



Aire acondicionado tipo split



MANUAL DE USUARIO

MODELO:

MCB1-07N8-1/MCB1-09N8

MCB1-12N8/MCB1-18N8

MCB1-24N8

Avisos de advertencia: Antes de usar este producto, lea detenidamente este manual y el MANUAL DE SEGURIDAD (si lo hay) y consérvelo para futuras consultas.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto. Consulte con su distribuidor o fabricante para obtener más detalles. El diagrama anterior es únicamente de referencia. Tome como referencia el aspecto del producto real.

CARTA DE AGRADECIMIENTO

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

ÍNDICE DE MATERIAS

CARTA DE AGRADECIMIENTO	01
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	02
ESPECIFICACIONES	07
VISTA GENERAL DEL PRODUCTO	08
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	09
Instalación de la unidad interior	11
Instalación de la unidad exterior	21
Conexión de la tubería de refrigerante	26
Evacuación de aire	30
Comprobación de fugas eléctricas y de gas	32
Prueba de funcionamiento	33
Embalaje y desembalaje de la unidad	34
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	35
Visualización de la Unidad Interior	35
Especificaciones del control remoto	40
Configuración y funcionamiento de la aplicación	51
CUIDADO Y MANTENIMIENTO	56
PROBLEMAS Y SOLUCIONES	58
MARCAS REGISTRADAS, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL	62
ELIMINACIÓN Y RECICLAJE	62
AVISO DE PROTECCIÓN DE DATOS	63

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Es muy importante que lea las precauciones de seguridad antes de la operación y la instalación. La instalación incorrecta puede causar daños graves o lesiones.

Explicación de los símbolos



Advertencia de tensión eléctrica

Este símbolo indica el voltaje que representa riesgo de lesiones.



Advertencia

El símbolo de «Advertencia» indica un peligro con un grado de riesgo medio que puede causar lesiones graves.



Precaución

La señal de «Precaución» indica un peligro con un bajo grado de riesgo que puede causar lesiones moderadas.



Atención

La información importante se indica con el símbolo de «Atención» donde no hay peligro para las personas pero donde se pueden producir daños o es un punto de especial relevancia.



Observar

Este símbolo indica que únicamente un técnico de mantenimiento debe operar y realizar el mantenimiento de este aparato conforme a las instrucciones de funcionamiento.

¡Lea detenidamente estas instrucciones de funcionamiento antes de usar/poner en funcionamiento la unidad y guárdelas cerca del lugar de la instalación o de la unidad para consultas futuras!

⚠ ADVERTENCIA

Este aparato pueden usarlo niños con una edad de 8 años o más y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia o conocimientos siempre y cuando se les haya supervisado o hayan recibido instrucciones respecto al uso del aparato de forma segura y entiendan los riesgos que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión (países de la Unión Europea).

Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido instruidos o supervisados sobre el uso del dispositivo por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato.

⚠ ADVERTENCIA SOBRE EL USO DEL PRODUCTO

- Si acontece una situación anormal (como olor a quemado), apague inmediatamente la unidad y corte la alimentación. Llame a su distribuidor para recibir instrucciones sobre cómo evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones.
- No inserte los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire. Esto puede causar lesiones, ya que el ventilador puede girar a altas velocidades.
- No utilice aerosoles inflamables como laca para cabello, laca o pintura cerca del equipo. Esto puede provocar un incendio o combustión.
- No haga funcionar el aire acondicionado en lugares cercanos o alrededor de gases combustibles. El gas emitido puede acumularse cerca de la unidad y causar una explosión.
- No haga funcionar el aparato de aire acondicionado en una habitación húmeda, como un baño o una lavandería. Una exposición excesiva al agua puede causar cortocircuito de los componentes eléctricos.
- No exponga su cuerpo directamente al aire fresco durante un período prolongado de tiempo.
- No permita que los niños jueguen con el aire acondicionado. Los niños deben estar supervisados en todo momento cuando estén alrededor del equipo.
- Si se usa el aire acondicionado junto con estufas u otros dispositivos de calefacción, ventile bien la habitación para evitar escasez de oxígeno.
- En ciertos entornos funcionales, como cocinas, salas de servicio, etc., se recomienda el uso de unidades de aire acondicionado especialmente diseñadas.

⚠ ADVERTENCIA ELÉCTRICAS

- Utilice únicamente el cable de alimentación especificado. Si el cable de alimentación estuviera dañado, debe sustituirlo el fabricante, su agente de servicio o una persona con cualificaciones similares para evitar riesgos.
- El producto debe estar correctamente conectado a tierra en el momento de la instalación o podría producirse una descarga eléctrica.
- Para todas las tareas eléctricas, siga los estándares y regulaciones locales y nacionales, así como del Manual de Instalación. Conecte los cables adecuadamente y fíjelos de manera segura para evitar que fuerzas externas dañen el terminal. Las conexiones eléctricas incorrectas pueden sobrecalentarse y causar incendios o descargas eléctricas. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el diagrama de conexión eléctrica situado en los paneles de las unidades interior y exterior.
- Todo el cableado debe realizarse adecuadamente para garantizar que la tapa del cuadro de control pueda cerrarse correctamente. Si la tapa del cuadro de control no está bien cerrada, puede generar corrosión y hacer que los puntos de conexión del terminal se calienten, se incendien o provoquen una descarga eléctrica.
- 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 de la toma de corriente. Tirar directamente del cable puede dañarlo, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice un alargador para alimentar la unidad.
- No comparta la toma de corriente con otros aparatos. Una alimentación inadecuada o insuficiente puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Mantenga limpio el enchufe. Elimine el polvo o la suciedad que se acumule en el enchufe o a su alrededor. Los enchufes sucios pueden causar incendios o descargas eléctricas.

- Si se conecta la alimentación al cableado fijo, se debe incorporar en el cableado fijo un dispositivo de desconexión omnipolar que tenga al menos 3 mm de espacio libre en todos los polos, y que tenga una corriente de fuga que pueda superar los 10 mA, el dispositivo de corriente residual (RCD) que tenga una corriente residual nominal de funcionamiento que no supere los 30 mA, y la desconexión de acuerdo con las normas de cableado.

TOME NOTA DE LAS ESPECIFICACIONES DEL FUSIBLE

La placa de circuitos impresos (PCB) del aire acondicionado está diseñada con un fusible para proporcionar protección contra sobrecorrientes. Las especificaciones del fusible están grabadas en la placa del 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, solo se puede utilizar el fusible cerámico a prueba de explosiones.

Lámpara UV-C (aplicable sólo a la unidad que contiene una lámpara UV-C)

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

- No utilice lámparas UV-C fuera del aparato.
- No utilice electrodomésticos que presenten daños evidentes.
- El uso no previsto del aparato o los daños en la carcasa pueden provocar el escape de radiaciones UV-C peligrosas. La radiación UV-C puede dañar los ojos y la piel, incluso en pequeñas dosis.
- Antes de abrir las puertas y los paneles de acceso con el símbolo de peligro de RADIACIÓN ULTRAVIOLETA para realizar el MANTENIMIENTO USUARIO, se recomienda desconectar la alimentación.
- La lámpara UV-C no puede limpiarse, repararse ni sustituirse.
- Las BARRERAS UV-C con el símbolo de peligro de RADIACIÓN ULTRAVIOLETA no deben quitarse.



ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

- La instalación debe ser realizada por un distribuidor o especialista autorizado. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad. Este aparato deberá instalarse de acuerdo con la normativa nacional sobre cableado.
- Utilice únicamente los accesorios incluidos y las piezas especificadas para la instalación.
Usar piezas no estandarizadas puede causar fugas de agua, descargas eléctricas e incendios, y provocar que la unidad falle.
- Instale la unidad en un lugar firme que pueda aguantar el peso de la unidad. Si el lugar elegido no puede aguantar el peso de la unidad, o la instalación no se realiza correctamente, la unidad podría caerse y causar daños o lesiones graves.

- Instale las tuberías de drenaje siguiendo las instrucciones de este manual. Si el drenaje está instalado de manera incorrecta puede causar daños en su casa o propiedad por fugas de agua.
- Para las unidades que tienen un calentador eléctrico auxiliar, no instale la unidad a menos de 1 metro (3 pies) de cualquier material combustible.
- No instale la unidad en una ubicación donde pueda estar expuesta a fugas de gas. Si se acumula gas combustible alrededor de la unidad, puede producirse un incendio.
- No conecte la corriente hasta que haya finalizado todo el trabajo.
- Solo un técnico calificado puede mover o reubicar el aire acondicionado.
- Lea las secciones que cubren la instalación de la unidad interior y exterior para obtener información adicional.

PRECAUCIÓN

- Apague el aire acondicionado y desconecte la alimentación si no va a utilizarlo durante mucho tiempo.
- Apague y desenchufe la unidad durante las tormentas.
- Asegúrese de que la condensación de agua pueda drenar sin obstáculos desde la unidad.
- No opere el aparato de aire acondicionado con las manos mojadas. Esto puede causar una descarga eléctrica.
- No use el dispositivo para ningún otro propósito que no sea el uso previsto.
- No se suba ni coloque objetos encima del equipo exterior.
- No deje que el aparato de aire acondicionado funcione durante largos períodos de tiempo con puertas o ventanas abiertas o si la humedad es muy alta.

ADVERTENCIAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague el aparato y desconecte la alimentación antes de limpiar. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.
- Se puede usar un paño húmedo para limpiar el dispositivo. No debe lavarse con agua.
- No limpie el aire acondicionado con productos de limpieza inflamables. Los productos de limpieza inflamables pueden provocar incendios o deformaciones.

Aviso sobre los gases fluorados

- Esta unidad de aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero. Para obtener información específica sobre el tipo de gas y la cantidad, consulte la etiqueta correspondiente en la propia unidad o el «Manual del usuario - Ficha del producto» en el embalaje de la unidad exterior. (Solo productos de la Unión Europea).
- La instalación, el servicio, el mantenimiento y la reparación de este equipo deben ser realizados por un técnico certificado.
- La desinstalación y el reciclaje del producto deben ser realizados por un técnico certificado.
- Para los equipos 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, debe comprobarse si hay fugas al menos cada 24 meses.

- Cuando se compruebe la estanqueidad del equipo, se recomienda encarecidamente llevar un registro adecuado de todas las comprobaciones.

⚠ ADVERTENCIA PARA EL USO DEL REFRIGERANTE R32

- Cuando se cargan refrigerantes inflamables, el aparato debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la misma como específico para la operación.
- Para los modelos de refrigerante R32:
El aparato debe ser instalado, utilizado y guardado en una habitación con un área de suelo de más de 4 m².

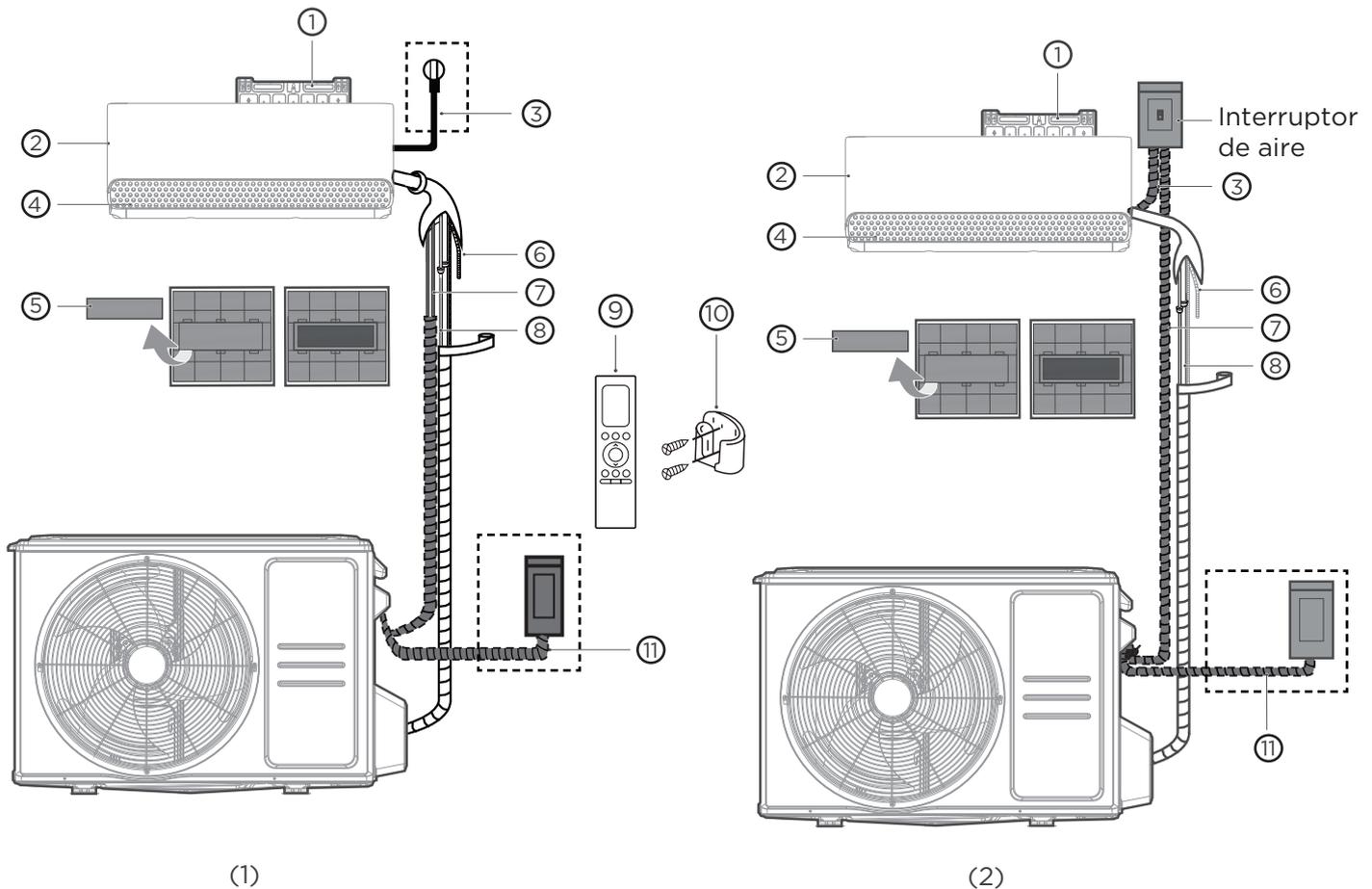
ESPECIFICACIONES

Modelo del Producto	MCB1-09N8	MCB1-12N8	MCB1-18N8	MCB1-24N8
Fuente de alimentación	220-240V~ 50Hz, 1Ph			
Capacidad de refrigeración	2.8	3.6	5.3	7.0
Capacidad de calefacción	2.93	3.91	5.6	7.3
Corriente nominal (A)	10.5	10.5	13.0	18.0
Entrada de potencia nominal (W)	2200	2200	2950	4140
Refrigerante(kg)	0.55	0.62	1.1	1.45
Superficie mínima de habitación (m ²)	13~19	16~24	24~35	32~47

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

NOTA SOBRE LAS ILUSTRACIONES:

Las ilustraciones de este manual son para fines explicativos. La forma real de su equipo interior puede ser ligeramente diferente.



① Placa de montaje en pared

② Panel frontal

③ Cable de alimentación (no todas las unidades)

④ Rejilla

⑤ Filtro funcional (en la parte posterior del filtro principal - algunas unidades)

⑥ Tubería de drenaje

⑦ Cable de señal

⑧ Tubería de refrigerante

⑨ Mando a distancia

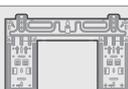
⑩ Soporte de control remoto (no suministrado)

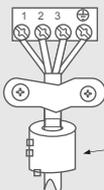
⑪ Cable de alimentación de la unidad exterior (no todas las unidades)

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Accesorios

El sistema de aire acondicionado se suministra 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 hacer que el equipo falle. Los artículos no incluidos con el acondicionador de aire deben adquirirse por separado.

Nombre de los accesorios	Cant. (ud.)	Forma	Nombre de los accesorios	Cant. (ud.)	Forma
Manual	1-3		Mando a distancia	1	
Junta de drenaje (para modelos de refrigeración y calefacción)	1		Pila	2	
Sello (solo para modelos de refrigeración 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	
Taco	5-8 (dependiendo de los modelos)		Filtro pequeño (debe ser instalado detrás del filtro de aire principal por un técnico autorizado durante la instalación)	1-2 (según modelos)	
Tornillo de fijación de la placa de montaje	5-8 (dependiendo de los modelos)		Tuerca de cobre (algunas unidades) (Se utiliza para conectar las tuberías de conexión entre las unidades interiores y exteriores.	2	

Nombre	Forma	Cantidad (UD)	
Conjunto de tuberías de conexión	Lado del líquido	Ø6.35 (1/4")	Los tubos de conexión deben comprarse por separado. Consulte al distribuidor sobre el tamaño correcto para la unidad comprada.
		Ø9.52 (3/8")	
	Lado del gas	Ø9.52 (3/8")	
		Ø12,7 (1/2")	
		Ø16 (5/8")	
Ø19 (3/4")			
Anillo magnético y correa (No todas las unidades. Cuando corresponda, consulte el diagrama de cableado)	  Pase el cinturón (empaquetado con el anillo magnético) a través del orificio del anillo magnético para fijarlo al cable	Varía según el modelo	

Herramientas requeridas



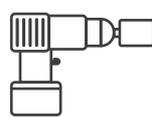
Guantes



Destornillador y llave inglesa



Taladro percutor



Taladro de núcleo

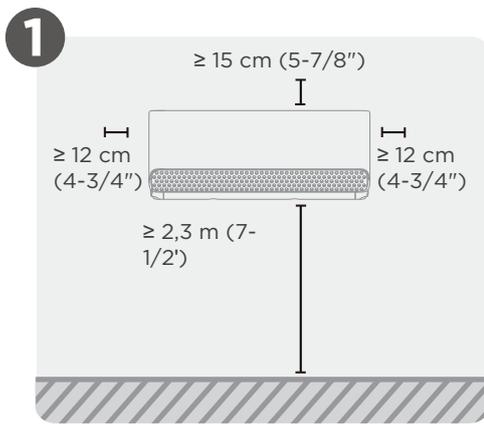


Gafas y mascarar

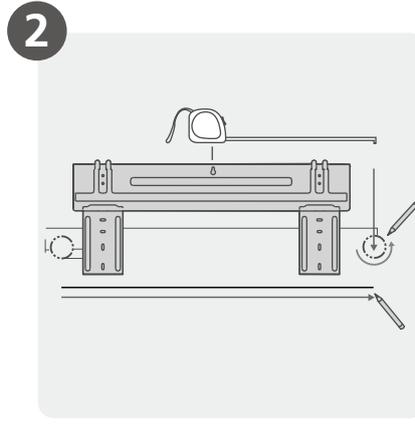


Cinta de vinilo

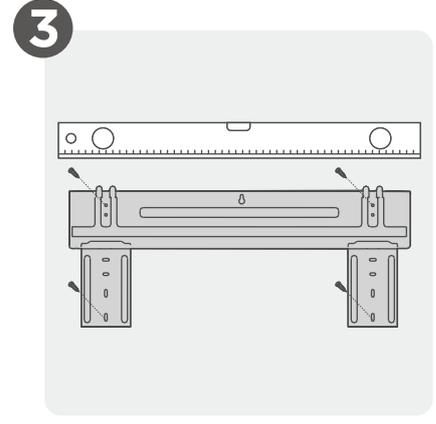
Resumen instalación - unidad interior



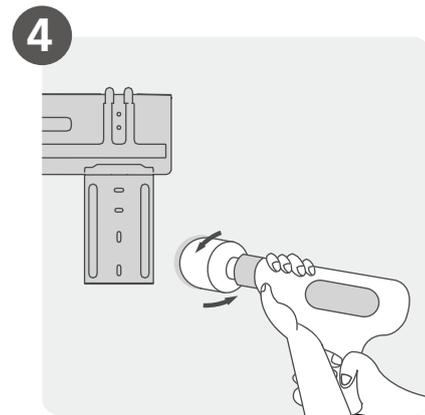
Seleccione el lugar de instalación



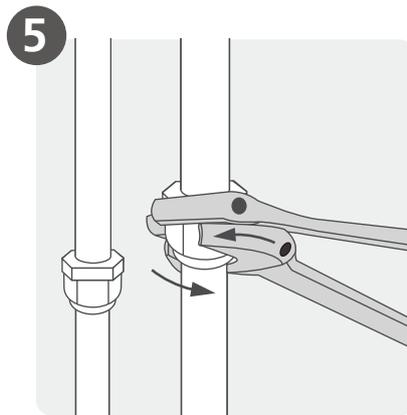
Fijar la placa de montaje



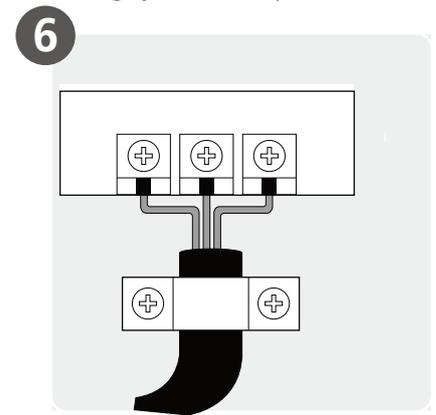
Determinar la posición del agujero de la pared



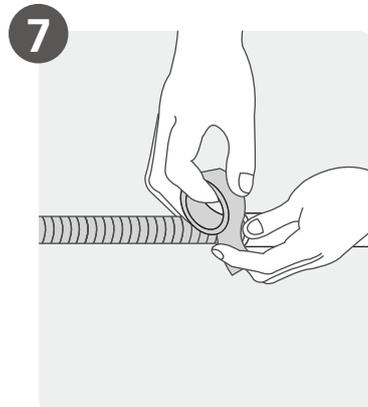
Perforar el agujero de la pared



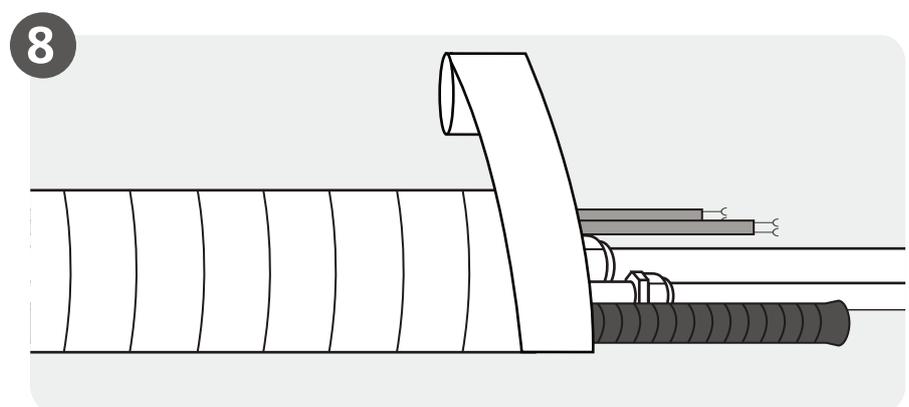
Conecte la tubería



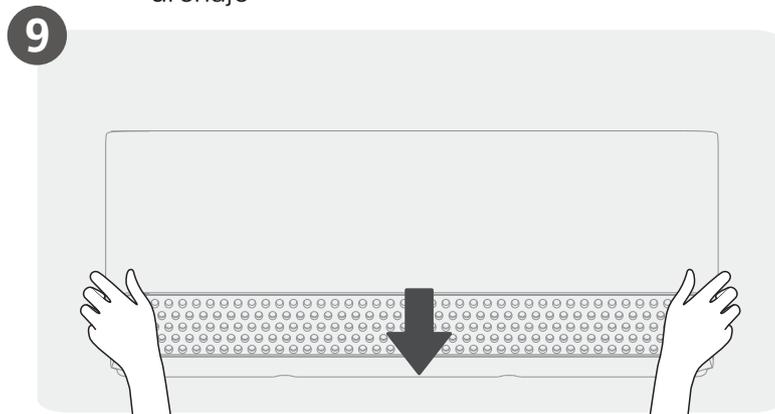
Conecte el cableado



Preparar la manguera de drenaje



Enrollar tuberías y cables



Monte la unidad interior

Instalación de la unidad interior

1 Seleccione el lugar de instalación

NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN

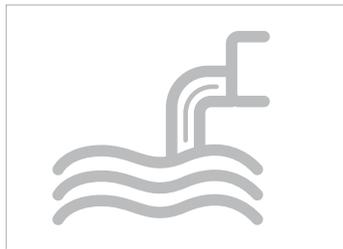
Antes de instalar la unidad interior, consulte la etiqueta de la caja del producto para asegurarse de que el número de modelo de la unidad interior coincida con el número de modelo de la unidad exterior.

