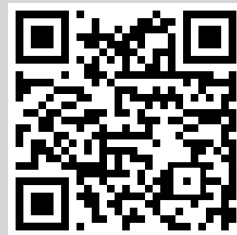




MANUAL DE INSTRUCCIONES,
INSTALACIÓN Y
CERTIFICADO DE GARANTÍA

Acondicionador de aire split inverter

Escanea el código QR y conocé
más sobre tu producto



Aviso importante:
Lea este manual atentamente antes de instalar o utilizar su nuevo acondicionador de aire.
Guarde el manual para futuras consultas.

Índice

| | |
|--|----|
| Precauciones de seguridad | 03 |
| MANUAL DE USUARIO | |
| Especificaciones y características de la unidad | 06 |
| 1. Display de la unidad interior | 06 |
| 2. Temperatura de funcionamiento | 07 |
| 3. Otras funciones | 09 |
| 4. Ángulo del flujo de aire | 10 |
| 5. Operación manual (sin control remoto) | 11 |
| Cuidado y mantenimiento | 12 |
| Resolución de problemas | 15 |
| Control remoto | 18 |
| Especificaciones del control remoto | 19 |
| Uso del control remoto | 19 |
| Botones y funciones | 21 |
| Indicadores de la pantalla del control remoto | 23 |
| Cómo usar las funciones básicas | 24 |
| Cómo usar las funciones avanzadas | 27 |
| MANUAL DE INSTALACIÓN | |
| Resumen de instalación de la unidad interior | 31 |
| Partes de la unidad | 32 |
| Instalación de la unidad interior | 32 |
| 1. Elegir la ubicación para la instalación | 33 |
| 2. Fijar la placa de montaje a la pared | 34 |
| 3. Perforar el agujero en la pared para las tuberías de conexión | 34 |
| 4. Preparar las tuberías de refrigerante | 37 |
| 5. Conectar la manguera de drenaje | 37 |
| 6. Conectar los cables de señal y de alimentación | 39 |
| 7. Envolver las tuberías y los cables | 41 |
| 8. Montar la unidad interior | 42 |
| Instalación de la unidad exterior | 43 |
| 1. Seleccionar la ubicación para la instalación | 43 |
| 2. Instalar la junta de drenaje | 44 |
| 3. Anclar la unidad exterior | 45 |
| 4. Conectar los cables de señal y de alimentación | 47 |
| Conexión de la tubería de refrigerante | 49 |
| Aviso sobre la longitud de la tubería | 49 |
| Instrucciones de conexión de la tubería de refrigerante | 49 |
| 1. Cortar el tubo | 49 |
| 2. Eliminar las rebabas | 50 |
| 3. Abocardar los extremos del tubo | 50 |
| 4. Conectar los tubos | 51 |
| Purga de aire | 53 |
| 1. Instrucciones para la purga | 53 |
| 2. Aviso sobre el agregado de refrigerante | 54 |
| Prueba de fugas eléctricas y de gas | 55 |
| Prueba de funcionamiento | 56 |
| Garantía | 60 |
| Atención al Cliente | 61 |

Precauciones de seguridad

Lea las precauciones de seguridad antes de utilizar e instalar la unidad.

Una mala instalación por ignorar las instrucciones puede causar daños o lesiones graves.

La gravedad de los posibles daños o lesiones se clasifica como ADVERTENCIA o como PRECAUCIÓN.

ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de que el usuario sufra lesiones o pierda la vida.

PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de daños materiales o consecuencias graves.

ADVERTENCIA

Este equipo no debe ser usado por niños menores de 8 años ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, salvo que lo hagan bajo supervisión o mediando instrucción sobre su uso en forma segura, con comprensión de los peligros involucrados. No permita que los niños jueguen con el equipo. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Este equipo no debe ser utilizado por personas (inclusive niños) con capacidades físicas, sensoriales o intelectuales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, salvo que lo hagan bajo supervisión o instrucción respecto de su uso por parte de una persona responsable por su seguridad. Se debe controlar a los niños para asegurarse de que no jueguen con la unidad.

ADVERTENCIAS PARA EL USO DEL PRODUCTO

- Si se produce una situación anormal (como olor a quemado), apague inmediatamente la unidad y desconecte la alimentación. Contacte a su vendedor para recibir instrucciones sobre cómo evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones.
- **No** introduzca sus dedos, palos ni otros objetos en las entradas o salidas de aire. Esto puede causar lesiones ya que el ventilador gira a alta velocidad.
- **Nunca** use aerosoles inflamables, como aerosol para el pelo, lacas o pinturas en aerosol cerca de la unidad. Esto puede provocar un incendio o combustión.
- **No** utilice el acondicionador de aire en lugares cercanos a gases combustibles. Los gases emitidos pueden acumularse alrededor de la unidad y causar una explosión.
- **No** instale el acondicionador de aire en una habitación húmeda, como un baño o lavadero. La exposición prolongada a la humedad puede provocar cortocircuitos en los componentes eléctricos.
- **No** se exponga directamente al aire frío por períodos prolongados.
- **No** permita que los niños jueguen con el acondicionador de aire. Se debe supervisar a los niños siempre que estén cerca de la unidad.
- Si se utiliza el acondicionador de aire cerca de hornallas u otros dispositivos de calefacción, ventile bien la habitación para evitar la falta de oxígeno.

En determinados entornos funcionales, como cocinas, salas de servidores, etc., se recomienda usar acondicionadores de aire especialmente diseñados.

ADVERTENCIAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague la unidad y desconecte la alimentación eléctrica antes de limpiarla. De lo contrario,

se pueden provocar descargas eléctricas.

- **No** limpie el acondicionador de aire con demasiada cantidad de agua.
- **No** limpie la unidad con productos de limpieza combustibles. Estos productos pueden provocar un incendio o deformaciones.

PRECAUCIÓN

- Apague el acondicionador de aire y desconecte la alimentación eléctrica si no lo va a usar por mucho tiempo.
- Apague y desenchufe la unidad durante las tormentas.
- Asegúrese de que la condensación de agua pueda salir con fluidez de la unidad.
- **No** toque la unidad con las manos mojadas. De hacerlo, podría provocar descargas eléctricas.
- **No** use el equipo para otro fin que no sea el previsto.
- **No** se suba ni coloque objetos sobre la unidad exterior.

No permita que el acondicionador de aire funcione durante largos períodos de tiempo con las puertas o ventanas abiertas, o si la humedad es muy alta.

ADVERTENCIAS DE ELECTRICIDAD

- Utilice solamente el cable de alimentación indicado. Si el cable alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, por su representante de servicio técnico o por personas calificadas para evitar peligros.
- Mantenga el enchufe limpio. Elimine el polvo o la suciedad que se acumule en el enchufe o alrededor de él. Los enchufes sucios pueden provocar incendios o descargas eléctricas.
- **No** tire del cable de alimentación para desenchufar la unidad. Sujete el enchufe con firmeza y tire de él para sacarlo del tomacorriente. Si tira directamente del cable, puede dañarlo y esto puede provocar un incendio o descarga eléctrica.
- **No** modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice un alargue para alimentar la unidad.
- **No** use el mismo tomacorriente para otros aparatos. Una alimentación inadecuada o insuficiente puede provocar un incendio o descarga eléctrica.
- El producto debe conectarse a tierra adecuadamente en el momento de la instalación, para evitar que se produzca una descarga eléctrica.
- Para todos los trabajos eléctricos, respete todas las normas y reglamentos locales y nacionales sobre cableado, así como el manual de instalación. Conecte los cables con firmeza y sujételos bien con una abrazadera para evitar que el terminal se dañe con fuerzas externas. Una mala conexión eléctrica puede provocar sobrecalentamiento e incendios o descargas eléctricas.

Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el diagrama de conexión eléctrica ubicado en los paneles de las unidades interior y exterior.

- Todo el cableado debe estar bien dispuesto para que la tapa de la placa de control pueda cerrarse correctamente. Si la tapa de la placa de control no queda bien cerrada, puede producirse corrosión, haciendo que los puntos de conexión del terminal se sobrecalienten, se incendien o provoquen una descarga eléctrica.

Si el equipo se conecta a cableado fijo, se debe instalar un interruptor de desconexión multipolar con al menos 3 mm de separación entre los polos y una corriente de fuga que pueda superar los 10mA, así como un interruptor diferencial (ID) con una corriente de funcionamiento residual nominal que no supere los 30mA. También se debe instalar un interruptor de corte en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.

TOME NOTA DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS FUSIBLES

El circuito impreso (PCB) del acondicionador de aire está diseñado con un fusible para proporcionar protección contra sobrecorriente. Las especificaciones del fusible están impresas en el circuito impreso, como por ejemplo:

T3,15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3,15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etc.

AVISO: Para las unidades con refrigerante R32 o R290, solo se puede utilizar un fusible de cerámica a prueba de explosiones.

Lámpara UV-C (aplicable solo para unidades con lámpara UV-C)

Este equipo contiene una lámpara UV-C. Lea las siguientes instrucciones antes de abrirlo.

1. No haga funcionar las lámparas UV-C fuera del equipo.
2. Los equipos que estén dañados no se deben utilizar.
3. El mal uso del equipo o los daños en la carcasa pueden provocar la salida de radiaciones UV-C peligrosas. La radiación UV-C puede causar, incluso en bajos niveles, daños en los ojos y la piel.
4. Se debe desconectar el equipo de la red eléctrica antes de limpiarlo o repararlo.
5. No se deben retirar las barreras UV-C que llevan el símbolo de peligro de radiación ultravioleta.

ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

1. La instalación debe ser realizada por un técnico autorizado o un especialista. Una instalación defectuosa puede provocar pérdidas de agua, descargas eléctricas o incendio.
2. La instalación se debe realizar respetando las instrucciones de instalación. Una mala instalación puede provocar pérdidas de agua, descargas eléctricas o incendios.
3. Contacte a un técnico autorizado para reparar o realizar el mantenimiento del equipo. El equipo debe instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de instalación eléctrica.
4. Utilice únicamente los accesorios, piezas y partes indicados para la instalación. El uso de piezas no estándar puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendio, y puede hacer que la unidad falle.
5. Instale la unidad sobre una base firme que pueda soportar su peso. Si la ubicación elegida no puede soportar el peso de la unidad, o si la instalación no se realiza correctamente, la unidad puede caerse y causar lesiones y daños graves.
6. Conecte el tubo de drenaje según las instrucciones de este manual. Un drenaje inadecuado puede causar daños por agua en su casa y sus bienes.
7. Para las unidades con calentador eléctrico auxiliar, **no** instale la unidad a menos de 1 metro de materiales combustibles.
8. **No** instale la unidad en un lugar donde pueda estar expuesta a fugas de gas combustible. Si se acumula gas combustible alrededor de la unidad, puede ocurrir un incendio.
9. No encienda la unidad hasta que se hayan completado todos los trabajos.
10. Cuando traslade o reubique el equipo, consulte con un técnico calificado para su desconexión y reinstalación.

Para ver cómo instalar la unidad en el soporte, lea las secciones “instalación de la unidad interior” e “instalación de la unidad exterior”.

Aviso sobre gases fluorados (no aplica para las unidades que utilizan refrigerante R290)

1. Este acondicionador de aire contiene gases fluorados de efecto invernadero. Para obtener información específica sobre el tipo de gas y la cantidad, vea la etiqueta correspondiente en la unidad o en la ficha de producto del manual incluido en el embalaje de la unidad exterior.
2. La instalación, servicio, mantenimiento y reparación de esta unidad debe ser realizada por un técnico calificado.
3. La desinstalación y el reciclaje del producto deben ser realizados por un técnico calificado.
4. En el caso de equipos que contengan gases fluorados de efecto invernadero en cantidades iguales o superiores a 5 toneladas de equivalentes de CO₂, pero inferiores a 50 toneladas de equivalentes de CO₂, si el sistema tiene instalado un sistema de detección de fugas, debe hacerse una prueba de fugas al menos una vez cada 24 meses.
5. Cuando se realicen las pruebas de fugas, es muy recomendable llevar un registro adecuado de todas las pruebas.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS



Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil.

El presente producto identificado con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrá ser desechado como residuo doméstico o residuo sólido no diferenciado. El mismo al final de la vida útil, requiere de un procedimiento adecuado para su tratamiento, recuperación, reciclado, reutilización y/o disposición final en instalaciones especiales. Póngase en contacto con sus autoridades locales para obtener información sobre la misma así como en relación a los puntos de recogida más cercanos y su correcta gestión ambiental. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuo ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y medio ambiente.

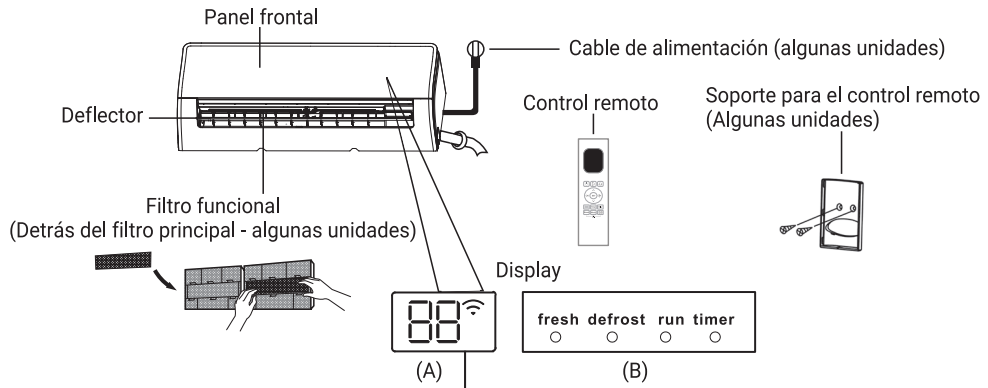
Manual de usuario

Especificaciones y características de la unidad

Display de la unidad interior

AVISO: Los paneles frontales y tipos de display varían según el modelo. No todos los códigos que se describen a continuación están disponibles para el acondicionador de aire que ha adquirido. Fíjese cuál es el tipo de display de la unidad interior de su equipo.

Las imágenes en este manual se muestran a modo de explicación. La forma real de su unidad interior puede ser ligeramente diferente. Prevalece la forma real.



“**fresh**” cuando la función fresh [fresco] y lámpara UV-C (si la hay) están activadas (algunas unidades)

“**defrost**” mientras la función defrost [descongelación] está activada.

“**run**” mientras la unidad está encendida.

“**timer**” mientras el TIMER [temporizador] está activado.

“**Wi-Fi**” mientras la función de control inalámbrico está activada (algunas unidades).

“**88**” Muestra la temperatura, el modo de funcionamiento y los códigos de error:

“**ON**” se enciende durante 3 segundos cuando:

- Se activa el TIMER ON (si la unidad está apagada, “**ON**” permanece encendido si está activado el TIMER ON [temporizador de encendido]).
- Se activan las funciones FRESH, lámpara UV-C, SWING, TURBO, ECO o SILENCIO

“**OF**” se enciende durante 3 segundos cuando:

- Se activa el TIMER OFF [temporizador de apagado]
- Se desactivan las funciones FRESH, lámpara UV-C, SWING, TURBO, ECO o SILENCIO

“**dF**” se muestra durante la descongelación.

“**FP**” se muestra cuando se activa la función de calefacción 8° C (algunas unidades)

“**CL**” se muestra cuando se activa la función Active Clean (para modelos Split inverter) o mientras la unidad se autolimpia (para modelos de velocidad fija).

Significado de
códigos del display

Temperatura de funcionamiento

Si el acondicionador de aire se utiliza fuera de los siguientes rangos de temperatura, pueden activarse las características de protección de seguridad y hacer que la unidad se desactive.

Modelos Split inverter

| | Modo COOL | Modo HEAT | Modo DRY |
|----------------------|--|--------------|--|
| 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 tropicales especiales) | | 0°C - 52°C (Para modelos tropicales especiales) |

PARA UNIDADES EXTERIORES CON CALENTADOR ELÉCTRICO AUXILIAR (OPCIONAL)

Cuando la temperatura exterior es inferior a 0°C, recomendamos mantener la unidad enchufada en todo momento para garantizar un buen rendimiento continuo.

[COOL: Refrigeración; HEAT: Calefacción; DRY: Deshumidificación]

AVISO: La humedad relativa del ambiente debe ser inferior al 80%. Si el acondicionador de aire funciona por encima de este porcentaje, se puede producir condensación en su superficie. Ajuste el deflector horizontal a su ángulo máximo (verticalmente respecto del suelo) y ajuste la velocidad del ventilador en ALTA.

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

- Mantenga las puertas y ventanas cerradas.
- Limite el uso de la energía utilizando las funciones TIMER ON y TIMER OFF.
- No bloquee las entradas y salidas de aire.
- Inspeccione y limpie los filtros de aire con frecuencia.

