



Aire acondicionado tipo split



MANUAL DEL USUARIO

NÚMERO DE MODELO:

MSCB1BU-09HRFN8-BL

MSCB1BU-12HRFN8-BL

MSCB1CU-18HRFN8-BL

Advertencias: Antes de utilizar este producto, lea atentamente este manual y el MANUAL DE SEGURIDAD (si lo hubiera) y guárdelos para futuras consultas. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Para más detalles, consulte con su distribuidor o fabricante. La imagen anterior es solamente para referencia. Tome la apariencia del producto real como estándar.

NOTA DE AGRADECIMIENTO

¡Gracias por elegir Midea! Antes de utilizar su nuevo producto Midea, lea detenidamente este manual para asegurarse de que sabe cómo manejar las características y funciones que le ofrece su nuevo electrodoméstico de forma segura.

ÍNDICE

NOTA DE AGRADECIMIENTO	01
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	02
ESPECIFICACIONES	06
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	07
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO.....	08
Instalación de la unidad interior.....	10
Instalación de la unidad exterior	20
Conexión de las tuberías de refrigerante	26
Evacuación de aire.....	30
Comprobaciones de fugas eléctricas y de gas.....	32
Prueba de funcionamiento.....	33
Embalaje y desembalaje de la unidad.....	34
INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO.....	35
Pantalla de la unidad interior.....	35
Funcionamiento del control remoto	40
CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN.....	51
CUIDADO Y MANTENIMIENTO	56
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	58
MARCAS COMERCIALES, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL	61
ELIMINACIÓN Y RECICLAJE	61
AVISO DE PROTECCIÓN DE DATOS.....	62

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Es muy importante que lea las precauciones relativas a la seguridad antes de operar e instalar el artefacto. La instalación incorrecta puede causar daños o lesiones graves.

Explicación de los símbolos

	Advertencia de voltaje eléctrico Este símbolo indica que el voltaje presenta un riesgo de lesiones o incluso, muerte.
	Advertencia El símbolo de "advertencia" indica que existe un peligro con un nivel medio de riesgo, que puede ocasionar lesiones graves o la muerte.
	Precaución La señal de "precaución" indica un peligro con un bajo grado de riesgo que puede provocar lesiones moderadas.
	Atención La información importante se indica con el símbolo de "atención" en los casos en que no hay peligro para las personas, pero pueden producirse daños o es un punto de particular relevancia.
	Observación Este símbolo indica que solamente un técnico especializado debe manipular y realizar el mantenimiento de este aparato de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento.

Lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento antes de utilizar o poner en funcionamiento la unidad y guárdelas cerca del lugar de instalación o de la unidad para posteriores consultas.

ADVERTENCIA

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, mentales o sensoriales reducidas, o falta de conocimientos o experiencia, si se les ha brindado supervisión o instrucción respecto al uso del aparato de forma segura y entienden los riesgos que implica. Los niños no deben jugar con este aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión (para países de la Unión Europea).

Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que lo hagan bajo la supervisión o guía de una persona responsable de su seguridad. Vigile y controle que los niños no jueguen con el aparato.

ADVERTENCIAS PARA EL USO DEL PRODUCTO

- En caso de notar algo fuera de lo normal (como olor a quemado), apague inmediatamente la unidad y desconecte la alimentación. Póngase en contacto con su centro de servicio más cercano para obtener instrucciones para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones.
- No introduzca los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire. Puede causar lesiones, ya que el ventilador puede estar girando a altas velocidades.
- No utilice aerosoles inflamables como fijador para el cabello, laca o pintura cerca de la unidad. Esto puede provocar un incendio o combustión.
- No utilice el aire acondicionado en lugares cercanos o alrededor de gases combustibles. Los gases emitidos pueden acumularse alrededor de la unidad y provocar una explosión.
- No utilice el aire acondicionado en lugares húmedos, como baños o lavanderías. Una exposición excesiva a la humedad puede provocar un cortocircuito en los componentes eléctricos.
- No exponga su cuerpo directamente al aire frío durante un periodo de tiempo prolongado.
- No permita que los niños jueguen con el aire acondicionado. Los niños deben ser supervisados alrededor de la unidad en todo momento.
- Si el aire acondicionado se utiliza junto con quemadores u otros dispositivos de calefacción, ventile bien el área para evitar la falta de oxígeno.
- En determinados entornos funcionales, como cocinas, salas de servidores, etc., se recomienda encarecidamente el uso de unidades de aire acondicionado especialmente diseñadas.

ADVERTENCIAS RELACIONADAS CON LA ELECTRICIDAD

- Utilice solamente el cable de alimentación especificado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado solo por el fabricante, el centro de servicio o un técnico calificado para evitar riesgos de seguridad.
- El producto debe estar correctamente conectado a tierra en el momento de la instalación; de lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Para realizar cualquier trabajo eléctrico, siga las normas y reglamentos de cableado locales y nacionales, así como el manual de instalación. Conecte debidamente los cables y sujételos con abrazaderas para evitar que fuerzas externas dañen el terminal. Las conexiones eléctricas inadecuadas pueden sobrecalentarse y provocar incendios, así como descargas eléctricas. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el esquema que se encuentra en los paneles de las unidades interiores y exteriores.
- Todo el cableado debe instalarse correctamente para garantizar que la cubierta del tablero de control pueda cerrarse correctamente. Si la tapa del tablero de control no se cierra correctamente, puede producirse corrosión y hacer que los puntos de conexión del terminal se calienten, se incendien o provoquen descargas eléctricas.
- La desconexión debe incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.
- No tire del cable de alimentación para desenchufar la unidad. Sujete el enchufe con firmeza y tire de él para sacarlo del tomacorriente. Si tira directamente del cable de alimentación podría dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice un cable de extensión para alimentar la unidad.

- No comparta el tomacorriente con otros aparatos. Una fuente de alimentación incorrecta o insuficiente puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Mantenga limpio el enchufe. Elimine cualquier resto de polvo o suciedad que se acumule en o alrededor del enchufe. Los enchufes sucios pueden provocar incendios o descargas eléctricas.
- Si la alimentación se conecta a un cableado fijo, se debe incorporar un dispositivo de desconexión omnipolar con una distancia mínima de 3 mm en todos los polos, con una corriente de fuga que supere los 10 mA y un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de funcionamiento residual nominal que no supere los 30 mA. El dispositivo de desconexión debe incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.

TOME NOTA DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS FUSIBLES

La placa de circuito impreso (PCB) del aire acondicionado está diseñada con un fusible para proporcionar protección contra sobrecorriente. Las especificaciones del fusible están impresas en la placa de circuito, por ejemplo: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etc.

NOTA: Para las unidades con refrigerante R32, sólo se puede utilizar el fusible de cerámica a prueba de explosiones.

Lámpara UV-C (Aplicable solamente para la unidad que contiene una lámpara UV-C)

Este aparato contiene una lámpara UV-C. Lea todas las instrucciones de mantenimiento antes de utilizar el aparato.

- No utilice las lámparas UV-C fuera del aparato.
- No utilice aparatos que presenten daños evidentes.
- El uso no previsto del aparato o los daños en la carcasa pueden provocar la salida de radiaciones UV-C peligrosas. La radiación UV-C puede, incluso en pequeñas dosis, causar daños en los ojos y la piel.
- Se recomienda desconectar la alimentación antes de abrir las puertas y los paneles de acceso con el símbolo de peligro de RADIACIÓN ULTRAVIOLETA para realizar el MANTENIMIENTO DEL USUARIO.
- La lámpara UV-C no se puede limpiar, reparar ni reemplazar.
- Las BARRERAS UV-C que llevan el símbolo de peligro de RADIACIÓN ULTRAVIOLETA no deben retirarse.

⚠ ADVERTENCIA

Este aparato contiene un emisor de UV. No mire fijamente hacia la fuente de luz.

⚠ ADVERTENCIAS SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

- La instalación debe ser realizada por un distribuidor o especialista autorizado. Una instalación defectuosa puede causar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación. Una instalación incorrecta puede causar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad. Este aparato debe ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

- Utilice solamente los accesorios y las piezas especificadas incluidas para la instalación.
El uso de piezas no estándar puede causar fugas de agua, descargas eléctricas, incendios o fallas en la unidad.
- Instale la unidad en un lugar firme que pueda soportar el peso del artefacto. Si la ubicación elegida no soporta el peso de la unidad, o si la instalación no se realiza correctamente, la unidad podría caerse y causar lesiones o daños graves.
- Instale la tubería de drenaje de acuerdo con las instrucciones de este manual. El drenaje inadecuado puede causar daños por agua a su hogar y propiedad.
- A las unidades que tienen un calentador eléctrico auxiliar, no las instale a menos de 1 metro (3 pies) de cualquier material inflamable.
- No instale la unidad en un lugar que pueda estar expuesto a fugas de gases inflamables. La acumulación de gases inflamables alrededor de la unidad podrían provocar un incendio.
- No conecte la alimentación hasta que se hayan completado todos los trabajos de instalación.
- Solamente un técnico calificado para el trabajo deberá mover o reubicar el aire acondicionado.
- Para más información, lea las secciones que incluyen la instalación interior y exterior de la unidad.

PRECAUCIÓN

- Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la alimentación si no va a utilizarlo durante mucho tiempo.
- Apague y desconecte la unidad durante las tormentas.
- Asegúrese de que la condensación de agua pueda drenarse sin obstáculos de la unidad.
- No utilice al aire acondicionado con las manos mojadas. Esto puede causar una descarga eléctrica.
- No utilice el aparato para ningún otro fin que no sea el previsto.
- No se suba ni coloque objetos encima de la unidad exterior.
- No permita que el aire acondicionado funcione durante períodos prolongados con las puertas o ventanas abiertas, o si hay mucha humedad.

ADVERTENCIAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la alimentación antes de limpiarlo. De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.
- Para limpiar el aparato, puede utilizar un paño húmedo. No debe lavarlo con agua.
- No limpie el aire acondicionado con productos de limpieza inflamables. Los agentes de limpieza inflamables pueden causar incendios o deformaciones.

Nota sobre los gases fluorados (no aplicable para unidades en las que se utiliza refrigerante R290)

- Esta unidad de aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero. Para información específica sobre el tipo y la cantidad de gas, consulte la etiqueta correspondiente en la propia unidad o en el “Manual del propietario - Ficha del producto” en el embalaje de la unidad exterior. (Sólo para productos de la Unión Europea).
- La instalación, el servicio, el mantenimiento y la reparación de esta unidad deben ser realizados por un técnico certificado.

- La desinstalación y el reciclaje del producto deben ser realizados por un técnico certificado.
- En el caso de aparatos que contengan gases fluorados de efecto invernadero en cantidades iguales o superiores a 5 toneladas equivalentes de CO₂, pero inferiores a 50 toneladas equivalentes de CO₂, si el sistema tiene instalado un sistema de detección de fugas, deberá comprobarse la estanqueidad al menos cada 24 meses.
- Cuando se compruebe la estanqueidad de la unidad, se recomienda encarecidamente llevar un registro adecuado de todas las comprobaciones.

⚠ ADVERTENCIA PARA EL USO DEL REFRIGERANTE R32/R290

- Cuando se utilice refrigerante inflamable, el aparato debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación tenga la superficie correspondiente, requerida según las especificaciones de funcionamiento.
- Para los modelos con refrigerante R32:
El aparato debe instalarse, utilizarse y almacenarse en una habitación con una superficie superior a los 4 m².
- Para los modelos con refrigerante R290, el aparato debe instalarse, utilizarse y almacenarse en un área con una superficie superior a:
Unidades de ≤2.6 kW: 17.33 m²
Unidades de >2.6 kW y ≤3.5 kW: 25.4 m²
Unidades de >3.5 kW y ≤5.2 kW: 34.67 m²
Unidades de >5.3 kW y ≤7.1 kW: 47.33 m²
- No se permite utilizar en interiores conectores mecánicos reutilizables ni juntas acampanadas.

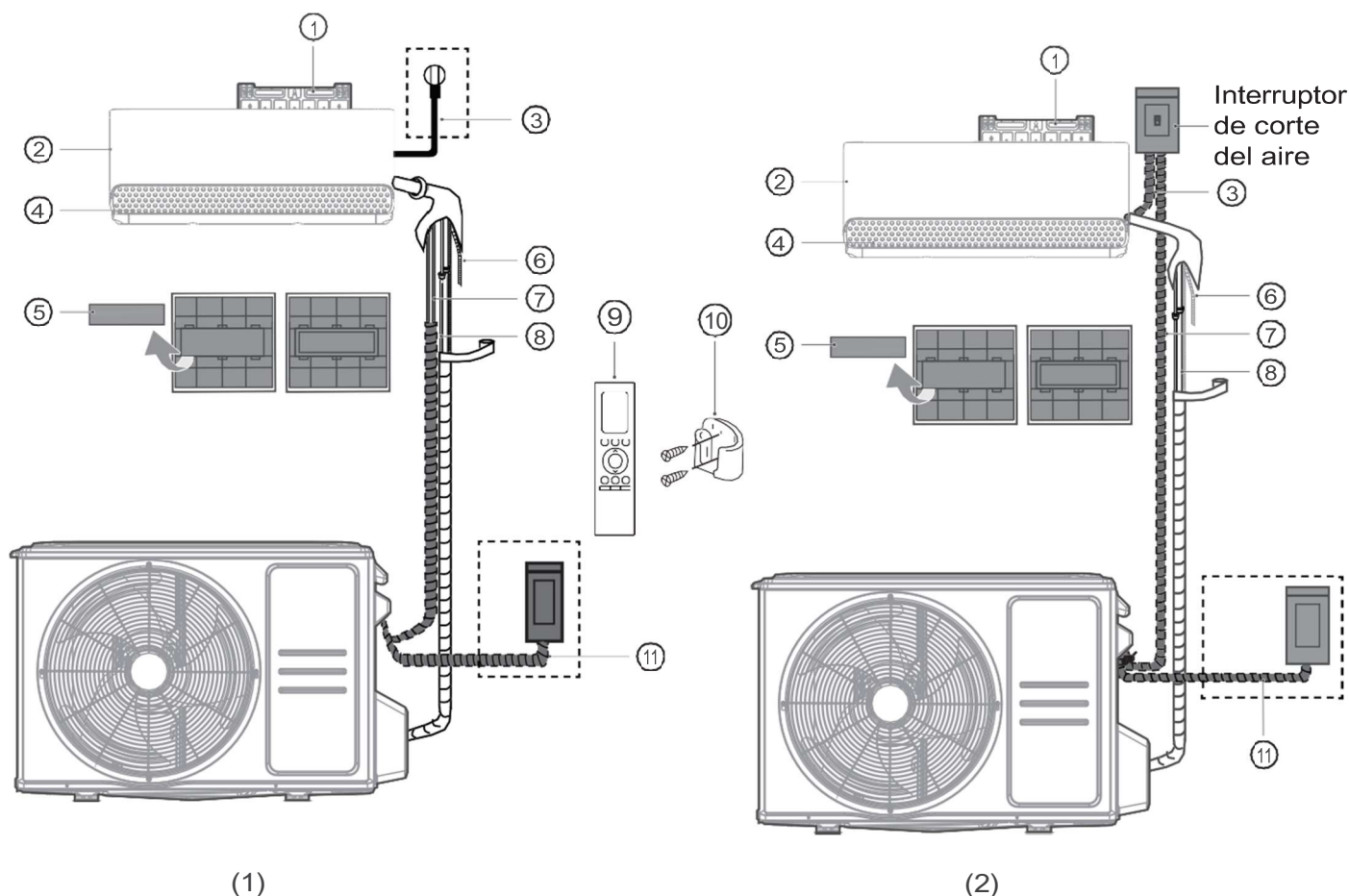
ESPECIFICACIONES

Modelo del producto	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX
Fuente de alimentación	220-240 V~ 50 Hz, 1 Ph		
Capacidad de enfriamiento (kW)	2.8	3.6	5.3
Capacidad de calefacción (kW)	2.93	3.91	5.6
Corriente nominal (A)	10.5	10.5	13.0
Entrada de potencia nominal (W)	2200	2200	2950
Refrigerante (kg)	0.55	0.62	1.1
Superficie válida para la habitación (m ²)	13~19	16~24	24~35

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

● NOTA SOBRE LAS ILUSTRACIONES:

Las ilustraciones de este manual tienen fines explicativos. La apariencia real de su unidad interior puede ser ligeramente diferente.



① Placa de montaje en pared

② Panel frontal

③ Cable de alimentación eléctrica (solamente en algunos modelos)

④ Rejilla

⑤ Filtro funcional (en la parte posterior del filtro principal, solamente en algunos modelos)

⑥ Tubería de drenaje

⑦ Cable de señal

⑧ Tubería de refrigerante

⑨ Control remoto

⑩ Soporte del control remoto (no suministrado)

⑪ Cable de alimentación de la unidad exterior (solamente en algunos modelos)

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Accesorios

El sistema de aire acondicionado viene con los siguientes accesorios. Utilice todas las piezas y accesorios de instalación para instalar el aire acondicionado. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas e incendios, o fallas en el equipo. Las piezas que no se incluyen con el aire acondicionado se deben comprar por separado.

Nombre de los accesorios	Cantidad (piezas)	Forma	Nombre de los accesorios	Cantidad (piezas)	Forma
Manual	1-3		Control remoto	1	
Junta de drenaje (para modelos de enfriamiento y calefacción)	1		Batería	2	
Anillo de sellado (para modelos de enfriamiento y calefacción)	1		Soporte del control remoto (se vende por separado)	1	
Placa de montaje	1		Tornillo de fijación para el soporte del control remoto (se vende por separado)	2	
Anclajes	5-8 (según el modelo)		Filtro pequeño (Un técnico autorizado debe colocarlo detrás del filtro de aire principal durante la instalación del aparato).	1-2 (según el modelo)	
Tornillo de fijación de la placa de montaje	5-8 (según el modelo)		Tuerca de cobre (disponible en algunas unidades) (Se usa para conectar los tubos que unen la unidad interior con la exterior).	2	

Nombre	Forma	Cantidad (piezas)
Conjunto para tubería de conexión	Lado del líquido	Ø6.35 (1/4 in)
		Ø9.52 (3/8 in)
	Lado del gas	Ø9.52 (3/8 in)
		Ø12.7 (1/2 in)
		Ø16 (5/8 in)
		Ø19 (3/4 in)
Anillo magnético y correa (Solamente en algunos modelos. Según corresponda. Varía según el modelo. Consulte el diagrama de cableado).	 Pase la correa (con el anillo magnético) a través del orificio del anillo magnético para fijar todo al cable.	Varía según el modelo

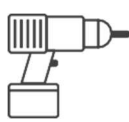
Herramientas necesarias



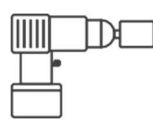
Guantes



Destornillador y llave inglesa



Taladro percutor



Taladro sacanúcleos

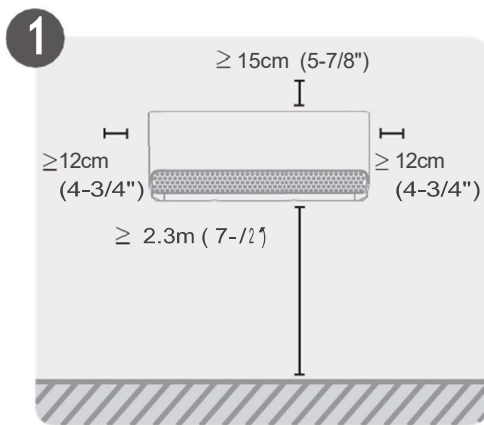


Gafas y mascarillas

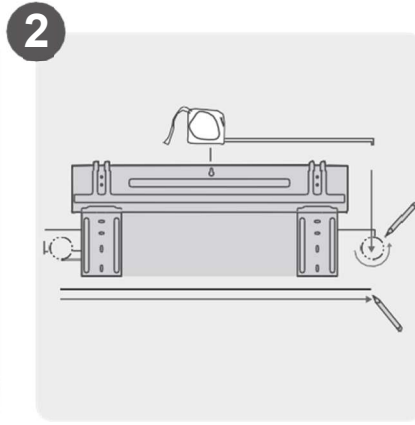


Cinta vinílica

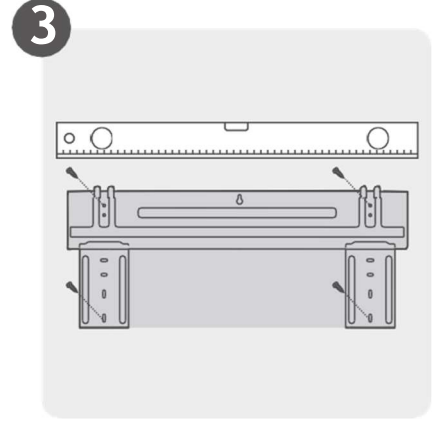
Resumen de la instalación: unidad interior



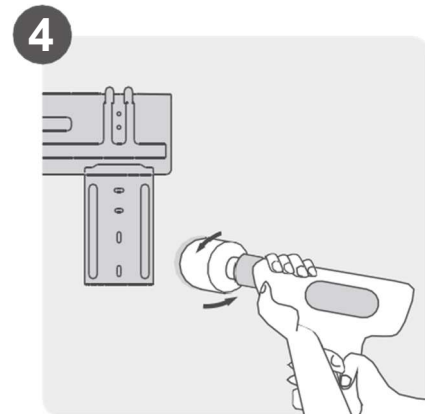
Selección del lugar de instalación



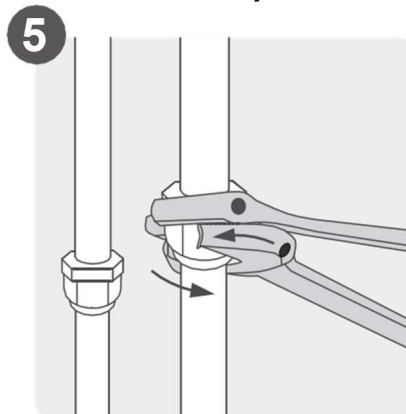
Coloque la placa de montaje



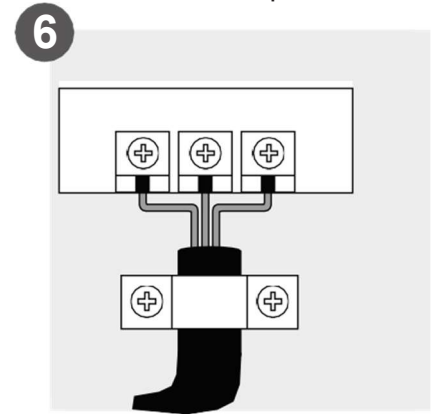
Determine la posición de los orificios en la pared



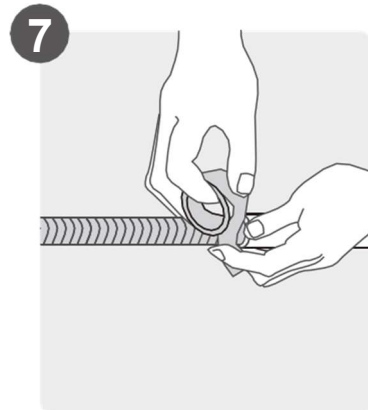
Perforación del orificio en la pared



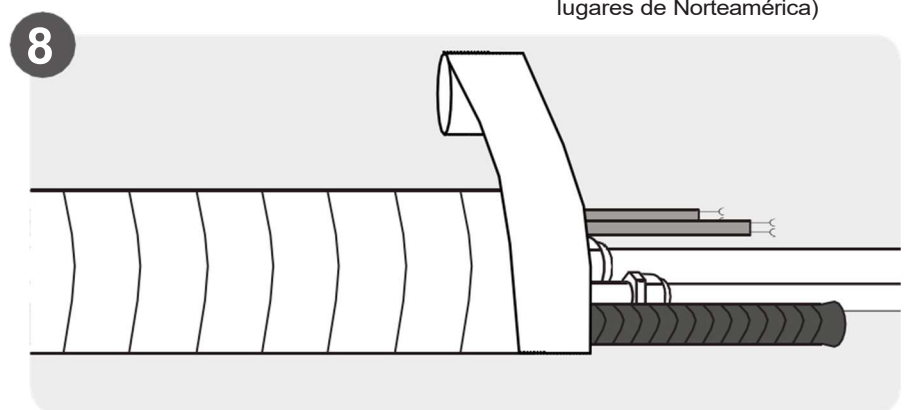
Conecte las tuberías



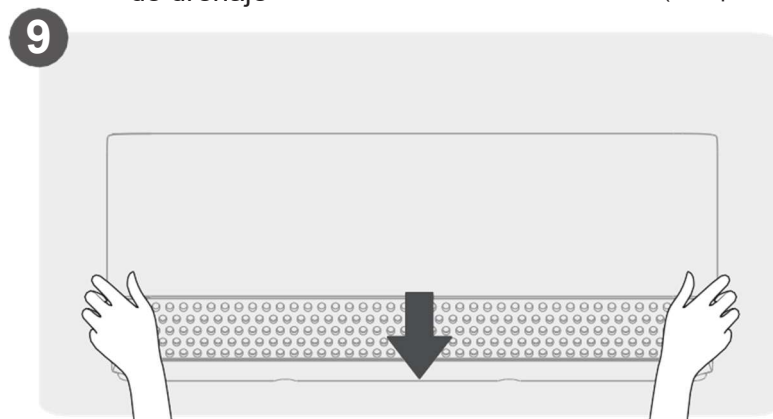
Conecte el cableado
(No aplicable en algunos lugares de Norteamérica)



Prepare la manguera de drenaje



Envuelva la tubería y los cables
(No aplicable en algunos lugares de Norteamérica)



Monte la unidad interior

Instalación de la unidad interior

1 Selección del lugar de instalación

● NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN

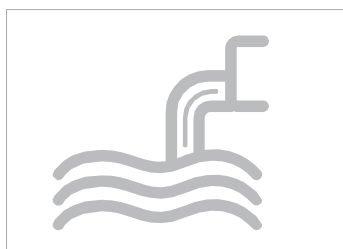
Antes de instalar la unidad interior, consulte la etiqueta de la caja del producto para confirmar que el número de modelo de la unidad interior coincida con el número de modelo de la unidad exterior.