A continuación se indican las normas que le ayudarán a elegir una ubicación adecuada para la unidad.

Los puntos de instalación adecuados deben cumplir los siguientes requisitos:



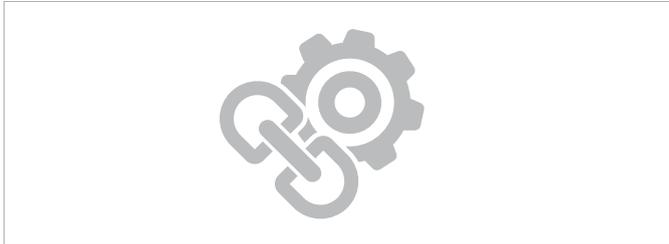
Buena circulación de aire



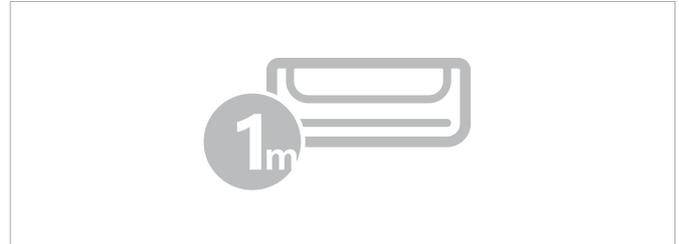
Drenaje adecuado



El ruido de la unidad no molestará a otras personas.



Firme y sólido: la ubicación no vibrará
 Lo suficientemente fuerte como para soportar el peso de la unidad



Una ubicación al menos a un metro de todos los demás dispositivos eléctricos (por ejemplo, TV, radio, ordenador)

NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- Cerca de cualquier fuente de calor, vapor o gas combustible
- Artículos casi inflamables, como cortinas o ropa
- Cerca de cualquier obstáculo que pueda bloquear la circulación de aire
- Cerca de la puerta
- En un lugar expuesto a la luz solar directa

NOTA: PARA LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Si no hay tubería de refrigerante fija:

Al elegir una ubicación, tenga en cuenta que debe dejar un amplio espacio para un orificio de pared (consulte Perforar orificio de pared para el paso de tubería de conexión) para el cable de señal y la tubería de refrigerante que conectan las unidades interior y exterior. La posición predeterminada para todas las tuberías es el lado derecho de la unidad interior (mientras mira hacia la unidad). Sin embargo, la unidad puede acomodar tuberías tanto a la izquierda como a la derecha.

2 Taladre el agujero de la pared para la tubería de conexión

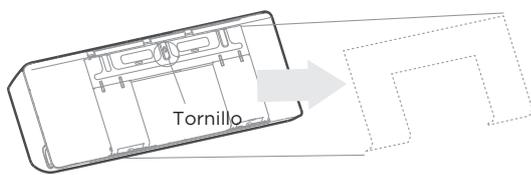
Determinar la ubicación del agujero de la pared

NOTA: EL TAMAÑO DEL ORIFICIO DE LA PARED

El tamaño del agujero de la pared está determinado por las tuberías conectivas. Cuando el tamaño de la tubería de conexión del lado del gas es de $\varnothing 16$ mm (5/8") o más, el orificio de la pared debe ser de 90 mm (3-9/16"). Para que el tamaño de la tubería de conexión sea inferior a $\varnothing 16$ mm (5/8"), el orificio de la pared debe ser de 65 mm (2-1/2").

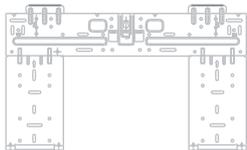
Paso 1:

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

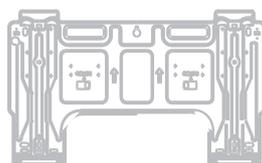


Paso 2:

Los diferentes modelos tienen diferentes placas de montaje. Para los diferentes requisitos de personalización, la forma de la placa de montaje puede ser ligeramente diferente. Pero las dimensiones de instalación son las mismas para el mismo tamaño de unidad interior. Véase el Tipo A y el Tipo B como ejemplo.



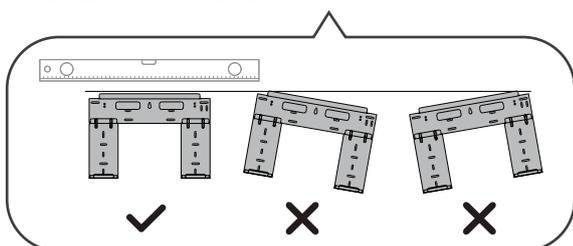
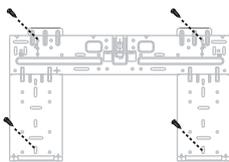
Tipo A



Tipo B

Paso 3:

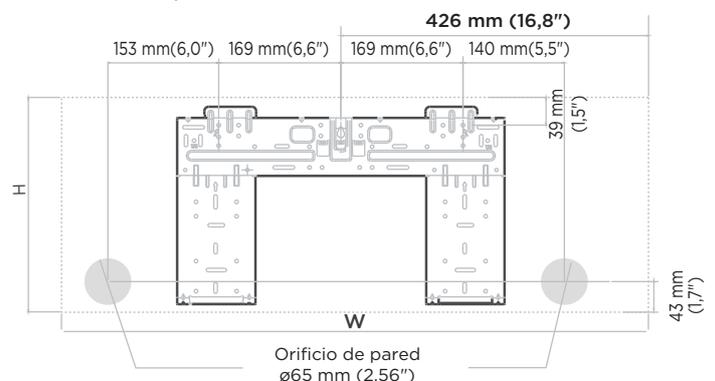
Fije la placa de montaje a la pared con los tornillos suministrados. Asegúrese de que la placa de montaje esté plana contra la pared.



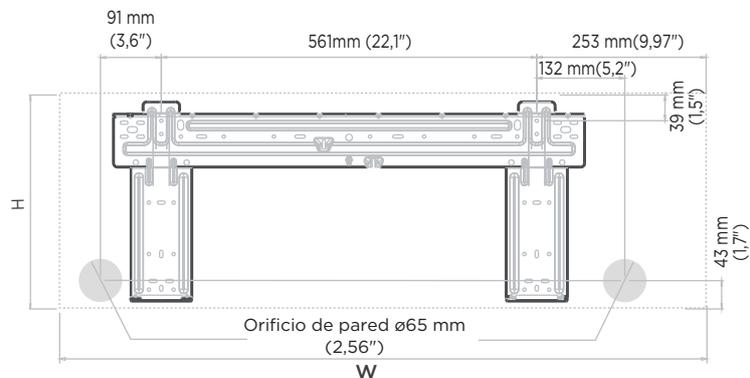
Orientación correcta de la placa de montaje

Confirme la placa de montaje que posee.

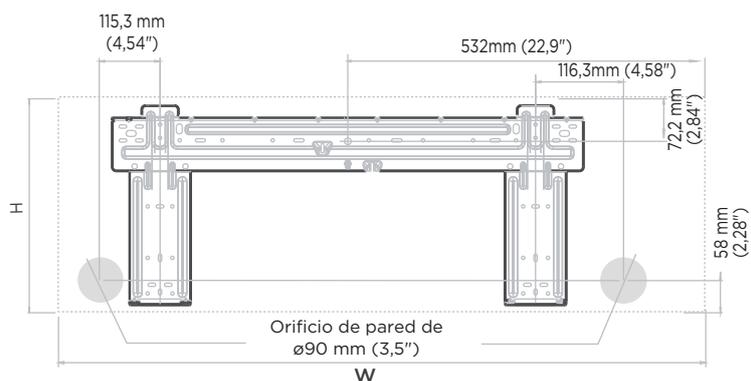
Determine la ubicación del orificio en la pared en función de la posición de la placa de montaje. El cuadro rectangular punteado de arriba muestra el tamaño de su producto.



Dimensiones de la unidad interior (ancho x alto):
812 mm (40,0") x 299 mm (11,8")



Dimensiones de la unidad interior (ancho x alto):
968 mm (38,1") x 322 mm (12,7")

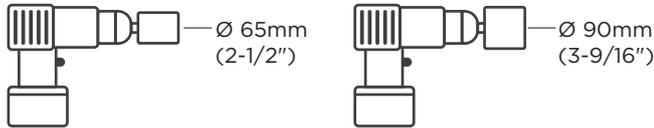


Dimensiones de la unidad interior (ancho x alto):
1030 mm (40,55") x 338 mm (13,3")

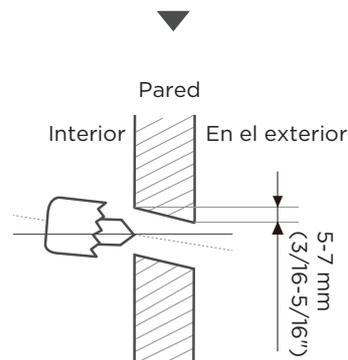
⚠ PRECAUCIÓN

Al taladrar el orificio de la pared, asegúrese de evitar cables, tuberías y otros componentes sensibles.

Perforar el agujero de la pared



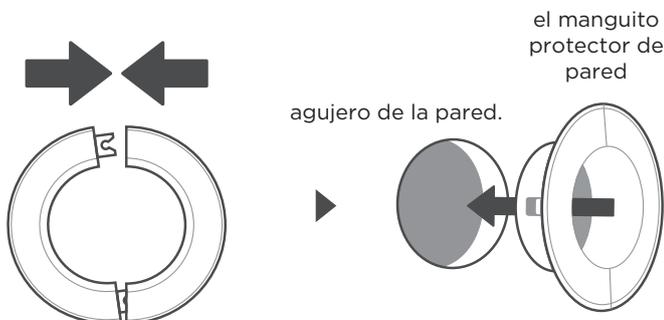
Con un taladro de núcleo de 65 mm (2-1/2") o 90 mm (3-9/16") (según los modelos)



Perforar el agujero en la pared

Paso 1:

Perfore un agujero en la pared utilizando un taladro percutor de 65 mm (2,5") o 90 mm (3,54") (dependiendo de los modelos). Asegúrese de que el agujero sea perforado en un ángulo ligeramente descendente, de forma que el extremo de salida esté de 5 a 7 mm (3/16-5/16"). más bajo que el de entrada. Esto garantizará 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 protege los bordes del agujero y le ayudará a sellarlo cuando termine el proceso de instalación.

💡 NOTA: PARA PAREDES DE HORMIGÓN O LADRILLO

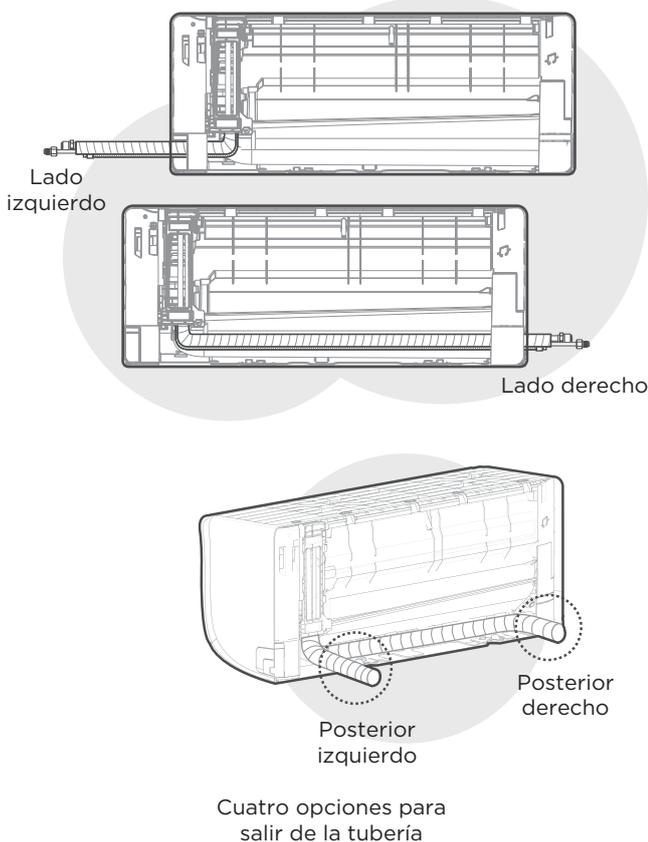
Si la pared es de ladrillo, hormigón o material similar, taladre agujeros de 5 mm de diámetro en la pared e inserte los tacos de manguito suministrados. A continuación, fije la placa de montaje a la pared apretando los tornillos directamente en los anclajes de clip.

3 Instalar la tubería de refrigerante y la manguera de drenaje

NOTA

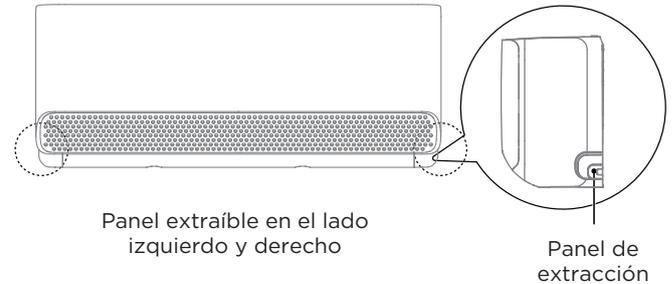
La tubería de refrigerante está dentro de un manguito aislante conectado a la parte posterior de la unidad. Debe preparar la tubería antes de pasarla por el orificio de la pared.

Prepare la tubería de refrigerante



Paso 1:

Basándose en la posición del orificio de la pared respecto a la placa de montaje, elija el lado desde el que las tuberías saldrán de la unidad. Tiene cuatro opciones para la dirección de salida de la tubería. La descripción del ángulo de tubería a continuación para más detalles.



Paso 2:

Si el agujero de la pared está detrás de la unidad, deje el panel de extracción en su lugar. Si el agujero de la pared está al lado de la unidad interior, retire el panel de extracción de plástico de ese lado de la unidad. Use alicates de punta fina si el panel de plástico es demasiado difícil de quitar con la mano.

Nota: Se ha hecho una ranura en el panel de extracción para cortarla cómodamente. El tamaño de la ranura está determinado por el diámetro de la tubería.

Paso 3:

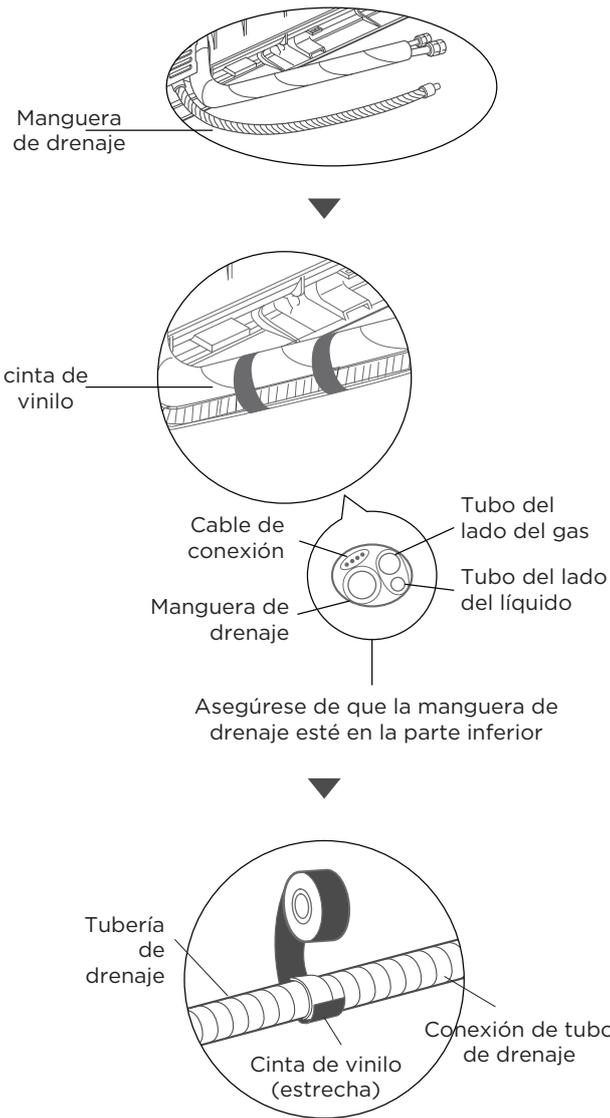
Conecte la tubería de refrigerante de la unidad interior a la tubería de conexión que unirá las unidades interior y exterior. Consulte la sección **Conexión de la tubería de refrigerante** de este manual para obtener instrucciones detalladas.

NOTA: Si la tubería de conexión existente ya está empotrada en la pared, proceda directamente al paso **Conectar la manguera de drenaje**.

PRECAUCIÓN

Tenga mucho cuidado para no abollar ni dañar la tubería al doblarla para sacarla de la unidad. Cualquier abolladura en la tubería afectará al rendimiento de la unidad.

Conecte la manguera de drenaje



Paso 1:

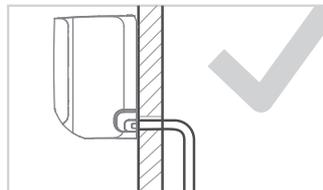
La manguera de drenaje se puede conectar al lado izquierdo o derecho. Para garantizar un drenaje adecuado, fije la manguera de drenaje en el mismo lado que la tubería de refrigerante. Ajuste la extensión de la manguera de drenaje (comprada por separado) al extremo de la manguera de drenaje.

- Envuelva el punto de conexión firmemente con 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 sin problemas desde la unidad.

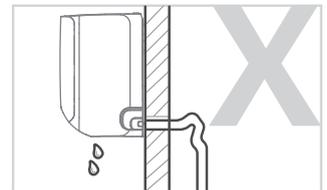
NOTA SOBRE LA COLOCACIÓN DE LA MANGUERA DE DRENAJE

Asegúrese de colocar la manguera de drenaje de acuerdo con las siguientes figuras.



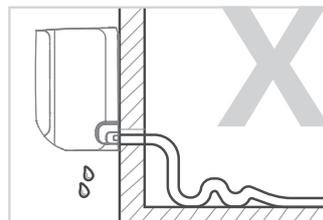
CORRECTO

Asegúrese de que no haya dobleces ni abolladuras en la manguera de drenaje para garantizar un drenaje adecuado.



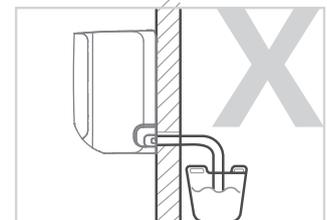
INCORRECTO

Las dobleces en la manguera de drenaje crearán trampas de agua.



INCORRECTO

Las dobleces en la manguera de drenaje crearán trampas de agua.

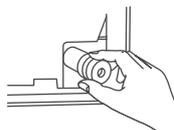


INCORRECTO

No coloque el extremo de la manguera de drenaje en agua ni en recipientes que acumulen agua. Esto impedirá un drenaje adecuado.

PRECAUCIÓN

TAPAR EL ORIFICIO DE DRENAJE NO UTILIZADO



Para evitar fugas no deseadas, debe tapar el orificio de drenaje no utilizado con el tapón de goma suministrado.

ADVERTENCIA

- Antes de realizar cualquier trabajo eléctrico, lea estas instrucciones.
- Antes de realizar cualquier trabajo eléctrico o de cableado, desconecte la alimentación del sistema.

1. Todo el cableado debe cumplir con los códigos y normativas eléctricas locales y nacionales, y debe ser instalado por un electricista autorizado.
2. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el diagrama de conexión eléctrica situado en los paneles de las unidades interior y exterior.
3. Si hay un problema grave de seguridad con la fuente de alimentación, deje el trabajo inmediatamente. Explique la situación al cliente y suspenda la instalación hasta que el problema de seguridad se resuelva correctamente.
4. Si se conecta la alimentación al cableado fijo, se debe incorporar un interruptor o disyuntor que desconecte todos los polos y tenga una separación de contacto de al menos 3 mm en el cableado fijo. El técnico cualificado debe utilizar un disyuntor o interruptor aprobado.
5. Solo la unidad y ningún otro aparato o punto de alimentación debe conectarse a un tomacorriente de circuito derivado individual.
6. Asegúrese de conectar correctamente a tierra el acondicionador de aire.
7. Todos los cables deben estar firmemente conectados. El 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 los tubos de refrigerante, el compresor o cualquier pieza móvil de la unidad.
9. Para evitar recibir una descarga eléctrica, no toque nunca los componentes eléctricos poco después de haber desconectado la fuente de alimentación. Después de desconectar la alimentación, espere siempre 10 minutos o más antes de tocar los componentes eléctricos.
10. La tensión de alimentación debe estar dentro del 90-110 % de la tensión nominal. Una alimentación eléctrica insuficiente puede provocar un funcionamiento defectuoso, una descarga eléctrica o un incendio.