Este manual incluye instrucciones de uso del control remoto infrarrojo. No todas las funciones están disponibles para el acondicionador de aire, verifique el display de la unidad interior y el control remoto de su unidad.

Otras funciones

• Reinicio automático (algunas unidades)

Si ocurre un corte de energía, la unidad se reiniciará automáticamente con los ajustes anteriores cuando se restablezca la energía.

• Antihumedad (algunas unidades)

Cuando se apaga la unidad mientras funciona en los modos COOL, AUTO (COOL) o DRY, esta continúa funcionando a muy baja potencia para secar el agua condensada y evitar el crecimiento de moho.

• Control inalámbrico (algunas unidades)

El control inalámbrico permite controlar el acondicionador de aire mediante el teléfono móvil y una conexión inalámbrica.

El acceso al dispositivo USB, la sustitución y las tareas de reparación y mantenimiento deben ser realizadas por personal profesional.

• Memoria del ángulo del deflector (algunas unidades)

Al encender la unidad, el deflector retomará automáticamente a su ángulo anterior.

• Función Active Clean [autolimpieza] (algunas unidades)

-- La tecnología Active Clean elimina el polvo cuando se adhiere al intercambiador de calor mediante la congelación automática y posterior descongelación rápida de la escarcha. Se escuchará un sonido de tipo "pi-pi".

La operación Active Clean se utiliza para producir más agua condensada para mejorar el efecto de limpieza, y hace que el equipo lague aire frío. Después de la limpieza, el ventilador interior sigue funcionando con aire caliente para secar el evaporador, manteniendo así el interior limpio.

-- Mientras esta función está activada, en el display de la unidad interior aparece "CL". Después de 20 a 130 minutos, la unidad se apagará automáticamente y cancelará la función Active Clean.

-- En algunas unidades, el sistema inicia el proceso de limpieza a alta temperatura, en el cual despiden aire a muy alta temperatura y provoca el aumento de la temperatura del ambiente. Manténgase alejado de la corriente de aire.

• Breeze Away (algunas unidades)

Esta función evita que el flujo de aire dé directamente sobre el cuerpo y hace que se sienta un frescor agradable.

• Detección de fugas de refrigerante (algunas unidades)

La unidad interior mostrará automáticamente "ELOC" o parpadearán los LED (dependiendo del modelo) cuando detecte una fuga de refrigerante.

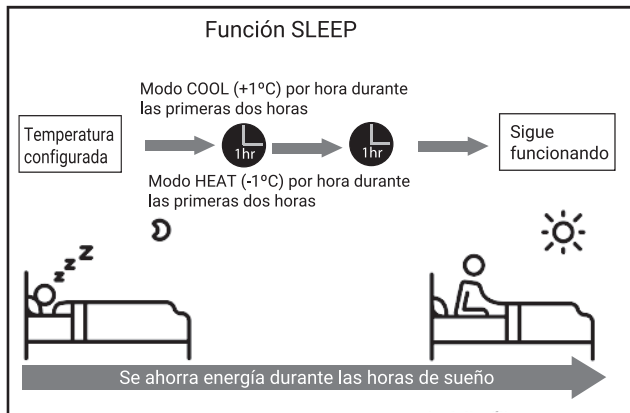
• Función SLEEP

La función SLEEP sirve para disminuir el consumo de energía del equipo mientras usted duerme (y no necesita los mismos ajustes de temperatura para estar cómodo). Esta función solo puede activarse con el control remoto. La función SLEEP no está disponible en los modos FAN y DRY.

Presione el botón SLEEP cuando esté listo para acostarse. En el modo COOL, la unidad aumentará la temperatura 1°C pasada 1 hora y aumentará otro 1°C pasada otra hora.

En el modo HEAT, la unidad disminuirá la temperatura 1°C pasada 1 hora, y disminuirá otro 1°C pasada otra hora.

La función SLEEP se detendrá después de 8 horas y el sistema seguirá funcionando en el modo anterior.



AVISO:

En los equipos multisplit, no están disponibles las siguientes funciones: Función Active Clean, función Silence, función Breeze Away, función de detección de fugas de refrigerante y función Eco.

• **Ajuste del ángulo del flujo de aire**

Mientras la unidad esté encendida, presione el botón **SWING/DIRECT** del control remoto para ajustar la dirección (ángulo vertical) del flujo de aire. Consulte el manual del control remoto para más detalles.

AVISO SOBRE LOS ÁNGULOS DEL DEFLECTOR

Mientras el equipo funcione en modo COOL o DRY, no ponga el deflector en un ángulo demasiado vertical por mucho tiempo. Esto puede causar que se condense agua en la superficie del deflector, la cual caerá sobre el piso o los muebles.

Además, poner el deflector en un ángulo demasiado vertical mientras el equipo funciona en modo COOL o HEAT puede reducir el rendimiento de la unidad al restringir el flujo de aire.

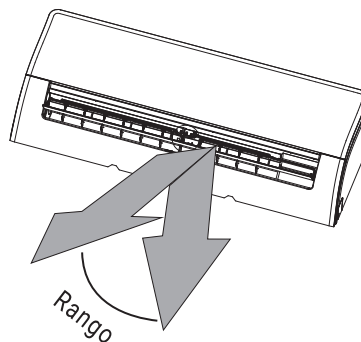


Fig. A

AVISO: No mueva el deflector con la mano. Esto hará que se desincronice. Si esto ocurre, apague la unidad, desenchúfela durante unos segundos y luego vuelva a encenderla. Esto restablecerá el deflector.

Ajustar el ángulo horizontal del flujo de aire

El ángulo horizontal del flujo de aire debe ajustarse manualmente. Tome el deflector por la varilla (Ver Fig. B) y ajústelo manualmente en la dirección que prefiera.

En algunas unidades, el ángulo horizontal del flujo de aire puede ajustarse por control remoto. Consulte el manual del control remoto.

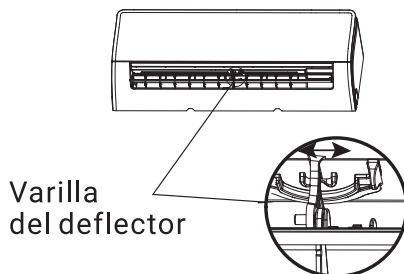


Fig. B

Operación manual (sin control remoto)

⚠ PRECAUCIÓN

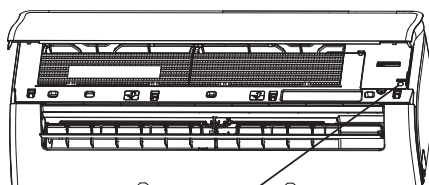
El botón manual sirve solo para el funcionamiento de prueba y emergencia. No lo use a menos que se pierda el control remoto y sea absolutamente necesario. Para restablecer el funcionamiento normal, active la unidad con el control remoto. La unidad debe estar apagada antes de la operación manual.

Para operar la unidad manualmente:

1. Abra el panel frontal de la unidad interior.
2. Ubique el botón **MANUAL CONTROL** [CONTROL MANUAL] en el lado derecho de la unidad.
3. Presiónelo una vez para activar el modo FORCED AUTO [automático forzado].
4. Vuelva a presionarlo para activar el modo FORCED COOLING [refrigeración forzada].
5. Presiónelo por tercera vez para apagar la unidad.
6. Cierre el panel frontal.

⚠ PRECAUCIÓN

No ponga los dedos cerca ni dentro de la salida de aire ni del lado de aspiración de la unidad. El ventilador funciona a alta velocidad dentro de la unidad y puede provocar lesiones.



Botón de control manual

Cuidado y mantenimiento

Limpiar la unidad interior

⚠ ANTES DE LA LIMPIEZA O EL MANTENIMIENTO
APAGUE SIEMPRE EL ACONDICIONADOR DE AIRE Y DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ANTES DE REALIZAR TAREAS DE LIMPIEZA O MANTENIMIENTO.

⚠ PRECAUCIÓN

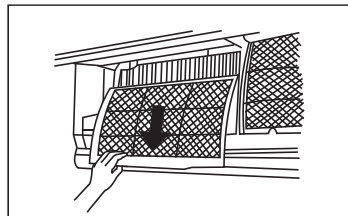
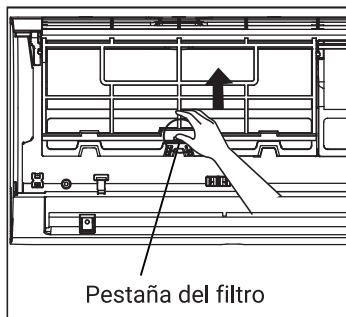
Utilice únicamente un paño suave y seco para limpiar la unidad. Si está muy sucia, puede utilizar un paño empapado en agua caliente para limpiarla.

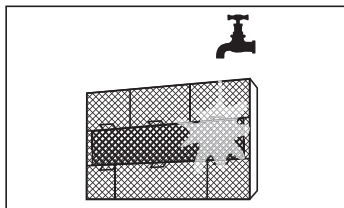
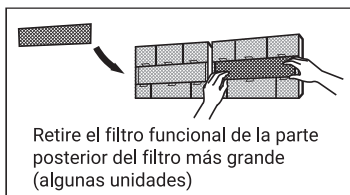
- **No** utilice productos químicos ni paños tratados químicamente para limpiar la unidad.
- **No** utilice benceno, disolvente de pintura, polvo para pulir u otros disolventes para limpiar la unidad. Pueden hacer que la superficie de plástico se agriete o se deforme.
- **No** utilice agua a más de 40°C para limpiar el panel frontal. Esto puede hacer que el panel se deforme o se decolore.

Limpiar el filtro de aire

Si el acondicionador de aire se tapa, tanto su rendimiento de refrigeración como la salud del usuario pueden verse perjudicados. Asegúrese de limpiar el filtro una vez cada dos semanas.

1. Levante el panel frontal de la unidad interior.
2. Primero, presione la lengüeta del extremo del filtro para aflojar la hebilla, levántelo y luego tire del filtro hacia usted.
3. Ahora saque el filtro.
4. Si el filtro tiene un filtro purificador más pequeño, despréndalo del filtro más grande. Limpie este filtro purificador con una aspiradora de mano.
5. Limpie el filtro de aire grande con agua tibia y jabón. Asegúrese de utilizar un detergente suave.
6. Enjuague el filtro con agua fresca y luego sacuda el exceso de agua.
7. Séquelo en un lugar fresco y seco, sin exponerlo a la luz solar directa.
8. Cuando esté seco, vuelva a enganchar el filtro purificador en el filtro más grande y vuelva a deslizarlos en la unidad interior.
9. Cierre el panel frontal de la unidad interior.





⚠ PRECAUCIÓN

No toque el purificador de aire (Plasma) por al menos 10 minutos después de apagar la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de cambiar o limpiar el filtro, apague la unidad y desconecte la alimentación eléctrica.
- Cuando retire el filtro, no toque las partes metálicas de la unidad. Los bordes metálicos filosos pueden cortar.
- No use agua para limpiar el interior de la unidad interior. Esto puede dañar el aislamiento y provocar una descarga eléctrica.
- No exponga el filtro a la luz solar directa cuando se esté secando. Esto puede encoger el filtro.

Recordatorios sobre el filtro (opcional)

Transcurridas 240 horas de uso, en el display de la unidad interior parpadeará "CL". Esto es un recordatorio para que limpie el filtro.

Transcurridos 15 segundos, la unidad volverá al display anterior.

Para restablecer el recordatorio, pulse el botón LED del control remoto 4 veces, o presione el botón control manual 3 veces. Si no restablece el recordatorio, el indicador "CL" volverá a parpadear cuando reinicie la unidad.

Recordatorio de cambio del filtro

Transcurridas 2.880 horas de uso, en el display de la unidad interior parpadeará "nF". Esto es un recordatorio para cambiar el filtro. Transcurridos 15 segundos, la unidad volverá al display anterior.

Para restablecer el recordatorio, pulse el botón LED del control remoto 4 veces, o presione el botón control manual 3 veces. Si no restablece el recordatorio, el indicador "nF" volverá a parpadear cuando reinicie la unidad.

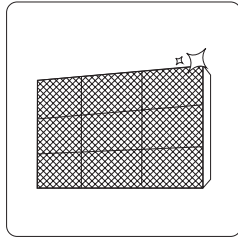
⚠ PRECAUCIÓN

- El mantenimiento y la limpieza de la unidad exterior deben ser realizados por un servicio técnico autorizado.
- La reparación de la unidad debe ser realizada por un servicio técnico autorizado.

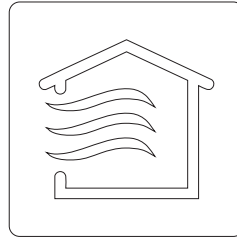
Mantenimiento:

Períodos prolongados sin uso

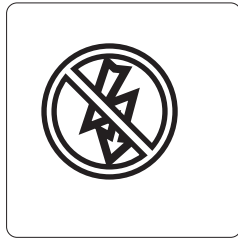
Si no tiene previsto usar el equipo por mucho tiempo, haga lo siguiente:



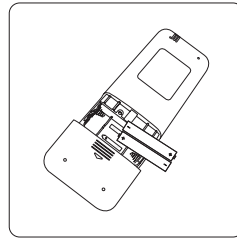
Limpie todos los filtros



Active el modo ventilación hasta que la unidad se seque por completo



Apague la unidad y desconecte la alimentación

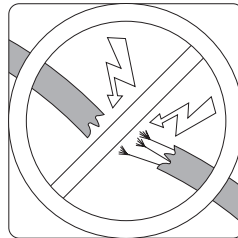


Retire las pilas del control remoto

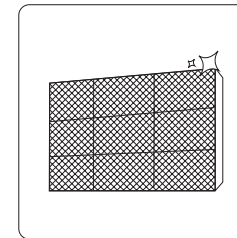
Mantenimiento:

Inspección antes de la temporada de uso

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



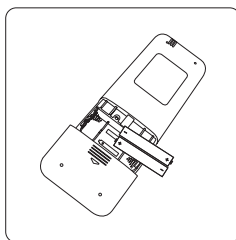
Revise si hay cables dañados



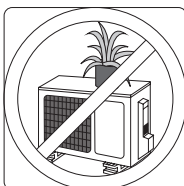
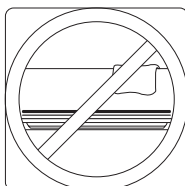
Limpie todos los filtros



Revise si hay fugas



Cambie las pilas



Asegúrese de que no haya nada bloqueando las entradas y salidas de aire

Resolución de problemas

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si se produce cualquiera de las siguientes situaciones, apague la unidad de inmediato.

- El cable de alimentación está dañado o anormalmente caliente
- Se siente olor a quemado
- La unidad hace ruidos fuertes o anormales
- Se funde un fusible o el disyuntor salta con frecuencia
- Cae agua u otros objetos dentro de la unidad o sobre ésta

NO INTENTE ARREGLAR ESTO POR SU CUENTA. PÓNGASE EN CONTACTO CON UN SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO INMEDIATAMENTE.

Problemas comunes

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

| Problema | Posibles causas |
|--|---|
| La unidad no enciende al presionar el botón ON/OFF | La unidad tiene una función de protección de 3 minutos que evita que se sobrecargue. La unidad no puede volver a encenderse si pasaron menos de 3 minutos desde que se apagó. |
| La unidad cambia de modo refrigeración/ calefacción a modo ventilación | La unidad puede cambiar el modo de funcionamiento para evitar que se forme escarcha. Una vez que la temperatura aumente, la unidad comenzará a funcionar de nuevo en el modo previamente seleccionado. |
| | Cuando se alcance la temperatura configurada, la unidad apagará el compresor. La unidad volverá a funcionar cuando la temperatura vuelva a fluctuar. |
| La unidad interior despidе niebla blanca | En regiones húmedas, una diferencia grande de temperatura entre el aire de la habitación y el acondicionador de aire puede provocar niebla blanca. |
| Tanto la unidad interior como la exterior emiten niebla blanca | Cuando la unidad se reinicia en modo calefacción después de descongelarse, puede despedir niebla blanca por la humedad generada durante la descongelación. |
| La unidad interior hace ruido | Puede producirse un ruido de aire cuando el deflector vuelve a su posición. |
| | También puede producirse un chirrido cuando se pone en funcionamiento la unidad en modo calefacción debido a la expansión y contracción de las piezas de plástico de la unidad. |
| Tanto la unidad interior como la exterior hacen ruido | Se escucha un silbido bajo durante el funcionamiento: Esto es normal y lo causa el gas refrigerante mientras circula por las unidades interior y exterior. |
| | Se escucha un silbido bajo cuando el sistema se pone en marcha, acaba de detenerse o se está descongelando. Este ruido es normal y lo causa el gas refrigerante cuando se detiene o cambia de dirección. |
| | Se escuchan chirridos: La expansión y contracción normal de las piezas de plástico y metal causadas por los cambios de temperatura durante el funcionamiento puede producir chirridos. |
| La unidad exterior hace ruido | La unidad puede hacer diferentes ruidos según el modo de funcionamiento actual. |
| La unidad interior o exterior despidе polvo | La unidad puede acumular polvo durante largos períodos de inactividad, que largará cuando se encienda. Esto se puede reducir cubriendo la unidad antes de largos periodos de inactividad. |
| La unidad larga mal olor | La unidad puede absorber olores del entorno (como muebles, cocina, cigarrillos, etc.), que despedirá cuando funcione. |
| | Los filtros tienen moho y deben limpiarse. |
| El ventilador de la unidad exterior no funciona | Durante el funcionamiento, la velocidad del ventilador se controla para optimizar el funcionamiento del producto. |
| El funcionamiento es errático, imprevisible o la unidad no responde | Puede haber interferencia de torres de telefonía móvil o amplificadores remotos que hagan que la unidad funcione mal. En este caso, intente lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla. • Presione el botón ON/OFF del control remoto para reiniciar el equipo. |

AVISO: Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de atención al cliente más cercano. Deles una descripción detallada del mal funcionamiento de la unidad, así como su número de modelo.

