



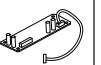

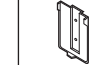
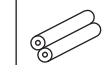

**DAIKIN**








# MANUAL DE INSTALAÇÃO

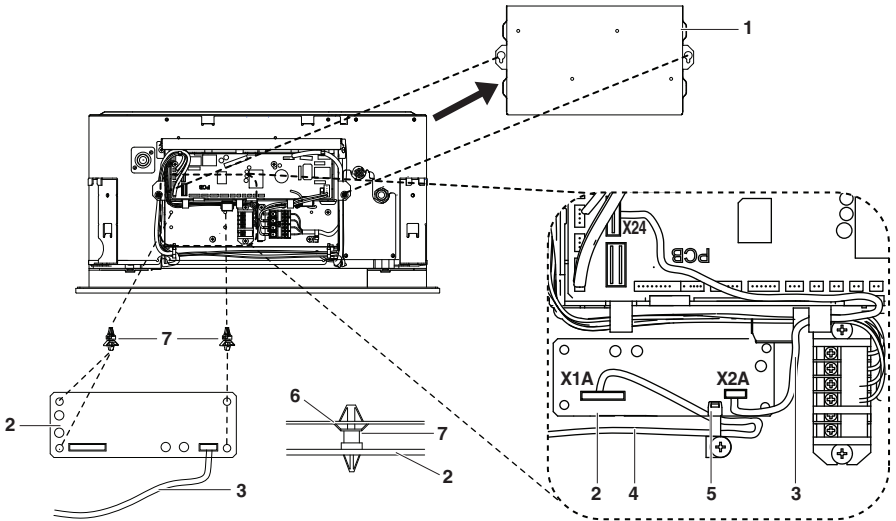
## Kit de controlador remoto sem fios

**BRC7F530W**  
**BRC7F530S**  
**BRC7EB530W**

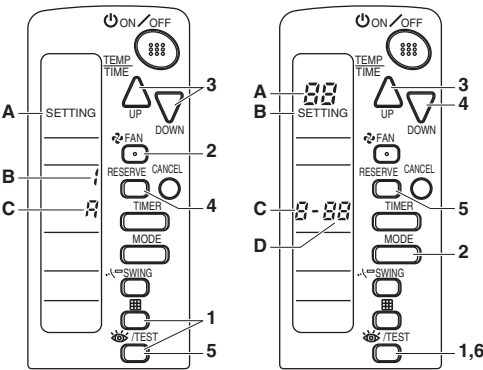
	1	1	2	3	4	5	6	7									
BRC7F530W							<table border="1" data-bbox="815 140 916 204"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
1	2	3															
1	2	3															
1	2	3															
BRC7F530S		1X	1X	1X	1X	2X	1X	2X									
BRC7EB530W	1X		1X	1X	1X	2X	1X	2X									

	8	9	10	11	12
BRC7F530W					
BRC7F530S	2X	3X	4X	1X	1X
BRC7EB530W	2X	4X	4X	1X	1X

**1**



**2**



**3**

**4**

**Índice**

	Página
Medidas de segurança .....	1
Antes da instalação .....	1
Acessórios .....	1
Notas para o instalador .....	2
Instalação do controlador remoto .....	2
Instalar o controlador remoto sem fios .....	2
Determinação de endereço e controlador remoto PRINCIPAL/SECUNDÁRIO .....	2
Procedimento de configuração .....	2
Instalação da placa transmissora .....	3
Instalação do painel de decoração .....	3
Instalação do recetor no caso de BRC7EB530W .....	4
Instalação do recetor no caso de BRC7F530S/W .....	4
Regulação local .....	5
Teste de funcionamento .....	6

**Significado dos símbolos de aviso**

Se não cumprir estas instruções de forma adequada, isso pode resultar em danos ferimentos pessoais.

As informações classificadas como **NOTA** contêm instruções sobre como garantir uma utilização adequada do equipamento.



- Consulte também o manual de instalação fornecido com a unidade de interior e o manual de instalação fornecido com o painel de decoração.
- Apenas há 1 posição de instalação possível para este kit no painel de decoração. Por isso, recomendamos que a orientação de instalação do painel de decoração seja confirmada antes de instalar este kit.
  - Certifique-se de que nada interrompe o funcionamento do controlador remoto sem fios.
  - Certifique-se de que o sinal do controlador remoto sem fios pode ser facilmente transmitido.
  - Certifique-se de que a luz do visor de operação e outras luzes indicadoras são facilmente visíveis.
  - Certifique-se de que não há uma fonte de luz nem uma lâmpada fluorescente perto do receptor.
  - Certifique-se de que o receptor não está exposto à incidência direta dos raios solares.