ADVERTENCIA

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

Conecte los cables de señal y de alimentación

El cable de señal permite la comunicación entre las unidades interior y exterior. Primero debe elegir el tamaño de cable adecuado antes de prepararlo para la conexión.

Tipos de Cable (No Aplicables a 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 (como referencia)

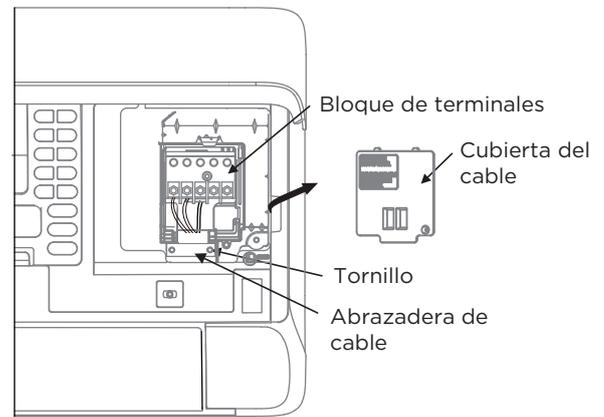
Corriente nominal del aparato (A)	Área de sección transversal nominal (mm ²)
> 3 y ≤ 6	0,75
> 6 y ≤ 10	1
> 10 y ≤ 16	1,5
> 16 y ≤ 25	2.5
> 25 y ≤ 32	4
> 32 y ≤ 40	6

ELIJA EL TAMAÑO DE CABLE ADECUADO

El tamaño del cable de alimentación, el cable de señal, el fusible y el interruptor necesarios viene 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 esta placa de características para elegir el cable, fusible o interruptor adecuados.

1. Abra el panel frontal de la unidad interior.
2. Con un destornillador, abra la tapa de la caja de cables en el lado derecho de la unidad. De este modo quedará al descubierto el bloque de terminales.
3. Desenrosque la abrazadera del cable situada debajo del bloque de terminales y colóquela a un lado.

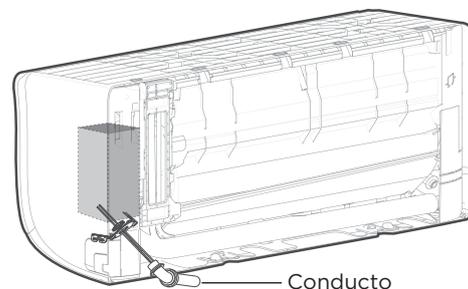
4. Retire el panel de plástico en el lado inferior izquierdo (mirando hacia la parte posterior de la unidad).
5. Introduzca el cable de señal a través de este orificio, desde la parte trasera de la unidad a la delantera.
6. Mirando a la parte delantera de la unidad, conecte el cable de acuerdo con el diagrama de cableado de la unidad interior, conecte la lengüeta en U y atornille firmemente cada cable a su terminal correspondiente.
7. Después de comprobar que todas las conexiones son seguras, utilice la abrazadera del cable para sujetar el cable de señal a la unidad. Atornille bien la abrazadera del cable.
8. Vuelva a colocar la cubierta del cable en la parte delantera 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 regulaciones eléctricos locales. Elija el tamaño de cable correcto de acuerdo con la Ampacidad Mínima del Circuito indicada en la placa de identificación de la unidad.

1. De cara a 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 terminal en los bloques de terminales de la unidad interior y exterior y atornille firmemente los cables a los terminales correspondientes.
4. Conecte los cables de tierra a los terminales correspondientes.
5. Tire de los cables y compruebe que estén bien sujetos al bloque de terminales.



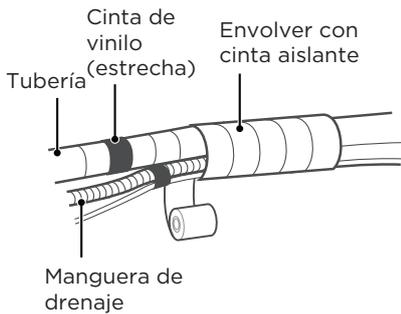
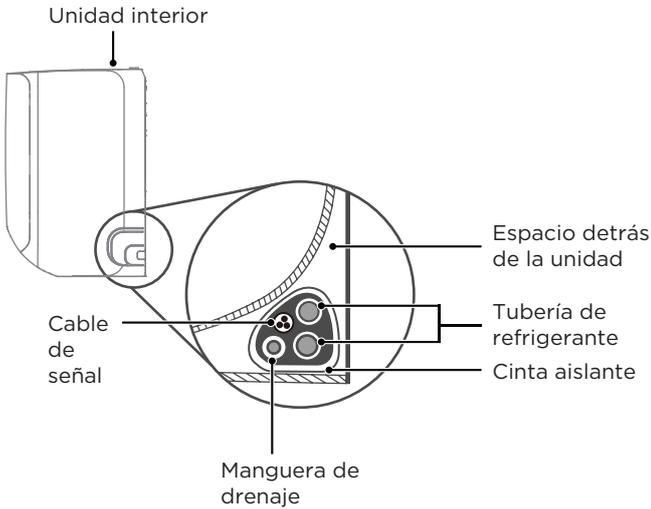
⚠ NO MEZCLE CABLES CON TENSIÓN Y SIN TENSIÓN

Esto es peligroso y puede hacer que la unidad de aire acondicionado no funcione correctamente.

5 Enrollar tuberías y cables

NOTA

Antes de pasar las tuberías, la manguera de drenaje y el cable de señal a través del agujero de la pared, debe agruparlos para ahorrar espacio, protegerlos y aislarlos.



Paso 1:

Ate la manguera de drenaje, las tuberías de refrigerante y el cable de señal como se muestra en la figura (no aplicable para algunas ubicaciones en América del Norte).

Paso 2:

Con cinta adhesiva de vinilo, fije la manguera de drenaje a la parte inferior de las tuberías de refrigerante.

Paso 3:

Usando cinta aislante, envuelva firmemente las tuberías de refrigerante, el cable de señal y la manguera de drenaje. Vuelva a comprobar que todos los elementos estén atados.

No entrelace el cable de señal con otros cables

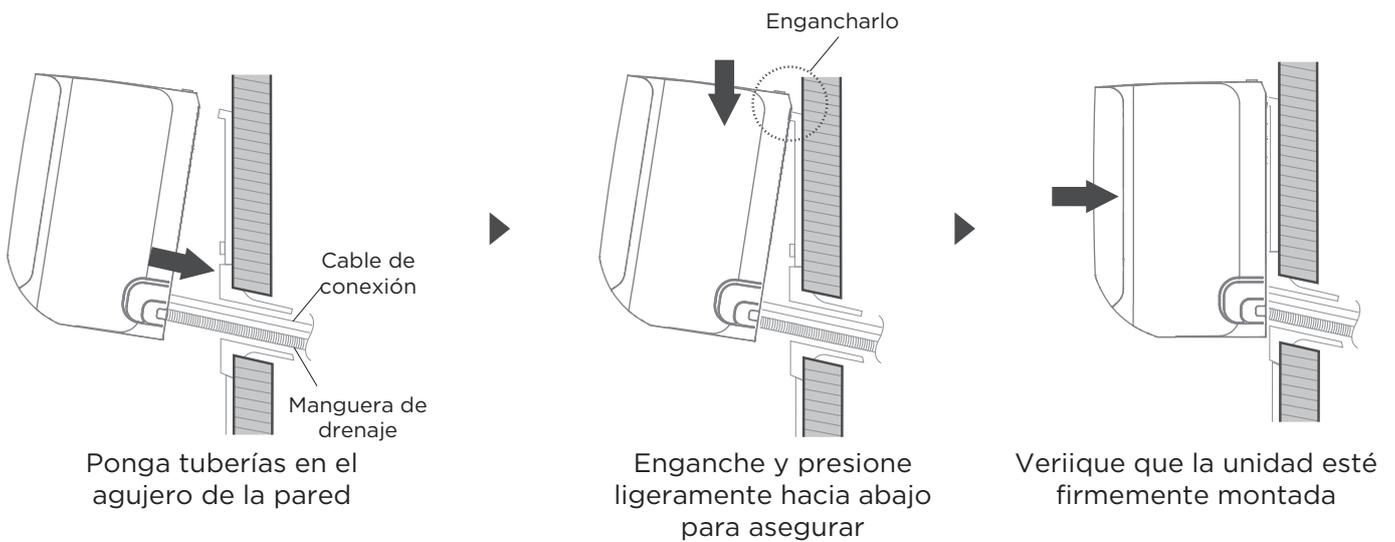
Al agrupar estos elementos, no entrelace ni cruce el cable de señal con ningún otro cableado.

LA MANGUERA DE DRENAJE DEBE ESTAR ABAJO

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

NO ENROLLE LOS EXTREMOS DE LA TUBERÍA

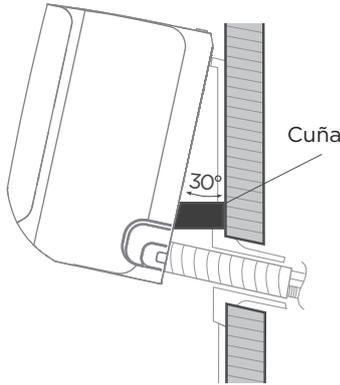
Cuando envuelva el haz, mantenga los extremos de las tuberías sin envolver. Debe acceder a ellos para comprobar si hay fugas al final del proceso de instalación (consulte la sección Comprobaciones eléctricas y comprobaciones de fugas de este manual).



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

- Si ya ha pasado la tubería de refrigerante a través del agujero de la pared, continúe con el Paso 4.
- De lo contrario, vuelva a comprobar que los extremos de las tuberías de refrigerante estén sellados para evitar que entren suciedad o materiales extraños en las tuberías.
- Pase lentamente el haz de cables envuelto de tuberías de refrigerante, la manguera de drenaje y el cable de señal a través del agujero de la pared.
- Enganche la parte superior de la unidad interior en el gancho superior de la placa de montaje.
- Compruebe que la unidad esté enganchada firmemente a la placa de montaje aplicando una ligera presión en los lados derecho e izquierdo de la unidad. La unidad no debe menearse ni moverse.
- Ejerciendo una presión uniforme, empuje hacia abajo la mitad inferior de la unidad. Siga presionando hacia abajo hasta que la unidad encaje en los ganchos de la parte inferior de la placa de montaje.
- De nuevo, compruebe que la unidad esté firmemente montada aplicando una ligera presión en los lados izquierdo y derecho de la unidad.

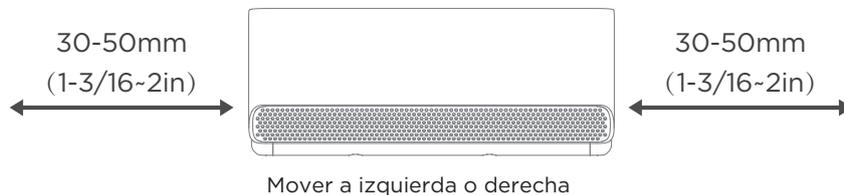
Si las tuberías de refrigerante ya están insertadas en la pared, haga lo siguiente:



- Enganche la parte superior de la unidad interior en el gancho superior de la placa de montaje.
- Utilice un soporte o una cuña para apuntalar la unidad y disponer de suficiente espacio para conectar la tubería de refrigerante, el cable de señal y la manguera de drenaje.
- Conecte la manguera de drenaje y la tubería de refrigerante (consulte la sección **Conexión de la tubería de refrigerante** de este manual para obtener instrucciones).
- Deje expuesto el punto de conexión de las tuberías para realizar la prueba de fugas (consulte la sección **Revisiones Eléctricas** y de **Fugas de este manual**).
- Después de la prueba de estanqueidad, envuelva el punto de conexión con cinta aislante.
- Retire el soporte o la cuña que apuntala la unidad.
- Ejerciendo una presión uniforme, empuje hacia abajo la mitad inferior de la unidad. Siga presionando hacia abajo hasta que la unidad encaje en los ganchos de la parte inferior de la placa de montaje.

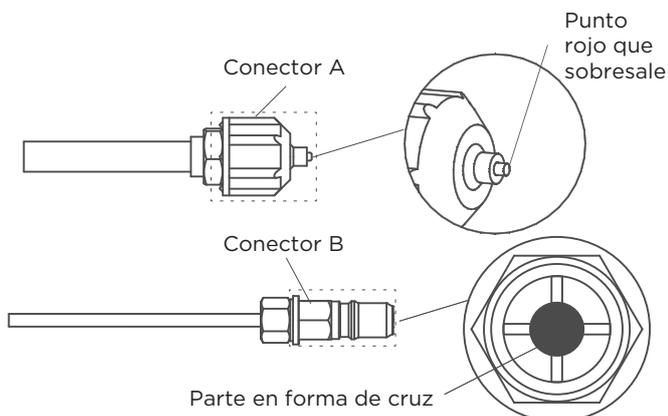
NOTA: LA UNIDAD ES AJUSTABLE

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 suficiente espacio para conectar las tuberías empotradas a la unidad interior, la unidad se puede ajustar a la izquierda o a la derecha unos 30-50 mm, dependiendo del modelo.



PRECAUCIÓN

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



- Antes de realizar la conexión de la tubería de refrigerante, use siempre guantes de trabajo y gafas protectoras y recuerde que los conectores A y B no pueden mirar directamente a las personas.
- Siga presionando la parte en forma de cruz del conector B con una herramienta durante aproximadamente 5 a 10 segundos hasta que el punto rojo que sobresale del conector A se retraiga por completo.
- Retire los conectores A y B, luego realice la conexión de la tubería de refrigerante entre la unidad interior y la unidad exterior.

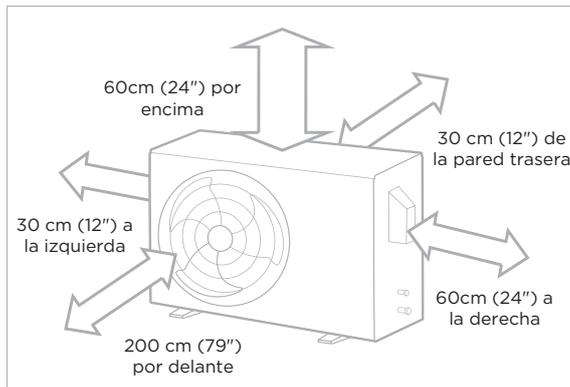
Instalación de la unidad exterior

1 Seleccione el lugar de instalación

NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN

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

Los puntos de instalación adecuados deben cumplir los siguientes requisitos:



✓ Buena circulación de aire y ventilación.



✓ Firme y sólida: la ubicación puede soportar la unidad y no vibrará.



✓ El ruido de la unidad no molestará a otras personas.



✓ Protegida de períodos prolongados de luz solar directa o lluvia.



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

✓ Cumple todos los requisitos espaciales indicados anteriormente en Requisitos de espacio de instalación.

NOTA Instale la unidad siguiendo los códigos y normativas locales, puede haber ligeras diferencias entre las distintas regiones.

PRECAUCIÓN:

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA CLIMAS EXTREMOS

Si la unidad está expuesta a fuertes vientos:

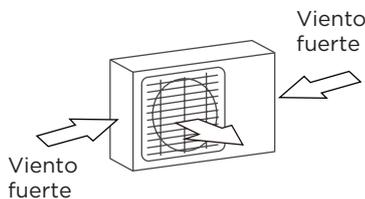
Instale la unidad de forma que el ventilador de salida de aire forme un ángulo de 90° con la dirección del viento. Si es necesario, construya una barrera delante de la unidad para protegerla de vientos extremadamente fuertes. Vea las ilustraciones a continuación.

Si la unidad está expuesta con frecuencia a fuertes lluvias o a la nieve:

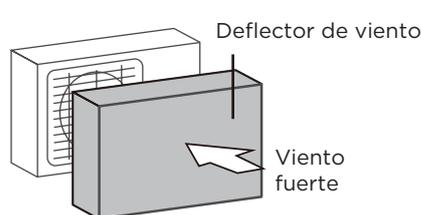
Construya un refugio sobre la unidad para protegerla de la lluvia o la nieve. Tenga cuidado de no obstruir el flujo de aire alrededor de la unidad.

Si la unidad se expone con frecuencia a aire salado (costa):

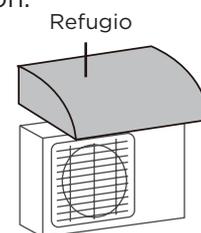
Utilice una unidad exterior especialmente diseñada para resistir la corrosión.



Ángulo de 90° con respecto a la dirección del viento



Construya un deflector de viento para proteger la unidad



Construya un refugio para proteger la unidad

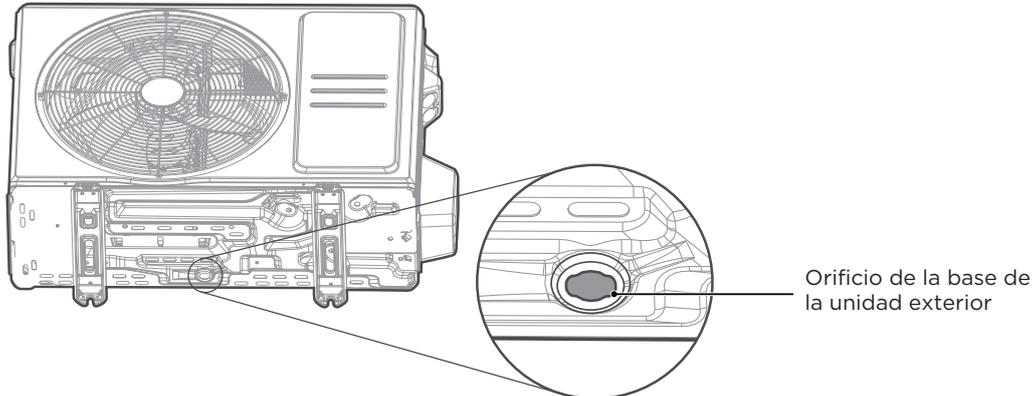
NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- ⊘ 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 los demás.
- ⊘ Cerca de animales o plantas que puedan resultar dañados por la descarga de aire caliente.
- ⊘ Cerca de cualquier fuente de gas combustible.
- ⊘ En un lugar expuesto a grandes cantidades de polvo.
- ⊘ En un lugar expuesto a una cantidad excesiva de aire salado.

2 Instale la junta de drenaje (solo unidad de bomba de calor)

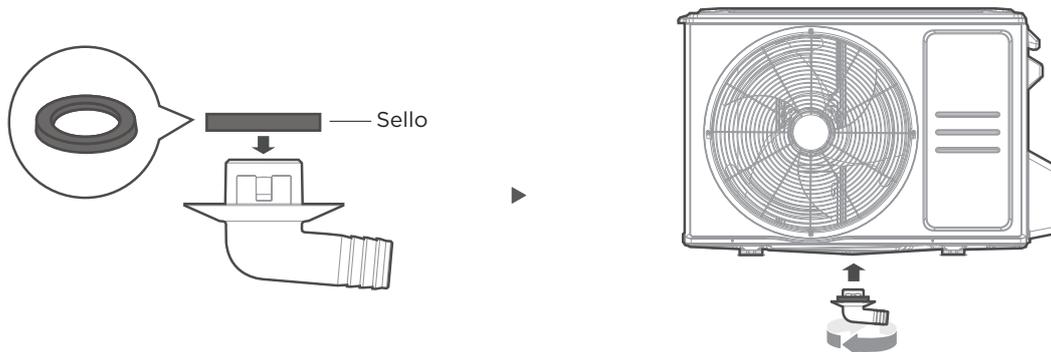
NOTA: ANTES DE LA INSTALACIÓN

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



Paso 1:

Averigüe el orificio de la base de la unidad exterior.



Paso 2:

- Coloque la junta de goma en el extremo de la junta de drenaje que se conectará a la unidad exterior.
- Introduzca la junta de desagüe en el orificio de la bandeja base del aparato. La junta de drenaje encajará en su sitio.
- Conecte una extensión de manguera 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

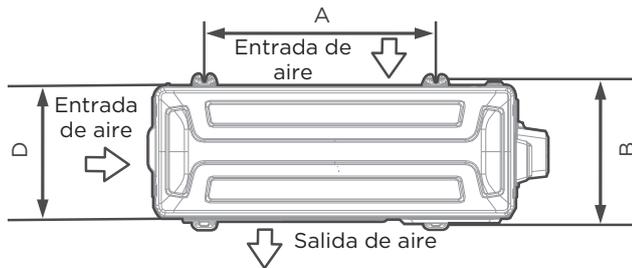
En áreas con climas fríos, asegúrese de que la manguera de drenaje esté en una posición lo más vertical posible para garantizar un rápido drenaje del agua. Si el agua drena demasiado despacio, puede congelarse en la manguera e inundar la unidad.

3 Unidad exterior Anchor

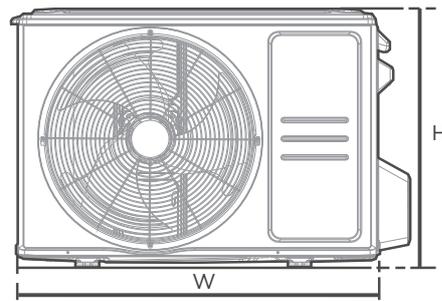
⚠ ADVERTENCIA

CUANDO TALADRE EN HORMIGÓN, SE RECOMIENDA UTILIZAR PROTECCIÓN OCULAR EN TODO MOMENTO.

- La unidad exterior puede anclarse al suelo o a un soporte mural con pernos (M10). Prepare la base de instalación de la unidad según las dimensiones indicadas a continuación.
- La siguiente es una lista de los diferentes tamaños de unidades exteriores y la distancia entre sus pies de montaje.