Resolución de problemas

Cuando ocurra algún problema, revise las siguientes cuestiones antes de comunicarse con un servicio de reparación.

| Problema | Posibles causas | Solución |
|---|--|---|
| Rendimiento de refrigeración insuficiente | Puede que la temperatura configurada sea superior a la temperatura ambiente | Baje la temperatura configurada |
| | El intercambiador de calor de la unidad interior o exterior está sucio | Limpie el intercambiador de calor |
| | El filtro de aire está sucio | Retire el filtro y límpielo según las instrucciones |
| | La entrada o salida de aire de alguna de las unidades está obstruida | Apague la unidad, retire los obstáculos y vuelva a encenderla |
| | Hay puertas o ventanas abiertas | Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas mientras la unidad está en funcionamiento. |
| | La luz solar genera mucho calor | Cierre las ventanas y las cortinas los días de mucho calor o sol fuerte |
| | Hay demasiadas fuentes de calor en la habitación (personas, computadoras, aparatos electrónicos, etc.) | Reduzca la cantidad de fuentes de calor |
| | El nivel de refrigerante es bajo debido a una fuga o a un uso prolongado | Compruebe si hay fugas, vuelva a sellar si es necesario y rellene el refrigerante |
| | Está activada la función SILENCE (función opcional) | La función SILENCE puede reducir el rendimiento del equipo ya que reduce la frecuencia de funcionamiento. Desactive la función SILENCE. |
| La unidad no funciona | Corte de energía | Espere a que se restablezca la energía |
| | La fuente de alimentación está apagada. | Encienda la fuente de alimentación. |
| | El fusible está quemado | Cambie el fusible |
| | Las pilas del control remoto están agotadas | Cambie las pilas |
| | Se activó la protección de 3 minutos de la unidad | Espere tres minutos para reiniciar la unidad |
| | El temporizador está activado | Desactive el temporizador |

| Problema | Posibles causas | Solución |
|---|--|--|
| La unidad arranca y se detiene con frecuencia | Hay demasiado o muy poco refrigerante en el sistema | Compruebe si hay fugas y recargue el sistema con refrigerante. |
| | Ha entrado aire o humedad en el sistema | Purgue y recargue el sistema con refrigerante |
| | El compresor está roto | Reemplace el compresor |
| | La tensión es demasiado alta o baja | Instale un regulador de tensión para regular la tensión |
| Rendimiento de calefacción insuficiente | La temperatura exterior es demasiado baja | Utilice un dispositivo de calefacción auxiliar |
| | Entra aire frío por las puertas y ventanas | Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas mientras la unidad está en funcionamiento |
| | El nivel de refrigerante es bajo debido a una fuga o a un uso prolongado | Compruebe si hay fugas, vuelva a sellar si es necesario y rellene el refrigerante |
| Las luces indicadoras no dejan de parpadear | La unidad puede detenerse o seguir funcionando de forma segura. Si las luces indicadoras siguen parpadeando o aparecen códigos de error, espere unos 10 minutos. Es posible que el problema se resuelva por sí solo. Si no es así, desconecte la alimentación y vuelva a conectarla. Encienda la unidad. Si el problema persiste, desconecte la alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente más cercano. | |
| Aparecen códigos de error en el display de la unidad interior que empiezan con las letras mostradas a continuación: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) PH(xx), PL(xx), PC(xx) | | |

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

Control remoto

AVISOS ESPECIALES

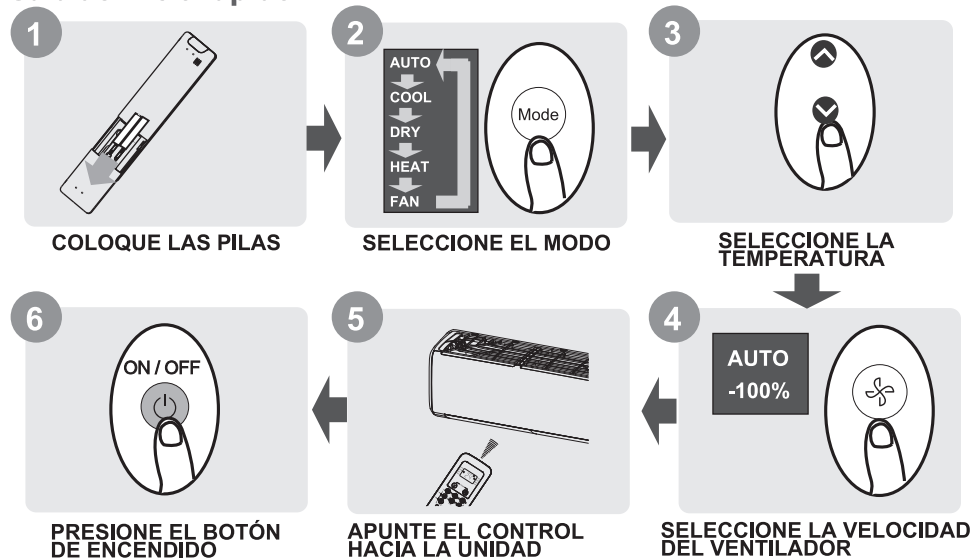
- El diseño de los botones de su unidad puede ser levemente diferente al del ejemplo.
- Si la unidad interior no tiene una función en particular, presionar el botón de esa función en el control remoto no tendrá ningún efecto.
- Si hay discrepancias entre las instrucciones de uso del control remoto y el Manual de usuario del acondicionador de aire en lo relativo a las descripciones de las funciones, prevalecerán las de este último.

Especificaciones del control remoto

| Problema | Posibles causas |
|-----------------------------|---|
| Modelo | RG10A(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEF, RG10A(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEFU1, RG10A1(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEF, RG10A2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEFU1, RG10A2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGCEFU1, RG10A(S2S)/BGEF, RG10A2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGCEF, RG10Y2(S2S)/BGEF RG10A10(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEF, RG10Y2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEF |
| Tensión nominal | 3,0 V (Pilas secas R03/LR03×2) |
| Rango de recepción de señal | 8 m |
| temperatura ambiente | -5°C~60°C |

AVISO: En el modelo RG10Y2(F2S/G2S/H2S/K2S/S2S)/BGEF, si la unidad se apaga en los modos COOL [refrigeración], AUTO o DRY [deshumidificación] con la temperatura configurada a menos de 24°C, la unidad configurará la temperatura automáticamente en 24°C cuando vuelva a encenderla. Si la unidad se apaga en el modo HEAT [calefacción] con la temperatura configurada a más de 24°C, la unidad configurará la temperatura automáticamente en 24°C cuando vuelva a encenderla.

Guía de inicio rápido



¿NO ESTÁ SEGURO DE LO QUE HACE ALGUNA FUNCIÓN?

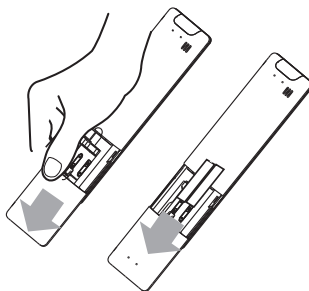
Vea las secciones “Cómo usar las funciones básicas” y “Cómo usar las funciones avanzadas” de este manual para una descripción detallada de cómo usar su acondicionador de aire.

USO DEL CONTROL REMOTO

Colocar y cambiar las pilas

Coloque las pilas en el control remoto antes de usarlo.

1. Deslice la tapa de la parte posterior del control remoto hacia abajo, exponiendo el compartimiento para las pilas.
2. Coloque las pilas, prestando atención a que coincidan los extremos positivo (+) y negativo (-) de las pilas con los símbolos del compartimiento.
3. Vuelva a deslizar la tapa para cerrarla.



! AVISOS SOBRE LAS PILAS

Para un óptimo funcionamiento del equipo:

- No mezcle pilas usadas con nuevas ni diferentes tipos de pilas.

No deje las pilas en el control remoto si no piensa usar el equipo por más de dos meses.

DESECHO DE LAS PILAS

No deseche las pilas como residuo doméstico no clasificado. Respete las normas locales de desecho de pilas.

INDICACIONES DE USO DEL CONTROL REMOTO

- El control remoto debe usarse dentro de una distancia de 8 metros de la unidad.
- La unidad hará un pitido cada vez que reciba señales del control remoto.
- Las cortinas, otros materiales y la luz solar directa pueden interferir con la recepción de la señal infrarroja.
- Retire las pilas del control remoto si no va a usar el equipo por más de 2 meses.

AVISO DE USO DEL CONTROL REMOTO

El dispositivo debe cumplir con las normas nacionales locales.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
- (2) Debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los requisitos para dispositivos digitales Clase B, de conformidad con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos requisitos se establecen para proveer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que se puede comprobar apagando y encendiendo el

equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora. Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico calificado en radio/TV para obtener ayuda.
- Hacer cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento con las normas de la FCC puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Botones y funciones

Antes de empezar a usar su nuevo acondicionador de aire, asegúrese de familiarizarse con su control remoto. A continuación, se ofrece una breve introducción del control. Para instrucciones sobre cómo usar su acondicionador de aire, vea la sección “Cómo usar las funciones básicas” de este manual.

ON/OFF
Enciende y apaga la unidad.

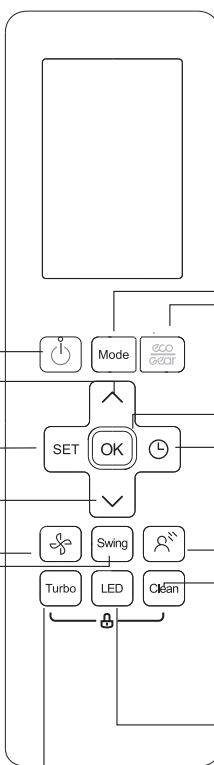
TEMP ^
Aumenta la temperatura de a 1°C. La temperatura máxima es 30 °C.
AVISO: Presione los botones ∨ y ^ al mismo tiempo durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre las unidades °C y °F.

SET
Alterna entre las funciones en el siguiente orden:
Fresh(☺) → Sleep(☾) → Follow Me(☺) → AP mode(☺) → Fresh...
El símbolo seleccionado parpadeará en la pantalla; presione el botón OK para confirmar.

TEMP ∨
Disminuye la temperatura de a 1 °C. La temperatura mínima es 16 °C.

FAN SPEED
Ajusta la velocidad del ventilador en el siguiente orden:
AUTO → 20% → 40% → 60% → 80% → 100%.
Presione el botón TEMP ^ o ∨ para aumentar/disminuir la velocidad del ventilador de a 1%.

SWING
Inicia y detiene el movimiento del deflector horizontal.
Mantenga el botón presionado durante 2 segundos para iniciar el movimiento automático del deflector vertical.



MODE

Alterna los modos de funcionamiento en el siguiente orden: **AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN**
AVISO: Los modelos solo frío/ refrigeración no cuentan con el modo HEAT.

ECO/GEAR

Presione este botón para entrar en el modo de ahorro de energía en el siguiente orden:
ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Modo configurado anterior → ECO

OK

Sirve para confirmar las funciones seleccionadas.

TIMER

Configura el temporizador para encender o apagar la unidad.

BREEZE AWAY

Esta función evita que el flujo de aire dé directamente sobre el cuerpo y hace que sienta una frescura agradable.
NOTA: Esta función solo puede activarse en los modos Cool, Fan y Dry.

CLEAN

Sirve para iniciar/detener la función Self Clean o Active Clean. (Depende del modelo del acondicionador de aire, ver el manual de usuario e instalación correspondiente).

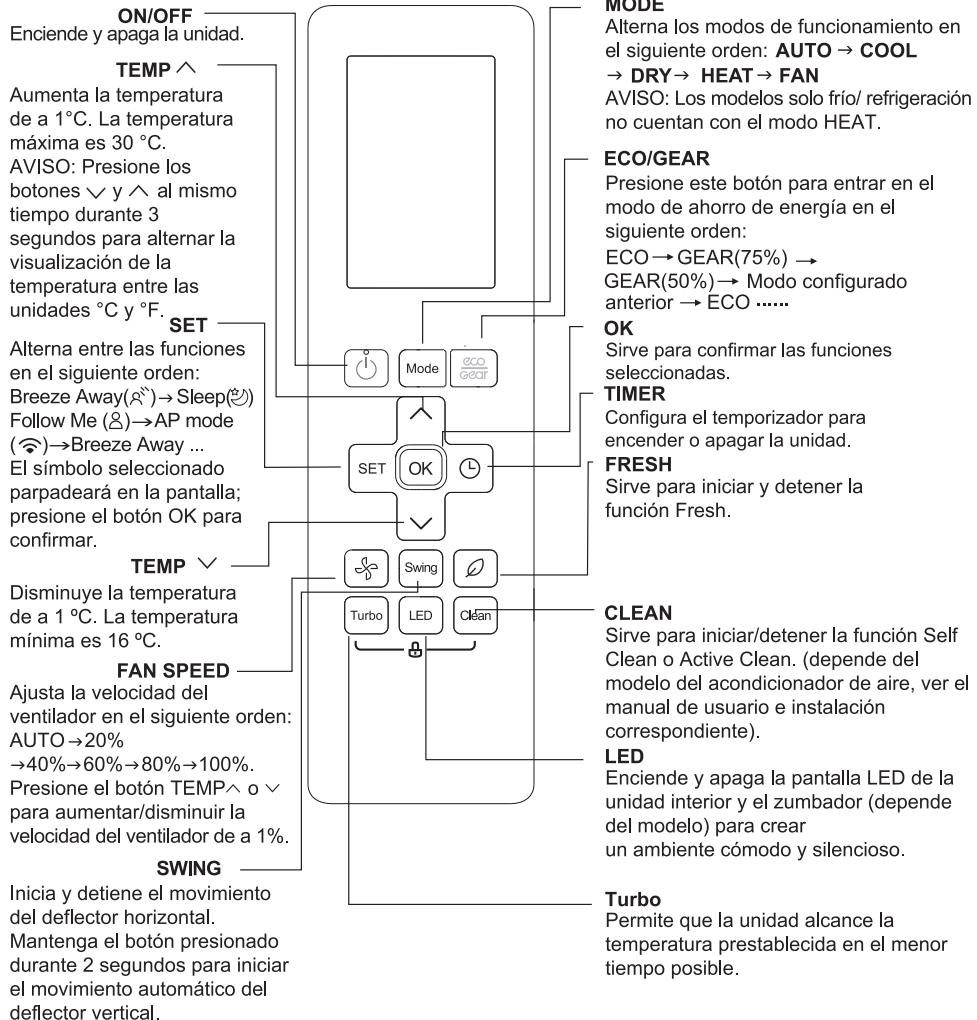
LED

Enciende y apaga la pantalla LED de la unidad interior y el zumbador del acondicionador de aire (depende del modelo) para crear un ambiente cómodo y silencioso.

Turbo

Permite que la unidad alcance la temperatura preestablecida en el menor tiempo posible.

