplicação ONECTA

- 1 Ir ao Google Play (para dispositivos Android) ou à App Store (para dispositivos iOS) e procurar por "ONECTA".
- 2 Siga as instruções no ecrã para instalar a aplicação ONECTA.



INFORMAÇÕES

Leia o código QR para transferir e instalar a aplicação ONECTA no seu telemóvel ou tablet:



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.



AVISO

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



AVISO

NÃO colocar objetos que NÃO devem ficar molhados por baixo da unidade. A condensação na unidade ou nos tubos de refrigerante ou o bloqueio do dreno pode causar gotejamento. **Consequência possível:** Os objetos debaixo 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

NÃO utilize o sistema após aplicação de inseticidas 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 direta da luz solar no compartimento durante o funcionamento em arrefecimento, 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 arrefecimento ou de aquecimento.
- Tenha cuidado para NÃO arrefecer ou aquecer demasiado. Para poupar energia, mantenha a regulação da temperatura num nível moderado.
- NUNCA coloque objetos junto à entrada de ar ou à saída de ar da unidade. Se o fizer poderá provocar um efeito de aquecimento/arrefecimento 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 direção do fluxo de ar para evitar a acumulação de ar frio no solo ou de ar quente junto ao teto. (Para cima durante o arrefecimento ou desumidificação para o teto, e para baixo durante o aquecimento.)
- Evite que o fluxo de ar atinja diretamente 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 técnica

7.1 Visão geral: Manutenção e assistência

O instalador tem de realizar uma manutenção anual.

O refrigerante

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

Tipo de refrigerante: R32

Valor potencial de aquecimento global (GWP): 675



AVISO

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

Consulte o seu instalador, para mais informações.



AVISO

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.



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 por queima, 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 de modo a evitar danos mecânicos, numa divisão bem ventilada, sem fontes de ignição em operação contínua (aberto chamas desprotegidas, um aparelho a gás ou um aquecedor eléctrico em operação). A dimensão da divisão deve ser especificada nas medidas gerais de segurança.


PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

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


AVISO

Para evitar choques elétricos ou incêndios:

- NÃO enxague a unidade.
- NÃO utilize a unidade com as mãos molhadas.
- Não coloque quaisquer objetos com água em cima da unidade.


AVISO

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


AVISO

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


AVISO

Tenha cuidado com as escadas quando trabalhar em locais altos.

Os seguintes símbolos podem ocorrer na unidade interior:

Símbolo	Explicação
	Meça a tensão nos terminais dos condensadores do circuito principal ou dos componentes elétricos, antes de efetuar intervenções técnicas.

7.2 Para limpar a unidade interior e o controlo remoto sem fios


AVISO

Detergentes inadequados ou procedimentos de limpeza podem causar danos a componentes de plástico ou fugas de água. Salpicos de detergente em componentes elétricos, como motores, podem causar falhas, fumo ou ignição.


PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO

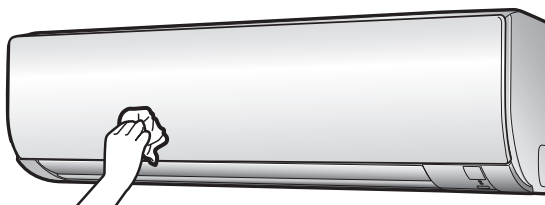
Antes de efectuar uma limpeza, pare o aparelho e DESLIGUE o disjuntor ou desligue a ficha da tomada. Caso contrário, pode ocorrer um ferimento ou choque eléctrico.

**AVISO**

- 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.