Vista superior



Vista frontal

Dimensiones de la unidad exterior (mm) An x Al x F	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 hormigón, haga lo siguiente:

- Marque las posiciones para cuatro pernos de expansión según la tabla de dimensiones.
- Taladre previamente los agujeros para los pernos de expansión.
- Coloque una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
- Martille los pernos de expansión en los agujeros pretaladrados.
- Retire las tuercas de los pernos de expansión y coloque la unidad exterior sobre los pernos.
- Ponga una arandela en cada perno de expansión y reemplace las tuercas.
- Con una llave, apriete cada tuerca hasta que quede ajustada.

Si instala la unidad en un soporte de pared, haga lo siguiente:

- Marque la posición de los agujeros de los soportes basándose en la tabla de dimensiones.
- Taladre previamente los agujeros para los pernos de expansión.
- Coloque una arandela y una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
- Enrosque los pernos de expansión a través de los agujeros de los soportes de montaje, coloque los soportes de montaje en posición y martille los pernos de expansión en la pared.
- Compruebe 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 a los soportes.
- Si está permitido, instale la unidad con juntas de goma para reducir las vibraciones y el ruido.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la pared sea de ladrillo macizo, hormigón o de un material de resistencia similar. La pared debe ser capaz de soportar al menos cuatro veces el peso de la unidad.

⚠️ ADVERTENCIA - Antes de la operación

- Todo el trabajo de cableado se debe realizar estrictamente de acuerdo con el diagrama de cableado que se encuentra dentro la cubierta del cable de la unidad exterior.
- Antes de realizar cualquier trabajo eléctrico o de cableado, apague la alimentación principal del sistema.

Prepare el cable para la conexión

Seleccione el cable correcto de acuerdo con los «Tipos de cable» en la página 16.

- Con un pelacables, pele la cubierta de goma de ambos extremos del cable para dejar a la vista unos 40mm de los hilos del interior.
- Pele el aislamiento de los extremos de los cables.
- Engarce las terminales en U en los extremos de los hilos con una crimpadora de cables.

Elija el tamaño de cable adecuado

El tamaño del cable de alimentación, el cable de señal, el fusible y el interruptor necesarios viene 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.

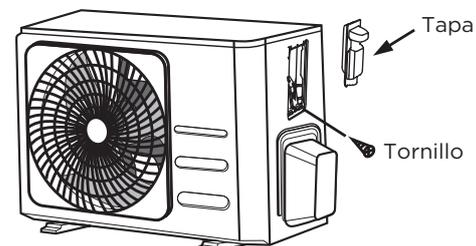
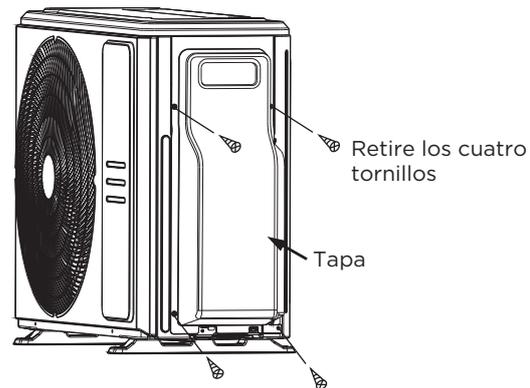
Preste atención al cable bajo corriente

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

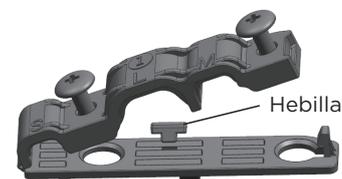
El bloque de terminales de la unidad exterior está protegido por una cubierta de cableado eléctrico en el lateral de la unidad. Un diagrama de cableado completo está impreso en el interior de la cubierta de cableado.

- Desenrosque 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 de acuerdo con el diagrama de cableado y atornille firmemente el conector en U de cada cable a su terminal correspondiente.
- Después de comprobar que todas las conexiones sean seguras, haga un bucle con los cables para evitar que el agua de lluvia entre en el terminal.
- Con la abrazadera del cable, sujete el cable a la unidad. Atornille bien la abrazadera del cable.
- Aísle los cables no utilizados con cinta aislante de PVC. Colóquelos de forma que no toquen ninguna pieza eléctrica o metálica.
- Vuelva a colocar la cubierta de los cables en el lateral de la unidad y atorníllela en su sitio.

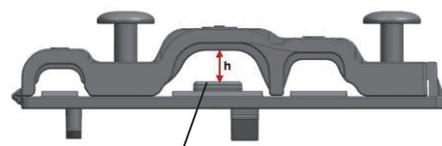
NOTA: La unidad que ha adquirido puede ser ligeramente diferente. Las ilustraciones tienen fines explicativos. La forma real prevalecerá.



NOTA: Si la abrazadera del cable tiene el siguiente aspecto, seleccione el agujero pasante adecuado según el diámetro del cable.



Agujero de tres tamaños: Pequeño, grande, mediano



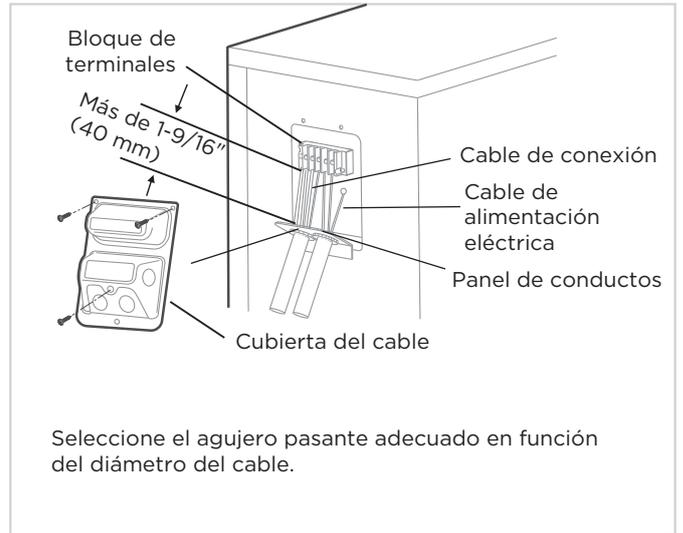
Cuando el cable no esté lo suficientemente sujeto, utilice la hebilla para sostenerlo, de modo que se pueda sujetar con firmeza.

En Norteamérica

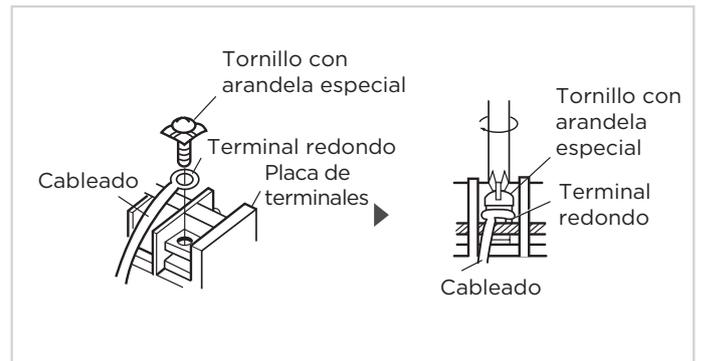
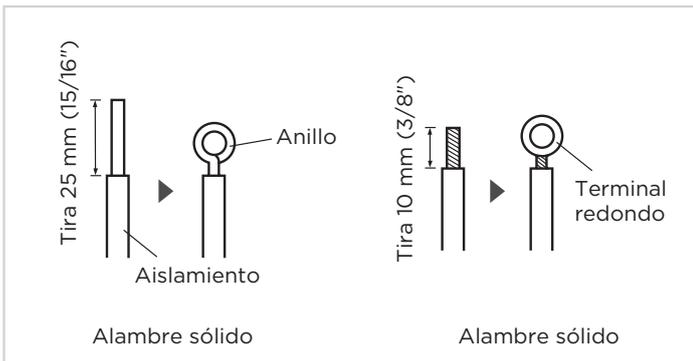
El bloque de terminales de la unidad exterior está protegido por una cubierta de cableado eléctrico en el lateral de la unidad. Un diagrama de cableado completo está impreso en el interior de la cubierta de cableado.

- Retire la cubierta del cable de la unidad aflojando los 3 tornillos.
- Desmonte las tapas del panel de conductos.
- Instale atemperadamente los tubos de conducción (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 que el tamaño de cada cable permita varios centímetros más que la longitud requerida para el cableado.
- Utilice contratueras para asegurar los tubos del conducto.

NOTA: Elija el tamaño de cable correcto de acuerdo con la Ampacidad Mínima del Circuito indicada en la placa de identificación de la unidad.

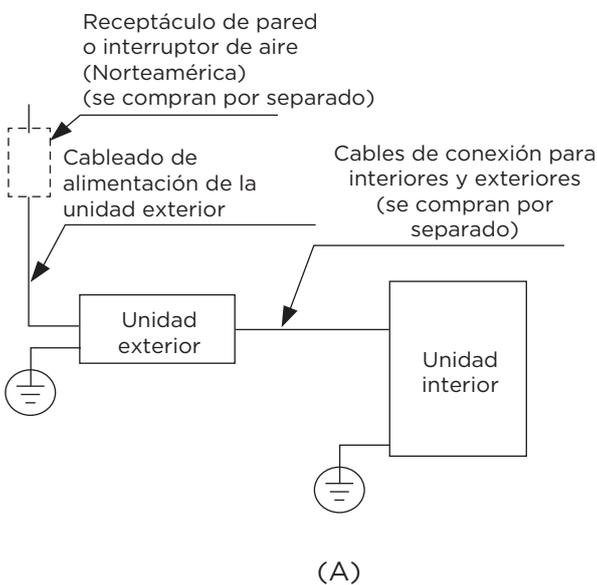


Cómo conectar correctamente las líneas de cable.



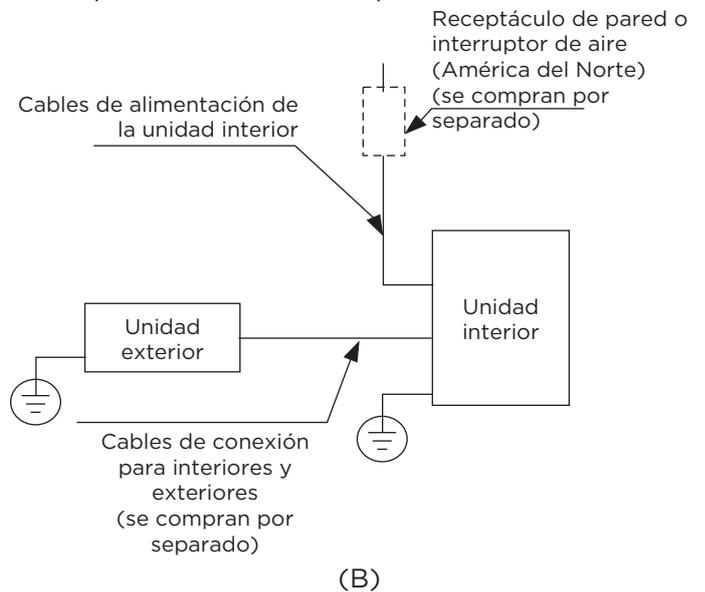
Paso 1:

Terminación de cable:



Paso 2:

Conexión de la línea a los terminales correspondientes en el bloque de terminales.



Conexión de la tubería de refrigerante

1 Precauciones para la conexión de tuberías

⚠ ADVERTENCIA

AL CONECTAR TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, **NO** DEJE QUE ENTREN EN EL SISTEMA OTRAS SUSTANCIAS O GASES QUE NO SEAN LOS ESPECIFICADOS. LA PRESENCIA DE OTROS GASES O SUSTANCIAS DISMINUIRÁ LA CAPACIDAD DE LA UNIDAD, Y PUEDE CAUSAR UNA PRESIÓN ANORMALMENTE ALTA EN EL CICLO DE REFRIGERACIÓN. ESTO PUEDE CAUSAR EXPLOSIONES Y LESIONES.

Nota sobre la longitud de la tubería

La longitud de la tubería de refrigerante afectará al rendimiento y a la eficiencia energética de la unidad. La eficiencia normal se prueba en unidades con una longitud de tubo de 5 metros (16,5 pies). Se requiere un recorrido mínimo de la tubería de 3 metros para minimizar la vibración y el ruido excesivo.

Longitud máxima y altura de caída de las tuberías de refrigerante por modelo de unidad

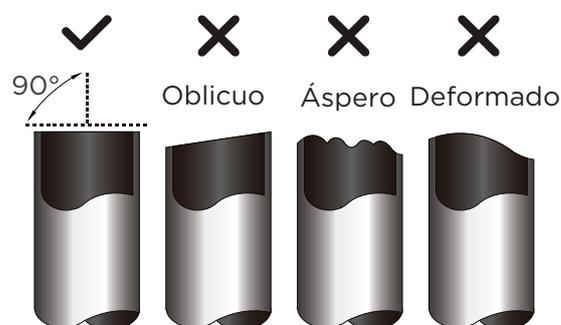
Modelo	Capacidad (BTU/h)	Longitud máx. (m)	Altura máx. de caída (m)
Inverter R32 Aire acondicionado tipo split	<15 000	25	10
	≥15 000 y <24 000	30	20
	≥24 000 y <36 000	50	25
	≥36 000 y <60 000	65	30

Instrucciones de conexión: Tuberías de refrigerante

Paso 1: Corte los tubos

Cuando prepare los tubos de refrigerante, ponga especial cuidado en cortarlos y ensancharlos correctamente. Esto garantizará un funcionamiento eficaz y minimizará la necesidad de mantenimiento en el futuro.

- Mida la distancia entre las unidades interior y exterior.
- Con un cortatubos, corte el tubo un poco más largo que la distancia medida.
- Asegúrese de que el tubo se corta en un ángulo perfecto de 90°.



⊘ NO DEFORME EL TUBO AL CORTARLO

Tenga mucho cuidado de no dañar, abollar o deformar el tubo mientras lo corta. Esto reducirá drásticamente la eficiencia de calefacción de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

COMPRUEBE QUE LA TUBERÍA SE ABOCÓ DE MANERA UNIFORME Y QUE NO HAY GRIETAS.
ASEGÚRESE DE QUE LA TUBERÍA ESTÉ SELLADA.

Paso 2: Elimine las rebabas

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

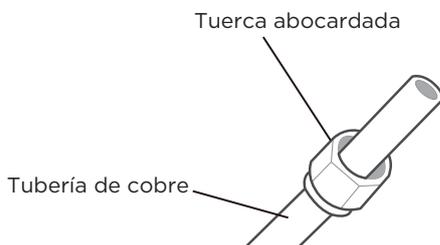
- Sujete el tubo en ángulo descendente para evitar que las rebabas caigan dentro del tubo.
- Utilizando un escariador o una herramienta de desbarbado, elimine todas las rebabas de la sección cortada del tubo.



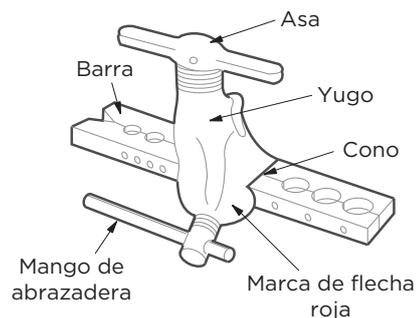
Paso 3: Ensanche los extremos de la tubería

Un ensanchado adecuado es esencial para lograr un cierre hermético.

- Tras eliminar las rebabas de la tubería cortada, selle los extremos con cinta de PVC para evitar que entren materiales extraños en la tubería.
- Recubra la tubería con material aislante.
- Coloque tuercas abocinadas en ambos extremos de la tubería. Asegúrese de que están orientadas en la dirección correcta, ya que no podrá ponérselas ni cambiar su dirección después de haberlas encendido.

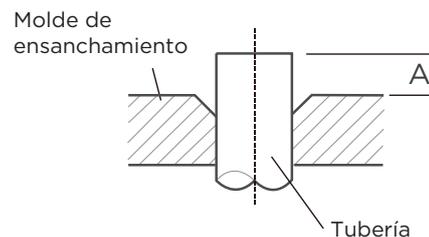


- Retire la cinta de PVC de los extremos del tubo cuando esté listo para realizar el ensanchamiento.
- Sujete el abocardador desde el extremo de la tubería. El extremo de la tubería debe sobresalir del borde del abocardado de acuerdo con las dimensiones indicadas en la tabla siguiente.



EXTENSIÓN DE LA TUBERÍA MÁS ALLÁ DEL ABOCARDADOR

Diámetro exterior de la tubería (mm)	A (mm)	
	Min.	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")
Ø12,7 (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")



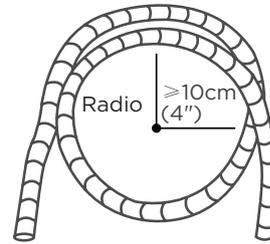
- Coloque la herramienta de abocardado en la forma.
- Gire el mango de la herramienta de ensanchado en el sentido de las agujas del reloj hasta que el tubo esté completamente ensanchado.
- Retire la herramienta de abocardado y la forma de abocardado y, a continuación, inspeccione el extremo de la tubería en busca de grietas y de un abocardado uniforme.

⚠ PRECAUCIÓN

AL CONECTAR TUBOS DE REFRIGERANTE, TENGA CUIDADO DE NO USAR UNA FUERZA EXCESIVA O DEFORMAR EL TUBO EN MODO ALGUNO. DEBE CONECTAR PRIMERO EL TUBO DE BAJA PRESIÓN Y LUEGO EL TUBO DE ALTA PRESIÓN.

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA

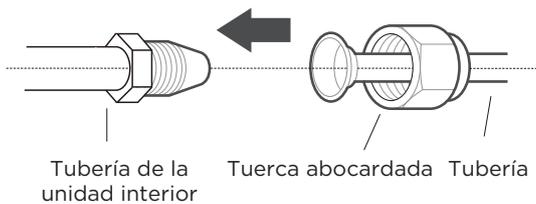
Al doblar las tuberías de refrigerante conectivas, el radio de curvatura mínimo es de 10 cm.



Instrucciones para conectar las tuberías a la unidad interior

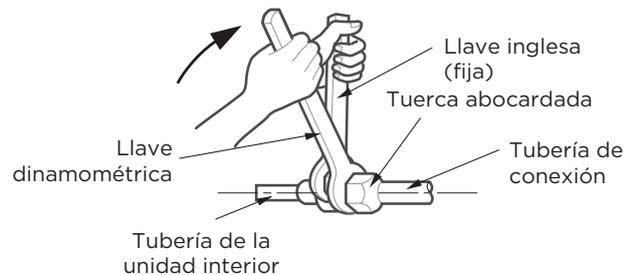
Paso 1:

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



Paso 2:

- Apriete la tuerca de ensanchamiento lo más firmemente posible con la mano.
- Con una llave inglesa, sujete la tuerca del tubo de la unidad.
- Mientras sujeta firmemente la tuerca de la tubería de la unidad, utilice una llave dinamométrica para apretar la tuerca abocardada de acuerdo con los valores de par de apriete de la tabla de Requisitos de par de apriete que aparece a continuación. Afloje ligeramente la tuerca de abocardado y vuelva a apretarla.



REQUISITOS DE PAR DE APRIETE

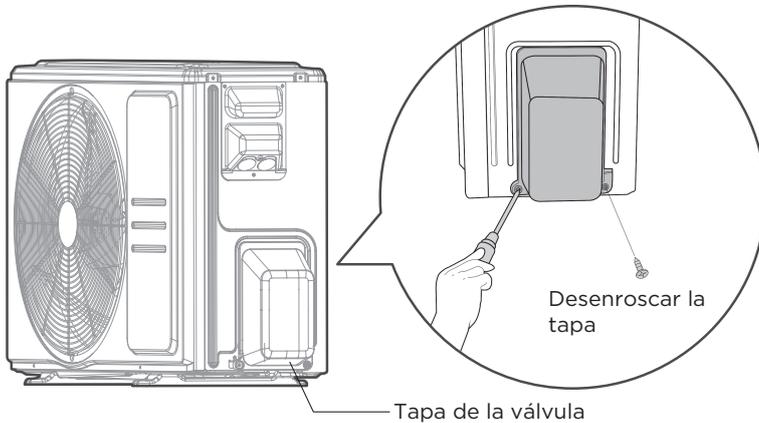
Diámetro exterior de la tubería (mm)	Par de ajuste (N•m)	Dimensión del ensanche (B) (mm)	Forma abocinada
Ø 6,35 (Ø 1/4")	18-20 (180-200 kgf/cm)	8,4-8,7 (0.33-0.34")	
Ø 9,52 (Ø 3/8")	32-39 (320-390 kgf/cm)	13,2-13,5 (0.52-0.53")	
Ø 12,7 (Ø 1/2")	49-59 (490-590 kgf/cm)	16,2-16,5 (0.64-0.65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	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 del refrigerante. No debe exceder las especificaciones de torsión que se muestran en la tabla anterior.

NOTA

Esta sección aún debe operarse de acuerdo con la tabla de **REQUISITOS DE TORQUE** en la página anterior.

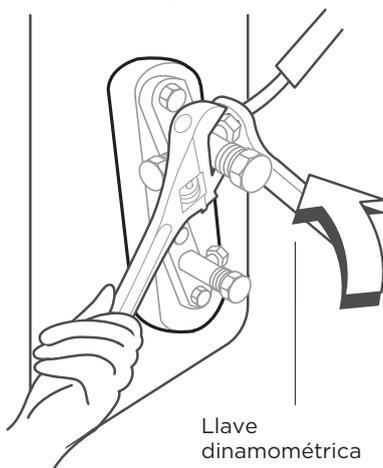


Paso 1:

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

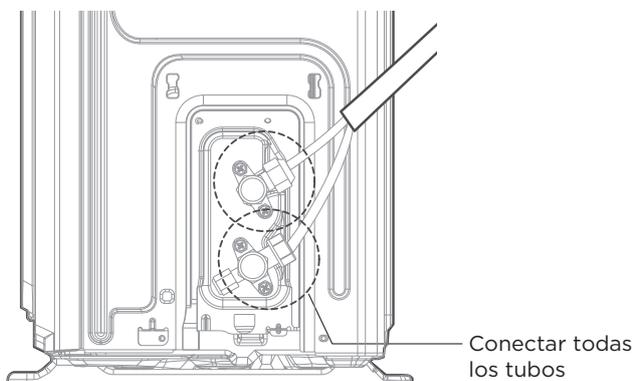
Paso 2:

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



UTILICE LA LLAVE INGLESA PARA SUJETAR EL CUERPO PRINCIPAL DE LA VÁLVULA

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



Paso 3:

- Mientras sujeta firmemente el cuerpo de la válvula, utilice una llave dinamométrica para apretar la tuerca abocardada de acuerdo con los valores de par de apriete correctos.
- Afloje ligeramente la tuerca de abocardado y vuelva a apretarla.
- Repita los Pasos 1 a 3 con el tubo restante.