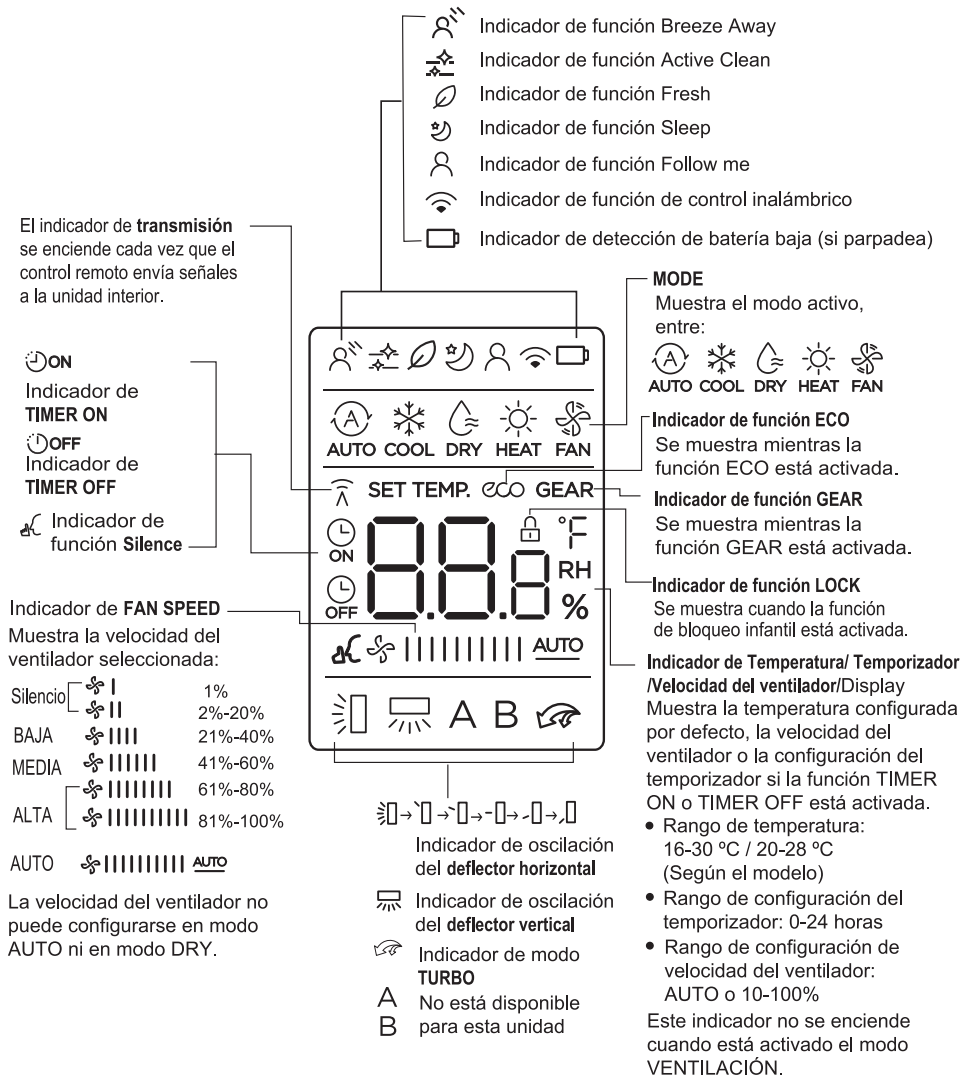
Modelo: RG10A2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEFU1, RG10Y2(F2S/H2S/G2S/K2S/S2S)/BGEF
 RG10A10(F2S/G2S/H2S/K2S)/BGEF(20-28 °C)
 RG10A(F2S/H2S/G2S/K2S/S2S)/BGEF, RG10A(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEFU1
 (La función Fresh no está disponible)
 RG10A2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGCEFU1, RG10A2(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGCEF
 (Modelos solo frío, los modelos AUTO y HEAT no están disponibles)



Modelo: RG10A1 (F2S/H2S/G2S/K2S/L2S) /BGEF

Indicadores de la pantalla del control remoto

Cuando se colocan las pilas en el control remoto, se encienden todos los indicadores.



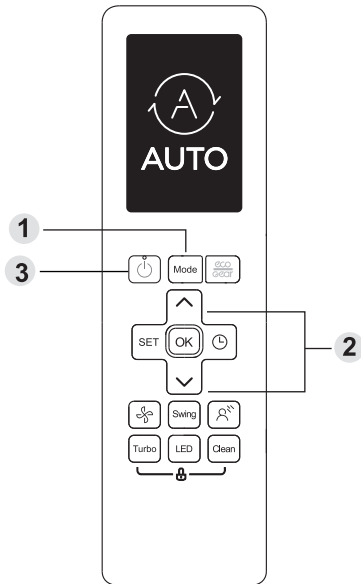
Aviso:

En la figura se muestran todos los indicadores para brindar una representación clara. Sin embargo, durante el funcionamiento, la pantalla solo mostrará los símbolos de las funciones activas.

Cómo usar las funciones básicas

Funciones básicas

¡ATENCIÓN! Antes de usar el equipo, asegúrese de que esté conectado y haya energía.



CONFIGURAR LA TEMPERATURA

El rango de temperatura de funcionamiento es de 16-30 °C / 20-28 °C (según el modelo).

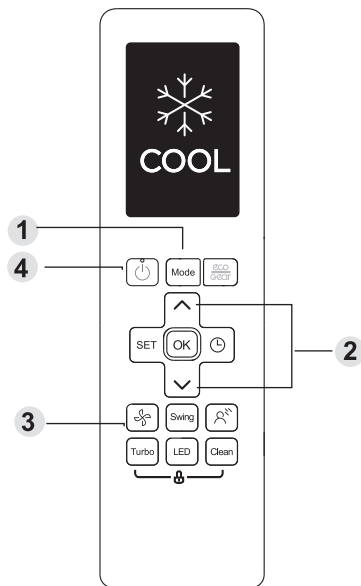
Puede aumentar o disminuir la temperatura de a 1 °C.

Modo AUTO [automático]

En modo **AUTO**, la unidad selecciona automáticamente el modo COOL [refrigeración] FAN [ventilación] o HEAT [calefacción] en función de la temperatura configurada.

1. Presione el botón **MODE** [modo] para seleccionar el modo **AUTO**.
2. Configure la temperatura deseada con el botón **TEMP ^** o **TEMP v**.
3. Presione el botón **ON/OFF** [encendido/apagado] para encender la unidad.

AVISO: la velocidad del ventilador no puede ajustarse en modo AUTO.



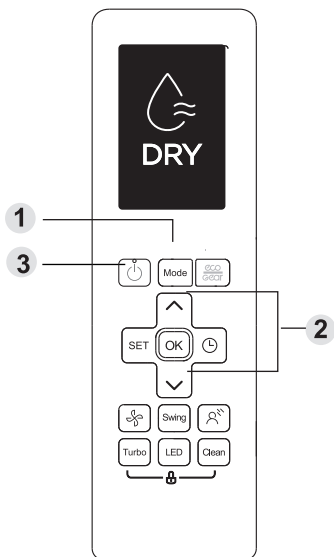
Modo COOL [refrigeración]

1. Presione el botón **MODE** [modo] para seleccionar el modo **COOL**.

2. Configure la temperatura deseada con el botón **TEMP ^** o **TEMP v**.

3. Presione el botón **FAN** para seleccionar la velocidad del ventilador entre AUTO o 10-100%.

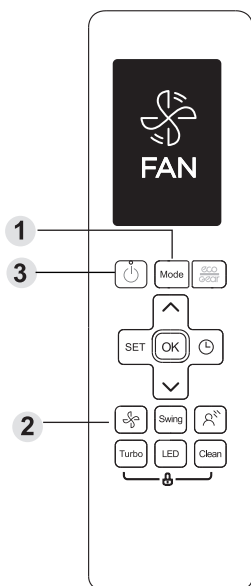
4. Presione el botón **ON/OFF** [encendido/apagado] para encender la unidad.



Modo DRY [deshumidificación]

1. Presione el botón **MODE** [modo] para seleccionar el modo **DRY**.
2. Configure la temperatura deseada con el botón **TEMP ^** o **TEMP v**.
3. Presione el botón **ON/OFF** para encender la unidad.

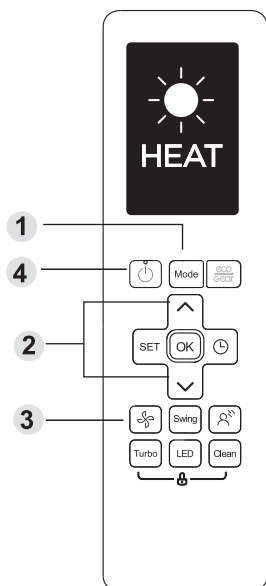
Aviso: la velocidad del ventilador no puede ajustarse en modo DRY.



Modo FAN [ventilación]

1. Presione el botón **MODE** [modo] para seleccionar el modo **FAN**.
2. Presione el botón **FAN** para seleccionar la velocidad del ventilador en el rango entre AUTO o 10-100%.
3. Presione el botón **ON/OFF** [encendido/apagado] para encender la unidad.

Aviso: no se puede configurar la temperatura en modo FAN. Por lo tanto, la pantalla del control remoto no mostrará la temperatura.



Modo HEAT [calefacción]

1. Presione el botón MODE [modo] para seleccionar el modo HEAT.
2. Configure la temperatura deseada con el botón TEMP \wedge o TEMP \vee .
3. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador en el rango entre AUTO o 10-100%.
4. Presione el botón ON/OFF [encendido/apagado] para encender la unidad.

Aviso: a medida que la temperatura exterior disminuye, el rendimiento de calefacción de la unidad puede verse afectado. En estos casos, recomendamos usar la unidad junto con otro electrodoméstico de calefacción.

Configurar el TIMER [temporizador]

TIMER ON/OFF: configura la cantidad de tiempo luego de la cual la unidad se encenderá/apagará automáticamente.

Configurar el TIMER ON

Presione el botón TIMER para iniciar la secuencia del tiempo para el encendido.



Presione el botón TEMP hacia arriba o hacia abajo repetidamente para configurar el tiempo deseado para el encendido de la unidad.



Apunte el control remoto a la unidad y espere 1 s a que el temporizador de encendido se active.



TIMER OFF [temporizador de apagado]

Presione el botón TIMER para iniciar la secuencia del tiempo para el apagado.



Presione el botón TEMP hacia arriba o hacia abajo repetidamente para configurar el tiempo deseado para el apagado de la unidad.



Apunte el control remoto a la unidad y espere 1 s a que el temporizador de apagado se active.

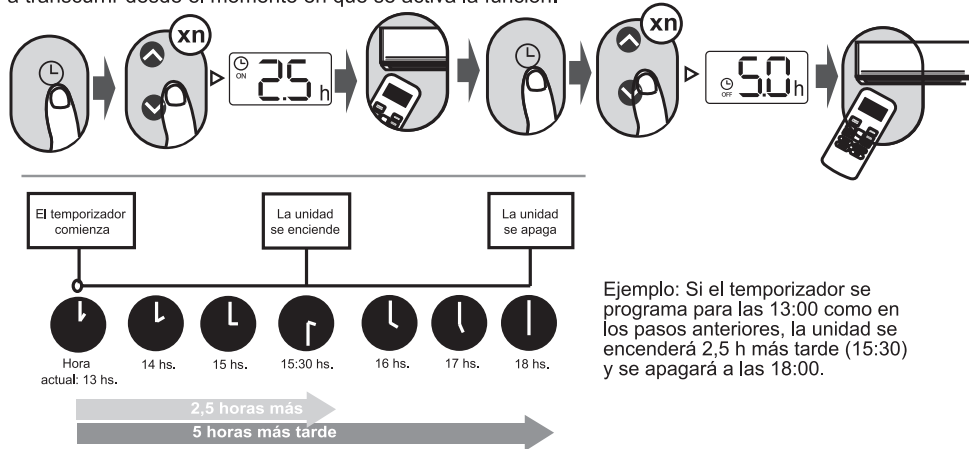


AVISO:

1. Al configurar el temporizador de encendido o apagado, el tiempo aumentará de 30 minutos cada vez que se presione el botón, hasta 10 horas. Pasadas las primeras 10 horas, el tiempo aumentará de 1 hora hasta las 24 horas. (por ejemplo, presione el botón 5 veces para 2,5 h, y 10 veces para 5 h). El temporizador volverá a 0,0 si se pasan las 24 h.
2. Puede desactivar las funciones configurando el temporizador en 0,0 h.

Configurar el TIMER ON y el TIMER OFF secuencialmente (ejemplo)

Tenga en cuenta que la cantidad de tiempo que configure para ambas funciones se refiere a horas a transcurrir desde el momento en que se activa la función.



Ejemplo: Si el temporizador se programa para las 13:00 como en los pasos anteriores, la unidad se encenderá 2,5 h más tarde (15:30) y se apagará a las 18:00.

Cómo usar las funciones avanzadas

Función SWING [oscilación]

Presione el botón Swing

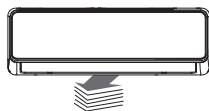


El deflector horizontal oscilará automáticamente hacia arriba y abajo al presionar el botón Swing. Presiónelo de nuevo para detenerlo.



Si mantiene presionado el botón durante más de 2 segundos, se activará la función de oscilación del deflector vertical (depende del modelo).

Dirección del caudal de aire



Si sigue presionando el botón SWING, podrá seleccionar entre cinco direcciones de caudal de aire diferentes. El deflector oscilará dentro de un rango distinto cada vez que presione el botón. Presione el botón hasta alcanzar la dirección que prefiera.

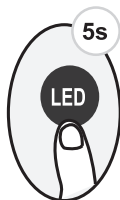
AVISO: Con la unidad apagada, mantenga presionados los botones **MODE** y **SWING** juntos durante un segundo y el deflector se abrirá en un ángulo específico para permitir una fácil limpieza. Mantenga presionados los botones **MODE** y **SWING** juntos durante un segundo para restablecer el deflector (según el modelo).

Pantalla LED



Presione el botón LED

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



Manténgalo presionado por más de 5 segundos (en algunas unidades)

Mantenga presionado este botón por más de 5 segundos para que la unidad interior muestre la temperatura ambiente actual. Si vuelve a presionarlo por más de 5 segundos, volverá a mostrar la temperatura configurada.

Función ECO/GEAR



Presione este botón para entrar en el modo de ahorro de energía en el siguiente orden:

ECO → GEAR(75%) → GEAR(50%) → Modo anterior → ECO.....

Aviso: esta función sólo está disponible en el modo COOL.

Funcionamiento de la función ECO

En modo COOL, presione este botón y el control remoto ajustará la temperatura automáticamente en 24 °C y la velocidad del ventilador en AUTO para ahorrar energía (solo si la temperatura configurada es inferior a 24 °C). Si la temperatura ajustada es superior a 24 °C, presione el botón ECO y la velocidad del ventilador cambiará a AUTO y la temperatura ajustada permanecerá sin cambios.

AVISO: Si se presiona el botón ECO/GEAR, se modifica el modo o se configura la temperatura a menos de 24 °C, la función ECO se desactivará.

Mientras la función ECO está activada, la temperatura ajustada debe ser de 24 °C o más, de lo contrario la refrigeración puede ser insuficiente. Si no se siente cómodo, solo tiene que volver a presionar el botón ECO para desactivar la función.

Funcionamiento de la función GEAR

Presione el botón ECO/GEAR para alternar entre las opciones de esta función en el siguiente orden: 75% (hasta un 75% de consumo de energía)



50% (hasta un 50% de consumo de energía)



Modo configurado anterior.

Mientras la función GEAR esté activada, la pantalla del control remoto alternará entre el consumo de energía y la temperatura configurada.

Función Silence [silencio]



Mantenga presionado el botón del ventilador durante más de 2 segundos para activar/desactivar la función silenciosa (solo la soportan algunos modelos).

Debido a la baja frecuencia de funcionamiento del compresor, usar esta función puede provocar un rendimiento de refrigeración y calefacción insuficiente. Si presiona el botón ON/OFF, Mode, Sleep, Turbo o Clean durante el funcionamiento, se desactivará la función silenciosa.

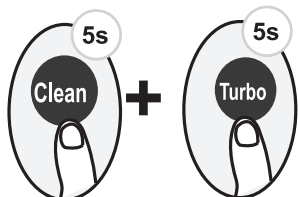
Función FP



El ventilador funcionará a alta velocidad (con el compresor encendido) configurando la temperatura automáticamente en 8 °C.

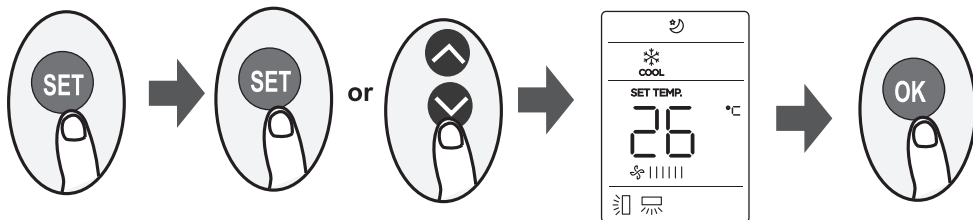
Aviso: Esta función es válida solo para los acondicionadores de aire con bomba de calor. Presione este botón 2 veces durante un segundo en el modo HEAT y con la temperatura en 16 °C o 20 °C (para modelos RG10A10(F2S/H2S/G2S/K2S)/BGEF) para activar la función FP. Si presiona el botón ON/OFF, Sleep, Mode, Fan o Temp durante el funcionamiento, se desactivará esta función.