A continuación, se indican los requisitos que le ayudarán a elegir una ubicación apropiada para la unidad.

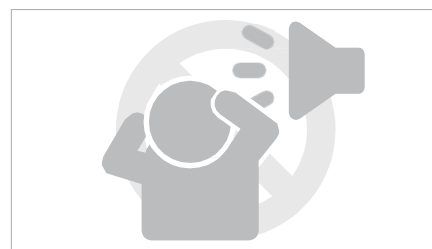
Una ubicación de instalación apropiada debe cumplir con los siguientes requisitos:



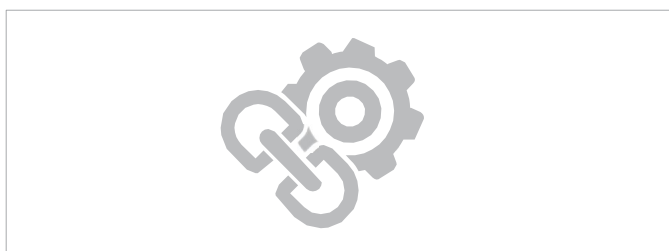
✓ Buena circulación de aire



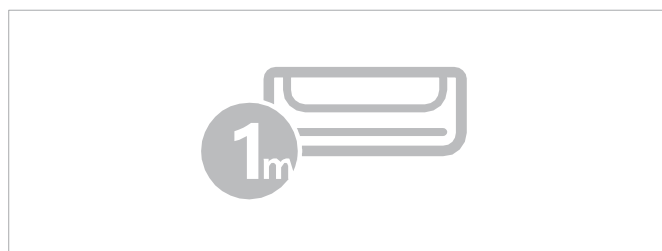
✓ Drenaje adecuado



✓ El ruido de la unidad no debe molestar a otras personas



✓ Ubicación firme y estable, sin vibraciones
✓ Lo suficientemente resistente como para soportar el peso de la unidad



✓ Un lugar alejado al menos un metro de cualquier otro aparato eléctrico (p. ej.: televisor, radio, computadora).

NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- ⊗ Cerca de cualquier fuente de calor, vapor o gas combustible
- ⊗ Cerca de cualquier obstáculo que pueda bloquear la circulación del aire
- ⊗ Cerca de objetos inflamables como cortinas o ropa
- ⊗ Cerca de la puerta de entrada
- ⊗ En un lugar expuesto a la luz directa del sol

● NOTA: PARA LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Si no hay tuberías de refrigerante fijas:

Cuando elija una ubicación, tenga en cuenta que debe dejar espacio suficiente para un orificio en la pared (consulte el paso Perforación de un orificio en la pared para las tuberías de conexión) para el cable de señal y las tuberías de refrigerante que conectan las unidades interior y exterior. La ubicación por defecto de todas las tuberías es el lado derecho de la unidad interior (mirando hacia la unidad). No obstante, es posible instalar tuberías tanto a la izquierda como a la derecha.

Determine la ubicación del orificio en la pared

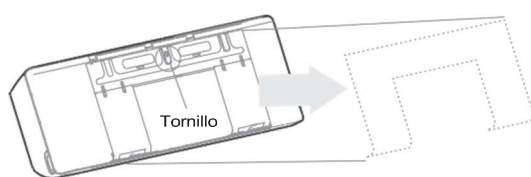


NOTA: TAMAÑO DEL ORIFICIO EN LA PARED

El tamaño del orificio en la pared se determina según las tuberías de conexión. Cuando el tamaño de la tubería del lado del gas es de $\varnothing 16$ mm (5/8") o más, el orificio en la pared debe ser de 90 mm (3-9/16"). Cuando el tamaño de la tubería de conexión es inferior a $\varnothing 16$ mm (5/8"), el orificio de la pared debe ser de 65 mm (2-1/2").

Paso 1:

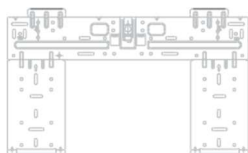
Retire el tornillo que sujeta la placa de montaje a la parte posterior de la unidad interior.



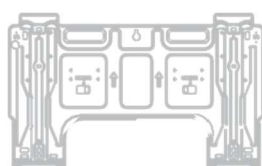
Paso 2:

Diferentes modelos tienen placas de montaje distintas. Para diversos requisitos de personalización, la forma de la placa de montaje puede ser ligeramente diferente. Pero las medidas de instalación son las mismas para el mismo tamaño de unidad interior.

Véanse, por ejemplo, los tipos A y B.



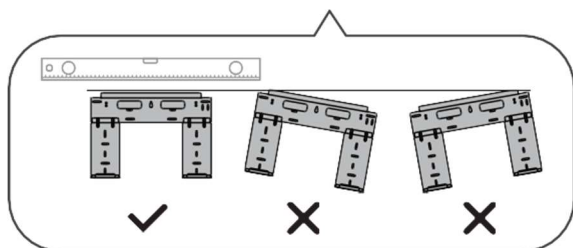
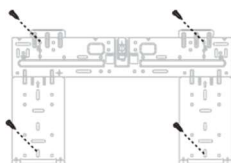
Tipo A



Tipo B

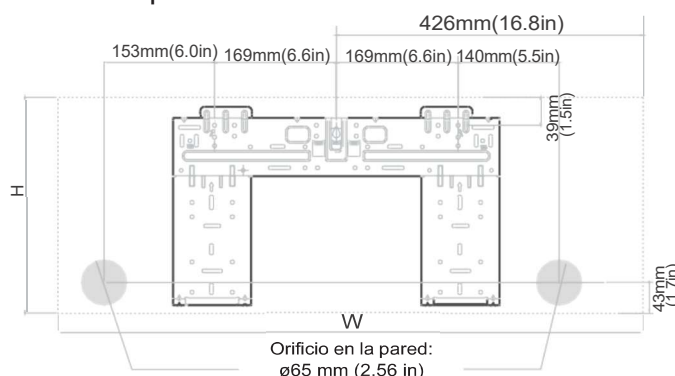
Paso 3:

Fije la placa de montaje a la pared con los tornillos suministrados. Controle que la placa de montaje quede fija contra la pared.

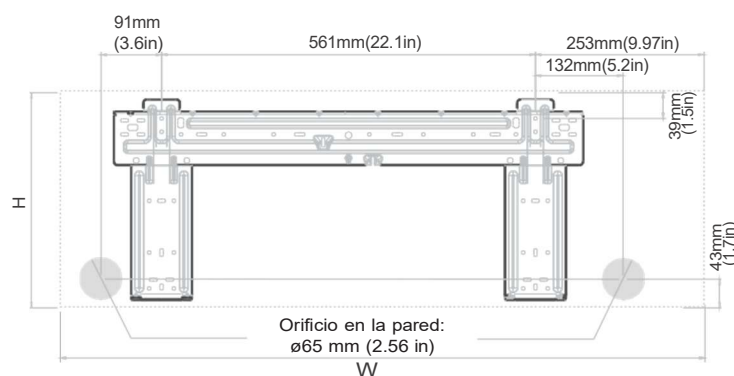


Orientación correcta de la placa de montaje

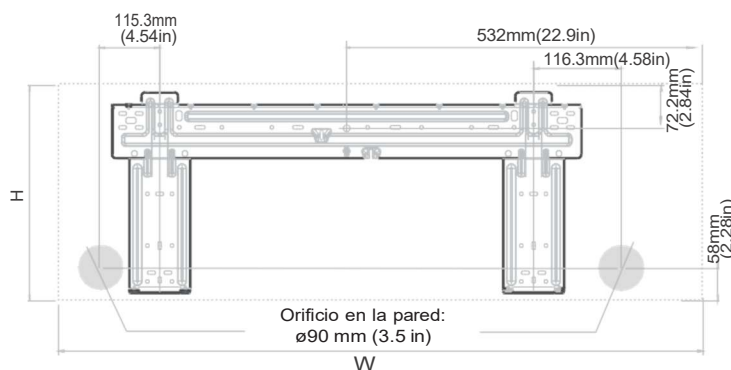
Asegúrese de tener la placa de montaje. Determine la ubicación del orificio en la pared según la ubicación de la placa de montaje. En el cuadro rectangular punteado de arriba se muestra el tamaño del producto.



Dimensiones de la unidad interior (ancho x alto):
812 mm (40.0 in) x 299 mm (11.8 in)



Dimensiones de la unidad interior (ancho x alto):
968 mm (38.1 in) x 322 mm (12.7 in)

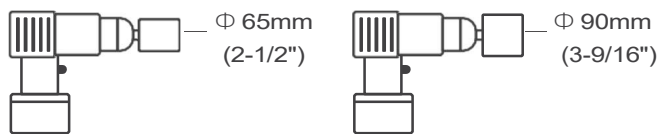


Dimensiones de la unidad interior (ancho x alto):
1030 mm (40.55 in) x 338 mm (13.3 in)

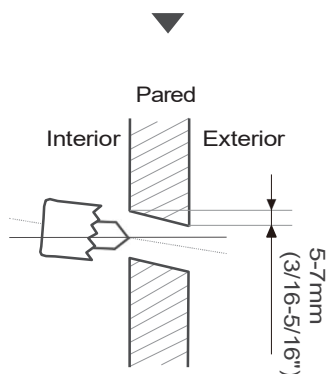
PRECAUCIÓN

Al taladrar el orificio en la pared, asegúrese de no tocar cables, tuberías ni otros elementos sensibles.

Perforación del orificio en la pared



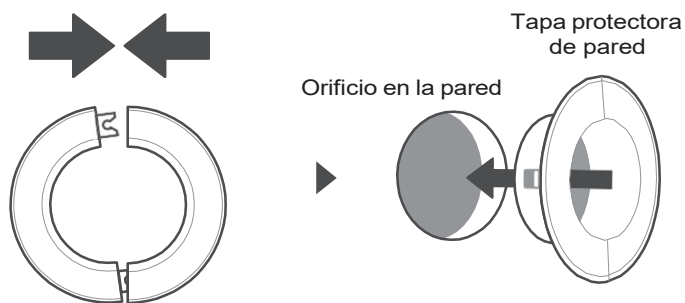
Use un taladro sacanúcleos de 65 mm (2-1/2") o 90 mm (3-9/16") (según los modelos)



Perfore el orificio en la pared

Paso 1:

Perfore un orificio en la pared utilizando un taladro sacanúcleos con una broca de 65 mm (2.5") o 90 mm (3.54") (según el modelo). Asegúrese de perforar el orificio con un ligero ángulo hacia abajo, de modo que el extremo exterior del orificio esté más bajo que el extremo interior, entre 5 mm y 7 mm (3/16-5/16") aproximadamente. Esto asegurará un drenaje adecuado del agua.



Coloque el manguito protector de pared en el orificio.

Paso 2:

Coloque el manguito protector de pared en el orificio. Esto protegerá los bordes del orificio y ayudará a sellarlo cuando termine el proceso de instalación.

NOTA: PARA PAREDES DE LADRILLO O CONCRETO

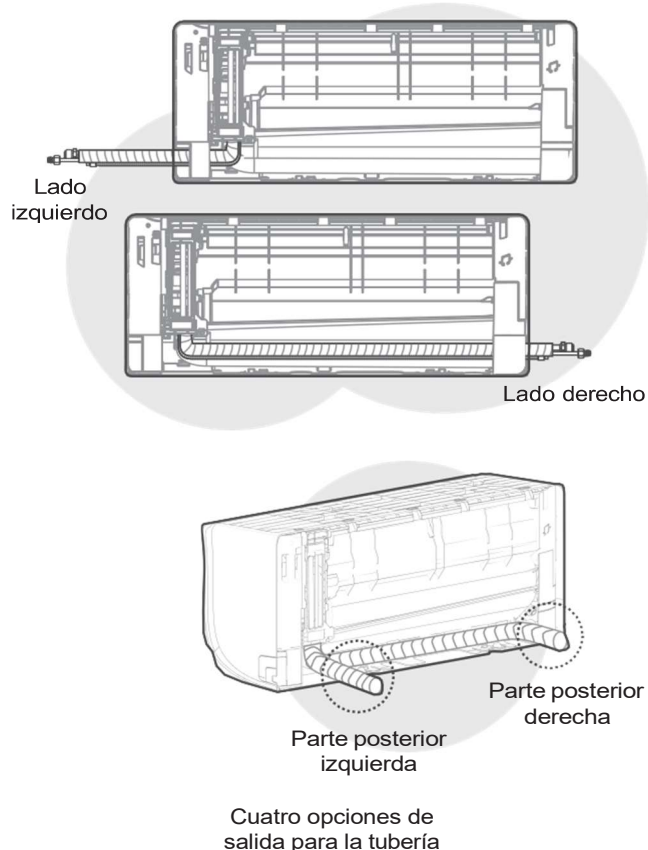
Si la pared es de ladrillo, concreto o de algún material similar, haga orificios de 5 mm de diámetro (0.2 in de diámetro) en la pared e inserte los anclajes suministrados. A continuación, fije la placa de montaje a la pared apretando los tornillos directamente en los anclajes.

3 Instalación de las tuberías de refrigerante y la manguera de drenaje

NOTA

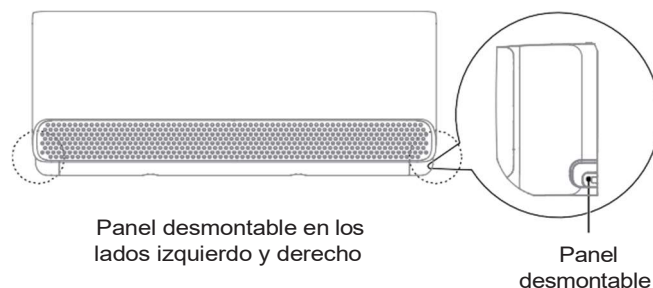
La tubería de refrigerante está dentro de una funda aislante fijada a la parte posterior de la unidad. Debe preparar la tubería antes de pasarla por el orificio de la pared.

Preparación de las tuberías de refrigerante



Paso 1:

Según la posición del orificio de la pared con respecto a la placa de montaje, elija el lado por el que saldrán las tuberías de la unidad. Tiene cuatro opciones para la dirección de salida de las tuberías. Para más detalles, consulte la descripción del ángulo de las tuberías, que se detalla más adelante.



Paso 2:

Si el orificio de la pared está detrás de la unidad, mantenga el panel desmontable en su lugar. Si el orificio de la pared está al lado de la unidad interior, retire el panel desmontable de plástico de ese lado de la unidad. Utilice una tijera o unos alicates de punta de aguja, si es demasiado difícil quitar el panel de plástico con la mano.

NOTA: El panel desmontable se ha ranurado para cortarlo según sea conveniente.

El tamaño de la ranura se determina según el diámetro de las tuberías.

Paso 3:

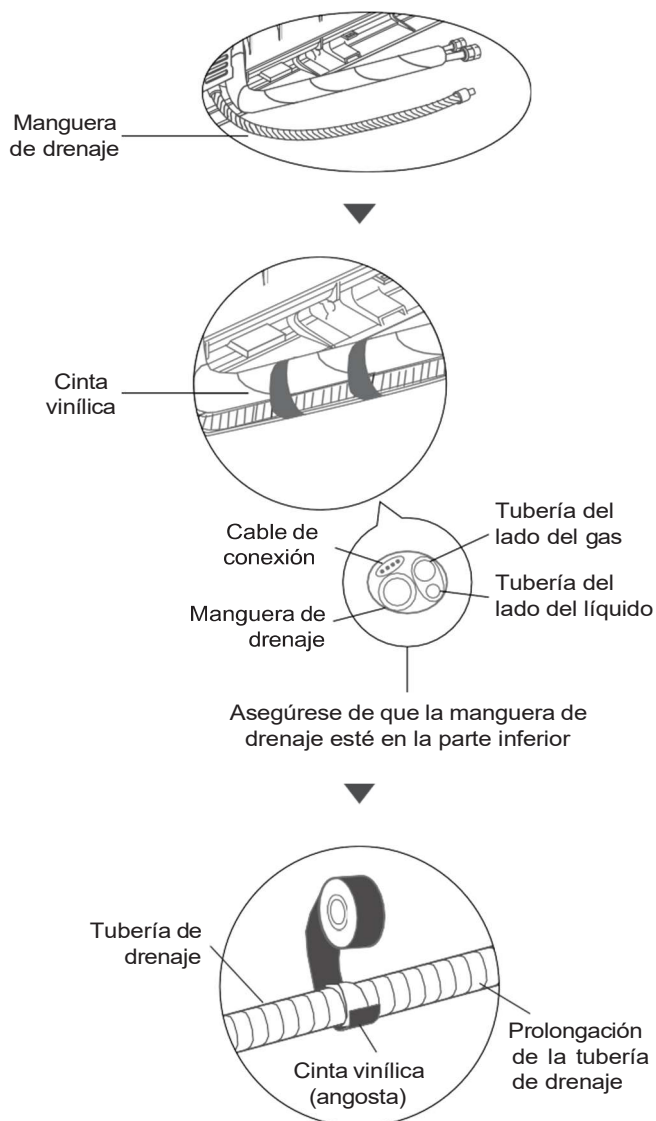
Conecte las tuberías de refrigerante de la unidad interior a la tubería de conexión que unirá las unidades interior y exterior. Consulte la sección **Conexión de las tuberías de refrigerante** de este manual para acceder a instrucciones más detalladas.

NOTA: Si la tubería de conexión ya está empotrada en la pared, continúe directamente con el paso **Conexión de la manguera de drenaje**.

PRECAUCIÓN

Tenga mucho cuidado de no abollar ni dañar las tuberías mientras las dobla para separarlas de la unidad. Cualquier abolladura en la tubería afectará el rendimiento de la unidad.

Conexión de la manguera de drenaje



Paso 1:

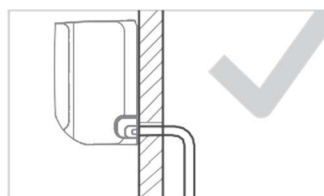
La manguera de drenaje se puede conectar tanto al lado izquierdo como al derecho. Para garantizar un drenaje adecuado, coloque la manguera de drenaje del mismo que las tuberías de refrigerante. Conecte la extensión de la manguera de drenaje (se adquiere por separado) al extremo de dicha manguera.

- Envuelva firmemente el punto de conexión con la cinta de teflón para garantizar un buen sellado y evitar fugas.

- Para la parte de la manguera de drenaje que permanecerá en el interior, envuélvala con espuma aislante de tuberías para evitar la condensación.
- Retire el filtro de aire y vierta una pequeña cantidad de agua en la bandeja de drenaje para asegurarse de que el agua fluya de la unidad sin problemas.

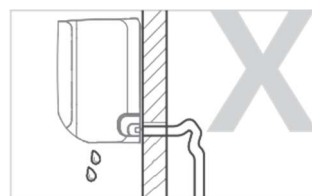
NOTA SOBRE LA COLOCACIÓN DE LA MANGUERA DE DRENAJE

Coloque la manguera de drenaje según se indica en las siguientes figuras.



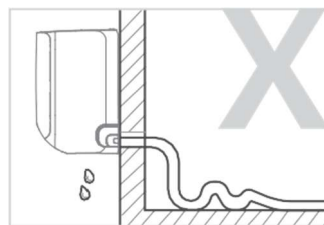
CORRECTO

Cerciórese de que no haya dobleces ni abolladuras en la manguera, para garantizar un drenaje correcto.



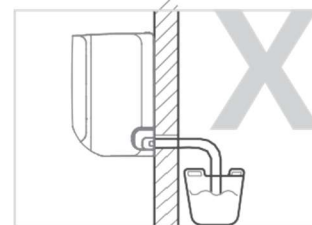
INCORRECTO

Los dobleces en la manguera de drenaje crearán puntos de acumulación de agua.



INCORRECTO

Los dobleces en la manguera de drenaje crearán puntos de acumulación de agua.

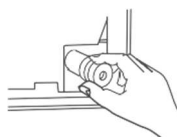


INCORRECTO

El extremo de la manguera de drenaje no debe estar sumergido en agua ni en recipientes que acumulen agua. Esto impedirá un drenaje adecuado.

PRECAUCIÓN

SELLADO DEL ORIFICIO DE VACIADO NO UTILIZADO



Para evitar goteos no deseados, debe tapar el orificio de drenaje no utilizado con el tapón de goma que se suministra.

ADVERTENCIA

- Antes de realizar cualquier trabajo con la electricidad, lea las siguientes instrucciones.
- Antes de realizar cualquier trabajo con la electricidad o de cableado, desconecte la alimentación principal del sistema.

1. Todo el cableado debe cumplir con los códigos y reglamentos eléctricos locales y nacionales, y debe ser instalado por un electricista autorizado.
2. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el esquema que se encuentra en los paneles de las unidades interiores y exteriores.
3. Si hay un problema de seguridad grave con la fuente de alimentación, interrumpa el trabajo inmediatamente. Explique la situación al cliente y no instale la unidad hasta que se resuelva, como corresponde, el problema de seguridad.
4. Si se conecta la alimentación a un cableado fijo, se debe incorporar en el cableado fijo un interruptor o disyuntor que desconecte todos los polos y tenga una separación de contactos de al menos 3 mm (1/8 pulgadas). El técnico calificado debe usar un disyuntor o interruptor homologado.
5. La unidad se debe conectar sola a un enchufe de un circuito derivado exclusivo, en el que no haya otros electrodomésticos ni tomacorrientes conectados.
6. Asegúrese de que el aire acondicionado tenga una conexión a tierra adecuada.
7. Todos los cables deben estar firmemente conectados. Un cableado suelto puede hacer que el terminal se sobrecaliente, provocando un mal funcionamiento del producto y un posible incendio.
8. No deje que los cables toquen o se apoyen contra la tubería de refrigerante, el compresor o cualquier pieza móvil dentro de la unidad.
9. Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca los componentes eléctricos inmediatamente después de desconectar la alimentación. Después de desconectar la alimentación, espere siempre 10 minutos o más antes de tocar los componentes eléctricos.
10. El voltaje de alimentación debe estar dentro del 90-110 % del voltaje nominal. Una fuente de alimentación insuficiente puede causar un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.

ADVERTENCIA

Todo el cableado debe instalarse estrictamente de acuerdo con el diagrama de cableado situado en la parte posterior del panel frontal de la unidad interior.

Conexión de los cables de señal y alimentación

El cable de señal permite la comunicación entre las unidades interior y exterior. Antes de preparar el cable para la conexión, debe elegir el tamaño adecuado.