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

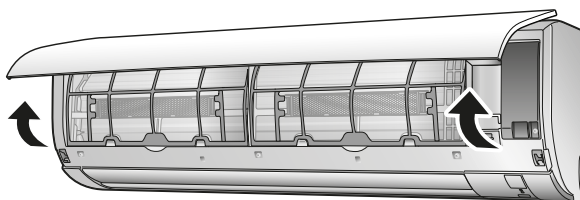
7.3 Limpeza do painel frontal



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

7.4 Para abrir o painel frontal

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



7.5 Acerca dos filtros de ar

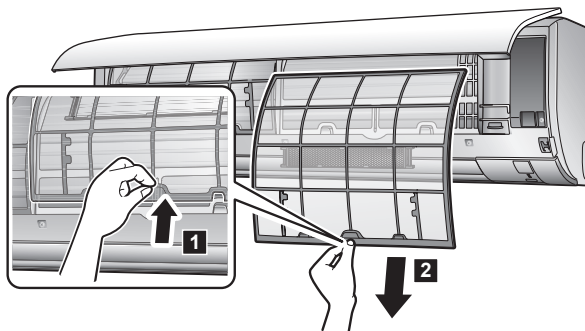
Utilizar a unidade com filtros sujos significa que o filtro:

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

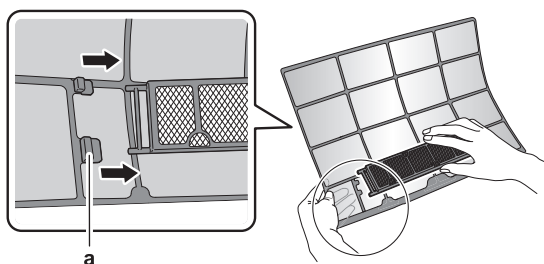
7.6 Limpeza dos filtros de ar

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

- 2 Retire os filtros de ar.

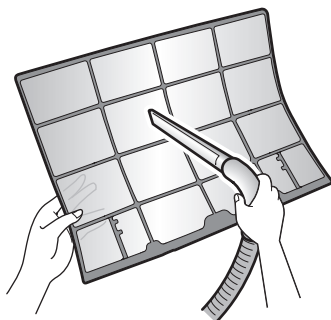


- 3 Retire o filtro desodorizante de apatite de titânio e o filtro de partículas de prata das patilhas.

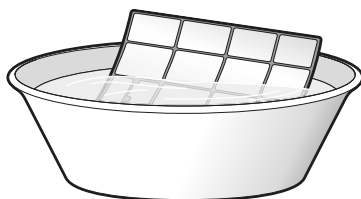


a Patilha

- 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.



- 6 Volte a colocar todos os filtros nas respectivas posições originais. Certifique-se de que os filtros estão completamente secos antes da instalação.



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 e o filtro de partículas de prata.
- É recomendado limpar os filtros de ar a cada 2 semanas.

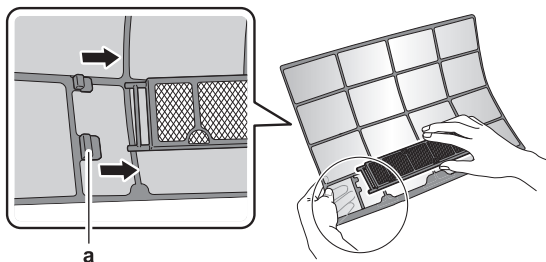
7.7 Limpeza do filtro desodorizante de apatite de titânio e do filtro de partículas de prata (filtro de iões de prata)



INFORMAÇÕES

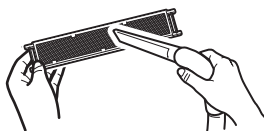
Limpe o filtro com água a cada 6 meses.

- 1 Remova o filtro desodorizante de apatite de titânio e do filtro purificador do ar com remoção de alergénios de prata dos 4 grampos.



a Patilha

- 2 Aspire o pó do filtro com um aspirador.



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

Nota: NÃO retire o filtro da estrutura.



- 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.

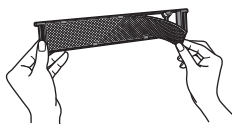
7.8 Substituição do filtro desodorizante de apatite de titânio e do filtro de partículas de prata (filtro de iões de prata)



INFORMAÇÕES

Substitua o filtro a cada 3 anos.

- 1 Retire o filtro das abas da estrutura do filtro e substitua o filtro por um novo.