Función LOCK [bloqueo infantil]



Presione el botón **Clean** y el botón **Turbo** al mismo tiempo por más de 5 segundos para activar la función Lock. Ningún botón responderá hasta que se vuelvan a presionar estos dos botones durante dos segundos para desactivar el bloqueo infantil.

Botón SET [configuración]



Presione el botón SET para entrar en el ajuste de las funciones y luego presione el botón SET o el botón TEMP \wedge o TEMP \vee para seleccionar la función deseada. El símbolo seleccionado parpadeará en la pantalla; presione el botón OK para confirmar.

Para cancelar la función seleccionada, simplemente siga los mismos procedimientos mencionados.

Presione el botón SET para alternar entre las funciones en el siguiente orden:

Breeze Away*(☼) \rightarrow Fresh*(\emptyset) \rightarrow Sleep(☾) \rightarrow Follow Me(☾) \rightarrow AP mode(☼)

[*]: Si su control remoto tiene el botón de la función Breeze Away o de la función Fresh, no puede usar el botón SET para seleccionar estas funciones.

Función SLEEP (☾):

La función SLEEP [descanso] se usa para reducir el consumo de energía mientras usted duerme (y no necesita que la temperatura configurada se mantenga fija para estar cómodo). Esta función solo puede activarse con el control remoto.

Para detalles, vea el funcionamiento de la función SLEEP en el manual de usuario.

Aviso: la función SLEEP no está disponible en los modos FAN ni DRY.

Función Follow Me (☾):

La función Follow Me [sígueme] le permite al control remoto medir la temperatura desde su ubicación y enviar esta señal al acondicionador de aire cada 3 minutos.

Activar esta función en modo AUTO, COOL o HEAT permite medir la temperatura desde el control remoto (en vez de desde la unidad interior en sí) y, de este modo, el acondicionador de aire puede optimizar la temperatura de su alrededor y garantizarle el máximo confort.

AVISO: Mantenga presionado el botón Turbo durante siete segundos para iniciar/detener la función de memoria de la función Follow Me.

Cuando la función de memoria se activa, se muestra "On" por 3 segundos en la pantalla.

Cuando la función de memoria se desactiva, se muestra "OF" por 3 segundos en la pantalla.

Mientras la función de memoria esté activada, presione el botón ON/OFF para desactivarla.

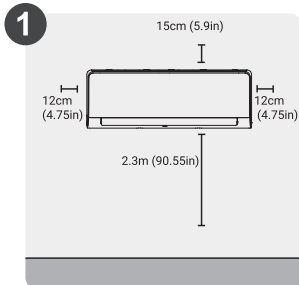
La función Follow Me no se desactiva con los cambios de modo de funcionamiento o los cortes de energía.

Función AP (☼) (Sólo modelos con WIFI):

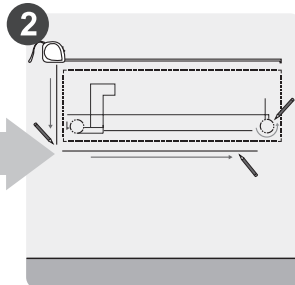
Seleccione la función AP para configurar lared inalámbrica. Esto no se puede hacer presionando el botón SET.

Para entrar en modo AP, presione el botón LED siete veces en 10 segundos.

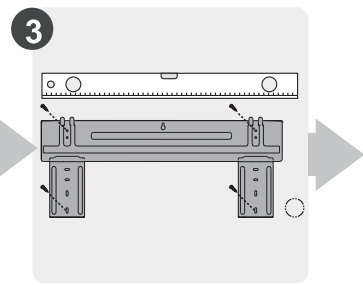
Resumen de instalación de la unidad interior



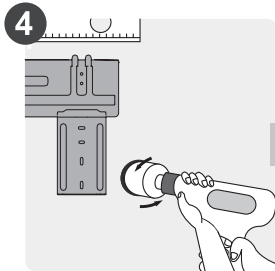
1 Seleccione la ubicación para la instalación



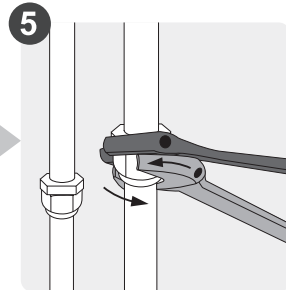
2 Defina la posición del agujero en la pared



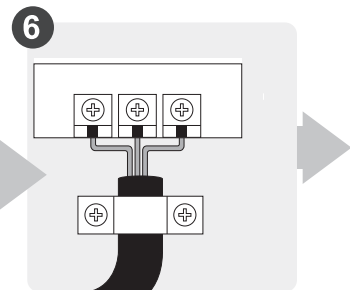
3 Cuelgue la placa de montaje



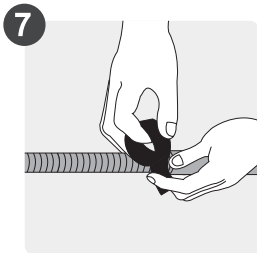
4 Perfore los agujeros en la pared



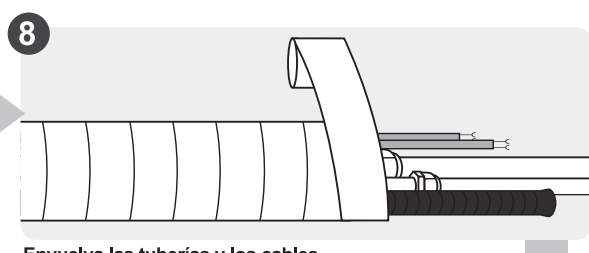
5 Conecte los tubos de cobre



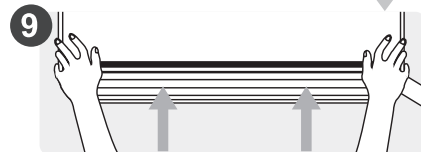
6 Conecte el cableado



7 Prepare la manguera de drenaje



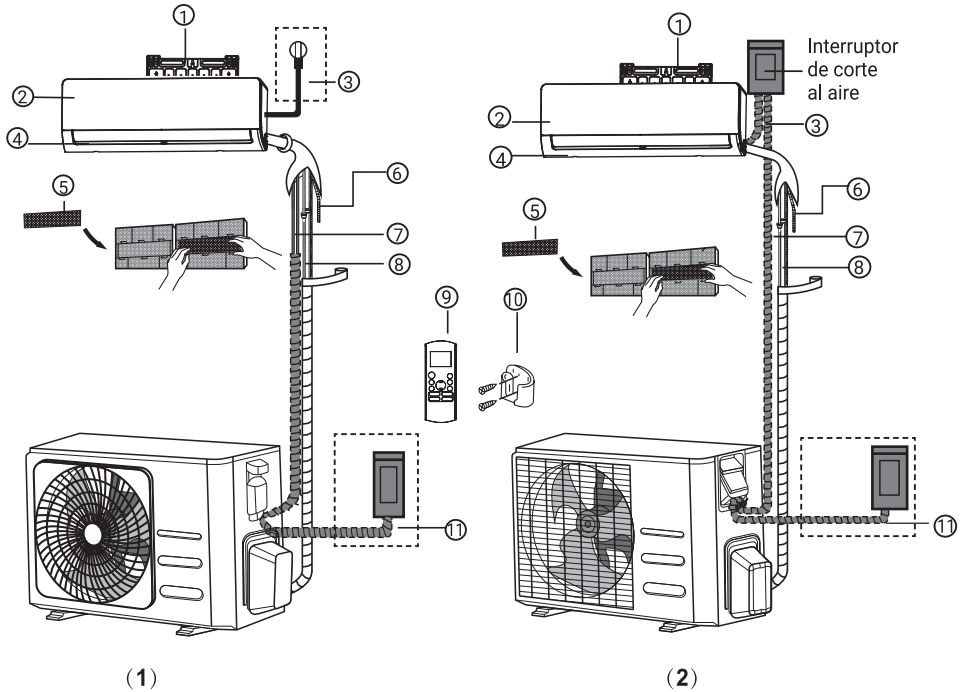
8 Envuelva las tuberías y los cables



9 Monte la unidad interior

Partes de la unidad

AVISO: La instalación debe realizarse de acuerdo con las normas locales y nacionales. La instalación puede variar levemente según el lugar.



- | | | |
|--|--|--|
| ① Placa de montaje en pared | ⑤ Filtro funcional (detrás del filtro principal, algunas unidades) | ⑨ Control remoto |
| ② Panel frontal | ⑥ Tubo de drenaje | ⑩ Soporte del control remoto (algunas unidades) |
| ③ Cable de alimentación (algunas unidades) | ⑦ Cable de señal | ⑪ Cable de alimentación de la unidad exterior (algunas unidades) |
| ④ Deflector | ⑧ Tubería de refrigerante de cobre. | |

AVISO SOBRE LAS IMÁGENES

Las imágenes en este manual se muestran a modo de explicación. La forma real de su unidad interior puede ser ligeramente diferente. Prevalece la forma real.

Instalación de la unidad interior

Instrucciones de instalación de la unidad interior

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 de la unidad exterior.

Paso 1: Elegir la ubicación para la instalación

Antes de instalar la unidad interior, debe elegir una ubicación adecuada. Los siguientes criterios lo ayudarán a elegir una ubicación adecuada para la unidad.

Una ubicación de instalación adecuada cumple con los siguientes criterios:

- Tiene buena circulación de aire
- Permite un buen drenaje
- El ruido de la unidad no molesta a los demás
- Es firme y sólida: no vibra
- Es lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad interior
- Está a una distancia de un metro como mínimo de todos los demás aparatos eléctricos (como la televisión, radio, computadora)

NO instale la unidad en los siguientes lugares:

- ⊗ Cerca de fuentes de calor, vapor o gas combustible.
- ⊗ Cerca de elementos inflamables como cortinas o ropa
- ⊗ Cerca de cualquier obstáculo que pueda bloquear la circulación del aire
- ⊗ Cerca de puertas
- ⊗ En un lugar expuesto a la luz solar directa

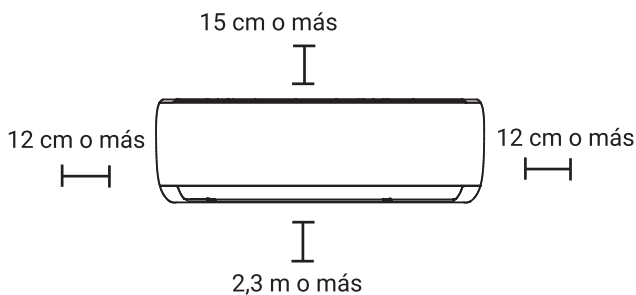
AVISO SOBRE LOS AGUJEROS EN LA PARED

Si no hay tubería de refrigerante fija:

Al elegir la ubicación, tenga en cuenta que debe dejar un espacio amplio para un agujero en la pared (vea el paso "Perforar un agujero en la pared para las tuberías de conexión") para el cable de señal y las tuberías de refrigerante que conectan las unidades interior y exterior.

La posición predeterminada para todas las tuberías es el lado derecho de la unidad interior (de cara a la unidad). Sin embargo, la unidad admite posicionar las tuberías tanto por la izquierda como por la derecha.

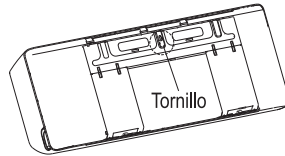
Vea el siguiente diagrama para asegurarse de dejar una distancia suficiente hacia las paredes y el techo:



Paso 2: Fijar la placa de montaje a la pared

La placa de montaje es el soporte en el que se monta la unidad interior.

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



- Fije la placa de montaje a la pared con tornillos (no incluidos). Asegúrese de que la placa de montaje esté plana contra la pared.

AVISO SOBRE PAREDES DE HORMIGÓN O LADRILLO:

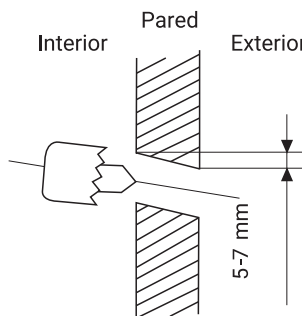
Si la pared es de ladrillo, hormigón o un material similar, perforo agujeros de 5 mm de diámetro en la pared e inserte tarugos plásticos. Luego, fije la placa de montaje a la pared apretando los tornillos directamente en los tarugos.

Paso 3: Perforar un agujero en la pared para las tuberías de conexión

1. Determine la ubicación del agujero en la pared según la posición de la placa de montaje. Consulte las dimensiones de la placa de montaje.
2. Con una mecha copa de 65 mm o 90 mm (dependiendo del modelo), perforo un agujero en la pared. Asegúrese de perforar el agujero en un ángulo ligeramente descendente, de modo que el extremo exterior del agujero quede aproximadamente de 5 a 7 mm más abajo que el extremo interior. Esto permitirá un buen drenaje del agua.
3. Coloque una manga protectora para la pared en el agujero. Esto protege los bordes del agujero y ayuda a sellarlo cuando se termina el proceso de instalación.

⚠ PRECAUCIÓN

Al perforar el agujero en la pared, asegúrese de esquivar cables, cañerías y otros componentes de importancia.

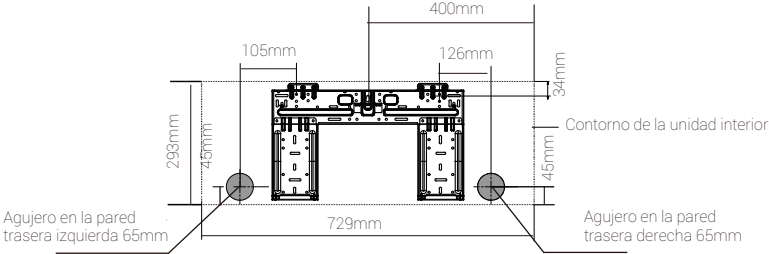
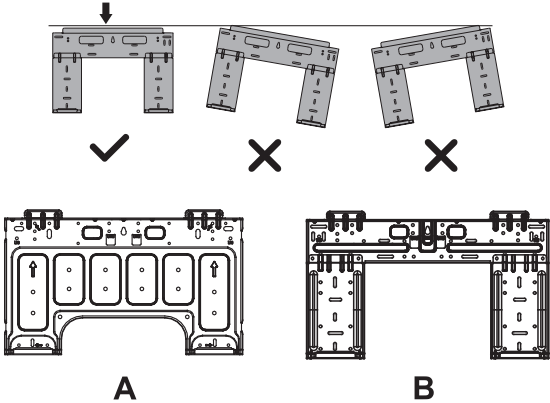


DIMENSIONES DE LA PLACA DE MONTAJE

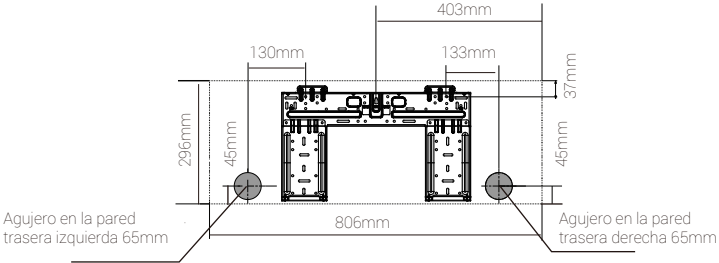
La placa de montaje varía según el modelo. La forma de la placa de montaje puede variar

levemente según los requisitos de personalización, pero las dimensiones de instalación son las mismas para el mismo tamaño de unidad interior.
Ver el tipo A y el tipo B como ejemplo:

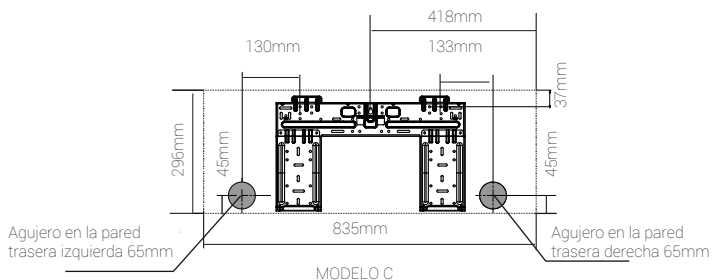
Orientación correcta de la placa de montaje



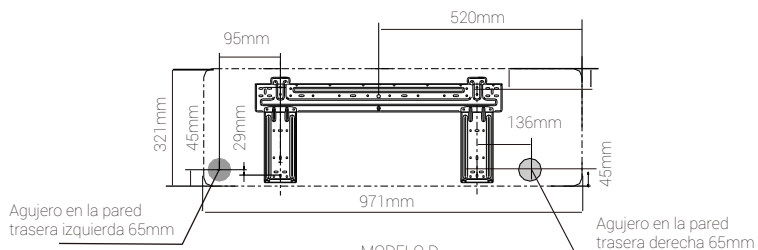
MODELO A



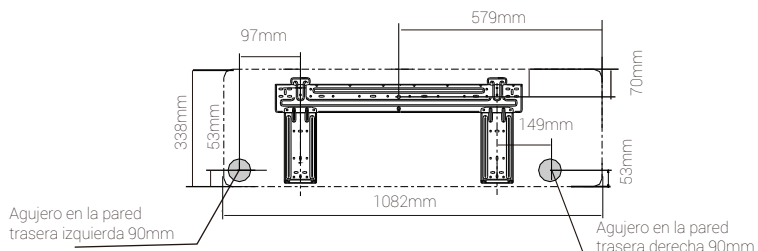
MODELO B



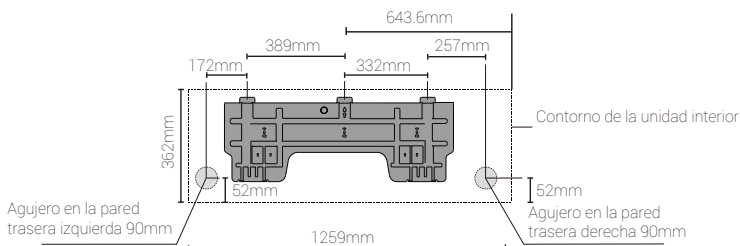
MODELO C



MODELO D



MODELO E



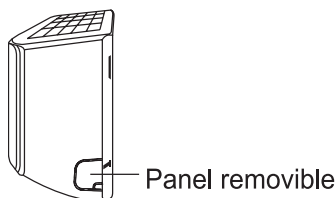
MODELO F

AVISO: Si el tubo de conexión del lado de gas es de $\Phi 16$ mm o más, el agujero en la pared debe ser de 90 mm.