**LEIA ESTE MANUAL ATENTAMENTE ANTES DE LIGAR A UNIDADE. NÃO O DEITE FORA. ARQUIVE-O, PARA O PODER CONSULTAR POSTERIORMENTE.**

A INSTALAÇÃO OU FIXAÇÃO INADEQUADAS DO EQUIPAMENTO OU DOS ACESSÓRIOS PODE PROVOCAR CHOQUES ELÉTRICOS, CURTO-CIRCUITOS, FUGAS, INCÊNDIOS OU OUTROS DANOS NO EQUIPAMENTO. CERTIFIQUE-SE DE QUE APENAS UTILIZA ACESSÓRIOS FABRICADOS PELA DAIKIN, ESPECIFICAMENTE CONCEBIDOS PARA SEREM UTILIZADOS COM O EQUIPAMENTO E ASSEGURE-SE DE QUE SÃO INSTALADOS POR UM PROFISSIONAL.

SE TIVER DÚVIDAS SOBRE OS PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO OU UTILIZAÇÃO, CONTACTE SEMPRE O SEU REPRESENTANTE DAIKIN PARA OBTER ESCLARECIMENTOS E INFORMAÇÕES.

As instruções foram redigidas originalmente em inglês. As versões noutras línguas são traduções da redação original.

**Medidas de segurança**

Leia cuidadosamente estas "Precauções de Segurança" antes de instalar o equipamento de ar condicionado e certifique-se de que o instala corretamente. Após concluir a instalação, certifique-se durante o arranque de que a unidade funciona corretamente. Informe o cliente sobre como operar a unidade e como efetuar a manutenção.

**Antes da instalação****Acessórios**

Consulte [figura 1](#). Verifique se os seguintes acessórios estão incluídos no seu kit.

- 1 Recetor
- 2 Placa transmissora
- 3 Controlador remoto sem fios
- 4 Suporte do controlador remoto
- 5 Pilha alcalina tipo AAA.LR03
- 6 Etiqueta com número da unidade
- 7 Parafuso para instalação do suporte do controlador remoto
- 8 Manual de instalação  
Manual de operações
- 9 Braçadeira
- 10 Pino de plástico
- 11 Suporte de plástico
- 12 Vedante

## Notas para o instalador

Certifique-se de que informa o cliente sobre como operar corretamente o sistema e mostre-lhe o manual de operações fornecido com a unidade de interior.

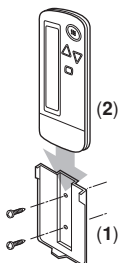
## Instalação do controlador remoto

### Instalar o controlador remoto sem fios

- Não atire o controlador remoto nem o sujeite a grandes choques e não armazene o controlador remoto em locais onde possa estar exposto a humidade e luz solar direta.
- Ao operar, aponte a peça do transmissor do controlador remoto na direção do receptor.
- A distância de transmissão direta do controlador remoto é de aproximadamente 7 metros.
- O sinal não pode ser transmitido se alguma coisa, como uma cortina, bloquear o receptor e o controlador remoto.

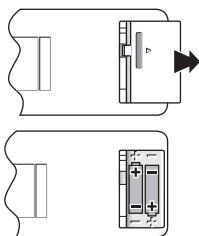
#### Instalar numa parede ou num pilar

- 1 Fixe o suporte do controlador remoto com os parafusos fornecidos.
- 2 Deslize o controlador remoto para o respetivo suporte a partir de cima.



#### Como inserir as pilhas

- 1 Abra a tampa posterior do controlador remoto deslizando no sentido da seta.
- 2 Insira as pilhas secas. Insira corretamente as pilhas fazendo corresponder as marcas de polaridade (+) e (-), conforme indicado. Em seguida, volte a fechar a tampa.



### Determinação de endereço e controlador remoto PRINCIPAL/SECUNDÁRIO

- Se configurar os controladores remotos sem fios para operar numa divisão, efetue a definição de endereço para o recetor e o controlador remoto sem fios.
- Se configurar vários controladores remotos com fios para uma divisão, altere o interruptor PRINCIPAL/SECUNDÁRIO do recetor.

## Procedimento de configuração

### Configuração do recetor

Configure o interruptor de endereço sem fios (SS2) na placa transmissora, segundo a tabela abaixo.

