

DAIKIN



MANUAL DE INSTALACIÓN

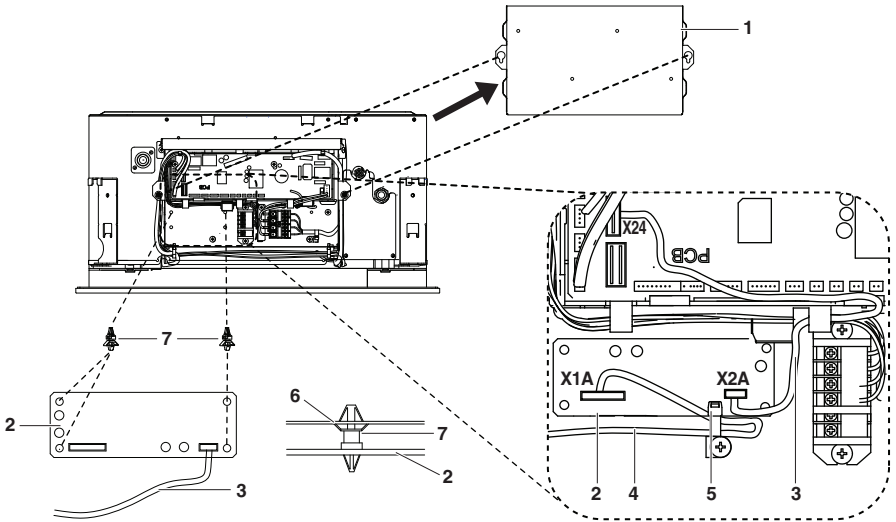
Kit de control remoto inalámbrico

BRC7F530W
BRC7F530S
BRC7EB530W

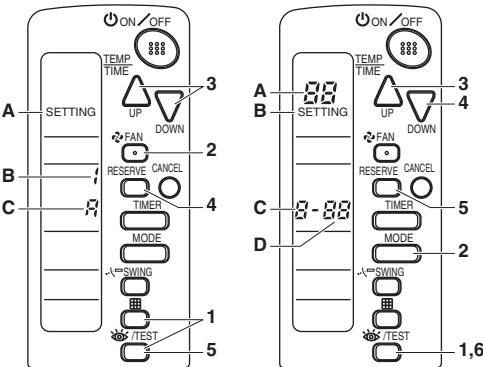
	1	1	2	3	4	5	6	7									
BRC7F530W							<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
1	2	3															
1	2	3															
1	2	3															
BRC7F530S		1X	1X	1X	1X	2X	1X	2X									
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

Contenido

	Página
Advertencias de seguridad	1
Antes de la instalación.....	1
Accesorios	1
Notas para el instalador.....	2
Instalación del control remoto.....	2
Instalación del control remoto inalámbrico.....	2
Ajuste de la dirección y control remoto PRINCIPAL/ SECUNDARIO	2
Procedimiento de ajuste	2
Instalación de la placa de transmisión	3
Instalación del panel decorativo	3
Instalación del receptor en el caso del modelo BRC7EB530W.....	4
Instalación del receptor en el caso del modelo BRC7F530S/W.....	4
Ajustes de campo.....	5
Prueba de funcionamiento	6

Significado de los símbolos de precaución

Si no sigue correctamente estas instrucciones puede provocar daños materiales o personales.

La información marcada como **NOTA** contiene instrucciones para garantizar una correcta utilización del equipo.



■ Consulte también el manual de instalación suministrado con la unidad interior y el manual de instalación suministrado con el panel de decoración.

■ Este kit solo puede instalarse en 1 posición en el panel de decoración. Por tanto, recomendamos confirmar la orientación de instalación del panel de decoración antes de instalar el kit.

- Asegúrese de que nada interrumpe el funcionamiento del control remoto inalámbrico.
- Asegúrese de que la señal del control remoto inalámbrico puede transmitirse sin problemas.
- Asegúrese de que el indicador de funcionamiento y los demás indicadores luminosos puedan verse fácilmente.
- Asegúrese de que no hay fuentes de luz ni lámparas fluorescentes cerca del receptor.
- Compruebe que el receptor no esté expuesto a la luz solar directa.



LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE ARRANCAR LA UNIDAD. NO LO TIRE. MANTÉNGALO EN SUS ARCHIVOS PARA FUTURAS CONSULTAS.