Evacuación de aire

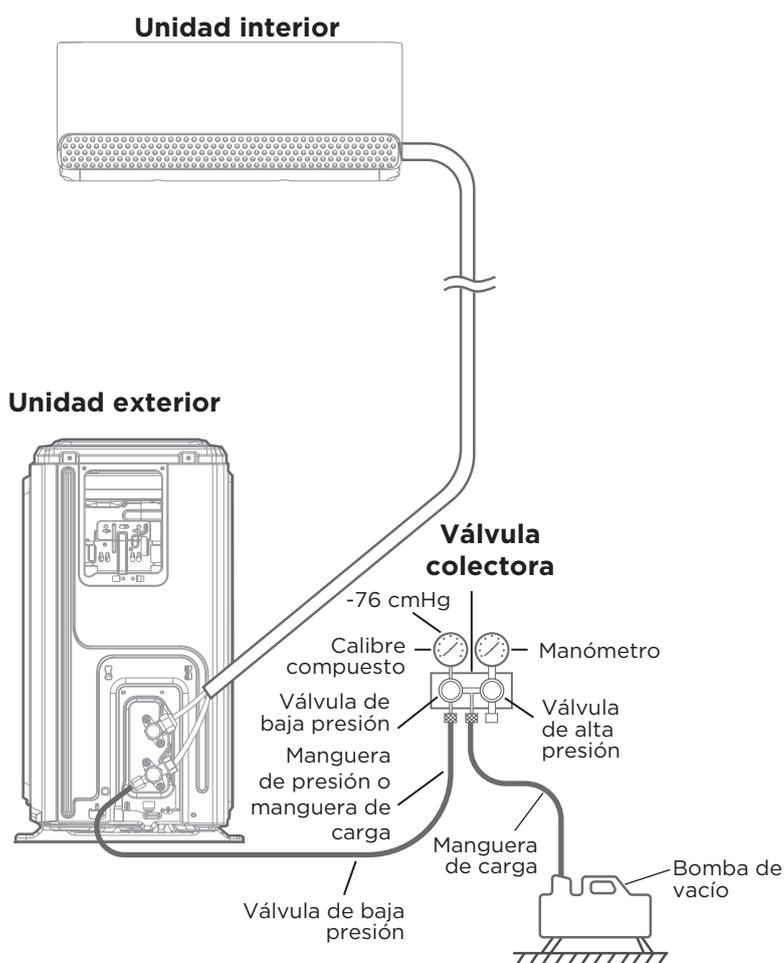
NOTA: PREPARACIONES Y PRECAUCIONES

El aire y las materias extrañas en el circuito de refrigerante pueden provocar subidas anormales de la presión, lo que puede dañar el aire acondicionado, reducir su eficacia 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 tras la instalación inicial o cuando la unidad es reubicada.

ANTES DE REALIZAR LA EVACUACIÓN

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

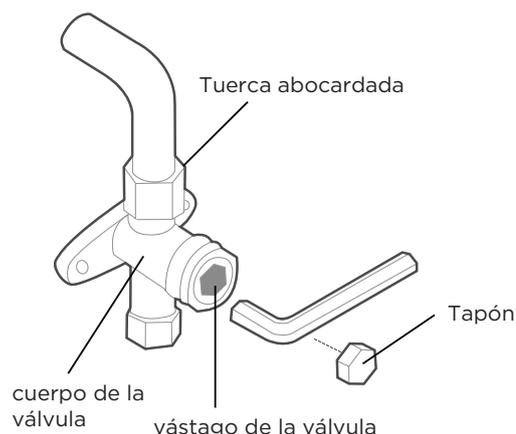
Instrucciones de evacuación



Paso 1:

- Conecte la manguera de carga del manómetro al puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior.
- Conecte otra manguera de carga desde el manómetro del colector 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 el vacío durante al menos 15 minutos o hasta que el medidor de compuestos indique -76 cmHg (-10^5 Pa).
- Cierre el lado de baja presión del manómetro y apague la bomba de vacío.
- Espere 5 minutos y compruebe que no se ha producido ningún cambio en la presión del sistema.

Paso 2:



- Si hay un cambio en el sistema de presión, consulte la información sobre cómo revisar fugas en la sección Revisión de Fugas de Gas.
- Si no se produce ningún cambio en la presión del sistema, desenrosque el tapón de la válvula empaquetada (válvula de alta presión).
Introduzca 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 el gas sale del sistema y cierre la válvula después de 5 segundos.
- Vigile el manómetro durante un minuto para asegurarse de que no se produce ningún cambio de presión. El manómetro debe indicar una presión ligeramente superior a la atmosférica.
- Retire la manguera de carga del puerto de servicio.
- Con una llave hexagonal, abra completamente las válvulas de alta y baja presión.
- Apriete a mano los tapones de las tres válvulas (puerto de servicio, alta presión, baja presión). Puede apretarlo aún más utilizando una llave dinamométrica si es necesario.



ABRA LOS VÁSTAGOS DE LA VÁLVULA SUAVEMENTE

Al abrir los vástagos de las válvulas, gire la llave hexagonal hasta que choque contra el tapón. No intente forzar la válvula para que se abra más.



NOTA SOBRE AÑADIR REFRIGERANTE

Algunos sistemas requieren una carga adicional en función de la longitud de las tuberías. La longitud estándar de la tubería varía en función de la normativa local. Por ejemplo, en Norteamérica, la longitud estándar de las tuberías es de 7,5 m. En otras zonas, la longitud estándar de la tubería es de 5 m. El refrigerante debe cargarse desde el puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior. El refrigerante adicional que debe cargarse puede calcularse mediante la siguiente fórmula:

REFRIGERANTE ADICIONAL POR LONGITUD DE TUBERÍA

Longitud de la tubería de conexión (m)	Método de purga de aire	Refrigerante adicional	
≤ Longitud de la tubería estándar	Bomba de vacío	N/A	
> Longitud de tubería estándar	Bomba de vacío	Lado del líquido: Ø 6,35 (1/4") R32: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 12 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.13 oz/ft	Lado del líquido: Ø 9,52 (3/8") R32: (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 24 g/m (Longitud de la tubería - longitud estándar) x 0.26 oz/ft



NO MEZCLE TIPOS DE REFRIGERANTES.

Comprobación de fugas eléctricas y de gas

ADVERTENCIA - RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

TODO EL CABLEADO DEBE CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS LOCALES Y NACIONALES, Y DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA AUTORIZADO.

ANTES DE LA EJECUCIÓN DE PRUEBA

Realice la prueba de funcionamiento sólo después de haber completado los siguientes pasos:

- Comprobaciones de seguridad eléctrica: confirme que el sistema eléctrico de la unidad es seguro y funciona correctamente
- Verificaciones de fugas de gas: revise todas las conexiones de tuercas abocinadas y confirme que el sistema no tiene escape
- Confirme que las válvulas de gas y líquido (alta y baja presión) están completamente abiertas

Comprobaciones de seguridad eléctrica

Después de la instalación, confirme que todo el cableado eléctrico está instalado de acuerdo con la normativa local y nacional, y de acuerdo con el Manual de instalación.

ANTES DE LA EJECUCIÓN DE PRUEBA

Compruebe la conexión a tierra

Mida la resistencia de puesta a tierra mediante detección visual y con un comprobador de resistencia de puesta a tierra.

DURANTE LA PRUEBA

Compruebe si hay fugas eléctricas

Durante la **prueba de funcionamiento**, utilice una sonda eléctrica y un multímetro para realizar una prueba completa de fugas eléctricas.

Si se detecta una fuga eléctrica, apague la unidad inmediatamente y llame a un electricista autorizado para que encuentre y resuelva la causa de la fuga.

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

Comprobaciones de fugas de gas

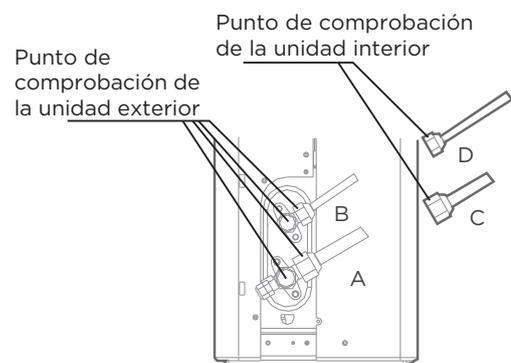
Existen dos métodos diferentes para comprobar si hay fugas de gas.

Método de agua y jabón

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

Método del detector de fugas

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



R: Válvula de cierre de baja presión
B: Válvula de cierre de alta presión
C y D: Tuercas abocinadas de la unidad interior

DESPUÉS DE REALIZAR COMPROBACIONES DE FUGAS DE GAS

Después de confirmar que todos los puntos de conexión de los tubos NO tienen fugas, vuelva a colocar la cubierta de la válvula en la unidad exterior.

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.
- Pulse el botón **ON/OFF** (Encendido/Apagado) del mando a distancia para encenderlo.
- Pulse el botón **MODE** (Modo) para desplazarse por las siguientes funciones, de una en una:
 - COOL (Refrigeración): seleccione la temperatura más baja posible
 - HEAT (CALOR): 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	PASA/FALLA	
No hay fugas eléctricas		
La unidad está correctamente conectada a tierra		
Todos los terminales eléctricos están debidamente cubiertos		
Las unidades interior y exterior están sólidamente instaladas		
Todos los terminales de conexión de tuberías no presentan fugas	Exterior (2):	Interior (2):
El agua sale correctamente por la manguera de drenaje		
Todas las tuberías están correctamente aisladas		
La unidad realiza la función de COOL (Frío) correctamente		
La unidad realiza la función de HEAT (Calor) correctamente		
Las rejillas de la unidad interior giran correctamente		
La unidad interior responde al control remoto		

COMPRUEBE LAS CONEXIONES DE LAS TUBERÍAS

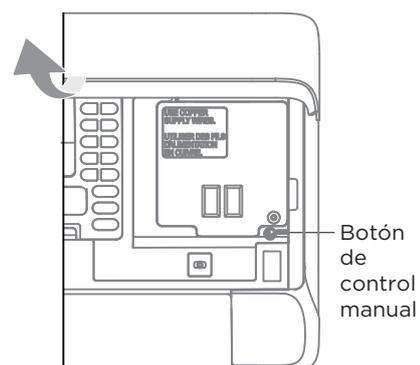
Durante el funcionamiento, la presión del circuito de refrigerante aumentará. Esto puede revelar fugas que no estaban presentes durante la comprobación inicial de fugas. Durante la prueba de funcionamiento, compruebe que no haya fugas en ninguno de los puntos de conexión de las tuberías de refrigerante.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

- Una vez finalizada con éxito la prueba de funcionamiento y confirmada la superación de todas las comprobaciones indicadas en la Lista de Comprobaciones a Realizar, haga lo siguiente:
 - a. Con el mando a distancia, vuelva a poner la unidad a la temperatura normal de funcionamiento.
 - b. Con cinta aislante, envuelva las conexiones de las tuberías de refrigerante interiores que dejó al descubierto durante el proceso de instalación de la unidad interior.

SI LA TEMPERATURA AMBIENTE ES INFERIOR A 16°C

No puede usar el control remoto para encender la función de REFRIGERACIÓN cuando la temperatura ambiente es inferior a 16°C/60°F. En este caso, puede usar el botón **CONTROL MANUAL** para probar la función COOL (Refrigeración).

- Levante el panel frontal de la unidad interior y levántelo hasta que haga clic en su sitio.
- Localice el **botón CONTROL MANUAL** en el lado derecho del equipo. Púlselo 2 veces para seleccionar la función COOL (Frío).
- Realice la prueba de funcionamiento normalmente.



Embalaje y desembalaje de la unidad

Instrucciones para embalar y desembalar la unidad:

Desembalaje:

Unidad interior:

1. Corte la cinta de sellado en la caja de cartón con un cuchillo, un corte a la izquierda, otro en el centro y otro a la derecha.
2. Utilice un par de alicates para extraer el clavo de sellado en la parte superior de la caja de cartón.
3. Abra la caja.
4. Extraiga la placa de soporte central si está incluida.
5. Saque el paquete de accesorios y el cable de conexión si está incluido.
6. Saque la máquina y colóquela en posición horizontal.
7. Retire la espuma del embalaje izquierda y derecha o la espuma del embalaje superior e inferior, y desate la bolsa de embalaje.

Unidad exterior

1. Corte la cinta de embalaje.
2. Saque la unidad de la caja de cartón.
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. Coloque la espuma de embalaje izquierda y derecha o la espuma de embalaje superior e inferior en la unidad.
3. Coloque la unidad en la caja de cartón y luego ponga el paquete de accesorios.
4. Cierre la caja y séllela con la cinta adhesiva.
5. Utilizando 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. Introduzca la unidad en la caja de cartón y, a continuación, coloque la espuma de embalaje superior sobre la unidad.
4. Cierre la caja y séllela con la cinta adhesiva.
5. Utilizando la cinta de embalaje si es necesario.

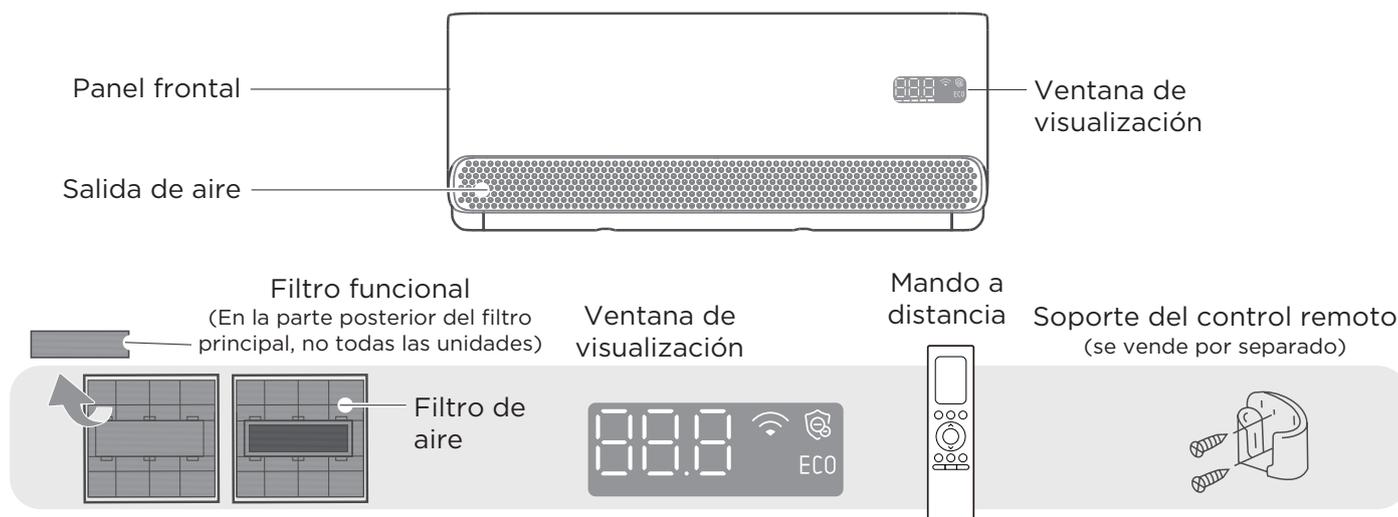
NOTA: Guarde bien todos los artículos de embalaje por si los pudiera necesitar en el futuro.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

NOTA

- Los diferentes modelos tienen diferentes paneles frontales y ventanas de visualización. Algunas características descritas a continuación pueden no ser aplicables al aire acondicionado que compró. Verifique la ventana de visualización interior del equipo que usted compró.
- Las ilustraciones de este manual son para fines explicativos. La forma real de su equipo interior puede ser ligeramente diferente.

Visualización de la Unidad Interior



Códigos indicativos	Mostrar significados de códigos
888	• Muestra temperatura, características de la operación y códigos de error.
📶	• Cuando la función de control inalámbrico está activada.
🛡️	• Cuando se activa la función Air Magic o la lámpara UV-C (si la hay).
ECO	• Cuando la función de ECO está activada.
ON (para 3s cuando)	• El TIMER (Temporizador) está encendido (ON) (si la unidad está OFF [APAGADA], «ON» permanece encendido cuando el TIMER (Temporizador) está encendido [ON]). • Las funciones de lámpara UV-C, Fresco, Sin brisa, SWING (OSCILACIÓN), TURBO o SILENCIAR están activadas.
OF (para 3s cuando)	• TIMER OFF está configurado. • Las funciones de lámpara UV-C, Fresco, Sin brisa, SWING (OSCILACIÓN), TURBO o SILENCIAR están desactivadas.
dF	• Al descongelar (equipos de refrigeración y calefacción).
CL	• Cuando la función de limpieza activa está activada.
FP	• Cuando se activa el modo de calefacción a 8°C.

Temperatura de funcionamiento

Cuando su aire acondicionado se usa fuera de los siguientes rangos de temperatura, ciertas funciones de protección de seguridad pueden activarse y hacer que la unidad se desactive.

Inverter tipo split

	Modo COOL (Frío)	Modo HEAT (CALOR)	Modo DRY (DESHUMIDIFICACIÓN)
Temperatura ambiente	16°C-32°C	0°C-30°C	10°C-32°C
Temperatura exterior	0°C-50°C	-15°C-24°C	0°C-50°C
	-15°C-50°C Para modelos con sistemas de refrigeración de baja temperatura.		
	0°C-52°C Para modelos especiales tropicales	-15°C-24°C	0°C-52°C Para modelos especiales tropicales

PARA EQUIPOS EXTERIORES CON CALENTADOR ELÉCTRICO AUXILIAR

Cuando la temperatura exterior es inferior a 0°C (32°F), recomendamos que mantenga la unidad enchufada en todo momento para garantizar un rendimiento continuo y uniforme.

Tipo de velocidad fija

	Modo COOL (Frío)	Modo HEAT (CALOR)	Modo DRY (DESHUMIDIFICACIÓN)
Temperatura ambiente	16°C-32°C	0°C-30°C	10°C-32°C
Temperatura exterior	18°C-43°C	-7°C-24°C	11°C-43°C
	-7°C-43°C (Para modelos con sistemas de refrigeración de baja temperatura)		18°C-43°C
	18°C-52°C Para modelos especiales tropicales	-15°C-24°C	18°C-52°C Para modelos especiales tropicales

NOTA: Si el aire acondicionado funciona cuando la humedad relativa de la habitación supera el 80%, es posible que se forme condensación en la superficie del equipo. Ajuste la rejilla de flujo de aire vertical a su ángulo máximo (vertical al suelo) y configure el modo de ventilador en ALTO.

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

- Mantenga las puertas y las ventanas cerradas.
- Limite el consumo de energía mediante el uso de las funciones TEMPORIZADOR ENCENDIDO y TEMPORIZADOR APAGADO.
- No bloquee las entradas ni las salidas de aire.
- Inspeccione periódicamente y limpie los filtros de aire.

Más funciones

• Auto-reinicio

Si la unidad pierde potencia, se reiniciará automáticamente con los ajustes anteriores una vez que se restablezca la corriente.

• Antimoho (no todas las unidades)

Al apagar la unidad desde los modos de COOL (REFRIGERACIÓN), AUTO (COOL) (REFRIGERACIÓN), o DRY (DESHUMIDIFICACIÓN), el aire acondicionado continuará funcionando a una potencia muy baja para secar el agua condensada y prevenir la formación de moho.

• Control inalámbrico (dependiente del modelo)

El control inalámbrico permite controlar el aparato de aire acondicionado utilizando un teléfono móvil y una conexión inalámbrica.

Las operaciones como acceso al dispositivo USB, sustitución y mantenimiento de piezas deben ser realizadas por personal calificado.

• Función de limpieza activa (no todas las unidades)

- La Tecnología de Limpieza Activa limpia de polvo, cuando se adhieren al intercambiador de calor congelándose automáticamente y luego descongelando rápidamente la escarcha. Se escuchará un sonido de «pi-pi». Se utiliza la operación de Limpieza activa para generar más agua condensada, con el fin de mejorar el efecto de limpieza, mientras soplará aire frío. Después de la limpieza, el ventilador interno sigue funcionando con aire caliente para secar el evaporador, manteniendo limpio el interior.
- Cuando esta función está activada, la ventana de visualización de la unidad interior muestra "CL", después de 20 a 130 minutos, la unidad se apagará automáticamente y terminará la función de limpieza activa.
- Para algunas unidades, el sistema iniciará el proceso de limpieza a alta temperatura y la temperatura del aire que sale puede ser muy alta. Le rogamos que mantenga distancia. Es probable que esto provoque un aumento de la temperatura ambiente.

• Memoria de ángulo de laminas

Cuando encienda su equipo, la rejilla reanudará automáticamente su ángulo anterior.

• Función de Magia de aire (no todas las unidades)

Un emisor externo de doble tubo produce un campo eléctrico para formar millones de iones negativos. La onda de choque de iones súper negativos purifica el aire de la habitación.

• Función de destello frío

La tecnología destello frío puede enfriar muy rápidamente una habitación entera. Esto se logra produciendo un gran volumen de aire y un alto flujo de aire.

• Función de destello térmico

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

• Detección de fugas de refrigerante

El equipo interior mostrará automáticamente «ELOC» cuando detecte fugas de refrigerante.

• Función de lámpara UV-C (no todas las unidades)

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

• Función sin brisa

- Los revolucionarios deflectores dobles pueden alterar, redirigir y dispersar el flujo de aire. El flujo de aire puede ajustarse al nivel deseado.
- Disfrute del aire fresco con el nivel de brisa directa que prefiera, ya sea mucho o poco.
- El deflector está compuesto por miles de pequeños orificios que convierten el flujo de aire intenso en numerosas corrientes diminutas, proporcionando una sensación de enfriamiento sutil.

• **Operación sin brisa**

El aire acondicionado ajustará el ángulo de lámina y la velocidad del ventilador automáticamente basándose en la temperatura ambiente y la humedad. Hay cuatro estados de operación diferentes, vea la Fig. 1-4.