	N.º da unidade		
	1	2	3
Interruptor de endereço sem fios (SS2)			

Ao utilizar um controlador remoto sem fios e um com fios para 1 unidade de interior, o controlador com fios deve ser configurado para PRINCIPAL. Portanto, configure o interruptor PRINCIPAL/SECUNDÁRIO (SS1) da placa transmissora para SECUNDÁRIO.

	PRINCIPAL	SECUNDÁRIO
Interruptor PRINCIPAL/SECUNDÁRIO (SS1)		

Configurar o endereço do controlador remoto com fios

(Ver figura 3)

- A Modo de configuração local
- B Endereço (é predefinido de fábrica para "1")
- C Configuração do visor

#### Configuração a partir do controlo remoto

- 1 Mantenha pressionado o botão e o botão durante, pelo menos, 4 segundos para entrar no modo de configuração local. (Indicado na área do visor na imagem.)
- 2 Pressione o botão e selecione uma configuração adequada do visor (A/b). Sempre que o botão é pressionado, o visor muda entre "A" e "b". Consulte "Configuração do visor A/b" na página 3 para compreender totalmente esta funcionalidade.
- 3 Pressione o botão e o botão para configurar o endereço.



Os endereços podem ser configurados entre 1 e 6, mas configure-o para 1~3 e para o mesmo endereço que o receptor. (O recetor não funciona com o endereço 4~6.)

- 4 Pressione o botão RESERVE para confirmar a definição.
- 5 Mantenha pressionado o botão durante, pelo menos, 1 segundo para parar o modo de configuração local e para voltar à visualização normal.

## Configuração do visor *R/b*

O controlador remoto sem fios tem 2 configurações possíveis do visor.

A configuração normal *R* indica permanentemente todos os itens operacionais, enquanto que a configuração do visor de sistema múltiplo *b* indica operações para um período de tempo limitado após a execução apenas de configurações.

No caso de a unidade de interior alvo estar a ser controlada simultaneamente

- por outra unidade no grupo de controlo,
- por um controlador remoto com fios,
- por um controlador remoto centralizado.

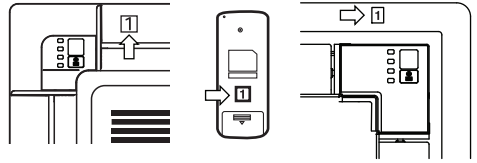
a unidade de interior por vezes não responde a comandos de ATIVAR/DESATIVAR e de regulação de temperatura enviados pelo controlador remoto sem fios.

Para não confundir o cliente com possíveis discrepâncias entre o visor do controlador remoto sem fios e o estado de operação real, recomendamos que configure o visor no controlador remoto sem fios para *b* nessa configuração de controlo. Verifique qual a configuração que o cliente prefere e ajuste a configuração do visor em conformidade.

Configuração o do visor	Exibição do controlador remoto	Resultado da configuração do visor no caso de a unidade de interior alvo estar a ser controlada simultaneamente por mais de 1 dispositivo
<i>R</i> : normal	Todos os itens operacionais são permanentemente visualizados.	Na comutação do modo de operação, a configuração de temperatura ou similar é efetuada a partir do controlador remoto sem fios, a unidade de interior rejeita a instrução. (Som de receção de sinal "peeh" ou "pick-pick-pick") Em consequência, ocorre uma discrepância entre o estado de operação da unidade de interior e a indicação no visor do controlador remoto sem fios.
<i>b</i> : sistema múltiplo	As operações apenas se mantêm exibidas durante um curto período de tempo após a execução dos comandos.	Desde que as indicações no controlador remoto sem fios estejam desligadas, uma discrepância como a descrita acima já não ocorre.

## Afixe a etiqueta com o número da unidade

Afixe as etiquetas com os números de unidade correspondentes em ambas as saídas de ar do painel de decoração e na parte de trás do controlador remoto sem fios.



### NOTA



Configure o n.º da unidade do recetor e do controlador remoto sem fios para serem iguais. Se as definições forem diferentes, o sinal do controlador remoto não pode ser transmitido.