LA INSTALACIÓN O COLOCACIÓN INADECUADA DEL EQUIPO O ACCESORIOS PODRÍA CAUSAR ELECTROCUCIÓN, CORTOCIRCUITO, FUGAS, INCENDIO U OTROS DAÑOS AL EQUIPO. ASEGÚRESE DE UTILIZAR SOLAMENTE ACCESORIOS FABRICADOS POR DAIKIN DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA ESTE EQUIPO Y DEJE SU INSTALACIÓN EN MANOS DE UN PROFESIONAL.

EN CASO DE DUDA SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN O USO DEL EQUIPO, SOLICITE SIEMPRE CONSEJO E INFORMACIÓN A SU DISTRIBUIDOR DAIKIN.

El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

Advertencias de seguridad

Lea estas "Consideraciones de seguridad" cuidadosamente antes de instalar el equipo del aire acondicionado y asegúrese de instalarlo correctamente. Una vez realizada la instalación, compruebe durante el procedimiento de arranque que la unidad funciona correctamente. Explique al cliente cómo utilizar al unidad y cómo realizar las operaciones de mantenimiento.

Antes de la instalación**Accesorios**

Véase **figura 1**. Compruebe si el kit contiene los siguientes accesorios.

- 1 Receptor
- 2 Placa de transmisión
- 3 Control remoto inalámbrico
- 4 Soporte de control remoto
- 5 Pila alcalina tipo AAA.LR03
- 6 Etiqueta de número de unidad
- 7 Tornillo para el montaje del soporte de control remoto
- 8 Manual de instalación
Manual de funcionamiento
- 9 Abrazadera
- 10 Pasador de plástico
- 11 Soporte de plástico
- 12 Sellado

Notas para el instalador

Asegúrese de dar instrucciones a los clientes sobre la forma de utilizar correctamente el sistema y mostrarles el manual de funcionamiento incluido.

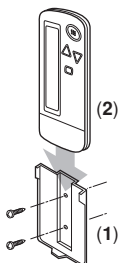
Instalación del control remoto

Instalación del control remoto inalámbrico

- No tire el control remoto al suelo, lo someta a impactos fuertes ni lo guarde en sitios que puedan quedar expuestos a la humedad o la luz solar directa.
- Durante el funcionamiento, apunte la zona de transmisión del control remoto en dirección al receptor.
- La distancia de transmisión directa del control remoto es de aproximadamente 7 metros.
- La señal no puede transmitirse si hay obstáculos, como por ejemplo una cortina, entre el receptor y el control remoto.

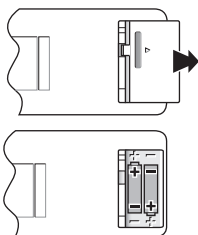
Instalación en una pared o una columna

- 1 Fije el soporte de control remoto con los tornillos suministrados.
- 2 Introduzca el control remoto en el soporte de control remoto desde arriba.



Colocación de las pilas

- 1 Abra la tapa posterior del control remoto deslizándola en la dirección de la flecha.
- 2 Introduzca las pilas suministradas. Introduzca las pilas correctamente, haciendo coincidir las marcas de polaridad (+) y (-) tal y como se indica. A continuación, vuelva a cerrar la tapa.



Ajuste de la dirección y control remoto PRINCIPAL/SECUNDARIO

- Si configura varios controles remotos inalámbricos para funcionar en una habitación, realice el ajuste de la dirección del receptor y el control remoto inalámbrico.
- Si configura varios controles remotos inalámbricos en una habitación, cambie el conmutador PRINCIPAL/SECUNDARIO del receptor.

Procedimiento de ajuste

Ajuste del receptor

Ajuste el conmutador de dirección inalámbrica (SS2) de la placa de transmisión con arreglo a la siguiente tabla.

	N.º de unidad		
	1	2	3
Conmutador de dirección inalámbrica (SS2)			

Si utiliza tanto un control remoto con cable como 1 control remoto inalámbrico para una unidad interior, el control con cable debe estar ajustado como PRINCIPAL. Por tanto, debe ajustar el conmutador PRINCIPAL/SECUNDARIO (SS1) de la placa de transmisión en SECUNDARIO.