Paso 4: Preparar las tuberías de refrigerante

La tubería de refrigerante está envuelta por un manguito aislante fijado en la parte trasera de la unidad. Debe preparar la tubería antes de pasarla por el agujero en la pared.

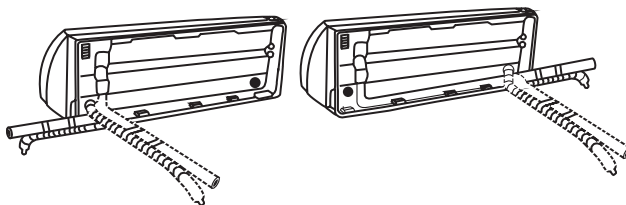
1. En función de la posición del agujero en la pared con respecto a la placa de montaje, elija el lado por el que la tubería saldrá de la unidad.
2. Si el agujero en la pared está detrás de la unidad, mantenga el panel removible en su lugar. Si el agujero en la pared está al costado de la unidad interior, retire el panel removible de ese lado de la unidad. Esto creará una ranura para que la tubería pueda salir de la unidad. Utilice una pinza de punta de aguja si el panel removible es demasiado difícil de retirar a mano.



3. Si ya hay tubería de conexión empotrada en la pared, proceda directamente al paso "Conectar la manguera de drenaje". Si no hay tubería empotrada, 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" del manual para ver las instrucciones.

AVISO SOBRE LAS DIRECCIONES DE LA TUBERÍA

La tubería de refrigerante puede salir de la unidad interior hacia cuatro direcciones diferentes: lado izquierdo, lado derecho, parte trasera izquierda, parte trasera derecha.



⚠ PRECAUCIÓN

Tenga mucho cuidado de no abollar o dañar las tuberías al doblarlas para alejarlas de la unidad. De abollarse, el rendimiento de la unidad se verá afectado.

Paso 5: Conectar la manguera de drenaje

Por defecto, la manguera de drenaje va conectada al lado izquierdo de la unidad (de cara a la parte trasera de la unidad). Sin embargo, también se puede conectar al lado derecho. Para garantizar un drenaje adecuado, conecte la manguera de drenaje por el mismo lado que la tubería de refrigerante sale de la unidad. Conecte la extensión de la manguera de drenaje (no incluida) al extremo de la manguera.

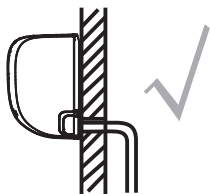
- Envuelva el punto de conexión firmemente con cinta de teflón para garantizar un buen sellado y evitar fugas.
- Envuelva con espuma aislante la parte de la manguera de drenaje que permanezca en el

interior para evitar condensación.

• Retire el filtro de aire y vierta una pequeña cantidad de agua en la bandeja de drenaje para asegurarse de que el agua salga de la unidad sin problemas.

⚠ **NOTA SOBRE LA COLOCACIÓN DE LA MANGUERA DE DRENAJE**

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



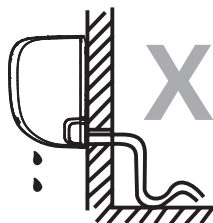
CORRECTO

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



INCORRECTO

Si hay curvas pronunciadas en la manguera de drenaje, se producirán trampas de agua.



INCORRECTO

Si hay curvas pronunciadas en la manguera de drenaje, se producirán trampas de agua.

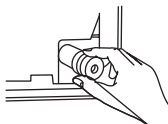


INCORRECTO

No meta el extremo de la manguera de drenaje en agua o en recipientes que acumulen agua. Si lo hace, impedirá que el agua drene bien.

TAPE EL AGUJERO DE DRENAJE CUANDO NO SE UTILICE

Para evitar fugas, tape el agujero de drenaje cuando no se utilice con el tapón de goma incluido.



⚠ **ANTES DE REALIZAR TRABAJOS ELÉCTRICOS, LEA ESTAS INDICACIONES**

1. Todo el cableado debe cumplir con los códigos y normas locales y nacionales sobre electricidad, y debe ser instalado por un electricista matriculado.

2. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse conforme al diagrama de conexión eléctrica ubicado en los paneles de las unidades interior y exterior.
3. Si hay problemas serios de seguridad con la alimentación eléctrica, detenga los trabajos de inmediato. Explíquelo al cliente, y niéguese a instalar la unidad hasta que los problemas de seguridad se resuelvan.
4. La tensión eléctrica debe estar dentro del 90-110% de la tensión nominal. Una alimentación eléctrica insuficiente puede causar un mal funcionamiento, descargas eléctricas o incendios.
5. Si la alimentación se conecta a un cableado fijo, se debe instalar un protector de sobretensión y un interruptor de alimentación principal.
6. Si la alimentación se conecta a un cableado fijo, se debe incorporar en este un interruptor o disyuntor de corte omipolar que tenga una separación entre contactos de al menos 3 mm. El técnico calificado que realice la instalación debe usar un disyuntor o interruptor aprobado.
7. La unidad debe enchufarse únicamente a un tomacorriente individual con un circuito independiente. No enchufe ningún otro electrodoméstico en ese tomacorriente.
8. Asegúrese de conectar el acondicionador de aire a tierra correctamente.
9. Todos los cables deben estar bien conectados y firmes. Si los cables están flojos, sus terminales se pueden sobrecalentar y provocar un mal funcionamiento del equipo y posibles incendios.
10. No deje que los cables toquen o se apoyen en la tubería de refrigerante, ni en el compresor o partes en movimiento dentro de la unidad.
11. Si la unidad tiene un calentador eléctrico auxiliar, debe instalarse al menos a 1 metro de distancia de materiales combustibles.
12. Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca los componentes eléctricos al poco tiempo de haber cortado la alimentación. Luego de desconectar la alimentación, espere siempre 10 minutos como mínimo para tocar los componentes eléctricos.

ADVERTENCIA

ANTES DE REALIZAR TRABAJOS ELÉCTRICOS O DE CABLEADO, CORTE LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA.

Paso 6: Conectar los cables de señal y de alimentación

El cable de señal permite la comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior. Se debe elegir la medida correcta del cable antes de preparar la conexión.

Tipos de cables

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

AVISO: Elija el tipo de cable de acuerdo con los códigos y normas locales en materia de electricidad.

Sección transversal mínima de cables de alimentación y señal (a modo de referencia)

| Corriente nominal del equipo (A) | 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 CORRECTO

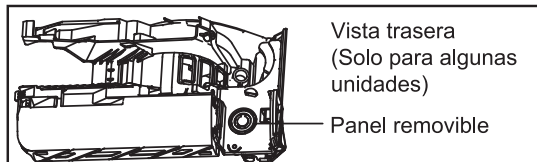
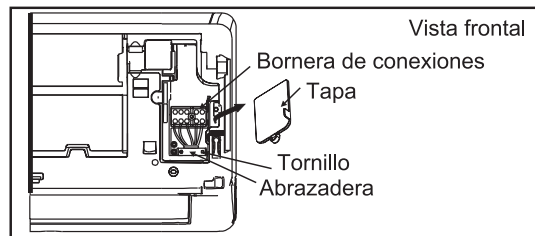
El tamaño del cable de alimentación, del cable de señal, del fusible y del disyuntor lo determina la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de identificación ubicada en el panel lateral de la unidad.

AVISO: Elija el tamaño de cable correcto de acuerdo con al amperaje mínimo del circuito indicado en la placa de identificación de la unidad.

⚠ **ADVERTENCIA**

TODO EL CABLEADO DEBE CONECTARSE EN ESTRICTO CUMPLIMIENTO DEL DIAGRAMA DE CABLEADO UBICADO DETRÁS DEL PANEL FRONTAL DE LA UNIDAD INTERIOR.

1. Abra el panel frontal de la unidad interior.
2. Con un destornillador, abra la tapa de la bornera de conexiones en el lado derecho de la unidad para acceder a la bornera.



AVISO:

- Para las unidades con tubería de conducto para conectar el cable, retire el panel removible grande para abrir una ranura por la que pueda pasar el tubo.
- Para las unidades con cable de cinco núcleos, retire el panel removible pequeño del medio para crear una ranura por la que pueda salir el cable.
- Utilice una pinza de punta si el panel removible es demasiado difícil de retirar a mano.

3. Desatornille la abrazadera para cables debajo de la bornera de conexiones y colóquela a un lado.
4. De cara a la parte trasera de la unidad, retire el panel de plástico de la parte inferior izquierda.
5. Pase el cable de señal a través de esta ranura, de la parte trasera de la unidad a la parte delantera.
6. De cara al frente de la unidad, conecte el cable siguiendo el diagrama de cableado de la unidad interior, conecte el conector horquilla y atornille bien cada cable en su terminal

correspondiente.

⚠ PRECAUCIÓN

NO MEZCLE CABLES VIVOS CON NEUTROS

Esto es peligroso y puede provocar un mal funcionamiento de la unidad de acondicionador de aire.

7. Después de comprobar que todas las conexiones sean seguras, sujete el cable de señal a la unidad con la abrazadera. Atornille la abrazadera con fuerza.
8. Vuelva a poner la tapa de la bornera en la parte delantera de la unidad y el panel de plástico en la parte trasera.

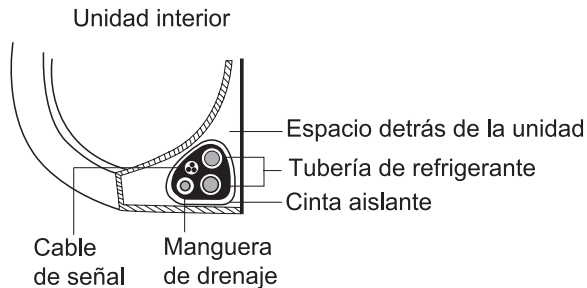
⚠ AVISO SOBRE EL CABLEADO

EL PROCESO DE CONEXIÓN DEL CABLEADO PUEDE VARIAR LIGERAMENTE SEGÚN LA UNIDAD Y LA REGIÓN.

Paso 7: Envolver las tuberías y los cables

Antes de pasar las tuberías, la manguera de drenaje y el cable de señal por el agujero en la pared, debe juntarlos para ahorrar espacio, protegerlos y aislarlos.

1. Junte la manguera de drenaje, la tubería de refrigerante y el cable de señal como se muestra a continuación:



LA MANGUERA DE DRENAJE DEBE ESTAR EN LA PARTE INFERIOR

Asegúrese de que la manguera de drenaje quede en la parte de abajo del conjunto. Dejar la manguera en la parte de arriba puede hacer que la bandeja de drenaje desborde, lo que puede provocar un incendio o daños por agua.

NO ENTRELACE EL CABLE DE SEÑAL CON OTROS CABLES

Al juntar los cables y la tubería con cinta, no entrelace ni cruce el cable de señal con ningún otro cable.

2. Con cinta adhesiva de vinilo, fije la manguera de drenaje a la parte inferior de los tubos de refrigerante.
3. Con cinta aislante, envuelva bien y junte el cable de señal, las tuberías de refrigerante y la manguera de drenaje. Revise dos veces que todos los elementos estén agrupados.

NO ENVUELVA LOS EXTREMOS DE LAS TUBERÍAS

Cuando envuelva y junte el conjunto, deje al descubierto los extremos de las tuberías. Es necesario acceder a ellos para comprobar si hay fugas al final del proceso de instalación (consulte la sección Prueba de fugas eléctricas y de gas del manual).

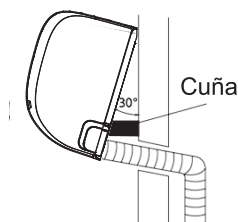
Paso 8: Montar la unidad interior

Si instaló tuberías de conexión hacia la unidad exterior nuevas, haga lo siguiente:

1. Si ya pasó la tubería de refrigerante por el agujero en la pared, proceda al paso 4.
2. De lo contrario, compruebe que los extremos de los tubos de refrigerante estén sellados para evitar que entre suciedad o materiales externos en los tubos.
3. Pase lentamente el conjunto envuelto de los tubos de refrigerante, la manguera de drenaje y el cable de señal por el agujero en la pared.
4. Enganche la parte superior de la unidad interior en el gancho superior de la placa de montaje.
5. Compruebe que la unidad esté bien enganchada en la placa de montaje presionando levemente el lado izquierdo y derecho de la unidad. La unidad no debe moverse ni sacudirse.
6. Ejerciendo una presión uniforme, empuje hacia abajo la mitad inferior de la unidad. Siga presionando hasta que la unidad encaje en los ganchos de la parte inferior de la placa de montaje.
7. Vuelva a comprobar que la unidad esté bien montada presionando levemente el lado izquierdo y el lado derecho de la unidad.

Si la tubería de refrigerante ya está empotrada en la pared, haga lo siguiente:

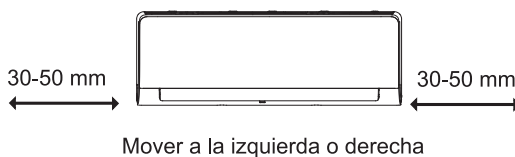
1. Enganche la parte superior de la unidad interior en el gancho superior de la placa de montaje.
2. Use un soporte o una cuña para apuntalar la unidad, dejando espacio suficiente para conectar la tubería de refrigerante, el cable de señal y la manguera de drenaje.
3. Conecte la manguera de drenaje y la tubería de refrigerante (consulte la sección "Conexión de la tubería de refrigerante" del manual para ver las instrucciones).
4. Mantenga el punto de conexión de la tubería expuesto para realizar la prueba de fugas (consulte la sección "Prueba de fugas eléctricas y de gas" del manual).
5. Una vez realizada la prueba de fugas, envuelva el punto de conexión con cinta aislante.
6. Retire el soporte o cuña que sostiene la unidad.
7. Ejerciendo una presión uniforme, empuje hacia abajo la mitad inferior de la unidad. Siga presionando hasta que la unidad encaje en los ganchos de la parte inferior de la placa de montaje.



LA UNIDAD ES AJUSTABLE

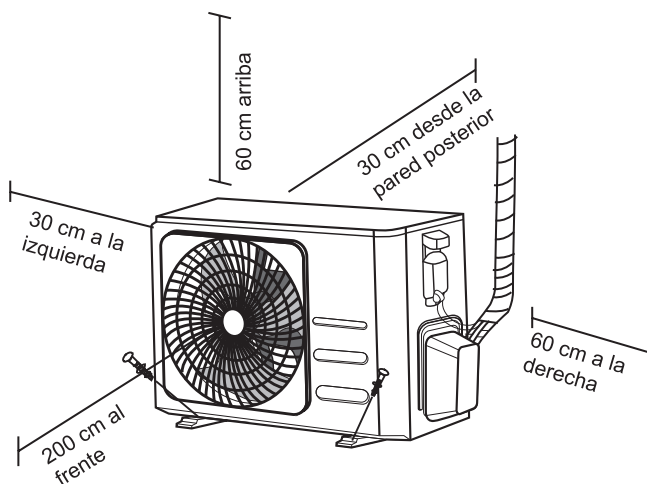
Tenga presente que los ganchos de la placa de montaje son más pequeños que los agujeros de la parte posterior de la unidad. Si ve que no tiene espacio suficiente para conectar las

tuberías empotradas a la unidad interior, la unidad puede ajustarse a la izquierda o a la derecha unos 30-50 mm, dependiendo del modelo.



INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

Instale la unidad siguiendo los códigos y normas locales; es posible que difieran levemente según la región.



Instrucciones de instalación: unidad exterior

Paso 1: Seleccionar la ubicación para la instalación

Antes de instalar la unidad exterior, debe elegir una ubicación adecuada. Los siguientes criterios lo ayudarán a elegir una ubicación adecuada para la unidad.

Una ubicación de instalación adecuada cumple con los siguientes criterios:

- ✓ Cumple con todos los requisitos de espacio indicados en la sección anterior.
- ✓ Tiene buena circulación de aire y ventilación.
- ✓ Es firme y sólida: la ubicación puede soportar la unidad y no causará vibraciones.
- ✓ El ruido que la unidad haga en ella no molestará a los demás.
- ✓ Está protegida de periodos prolongados de exposición directa a la luz solar o la lluvia.
- ✓ En lugares donde nieva, la base de apoyo de la unidad debe ser alta para evitar que se acumule hielo y se dañen las serpentinas. Monte la unidad a suficiente altura para que quede por encima del promedio de acumulación de nieve del lugar. La altura mínima debe ser de 18 pulgadas (45,72 cm).

NO instale la unidad en los siguientes lugares:

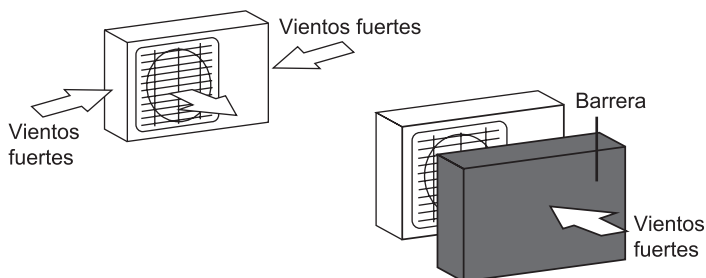
- ⊗ Cerca de obstáculos que puedan bloquear las entradas y salidas de aire.
- ⊗ Cerca de calles públicas, zonas concurridas o lugares donde el ruido de la unidad pueda molestar a otros.
- ⊗ Cerca de animales o plantas que puedan verse afectados por la descarga de aire caliente.
- ⊗ Cerca de fuentes de gas combustible.
- ⊗ En ambientes con altas cantidades de polvo.
- ⊗ En ambientes con altas cantidades de aire salado.

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA CLIMAS EXTREMOS

Si la unidad está expuesta a vientos fuertes:

Instale la unidad de modo que el ventilador de salida de aire esté en un ángulo de 90° con respecto a la dirección del viento. De ser necesario, monte una barrera delante de la unidad para protegerla de vientos extremadamente fuertes.

Vea las Figuras a continuación.



Si la unidad se expone frecuentemente a lluvias o nevadas fuertes:

Instale un toldo arriba de la unidad para protegerla de la lluvia y la nieve.

Tenga cuidado de no obstruir el flujo de aire alrededor de la unidad.

Si la unidad se expone frecuentemente a aire salado (zonas costeras):

Use una unidad exterior que esté especialmente diseñada para resistir la corrosión.

Paso 2: Instalar la junta de drenaje (solo para unidades con bomba de calor)

Antes de fijar la unidad con los pernos en su ubicación de instalación, debe instalar la junta de drenaje en la parte de abajo de la unidad.

Tenga en cuenta que hay dos tipos diferentes de juntas de drenaje según el tipo de unidad exterior.

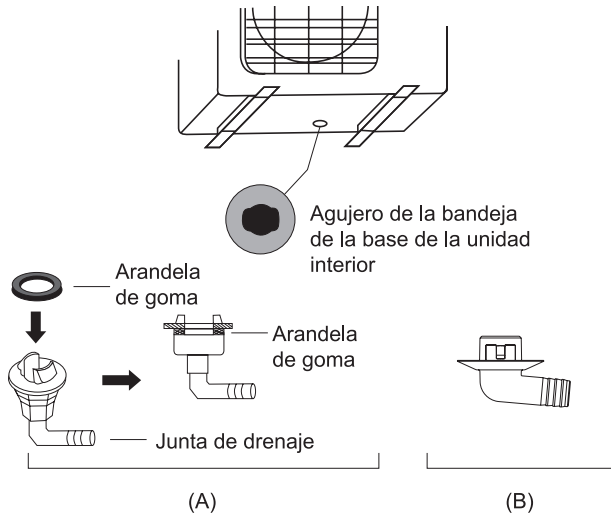
Si la junta de drenaje viene con arandela de goma (ver Fig. A), haga lo siguiente:

1. Ajuste la arandela de goma en el extremo de la junta de drenaje que se conectará en la unidad exterior.
2. Inserte la junta de drenaje en el agujero de la bandeja de la base de la unidad.
3. Gire la junta de drenaje 90° hasta que haga un clic al encajar en su lugar una vez alineada con la parte frontal de la unidad.
4. Conecte una manguera de drenaje (no incluida) en la junta de drenaje para redirigir el agua de la unidad mientras funcione en modo calefacción.

Si la junta de drenaje no viene con arandela de goma (ver Fig. B), haga lo siguiente:

1. Inserte la arandela de goma en el agujero de la bandeja de la base de la unidad. La junta hará un clic cuando encaje en su lugar.

2. Conecte una manguera de drenaje (no incluida) en la junta de drenaje para redirigir el agua de la unidad mientras funcione en modo calefacción.

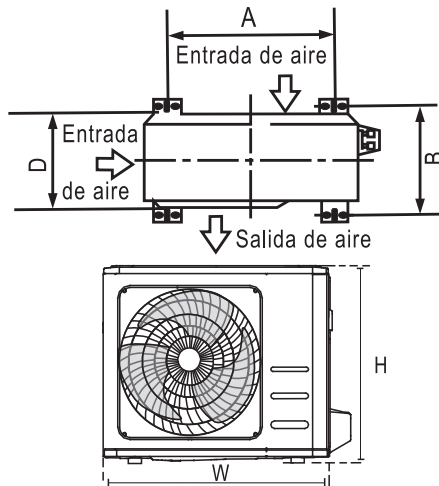


Paso 3: Anclar la unidad exterior

La unidad exterior puede anclarse al suelo o a un soporte montado en la pared con pernos (M10). Prepare la base de instalación de la unidad de acuerdo con las dimensiones mostradas a continuación.

DIMENSIONES PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD

La siguiente es una lista de diferentes tamaños de unidades exteriores y la distancia entre sus patas de montaje. Prepare la base de instalación de la unidad de acuerdo con las dimensiones mostradas a continuación.



EN CLIMAS FRÍOS

En climas fríos, asegúrese de que la manguera de drenaje esté lo más vertical posible para permitir que el agua drene con fluidez. Si el agua dreña demasiado lento, puede congelarse en la manguera y hacer que la unidad se inunde.

| Dimensiones de la unidad exterior (mm) W (ancho) x H (alto) x D (profundidad) | Dimensiones de montaje | |
|--|------------------------|----------|
| | Distancia A (mm) | Solución |
| 890x673x342 | 663 | 354 |

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

1. Marque las posiciones para cuatro pernos de expansión siguiendo la tabla de dimensiones.
2. Empiece perforando los agujeros para los pernos de expansión.
3. Coloque una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
4. Martille los pernos de expansión para introducirlos en los agujeros perforados.
5. Retire las tuercas de los pernos de expansión y cuelgue la unidad exterior de los pernos.
6. Coloque una arandela en cada perno de expansión y vuelva a colocar las tuercas.
7. Con una llave, apriete cada tuerca hasta que quede bien firme.

ADVERTENCIA

AL TALADRAR EN HORMIGÓN, SE RECOMIENDA UTILIZAR PROTECCIÓN PARA LOS OJOS EN TODO MOMENTO.

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

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la pared sea de ladrillo macizo, hormigón o de un material similarmente resistente. La pared debe poder soportar al menos cuatro veces el peso de la unidad.

1. Marque las posiciones para los agujeros del soporte siguiendo la tabla de dimensiones.
2. Empiece perforando los agujeros para los pernos de expansión.
3. Coloque una arandela y una tuerca en el extremo de cada perno de expansión.
4. Enrosque los pernos de expansión por los agujeros de los soportes, posicione los soportes y martille los pernos de expansión en la pared.
5. Compruebe que los soportes estén nivelados.
6. Levante cuidadosamente la unidad y apoye sus patas de montaje en los soportes.
7. Apriete bien los pernos para fijar la unidad en los soportes.
8. Si se permite, instale la unidad con juntas de goma para reducir las vibraciones y el ruido.

Paso 4: Conectar los cables de señal y alimentación

La bornera de la unidad exterior está protegida por una tapa en el costado de la unidad. En el interior de la tapa hay impreso un diagrama de cableado detallado.

ADVERTENCIA

ANTES DE REALIZAR TRABAJOS ELÉCTRICOS O DE CABLEADO, CORTE LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA.

1. Prepare el cable para la conexión:

USE EL CABLE CORRECTO

Elija el cable adecuado, consulte Tipos de cables en la página 39.

ELIJA EL TAMAÑO DE CABLE CORRECTO

El tamaño del cable de alimentación, del cable de señal, del fusible y del disyuntor lo determina la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de identificación ubicada en el panel lateral de la unidad.

AVISO: Elija el tamaño de cable correcto de acuerdo con al amperaje mínimo del circuito indicado en la placa de identificación de la unidad.

- Con un pelacables, retire la cubierta de goma de ambos extremos del cable para dejar al descubierto aproximadamente 40 mm de cable.
- Pele el aislamiento de los extremos de los cables.
- Con una crimpadora, conecte terminales tipo U en los extremos de los cables.

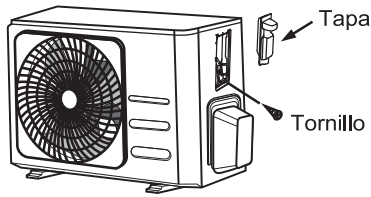
PRESTE ATENCIÓN A LOS CABLES VIVOS

Al engarzar los cables, asegúrese de distinguir claramente el cable vivo (de fase, "L") de los demás cables.

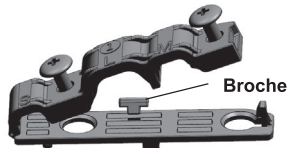
ADVERTENCIA

TODOS LOS TRABAJOS DE CABLEADO DEBEN REALIZARSE ESTRICTAMENTE DE ACUERDO CON EL DIAGRAMA DE CABLEADO UBICADO DENTRO DE LA TAPA DEL CABLEADO DE LA UNIDAD EXTERIOR.

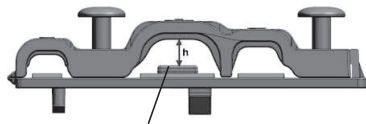
- Desatornille la tapa del cableado eléctrico y retírela.
- Desatornille la abrazadera para cables debajo de la bornera de conexiones y colóquela a un lado.
- Conecte el cable de acuerdo con el diagrama de cableado y atornille bien el conector horquilla de cada cable en su terminal correspondiente.
- Tras comprobar que todas las conexiones sean seguras, haga un bucle con los cables para evitar que entre agua de lluvia en el terminal.
- Con la abrazadera, sujete el cable a la unidad. Atornille bien la abrazadera.
- Aisle los cables que no se usen con cinta aisladora de PVC. Ordénelos de forma que no toquen ninguna parte eléctrica o metálica.
- Vuelva a poner la tapa del cableado en el costado de la unidad y atorníllela.



AVISO: Si la abrazadera de cables tiene el aspecto siguiente, seleccione el orificio pasante adecuado según el diámetro del cable.

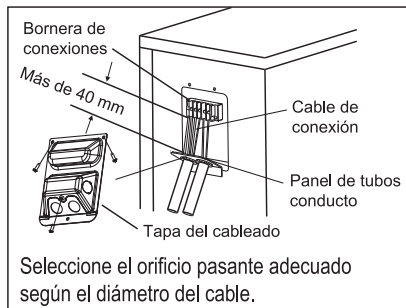


Tres tamaños de orificio: Pequeño, grande, mediano



Si el cable no queda lo suficientemente firme, ajústelo con el broche de modo que quede bien sujeto.

1. Retire la tapa de la bornera desatornillando los 3 tornillos.
2. Desmonte las tapas del panel de tubos conducto.
3. Monte temporalmente los tubos conducto (no incluidos) en el panel de tubos conducto.
4. Conecte correctamente los cables de alimentación y de baja tensión a los terminales correspondientes de la bornera.
5. Conecte la unidad a tierra de acuerdo con los códigos locales.
6. Asegúrese de armar cables varios centímetros más largos que la longitud necesaria para el cableado.
7. Utilice tuercas de seguridad para asegurar los tubos conducto.



CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE REFRIGERANTE DE COBRE

Al conectar la tubería de refrigerante, no deje que entren en la unidad sustancias o gases que no sean el refrigerante indicado. La presencia de otros gases o sustancias reducirá la capacidad de la unidad y puede causar una presión anormalmente alta en el ciclo de refrigeración. Esto puede causar explosiones y lesiones.

Aviso sobre la longitud de la tubería

La longitud de la tubería de refrigerante afectará el rendimiento y la eficiencia energética de la unidad. La eficiencia nominal se prueba en unidades con una longitud de tubería de 5 metros. Se requiere una longitud mínima de tubería de 3 metros para minimizar las vibraciones y el ruido excesivo.

Consulte la tabla siguiente para ver las especificaciones sobre la longitud máxima y la altura de caída de las tuberías.

Longitud máxima y altura de caída de las tuberías de refrigerante

| Modelo | Capacidad (kW/h) | Longitud máx. (m) | Altura de caída máx. (m) |
|--|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| Acondicionador de Aire Split Inverter R410A, R32 | $\geq 7,00$ y $< 10,55$ | 50 | 25 |

Instrucciones de conexión de la tubería de refrigerante

Paso 1: Cortar el tubo

Al preparar el tubo de refrigerante, preste especial atención a cortarlo y abocardarlo correctamente. Esto garantizará un funcionamiento eficiente y minimizará la necesidad de mantenimiento en el futuro.

1. Mida la distancia entre la unidad interior y la unidad exterior
2. Con un cortatubo, corte el tubo un poco más largo que la distancia medida.
3. Asegúrese de cortar el tubo en un ángulo perfecto de 90°.



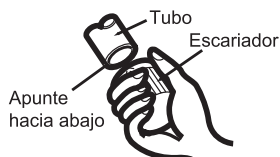
⊘ NO DEFORME EL TUBO AL CORTARLO

Tenga mucho cuidado de no dañar, abollar ni deformar el tubo al cortarlo. Esto puede reducir drásticamente la eficiencia de calefacción de la unidad.

Paso 2: Eliminar las rebabas

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

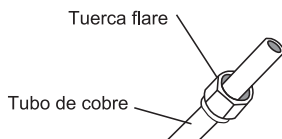
1. Sostenga el tubo hacia abajo para evitar que las rebabas caigan dentro.
2. Con un escariador o una máquina de desbarbado, elimine todas las rebabas de la sección de corte del tubo.



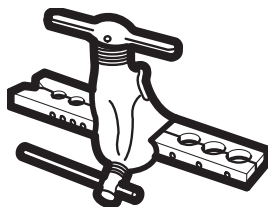
Paso 3: Abocardar los extremos del tubo

Un abocardado correcto es esencial para lograr un sellado hermético.

1. Una vez eliminadas las rebabas del tubo cortado, selle los extremos con cinta de PVC para evitar que entren materiales extraños en el tubo.
2. Envuelva el tubo con material aislante.
3. Coloque tuercas flare en ambos extremos del tubo. Asegúrese de que estén en la dirección correcta, ya que no se las puede volver a colocar ni cambiar de posición tras el abocardado.

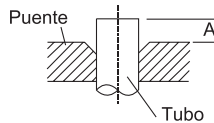


4. Retire la cinta de PVC de los extremos del tubo cuando esté listo para hacer el abocardado.
5. Ajuste el extremo del tubo en el puente del abocardador. El extremo del tubo debe sobrepasar el puente según las dimensiones indicadas en la tabla siguiente.