INFORMAÇÕES

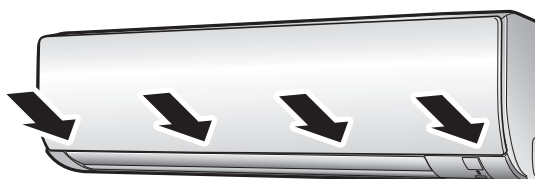
- NÃO deite fora a estrutura do filtro, reutilize-a.
- Elimine o filtro antigo como resíduo não inflamável.

Para encomendar o filtro desodorizante de apatite de titânio ou o filtro de partículas de prata, contacte o seu revendedor.

Item	N.º de peça
Filtro de desodorização de titânio	KAF970A46
Filtro de partículas de prata	KAF057A41

7.9 Para fechar o painel frontal

- 1 Coloque os filtros conforme estavam.
- 2 Pressione suavemente o painel frontal de ambos os lados e no centro até encaixar.



7.10 Itens a ter em conta antes de um longo período de inatividade

- 1 Regule o modo para **apenas ventilação** premindo o botão  para secar o interior da unidade.
- 2 Após o funcionamento parar, desligue o disjuntor.
- 3 Limpe os filtros de ar e substitua-os, colocando-os nas suas posições originais.
- 4 Retire as pilhas do controlo remoto sem fios.



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 seguintes problemas, tome as medidas infra indicadas e contacte o nosso representante.



AVISO

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

Se deixar a unidade a trabalhar em tais circunstâncias, podem ocorrer avarias, choques elétricos 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 corretamente.	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.
A luz de funcionamento pisca e pode verificar o código de erro através do controlo remoto sem fios. Para apresentar o código de erro, consulte "8.2 Resolução de problemas com base em códigos de erro" [▶ 36].	Avise o instalador, indicando o código de erro.

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.

Avaria	Medida
Se o sistema NÃO funcionar de todo.	- 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 do controlo remoto sem fios.
O funcionamento do sistema é interrompido subitamente.	- 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.

Avaria	Medida
O sistema funciona, mas a refrigeração ou o aquecimento são insuficientes.	- Verifique a regulação do débito de ar. Consulte "5.4 Débito de ar" [▶ 17]. - Verifique a regulação de temperatura. Consulte "5.3.1 Iniciar/parar o modo de funcionamento e regular a temperatura" [▶ 17]. - Verifique se a regulação da direção do fluxo de ar é adequada. Consulte "5.5 Direcção do fluxo de ar" [▶ 18]. - 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).	- 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).	- Verifique se os filtros de ar estão obstruídos. Limpe os filtros de ar. Consulte "7 Manutenção e assistência técnica" [▶ 27]. - 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 "5.8 Modo económico" [▶ 21]. - Verifique se existe alguma mobília diretamente 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 do controlo remoto sem fios.	- Verifique as pilhas do controlo remoto sem fios. - Certifique-se de que o transmissor NÃO está exposto à luz direta do sol. - Verifique se existem lâmpadas fluorescentes de acionamento eletrónico na divisão. Contacte o seu revendedor.
O visor do controlo remoto sem fios remoto está em branco.	Substitua as pilhas do controlo remoto sem fios.
É apresentado um código de erro no controlo remoto sem fios.	Consulte o seu representante local. Consulte "8.2 Resolução de problemas com base em códigos de erro" [▶ 36] para obter uma lista pormenorizada dos códigos de erro.
Outros aparelhos elétricos começam a funcionar.	Caso os sinais do controlo remoto sem fios operem outros aparelhos elétricos, mude-os de sítio ou contacte o seu revendedor.

Depois de verificar os itens acima, se 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.

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: Sai uma névoa branca da unidade (interior)

- Quando a humidade é elevada durante o arrefecimento (em locais com óleos ou pó). Se o interior da unidade estiver extremamente sujo, a distribuição de temperatura dentro do compartimento torna-se irregular. É necessário limpar a unidade interior por dentro. Contacte o seu revendedor para mais informações acerca da limpeza da unidade. Esta operação requer um técnico qualificado.
- Quando o ar condicionado passa para aquecimento, após descongelamento. A humidade gerada pelo descongelamento transforma-se em vapor e é libertada.