	PRINCIPAL	SECUNDARIO
Conmutador PRINCIPAL/SECUNDARIO (SS1)		

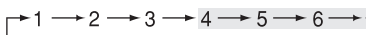
Ajuste de la dirección del control remoto inalámbrico

(Consulte la figura 3)

- A** Modo de ajuste de campo
- B** Dirección (ajustada de fábrica en "A")
- C** Ajuste de visualización

Ajuste desde el control remoto

- 1 Mantenga pulsado el botón y el botón durante por lo menos 4 segundos para pasar al modo de ajuste de campo. (Indicado en la zona de visualización de la figura.)
- 2 Pulse el botón y seleccione un ajuste de visualización adecuado (A/B). Cada vez que pulse el botón, la visualización cambia entre "A" y "B". Consulte "Ajuste de visualización A/B" en la página 3 para obtener más información sobre esta figura.
- 3 Pulse el botón y el botón para ajustar la dirección.



Es posible ajustar la dirección entre 1 y 6, pero debe ajustarla entre 1 y 3 y en una dirección que coincida con la del receptor. (El receptor no funciona con una dirección entre 4 y 6.)

- 4 Pulse el botón RESERVE para confirmar el ajuste.
- 5 Mantenga pulsado el botón durante por lo menos 1 segundo para salir del modo de ajuste de campo y volver al modo de visualización normal.

El control remoto inalámbrico tiene 2 ajustes de visualización posibles.

El ajuste estándar *R* muestra indicaciones permanentes de todos los puntos de funcionamiento, mientras que el ajuste de visualización para un sistema múltiple *b* indica las operaciones correspondientes a un período de tiempo limitado únicamente después de la ejecución de los ajustes.

Si la unidad interior de destino es controlada de forma simultánea:

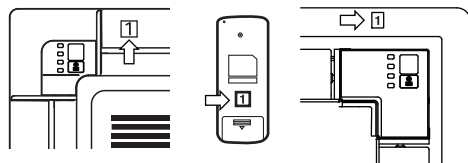
- por otra unidad en el modo de control de grupo,
- por un control remoto con cable,
- por un control remoto centralizado.

La unidad interior en ocasiones no responde a la orden de ENCENDIDO/APAGADO ni a las órdenes de ajuste de temperatura del control remoto inalámbrico.

Para no generar confusión en el cliente con posibles desajustes entre la visualización del control remoto inalámbrico y el estado real de funcionamiento de la unidad interior, recomendamos ajustar la visualización del control remoto inalámbrico en *b* en esta configuración de control. Compruebe qué ajuste prefiere el cliente y seleccione el ajuste de visualización adecuado.

Ajuste de visualización	Visualización del control remoto	Resultado del ajuste de visualización cuando la unidad interior de destino es controlada simultáneamente por más de 1 dispositivo
<i>R</i> : estándar	Visualización permanente de todos los puntos de funcionamiento.	En la operación de cambio de modo, el ajuste de temperatura y otras operaciones se realizan desde el control remoto inalámbrico y la unidad interior rechaza la orden. (Sonido de recepción de señal tipo pitido o traqueteo) La consecuencia es que se produce un desajuste en la visualización entre el estado de funcionamiento de la unidad interior y la indicación del control remoto inalámbrico.
<i>b</i> : sistema múltiple	Las operaciones se muestran durante un breve periodo después de la ejecución de las órdenes.	Como las indicaciones del control remoto inalámbrico están desactivadas, no pueden producirse desajustes como los descritos anteriormente.

Coloque las etiquetas de número de unidad correspondientes tanto en la salida de aire del panel de decoración como en la parte posterior del control remoto inalámbrico.



NOTA Ajuste el N.º de unidad del receptor y del control remoto inalámbrico en el mismo valor. Si los ajustes no coinciden, no es posible transmitir la señal del control remoto.

Instalación de la placa de transmisión

(Consulte la figura 2)

- 1 Tapa de la caja de control
- 2 Placa de transmisión
- 3 Mazo de cables corto
- 4 Mazo de cables largo
- 5 Abrazadera
- 6 Caja de control
- 7 Pasador de plástico

- 1 Corte la alimentación eléctrica.
- 2 Retire la tapa de la caja de control, tal y como se describe en el manual de instalación suministrado con la unidad interior.
- 3 Fije con cuatro pasadores de plástico (7) la placa de transmisión (2) e instálela en la caja de control (6).
- 4 Conecte el mazo de cables corto del conector X2A de la placa de transmisión (2) al conector X24A de la placa de circuitos de la caja de control de la unidad interior. Realice el cableado del mazo de cables corto tal y como se describe en la figura 2.
- 5 Al instalar el receptor, introduzca el cable largo en la caja de seccionamiento de la unidad interior y conéctelo al conector X1A de la placa de transmisión.
- 6 Sujete los cables con una brida.