## Instalação da placa transmissora

(Ver figura 2)

- 1 Tampa da caixa de controlo
- 2 Placa transmissora
- 3 Cablagem mais curta
- 4 Cablagem mais longa
- 5 Braçadeira
- 6 Quadro elétrico
- 7 Pino de plástico

- 1 Corte o fornecimento de energia.
- 2 Retire a tampa da caixa de controlo conforme descrito no manual de instalação fornecido com a unidade de interior.
- 3 Una quatro pinos de plástico (7) à placa transmissora (2) e instale-a na caixa de controlo (6).
- 4 Ligue a cablagem mais curta do conector X2A na placa transmissora (2) ao conector X24A existente na placa de circuito impresso na caixa de controlo da unidade de interior. Disponha a cablagem mais curta conforme se vê em [figura 2](#).
- 5 Depois de instalado o recetor, encaminhe o cabo mais longo até à caixa de distribuição da unidade de interior e ligue-o ao conector X1A existente na placa transmissora.
- 6 Prenda os cabos com uma braçadeira de cabos.

## Instalação do painel de decoração

Instale o painel de decoração conforme descrito no manual de instalação fornecido com o mesmo.

### NOTA



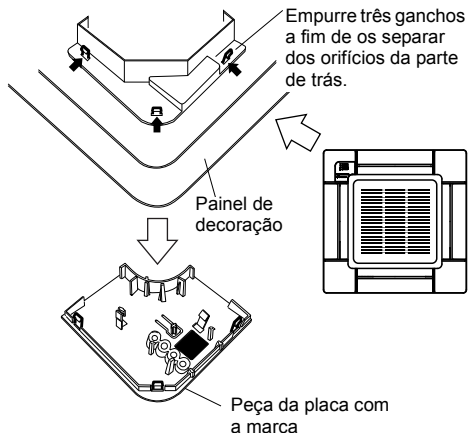
Certifique-se de que a cablagem (a mais longa) da transmissão não fica presa entre a unidade de interior e o painel de decoração nem entre o teto e o painel de decoração.

O processo de instalação do recetor depende do painel de decoração utilizado.

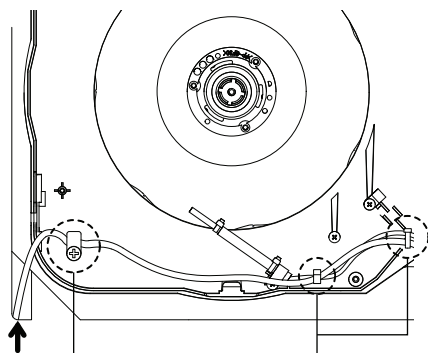
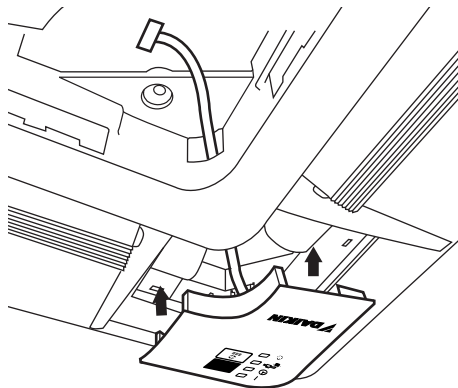
## Instalação do recetor no caso de BRC7EB530W

### 1 Preparação antes da instalação

- 1 Antes de fixar o painel de decoração, separe a peça que contém a placa com a marca da peça do painel. Daqui em diante, essa peça não será necessária.
- 2 Em seguida, retire a grelha de aspiração e o filtro de ar de acordo com as instruções do manual de instalação anexado ao painel de decoração.
- 3 Retire a tampa da caixa de controlo de acordo com as instruções no manual de instalação anexado à unidade de interior. (Certifique-se de que desliga a alimentação antes de retirar a tampa da caixa de controlo).

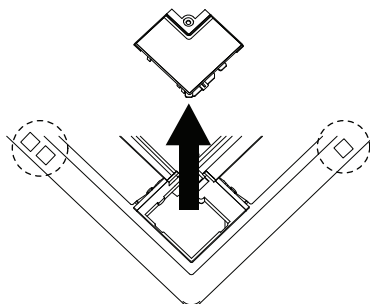


Passa a cablagem do recetor pelo orifício do painel de decoração. Em seguida, une o recetor ao painel de decoração. Encaminhe o cabo para a caixa de distribuição da unidade de interior e ligue-o ao conector X1A existente na placa transmissora.

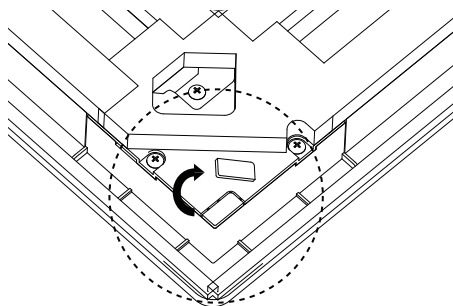


Prenda a cablagem com origem no recetor aos outros cabos com a braçadeira de cabos.