Brisa ondulante

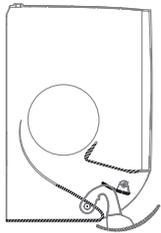


Figura 1

Brisa suave

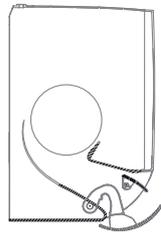


Figura 2

Sin brisa

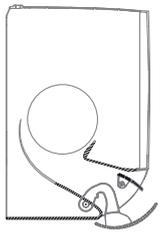


Fig. 3

Sin brisa

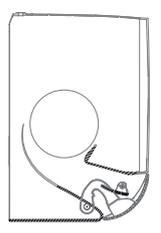
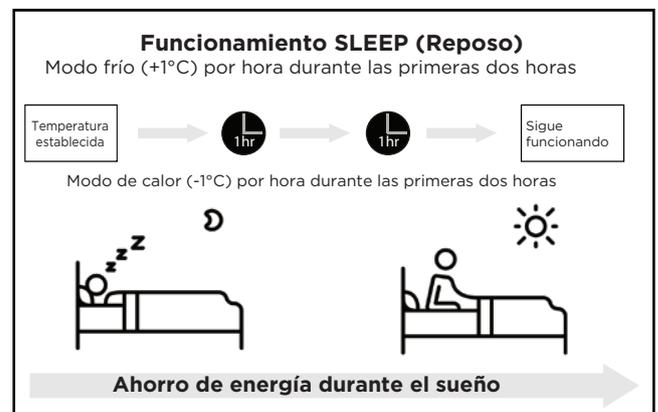


Figura 4

NOTA: Para habitaciones que requieren mucha refrigeración o si la temperatura exterior es muy alta, no se recomienda el funcionamiento sin brisa, ya que esto puede resultar incómodo.

• **Funcionamiento Sleep (Reposo)**

La función de SUEÑO se utiliza para disminuir el consumo de energía mientras duerme (se requiere menos refrigeración o calefacción durante el ciclo de sueño del cuerpo). Pulse el botón de **SLEEP (SUEÑO)** en el control remoto cuando esté en modo REFRIGERACIÓN. La unidad aumentará la temperatura en 1°C después de la primera hora. Aumentará 1°C adicional después de otra hora. La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente a BAJA. Cuando está en modo HEAT (CALEFACCIÓN), la función de SUEÑO disminuirá la temperatura en 1°C después de la primera hora. Disminuirá la temperatura en 1°C adicional después de otra hora. La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente a BAJA. Luego, el aire acondicionado funcionará a la nueva temperatura durante otras seis horas. Después de eso, la función de SUEÑO se detendrá, la velocidad del ventilador volverá a la configuración original.



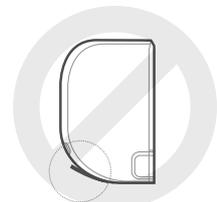
Ajuste del ángulo del flujo de aire

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

Mientras la unidad está encendida, use el botón SWING (OSCILACIÓN) en el control remoto para establecer la dirección (ángulo vertical/horizontal) del flujo de aire. Consulte la sección Operación del control remoto para obtener más detalles.

NOTA SOBRE LOS ÁNGULOS DE LA REJILLA

- No coloque la rejilla en un ángulo demasiado vertical durante largos períodos de tiempo cuando utilice el modo COOL (REFRIGERACIÓN) o DRY (DESHUMIDIFICACIÓN). Se formará condensación en la hoja de la rejilla, que goteará sobre el piso o los muebles.
- Configurar la rejilla en un ángulo demasiado pequeño cuando se usa el modo REFRIGERACIÓN o CALEFACCIÓN puede reducir el rendimiento del aire acondicionado debido al flujo de aire restringido.



- Configure la rejilla de flujo de aire vertical a su ángulo máximo en la prueba de capacidad de calentamiento según los requisitos de estándares relacionados.



NOTA

No mueva la rejilla con la mano. Esto hará que la rejilla se desincronice. Si esto ocurre, apague el equipo y desenchúfelo durante unos segundos y luego reinicie el equipo. Esto restablecerá la rejilla.

PRECAUCIÓN

No ponga sus dedos en los lados de succión y ventilación de la unidad ni cerca de ellos. El ventilador de alta velocidad dentro del equipo puede causar lesiones.

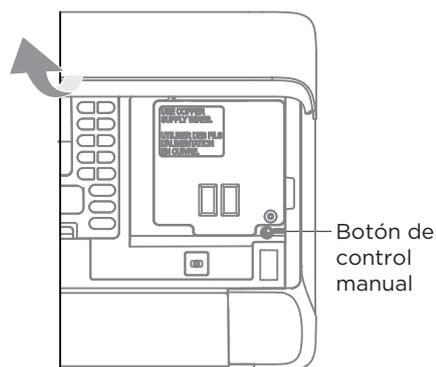
Operación manual (sin mando a distancia)

PRECAUCIÓN: SOBRE EL USO DEL PRODUCTO

El botón manual está diseñado solo para fines de prueba y operación de emergencia. No utilice esta función a menos que el mando a distancia se pierda y sea absolutamente necesario. Para restablecer el funcionamiento normal, use el mando a distancia para activar el equipo. El equipo debe estar apagado antes de la operación manual.

Para controlar la unidad manualmente:

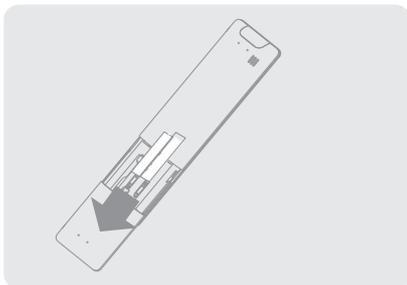
- Abra el panel frontal del equipo interior.
- Localice el **botón CONTROL MANUAL** en el lado derecho del equipo.
- Pulse el **botón de CONTROL MANUAL** una vez para activar el modo AUTOMÁTICO FORZADO.
- Pulse el **botón de CONTROL MANUAL** una segunda vez para activar el modo DE REFRIGERACIÓN FORZADA.
- Pulse el **botón CONTROL MANUAL** por tercera vez para apagar el equipo.
- Cierre el panel frontal.



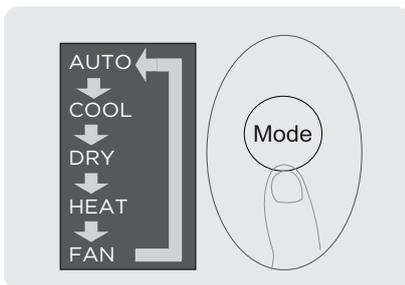
Especificaciones del control remoto

Guía de inicio rápido

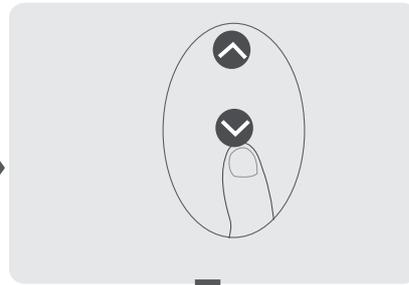
1 INSERCIÓN DE LAS PILAS



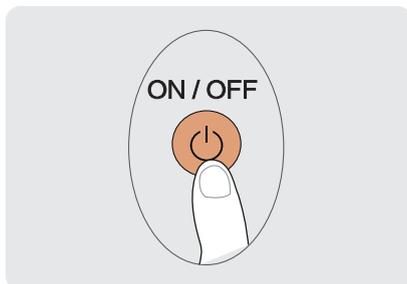
2 SELECCIONAR MODO



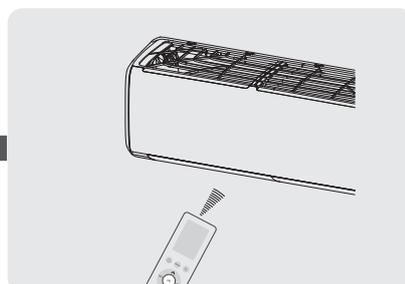
3 SELECCIONAR LA TEMPERATURA



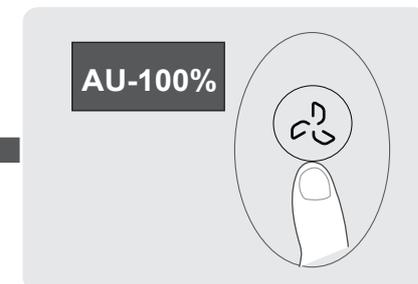
6 PULSAR EL BOTÓN DE ENCENDIDO



5 APUNTAR EL MANDO HACIA LA UNIDAD



4 SELECCIONAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR



EXPLICACIÓN DE LA FUNCIÓN

Consulte las secciones Cómo Usar las Funciones Básicas y Cómo Usar las Funciones Avanzadas de este manual para ver una descripción detallada sobre cómo utilizar su aire acondicionado.

NOTA ESPECIAL

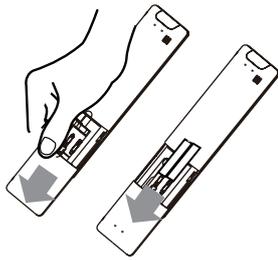
- El diseño de los botones de su unidad puede diferir ligeramente del ejemplo mostrado.
- Si la unidad interior no dispone de una función determinada, pulsar el botón de esa función en el mando a distancia no tendrá ningún efecto.

Uso del mando a distancia

Colocación y sustitución de las pilas

Su unidad de aire acondicionado puede venir con dos baterías (algunas unidades). Coloque las pilas en el mando a distancia antes de utilizarlo.

1. Deslice la tapa trasera del mando a distancia hacia abajo, dejando al descubierto 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.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas en su sitio.



Mando a distancia

- La luz solar directa puede interferir con el receptor de la señal infrarroja.
- Debe haber una línea de visión clara entre el mando a distancia y el aparato.
- Si las señales del mando a distancia controlan otro aparato, traslade el aparato a otra ubicación o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Eliminación de la pila

- No se deshaga de las pilas como un residuo municipal sin clasificar. Remítase a la legislación local para la eliminación adecuada de las pilas.
- Las pilas pueden contener un símbolo químico situado en la parte inferior del icono de eliminación. Este símbolo químico indica que la pila contiene metales pesados que superan cierta concentración. Un ejemplo es PB: Plomo (>0,004 %).
- Los aparatos y las pilas usadas deben tratarse en un complejo especializado para su reutilización, reciclado y recuperación. Al asegurar la correcta eliminación, ayudará a evitar las posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.



RENDIMIENTO DE LAS PILAS

Para un rendimiento óptimo del producto:

- No mezcle pilas viejas y nuevas, ni pilas de marcas diferentes.
- No deje pilas en el mando a distancia si no piensa utilizar el aparato durante más de 2 meses.

Notas sobre el uso del mando a distancia

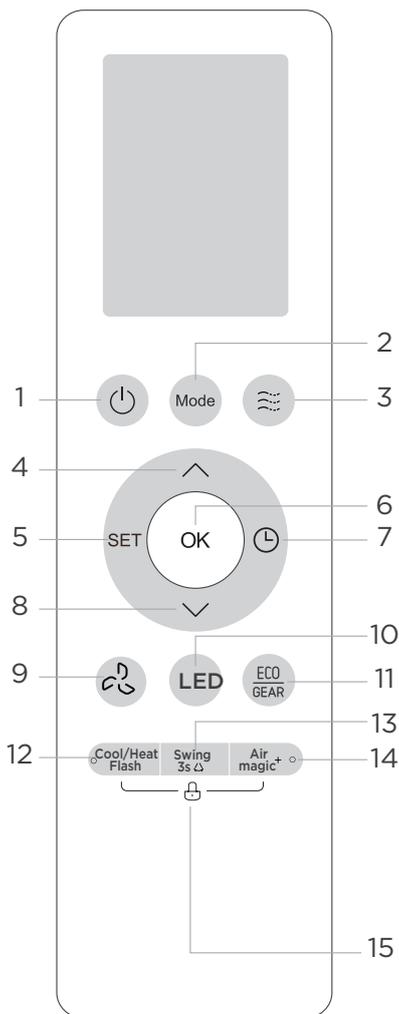
El aparato podría cumplir la normativa nacional local.

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

Este equipo ha sido comprobado y cumple con los límites para un servicio digital de clases B y C según el artículo 15 del reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias nocivas dentro de una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no existan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causara alguna interferencia nociva con la recepción de radio o televisión, que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o cambie de ubicación la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe o circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico especializado en radio/TV si necesita ayuda.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

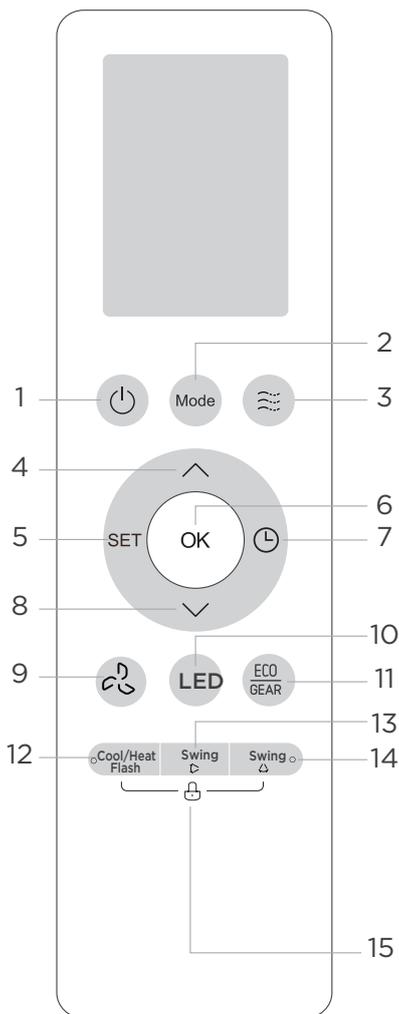
Botones y funciones



Modelo: RG10N7(2HS)/BGEF

DESCRIPCIÓN	
N.º 1	 ENCENDIDO/APAGADO Enciende o apaga la unidad.
N.º 2	 MODE (MODO) Auto > Cool > Dry > Heat > Fan (Automático > Refrigeración > Deshumidificación > Calefacción > Ventilación) NOTA: El modo HEAT (CALOR) no es compatible con una aparato solamente de enfriamiento.
N.º 3	 BRISA Sin brisa > Brisa a lo lejos > Brisa suave > Parar
N.º 4	 TEMP. Aumenta la temperatura en incrementos de 0,5°C. La temperatura máxima es de 30°C. Pulse simultáneamente los botones  y  durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre °C.
N.º 5	 SET (CONFIGURACIÓN) Limpieza activa > Sueño > Sígame > Modo AP > Limpieza activa
N.º 6	 OK Permite confirmar las funciones seleccionadas
N.º 7	 TEMPORIZADOR Ajuste el temporizador para encender o apagar la unidad.
N.º 8	 TEMP. Disminuye la temperatura en incrementos de 0,5°C. La temperatura mínima es de 16°C.
N.º 9	 Velocidad del ventilador AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100% Pulse el  botón TEMP  o para aumentar/ disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1%.
N.º 10	 LED Enciende y apaga la pantalla LED y el zumbador del aire acondicionado
N.º 11	 ECO/GEAR ECO > GEAR (75 %) > GEAR (50 %) > Modo ajuste previos > ECO
N.º 12	 Cool/Heat Flash (Flash frío/térmico) Reduzca (modo refrigeración) o aumente (modo calefacción) la temperatura en poco tiempo.
N.º 13	 SWING (OSCILACIÓN) Inicia y detiene el movimiento horizontal de la rejilla. Mantenga pulsado durante 3 segundos para iniciar la función de oscilación automática de la rejilla vertical (algunas unidades) .
N.º 14	 Air magic+ (Magia de aire+) Se utiliza para iniciar/detener la función de Magia de aire y la lámpara UV-C (si existe).
N.º 15	 BLOQUEO Pulse simultáneamente los dos botones durante 5 segundos para bloquear el teclado. Pulse los dos botones a la vez durante 2 segundos para desbloquear el teclado.

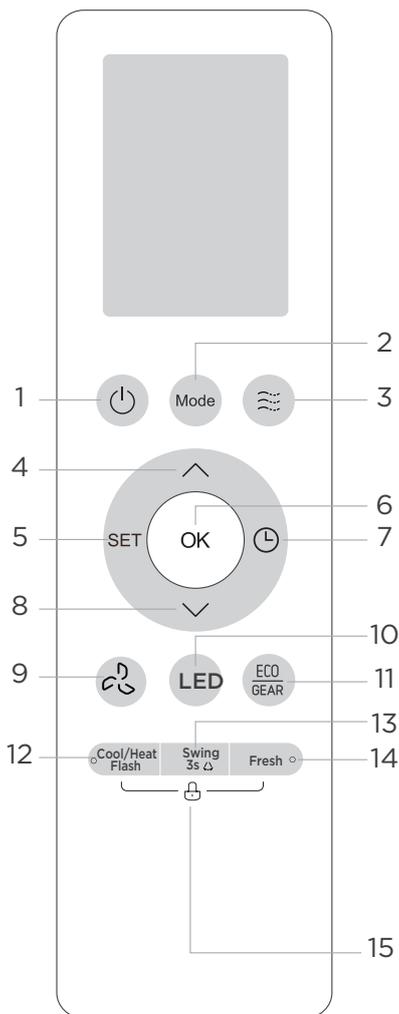
Botones y funciones



Modelo: RG10N8(2HS)/BGEF

DESCRIPCIÓN	
N.º 1	ENCENDIDO/APAGADO Enciende o apaga la unidad.
N.º 2	MODE (MODO) Auto > Cool > Dry > Heat > Fan (Automático > Refrigeración > Deshumidificación > Calefacción > Ventilación) NOTA: El modo HEAT (CALOR) no es compatible con una aparato solamente de enfriamiento.
N.º 3	BRISA Sin brisa > Brisa a lo lejos > Brisa suave > Parar
N.º 4	TEMP. Aumenta la temperatura en incrementos de 0,5°C. La temperatura máxima es de 30°C. Pulse simultáneamente los botones y durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre °C.
N.º 5	SET (CONFIGURACIÓN) Limpieza activa > Sueño > Sígame > Modo AP > Limpieza activa [*]: Depende del modelo
N.º 6	OK Permite confirmar las funciones seleccionadas
N.º 7	TEMPORIZADOR Ajuste el temporizador para encender o apagar la unidad.
N.º 8	TEMP. Disminuye la temperatura en incrementos de 0,5°C. La temperatura mínima es de 16°C.
N.º 9	Velocidad del ventilador AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100% Pulse el botón TEMP o para aumentar/ disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1%.
N.º 10	LED Enciende y apaga la pantalla LED y el zumbador del aire acondicionado
N.º 11	ECO/GEAR ECO > GEAR (75 %) > GEAR (50 %) > Modo ajuste previos > ECO
N.º 12	Cool/Heat Flash (Flash frío/térmico) Reduzca (modo refrigeración) o aumente (modo calefacción) la temperatura en poco tiempo.
N.º 13	SWING (OSCILACIÓN) (arriba y abajo) Inicia y detiene el movimiento horizontal de la rejilla. Mantenga presionado el botón durante 2 segundos para iniciar la función de oscilación automática horizontal de las rejillas (algunas unidades).
N.º 14	SWING (OSCILACIÓN) (izquierda y derecha) Inicia y detiene el movimiento vertical de la rejilla.
N.º 15	BLOQUEO Pulse simultáneamente los dos botones durante 5 segundos para bloquear el teclado. Pulse los dos botones a la vez durante 2 segundos para desbloquear el teclado.

Botones y funciones



Modelo: RG10N9(2HS)/BGEF

DESCRIPCIÓN	
N.º 1	ENCENDIDO/APAGADO Enciende o apaga la unidad.
N.º 2	MODE (MODO) Auto > Cool > Dry > Heat > Fan (Automático > Refrigeración > Deshumidificación > Calefacción > Ventilación) NOTA: El modo HEAT (CALOR) no es compatible con una aparato solamente de enfriamiento.
N.º 3	BRISA Sin brisa > Brisa a lo lejos > Brisa suave > Parar
N.º 4	TEMP. Aumenta la temperatura en incrementos de 0,5°C. La temperatura máxima es de 30°C. Pulse simultáneamente los botones y durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre °C.
N.º 5	SET (CONFIGURACIÓN) Limpieza activa > Sueño > Sígame > Modo AP > Limpieza activa [*]: Depende del modelo
N.º 6	OK Permite confirmar las funciones seleccionadas
N.º 7	TEMPORIZADOR Ajuste el temporizador para encender o apagar la unidad.
N.º 8	TEMP. Disminuye la temperatura en incrementos de 0,5°C. La temperatura mínima es de 16°C.
N.º 9	Velocidad del ventilador AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100% Pulse el botón TEMP o para aumentar/ disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1%.
N.º 10	LED Enciende y apaga la pantalla LED y el zumbador del aire acondicionado
N.º 11	ECO/GEAR ECO > GEAR (75 %) > GEAR (50 %) > Modo ajuste previos > ECO
N.º 12	Cool/Heat Flash (Flash frío/térmico) Reduzca (modo refrigeración) o aumente (modo calefacción) la temperatura en poco tiempo.
N.º 13	SWING (OSCILACIÓN) Inicia y detiene el movimiento horizontal de la rejilla. Mantenga pulsado durante 3 segundos para iniciar la función de oscilación automática de la rejilla vertical (algunas unidades).
N.º 14	FRESCO (FRESH) Inicia y detiene la función de la lámpara UV-C.
N.º 15	BLOQUEO Pulse simultáneamente los dos botones durante 5 segundos para bloquear el teclado. Pulse los dos botones a la vez durante 2 segundos para desbloquear el teclado.

Indicadores de la pantalla del control remoto

La información se muestra cuando el control remoto está encendido.

El flujo del viento sigue a las personas* Breeze Away suave

Función Breeze Away suave

Sin brisa

Ojo inteligente *

Batería baja (si parpadea)

[*]: No disponible en esta unidad.

Limpieza activa

No disponible en esta unidad.

Modo Sueño

Sígueme

Air magic+ mode* (Modo Air Magic+ *)

Control inalámbrico *

[*]: Depende del modelo

Pantalla de MODO Muestra el modo actual

AUTO (Automático) **COOL (REFRIGERACIÓN)** **DRY (DESHUMIDIFICACIÓN)** **HEAT (CALOR)** **FAN (Ventilador)**

Indicador de transmisión **Función ECO** **Función GEAR** **Temporizador ENCENDIDO** **TIMER OFF (TEMPORIZADOR APAGADO)** **Función de bloqueo** **Función Silenciar**

Visualización de Temperatura/Temporizador/Velocidad del ventilador
Muestra la temperatura establecida por defecto o el ajuste de velocidad del ventilador o del temporizador cuando se utilizan las funciones TIMER ON/OFF (Temporizador de encendido/apagado).