Tipos de cable (no aplicable para Norteamérica)

- Cable de alimentación interior (si corresponde): H05VV-F o H05V2V2-F
- Cable de alimentación exterior: H07RN-F o H05RN-F
- Cable de señal: H07RN-F

Área transversal mínima de los cables de alimentación y señal (sólo para referencia)

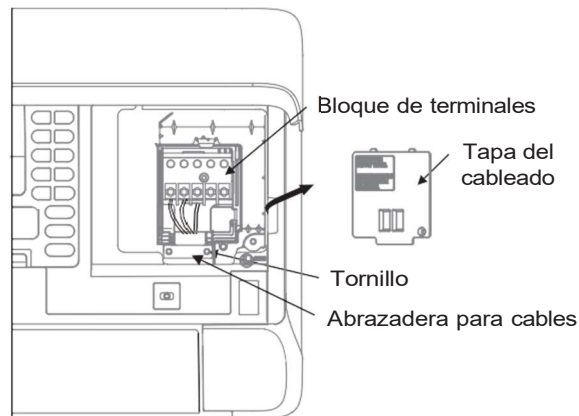
Corriente nominal del aparato (A)	Área transversal nominal (mm ²)
>3 y ≤6	0.75
>6 y ≤10	1
>10 y ≤16	1.5
>16 y ≤25	2.5
>25 y ≤32	4
>32 y ≤40	6

ELIJA EL TAMAÑO DE CABLE ADECUADO

El tamaño del cable de alimentación, el cable de señal, el fusible y el interruptor necesarios está determinado por la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de características situada en el panel lateral de la unidad. Consulte la placa de características para elegir el cable, el fusible o el interruptor adecuados.

1. Abra el panel frontal de la unidad interior.
2. Con un destornillador, abra la tapa de la caja de cables situada en el lado derecho de la unidad. Esto le permitirá ver el bloque de terminales.
3. Desenrosque la abrazadera del cable situada debajo del bloque de terminales y colóquela a un lado.

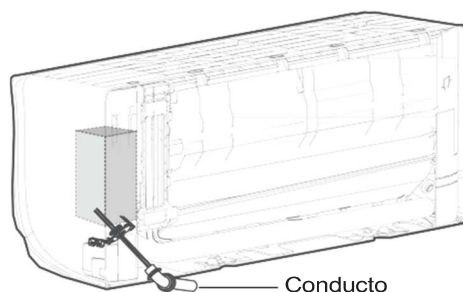
4. Retire el panel de plástico que se encuentra al fondo a la izquierda (mirando hacia la parte de atrás de la unidad).
5. Pase el cable de señal a través de esta ranura, desde la parte posterior de la unidad hacia la parte frontal.
6. Mirando hacia la parte frontal de la unidad, conecte el cable de acuerdo con el diagrama de cableado de la unidad interior, conecte el conector en U y atornille firmemente hacia abajo cada cable a su terminal correspondiente.
7. Después de verificar que todas las conexiones son seguras, utilice la abrazadera para cables para sujetar el cable de señal a la unidad. Atornille con firmeza la abrazadera para cables.
8. Vuelva a colocar la tapa de la caja de cables en la parte frontal de la unidad y el panel de plástico en la parte posterior.



En Norteamérica

NOTA: Elija el tipo de cable de acuerdo con los códigos y normativas eléctricas locales. Elija el tamaño de cable adecuado según la ampacidad mínima del circuito indicada en la placa de características de la unidad.

1. Mirando hacia la parte posterior de la unidad, retire el panel de plástico de la parte inferior izquierda.
2. Como se muestra en la ilustración, inserte los cables, incluido el cable a tierra, en el conducto y asegúrelos con la tuerca de seguridad en la placa de montaje del conducto.
3. Haga coincidir los colores de los cables con los números de los terminales en los bloques de terminales de las unidades interior y exterior. Atornille firmemente hacia abajo los cables a los terminales correspondientes.
4. Conecte los cables a tierra a los terminales correspondientes.
5. Tire de los cables y verifique que estén bien sujetos al bloque de terminales.



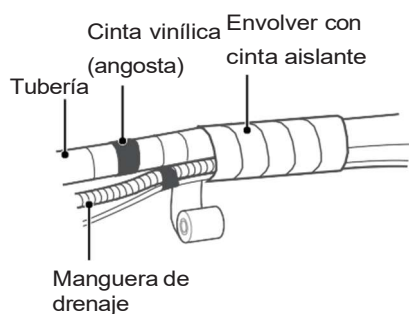
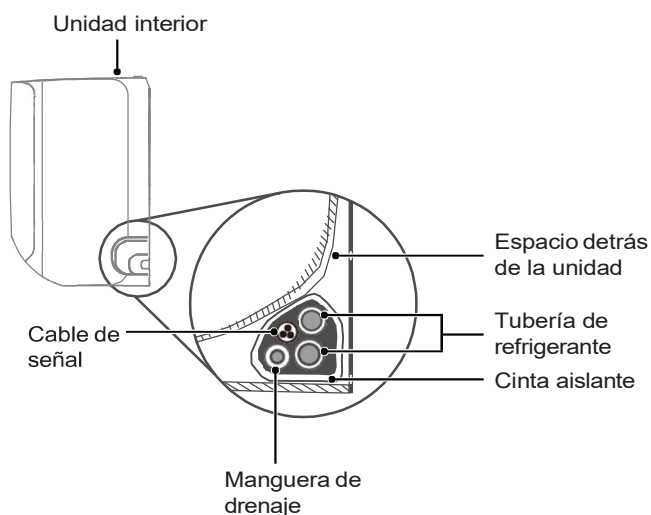
⚠ NO MEZCLE CABLES CON CORRIENTE Y SIN CORRIENTE

Es peligroso y puede provocar el mal funcionamiento de la unidad de aire acondicionado.

5 Envuelva la tubería y los cables

NOTA

Antes de pasar la tubería, la manguera de drenaje y el cable de señal a través del orificio de la pared, deberá protegerlos, aislarlos y agruparlos para ahorrar espacio.



Paso 1:

Agrupe la manguera de drenaje, las tuberías de refrigerante y el cable de señal como se muestra en la figura. (No aplicable para algunos lugares de Norteamérica).

Paso 2:

Fije la manguera de drenaje a la parte inferior de las tuberías de refrigerante con cinta adhesiva de vinilo.

Paso 3:

Envuelva firmemente las tuberías de refrigerante, el cable de señal y la manguera de drenaje con cinta aislante. Vuelva a controlar que todos los elementos estén agrupados formando un manojo.

NO entrelace el cable de señal con otros cables.

Al unir estos elementos, no entrelace ni cruce el cable de señal con ningún otro cableado.

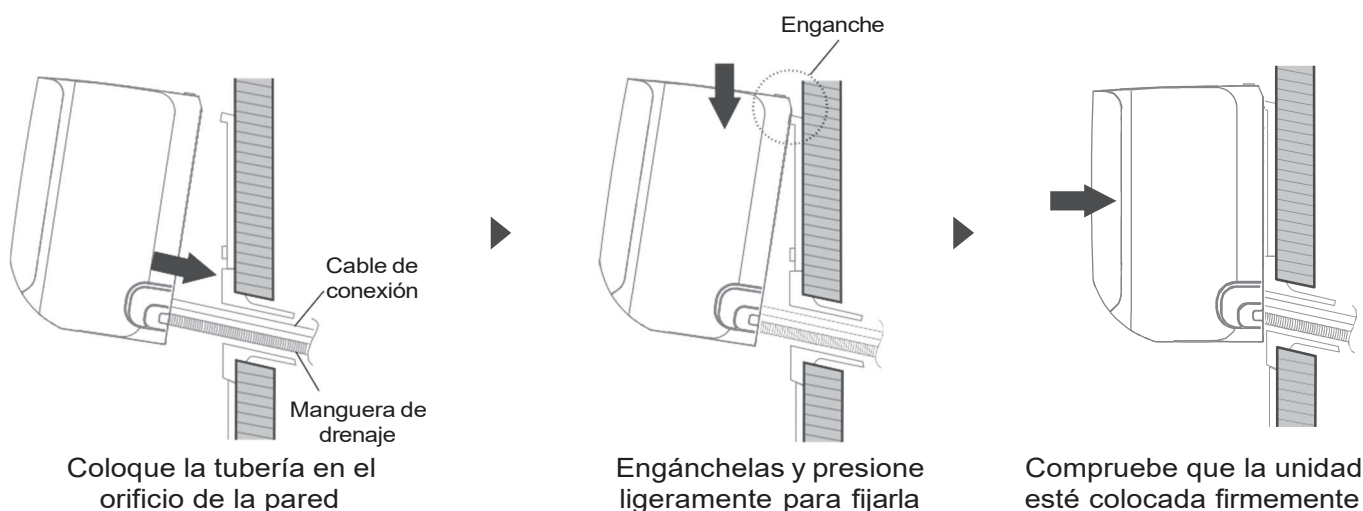
LA MANGUERA DE DRENAJE DEBE ESTAR EN EL FONDO

Asegúrese de que la manguera de drenaje esté en la parte inferior del manojo. Si coloca la manguera de drenaje en la parte superior del manojo, la bandeja de drenaje podría desbordarse, lo que podría provocar un incendio o daños causados por el agua.

NO ENVUELVA LOS EXTREMOS DE LAS TUBERÍAS

Al envolver el manojo, deje los extremos de la tubería sin envolver. Es necesario acceder a ellos para comprobar si hay fugas al final del proceso de instalación (consulte la sección Comprobaciones eléctricas y Comprobaciones de fugas de este manual).

6 Monte la unidad interior

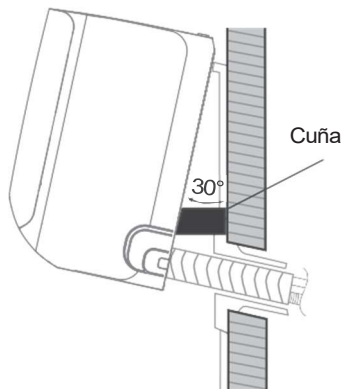


Si ha instalado nuevas tuberías de conexión a la unidad exterior, haga lo siguiente:

- Si ya ha pasado las tuberías de refrigerante a través del orificio de la pared, continúe con el paso 4.
- De lo contrario, vuelva a cerciorarse de que los extremos de las tuberías de refrigerante estén sellados, para evitar que entren suciedad o materiales extraños en las tuberías.
- Pase lentamente el manojó envuelto de tuberías de refrigerante la manguera de drenaje y el cable de señal a través del orificio de la pared.
- Enganche la parte superior de la unidad interior en el gancho superior de la placa de montaje.
- Verifique que la unidad esté enganchada firmemente en el montaje aplicando una ligera presión en los lados izquierdo y derecho de la unidad. La unidad no debe moverse ni desplazarse.
- Presione uniformemente hacia abajo la mitad inferior de la unidad. Siga empujando hacia abajo hasta que la unidad encaje en los ganchos situados en la parte inferior de la placa de montaje.
- Una vez más, compruebe que la unidad esté firmemente enganchada, aplicando una ligera presión en los lados izquierdo y derecho de la unidad.

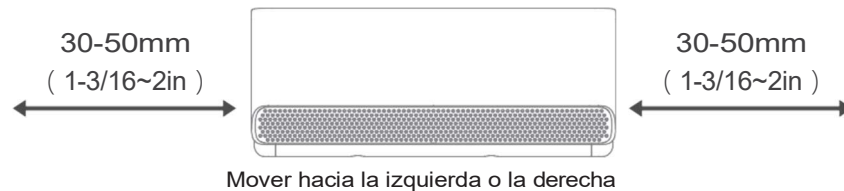
Si las tuberías de refrigerante ya están empotradas en la pared, haga lo siguiente:

- Enganche la parte superior de la unidad interior en el gancho superior de la placa de montaje.
- Utilice un soporte o cuña para apuntalar la unidad y así disponer de espacio suficiente para conectar las tuberías de refrigerante, el cable de señal y la manguera de drenaje.
- Conecte la manguera de drenaje y las tuberías de refrigerante (consulte la sección **Conexión de las tuberías de refrigerante** de este manual para acceder a las instrucciones).
- Mantenga expuesto el punto de conexión de la tubería para realizar la prueba de fugas (consulte la sección sobre **comprobaciones eléctricas y de fugas** de este manual).
- Después de realizar la prueba de fugas, envuelva el punto de conexión con cinta aislante.
- Retire el soporte o cuña que apuntala la unidad.
- Presione uniformemente hacia abajo la mitad inferior de la unidad. Siga empujando hacia abajo hasta que la unidad encaje en los ganchos situados en la parte inferior de la placa de montaje.



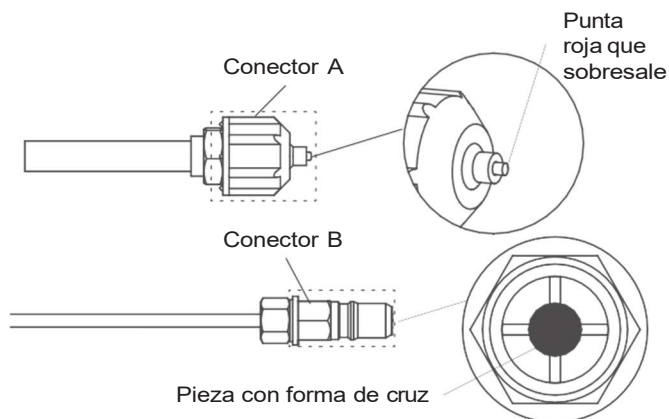
● NOTA: LA UNIDAD ES AJUSTABLE

Tenga en cuenta que los ganchos de la placa de montaje son más pequeños que los orificios de la parte posterior de la unidad. Si no dispone de espacio suficiente para conectar las tuberías empotradas a la unidad interior, ésta puede ajustarse unos 30-50 mm (1.18-1.96 in) a la izquierda o a la derecha, según el modelo.



⚠ PRECAUCIÓN

Para las unidades que adoptan los siguientes conectores de tubería, realice estrictamente el trabajo de tubería de acuerdo con las siguientes instrucciones.



- Antes de realizar la conexión de las tuberías de refrigerante, utilice siempre guantes de trabajo y gafas protectoras, y recuerde que los conectores A y B no deben estar orientados directamente hacia las personas.
- Mantenga presionada con una herramienta la parte en forma de cruz del conector B durante unos 5 a 10 segundos, hasta que el punto rojo que sobresale del conector A se retraiga por completo.
- Retire los conectores A y B y, a continuación, realice la conexión de las tuberías de refrigerante entre la unidad interior y la unidad exterior.

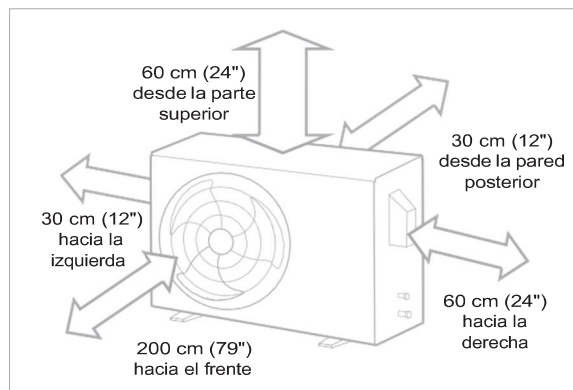
Instalación de la unidad exterior

1 Selección del lugar de instalación

● NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de instalar la unidad exterior, debe elegir una ubicación adecuada. A continuación, se indican los requisitos que le ayudarán a elegir una ubicación apropiada para la unidad.

Una ubicación de instalación apropiada debe cumplir con los siguientes requisitos:



✓ La circulación de aire y la ventilación deben ser óptimas.



✓ La ubicación de la unidad debe ser firme y sólida sin vibraciones.



✓ El ruido de la unidad no debe molestar a otras personas



✓ La unidad no debe exponerse a períodos prolongados de luz solar directa o lluvia.



✓ Cuando se prevean nevadas, tome las medidas oportunas para evitar la acumulación de hielo y daños en la bobina.

✓ Cumple con todos los requisitos de espacio indicados en Requisitos de Espacio de Instalación aquí arriba.

● **NOTA** Instale la unidad siguiendo los códigos y normativas locales, que pueden variar ligeramente de una región a otra.

⚠ PRECAUCIÓN:

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS

Si la unidad está expuesta a vientos fuertes:

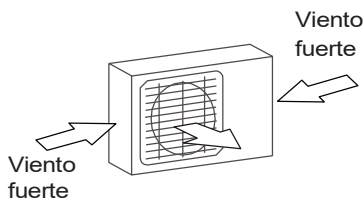
Instale la unidad de forma que el ventilador de salida de aire forme un ángulo de 90° con la dirección del viento. Si es necesario, construya una barrera delante de la unidad para protegerla de vientos extremadamente fuertes. Vea las ilustraciones a continuación.

Si la unidad está expuesta frecuentemente a lluvias o nevadas fuertes:

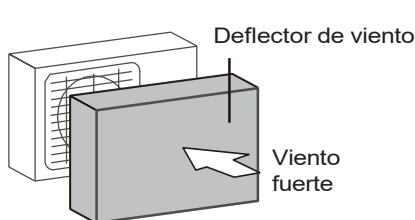
Construya una protección encima de la unidad para protegerla de la lluvia o la nieve. Tenga cuidado de no obstruir el flujo de aire alrededor de la unidad.

Si la unidad está expuesta frecuentemente a aire salado (costa):

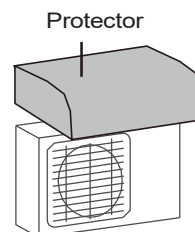
Utilice una unidad exterior especialmente diseñada para resistir la corrosión.



Ángulo de 90° con respecto a la dirección del viento



Construya un deflector de viento para proteger la unidad



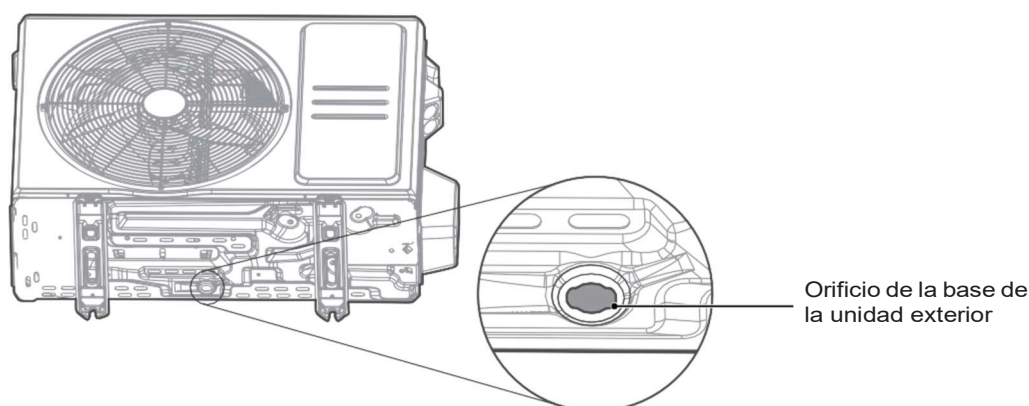
Construya un resguardo de protección para preservar la unidad

NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- ⊘ Cerca de un obstáculo que bloquee las entradas y salidas de aire.
- ⊘ Cerca de una vía pública, zonas concurridas o donde el ruido de la unidad pueda molestar a otras personas.
- ⊘ Cerca de animales o plantas que puedan resultar afectados por la descarga de aire caliente.
- ⊘ Cerca de cualquier fuente de gas inflamable.
- ⊘ En un lugar expuesto a grandes cantidades de polvo.
- ⊘ En un lugar expuesto a cantidades excesivas de aire salado.

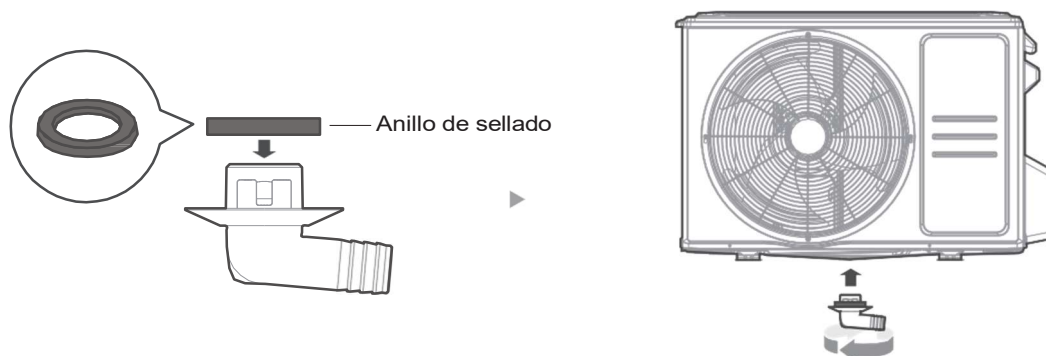
● NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de atornillar la unidad exterior en su lugar, debe instalar la junta de drenaje en la parte inferior de la unidad. En las unidades con bandeja de base incorporada, con varios orificios para drenaje, no es necesario instalar la junta de drenaje.



Paso 1:

Encuentre el orificio de la base de la unidad exterior.



Paso 2:

- Coloque el sello de goma en el extremo de la junta de drenaje que se conectará a la unidad exterior.
- Inserte la junta de drenaje en el orificio de la base de la unidad. La junta de drenaje encajará en su lugar.
- Conecte una extensión de tubería de drenaje (no incluida) a la junta de drenaje para redirigir el agua de la unidad durante el modo de calefacción.

● NOTA: EN CLIMAS FRÍOS

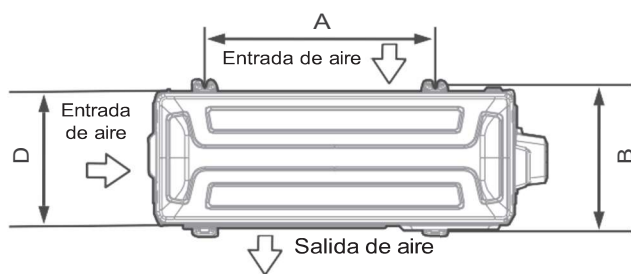
En zonas con climas fríos, controle que la tubería de drenaje esté lo más vertical posible, para garantizar un drenaje rápido del agua. Si el agua se drena muy lentamente, podría congelarse en la tubería e inundar la unidad.

3 Montaje de la unidad exterior

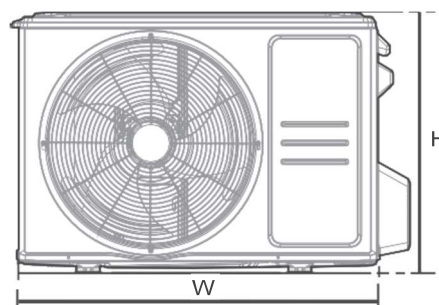
⚠ ADVERTENCIA

AL PERFORAR EL CONCRETO, SE RECOMIENDA UTILIZAR PROTECCIÓN PARA LOS OJOS EN TODO MOMENTO.

- La unidad exterior se puede montar en el suelo o en un soporte de pared con un perno (M10). Prepare la base de instalación de la unidad de acuerdo con las dimensiones que se indican a continuación.
- A continuación se muestra una lista de los diferentes tamaños de unidades exteriores y la distancia entre las patas de montaje.



Vista superior



Vista frontal

Dimensiones de la unidad exterior (mm) Ancho x Alto x Profundidad	Dimensiones de montaje	
	Distancia A (mm)	Distancia B (mm)
668 x 458 x 243 (26.3" x 18.0" x 9.57")	430 (16.9")	231 (9.1")
680 x 542 x 248 (26.8" x 21.3" x 9.8")	452 (17.8")	230 (9.1")
720 x 495 x 270 (28.3" x 19.5" x 10.6")	452 (17.8")	255 (10.0")
765 x 555 x 303 (30.1" x 21.8" x 11.9")	452 (17.8")	286 (11.3")
805 x 554 x 330 (31.7" x 21.8" x 12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
890 x 673 x 342 (35.0" x 26.5" x 13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946 x 810 x 420 (37.2" x 31.9" x 16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946 x 810 x 410 (37.2" x 31.9" x 16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

Si va a instalar la unidad en el suelo o en una plataforma de montaje de concreto, haga lo siguiente:

- Marque las posiciones para cuatro pernos de expansión basándose en la tabla de dimensiones.
- Taladre previamente los orificios para los pernos de expansión.
- Coloque una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
- Clave con un martillo los pernos de expansión en los orificios taladrados previamente.
- Retire las tuercas de los pernos de expansión y coloque la unidad exterior sobre los pernos.
- Coloque una arandela en cada perno de expansión y luego vuelva a colocar las tuercas.
- Utilizando una llave, apriete cada tuerca hasta que quede ajustada.