### Instalação do recetor no caso de BRC7F530S/W



Retire a grelha de aspiração conforme descrito no manual fornecido com o painel de decoração. O canto ao qual pertence o kit sem fios é definido pelas duas marcas quadradas. Retire depois a cobertura plástica do canto.



Destaque a cobertura plástica da parte de trás do painel.





## Regulação local

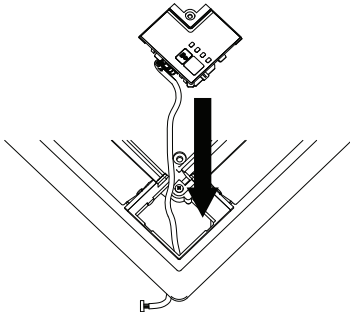
Se forem montados acessórios opcionais na unidade de interior, a configuração desta poderá ter de ser alterada. Consulte o manual de instruções (manual de opções) para cada acessório opcional.

(Ver figura 4)

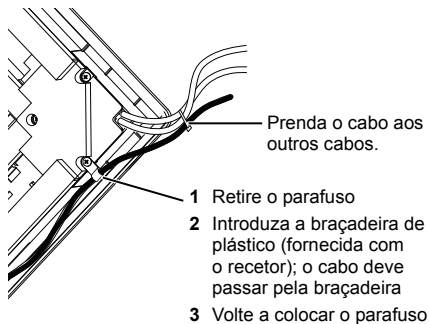
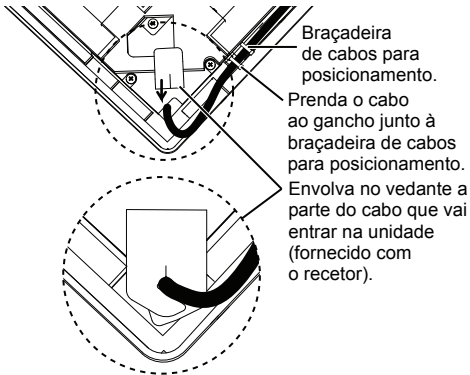
- A Número de modo
- B Modo de configuração local
- C N.º do primeiro código
- D N.º do segundo código

### Procedimento

- 1 Se estiver em modo normal, mantenha pressionado o botão /TEST durante, pelo menos, 4 segundos para entrar no modo de configuração local.
- 2 Selecione o n.º de modo pretendido com o botão MODE.
- 3 Pressione o botão  e selecione o n.º do primeiro código.
- 4 Pressione o botão  e selecione o n.º do segundo código.
- 5 Pressione o botão RESERVE para confirmar as configurações.
- 6 Mantenha pressionado o botão /TEST durante, pelo menos, 1 segundo para parar o modo de configuração local e para voltar à visualização normal.



Passa o cabo pelo orifício, insira a cobertura na respetiva posição e aparafuse-a.



## Exemplo

Se a hora de limpeza do filtro de ar for configurada para "Contaminação pesada do filtro", defina o n.º de modo para "10", o n.º do primeiro código para "0" e o n.º do segundo código para "02".


Número de modo	N.º do primeiro código	Descrição da configuração	N.º do segundo código <sup>1</sup>					
			01		02		03	
10	0	Contaminação do filtro - Pesado/Leve = Configuração para definir a hora entre 2 indicações no visor para limpeza do filtro. (Quando a contaminação é elevada, a configuração pode ser alterada para metade do tempo entre 2 indicações no visor para limpeza do filtro.)	Filtro de vida útil longa	Leve	±2500 horas	Pesada	±1250 horas	—
	3	Configuração para apresentar a hora entre 2 indicações no visor para limpeza do filtro.		Exibir		Não exibir		—
12	1	Entrada de ATIVAR/DESATIVAR a partir de fora = configuração para quando ATIVAR/DESATIVAR forçado deve ser operado a partir de fora.		DESATIVAR forçado		ATIVAR/DESATIVAR		—
	2	Comutação do diferencial do termostato = Configuração quando o sensor remoto é utilizado.		1°C		0,5°C		—
13	0	Configuração da velocidade da saída de ar. Esta configuração deverá ser alterada mediante a altura do teto.		≥2,7 m		>2,7≥3,0 m		>3,0≥3,5 m
	1	Seleção da direção do fluxo de ar. Esta configuração deve ser alterada quando for utilizado um kit opcional de placas de bloqueio.		Fluxo em 4 direções		Fluxo em 3 direções		Fluxo em 2 direções
	4	Configuração para faixa de direção de fluxo de ar. Esta configuração deverá ser alterada quando o alcance do movimento da aba giratória necessitar de ser alterado.		Superior		Médio		Inferior