Instalación del panel decorativo

Instale el panel de decoración siguiendo las instrucciones del Manual de instalación suministrado con el panel de decoración.

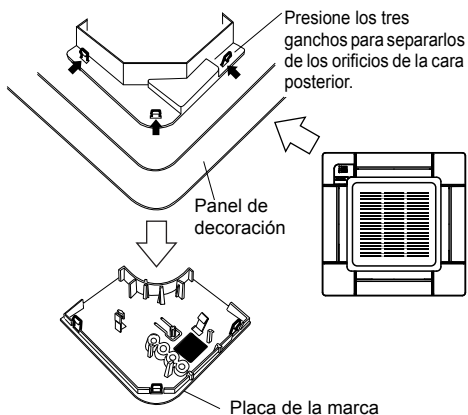
NOTA Asegúrese de que el mazo de cables (largo) de la transmisión no queda atrapado entre el panel de decoración y la unidad interior ni entre el techo y el panel de decoración.

El proceso de instalación del receptor varía en función del panel de decoración utilizado.

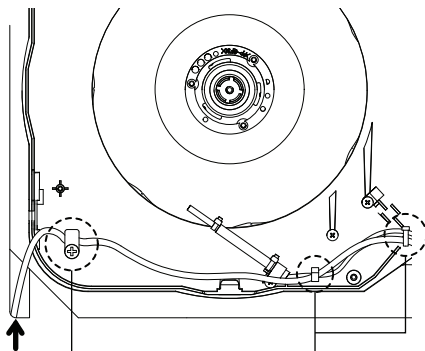
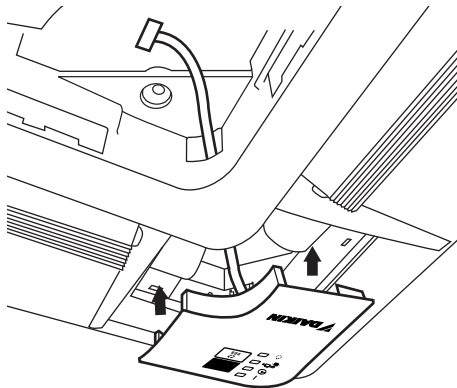
Instalación del receptor en el caso del modelo BRC7EB530W

1 Preparativos antes de la instalación

- 1 Separe la placa de la marca del panel decorativo antes de fijar el panel decorativo. Ya no volverá a necesitar este elemento.
- 2 A continuación, desmonte la rejilla de aspiración y el filtro de aire siguiendo las instrucciones del manual de instalación suministrado con el panel decorativo.
- 3 Retire la tapa de la caja de control, tal y como se describe en las instrucciones del manual de instalación suministrado con la unidad interior. (Asegúrese de apagar la unidad antes de retirar la tapa de la caja de control.)



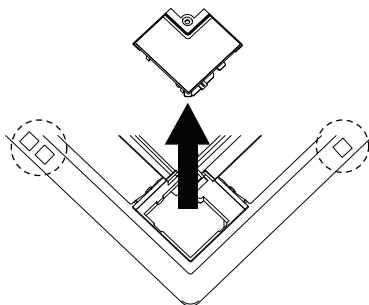
Introduzca el mazo de cables procedente del receptor por el orificio de cableado del panel decorativo. A continuación, fije el receptor en el panel decorativo. Introduzca el cable en la caja de seccionamiento de la unidad interior y conéctelo al conector X1A de la placa de transmisión.



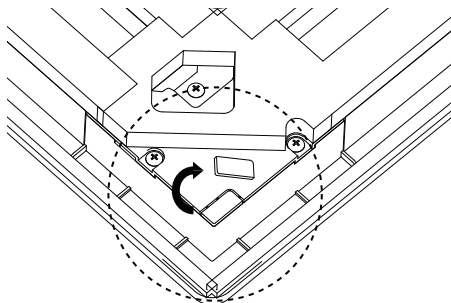
Quite el tornillo e introduzca el gancho de plástico. A continuación, vuelva a colocarlo. El mazo de cables pasará a través del gancho de plástico.

Sujete el mazo de cables procedente del receptor con los demás cables utilizando una brida.