Si va a instalar la unidad en un soporte de pared, haga lo siguiente:

- Marque la posición de los orificios de los soportes basándose en la tabla de dimensiones.
- Taladre previamente los orificios para los pernos de expansión.
- Coloque una arandela y una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
- Pase los pernos de expansión a través de los orificios de los soportes de montaje, coloque los soportes de montaje en su lugar y clave con un martillo los pernos de expansión en la pared.
- Verifique que los soportes de montaje estén nivelados.
- Levante con cuidado la unidad y coloque sus patas de montaje en los soportes.
- Atornille firmemente la unidad en los soportes.
- Si es posible, instale la unidad con juntas de goma para reducir las vibraciones y el ruido.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese que la pared esté hecha de ladrillo macizo, concreto o de algún material resistente similar.

La pared debe poder soportar al menos cuatro veces el peso de la unidad.

ADVERTENCIA - Antes de poner en funcionamiento la unidad

- Todos los trabajos de cableado deben realizarse siguiendo estrictamente el diagrama de cableado situado en el interior de la tapa del cableado de la unidad exterior.
- Antes de realizar cualquier trabajo con la electricidad o el cableado, desconecte la alimentación principal del sistema.

Prepare el cable para la conexión

Elija el cable adecuado según los "Tipos de cables" de la página 15.

- Con un pelacables, pele la cubierta de goma de ambos extremos del cable para dejar a la vista unos 40 mm (1.57 in) de los hilos del interior.
- Pele el aislamiento de los extremos de los cables.
- Con un prensacables, enganche los conectores en U en los extremos de los cables.

Elija el tamaño de cable adecuado

El tamaño del cable de alimentación, el cable de señal, el fusible y el interruptor necesarios está determinado por la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de características situada en el panel lateral de la unidad.

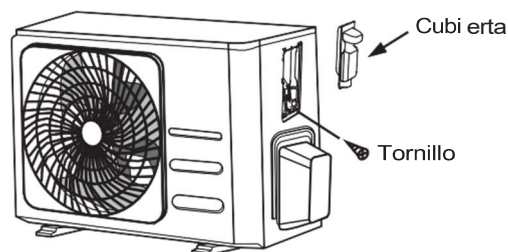
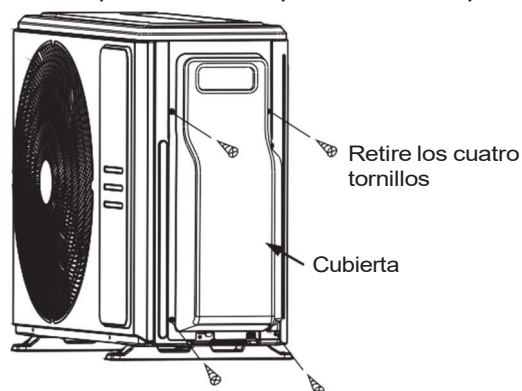
Preste atención al cable con corriente

Al prensar los cables, asegúrese de distinguir claramente el cable con corriente ("L") de los demás cables.

El bloque de terminales de la unidad exterior está protegido por una tapa de cableado eléctrico en el lado lateral de la unidad. En el interior de la tapa del cableado se encuentra pegado un diagrama de cableado completo.

- Desatornille la tapa del cableado eléctrico y retírela.
- Desenrosque la abrazadera del cable situada debajo del bloque de terminales y colóquela a un lado.
- Conecte el cable respetando el diagrama de cableado y atornille firmemente el conector en U de cada cable a su terminal correspondiente.
- Después de verificar que todas las conexiones sean seguras, ate los cables para evitar que el agua de lluvia penetre en el terminal.
- Sujete el cable a la unidad con la abrazadera. Atornille con firmeza la abrazadera para cables.
- Aísle los cables que no utilice con cinta aislante de PVC. Colóquelos de modo que no toquen ninguna pieza eléctrica o metálica.
- Vuelva a colocar la tapa del cableado eléctrico en el lateral de la unidad y atorníllela en su sitio.

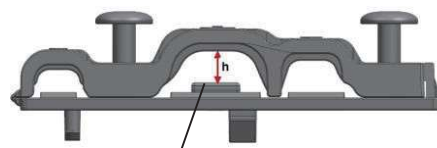
NOTA: La unidad que compró puede ser ligeramente diferente. Las ilustraciones se ofrecen a título explicativo. La apariencia real prevalecerá.



NOTA: Si la abrazadera para cables se parece a la de la siguiente imagen, seleccione el tamaño de orificio adecuado al diámetro del cable.



Orificio de tres tamaños: Pequeño, Grande, Mediano



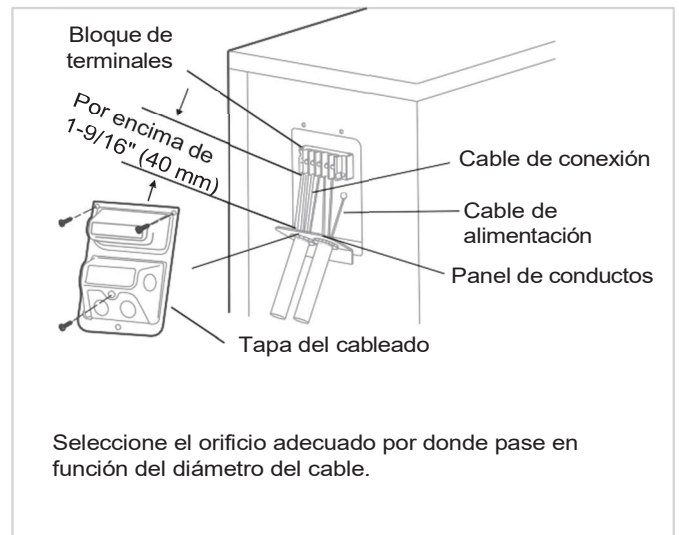
Cuando el cable no esté lo suficientemente apretado, utilice la traba para sostenerlo y poder sujetarlo con firmeza.

En Norteamérica

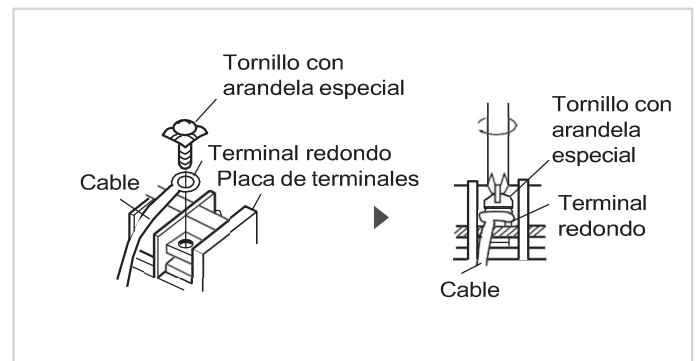
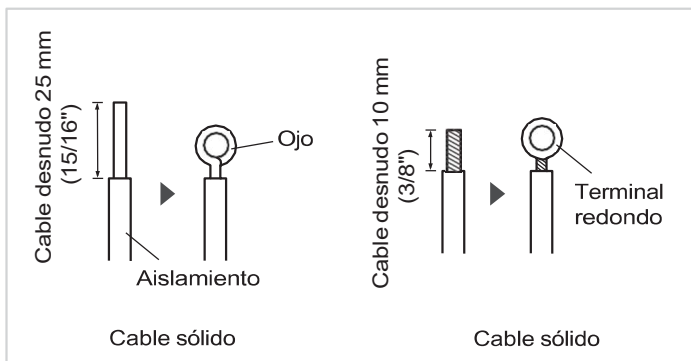
El bloque de terminales de la unidad exterior está protegido por una tapa de cableado eléctrico en el lado lateral de la unidad. En el interior de la tapa del cableado se encuentra pegado un diagrama de cableado completo.

- Para retirar la tapa del cableado eléctrico de la unidad, retire los 3 tornillos.
- Retire los tapones del panel de conductos.
- Monte temporalmente los tubos de los conductos (no incluidos) en el panel de conductos.
- Conecte correctamente las líneas de alimentación y de baja tensión a los terminales correspondientes del bloque de terminales.
- Conecte a tierra la unidad de acuerdo con los códigos locales.
- Asegúrese de dimensionar cada cable permitiendo varios centímetros más que la longitud requerida para el cableado.
- Utilice un contratuerca para fijar los tubos de conducción.

NOTA: Elija el tamaño de cable adecuado según la ampacidad mínima del circuito indicada en la placa de características de la unidad.

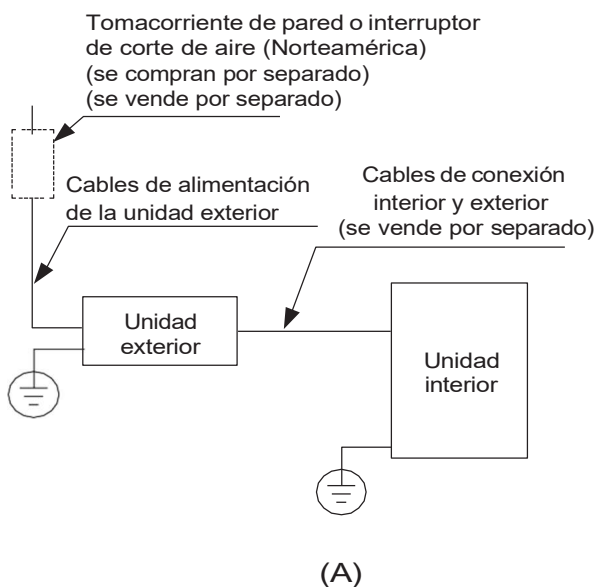


Cómo conectar correctamente los cables.



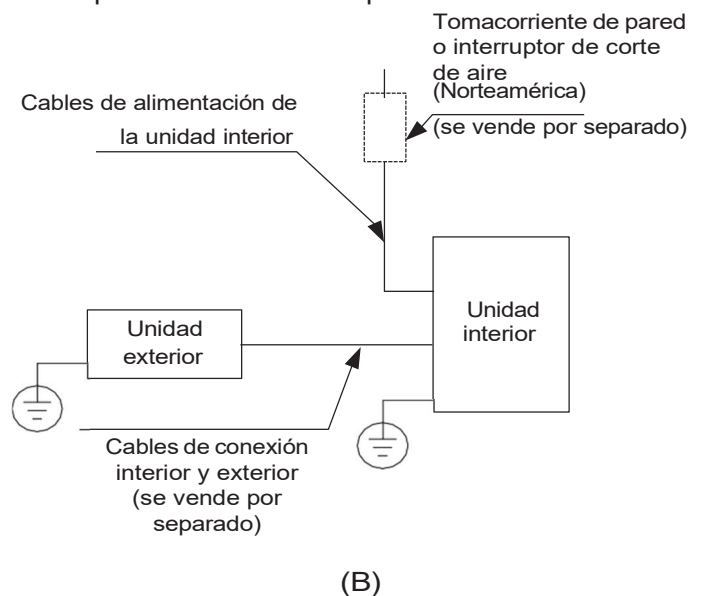
Paso 1:

Terminación del cableado:



Paso 2:

Conecte la línea de cables a los terminales correspondientes en el bloque de terminales.



Conexión de las tuberías de refrigerante

1 Precauciones para la conexión de tuberías

⚠ ADVERTENCIA

AL CONECTAR LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, **NO DEJE ENTRAR EN LA UNIDAD SUSTANCIAS O GASES QUE NO SEAN EL REFRIGERANTE ESPECIFICADO. LA PRESENCIA DE OTROS GASES O SUSTANCIAS REDUCIRÁ LA CAPACIDAD DE LA UNIDAD Y PUEDE CAUSAR UNA PRESIÓN ANORMALMENTE ALTA EN EL CICLO DE REFRIGERACIÓN. ESTO PODRÍA CAUSAR EXPLOSIONES Y LESIONES PERSONALES.**

Nota sobre la longitud de las tuberías

La longitud de las tuberías de refrigerante afectará al rendimiento y la eficiencia energética de la unidad. La eficiencia nominal se prueba en unidades con tuberías de 5 metros (16.5 pies) de longitud. Las tuberías deben tener una longitud mínima de 3 metros para minimizar las vibraciones y el ruido excesivo.

Longitud máxima y altura de caída de las tuberías de refrigerante según el modelo de la unidad

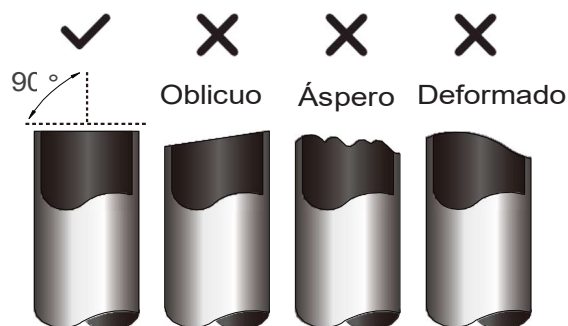
Modelo	Capacidad (BTU/h)	Longitud máx. (m)	Altura de caída máx. (m)
R410A, R32 Inverter Aire Acondicionado Split	<15 000	25 (82 pies)	10 (33 pies)
	≥15 000 y <24 000	30 (98.5 pies)	20 (66 pies)
	≥24 000 y <36 000	50 (164 pies)	25 (82 pies)
	≥36 000 y <60 000	65 (213 pies)	30 (98.5 pies)
R22 Fixed-speed Aire Acondicionado Split	<18 000	10 (33 pies)	5 (16 pies)
	≥18 000 y <21 000	15 (49 pies)	8 (26 pies)
	≥21 000 y <35 000	20 (66 pies)	10 (33 pies)
	≥35 000 y <41 000	25 (82 pies)	10 (33 pies)
R410A, R32 de velocidad fija Aire Acondicionado Split	<18 000	20 (66 pies)	8 (26 pies)
	≥18 000 y <36 000	25 (82 pies)	10 (33 pies)
	≥36 000 y <60 000	30 (98.5 pies)	15 (49 pies)

Instrucciones de conexión – Tuberías de refrigerante

Paso 1: Corte las tuberías

Al preparar las tuberías de refrigerante, tenga especial cuidado de cortarlas y ensancharlas adecuadamente. Esto garantizará un funcionamiento eficiente y reducirá la necesidad de mantenimiento en el futuro.

- Mida la distancia entre las unidades interior y exterior.
- Utilice un cortador de tubos y corte la tubería un poco más larga que la distancia medida.
- Asegúrese de cortar la tubería en un ángulo perfecto de 90°.



⚠ NO DEFORME LAS TUBERÍAS CUANDO LAS CORTE

Tenga mucho cuidado de no dañar, abollar ni deformar las tuberías durante el corte. Esto reducirá significativamente la eficiencia de calefacción de la unidad.

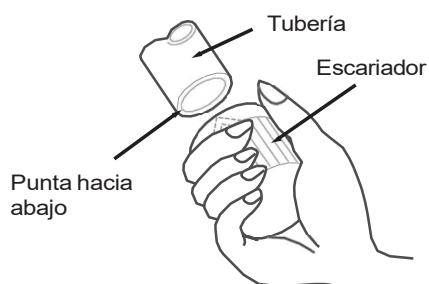
⚠ PRECAUCIÓN

CONTROLE QUE LA TUBERÍA SE HAYA ENSANCHADO DE FORMA PAREJA Y QUE NO TENGA GRIETAS.
CERCIÓRESE DE QUE LA TUBERÍA ESTÉ SELLADA.

Paso 2: Eliminación de las rebabas

Las rebabas pueden afectar el sellado hermético de la conexión de las tuberías de refrigerante. Deben eliminarse por completo.

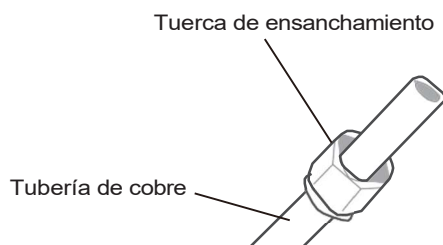
- Sostenga la tubería en un ángulo hacia abajo para evitar que las rebabas caigan dentro.
- Utilice un escariador o una herramienta de desbarbado y elimine todas las rebabas de la sección cortada de la tubería.



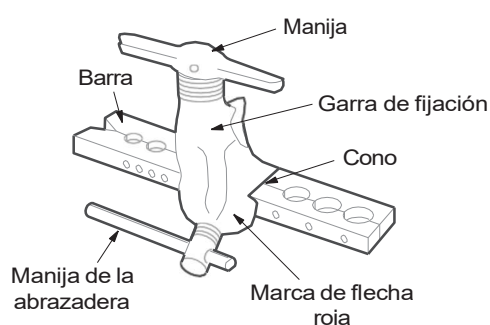
Paso 3: Ensanchamiento de las tuberías

El ensanchamiento adecuado es esencial para lograr un sellado hermético.

- Después de eliminar las rebabas de la tubería cortada, selle los extremos con cinta de PVC para evitar que entren materiales extraños.
- Cubra la tubería con material aislante.
- Coloque las tuercas de ensanchamiento en ambos extremos de la tubería. Asegúrese de que estén orientadas en la dirección correcta, ya que no se pueden volver a colocar ni cambiar de dirección después del ensanchamiento.

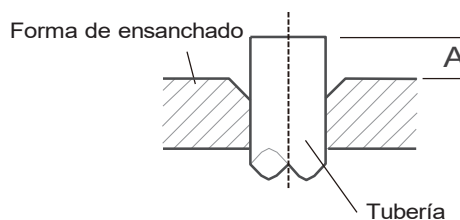


- Cuando esté todo listo para realizar el ensanchamiento, retire la cinta de PVC de los extremos de la tubería.
- Sujete la forma ensanchada en el extremo del tubo. El extremo de la tubería debe extenderse más allá de la forma ensanchada de acuerdo con las dimensiones que se muestran en la tabla a continuación.



EXTENSIÓN DE LA TUBERÍA MÁS ALLÁ DE LA FORMA DE ENSANCHADO

Diámetro de la tubería exterior (mm)	A (mm)	
	Mín.	Máx.
Ø 6.35 (Ø 1/4")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 3/8")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 1/2")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 5/8")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 3/4")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



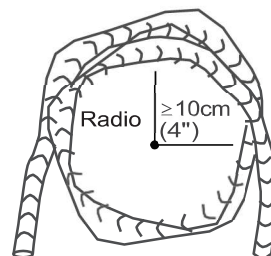
- Coloque la herramienta de ensanchamiento sobre la forma.
- Gire el mango de la herramienta de ensanchamiento en sentido horario hasta que la tubería esté completamente ensanchada.
- Retire la herramienta de ensanchamiento y la forma de ensanchamiento y, a continuación, verifique el extremo de la tubería en busca de grietas y de un ensanchamiento uniforme.

⚠ PRECAUCIÓN

AL CONECTAR LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, TENGA CUIDADO DE NO APLICAR UN PAR DE APRIETE EXCESIVO NI DEFORMAR LAS TUBERÍAS DE NINGUNA MANERA. CONECTE PRIMERO LA TUBERÍA DE BAJA PRESIÓN Y DESPUÉS, LA DE ALTA PRESIÓN.

RADIO DE CURVATURA MÍNIMO

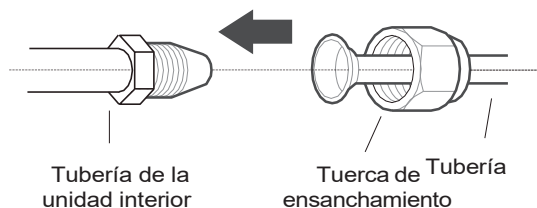
Para doblar las tuberías de conexión del refrigerante, el radio de curvatura mínimo es de 10 cm.



Instrucciones para conectar las tuberías a la unidad interior

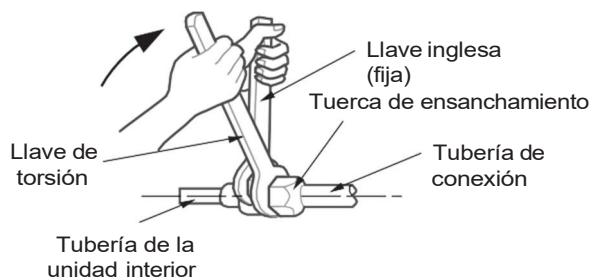
Paso 1:

- Alinee el centro de las dos tuberías que va a conectar.



Paso 2:

- Apriete la tuerca de ensanchamiento lo más fuerte posible con la mano.
- Utilizando una llave inglesa, sujete la tuerca en la tubería de la unidad.
- Mientras sujeta firmemente la tuerca en la tubería de la unidad, utilice una llave dinamométrica para apretar la tuerca de ensanchamiento de acuerdo con los valores de torsión (par de apriete) de la tabla de requisitos que figura a continuación. Afloje ligeramente la tuerca de ensanchamiento y después, vuelva a apretarla.



REQUISITOS DE PAR DE APRIETE

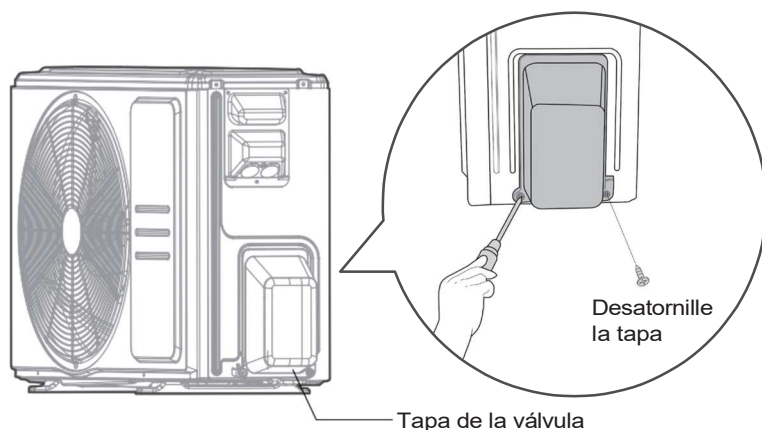
Diámetro de la tubería exterior (mm)	Par de apriete (N•m)	Medida de ensanchamiento (B) (mm)	Forma de ensanchado
Ø 6.35 (Ø 1/4")	18~20 (180~200 kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 3/8")	32~39 (320~390 kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 1/2")	49~59 (490~590 kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57~71 (570~710 kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

⊘ NO UTILICE UN PAR DE APRIETE EXCESIVO

Una fuerza excesiva puede romper la tuerca o dañar la tubería de refrigerante. No debe superar las especificaciones para par de apriete indicadas en la tabla anterior.

NOTA

Esta sección se debe realizar de acuerdo con la tabla de **REQUISITOS DE PAR DE APRIETE** de la página anterior.

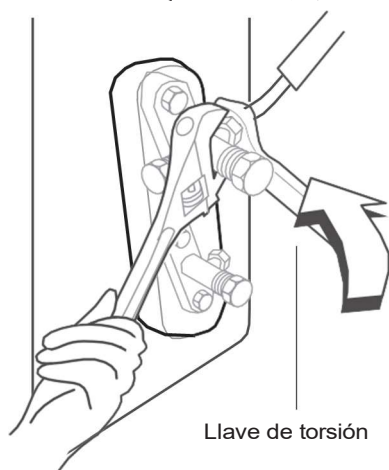


Paso 1:

- Desenrosque la tapa de la válvula empaquetada en el lateral de la unidad exterior.

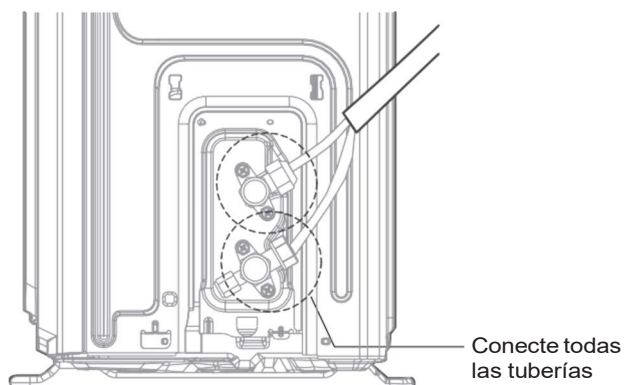
Paso 2:

- Retire las tapas protectoras de los extremos de las válvulas.
- Alinee el extremo ensanchado de la tubería con cada válvula y apriete la tuerca de ensanchamiento con la mano lo más fuerte posible.
- Con una llave, sujete el cuerpo de la válvula. **No** agarre la tuerca que sella la válvula de servicio.