Velocidad del ventilador

AUTO (Automático)	SILENCIAR	BAJA	MEDIANO	ALTA
🌀 AUTO	🌀 🌀	🌀	🌀	🌀 🌀
	1%	2-20%	21-40%	41-60% 61-80% 81-100%

NOTA: No se puede ajustar la velocidad del ventilador bajo el modo AUTO (AUTOMÁTICO) o DRY (DESHUMIDIFICACIÓN).

🌀 No disponible en esta unidad

Oscilación de rejillas horizontales

☰ → ☱ → ☲ → ☳ → ☴ → ☵

Modo Flash de refrigeración/calefacción

🌀

Oscilación automática de rejilla vertical

☰

No disponible en esta unidad

🌀

NOTA

1. Todos los indicadores que se muestran anteriormente son para fines informativos. Durante la operación real, solo los indicadores relevantes se mostrarán en la pantalla.

Cómo utilizar las funciones básicas

NOTA

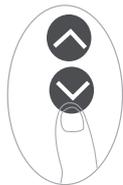
Antes de ponerlo en funcionamiento, asegúrese de que el aparato está enchufado y de que dispone de corriente.

Modo AUTO

Seleccione el modo AUTO



Ajuste la temperatura deseada



Encienda el aire acondicionado



NOTA:

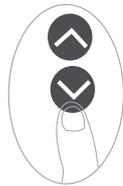
1. En modo AUTO (AUTOMÁTICO), la unidad seleccionará automáticamente la función de COOL (REFRIGERACIÓN), FAN (VENTILACIÓN) o HEAT (CALOR) basándose en la temperatura fijada.
2. En el modo AUTO, no se puede ajustar la velocidad del ventilador.

Modo COOL (Frío) o HEAT (Calor)

Seleccione el modo COOL (Frío)/HEAT (Calor)



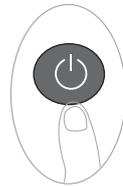
Ajuste la temperatura



Ajuste la velocidad del ventilador



Encienda el aire acondicionado



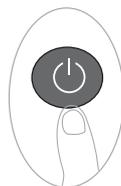
Modo DRY (DESHUMIDIFICACIÓN)

Seleccione el modo DRY

(DESHUMIDIFICACIÓN)

Ajuste la temperatura deseada

Encienda el aire acondicionado



NOTA: En el modo DRY (DESHUMIDIFICACIÓN), la velocidad del ventilador no puede ajustarse puesto que ya ha sido controlada 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 puede ajustarse la temperatura. Como resultado, no se mostrará ninguna lectura de temperatura en la pantalla del control remoto.

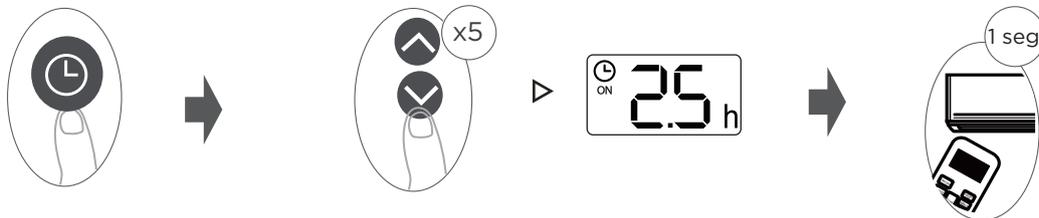
Ajuste de Temporizador

TIMER ON/OFF (Temporizador de encendido/apagado): Ajuste la cantidad de tiempo tras la cual la unidad se encenderá/apagará automáticamente.

Ajuste de Temporizador de encendido

Pulse el botón **TIMER** (**TEMPORIZADOR**) para iniciar la secuencia de tiempo de **ENCENDIDO**.

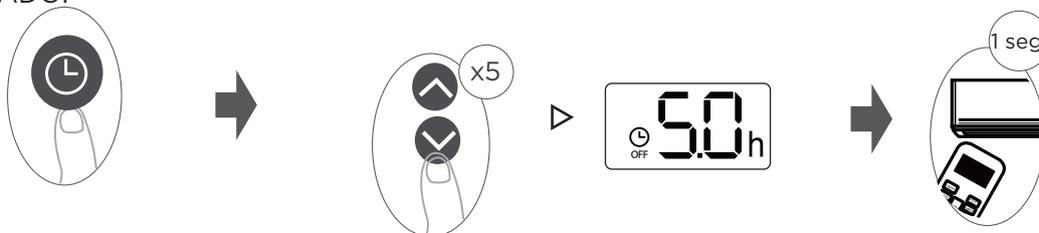
Pulse **Temp.** hacia arriba o hacia abajo para establecer el tiempo que desea que la unidad se encienda. Espere 1 segundo para activar el tiempo para encender la unidad.



Ajuste Temporizador de apagado

Pulse el botón **TIMER** (**TEMPORIZADOR**) para iniciar la secuencia de tiempo de **APAGADO**.

Pulse **Temp.** hacia arriba o hacia abajo para establecer el tiempo que desea que la unidad se apague. Espere 1 segundo para activar el tiempo de apagado de la unidad.

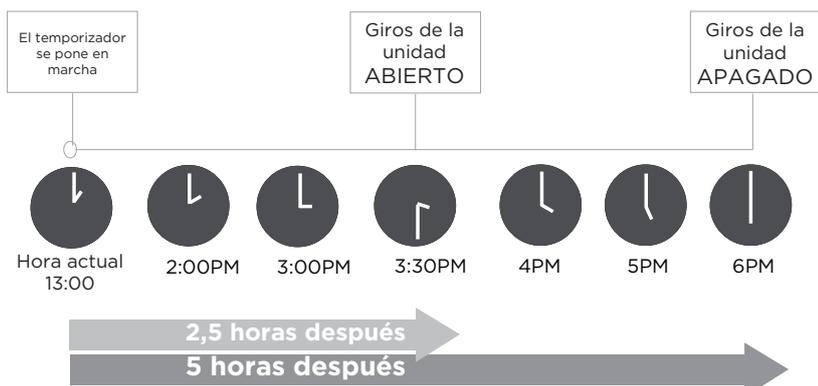
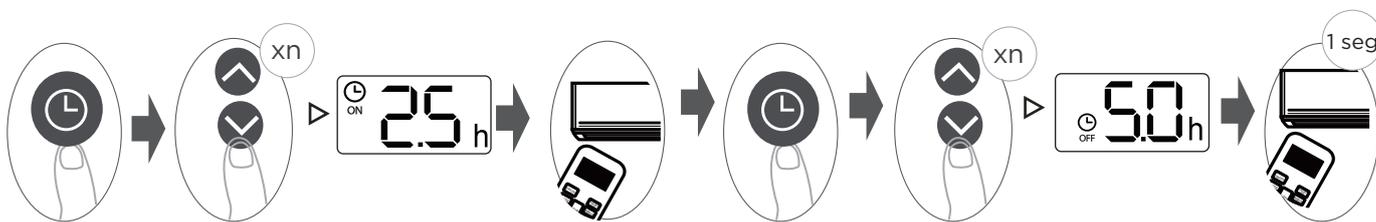


NOTA:

- Al poner **TIMER ON** (Temporizador de encendido) o **TIMER OFF** (Temporizador de apagado), el tiempo aumentará en incrementos de 30 minutos con cada pulsación, hasta 10 horas. Después de 10 horas y hasta 24, aumentará en incrementos de 1 hora. (Por ejemplo, presione 5 veces para llegar 2,5h, y presione 10 veces para llegar 5h). El temporizador volverá a 0,0 después de presionar 24 veces.
- Cancele cualquiera de las funciones ajustando el temporizador a 0.0h.

Ajuste de Temporizador de encendido y apagado (ejemplo)

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

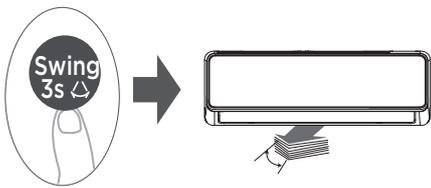


Ejemplo: Si el temporizador actual es la 13:00, al ajustar el temporizador según los pasos anteriores, la unidad se encenderá 2,5 h más tarde (15:30) y se apagará a las 18:00.

Cómo utilizar las funciones avanzadas

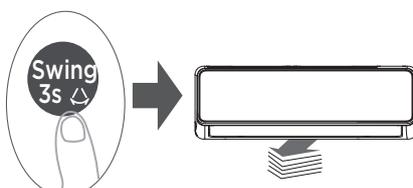
Función de Oscilación

Pulse el botón Swing (Oscilación)

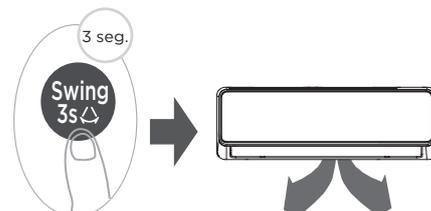


La rejilla horizontal subirá y bajará automáticamente al pulsar el botón Swing (Oscilación).

Configure la dirección de flujo de aire

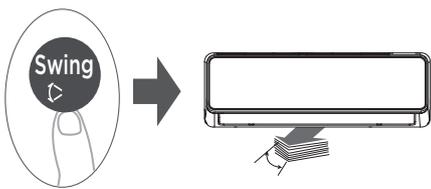


Si pulsa repetidamente el botón SWING (OSCILACIÓN), se pueden configurar cinco direcciones del flujo de aire diferentes. La rejilla se moverá gradualmente cada vez que presione el botón. Pulse el botón hasta llegar a la dirección que prefiera.



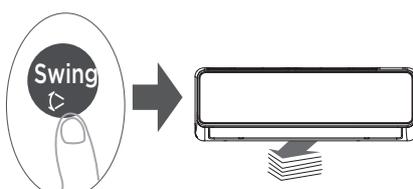
Mantenga el botón presionado durante más de 3 segundos para activar la función de oscilación de la persiana vertical. (Depende del modelo)

Pulse el botón Swing (Oscilación)

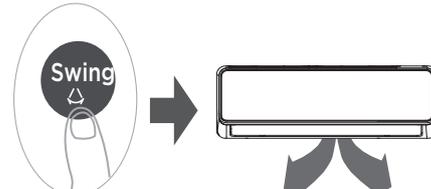


La rejilla horizontal subirá y bajará automáticamente al pulsar el botón Swing (Oscilación).

Configure la dirección de flujo de aire



Si pulsa repetidamente el botón SWING (OSCILACIÓN), se pueden configurar cinco direcciones del flujo de aire diferentes. La rejilla se moverá gradualmente cada vez que pulsas el botón. Pulse el botón hasta llegar a la dirección que prefiera.



Pulse este botón, la función de oscilación vertical de la rejilla está activada.

PANTALLA LED



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

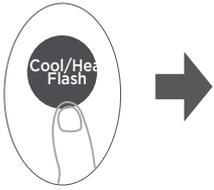


Pulse este botón más de 5 segundos (algunas unidades)

Mantenga pulsado este botón durante más de 5 segundos, la unidad interior mostrará la temperatura ambiente real. Al presionar de nuevo por más de 5 segundos, se volverá a mostrar el ajuste de temperatura.

Función de flash de refrigeración/calefacción

Pulse este botón



Al pulsar este botón en el modo REFRIGERACIÓN, se iniciará la función de flash de refrigeración. La unidad producirá un gran volumen de aire y un alto flujo de aire, la temperatura de toda la habitación se reducirá en poco tiempo.

Al pulsar este botón en modo HEAT (CALOR), se iniciará la función de flash de calefacción. El flujo de aire caliente rápido y fuerte calentará toda su habitación en poco tiempo.

Función ECO/GEAR



Pulse este botón para entrar en uno de los siguientes modos de ahorro energético:

ECO → GEAR (MARCHA) (75 %) → GEAR <(MARCHA (50 %) → Modo de ajuste previos → ECO.....

Nota: Esta función solo está disponible en modo REFRIGERACIÓN.

Funcionamiento ECO:

Si se utiliza durante el modo de enfriamiento, al pulsar este botón se ajustará la temperatura automáticamente a 24°C/75°F y se colocará la velocidad del ventilador en Auto para ahorrar energía. Si la temperatura establecida es más alta, permanecerá en esa configuración.

NOTA: Al presionar el botón eco nuevamente, o al modificar el modo o ajustar la temperatura establecida a menos de 24°C/75°F, se detendrá el funcionamiento de eco.

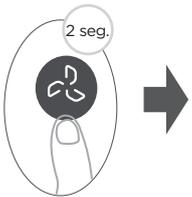
En funcionamiento ECO, la temperatura fijada no debería ser menos que 24°C/75°F. Podría haber un enfriamiento insuficiente. Pulse de nuevo el botón ECO para volver al funcionamiento normal.

Operación de MARCHAS:

Presionar el botón ECO/GEAR para ingresar a la operación de MARCHAS como sigue:

75%(hasta 75% de consumo de energía eléctrica) → 50% (hasta 50% de consumo de energía eléctrica)
Modo de configuración → previa.

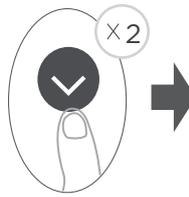
Función de silenciar



Mantenga pulsado el botón Ventilador durante más de 2 segundos para activar/desactivar la función de Silenciar.

Puede resultar en una capacidad de enfriamiento o calefacción insuficiente debido a la operación de baja frecuencia del compresor. Al pulsar los botones ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO), Mode (Modo), Sleep (Sueño), Boost o Clean (Limpiar) durante el funcionamiento cancelará la función de Silenciar.

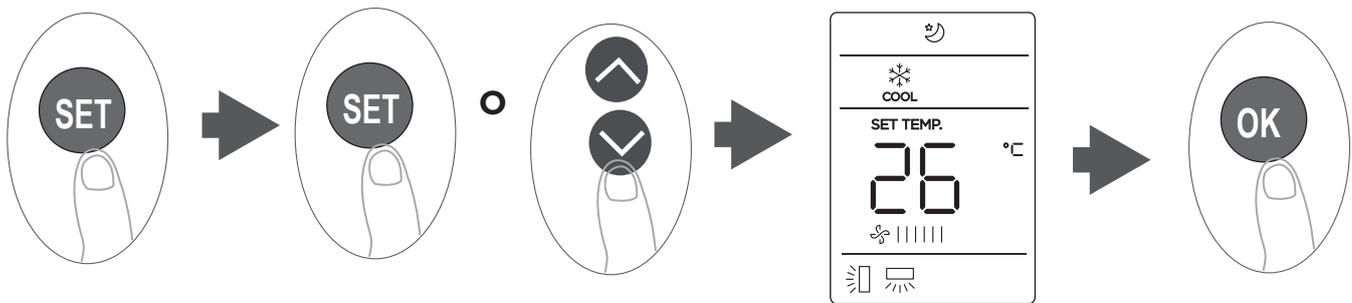
Función FP



Pulse este botón dos veces rápidamente durante el modo HEAT (CALOR) y ajuste la temperatura a 16°C/60°F para activar la función FP.

La unidad funcionará con el ventilador a velocidad alta (mientras el compresor está encendido) con la temperatura fijada automáticamente a 8 °C/46 °F.

Función SET (Configuración)



- Pulse el botón SET (CONFIGURAR) para cambiar la función, pulse el botón SET de nuevo o el \wedge botón TEMP \vee O TEMP para seleccionar la función deseada. El símbolo seleccionado parpadeará en el área de visualización, pulse el botón OK para confirmar.
- Para cancelar la función seleccionada, sólo tiene que efectuar los mismos procedimientos anteriores.
- Pulse el botón SET (Configuración) para desplazarse por las funciones de funcionamiento de la siguiente manera:
Limpieza activa (🧹) → Sueño (😴) → Sígame (👤) Modo → AP* (📶)

Función de limpieza activa

La tecnología limpieza activa elimina el polvo y moho que pueden causar malos olores. Limpieza activa congela y descongela rápidamente el intercambiador de calor para limpiar el material que se ha adherido a él. Cuando esta función está activada, la unidad interior muestra "CL". Después de 20 a 130 minutos, la unidad se apagará automáticamente y cancelará la función de LIMPIEZA.

Función de sueño (😴):

La función SLEEP (Reposo) se usa para disminuir el consumo de energía mientras usted duerme (y no necesita los mismos ajustes de temperatura para estar cómodo).

NOTA: La función de SUEÑO no está disponible en los modos FAN (VENTILACIÓN) o DRY (DESHUMIDIFICACIÓN).

Función AP (📶) (algunas unidades):

Utilice el botón SET (Configuración) para elegir el modo AP (punto de acceso) para habilitar la configuración inalámbrica. Si esta función no está disponible en esta unidad, podría ser posible entrar en el modo AP pulsando el botón LED 7 veces en 10 segundos.

Función Sígame (👤):

La función de SÍGAME permite que el control remoto mida la temperatura en su ubicación actual y envíe esta señal al aire acondicionado cada 3 minutos.

Cuando utilice las funciones AUTO (Automático), COOL (Frío) o HEAT (Calor), la medición de la temperatura ambiente desde el mando a distancia (en lugar de desde la propia unidad interior) permitirá al aire acondicionado optimizar la temperatura a su alrededor y garantizar el máximo confort.

NOTA: Mantenga presionado el botón Cool/Heat Flash (Flash de refrigeración/calefacción) durante siete segundos para iniciar/detener la función de memoria de la función de Sígame.

- Si la función de memoria está activada, aparecerá «On» (Encendido) durante 3 segundos en la pantalla.
- Si se detiene la función de memoria, aparecerá «OF» (Apagado) durante 3 segundos en la pantalla.
- Cuando la función de memoria está activada, presione el botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO), un cambio del modo o un corte de energía no cancelará la función de Sígame.

Configuración y funcionamiento de la aplicación

1 ESPECIFICACIONES:

- Módulo de control de APP Modelo: EU-SK110, US-SK110
- Tipo de antena: Antena de placa de circuito impreso
- Banda de frecuencias: 2400 - 2483,5 MHz
- Temperatura de funcionamiento: 0 C-45 C
- Humedad de funcionamiento: 10 %-85 %
- Alimentación de entrada: 5 V de CC / 500 mA
- Potencia máxima del TX: <20 dBm

2 PRECAUCIONES:

• Compatibilidad de la aplicación:

- La aplicación está disponible tanto para iOS como para Android, sin embargo, las versiones más antiguas pueden no seguir siendo compatibles. Mantenga la aplicación actualizada a la última versión. Midea no garantiza la compatibilidad y no es responsable de los problemas que puedan surgir como consecuencia.
- 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 usar con o sin cifrado, aunque se recomienda encarecidamente usarlo con cifrado.

• Conectividad:

- Los problemas de red pueden causar ocasionalmente tiempos de espera. Las pantallas del aparato y de la aplicación pueden desincronizarse, pero este problema se resolverá solo cuando vuelva la conexión.
- Si la red sigue sin estar disponible, puede ser necesario volver a realizar el proceso de configuración.
- Realizar cambios en la red inalámbrica requerirá configurar de nuevo el dispositivo.

• Configuración:

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

• Restaurar los ajustes de fábrica:

- Al borrar el dispositivo en la APP, el módulo restaura automáticamente los ajustes de fábrica.

3 COMO USAR LA APLICACIÓN SMARTHOME

⚠ Asegúrese de que su teléfono móvil esté conectado a la red inalámbrica doméstica, que la señal inalámbrica de la banda de 2,4 GHz esté habilitada en su router inalámbrico y que conozca la contraseña de la red.

⚠ Encienda el Bluetooth en su teléfono y el dispositivo también debe estar encendido.

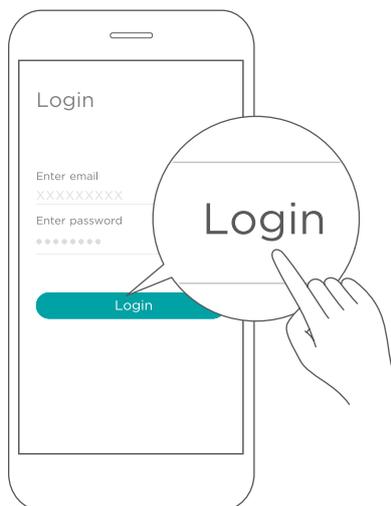
Paso 1: Descargar la aplicación SmartHome

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



Paso 2: Acceder

Abra la aplicación SmartHome. Inicie sesión directamente si tiene una cuenta SmartHome existente o crea una nueva cuenta. Alternativamente, también puede usar una plataforma de inicio de sesión de terceros.



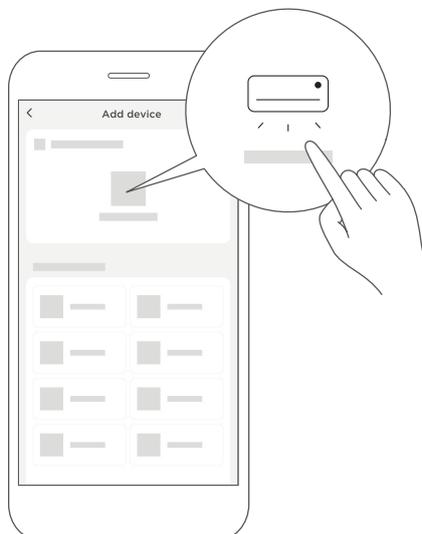
Paso 3: Conectar el dispositivo

1) Cuando inicie sesión, puede que vea el mensaje «Smart devices discovered nearby» («Se han encontrado dispositivos inteligentes cerca»). Pulse para agregar su dispositivo.

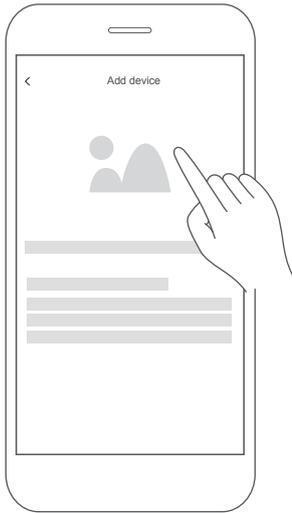


2) Si no aparece tal mensaje, proceda del modo siguiente:

Pulse "+" y seleccione su dispositivo en la lista de dispositivos disponibles cercanos. Si su dispositivo no aparece en la lista, añádale de forma manual, seleccionando primero la categoría del dispositivo, por ejemplo, Aire acondicionado portátil.