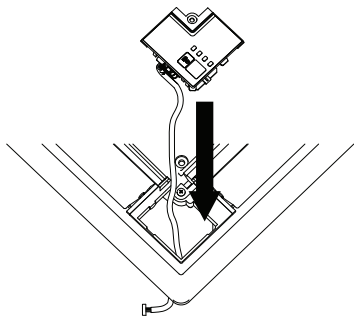
Instalación del receptor en el caso del modelo BRC7F530S/W



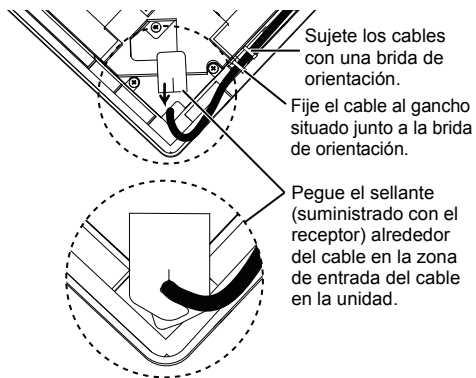
Desmonte la rejilla de aspiración siguiendo las instrucciones del manual suministrado con el panel decorativo. La esquina donde debe instalarse el kit inalámbrico está marcada con dos indicaciones cuadradas. A continuación, retire la protección de la esquina de plástico.



Arranque la protección de plástico de la cara trasera del panel.

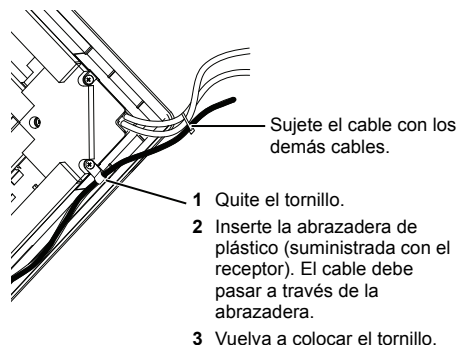


Pase el cable por el orificio, coloque la tapa en su posición y fíjela con tornillos.



Sujete los cables con una brida de orientación.
Fije el cable al gancho situado junto a la brida de orientación.

Pegue el sellante (suministrado con el receptor) alrededor del cable en la zona de entrada del cable en la unidad.



Sujete el cable con los demás cables.

- 1 Quite el tornillo.
- 2 Inserte la abrazadera de plástico (suministrada con el receptor). El cable debe pasar a través de la abrazadera.
- 3 Vuelva a colocar el tornillo.

Ajustes de campo

Si se instalan accesorios opcionales en la unidad interior, es posible que deba modificar la configuración de la unidad interior. Consulte el manual de instalación (manual de opciones) de cada accesorio opcional.

(Consulte la figura 4)

- A N.º de modo
- B Modo de ajuste de campo
- C N.º de primer código
- D N.º de segundo código

Procedimiento

- 1 En el modo normal, mantenga pulsado el botón /TEST durante por lo menos 4 segundos para pasar al modo de ajuste de campo.
- 2 Seleccione el número de modo que desee con el botón MODE.
- 3 Pulse el botón y seleccione el número del primer código.
- 4 Pulse el botón y seleccione el número del segundo código.
- 5 Pulse el botón RESERVE para confirmar los ajustes.
- 6 Mantenga pulsado el botón /TEST durante por lo menos 1 segundo para salir del modo de ajuste de campo y volver al modo de visualización normal.

Ejemplo

Si el momento de limpiar el filtro de aire está configurado como "Contaminación del filtro - Alta", ajuste el número de modo en "10", el número del primer código en "0" y el número del segundo código en "02".



N.º de modo	N.º de primer código	Descripción de los ajustes	N.º de segundo código ¹			
			01	02	03	
10	0	Contaminación del filtro - Alta/leve = ajuste para definir el tiempo que debe transcurrir entre 2 avisos de limpieza del filtro. (Cuando la contaminación es alta, es posible reducir a la mitad el tiempo que debe transcurrir entre 2 avisos de limpieza de filtro.)	Filtro de larga duración	Ligera ±2500 h	Fuerte ±1250 h	—
	3	Ajuste para definir el tiempo que debe transcurrir entre 2 avisos de limpieza del filtro.		Mostrar	No mostrar	—
12	1	ENCENDIDO/APAGADO desde el exterior = el ajuste para ENCENDIDO/APAGADO forzado va a ser operado desde el exterior.		APAGADO forzado	ENCENDIDO/APAGADO	—
	2	Conmutación diferencial del termostato = ajuste cuando se utiliza el sensor remoto.		1°C	0,5°C	—
13	0	Ajuste de la velocidad de la salida de aire. Este ajuste debe cambiarse en función de la altura del techo.		≥2,7 m	>2,7≥3,0 m	>3,0≥3,5 m
	1	Selección de la dirección del flujo de aire. Este ajuste debe cambiarse cuando se utiliza el kit opcional de la almohadilla de bloqueo.		Flujo en 4 direcciones	Flujo en 3 direcciones	Flujo en 2 direcciones
	4	Ajuste de rango de la dirección de flujo de aire. Este ajuste debe modificarse cuando hay que cambiar el rango de movimiento de la aleta de oscilación.		Superior	Medio	Inferior