! UTILICE LA LLAVE PARA AGARRAR EL CUERPO PRINCIPAL DE LA VÁLVULA

El par de apriete de la tuerca de ensanchamiento puede romper otras partes de la válvula.



Paso 3:

- Mientras sujeta firmemente el cuerpo de la válvula, use una llave dinamométrica para apretar la tuerca de ensanchamiento de acuerdo con los valores de par de apriete correctos.
- Afloje ligeramente la tuerca de ensanchamiento y después, vuelva a apretarla.
- Repita los pasos 1 a 3 para la tubería restante.

Evacuación de aire

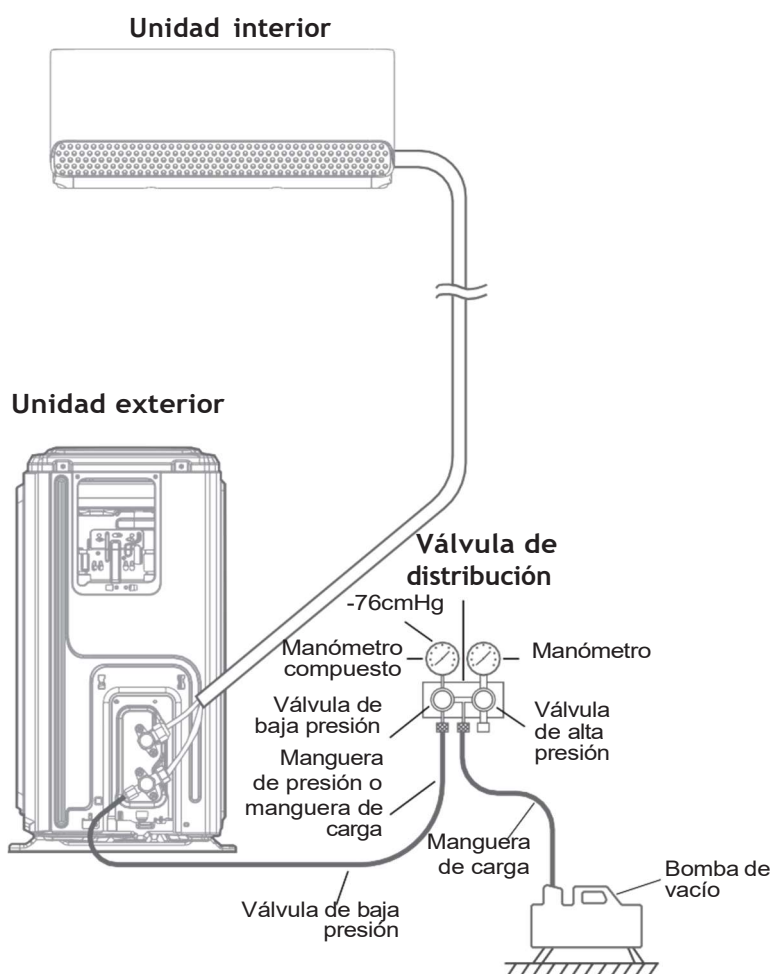
NOTA: PREPARATIVOS Y PRECAUCIONES

El aire y las partículas extrañas en el circuito de refrigerante pueden causar aumentos anormales de presión y, en consecuencia, dañar el aire acondicionado, reducir su eficiencia y causar lesiones. Utilice una bomba de vacío y un manómetro para evacuar el circuito de refrigerante, eliminando cualquier gas no condensable y la humedad del sistema. La evacuación debe realizarse en el momento de la instalación inicial o cuando se traslada la unidad.

ANTES DE REALIZAR LA EVACUACIÓN

- ✓ Asegúrese de que las tuberías de conexión entre las unidades interior y exterior estén conectadas correctamente.
- ✓ Compruebe que todo el cableado esté conectado correctamente.

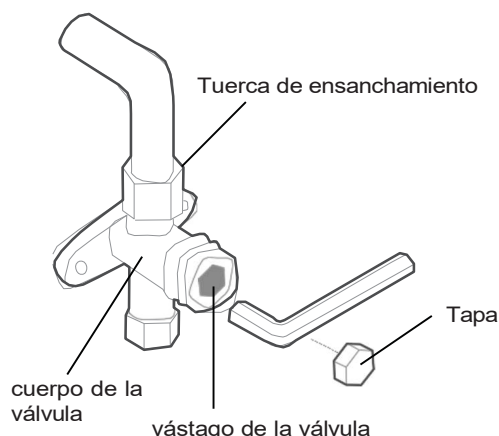
Instrucciones de evacuación



Paso 1:

- Conecte la manguera de carga del manómetro con el puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior.
- Conecte la otra manguera de carga del manómetro a la bomba de vacío.
- Abra el lado de baja presión del manómetro. Mantenga cerrado el lado de alta presión.
- Encienda la bomba de vacío para evacuar el sistema.
- Haga funcionar la bomba de vacío durante aproximadamente 15 minutos o hasta que el medidor compuesto indique -76cmHg (-10⁵Pa).
- Cierre el lado de baja presión del manómetro y apague la bomba de vacío.
- Espere 5 minutos y compruebe que no se haya producido ningún cambio en la presión del sistema.

Paso 2:



- Si se produce un cambio en la presión del sistema, consulte la sección Comprobación de fugas de gas, para obtener información sobre cómo controlar que no haya fugas.
- Si no se produce ningún cambio en la presión del sistema, desenrosque la tapa de la válvula empaquetada (válvula de alta presión).
Inserte la llave hexagonal en la válvula empaquetada (válvula de alta presión) y abra la válvula girando la llave 1/4 de vuelta en sentido antihorario. Escuche si sale gas del sistema y cierre la válvula después de 5 segundos.
- Observe el manómetro durante un minuto para asegurarse de que no haya ningún cambio en la presión. El manómetro debe indicar una presión ligeramente superior a la presión atmosférica.
- Retire la manguera de carga del puerto de servicio.
- Con una llave hexagonal, abra completamente las válvulas de alta y baja presión.
- Apriete con la mano las tapas de las tres válvulas (puerto de servicio, alta presión y baja presión). Si es necesario, puede apretarlos aún más con una llave dinamométrica.



ABRA LOS VÁSTAGOS DE LA VÁLVULA SUAVEMENTE

Al abrir los vástagos de la válvula, gire la llave hexagonal hasta que golpee contra el tope. No intente forzar la válvula para que se abra más.



NOTA SOBRE LA ADICIÓN DE REFRIGERANTE

Algunos sistemas requieren una carga adicional según la longitud de las tuberías. La longitud estándar de la tubería varía según las normas locales. Por ejemplo, en Norteamérica, la longitud estándar de la tubería es de 7.5 m (25'). En otras zonas, la longitud estándar de la tubería es de 5 m (16'). El refrigerante debe cargarse desde el puerto de servicio en la válvula de baja presión de la unidad exterior. El refrigerante adicional a cargar se puede calcular mediante la siguiente fórmula:

REFRIGERANTE ADICIONAL POR LONGITUD DE TUBERÍA

Longitud de la tubería de conexión (m)	Método de purgado de aire	Refrigerante adicional	
≤ Longitud estándar de la tubería	Bomba de vacío	N/A	
> Longitud estándar de la tubería	Bomba de vacío	Lado del líquido: Ø 6.35 (1/4") R410A: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 15 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.16 oz/pies	Lado del líquido: Ø 9.52 (3/8") R410A: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 30 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.32 oz/pies
		R32: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 12 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.13 oz/pies	R32: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 24 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.26 oz/pies
		R22: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 20 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.21 oz/pies	R22: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 40 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.42 oz/pies



NO MEZCLE DIFERENTES TIPOS DE REFRIGERANTES.

Comprobaciones de fugas eléctricas y de gas

ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

TODO EL CABLEADO DEBE CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS Y LAS NORMATIVAS LOCALES Y NACIONALES SOBRE ELECTRICIDAD, Y DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA AUTORIZADO.

ANTES DE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Realice la prueba de funcionamiento solamente cuando haya completado los siguientes pasos:

- Comprobación de seguridad eléctrica: confirme que el sistema eléctrico de la unidad sea seguro y funcione correctamente.
- Comprobación de fugas de gas: controle todas las conexiones de las tuercas de ensanchamiento y compruebe que no haya fugas en el sistema.
- Verifique que las válvulas de gas y líquido (alta y baja presión) estén completamente abiertas.

Comprobación de la seguridad eléctrica

Después de la instalación, verifique que todo el cableado eléctrico esté instalado de acuerdo con las normativas locales y nacionales, y según el Manual de instalación.

ANTES DE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Comprobación de la conexión a tierra

Mida la resistencia de la puesta a tierra de forma visual y con un probador de resistencia de puesta a tierra.

DURANTE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Comprobación de fugas eléctricas

Durante la prueba de funcionamiento, utilice un probador de voltaje y un multímetro para realizar una prueba exhaustiva de posibles fugas eléctricas.

Si detecta alguna fuga eléctrica, apague inmediatamente la unidad y llame a un electricista autorizado, para encontrar y solucionar la causa de la fuga.

Nota: Esto puede no ser necesario en algunos lugares de Norteamérica.

Comprobación de fugas de gas

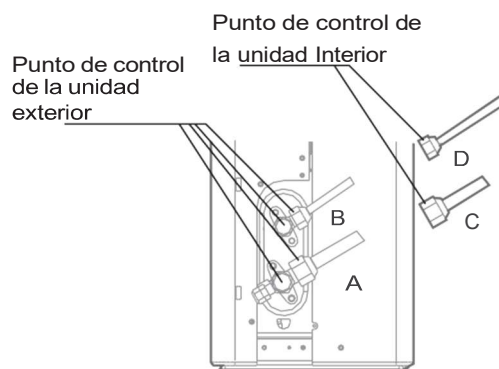
Existen dos métodos diferentes para comprobar si hay fugas de gas.

Método de agua y jabón

Utilizando un cepillo suave, aplique agua enjabonada o detergente líquido en todos los puntos de conexión de las tuberías de la unidad interior y exterior. La presencia de burbujas indica una fuga.

Método de detección de fugas

Si utiliza un detector de fugas, consulte las instrucciones de uso adecuadas en el manual de funcionamiento del dispositivo.



A: Válvula de cierre de baja presión
B: Válvula de cierre de alta presión
C y D: Tuercas de ensanchamiento de la unidad interior

DESPUÉS DE REALIZAR LA COMPROBACIÓN DE FUGAS DE GAS

Después de confirmar que no haya fugas en todos los puntos de conexión de las tuberías, vuelva a colocar la tapa de la válvula en el exterior de la unidad.

Prueba de funcionamiento

Instrucciones para la prueba de funcionamiento

Debe realizar la **prueba de funcionamiento** durante al menos 30 minutos.

- Conecte la alimentación a la unidad.
- Presione el botón **ON/OFF** (ENCENDIDO/APAGADO) del control remoto para encender la unidad.
- Presione el botón **MODE** (MODO) para desplazarse por las siguientes funciones, una a la vez:
 - **COOL** (ENFRIAMIENTO): seleccione la temperatura más baja posible
 - **HEAT** (CALEFACCIÓN): seleccione la temperatura más alta posible
- Deje que cada función se ejecute durante 5 minutos y realice las siguientes comprobaciones:

Lista de comprobaciones a realizar	PASÓ/FALLÓ	
No hay fugas eléctricas		
La unidad está conectada a tierra correctamente		
Todos los terminales eléctricos están cubiertos correctamente		
Las unidades interior y exterior están instaladas correctamente		
No hay fugas en ningún punto de conexión de las tuberías	Exterior (2):	Interior (2):
El agua sale correctamente de la manguera de drenaje		
Todas las tuberías están debidamente aisladas		
La unidad realiza la función COOL (ENFRIAMIENTO) correctamente		
La unidad realiza la función HEAT (CALEFACCIÓN) correctamente		
Las rejillas de ventilación de la unidad interior giran correctamente		
La unidad interior responde al control remoto		

DOBLE COMPROBACIÓN DE LAS CONEXIONES DE LAS TUBERÍAS

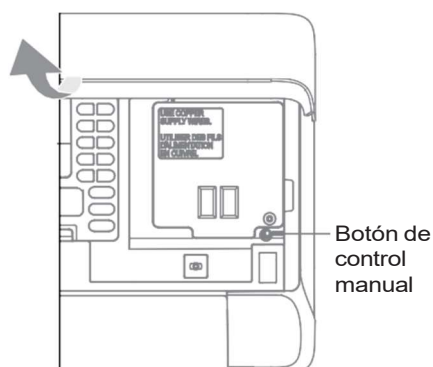
Durante el funcionamiento, la presión del circuito de refrigerante aumentará. Esto puede revelar fugas que no estaban presentes durante la comprobación inicial de fugas. Tómese el tiempo necesario durante la prueba de funcionamiento para volver a comprobar que no existan fugas en ninguno de los puntos de conexión de las tuberías de refrigerante. Consulte la sección **Comprobación de fugas de gas** para obtener instrucciones.

- Una vez finalizada con éxito la prueba de funcionamiento y tras confirmar que se han aprobado todas las comprobaciones indicadas en la lista de comprobaciones a realizar, haga lo siguiente:
 - a. Con el control remoto, vuelva a poner la unidad a la temperatura normal de funcionamiento.
 - b. Envuelva cinta aislante las conexiones de las tuberías de refrigeración interiores dejadas al descubierto durante el proceso de instalación de la unidad interior.

SI LA TEMPERATURA AMBIENTAL ES INFERIOR A 16 °C (60 °F)

No utilice el control remoto para encender la función **COOL** (ENFRIAMIENTO) cuando la temperatura ambiente sea inferior a 16 °C / 62 °F. En tal caso, puede utilizar el botón **MANUAL CONTROL** (CONTROL MANUAL) para probar la función **COOL** (ENFRIAMIENTO).

- Levante el panel frontal de la unidad interior hasta que encaje en su lugar haciendo un clic.
- El botón de **MANUAL CONTROL** (CONTROL MANUAL) se encuentra en la parte derecha del aparato. Presione dos veces para seleccionar la función **COOL** (ENFRIAMIENTO).
- Realice la Prueba de funcionamiento con normalidad.



Embalaje y desembalaje de la unidad

Instrucciones para el embalaje y desembalaje de la unidad:

Desembalaje:

Unidad interior:

1. Corte la cinta de precintar de la caja con un cuchillo. Haga un corte a la izquierda, otro en el centro y otro a la derecha.
2. Utilice un alicate para sacar los clavos de cierre de la parte superior de la caja.
3. Abra la caja.
4. Retire la placa de soporte central, si está incluida.
5. Retire el paquete de accesorios y el cable de conexión, si está incluido.
6. Levante el aparato de la caja y colóquelo en posición horizontal.
7. Retire la espuma de embalaje de la izquierda y la derecha, o la superior e inferior; luego, desate la bolsa de embalaje.

Unidad exterior

1. Corte la cinta de embalaje.
2. Saque la unidad de la caja.
3. Retire la espuma de la unidad.
4. Retire la bolsa de embalaje de la unidad.

Embalaje:

Unidad interior:

1. Coloque la unidad interior en la bolsa de embalaje.
2. Colóquela a la unidad la espuma de embalaje de la izquierda y la derecha, o la superior e inferior.
3. Coloque la unidad en la caja y, luego, guarde también paquete de accesorios.
4. Cierre la caja y séllela con cinta adhesiva.
5. Utilice la cinta de embalaje si es necesario.

Unidad exterior:

1. Coloque la unidad exterior en la bolsa de embalaje.
2. Coloque la espuma inferior en la caja.
3. Coloque la unidad en la caja y, a continuación, coloque la espuma de embalaje superior sobre la unidad.
4. Cierre la caja y séllela con cinta adhesiva.
5. Utilice la cinta de embalaje si es necesario.

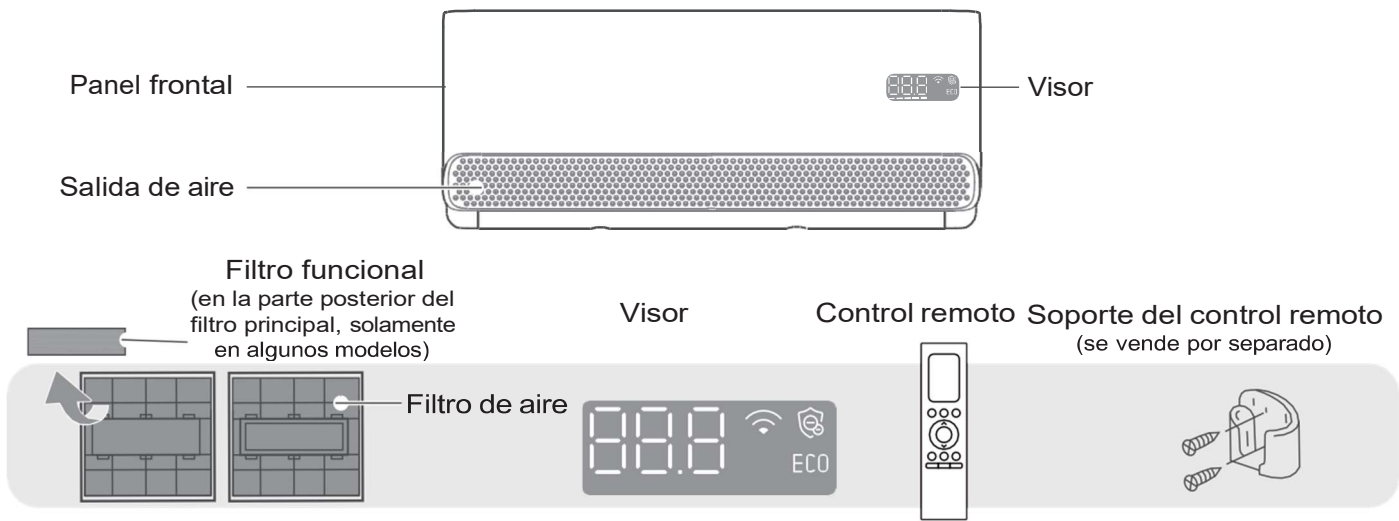
NOTA: Guarde todos los elementos de embalaje en caso de que los necesite en el futuro.

INSTRUCCIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO

NOTA

- Los distintos modelos tienen paneles frontales y visores diferentes. Algunas de las funciones que se describen a continuación pueden no corresponder al aire acondicionado que compró. Observe el visor interior de la unidad que ha adquirido.
- Las ilustraciones de este manual tienen fines explicativos. La apariencia real de su unidad interior puede ser ligeramente diferente.

Pantalla de la unidad interior



Código de pantalla	Significado de los códigos de pantalla
	• Muestra la temperatura, la función de funcionamiento y los códigos de error.
	• Cuando la función Wireless Control (Control inalámbrico) está activada.
	• Cuando las funciones Air magic (Aire mágico) o UV-C lamp (Lámpara UV-C) (en caso de haber alguna) están activadas.
E 0	• Cuando la función ECO está activada.
	• La función TIMER ON (TEMPORIZADOR ENCENDIDO) está activada (si el equipo está OFF (APAGADO), cuando TIMER ON (TEMPORIZADOR ENCENDIDO) está activada, "ON" permanece encendido). • alguna de las siguientes funciones está encendida: UV-C lamp (LÁMPARA UV-C), Fresh (FRESCO), Brezzeless (SIN BRISA), SWING (OSCILAR), TURBO (TURBO) o SILENT (SILENCIO).
	• Cuando la función TIMER OFF (TEMPORIZADOR APAGADO) está activada. • alguna de las siguientes funciones está apagada: UV-C lamp (LÁMPARA UV-C), Fresh (FRESCO), Brezzeless (SIN BRISA), SWING (OSCILAR), TURBO (TURBO) o SILENT (SILENCIO).
	• Al descongelar (en unidades con refrigeración y calefacción).
	• Cuando la función Active Clean (Limpieza activa) está activada.
FP	• Cuando el modo de calefacción a 8 °C (46 °F) está activado.

Temperatura de funcionamiento

Cuando el aire acondicionado se utiliza fuera de los siguientes rangos de temperatura, algunas características de seguridad pueden activarse y hacer que de la unidad se detenga.

Inversor tipo Split

	Modo COOL (ENFRIAMIENTO)	Modo HEAT (CALEFACCIÓN)	Modo DRY (DESHUMIDIFICADOR)
Temperatura ambiente.	16 °C ~ 32 °C (60 °F ~ 90 °F)	0 °C ~ 30 °C (32 °F ~ 86 °F)	10 °C ~ 32 °C (50 °F ~ 90 °F)
Temperatura exterior.	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	-15 °C ~ 24 °C (5 °F ~ 75 °F)	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
	-15 °C ~ 50 °C (5 °F ~ 122 °F) Para modelos con sistemas de enfriamiento de baja temperatura.		
	0 °C ~ 52 °C (32 °F ~ 126 °F) Para modelos tropicales especiales	-15 °C ~ 24 °C (5 °F ~ 75 °F)	0 °C ~ 52 °C (32 °F ~ 126 °F) Para modelos tropicales especiales

PARA UNIDADES EXTERIORES CON CALENTADOR ELÉCTRICO AUXILIAR

Cuando la temperatura exterior es inferior a 0 °C (32 °F), se recomienda firmemente mantener la unidad enchufada en todo momento, para garantizar un funcionamiento continuo sin problemas.

Tipo de velocidad fija

	Modo COOL (ENFRIAMIENTO)	Modo HEAT (CALEFACCIÓN)	Modo DRY (DESHUMIDIFICADOR)
Temperatura ambiente.	16 °C ~ 32 °C (60 °F ~ 90 °F)	0 °C ~ 30 °C (32 °F ~ 86 °F)	10 °C ~ 32 °C (50 °F ~ 90 °F)
Temperatura exterior.	18 °C ~ 43 °C (64 °F ~ 109 °F)	-7 °C ~ 24 °C (19 °F ~ 75 °F)	11 °C ~ 43 °C (52 °F ~ 109 °F)
	-7 °C ~ 43 °C (19 °F ~ 109 °F) Para modelos con sistemas de enfriamiento de baja temperatura		18 °C ~ 43 °C (64 °F ~ 109 °F)
	18 °C ~ 52 °C (64 °F ~ 126 °F) Para modelos tropicales especiales	-15 °C ~ 24 °C (5 °F ~ 75 °F)	18 °C ~ 52 °C (64 °F ~ 126 °F) Para modelos tropicales especiales

NOTA: Si el aire acondicionado funciona cuando la humedad relativa de la habitación es superior al 80 %, la superficie del aparato puede atraer la condensación. Ajuste la rejilla de flujo de aire vertical al ángulo máximo (verticalmente hacia el suelo) y coloque el modo del ventilador en HIGH (ALTO).

Para optimizar aún más el rendimiento de la unidad, haga lo siguiente:

- Mantenga las puertas y ventanas cerradas.
- Limite el uso de energía con las funciones **TIMER ON** (TEMPORIZADOR ENCENDIDO) y **TIMER OFF** (TEMPORIZADOR APAGADO).
- No bloquee las entradas o salidas de aire.
- Inspeccione y limpie regularmente los filtros de aire.

Más funciones

• Reinicio automático

Si la unidad se queda sin suministro eléctrico, se reiniciará automáticamente con los ajustes anteriores una vez restablecida la energía.

• Función Anti-mildew (Antimoho) (no todas las unidades)

Al apagar la unidad en los modos **COOL** (ENFRIAMIENTO), **AUTO** (COOL) (ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO) o **DRY** (DESHUMIDIFICADOR), el aire acondicionado seguirá funcionando a muy baja potencia para secar el agua condensada y evitar la formación de moho.

• Función Wireless Control (Control inalámbrico) (según el modelo)

El control inalámbrico le permite controlar el aire acondicionado mediante el teléfono celular y una conexión inalámbrica.

El acceso con un dispositivo USB, la sustitución de piezas y las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por personal cualificado.