8.1.8 Sintoma: As unidades libertam cheiros

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

8.1.9 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 falhas pelo controlo remoto sem fios

Se a unidade encontrar um problema, poderá identificar a falha ao consultar o código de erro através do controlo remoto sem fios. 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 técnica para:

- A lista completa de códigos de erro
- As recomendações de resolução de problemas mais detalhadas para cada erro

Verificar o código de erro através do controlo remoto sem fios

- 1 Aponte o controlo remoto sem fios à unidade e prima durante cerca de 5 segundos.

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

- 2 Aponte o controlo remoto sem fios à unidade e prima repetidamente até ouvir um sinal sonoro 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 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
	Normal
	Falta de refrigerante
	Deteção de sobretensão
	Erro de transmissão de sinal (entre as unidades interior e de exterior)
	Falha de combinação da unidade interior/de exterior

Unidade interior

Código de erro	Descrição
P1	Avaria na placa de circuito impresso da unidade interior
P5	Proteção contra congelamento ou controlo de alta pressão
P6	Avaria no motor da ventoinha (motor CC)
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	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
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

8.3 Resolução de problemas do ligação LAN sem fios

A tabela seguinte fornece uma breve descrição de como lidar com alguns problemas. Caso nenhuma das soluções seguintes resolver o problema, vá a app.daikineurope.com para mais informações e perguntas frequentes.

Problemas	Medida
Nenhuma das luzes LED	▪ Tente operar a unidade com o controlo remoto sem fios. ▪ Desligue a unidade e volte a ligá-la. ▪ Certifique-se de que os LED não estão desactivados na aplicação. ▪ Verifique se o adaptador está instalado correctamente.
O adaptador LAN sem fios não está visível no ecrã de visão geral da unidade (ecrã inicial) após o adaptador LAN sem fios ter sido configurado.	▪ Verifique se a alimentação eléctrica está ligada. ▪ Verifique se o LED RUN está aceso. ▪ Se o LED AP estiver aceso, prima o botão MODE durante 2 segundos para comutar para o modo RUN. ▪ Se o LED RUN estiver intermitente, tente ligar novamente o adaptador WLAN à rede sem fios. Certifique-se de que o adaptador LAN sem fios está suficientemente perto do router (ponto de acesso LAN sem fios). ▪ Se o LED RUN estiver aceso, certifique-se de que o smartphone ou o tablet está ligado à mesma rede LAN sem fios que o adaptador LAN sem fios.
Se tentar efectuar uma ligação directa ao adaptador (modo AP), o adaptador LAN sem fios não está visível na lista de redes Wi-Fi disponíveis do smartphone/tablet.	▪ Se o LED AP não estiver aceso, prima o botão MODE durante 2 segundos para comutar para o modo AP. ▪ Se o LED AP estiver intermitente, aguarde até que o LED AP se acenda (cerca de 1 minuto). O adaptador LAN sem fios ainda está a arrancar. ▪ Se o LED AP estiver aceso, comute para o modo RUN premindo o botão MODE durante 2 segundos. Em seguida, volte para o modo AP premindo novamente o botão MODE durante 2 segundos. Este procedimento altera o canal sem fios em que o adaptador LAN sem fios está a funcionar. Repita o procedimento, se necessário.

9 Eliminação de componentes

**AVISO**

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

10 Glossário

Representante

Distribuidor de vendas para o produto.

Instalador autorizado

Pessoa com competências técnicas, qualificada para instalar o produto.

Utilizador

Pessoa detentora do produto e/ou que o utiliza.

Legislação aplicável

Todas as diretivas e leis, e todos os regulamentos e/ou códigos, a nível internacional, europeu, nacional e local, que são relevantes e aplicáveis a um certo produto ou domínio.

Empresa de manutenção

Empresa certificada, que pode efetuar ou coordenar a prestação de intervenções técnicas sobre o produto.

Manual de instalação

Manual de instruções especificado para um certo produto ou instalação, que explica como instalá-lo, configurá-lo e fazer-lhe a manutenção.