- 1 **NOTA** Los ajustes de fábrica del núm. de segundo código aparecen con el fondo gris. No utilice ajustes que no aparezcan en la tabla. En el modo de control de grupo con un control remoto inalámbrico, los ajustes iniciales de todas las unidades interiores del grupo son los mismos. (Para obtener información sobre el control de grupo, consulte el manual de instalación suministrado con la unidad interior para control de grupo.)
- 2 Para sistemas VRV

Prueba de funcionamiento

■ Realice la operación de prueba tal y como se describe en las instrucciones del manual de instalación suministrado con la unidad interior.

■ Después de terminar la instalación de la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y el cableado eléctrico, aplique el siguiente procedimiento para proteger la unidad:

- 1 Abra la válvula de cierre del lado de gas.
- 2 Abra la válvula de cierre del lado de líquido.
- 3 Haga pasar corriente eléctrica por el calentador del cárter durante 6 horas.
- 4 Ajuste la refrigeración con el control remoto y pulse el botón ON/OFF para iniciar la operación.
- 5 Pulse el botón /TEST dos veces y pase al modo de PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO durante 3 minutos.
- 6 Pulse el botón  SWING y confirme la operación.

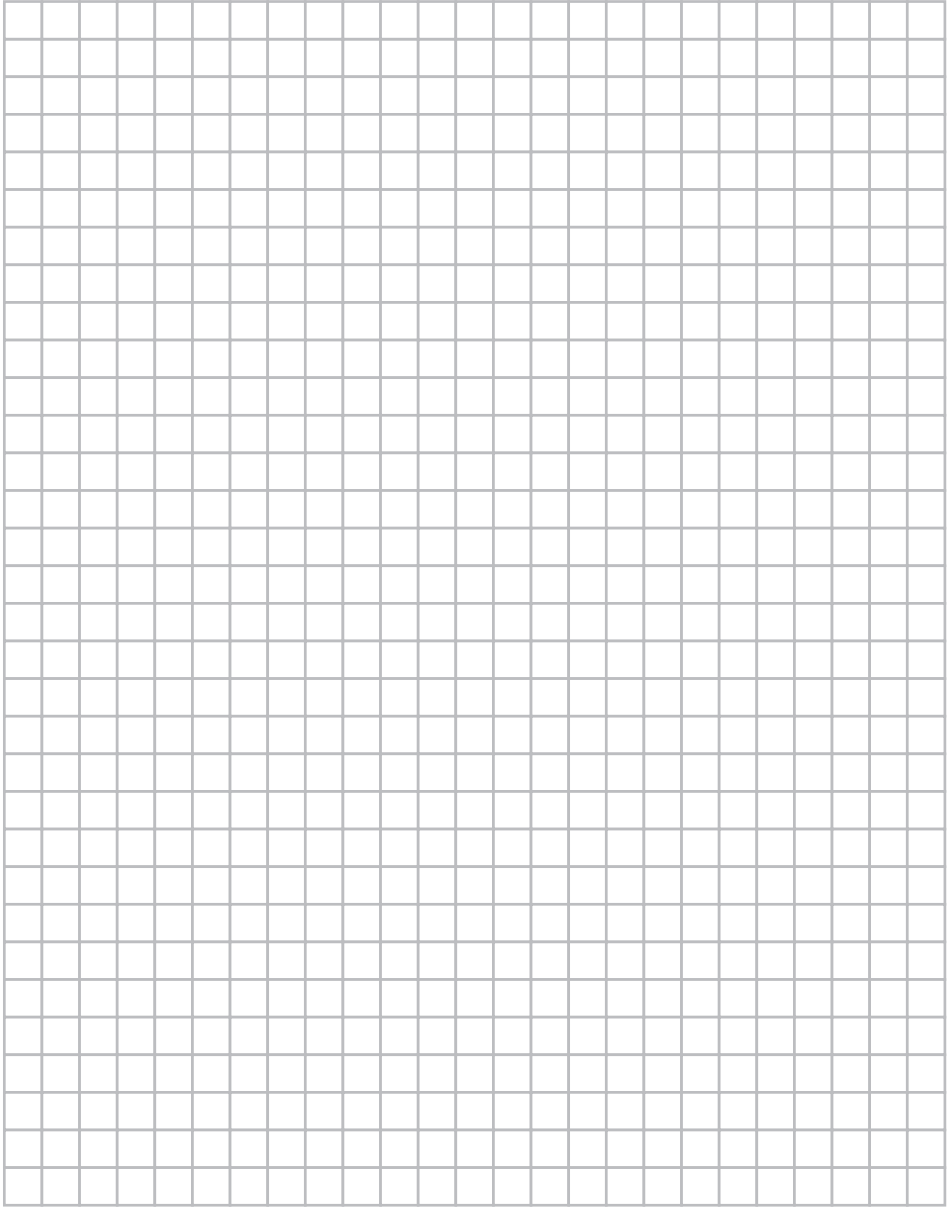
7 Pulse el botón /TEST y utilice el sistema en el modo de funcionamiento normal.