• Función Active Clean (Limpieza activa) (solamente en algunos modelos)

-- La tecnología Active Clean (Limpieza activa) elimina el polvo cuando se adhiere al intercambiador de calor mediante la congelación automática y posterior descongelación rápida de la escarcha. Se escuchará un sonido "pi-pi". La función Active Clean (Limpieza activa) se utiliza para producir más agua condensada, a fin de mejorar el efecto de limpieza y hacer que el aire frío salga hacia afuera. Después de la limpieza, el ventilador interno sigue funcionando con aire caliente para secar el evaporador y mantener limpio el interior.

-- Cuando esta función está activada, el visor de la unidad interior muestra "CL". Transcurridos entre 20 y 130 minutos, la unidad se apagará automáticamente y cancelará la función Active Clean (Limpieza activa).

-- En algunas unidades, el sistema iniciará el proceso de limpieza a alta temperatura y la temperatura de salida del aire será muy alta. Manténgase a distancia. Es probable que la temperatura ambiente aumente.

• Memoria de ángulo de rejilla

Al encender la unidad, la rejilla recuperará automáticamente el ángulo anterior.

• Función Air Magic+ (Aire mágico) (solamente en algunos modelos)

Un tubo emisor exterior doble produce un campo eléctrico que forma millones de iones negativos. La onda de choque de los iones negativos purifica el aire de la habitación.

• Función Cool Flash (Enfriamiento rápido)

La tecnología Cool Flash (Enfriamiento rápido) puede enfriar una habitación entera con gran rapidez. Lo logra mediante la producción de un gran caudal y un flujo fuerte de aire.

• Función Heat Flash (Calentamiento rápido)

De un modo similar, un flujo fuerte y rápido de aire caliente puede calentar una habitación entera en poco tiempo.

• Detección de fugas de refrigerante

La pantalla de la unidad interior mostrará automáticamente "EL0C" cuando detecte una fuga de refrigerante.

• Función UV-C lamp (Lámpara UV-C) (no todas las unidades)

Cuando se inicia la función UV, la lámpara UV emite radiación UV-C para ayudar a purificar el aire del interior.

• Función Breezeless (Sin brisa)

- Los revolucionarios deflectores dobles pueden modificar, reorientar y dispersar el flujo de aire. El flujo del aire se puede atenuar hasta alcanzar el nivel deseado.
- Disfrute del aire fresco o frío con tanta o tan poca brisa directa como lo desee.
- El deflector está compuesto por miles de orificios diminutos que pueden transformar un flujo fuerte de aire en miles de pequeñas corrientes de aire, que ofrecen una sensación sutil de enfriamiento.

- **Funcionamiento en modo Breezeless (Sin brisa)**

El aire acondicionado ajustará automáticamente el ángulo de la rejilla y la velocidad del ventilador según la temperatura ambiente y la humedad. Hay cuatro estados de funcionamiento diferentes, consulte las figuras 1 a 4.

Brisa normal

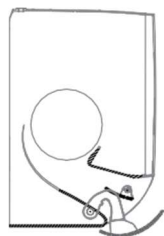


Fig. 1

Brisa suave

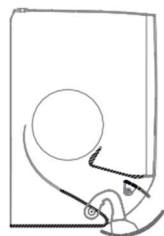


Fig. 2

Breezeless (Sin brisa)

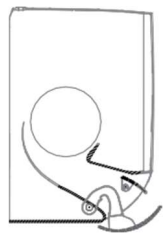


Fig. 3

Breezeless (Sin brisa)

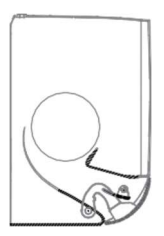


Fig. 4

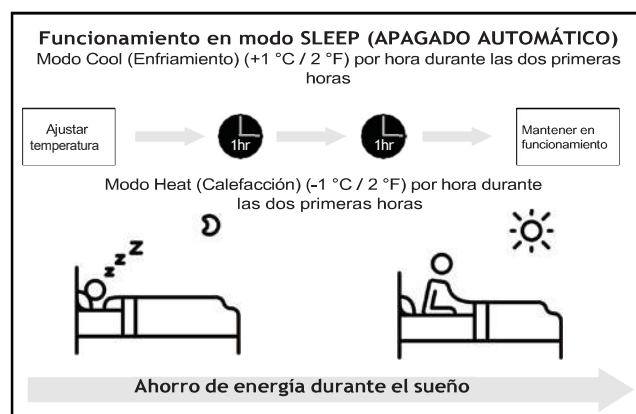
NOTA: En las habitaciones que se requiere mucho enfriamiento o si la temperatura exterior es muy alta, no se recomienda utilizar la función sin brisa, ya que puede resultar incómoda.

- **Funcionamiento en modo Sleep (Apagado automático)**

La función SLEEP (APAGADO AUTOMÁTICO) se utiliza para disminuir el uso de energía mientras duerme (el cuerpo necesita menos enfriamiento o calentamiento durante el ciclo de sueño).

Presione el botón **SLEEP** (APAGADO AUTOMÁTICO) del control remoto cuando se encuentre en el modo COOL (ENFRIAMIENTO). La unidad bajará la temperatura 1 °C (2 °F) después de la primera hora. Bajará 1 °C (2 °F) más después de siguiente hora. La velocidad del ventilador se configura automáticamente como LOW (BAJA). Cuando se encuentre en el modo HEAT (CALEFACCIÓN), la función SLEEP (APAGADO AUTOMÁTICO) bajará la temperatura 1 °C (2 °F) después de la primera hora. Bajará 1 °C (2 °F) más la temperatura después de otra hora. La velocidad del ventilador se configura automáticamente como LOW (BAJA).

Después, el aire acondicionado funcionará con la temperatura nueva durante las siguientes seis horas. Después de eso, la función SLEEP (APAGADO AUTOMÁTICO) se detendrá y la velocidad del ventilador volverá a su estado original.



Ajuste del ángulo del flujo de aire

● NOTA: AJUSTE DEL ÁNGULO DEL FLUJO DE AIRE (CONTROL REMOTO)

Mientras la unidad esté encendida, utilice el botón SWING (OSCILACIÓN) del control remoto para configurar la dirección (ángulo vertical/horizontal) del flujo de aire. Para más información, consulte el manual del control remoto.

NOTA SOBRE LOS ÁNGULOS DE LAS REJILLAS

- No coloque la rejilla en un ángulo demasiado vertical durante períodos prolongados cuando utilice los modos COOL (ENFRIAMIENTO) o DRY (DESHUMIDIFICADOR). De lo contrario, el agua se condensará en la hoja de la rejilla y goteará sobre el suelo o el mobiliario.
- Si ajusta la rejilla en un ángulo demasiado pequeño, cuando se utiliza el modo COOL (ENFRIAMIENTO) o HEAT (CALEFACCIÓN), se puede reducir el rendimiento del aire acondicionado debido a la restricción del flujo de aire.



- De acuerdo con los requisitos de las normas correspondientes, deje la rejilla del flujo de aire vertical en su ángulo máximo durante la prueba de capacidad de calefacción.



NOTA

No mueva la rejilla con la mano. Esto provocará que la rejilla no esté sincronizada. Si esto ocurre, apague la unidad y desconéctela durante unos segundos y, a continuación, reinicie la unidad. Esto restablecerá la rejilla.

PRECAUCIÓN

No introduzca ni acerque los dedos al ventilador ni al lado de aspiración de la unidad. El ventilador de alta velocidad dentro de la unidad puede causar lesiones.

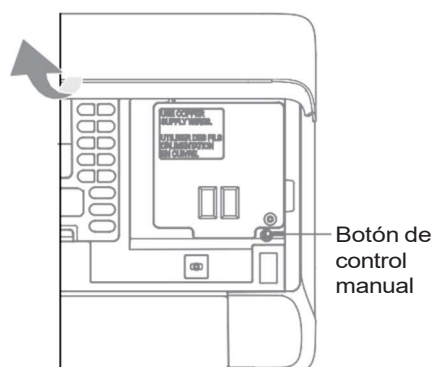
Funcionamiento manual (sin control remoto)

PRECAUCIÓN: PARA EL USO DEL PRODUCTO

El botón manual está diseñado únicamente para fines de prueba y funcionamiento de emergencia. No utilice esta función a menos que haya perdido el control remoto y sea absolutamente necesario. Para restablecer el funcionamiento normal, utilice el control remoto para activar la unidad. La unidad debe estar apagada antes de operarla manualmente.

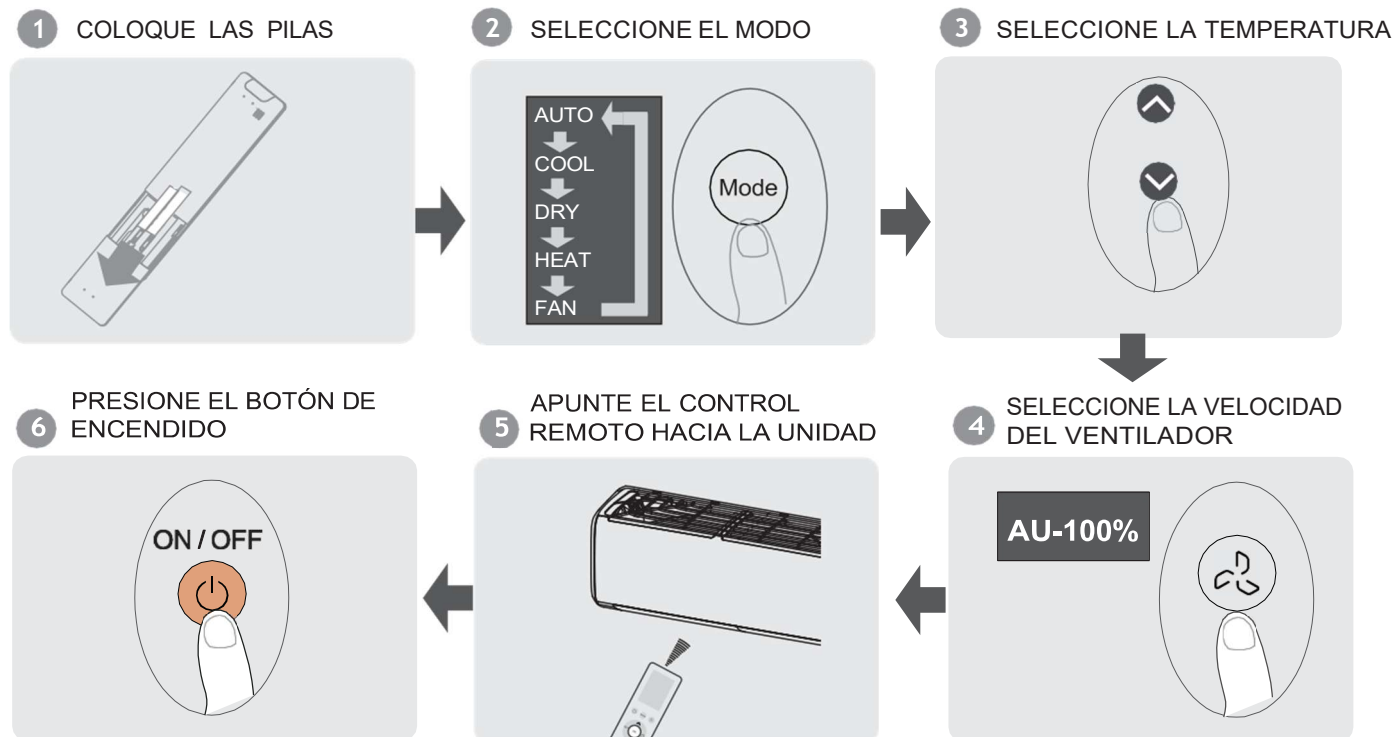
Para operar la unidad manualmente:

- Abra el panel frontal de la unidad interior.
- El **botón MANUAL CONTROL** (control manual) se encuentra en el lado derecho de la unidad.
- Presione el **botón MANUAL CONTROL** (CONTROL MANUAL) una vez para activar el modo FORCED AUTO (FORZADO AUTOMÁTICO).
- Presione el **botón MANUAL CONTROL** (CONTROL MANUAL) una vez para activar el modo FORCED COOLING (ENFRIAMIENTO FORZADO).
- Presione el **botón MANUAL CONTROL** (CONTROL MANUAL) por tercera vez para apagar el aparato.
- Cierre el panel frontal.



Funcionamiento del control remoto

Guía de inicio rápido



EXPLICACIÓN SOBRE LAS FUNCIONES

Consulte las secciones Cómo utilizar las funciones básicas y Cómo utilizar las funciones avanzadas de este manual para obtener una descripción detallada sobre cómo utilizar el aire acondicionado.

NOTA ESPECIAL

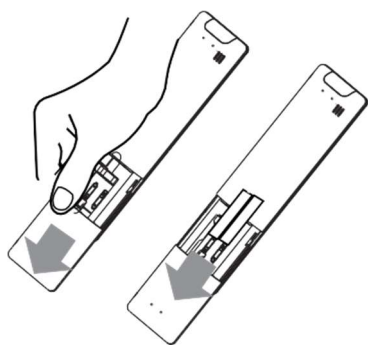
- El diseño de los botones de su unidad puede diferir ligeramente de la imagen mostrada.
- Si la unidad interior no tiene una función en particular, presionar el botón de esa función en el control remoto no tendrá ningún efecto.

Uso del control remoto

Colocación y reemplazo de las pilas

La unidad de aire acondicionado viene con dos pilas incluidas (solamente algunas unidades). Coloque las pilas en el control remoto antes de utilizarlo.

1. Deslice la tapa posterior del control remoto hacia abajo para abrir el compartimento de las pilas.
2. Inserte las pilas, prestando atención a que los extremos (+) y (-) de las pilas coincidan con los símbolos del interior del compartimento de las pilas. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.



NOTAS SOBRE LAS PILAS

Para un rendimiento óptimo del producto:

- No mezcle pilas viejas con nuevas, ni pilas de marcas distintas.
- No deje las pilas en el control remoto si no utilizará la unidad durante más de 2 meses.

ELIMINACIÓN DE LAS PILAS

No deseche las pilas como residuo urbano sin clasificar. Consulte las leyes locales para desechar correctamente las pilas.

CONSEJOS PARA EL USO DEL CONTROL REMOTO

- El control remoto debe utilizarse a menos de 8 metros de la unidad.
- La unidad emitirá un pitido al recibir la señal del control remoto.
- Las cortinas u otros elementos, así como la luz solar directa pueden interferir con el receptor de señales infrarrojas.
- Retire las pilas si no usará el control remoto durante un período prolongado.

NOTAS PARA EL USO DEL CONTROL REMOTO

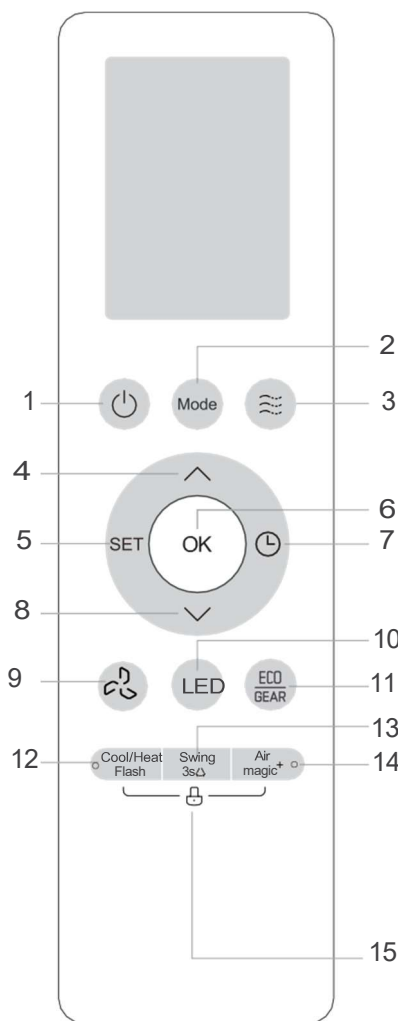
El dispositivo cumple con la normativa nacional local.

- En Canadá, este dispositivo cumple con CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- En EE. UU., este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
 - (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.
- Los cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

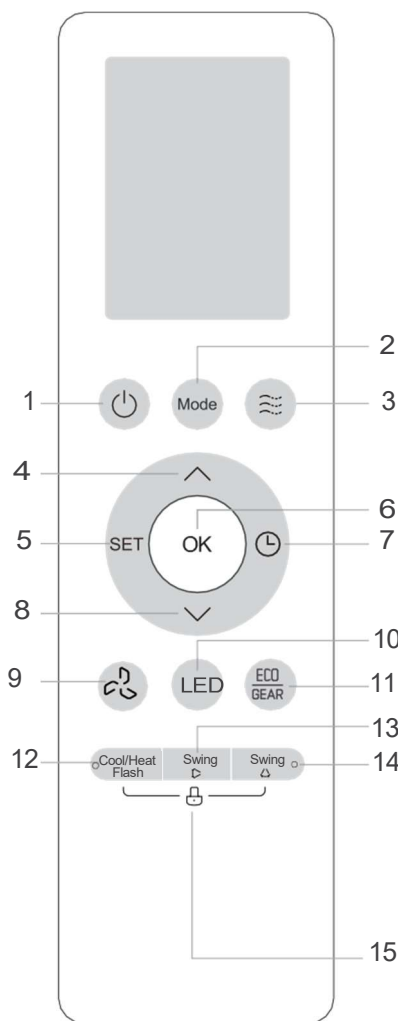
Botones y funciones



Modelo: RG10N7(2HS)/BGEF

Descripción	
Nro. 1	ENCENDIDO/APAGADO Este botón enciende y apaga la unidad.
Nro. 2	MODO Auto (Automático) > Cool (Enfriamiento) > Dry (Deshumidificador) > Heat (Calefacción) > Fan (Ventilador) NOTA: El modo HEAT (CALEFACCIÓN) no es compatible con las unidades de sólo frío.
Nro. 3	BRISA Breezeless (Sin brisa) > Breeze away (Brisa normal) > Breeze mild (Brisa suave) > Stop (Detener)
Nro. 4	TEMPERATURA Este botón aumenta la temperatura en incrementos de 0.5 °C (1 °F). La temperatura máxima es de 30 °C (86 °F). (Presione simultáneamente los botones y durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre °C y °F).
Nro. 5	ESTABLECER Active Clean (Limpieza activa) > Sleep (Apagado automático) > Follow Me (Sígueme) > AP mode (Modo AP) > Active Clean (Limpieza activa).
Nro. 6	ACEPTAR Este botón permite confirmar las funciones seleccionadas.
Nro. 7	TEMPORIZADOR Este botón permite ajustar el temporizador para encender o apagar la unidad.
Nro. 8	TEMPERATURA Este botón disminuye la temperatura en incrementos de 0.5 °C (1 °F). La temperatura mínima es de 16 °C (60 °F).
Nro. 9	VELOCIDAD DEL VENTILADOR AU > 20 % > 40 % > 60 % > 80 % > 100 % Presione el botón TEMP (temperatura) o para aumentar o disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1 %.
Nro. 10	LED Este botón permite encender y apagar la pantalla LED y el indicador acústico del aire acondicionado.
Nro. 11	AHORRO DE ENERGÍA / NIVEL DE VENTILACIÓN ECO (AHORRO DE ENERGÍA) > GEAR (75 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 75 %) > GEAR (50 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 50 %) > Modo de configuración anterior > ECO (AHORRO DE ENERGÍA)
Nro. 12	Enfriamiento / Calentamiento rápido Baja (modo de enfriamiento) o sube (modo de calefacción) la temperatura en poco tiempo.
Nro. 13	OSCILACIÓN Este botón permite iniciar y detener el movimiento horizontal de la rejilla. Mantenga presionado este botón durante 3 segundos para iniciar la función de oscilación automática de la rejilla vertical (solamente en algunas unidades).
No. 14	Aire mágico Se utiliza para iniciar o detener la función Air magic (aire mágico) y la función UV-C lamp (lámpara ultravioleta de tipo C) (si están disponibles).
Nro. 15	BLOQUEO Presione simultáneamente los dos botones durante 5 segundos para bloquear el teclado. Presione simultáneamente los dos botones durante 2 segundos para desbloquear el teclado.

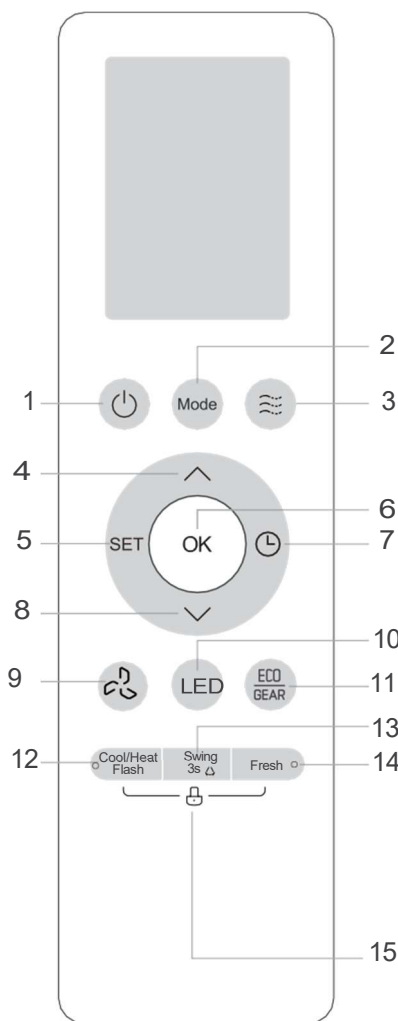
Botones y funciones



Modelo: RG10N8(2HS)/BGEF

Descripción	
Nro. 1	ENCENDIDO/APAGADO Este botón enciende y apaga la unidad.
Nro. 2	MODO Auto (Automático) > Cool (Enfriamiento) > Dry (Deshumidificador) > Heat (Calefacción) > Fan (Ventilador) NOTA: El modo HEAT (CALEFACCIÓN) no es compatible con las unidades de sólo frío.
Nro. 3	BRISA Breezeless (Sin brisa) > Breeze away (Brisa normal) > Breeze mild (Brisa suave) > Stop (Detener)
Nro. 4	TEMPERATURA Este botón aumenta la temperatura en incrementos de 0.5 °C (1 °F). La temperatura máxima es de 30 °C (86 °F). (Presione simultáneamente los botones y durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre °C y °F).
Nro. 5	ESTABLECER Active Clean (Limpieza activa) > Sleep (Apagado automático) > Follow Me (Sígueme) > AP mode* (Modo AP) > Active Clean (Limpieza activa) [*]: Según el modelo
Nro. 6	ACEPTAR Este botón permite confirmar las funciones seleccionadas.
Nro. 7	TEMPORIZADOR Este botón permite ajustar el temporizador para encender o apagar la unidad.
Nro. 8	TEMPERATURA Este botón disminuye la temperatura en incrementos de 0.5 °C (1 °F). La temperatura mínima es de 16 °C (60 °F).
Nro. 9	VELOCIDAD DEL VENTILADOR AU > 20 % > 40 % > 60 % > 80 % > 100 % Presione el botón TEMP (temperatura) o para aumentar o disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1 %.
Nro. 10	LED Este botón permite encender y apagar la pantalla LED y el indicador acústico del aire acondicionado.
Nro. 11	AHORRO DE ENERGÍA / NIVEL DE VENTILACIÓN ECO (AHORRO DE ENERGÍA) > GEAR (75 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 75 %) > GEAR (50 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 50 %) > Modo de configuración anterior > ECO (AHORRO DE ENERGÍA)
Nro. 12	Enfriamiento / Calentamiento rápido Baja (modo de enfriamiento) o sube (modo de calefacción) la temperatura en poco tiempo.
Nro. 13	SWING (OSCILACIÓN) (hacia arriba y abajo) Este botón permite iniciar y detener el movimiento horizontal de la rejilla. Mantenga presionado este botón durante 2 segundos para iniciar la función de oscilación automática de la rejilla horizontal (solamente en algunas unidades).
No. 14	SWING (OSCILACIÓN) (hacia la derecha y la izquierda) Este botón permite iniciar y detener el movimiento vertical de la rejilla.
Nro. 15	BLOQUEO Presione simultáneamente los dos botones durante 5 segundos para bloquear el teclado. Presione simultáneamente los dos botones durante 2 segundos para desbloquear el teclado.