Manual de utilização

Manual de instruções especificado para um certo produto ou instalação, que explica a forma de utilização.

Acessórios

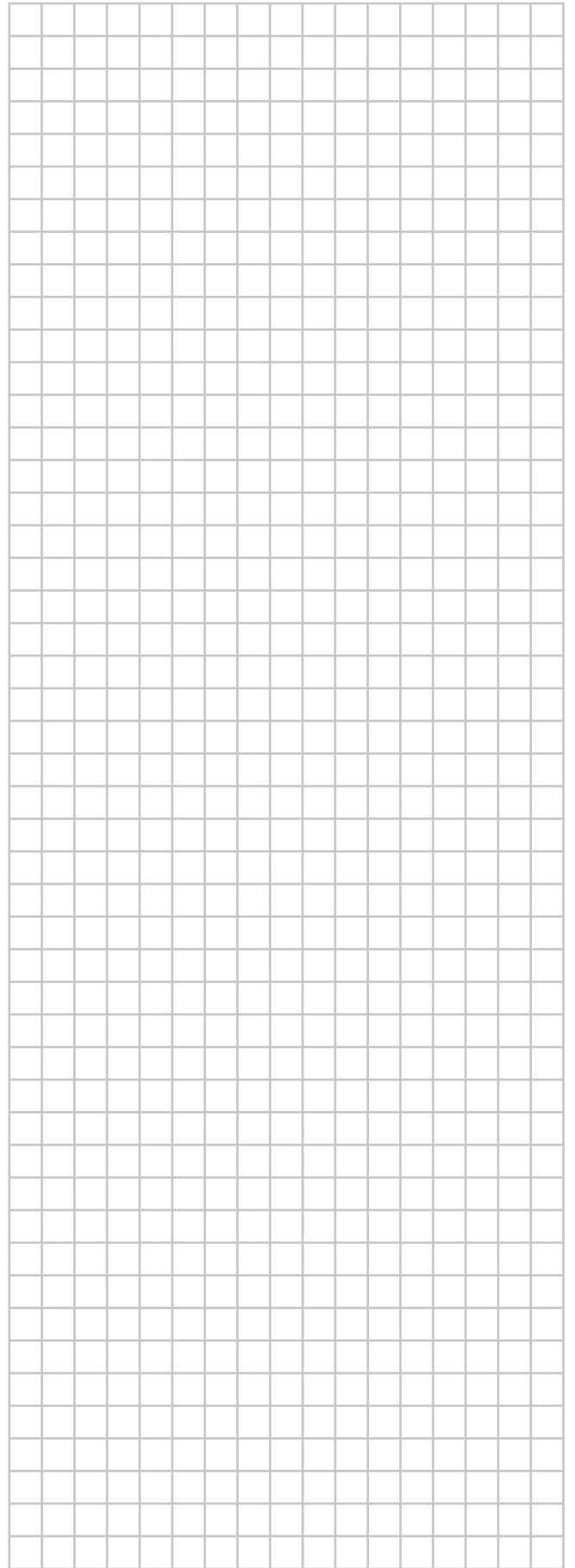
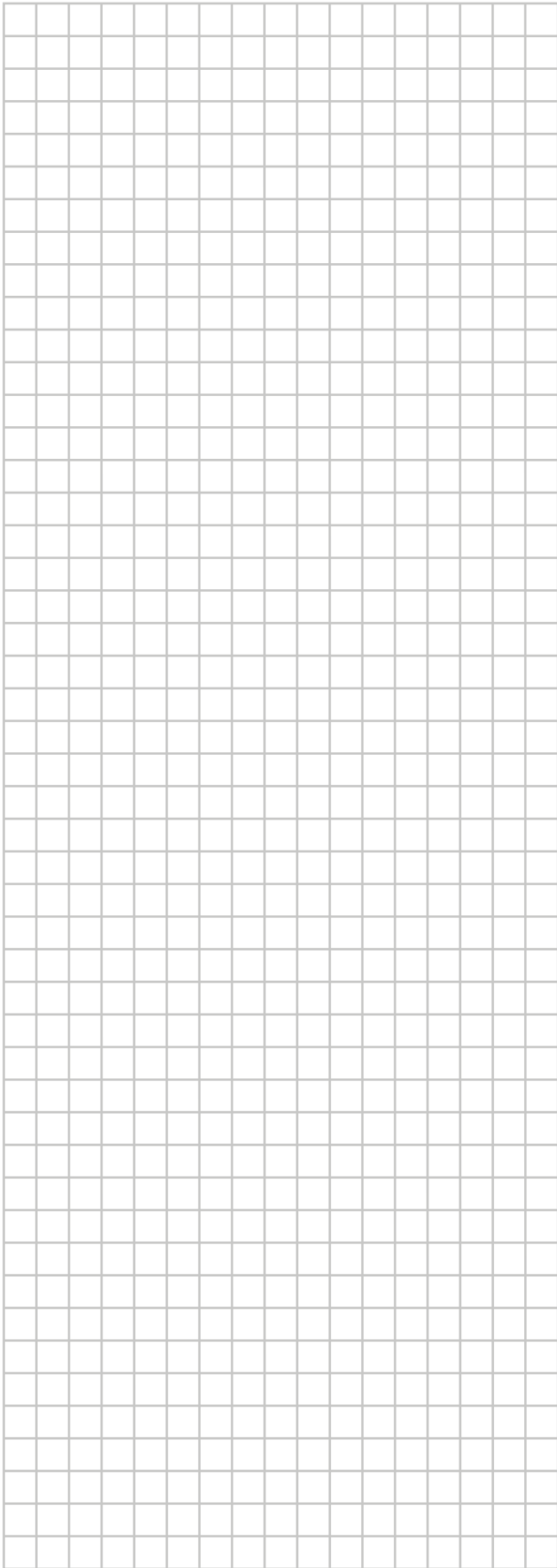
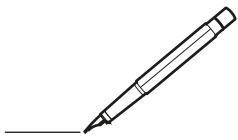
Etiquetas, manuais, fichas informativas e equipamentos que acompanham o produto e que precisam ser instalados de acordo com as instruções da documentação que o acompanha.