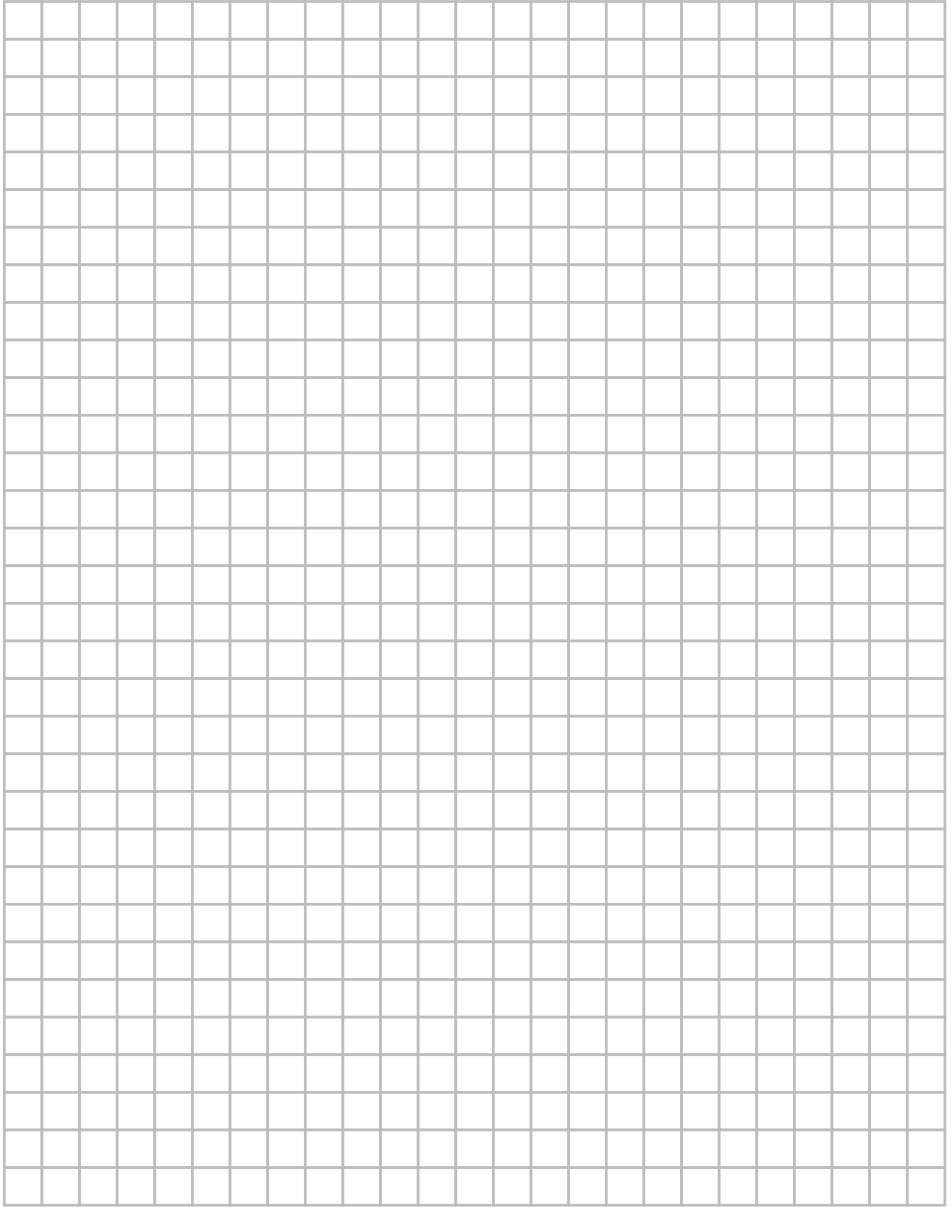
8 Confirme que el funcionamiento es correcto y que se ajusta a los procedimientos del manual de funcionamiento.