Botones y funciones



Modelo: RG10N9(2HS)/BGEF

Descripción	
Nro. 1	ENCENDIDO/APAGADO Este botón enciende y apaga la unidad.
Nro. 2	MODO Auto (Automático) > Cool (Enfriamiento) > Dry (Deshumidificador) > Heat (Calefacción) > Fan (Ventilador) NOTA: El modo HEAT (CALEFACCIÓN) no es compatible con las unidades de sólo frío.
Nro. 3	BRISA Breezeless (Sin brisa) > Breeze away (Brisa normal) > Breeze mild (Brisa suave) > Stop (Detener)
Nro. 4	TEMPERATURA Este botón aumenta la temperatura en incrementos de 0.5 °C (1 °F). La temperatura máxima es de 30 °C (86 °F). (Presione simultáneamente los botones y durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre °C y °F).
Nro. 5	ESTABLECER Active Clean (Limpieza activa) > Sleep (Apagado automático) > Follow Me (Sígueme) > AP mode* (Modo AP) > Active Clean (Limpieza activa) [*]: Según el modelo
Nro. 6	ACEPTAR Este botón permite confirmar las funciones seleccionadas.
Nro. 7	TEMPORIZADOR Este botón permite ajustar el temporizador para encender o apagar la unidad.
Nro. 8	TEMPERATURA Este botón disminuye la temperatura en incrementos de 0.5 °C (1 °F). La temperatura mínima es de 16 °C (60 °F).
Nro. 9	VELOCIDAD DEL VENTILADOR AU > 20 % > 40 % > 60 % > 80 % > 100 % Presione el botón TEMP (temperatura) o para aumentar o disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1 %.
Nro. 10	LED Este botón permite encender y apagar la pantalla LED y el indicador acústico del aire acondicionado.
Nro. 11	AHORRO DE ENERGÍA / NIVEL DE VENTILACIÓN ECO (AHORRO DE ENERGÍA) > GEAR (75 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 75 %) > GEAR (50 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 50 %) > Modo de configuración anterior > ECO (AHORRO DE ENERGÍA)
Nro. 12	Enfriamiento / Calentamiento rápido Baja (modo de enfriamiento) o sube (modo de calefacción) la temperatura en poco tiempo.
Nro. 13	OSCILACIÓN Este botón permite iniciar y detener el movimiento horizontal de la rejilla. Mantenga presionado este botón durante 3 segundos para iniciar la función de oscilación automática de la rejilla vertical (solamente en algunas unidades).
No. 14	FRESCO Este botón permite iniciar y detener la función UV-C lamp (Lámpara UV-C).
Nro. 15	BLOQUEO Presione simultáneamente los dos botones durante 5 segundos para bloquear el teclado. Presione simultáneamente los dos botones durante 2 segundos para desbloquear el teclado.

La información se muestra cuando el control remoto está encendido.

NOTA

1. Todos los indicadores que se muestran arriba cumplen fines informativos. Durante el funcionamiento, se mostrarán solamente los indicadores activos.

Cómo utilizar las funciones básicas

NOTA

Antes utilizar la unidad, asegúrese de que esté enchufada y que haya energía disponible.

Modo AUTO (AUTOMÁTICO)

Seleccione el modo
AUTO (AUTOMÁTICO)

Ajuste la temperatura deseada

Encienda el aire acondicionado



NOTA:

1. En el modo AUTO (AUTOMÁTICO), la unidad seleccionará automáticamente la función COOL (ENFRIAMIENTO), FAN (VENTILADOR) o HEAT (CALEFACCIÓN) según la temperatura seleccionada.
2. En el modo AUTO (AUTOMÁTICO), no se puede cambiar la velocidad del ventilador.

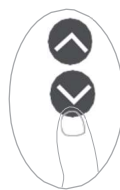
Modo COOL (ENFRIAMIENTO) o HEAT (CALEFACCIÓN)

Seleccione el modo COOL/
HEAT (ENFRIAMIENTO /
CALEFACCIÓN)

Ajuste la temperatura

Ajuste la velocidad
del ventilador

Encienda el aire
acondicionado



Modo DRY (DESHUMIDIFICADOR)

Seleccione el modo DRY
(DESHUMIDIFICADOR)

Ajuste la temperatura deseada

Encienda el aire acondicionado



NOTA: En el modo DRY (DESHUMIDIFICADOR), la velocidad del ventilador no se puede cambiar porque ya se ha controlado automáticamente.

Modo FAN (VENTILADOR)

Seleccione el modo
FAN (VENTILADOR)

Ajuste la velocidad del ventilador

Encienda el aire acondicionado



NOTA: En el modo FAN (VENTILADOR), no se puede cambiar la temperatura. Por esta razón, no se muestra la temperatura en la pantalla del control remoto.

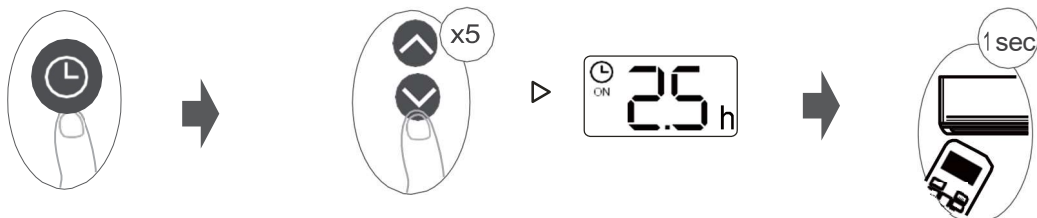
Ajuste del TEMPORIZADOR

TIMER ON/OFF (TEMPORIZADOR ENCENDIDO/APAGADO): Establezca la cantidad de tiempo después del cual la unidad se encenderá/apagará automáticamente.

Ajuste de la función TIMER ON (TEMPORIZADOR ENCENDIDO)

Presione el botón **TIMER** (TEMPORIZADOR) para iniciar la secuencia de encendido (ON).

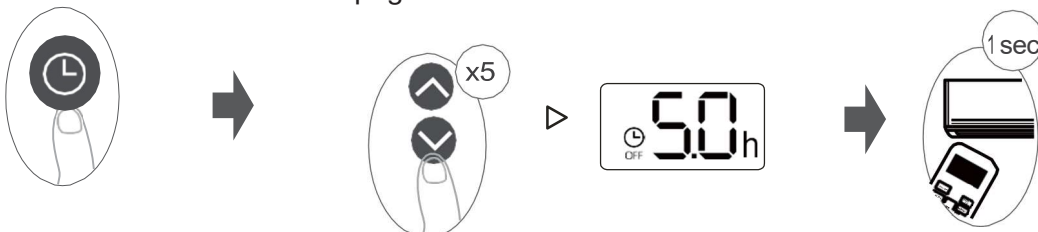
Presione los botones del temporizador hacia arriba o abajo para determinar la cantidad de tiempo después de la que desearía que la unidad se encendiera. Espere 1 segundo para activar el tiempo para el encendido de la unidad.



Ajuste de la función TIMER OFF (TEMPORIZADOR APAGADO)

Presione el botón **TIMER** (TEMPORIZADOR) para iniciar la secuencia de apagado (OFF).

Presione los botones del temporizador hacia arriba o abajo para determinar la cantidad de tiempo después de la que desearía que la unidad se apagara. Espere 1 segundo para activar el tiempo para el apagado de la unidad.

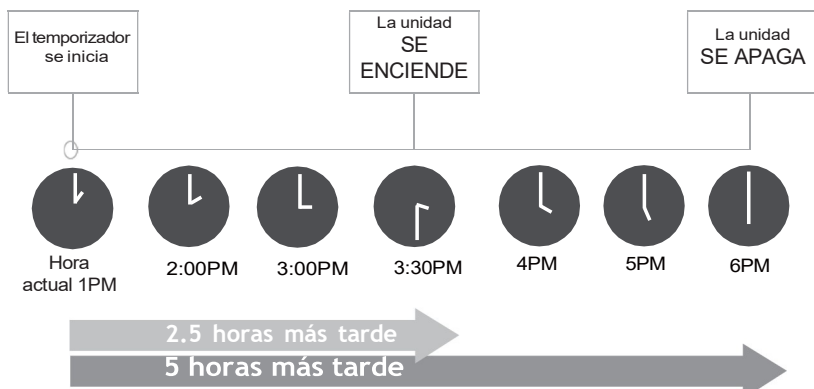
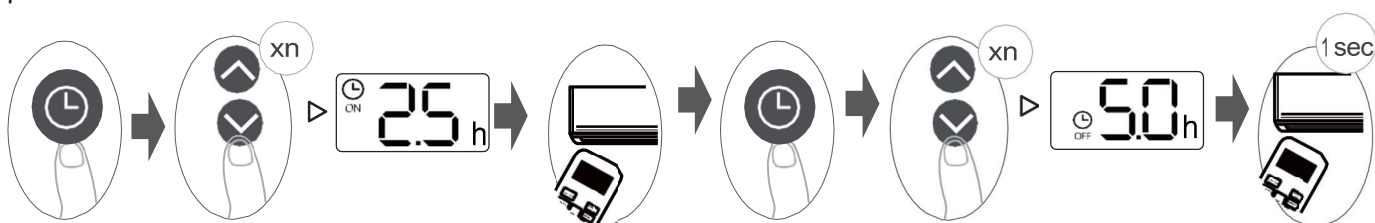


NOTA:

1. Cuando ajuste la función **TIMER ON** (TEMPORIZADOR ENCENDIDO) o **TIMER OFF** (TEMPORIZADOR APAGADO), el tiempo aumentará en incrementos de 30 minutos con cada pulsación, hasta 10 horas. Después de 10 horas y hasta 24 horas, aumentará en incrementos de 1 hora. (Por ejemplo, presione 5 veces para obtener 2.5 horas y presione 10 veces para obtener 5 horas). El temporizador volverá a 0.0 después de 24 horas.
2. Cancele cualquiera de las funciones ajustando el temporizador en 0.0 horas.

Ajuste de la función TIMER ON/OFF (TEMPORIZADOR ENCENDIDO/APAGADO) (ejemplo)

Tenga en cuenta que los períodos de tiempo que ajuste para ambas funciones se refieren a horas posteriores a la hora actual.

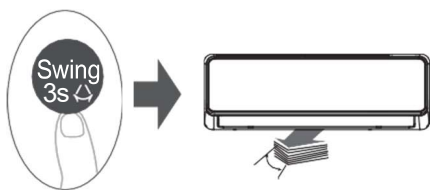


Ejemplo: Si el temporizador actual es 1:00PM, al ajustar el temporizador según los pasos anteriores, la unidad se encenderá 2,5 horas más tarde (3:30PM) y se apagará a las 6:00PM.

Cómo utilizar las funciones avanzadas

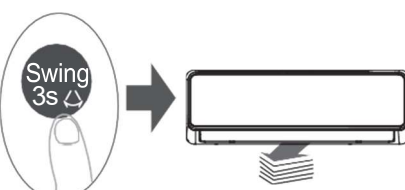
Función Swing (Oscilación)

Presione el botón Swing (Oscilación)

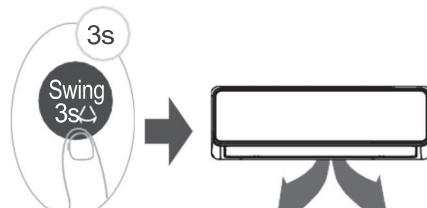


La rejilla horizontal se moverá hacia arriba y abajo automáticamente al presionar el botón Swing (Oscilación).

Determine la dirección del flujo de aire

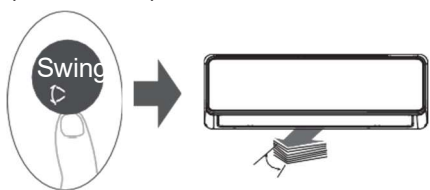


Si presiona el botón SWING (oscilación) repetidas veces, podrá establecer una de las cinco direcciones diferentes para el flujo del aire. La rejilla se puede mover gradualmente cada vez que se presiona el botón. Presione el botón hasta alcanzar la dirección que prefiera.



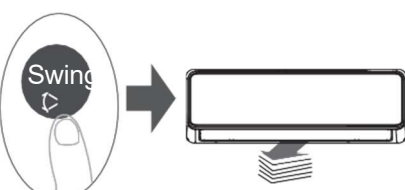
Mantenga el botón sin presionado durante más de 3 segundos para activar la función de oscilación vertical. (Según el modelo)

Presione el botón Swing (Oscilación)

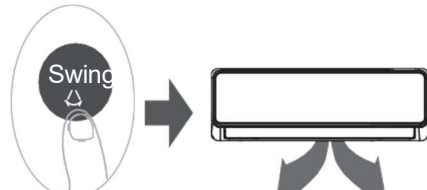


La rejilla horizontal se moverá hacia arriba y hacia abajo automáticamente al presionar el botón Swing (Oscilación).

Determine la dirección del flujo de aire



Si presiona el botón SWING (oscilación) repetidas veces, podrá establecer una de las cinco direcciones diferentes para el flujo del aire. La rejilla se moverá gradualmente cada vez que presione el botón. Presione el botón hasta alcanzar la dirección que prefiera.



Si mantiene presionado este botón, se activará la función de oscilación de la rejilla vertical.

PANTALLA LED



Presione este botón para encender y apagar la pantalla de la unidad interior.



Presione este botón durante más de 5 segundos (solamente para algunas unidades)

Si mantiene presionado este botón durante más de 5 segundos, la unidad interior mostrará la temperatura ambiente actual. Vuelva a presionarlo durante más de 5 segundos y el sistema volverá a mostrar la temperatura establecida.

Función Cool/Heat Flash (Enfriamiento / Calentamiento rápido)

Presione este botón



Cuando presione este botón en el modo COOL (ENFRIAMIENTO), se activará la función Cool Flash (Enfriamiento rápido). La unidad producirá un gran volumen de aire a una alta velocidad, la temperatura de la habitación entera bajará en poco tiempo.

Cuando presione este botón en el modo HEAT (CALEFACCIÓN), se activará la función Heat Flash (Calentamiento rápido). El flujo de aire rápido y fuerte calentará toda la habitación en poco tiempo.

Función ECO/GEAR (AHORRO DE ENERGÍA / NIVEL DE VENTILACIÓN)



Presione este botón para activar uno de los siguientes modos de eficiencia energética:

ECO (AHORRO DE ENERGÍA) □ GEAR(75 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 75 %) □ GEAR(50 %) (NIVEL DE VENTILACIÓN: 50 %) □ Modo de configuración anterior □ ECO (AHORRO DE ENERGÍA)...

Nota: Esta función está disponible solamente en el modo COOL (ENFRIAMIENTO).

Funcionamiento en modo ECO (AHORRO DE ENERGÍA):

Si cuando lo usa durante el modo de enfriamiento, presiona este botón la temperatura se ajustará automáticamente en 24 °C / 75 °F y la velocidad del ventilador, en Auto (Automático) para ahorrar energía. Si la temperatura ambiente es más alta, permanecerá con esta configuración.

NOTA: Si vuelve a presionar el botón ECO (AHORRO DE ENERGÍA), modifica el modo o ajusta la temperatura a menos de 24 °C / 75 °F, el funcionamiento en modo ECO (AHORRO DE ENERGÍA) se detendrá. Cuando utilice el modo ECO (AHORRO DE ENERGÍA), la temperatura ajustada no deberá ser inferior a los 24 °C / 75 °F, ya que podría provocar un enfriamiento insuficiente. Presione el botón ECO (AHORRO DE ENERGÍA) para volver al funcionamiento normal.

Funcionamiento en modo GEAR (NIVEL DE VENTILACIÓN):

Presione el botón ECO/GEAR (AHORRO DE ENERGÍA / NIVEL DE VENTILACIÓN) para acceder al modo GEAR (NIVEL DE VENTILACIÓN) de la siguiente manera: 75 % (hasta 75 % de consumo de energía eléctrica) □ 50 % (hasta 50 % de consumo de energía eléctrica) □ Modo de configuración anterior.

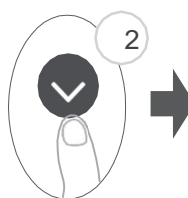
Función Silence (Silencio)



Mantenga presionado el botón Fan (Ventilador) durante más de 2 segundos para activar/desactivar la función Silence (Silencio).

Debido a la baja frecuencia de funcionamiento del compresor, la capacidad de enfriamiento o calefacción puede resultar insuficiente. Para cancelar la función de silencio, presione los botones ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO), Mode (Modo), Sleep (Apagado automático), Boost (Potenciador) o Clean (Limpieza) mientras la función de silencio esté activa.

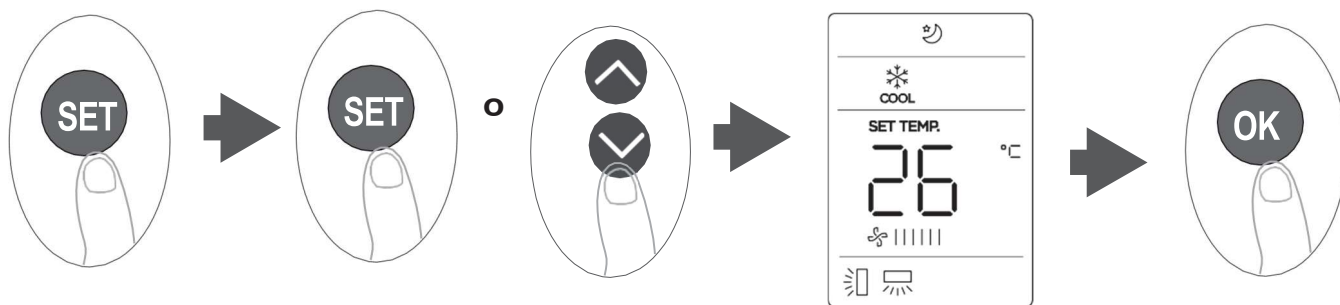
Función FP



Para activar la función FP, mientras se encuentra activo el modo HEAT (CALEFACCIÓN), presione este botón rápido dos veces y configure la temperatura a 16 °C / 60 °F.

La unidad funcionará con el ventilador a alta velocidad (mientras el compresor esté encendido) y la temperatura se ajustará automáticamente en 8 °C / 46 °F.

Función SET (ESTABLECER)



- Presione el botón SET (ESTABLECER) para cambiar de función. A continuación, vuelva a presionar el botón SET (ESTABLECER), TEMP ▼ o TEMP ▲ para seleccionar la función deseada. El indicador seleccionado parpadeará en la pantalla, presione el botón OK (Aceptar) para confirmar.
- Para cancelar la función seleccionada, realice los mismos pasos anteriores.
- Presione el botón SET (ESTABLECER) para desplazarse por las funciones de operación de la siguiente manera:

Active Clean (🌀) (Limpieza activa) □ Sleep (😴) (Apagado automático) □ Follow Me (👤) (Sígueme) □
AP mode* (📶) (Modo AP)

Activación de la función de Active Clean (Limpieza activa)

La tecnología Active Clean (Limpieza activa) elimina el polvo y el moho que puede producir olores desagradables. Con Active Clean (Limpieza activa) el intercambiador de calor se congela y descongela rápidamente. De este modo, se limpia rápidamente todo el material que tuviera adherido. Cuando se enciende esta función, la unidad interior muestra "CL". Después de entre 20 y 130 minutos, la unidad se apagará automáticamente y dará por terminada la función CLEAN (LIMPIEZA).

Función SLEEP (😴) (APAGADO AUTOMÁTICO)

La función SLEEP (APAGADO AUTOMÁTICO) se utiliza para disminuir el uso de energía mientras duerme (no se requieren los mismos ajustes de temperatura para obtener una mayor comodidad).

NOTA: La función SLEEP (SUEÑO) no está disponible en el modo FAN (VENTILADOR) o DRY (DESHUMIDIFICADOR).

Función AP (📶) (solamente en algunas unidades):

Use el botón SET (ESTABLECER) para elegir el modo del AP (Access Point, punto de acceso) para activar la configuración inalámbrica. Si esta función no está disponible en este equipo, probablemente sea posible ingresar al modo AP presionando el botón LED 7 veces durante 10 segundos.

Función Follow Me (👤) (Sígueme)

La función FOLLOW ME (SÍGUEME) permite que el control remoto mida la temperatura en su ubicación actual y envíe esta señal al aire acondicionado cada 3 minutos.

Cuando se utilizan los modos AUTO, COOL (ENFRIAMIENTO) o HEAT (CALEFACCIÓN), la medición de la temperatura ambiente desde el control remoto (en lugar de desde la propia unidad interior) permitirá al aire acondicionado optimizar la temperatura a su alrededor y garantizar una mayor comodidad.

NOTA: Mantenga presionado el botón Boost (Aumentar) durante 7 segundos para iniciar/detener la memoria de la función Follow Me (Sígueme).

- Si la función de memoria está activada, aparecerá "On" (Encendido) durante 3 segundos en la pantalla.
- Si la función de memoria está desactivada, aparecerá "OFF" (Apagado) durante 3 segundos en la pantalla.
- Mientras la función de memoria esté activada, si presiona el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO), el cambio de modo o una falla de alimentación no cancelarán la función Follow me (Sígueme).

CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

1 ESPECIFICACIONES:

- Modelo del módulo de control de la aplicación: EU-SK110, US-SK110
- Tipo de antena: Antena PCB impresa
- Banda de frecuencia: 2400-2483.5 MHz
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C~45 °C / 32 °F~113 °F
- Humedad de funcionamiento: 10 %~85 %
- Entrada de alimentación: CC de 5 V / 500 mA
- Potencia de transmisión máxima: <20dBm

2 PRECAUCIÓN:

• Compatibilidad de la aplicación:

- La aplicación está disponible para iOS y Android; sin embargo, es posible que las versiones anteriores ya no sean compatibles. Mantenga la aplicación actualizada con la última versión. Midea no ofrece ninguna garantía de compatibilidad y no será responsable de los problemas que surjan como consecuencia de ello.
- La aplicación está sujeta a actualizaciones sin previo aviso para mejorar el funcionamiento del producto.

• Seguridad inalámbrica:

- El kit inteligente admite los siguientes protocolos de seguridad: WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-SAE.
- Se puede utilizar con o sin cifrado aunque se recomienda el cifrado.

• Conectividad:

- En ocasiones, los problemas de red pueden provocar tiempos de espera. Es posible que la pantalla de la unidad y la aplicación no estén sincronizadas; sin embargo, esto se solucionará solo cuando se restablezca la red.
- Si la red sigue sin estar disponible, puede que sea necesario ejecutar el proceso de configuración nuevamente.
- El cambio en la red inalámbrica requerirá la reconfiguración del dispositivo.

• Configuración:

- El proceso de configuración de red real puede variar ligeramente del manual.
- Consulte el sitio web del servicio para obtener más información.

• Restaurar a la configuración de fábrica:

- Cuando el usuario elimina el dispositivo en la APLICACIÓN, el módulo restaura automáticamente la configuración de fábrica.

3 USO DE LA APLICACIÓN SMARTHOME

⚠ Asegúrese de que el teléfono móvil esté conectado a la red inalámbrica doméstica, que la señal inalámbrica del router tenga un ancho de banda de 2.4GHz y que conozca la contraseña de la red.

⚠ Active la conexión por Bluetooth del teléfono. El dispositivo también debe estar encendido.

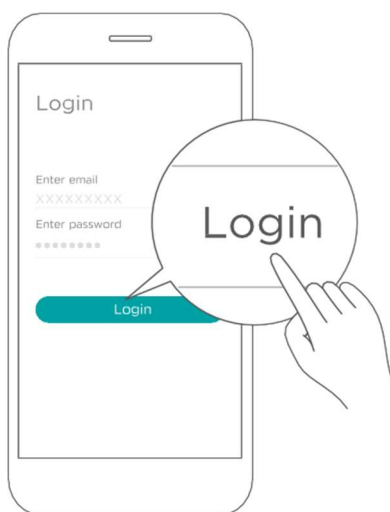
Paso 1: Descargue la aplicación SmartHome

Escanee el código QR que aparece a continuación para descargar la aplicación SmartHome desde la tienda de aplicaciones o búsquela directamente en Google Play Store o App Store de Apple.