- 1 **NOTA** As configurações de fábrica do n.º do segundo código estão assinaladas em fundo cinzento. Não utilize nenhuma configuração que não esteja listada na tabela. Para controlo de grupo com um controlador remoto sem fios, as configurações iniciais para todas as unidades de interior do grupo são iguais. (Para controlo de grupo, consulte o manual de instalação fornecido com a unidade de interior para controlo de grupo.)
- 2 Para sistema VRV.


## Teste de funcionamento

■ Efetue o teste de funcionamento segundo as instruções no manual de instruções fornecido com a unidade de interior.

■ Depois de terminada a instalação da tubulação de refrigeração, da tubulação de drenagem e da instalação elétrica, opere da seguinte forma para proteger a unidade:

- 1 Abra a válvula de paragem do lado do gás.
- 2 Abra a válvula de paragem do lado do líquido.
- 3 Eletrifique o aquecedor do cárter durante 6 horas.
- 4 Configure para refrigerar com o controlador remoto e carregue no botão ON/OFF para iniciar a operação.
- 5 Carregue duas vezes no botão /TEST e opere no modo TESTE DE FUNCIONAMENTO durante 3 minutos.

6 Carregue no botão  SWING e confirme a operação.

7 Carregue no botão /TEST e opere normalmente.

8 Confirme se está a funcionar corretamente segundo os procedimentos de operação no manual de operação.

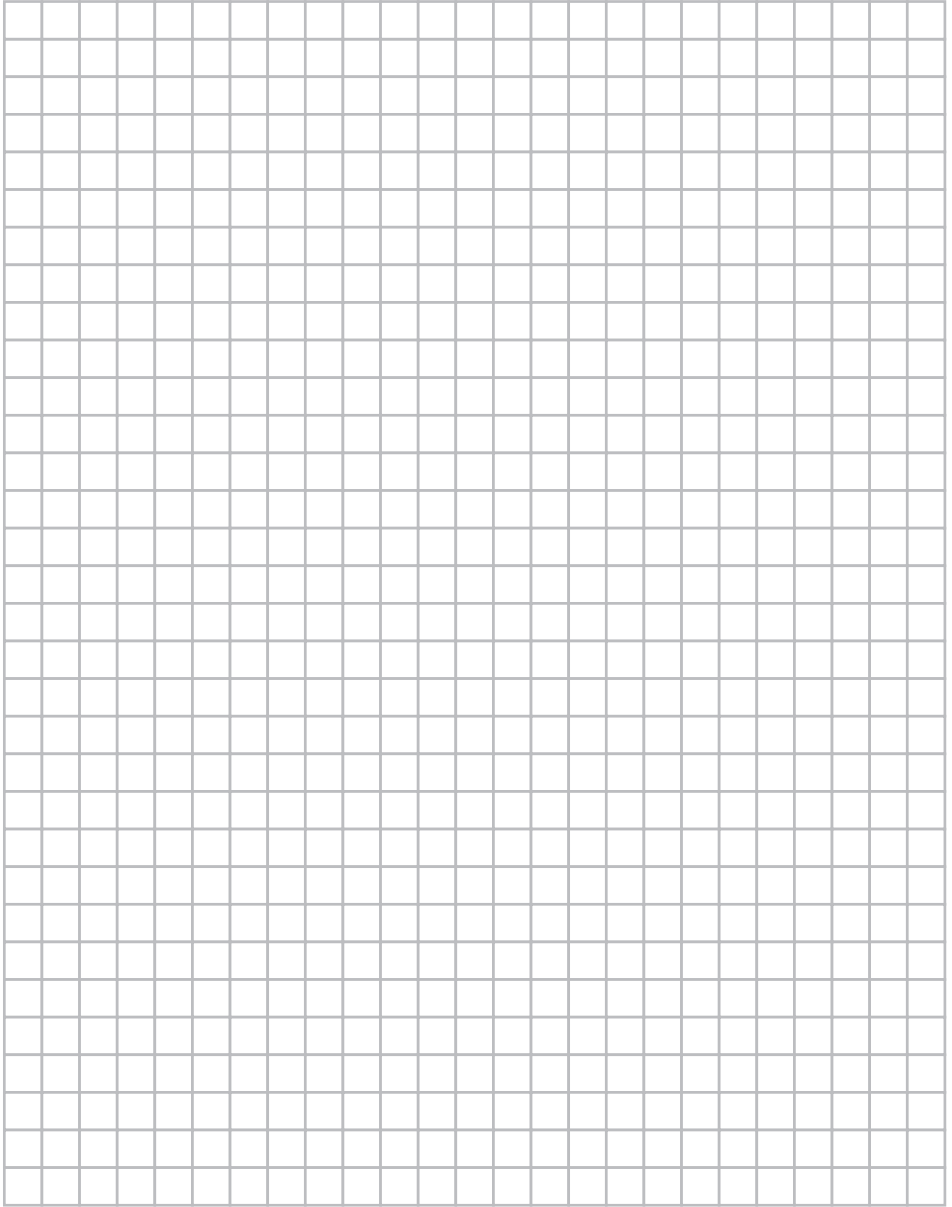
### NOTA

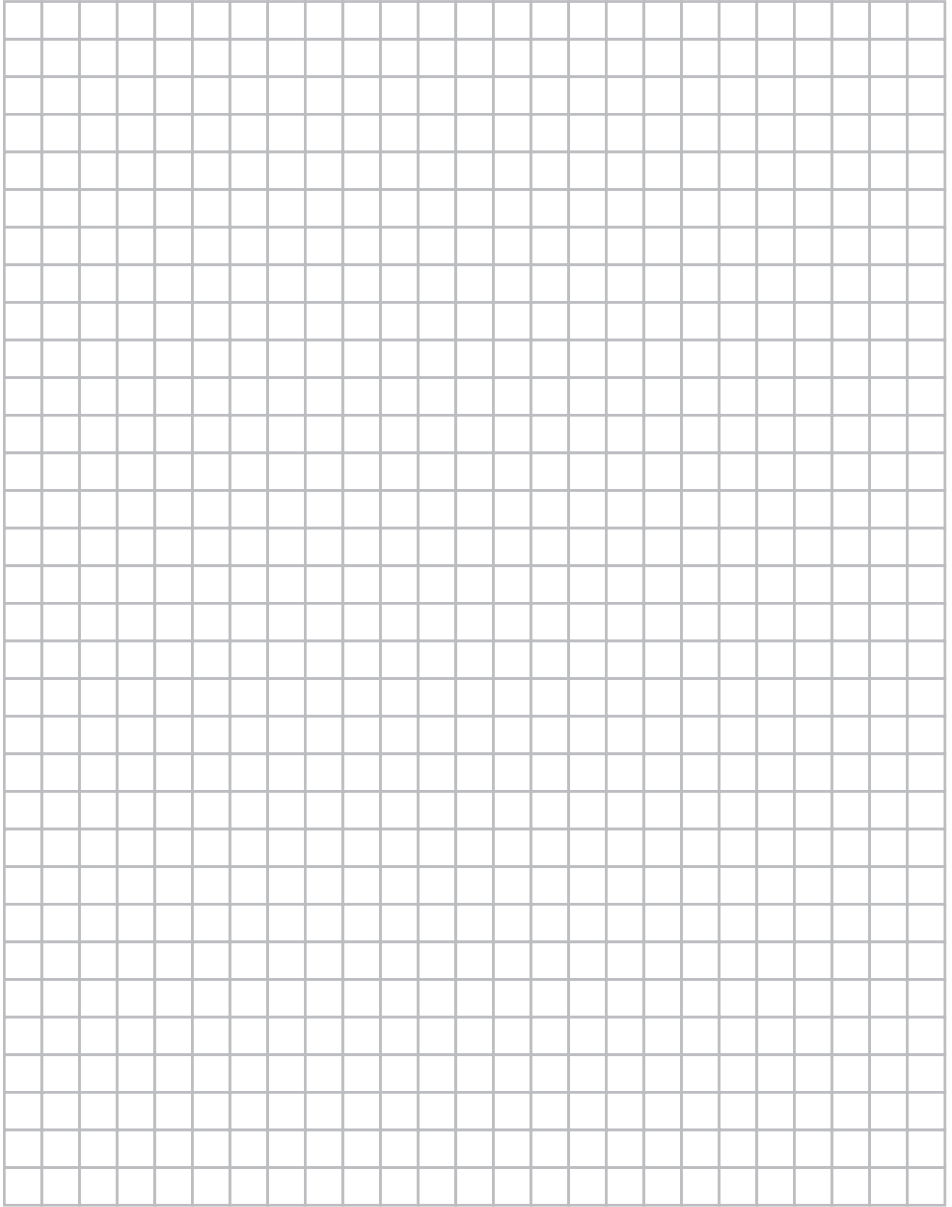


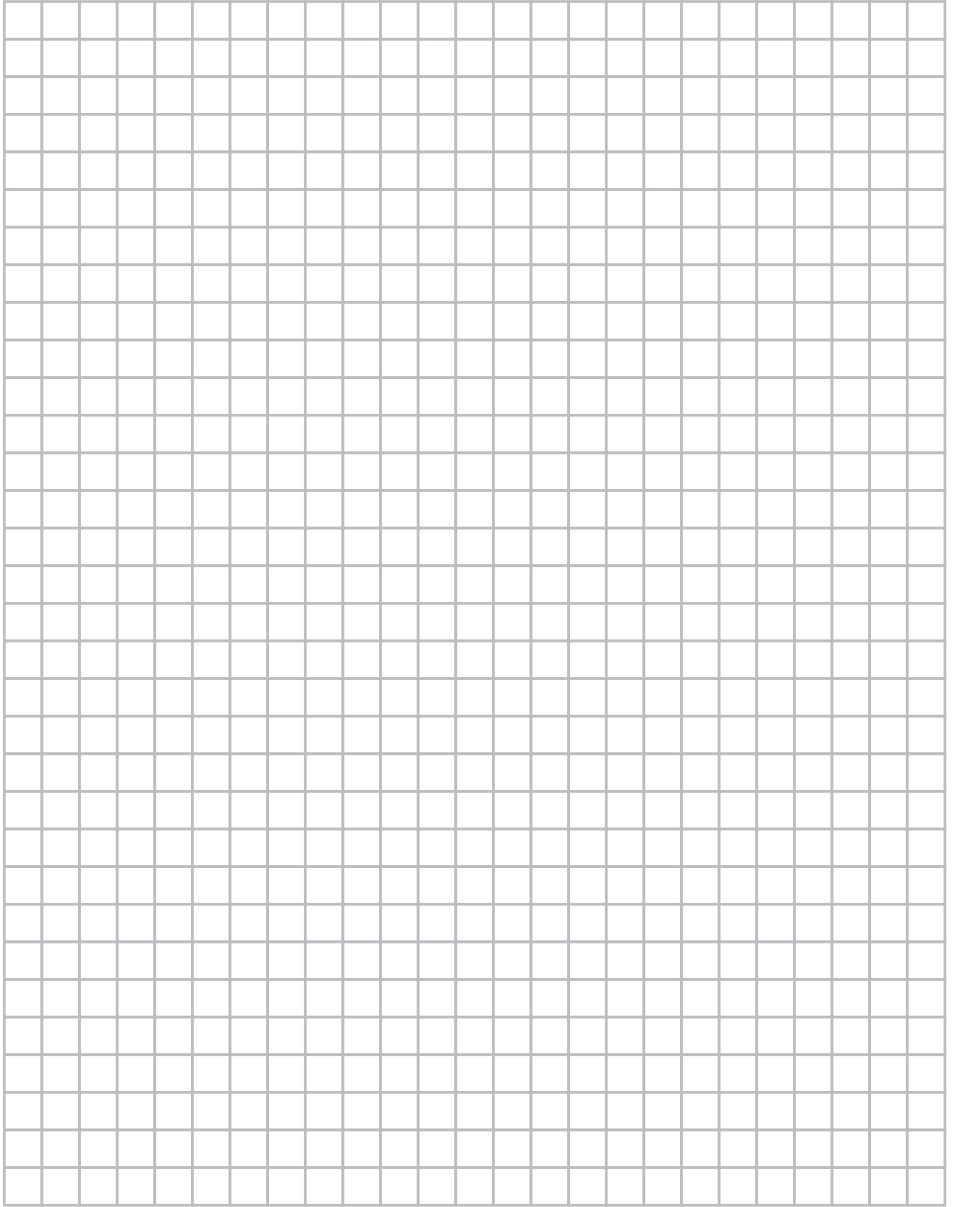
■ Se a unidade não operar, consulte o código de avaria descrito no manual de instalação fornecido com a unidade de interior.

■ Consulte o manual de instalação fornecido com a unidade de exterior para conhecer os tipos de sistema de operação individual.









**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 2013 Daikin

4P343087-1B 2013.05