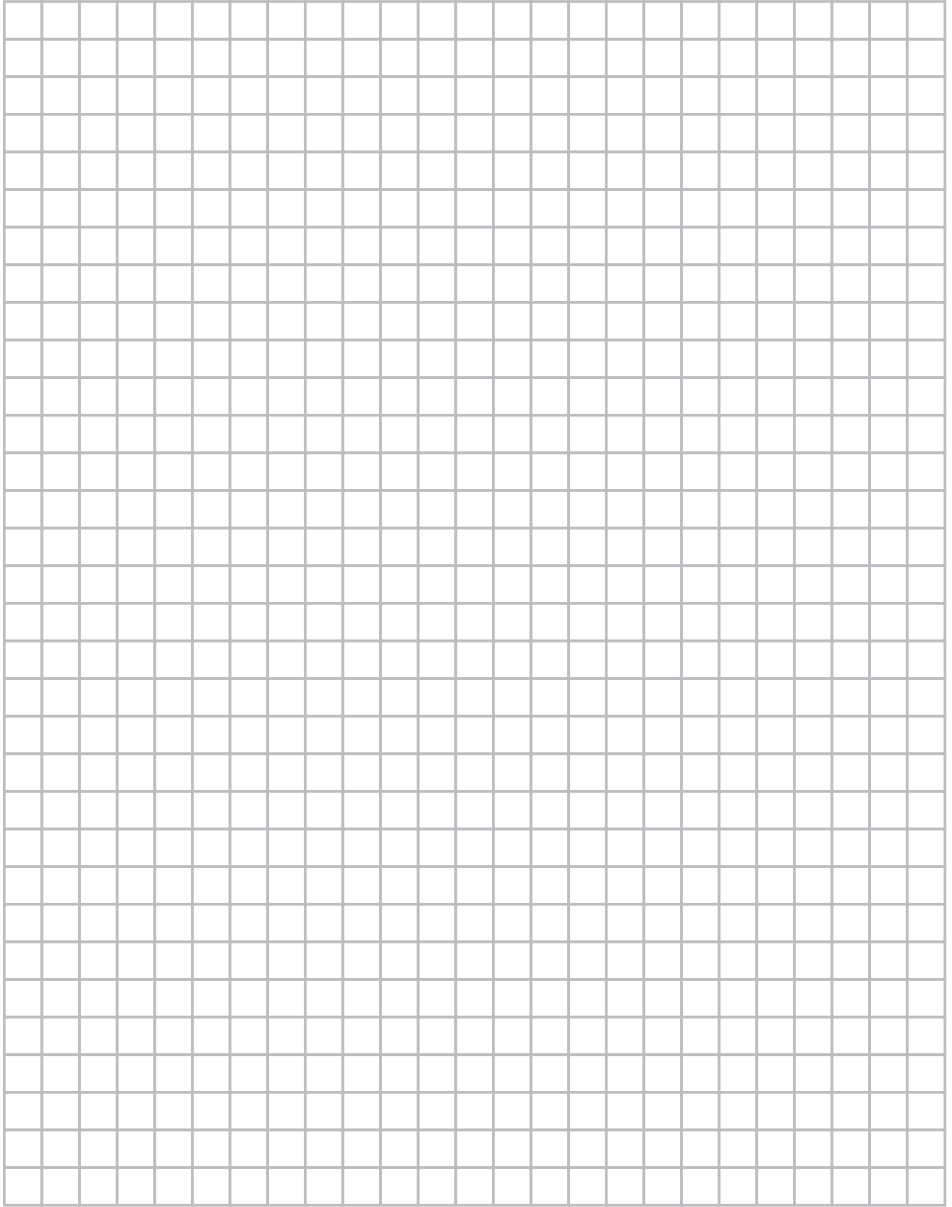
NOTA



- Si la unidad no funciona, fíjese en el código de error que aparece en el manual de instalación suministrado con la unidad interior.
- Consulte el manual de instalación entregado con la unidad exterior para obtener información sobre sistemas de funcionamiento particulares.







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