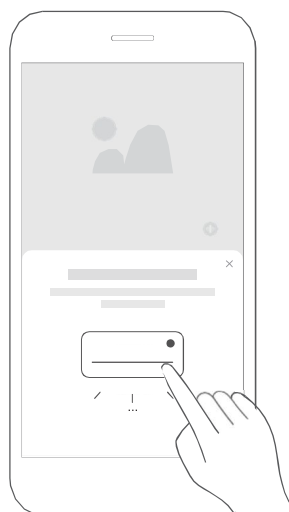
Paso 2: Iniciar sesión

Abra la aplicación SmartHome. Inicie sesión directamente si ya tiene una cuenta SmartHome o cree una cuenta nueva. También puede utilizar una plataforma de inicio de sesión de terceros.

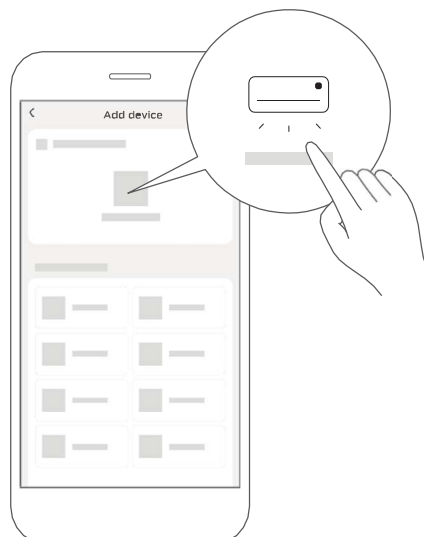


Paso 3: Conectar el dispositivo

1) Al iniciar sesión, es posible que aparezca el mensaje "Smart devices discovered nearby" ("Dispositivos inteligentes cercanos detectados"). Toque para agregar el dispositivo.



2) Si no aparece dicho mensaje, proceda de la siguiente manera:
Toque "+" y seleccione el dispositivo en la lista de dispositivos disponibles cercanos. Si su dispositivo no aparece en la lista, agréguelo manualmente, seleccionando primero la categoría del dispositivo; por ejemplo, aire acondicionado portátil.



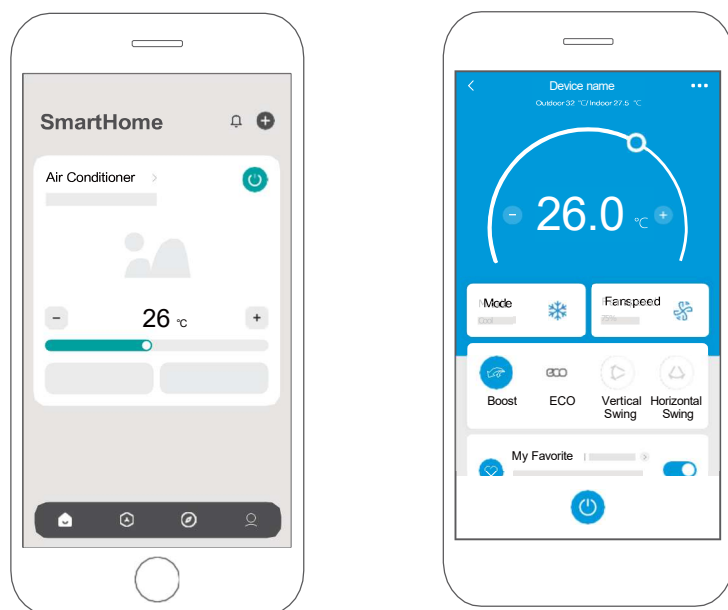
- 3) Siga los pasos que se indican en la aplicación para conectar el dispositivo a la red inalámbrica. Si el dispositivo no se conecta, siga las instrucciones adicionales en la aplicación.



Paso 4: Controlar el dispositivo

Después de emparejar correctamente, se creará una tarjeta para el dispositivo en la aplicación SmartHome. En la tarjeta aparecerán accesos directos a funciones básicas, como cambiar la temperatura o encender o apagar el dispositivo.

Al pulsar sobre la tarjeta, aparecerán funciones y ajustes adicionales. El diseño real de la interfaz de usuario puede diferir de los ejemplos debido a las actualizaciones de la aplicación.



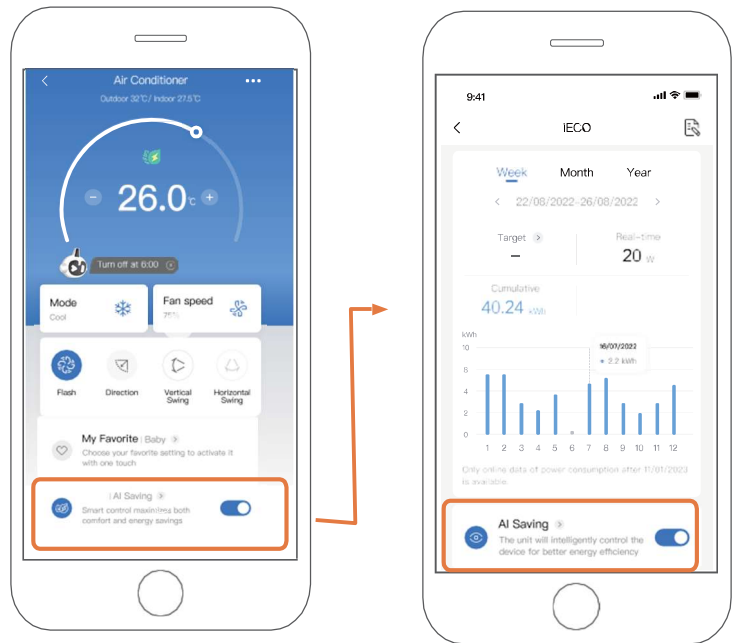
iECO-AI Saving (Ahorro de energía mediante inteligencia artificial) (solamente en algunos modelos)

Valor operativo:

- Al activar AI Saving (Ahorro mediante inteligencia artificial), se ahorra energía sin sacrificar la comodidad física.
- El sistema permite controlar el aire acondicionado de forma estable, continua y cómoda.
- Permite adaptar los aires acondicionados según cada vez más a las cargas térmicas y las preferencias que demandan los usuarios.

Funciones e instrucciones:

- Gracias a un modelo de predicción de temperaturas y algoritmos de inteligencia artificial, la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador interno se adaptan para cambiar la temperatura ambiente, la humedad y la velocidad del aire, y, en consecuencia, ahorrar energía y conservar la comodidad.



Precaución:

- Se debe abrir a través de la aplicación
- El dispositivo debe estar conectado
- No se puede operar con algunas funciones. Para más detalles, consulte la aplicación.

CONFORMIDAD

Por la presente, declaramos que este kit inteligente cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la directiva 2014/53/EU. Se adjunta una copia de la declaración de conformidad (DoC) completa.

(Sólo para productos de la Unión Europea)

PRECAUCIONES:

Modelos de módulos inalámbricos: US-SK110, EU-SK110:

FCC ID: 2ADQOMDNA23

IC: 12575A-MDNA23

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) con las RSS (Especificaciones Técnicas de Radio) exentas de licencia del Departamento de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no debería causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Utilice el dispositivo únicamente de acuerdo con las instrucciones suministradas. Los cambios o modificaciones realizados en esta unidad que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Para evitar la posibilidad de exceder los límites de exposición a la radiofrecuencia de la FCC, la proximidad humana a la antena no debe ser inferior a 20 cm (8 in) durante el funcionamiento normal.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

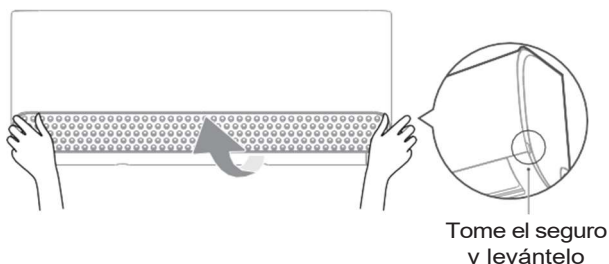
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

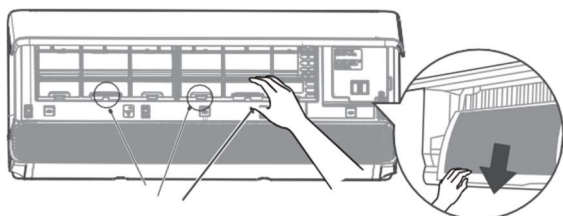
- Si el aire acondicionado está obstruido, probablemente reduzca la eficiencia en el desempeño o afecte su salud. Asegúrese de limpiar el filtro una vez cada dos semanas.
- Siempre **APAGUE** el sistema de aire acondicionado y desconecte la fuente de alimentación antes de realizar la limpieza o el mantenimiento.
- **No** toque el filtro ambientador (Plasma) al menos 10 minutos después de apagar la unidad.
- Utilice solamente un paño suave y seco para limpiar la unidad. Puede utilizar un paño empapado en agua tibia para limpiar la unidad si está demasiado sucia.
- No utilice productos químicos ni paños tratados químicamente para limpiar la unidad.
- No utilice benceno, diluyente de pintura, polvo para pulir u otros solventes para limpiar la unidad. Pueden agrietar o deformar la superficie de plástico.
- No utilice agua a más de 40 °C (104 °F) para limpiar el panel frontal. Esto puede causar que el panel se deforme o se decolore.

Limpieza de la unidad interior y del filtro de aire



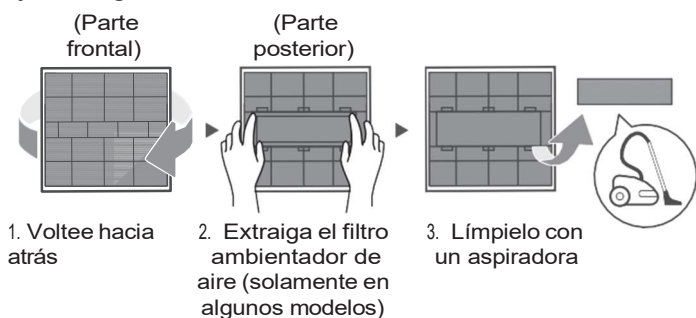
Paso 1:

Levante el panel frontal de la unidad interior.



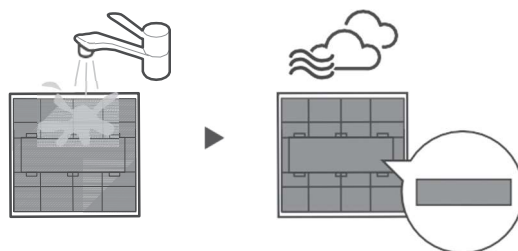
Paso 2:

Sujete la pestaña situada en el extremo del filtro, levántela y, a continuación, tire de ella hacia usted y extraiga el filtro.



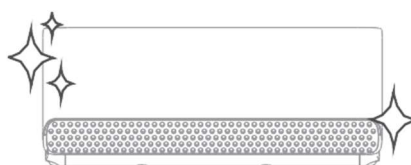
Paso 3:

Si el filtro tiene un filtro ambientador pequeño, despréndalo del filtro más grande. Limpie este filtro ambientador con una aspiradora de mano.



Paso 4:

Limpie el filtro de aire grande con agua tibia y jabón. Utilice un detergente suave. Enjuague el filtro con agua dulce y, a continuación, sacuda el exceso de agua. Séquelo en un lugar fresco y seco, y evite exponerlo a la luz solar directa.



Paso 5:

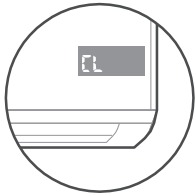
Cuando esté seco, vuelva a colocar el filtro ambientador en el filtro más grande y, luego, deslícelo de nuevo en la unidad interior. Por último, cierre el panel frontal de la unidad interior.



PRECAUCIÓN

- Antes de cambiar el filtro o limpiarlo, apague la unidad y desconecte la fuente de alimentación.
- Cuando retire el filtro, evite tocar las partes metálicas de la unidad. Los bordes afilados de metal podrían causar lesiones personales.
- No utilice agua para limpiar la parte interna de la unidad interior. Esto podría dañar el aislamiento y provocar una descarga eléctrica.
- No exponga el filtro a la luz solar directa durante el secado. Esto podría encoger el filtro.
- Cualquier reparación, mantenimiento o limpieza de la unidad exterior debe ser realizado por un distribuidor o centro de servicios de mantenimiento autorizados.

Recordatorios del filtro de aire (opcional)



Visor: "CL"

Recordatorio de limpieza del filtro de aire

- Después de 240 horas de uso, el visor de la unidad interior mostrará "CL" con intermitencia. Es un recordatorio para limpiar el filtro. Después de 15 segundos, la unidad volverá a mostrar lo que estaba antes.
- Para restablecer el recordatorio, presione el botón LED del control remoto 4 veces o el botón MANUAL CONTROL (CONTROL MANUAL) 3 veces. Si no restablece el recordatorio, el indicador "CL" volverá a parpadear cuando reinicie la unidad.



Visor: "nF"

Recordatorio de reemplazo del filtro de aire

- Después de 2880 horas de uso, el visor de la unidad interior mostrará "nF" con intermitencia. Es un recordatorio para reemplazar el filtro. Después de 15 segundos, la unidad volverá a mostrar lo que estaba antes.
- Para restablecer el recordatorio, presione el botón LED del control remoto 4 veces o el botón MANUAL CONTROL (CONTROL MANUAL) 3 veces. Si no restablece el recordatorio, el indicador "nF" volverá a parpadear cuando reinicie la unidad.

Mantenimiento del aire acondicionado

Mantenimiento: períodos de inactividad prolongados

Si no utilizará el aire acondicionado durante un período de tiempo prolongado, haga lo siguiente:



Limpie todos los filtros



Encienda la función FAN (VENTILADOR) hasta que la unidad se seque por completo



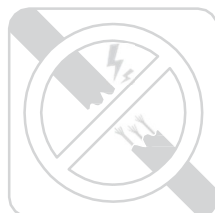
Apague la unidad y desconecte la alimentación



Retire las pilas del control remoto

Mantenimiento: inspección previa a la temporada de uso

Después de períodos de inactividad prolongados o antes de períodos de uso frecuente, haga lo siguiente:



Compruebe si hay cables dañados



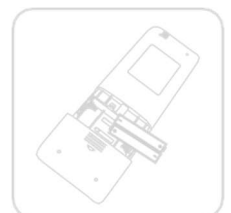
Limpie todos los filtros



Compruebe si hay fugas



Asegúrese de que todas las entradas y salidas de aire no estén obstruidas



Reemplace las pilas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PRECAUCIÓN

¡Si se produce alguno de los siguientes casos, apague el aparato inmediatamente!

- El cable de alimentación está dañado o se calienta demasiado
- Hay olor a quemado
- La unidad emite sonidos fuertes o anormales
- Hay un fusible fundido o el disyuntor se dispara con frecuencia
- La unidad está en contacto con agua o pierde agua

¡NO INTENTE REPARARLO USTED MISMO SI TIENE ESTOS PROBLEMAS! PÓNGASE EN CONTACTO INMEDIATAMENTE CON UN DISTRIBUIDOR O CENTRO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AUTORIZADO.

Problemas comunes

Los siguientes problemas no significan un mal funcionamiento y en la mayoría de los casos no requieren reparación.

Problema	Posible Causas
La unidad no se enciende al presionar el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)	La unidad tiene una función de protección de tres minutos que evita que la unidad se sobrecargue. La unidad podrá volver a encenderse después de tres minutos de que se haya apagado.
La unidad cambia del modo COOL/HEAT (ENFRIAMIENTO / CALEFACCIÓN) al modo FAN (VENTILADOR)	La unidad puede cambiar la configuración para evitar la formación de escarcha. Una vez que la temperatura aumente, la unidad comenzará a funcionar nuevamente en el modo seleccionado previamente. Una vez que se haya alcanzado la temperatura establecida, la unidad apagará automáticamente el compresor. El compresor volverá a funcionar cuando la temperatura vuelva a cambiar.
La unidad interior emite humo blanco	En regiones húmedas, una gran diferencia de temperatura entre el aire del ambiente y el aire acondicionado puede causar un humo blanco.
La unidad interior y la unidad exterior emiten humo blanco	Cuando la unidad se reinicia en el modo HEAT (CALEFACCIÓN) después de descongelarse, es posible que se emita un humo blanco debido a la humedad generada por el proceso de descongelación.
La unidad interior hace ruido de vez en cuando	Es posible que se produzca un sonido de corriente de aire cuando la rejilla vuelva a ajustarse en su posición. Es posible que se produzca un sonido sibilante después de hacer funcionar la unidad en modo HEAT (CALEFACCIÓN), debido a la expansión y contracción de las piezas de plástico de la unidad.
La unidad interior y la unidad exterior hacen ruidos	La unidad emite un sonido sibilante bajo durante el funcionamiento: Esto es normal y es causado por el gas refrigerante que fluye a través de las unidades interior y exterior. Emite un sonido sibilante bajo cuando el sistema se inicia, acaba de dejar de funcionar o se está descongelando: Este ruido es normal y se debe a que el gas refrigerante se detiene o cambia de dirección. La unidad emite un sonido sibilante: La expansión y contracción normales de las piezas de plástico y metal causadas por los cambios de temperatura durante el funcionamiento pueden provocar chirridos.

Problema	Posible Causas
La unidad exterior hace ruidos	La unidad emitirá diferentes sonidos según el modo de funcionamiento actual.
Sale polvo de la unidad interior o exterior	La unidad puede acumular polvo si no se ha utilizado durante un período prolongado, que saldrá al encender la unidad. Esto se puede reducir cubriendo la unidad si no se utilizará durante un período prolongado.
La unidad emite un mal olor	La unidad puede absorber olores del entorno (como muebles, cocina, cigarrillos, etc.) que se emitirán durante el funcionamiento.
	Los filtros de la unidad se han enmohecido y deben limpiarse.
El ventilador de la unidad exterior no funciona	Durante el funcionamiento, la velocidad del ventilador se controla para optimizar el funcionamiento del producto.
El funcionamiento es errático, impredecible o la unidad no responde	La interferencia de torres de telefonía celular y amplificadores remotos puede provocar un mal funcionamiento de la unidad. En este caso, intente lo siguiente:
	• Desconecte la alimentación y luego vuelva a conectarla. • Presione el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) del control remoto para reiniciar el funcionamiento.

NOTA: Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor local o con el centro de atención al cliente más cercano. Proporcione una descripción detallada del mal funcionamiento de la unidad, así como el número de modelo.



PRECAUCIÓN

Cuando se produzca algún problema, controle los siguientes puntos antes de ponerse en contacto con el centro de servicio técnico.

Problema	Posible Causas	Solución
Enfriamiento deficiente	La temperatura ajustada puede ser superior a la temperatura ambiente	Reduzca la temperatura ajustada
	El termocambiador de calor de la unidad interior o exterior está sucio	Limpie el termocambiador afectado
	El filtro de aire está sucio	Retire el filtro y límpielo según las instrucciones
	La entrada o salida de aire de la unidad interior y exterior está bloqueada	Apague la unidad, elimine la obstrucción y vuelva a encenderla
	Las puertas y ventanas están abiertas	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas mientras la unidad esté en funcionamiento
	La luz solar genera un calor excesivo	Cierre las ventanas y las cortinas durante los períodos de calor o sol intenso
	Hay demasiadas fuentes de calor en el ambiente (personas, computadoras, aparatos electrónicos, etc.)	Reduzca la cantidad de fuentes de calor
	La función SILENCE (SILENCIO) está activada (función opcional)	La función SILENCE (SILENCIO) puede reducir el rendimiento del producto al disminuir la frecuencia de funcionamiento. Desactive la función SILENCE (SILENCIO).

Problema	Posible Causas	Solución
La unidad no funciona	Fallo de alimentación	Espere hasta que se restablezca la alimentación
	La alimentación está apagada	Encienda la alimentación
	El fusible está quemado	Reemplace el fusible
	Las pilas del control remoto están agotadas	Reemplace las pilas
	Se ha activado la protección de 3 minutos de la unidad	Espere tres minutos después de reiniciar la unidad
	El temporizador está activado	Desactive el temporizador
La unidad se inicia y se detiene con frecuencia	Hay demasiado o muy poco refrigerante en el sistema	Comuníquese con un centro autorizado de servicio al cliente.
	Ha ingresado gas o humedad desconocido en el sistema	
	El compresor está roto	
	El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo	
Calefacción deficiente	La temperatura exterior es extremadamente baja	Utilice un dispositivo de calefacción auxiliar
	Entra aire frío por las puertas y ventanas	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas durante el uso de la unidad
	Hay un bajo nivel de refrigerante debido a una fuga o a un uso prolongado	Comuníquese con un centro autorizado de servicio al cliente.
Las luces indicadoras siguen parpadeando	La unidad puede dejar de funcionar o continuar funcionando de forma segura. Si las luces indicadoras siguen parpadeando o aparecen códigos de error, espere 10 minutos aproximadamente. Es posible que el problema se resuelva por sí solo. De lo contrario, desconecte la alimentación y vuelva a conectarla. Encienda la unidad. Si el problema persiste, desconecte la alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente más cercano.	
Para cualquiera de los siguientes códigos de error, proceda como se indica a continuación: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

NOTA: Si el problema persiste después de realizar las comprobaciones y diagnósticos anteriores, apague la unidad inmediatamente y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

MARCAS COMERCIALES, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL

 El logotipo, las marcas denominativas, el nombre comercial, la imagen comercial y todas las versiones de los mismos son activos valiosos de Midea Group y/o sus filiales ("Midea"), de las que Midea posee marcas comerciales, derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual, y todo el fondo de comercio derivado del uso de cualquier parte de una marca comercial de Midea. El uso de la marca Midea con fines comerciales sin el consentimiento previo por escrito de Midea puede constituir una infracción de la marca o una competencia desleal en violación de las leyes pertinentes.

Este manual ha sido elaborado por Midea, y Midea se reserva todos los derechos de autor sobre el mismo. Ninguna persona jurídica o natural puede utilizar, duplicar, modificar, distribuir total o parcialmente este manual, ni agruparlo o venderlo con otros productos sin el consentimiento previo por escrito de Midea.

Todas las funciones e instrucciones descritas han sido actualizadas al momento de la impresión de este manual. Sin embargo, el producto real puede variar debido a funciones y diseños mejorados.

ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Instrucciones importantes para el cuidado del medioambiente (Normativa europea para la eliminación de residuos)

Cumplimiento de la Directiva RAEE y eliminación del producto usado: Este producto cumple con la Directiva RAEE de la UE (2012/19/UE). Este producto cuenta con un símbolo de clasificación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Este símbolo indica que el producto no debe desecharse con otros residuos domésticos al final de su vida útil. El aparato usado debe devolverse a un punto de recogida oficial para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Para encontrar estos sistemas de recogida, póngase en contacto con las autoridades locales o con el lugar donde adquirió el producto. Cada hogar desempeña un papel importante en la recuperación y el reciclaje de electrodomésticos viejos. La eliminación adecuada del aparato usado ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.



AVISO DE PROTECCIÓN DE DATOS

Para la prestación de los servicios acordados con el cliente, nos comprometemos a cumplir sin restricciones con todas las estipulaciones de la ley de protección de datos aplicable, en línea con los países acordados dentro de los cuales se prestarán los servicios al cliente, así como, cuando corresponda, el Reglamento General de Protección de Datos de la UE (GDPR).

En general, nuestro tratamiento de datos tiene por objeto cumplir nuestra obligación contractual con usted y, por motivos de seguridad del producto, salvaguardar sus derechos en relación con la garantía y el registro del producto. En algunos casos, pero solamente si se garantiza la protección de datos adecuada, los datos personales pueden transferirse a destinatarios ubicados fuera del Espacio Económico Europeo.

Si desea, puede solicitar más información al respecto. Puede ponerse en contacto con nuestro responsable de protección de datos a través de **MideaDPO@midea.com**. Para ejercer sus derechos, como el derecho a oponerse al tratamiento de sus datos personales con fines de marketing directo, póngase en contacto con nosotros a través de **MideaDPO@midea.com**. Para obtener más información, siga el código QR.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Consulte con el distribuidor o fabricante para obtener mayor información. Cualquier actualización del manual se cargará en el sitio web del servicio. Compruebe la última versión.

Fabricante: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co.,Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
República Popular China 528311



www.midea.com

© Midea 2023 todos los derechos reservados

CS021UI-CB(OBM)(smarthome)
16122000A75796
2023.12.11