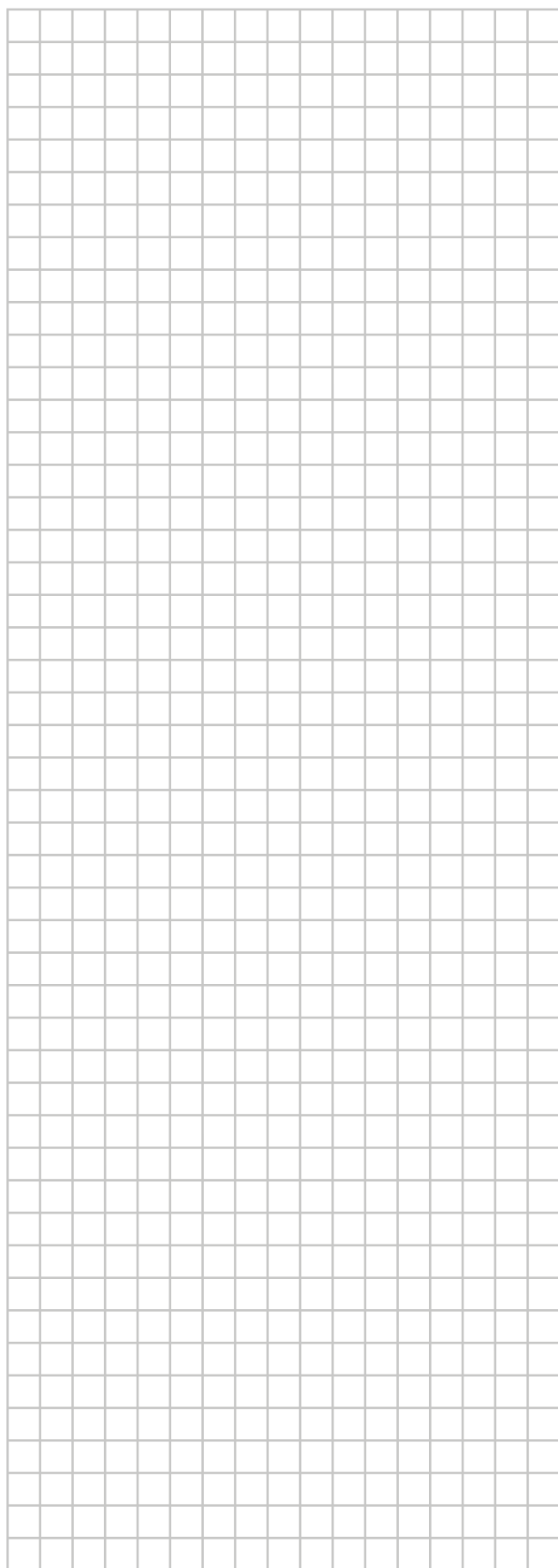
Equipamento opcional

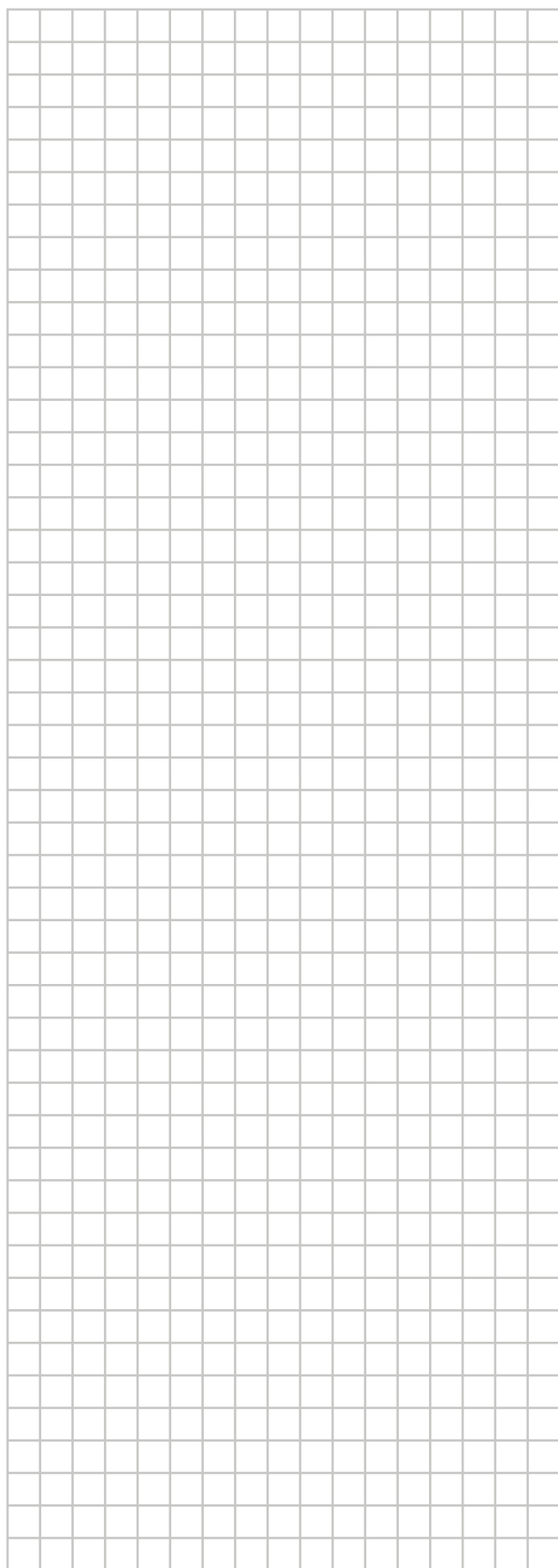
Equipamento fabricado ou aprovado pela Daikin que pode ser combinado com o produto de acordo com as instruções na documentação que acompanha.

Fornecimento local

Equipamento NÃO fabricado pela Daikin que pode ser combinado com o produto de acordo com as instruções na documentação que acompanha.









DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

4P513685-11K 2025.12