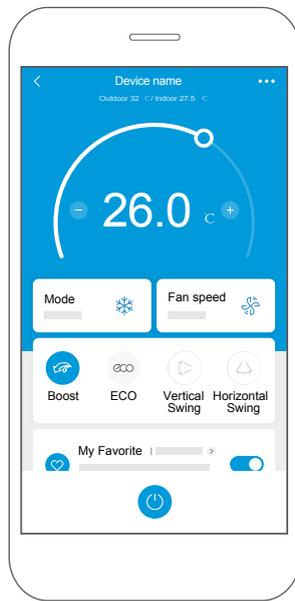
3) Siga los pasos de la aplicación para conectar su dispositivo a la red inalámbrica. Si su dispositivo no se conecta, siga las instrucciones adicionales en la app.



Paso 4: Controlar el dispositivo

Una vez emparejado correctamente, se creará una tarjeta para el dispositivo en la aplicación SmartHome. En la tarjeta, aparecerán atajos para las funciones básicas, como cambiar la temperatura o encender o apagar el dispositivo.

Al tocar la tarjeta, se mostrarán funciones y configuraciones adicionales. El diseño real de la interfaz de usuario puede verse diferente de los ejemplos debido a las actualizaciones de la aplicación.



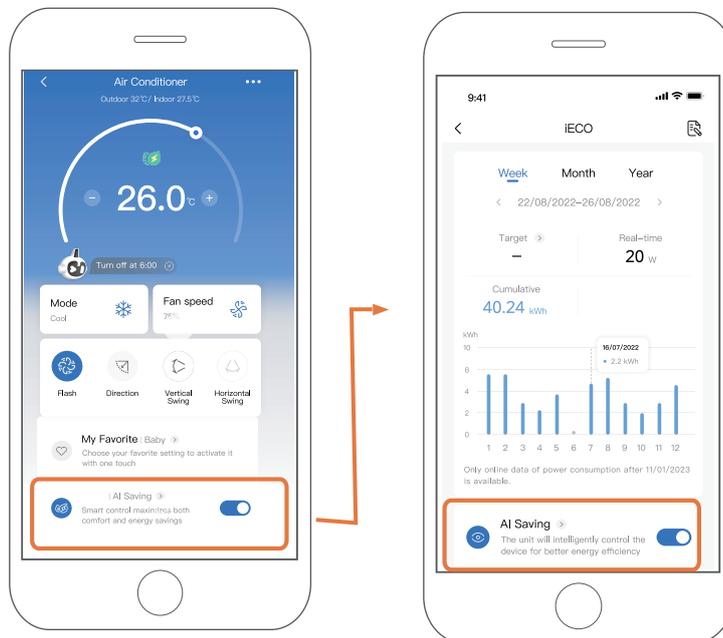
Ahorro iECO-AI (No todas las unidades)

Valor funcional:

- Ahorro de energía sin sacrificar la comodidad física al activar el ahorro de IA.
- Dar al aire acondicionado un control refinado para mejorar la estabilidad, la continuidad y la comodidad del control.
- Ajustar los aires acondicionados para que se adapten a las cargas térmicas y las preferencias de los usuarios, alineándose más estrechamente con sus demandas específicas.

Características e instrucciones:

- Basado en algoritmos de IA y un modelo de predicción de temperatura, la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador interno se ajustan automáticamente para modificar la temperatura ambiente, la humedad y la velocidad del aire, con el fin de ahorrar energía y mantener el confort.



Precauciones:

- Debe abrirse a través de LA APLICACIÓN
- Necesidad de mantener el dispositivo en línea
- No disponible con otras funciones. Consulte la APLICACIÓN para obtener más información.

CONFORMIDAD

Por la presente, declaramos que este Smart Kit cumple con las exigencias esenciales y otras provisiones relevantes de la Directiva 2014/53/EU. Se adjunta una copia completa de la Declaración de Conformidad. (Solo productos de la Unión Europea)

PRECAUCIONES:

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

FCC ID: 2ADQOMDNA23

IC: 12575A-MDNA23

Este aparato es conforme al artículo 15 del reglamento de la FCC, y contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen las normas de Innovación, Ciencia y Desarrollo económico de Canadá aplicables a los aparatos de radio exentos de licencia.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias; y
2. El aparato debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las que puedan determinar el funcionamiento no deseado del mismo.

Opere el dispositivo solo de acuerdo con las instrucciones suministradas. Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar 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 de radiofrecuencia de la FCC, la proximidad humana a la antena no debe ser inferior a 20 cm (8 pulgadas) durante el funcionamiento normal.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y cumple con los límites para un servicio digital de clases B y C según el artículo 15 del reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias nocivas dentro de una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no instalarse y utilizarse de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no existan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causara alguna interferencia nociva con la recepción de radio o televisión, que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

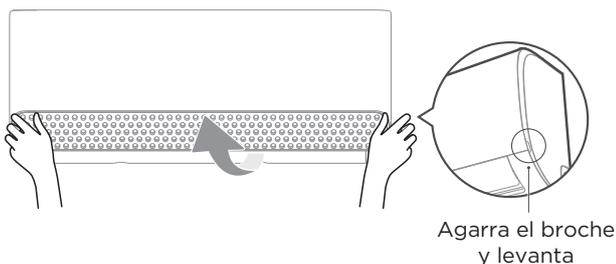
- Reoriente o cambie de ubicación la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe o circuito diferente del circuito al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico especializado en radio/TV si necesita ayuda.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

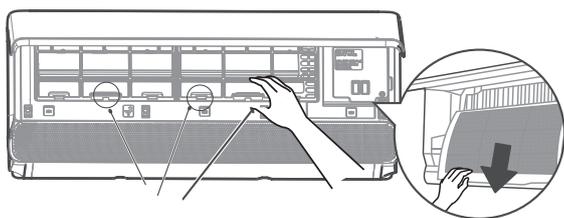
- Un aire acondicionado obstruido puede reducir la eficiencia de su unidad o posiblemente afectar su salud. Asegúrese de limpiar el filtro cada dos semanas.
- Siempre **APAGUE** el sistema de aire acondicionado y desconéctelo de la alimentación antes de limpiarlo o realizar el mantenimiento.
- **No** toque el filtro enfriador de aire (plasma) durante al menos 10 minutos después de apagar la unidad.
- Utilice únicamente un paño suave y seco para limpiar la unidad. Puede utilizar un paño empapado en agua tibia para limpiarlo si la unidad está especialmente sucia.
- No utilice productos químicos ni paños tratados químicamente para limpiar la unidad
- No utilice benceno, disolventes de pintura, polvos para pulir u otros disolventes para limpiar el equipo. Pueden hacer que la superficie de plástico se agriete o se deforme.
- No utilice agua a más de 40°C para limpiar el panel frontal. Esto puede hacer que el panel se deforme o se decolore.

Limpeza de la unidad interior, filtro de aire



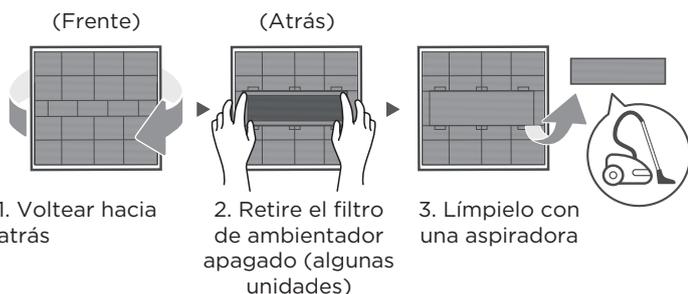
Paso 1:

Levante el panel frontal del equipo interior.



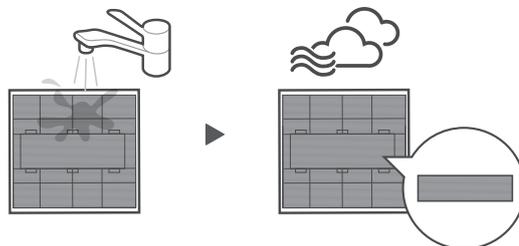
Paso 2:

Sujete la lengüeta en el extremo del filtro, levántela y, a continuación, extraiga el filtro tirando de él.



Paso 3:

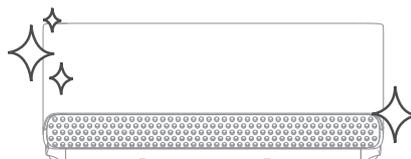
Si su filtro tiene un filtro pequeño para refrescar el aire, sáquelo del filtro más grande. Limpie este filtro de ambientador con una aspiradora manual.



No olvides volver a instalarme

Paso 4:

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



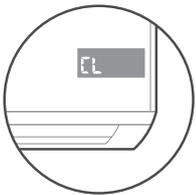
Paso 5:

Cuando esté seco, vuelva a sujetar el filtro de ambientador al filtro más grande y luego deslícelo nuevamente dentro del equipo interior. Por último, cierre el panel frontal de la unidad interior.

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de cambiar el filtro o limpiarlo, apague el equipo y desconecte la fuente de alimentación.
- Al retirar el filtro, no toque las partes metálicas de la unidad. Los bordes afilados de metal pueden cortar.
- No use agua para limpiar el interior del equipo interior. Esto puede destruir el aislamiento y provocar una descarga eléctrica.
- Al secar el filtro, no lo exponga a la luz solar directa. Esto puede encoger el filtro.
- Cualquier reparación, mantenimiento o limpieza de la unidad exterior debe ser realizada por un distribuidor autorizado o un proveedor de servicios cualificado.

Recordatorios acerca del filtro de aire (opcional)



Ventana de visualización: «CL»

Recordatorios acerca de la limpieza del filtro de aire

- Después de 240 horas de uso, la ventana de visualización del equipo interior parpadeará «CL». Este es un recordatorio para limpiar su filtro. Después de 15 segundos, el equipo volverá a su pantalla anterior.
- Para restablecer el recordatorio, pulse 4 veces el botón LED del mando a distancia o pulse 3 veces el botón Control manual. Si no restablece el recordatorio, el indicador «CL» parpadeará nuevamente cuando reinicie el equipo.



Ventana de visualización: «nF»

Recordatorio de reemplazo del filtro de aire

- Después de 2.880 horas de uso, la ventana de visualización del equipo interior parpadeará «nF». Este es un recordatorio para reemplazar el filtro. Después de 15 segundos, el equipo volverá a su pantalla anterior.
- Para restablecer el recordatorio, pulse 4 veces el botón LED del mando a distancia o pulse 3 veces el botón Control manual. Si no restablece el recordatorio, el indicador «nF» parpadeará nuevamente cuando reinicie el equipo.

Mantenimiento del aire acondicionado

Mantenimiento: largos periodos sin uso

Si tiene previsto no usar el aparato de aire acondicionado durante un período prolongado de tiempo, haga lo siguiente:



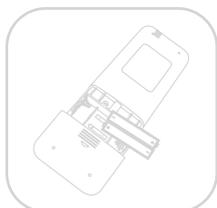
Limpie todos los filtros



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



Apague la unidad y desconecte la fuente de alimentación



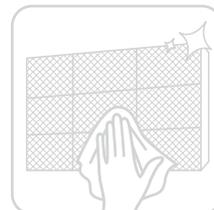
Retire las baterías del mando a distancia

Mantenimiento: inspección de pretemporada

Después de largos periodos sin uso o antes de periodos de uso frecuente, haga lo siguiente:



Compruebe si hay cables dañados



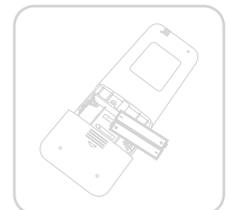
Limpie todos los filtros



Compruebe si hay fugas



Asegúrese de que nada esté bloqueando todas las entradas y salidas de aire



Cambie las pilas

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PRECAUCIÓN

¡Si ocurre alguna de las siguientes condiciones, apague el equipo inmediatamente!

- El cable de alimentación está dañado o anormalmente caliente
- Huele a quemado
- El equipo emite sonidos fuertes o anormales
- Un fusible de potencia se quema o el interruptor automático se dispara frecuentemente
- La unidad entra en contacto con agua o emite agua

**¡NO INTENTE SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS POR SU CUENTA!
¡PÓNGASE EN CONTACTO CON UN PROVEEDOR DE SERVICIOS
AUTORIZADO INMEDIATAMENTE!**

Problemas comunes

Los siguientes problemas no son un mal funcionamiento y en la mayoría de las situaciones no requerirán reparaciones.

Problema	Causas posibles
El equipo no se enciende al presionar el botón ON/OFF	El equipo tiene una función de protección de 3 minutos que evita que el equipo se sobrecargue. El equipo no se puede reiniciar dentro de los tres minutos de apagado.
El equipo cambia de modo COOL/HEAT (Frío/Calor) a modo FAN (Ventilador)	<p>El equipo puede cambiar su configuración para evitar que se forme escarcha en el equipo. Una vez que la temperatura aumenta, el equipo comienza a funcionar nuevamente en el modo seleccionado previamente.</p> <p>Una vez que se haya alcanzado la temperatura establecida, la unidad apagará automáticamente el compresor. El compresor se reanudará cuando la temperatura fluctúe de nuevo.</p>
El equipo interior emite niebla blanca	En las regiones húmedas, una gran diferencia de temperatura entre el aire de la habitación y el aire acondicionado puede causar niebla blanca.
Tanto el equipo interior como el exterior emiten niebla blanca	Cuando el equipo se reinicia en modo HEAT (CALOR) después de descongelación, se puede emitir una neblina blanca debido a la humedad generada por el proceso de descongelación.
La unidad interior hace ruido ocasiona	<p>Se puede producir un sonido de aire apresurado cuando la rejilla restablece su posición.</p> <p>Se puede producir un chirrido después de hacer funcionar el equipo en modo HEAT (Calor) debido a expansión y contracción de las piezas de plástico del equipo.</p>

Problema	Causas posibles
Tanto el equipo interior como el exterior producen ruidos	La unidad emite un silbido bajo durante el funcionamiento: Esto es normal y es causado por el gas refrigerante que fluye a través de los equipos interiores y exteriores.
	La unidad emite ligero silbido cuando se inicia el sistema, cuando se detiene, o cuando está descongelándose: Este ruido es normal y se debe a que el gas refrigerante se detiene o cambia de dirección.
	La unidad emite un chirrido: La expansión y contracción normales de las piezas de plástico y metal causadas por cambios de temperatura durante la operación pueden causar ruidos de rechinado.
El equipo exterior hace ruidos	La unidad emitirá diferentes sonidos según su modo de funcionamiento actual.
Sale polvo de los equipos interior o exterior	El equipo puede acumular polvo durante los periodos prolongados de inactividad, que se emitirán cuando se encienda el equipo. Esto se puede mitigar cubriendo el equipo durante largos periodos de inactividad.
El equipo emite un mal olor	El equipo puede absorber los olores del ambiente (como muebles, cocina, cigarrillos etc.) que se emitirán durante las operaciones.
	Los filtros de la unidad se han vuelto mohosos y deben limpiarse.
El ventilador del equipo exterior no funciona	Durante la operación, la velocidad del ventilador se controla para optimizar la operación del producto.
La operación es errática, impredecible o el equipo no responde	Las interferencias causadas por torres de telefonía celular y refuerzos remotos pueden causar un mal funcionamiento del equipo. En este caso, intente lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte la alimentación, luego vuelva a conectarla. • Presione el botón ON/OFF (Encendido/Apagado) del mando a distancia para reiniciar la operación.

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

PRECAUCIÓN

Antes de ponerse en contacto con una empresa de reparación, verifique los siguientes puntos si se presentan problemas.

Problema	Causas posibles	Solución
Rendimiento de refrigeración deficiente	El ajuste de temperatura puede estar más alto que la temperatura ambiente	Baje el ajuste de temperatura
	El intercambiador de calor de los equipos interior o exterior está sucio	Limpie el intercambiador de calor afectado
	El filtro de aire está sucio	Retire el filtro y límpielo según las instrucciones
	La entrada o la salida de aire de cualquiera de las unidades está obstruida	Apague la unidad, retire la obstrucción y vuelva a encenderla
	Las puertas y ventanas están abiertas	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas están cerradas mientras la unidad está en funcionamiento
	La luz solar genera un calor excesivo	Cierre las ventanas y las cortinas durante los períodos de calor o sol brillante
	Hay demasiadas fuentes de calor en la habitación (personas, computadoras, aparatos electrónicos, etc.)	Reduzca la cantidad de fuentes de calor
	La función de SILENCIAR está activada (función opcional)	La función de SILENCIAR puede disminuir el rendimiento del producto reduciendo la frecuencia de funcionamiento. Apague la función de SILENCIAR.
El equipo no funciona	Fallo de alimentación	Espere a que se restablezca la energía.
	La alimentación está apagada.	Conecte la alimentación.
	El fusible está quemado.	Cambie el fusible
	Las pilas del mando a distancia están agotadas	Cambie las pilas
	Se ha activado la protección de 3 minutos de la unidad	Espere tres minutos después de reiniciar el equipo
	El temporizador está activado	Desactive el temporizador
El equipo arranca y se detiene con frecuencia	Hay demasiado o muy poco refrigerante en el sistema	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado
	Ha entrado gas incompresible o humedad en el sistema.	
	El compresor está roto	
	La tensión es demasiado alta o demasiado baja	

Problema	Causas posibles	Solución
Rendimiento de calefacción deficiente	La temperatura exterior es extremadamente baja	Utilice un dispositivo de calefacción auxiliar
	Entra aire frío por puertas y ventanas	Todas las puertas y ventanas deben estar cerradas durante el uso
	Hay poco refrigerante debido a fugas o uso prolongado	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado
Las luces indicadoras siguen parpadeando	<p>La unidad puede dejar de funcionar o continuar funcionando de manera segura. Si las luces indicadoras continúan parpadeando o aparecen códigos de error, espere unos 10 minutos. El problema puede resolverse solo. Si no, desconecte la alimentación y luego conéctela nuevamente. Encienda el equipo. Si el problema persiste, desconecte la alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio al cliente más cercano.</p>	
<p>Para cualquiera de los siguientes códigos de error, haga lo que se indica aquí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 los diagnósticos anteriores, apague inmediatamente el equipo y contacte con un centro de servicio autorizado.

MARCAS REGISTRADAS, DERECHOS DE AUTOR Y DECLARACIÓN LEGAL

El logotipo , las marcas denominativas, las marcas registradas, la imagen comercial de y todas las versiones de los mismos son activos valiosos de Midea Group y/o sus filiales («Midea»), de los cuales Midea posee marcas registradas, derechos de autor y otros derechos de propiedad intelectual, y todos los fondos de comercio derivado del uso de cualquier parte de una marca registrada de Midea. El uso de la marca registrada de Midea para fines comerciales, sin el consentimiento previo por escrito de Midea puede constituir una violación de la marca registrada o una competencia desleal violando la legislación relevante.

Midea ha creado este manual y se reserva todos los derechos sobre el mismo. Ninguna entidad o individuo puede usar, duplicar, modificar, distribuir en todo o en parte este manual, o unirlo o venderlo con otros productos sin el consentimiento previos por escrito de Midea.

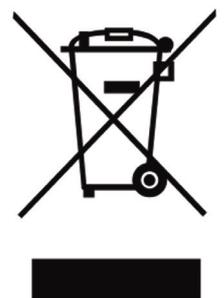
Todas las funciones e instrucciones descritas se actualizan en el momento de la impresión de este manual. Sin embargo, el producto real puede variar debido a funciones y diseños mejorados.

ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Instrucciones importantes para el medio ambiente (Directrices europeas sobre eliminación)

Cumplimiento con la Directiva WEEE y Eliminación de los Productos de Desecho: Este producto cumple con la Directiva EU WEEE (2012/19/EU). Este producto porta el símbolo de clasificación de equipos eléctricos y electrónicos para su eliminación (WEEE).

Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos al final de su vida útil. El aparato usado debe devolverse al 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 distribuidor minorista donde adquirió el producto. Cada hogar juega un papel importante en la recuperación y reciclado de aparatos antiguos. La eliminación adecuada de aparatos usados ayuda a prevenir las potenciales 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 reservas todas las disposiciones de la legislación aplicable en materia de protección de datos, de acuerdo con los países acordados en los que se proporcionarán los servicios al cliente, así como, cuando corresponda, con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de la UE.

En general, nuestro procesamiento de datos es para cumplir con nuestras obligaciones contractuales con usted y por motivos de seguridad de los productos, para salvaguardar sus derechos en relación con la garantía y preguntas del registro del producto. En algunos casos, pero solo si se garantiza la protección de datos apropiada, se podrían transferir los datos personales a receptores ubicados fuera del Área Económica Europea.

Se proporciona más información bajo solicitud. 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 venta directa, 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 para la mejora del producto. Consulte la agencia de ventas o el fabricante para obtener más detalles. Cualquier actualización del manual se cargará en el sitio web del servicio. Verifique la última versión.

Importador: Frigicoll S.A. CL. BLASCO DE GARAY, No4-6, SANT JUST Desvem, BARCELONA 08960 Spain

Fabricante: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
People's Republic of China 528311

Declaración de Conformidad RED (DoC)

Identificación única del DoC: 20231129

Nosotros,
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

nombre del producto: Aire acondicionado split

nombre comercial: Midea

tipo o modelo: MCB1-07N8-1, MCB1-09N8, MCB1-12N8, MCB1-18N8 MCB1-24N8

información complementaria relevante:

(p. ej., lote, grupo o número de serie, fuentes y números de artículos)

al que esta declaración corresponde, cumple con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva RE (2014/53/EU).

El producto es conforme a las siguientes normas y / u otros documentos normativos.

SALUD Y SEGURIDAD (Art. 3(1)(a)): EN IEC 62311:2020, EN 62311:2008, EN 50665:2017, EN 60335-2-40:2003/A13:2012, EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 62233:2008

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) , EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) , EN IEC 55014-1:2021, EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021

ESPECTRO (Art. 3(2)): ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

OTROS (incl. Art. 3(3) y especificaciones voluntarias):

(título y / o número y fecha de emisión de la(s) norma(s) o demás documentos normativos)

Limitación de validez (si la hay):

Información complementaria:

Organismo notificado participante: N/A

Expediente técnico propiedad de:

Lugar y fecha de emisión (del DoC): Foshan/2023-11-29

Firmado por o para el fabricante: GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

(Firma de la persona autorizada)

Nombre (impreso): Lucas Wang



Título: Sales Representative



make yourself at home