ESPECIFICACIONES DE ABOCARDADO SEGÚN LAS DIMENSIONES DEL TUBO

| Diámetro exterior del tubo (mm) | A (mm) | |
|---------------------------------|--------|------|
| | Mín. | Máx. |
| Ø 6,35 (Ø 1/4") | 0,7 | 1,3 |
| Ø 9,52 (Ø 3/8") | 1,0 | 1,6 |
| Ø 12,7 (Ø 1/2") | 1,0 | 1,8 |
| Ø 16 (Ø 5/8") | 2,0 | 2,2 |
| Ø 19 (Ø 3/4") | 2,0 | 2,4 |



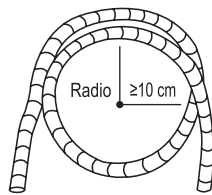
6. Coloque el abocardador en el puente.
7. Gire la empuñadura del abocardador en sentido horario hasta que el tubo quede completamente abocardado.
8. Retire el abocardador y el puente, y luego corrobore que el extremo del tubo no tenga fisuras y esté bien parejo.

Paso 4: Conectar los tubos

Al conectar las tuberías de refrigerante, tenga cuidado de no aplicar un par de apriete excesivo ni de deformar las tuberías de ninguna manera. Debe conectar primero el tubo de baja presión y luego el tubo de alta presión.

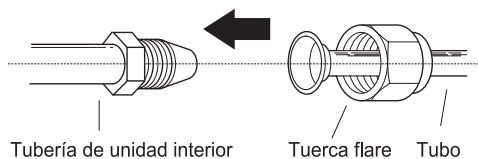
RADIO DE CURVATURA MÍNIMO

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

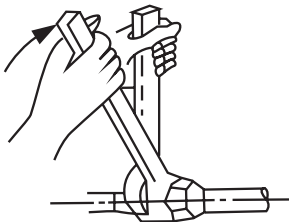


Instrucciones para conectar las tuberías a la unidad interior

1. Alinee el centro de los dos tubos a conectar.



2. Apriete la tuerca flare lo máximo posible con la mano.
3. Con una llave, sostenga la tuerca del tubo de la unidad.
4. Mientras sostiene la tuerca con firmeza en el tubo, use una llave dinamométrica para apretar la tuerca flare de acuerdo con los valores de la tabla de **Requisitos de par de apriete** a continuación. Afloje ligeramente la tuerca flare y vuelva a apretarla.



REQUISITOS DE PAR DE APRIETE

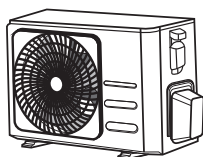
| Diámetro exterior del tubo (mm) | Par de Apriete (N·m) | Dimensión del abocardado (B) (mm) | Forma del abocardado |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ø 6,35 (Ø 1/4") | 18~ 20(180 ~ 200kgf.cm) | 8,4~8,7 | |
| Ø 9,52 (Ø 3/8") | 32~ 39(320 ~ 390kgf.cm) | 13,2~13,5 | |
| Ø 12,7 (Ø 1/2") | 49~ 59(490 ~ 590kgf.cm) | 16,2~16,5 | |
| Ø 16 (Ø 5/8") | 57~ 71(570 ~ 710kgf.cm) | 19,2~19,7 | |
| Ø 19 (Ø 3/4") | 67~ 101(670 ~ 1010kgf.cm) | 23,2~23,7 | |

⊘ NO SE EXCEDA CON EL PAR DE APRIETE

Una fuerza excesiva puede romper la tuerca o dañar la tubería de refrigerante. No deben excederse los valores de par de apriete indicados en la tabla anterior.

Instrucciones para conectar las tuberías a la unidad exterior

1. Desatornille la tapa de la válvula empaquetada en el costado de la unidad exterior.
2. Retire las tapas protectoras de los extremos de las válvulas.
3. Alinee el extremo de la tubería abocardada con cada válvula y apriete la tuerca abocardada lo más posible con la mano.
4. Con una llave francesa, sujete el cuerpo de la válvula. No agarre la válvula por la tuerca que sella la válvula de servicio.



Tapa de la válvula

5. Mientras sujeta con firmeza el cuerpo de la válvula, use una llave dinamométrica para

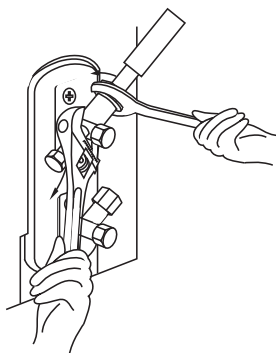
apretar la tuerca flare de acuerdo con los valores de par correctos.

6. Afloje ligeramente la tuerca flare y vuelva a apretarla.

7. Repita los pasos 3 a 6 para el resto de la tubería.

! USE UNA LLAVE FRANCESA PARA SUJETAR EL CUERPO DE LA VÁLVULA

La fuerza ejercida al apretar la tuerca flare puede dañar otras partes de la válvula.



PURGA DE AIRE

Preparación y precauciones

El aire y los materiales extraños en el circuito de refrigerante pueden causar aumentos anormales de presión, lo que puede dañar el acondicionador de aire, reducir su eficiencia y provocar lesiones.

Use una bomba de vacío y un manifold para purgar el circuito de refrigerante, eliminando todo gas no condensable y la humedad del sistema.

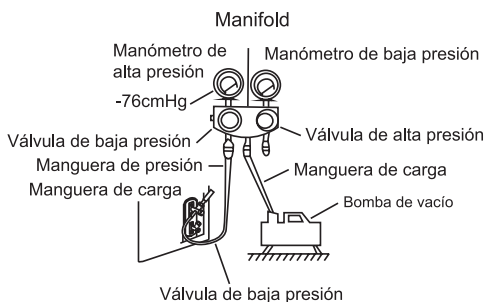
La purga debe realizarse cuando la unidad se instala por primera vez y cuando se la cambia de lugar.

ANTES DE LA PURGA

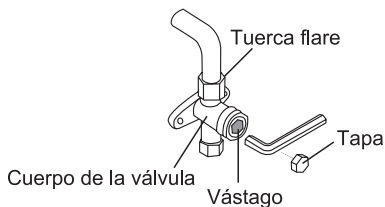
- ✓ Verifique que los tubos de conexión entre las unidades interior y exterior estén bien conectados.
- ✓ Verifique que todo el cableado esté bien conectado.

Paso 1: Instrucciones para la purga

1. Conecte la manguera de carga azul del manifold en el puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior.
2. Conecte la manguera de carga amarilla del manifold a la bomba de vacío.
3. Abra el lado de baja presión del manifold. Mantenga el lado de alta presión cerrado.
4. Encienda la bomba de vacío para purgar el sistema.
5. Deje encendida la bomba durante al menos 15 minutos, o hasta que el manómetro compuesto marque -76cmHG (-105Pa).



6. Cierre la válvula de baja presión del manifold y apague la bomba de vacío.
7. Espere 5 minutos, y luego compruebe que no haya habido cambios de presión en el sistema.
8. Si hay cambios en la presión del sistema, consulte la sección relativa a la prueba de fugas de gas para ver cómo comprobar si hay fugas. Si no hay cambios en la presión del sistema, desenrosque la tapa de la válvula de alta presión.
9. Inserte una llave hexagonal (Allen) en la válvula de alta presión, y abra la válvula dándole 1/4 de vuelta a la llave en sentido antihorario. Escuche el gas salir del sistema, y cierre la válvula pasados 5 segundos.
10. Observe el manómetro durante un minuto para asegurarse de que la presión no varíe. Las lecturas del manómetro deben ser levemente superiores a las de la presión atmosférica.
11. Retire la manguera de carga del puerto de servicio.



12. Con una llave hexagonal (Allen), abra por completo tanto la válvula de alta como la de baja presión.
13. Apriete las tapas de las tres válvulas (de servicio, de alta presión y de baja presión) con la mano. Puede apretarlas un poco más con una llave dinamométrica si es necesario.

⚠ ABRA LAS VÁLVULAS CON CUIDADO

Al abrir las válvulas, gire la llave hexagonal (Allen) hasta que llegue al tope. No intente forzar la válvula para que se abra más.

Paso 2: Aviso sobre el agregado de refrigerante

Algunos sistemas requieren una carga adicional dependiendo de la longitud del tubo de conexión. La longitud estándar del tubo de conexión varía según las normas locales. Por ejemplo, en Norteamérica, la longitud estándar del tubo es de 7,5 m. En otras zonas, la longitud estándar del tubo es de 5 m. El refrigerante se debe cargar desde el puerto de servicio en la válvula de baja presión de la unidad exterior. El refrigerante adicional a cargar se puede calcular con la siguiente fórmula:

REFRIGERANTE ADICIONAL SEGÚN LA LONGITUD DEL TUBO

| Longitud del tubo de conexión (m) | Método de purga | Refrigerante adicional | |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|
| < Longitud estándar del tubo | Bomba de vacío | N/A | |
| > Longitud estándar del tubo | Bomba de vacío | R410A: (Longitud del tubo - longitud estándar) x 15g/m | R410A: (Longitud del tubo - longitud estándar) x 30g/m |

PRECAUCIÓN

NO mezcle tipos distintos de refrigerante.

PRUEBA DE FUGAS ELÉCTRICAS Y DE GAS

Antes de la prueba de funcionamiento

No realice la prueba sin antes completar los siguientes pasos:

- Pruebas de seguridad eléctrica - Confirme que el sistema eléctrico de la unidad sea seguro y funcione correctamente.
- Pruebas de fugas de gas - Compruebe todas las conexiones de las tuercas flare y confirme que el sistema no tenga fugas.
- Confirme que las válvulas de líquido y gas (alta y baja presión) estén completamente abiertas.

Pruebas de seguridad eléctrica

Después de la instalación, confirme que todo el cableado eléctrico esté instalado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales y de acuerdo con el manual de instalación.

ANTES DE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Revisar la puesta a tierra

Mida la resistencia de la puesta a tierra por detección visual y con un medidor de resistencia de puesta a tierra. La resistencia de puesta a tierra debe ser inferior a 0,1Ω (Ohm).

DURANTE LA PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Compruebe si hay fugas eléctricas

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

Si se detectan fugas eléctricas, apague la unidad inmediatamente y llame a un electricista autorizado para que encuentre y resuelva su causa.

⚠ **ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA**

TODO EL CABLEADO DEBE CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS Y NORMAS LOCALES Y NACIONALES EN MATERIA DE ELECTRICIDAD, Y DEBE SER INSTALADO POR UN ELECTRICISTA MATRICULADO.

Pruebas de fugas de gas

Hay dos métodos diferentes para comprobar las fugas de gas.

Método con agua y jabón

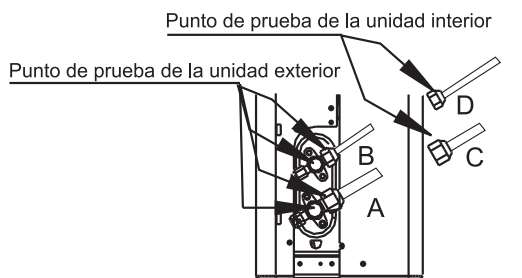
Con un cepillo suave, aplique agua con jabón o detergente líquido a todos los puntos de conexión de las tuberías de la unidad interior y la unidad exterior. La presencia de burbujas indica una fuga.

Método con detector de fugas

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

DESPUÉS DE REALIZAR LAS PRUEBAS DE FUGAS DE GAS

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



- A: Válvula de cierre
- B: Válvula de cierre de alta presión
- C y D: Tuercas flare de la unidad interior

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Instrucciones para la prueba de funcionamiento

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

1. Conecte la unidad a la red eléctrica.
2. Presione el botón ON/OFF [encendido/apagado] del control remoto para encenderla.
3. Presione el botón MODE [modo] para desplazarse por las siguientes funciones:
 - COOL [refrigeración] - Seleccione la temperatura más baja posible
 - HEAT [calefacción] - Seleccione la temperatura más alta posible
4. Deje la unidad funcionando en cada modo durante 5 minutos y revise lo siguiente:

| Revise que... | APROBADO / NO APROBADO | |
|--|------------------------|---------------|
| No haya fugas eléctricas | | |
| La unidad esté bien conectada a tierra | | |
| Todos los terminales eléctricos estén bien cubiertos | | |
| Las unidades interior y exterior estén bien instaladas | | |
| Los puntos de conexión de los tubos no tengan fugas | Exterior (2): | Interior (2): |
| El agua drene bien por la manguera de drenaje | | |
| Todos los tubos estén bien aislados | | |
| La unidad funcione bien en modo COOL | | |
| La unidad funcione bien en modo HEAT | | |
| El deflector de la unidad interior funcione bien | | |
| La unidad interior responda al control remoto | | |

REVISE DOS VECES LAS CONEXIONES DE LAS TUBERÍAS

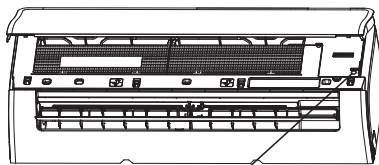
Durante el funcionamiento, la presión del circuito de refrigerante aumentará. Esto puede revelar fugas que no hayan aparecido durante la prueba inicial de fugas. Tómese el tiempo necesario durante la prueba de funcionamiento para comprobar que los puntos de conexión de las tuberías de refrigerante no tengan fugas. Consulte la sección "Prueba de fugas de gas" para ver las instrucciones.

5. Una vez se termine la prueba de funcionamiento con éxito y se confirme que todos los puntos de la lista de cuestiones a revisar se han aprobado, haga lo siguiente:
 - a. Con el control remoto, regrese la unidad a la temperatura de funcionamiento normal.
 - 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 se puede activar la función COOL con el control remoto si la temperatura ambiente es inferior a 16 °C. En este caso, puede usar el botón de control manual para probar la función COOL.

1. Levante el panel frontal de la unidad interior y levántelo hasta que encaje en su lugar.
2. El botón de control manual se ubica en el lado derecho de la unidad. Presiónelo dos veces para seleccionar la función COOL.
3. Realice la prueba de funcionamiento normalmente.



Botón de control manual

GARANTÍA LIMITADA CERTIFICADO DE GARANTÍA

(Válido sólo para la República Argentina)

PILISAR S.A. garantiza al Consumidor (conforme se lo define en la Ley N° 24.240) que presente el Certificado de Garantía junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento de esta unidad dentro de las siguientes condiciones:

1. PILISAR S.A. garantiza este producto por el período de 24 (veinticuatro) meses.

Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal, acorde al punto 5 de la presente garantía y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de PILISAR S.A. su buen funcionamiento.

PILISAR S.A. no está obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa, pudiendo reemplazar las piezas defectuosas de manera que la misma vuelva a ser idónea para el uso al cual está destinada.

2. Durante la vigencia de la garantía regirán las normativas establecidas por la ley N° 24.240, el Decreto 1798/94 y normas concordantes.

3. PILISAR S.A. reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad con defectos de fábrica.

4. PILISAR S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo razonable. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes. En caso de no contar con los componentes idénticos al original, éste podrá ser reemplazado por otro de características similares.

5. Las condiciones de armado, almacenaje, mantenimiento y operación correctas de esta unidad están detalladas en el Manual de Uso adjunto.

6. Las únicas personas autorizadas a intervenir el producto y/o contraer en nombre de PILISAR S.A. las obligaciones aquí consignadas son los Servicios Técnicos Autorizados y exclusivamente designados por PILISAR S.A.

7. La presente garantía no ampara defectos originados por:

- a. Deficiencias en el armado, almacenaje, mantenimiento.
- b. Práctica o participación de cualquier tipo de actividad acrobática o competitiva.
- c. Inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza o fuerza mayor.
- d. Instalación y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
- e. Daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas.
- f. Daños originados por elementos extraños incluyendo productos o materiales de limpieza no previstos para el mantenimiento del equipo, insectos, etc.
- g. Defectos estéticos tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas.
Defectos provocados por desgaste por el uso en componentes sometidos a fricción, tales como pero no
- h. limitados a cubiertas, engranajes, cadena, bujes, rodamientos, sistema de frenos, sillín y empuñaduras.

8. Quedán también excluidos de la presente garantía:

- a. Fallas producidas por suciedad o corrosión generada por las condiciones de uso, almacenaje o deficiencias en el mantenimiento.
- b. Fallas o desperfectos derivados de la mano de obra o materiales utilizados para la instalación de esta unidad.

9. PILISAR S.A. no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros en forma directa, indirecta o accidental, ni de otro tipo (incluidos pero sin limitarse a los daños emergentes, lucro cesante, pérdida de tiempo o de información comercial o personal) que sea consecuencia del uso o mal funcionamiento del equipo.

10. La presente garantía dejará de tener validez cuando personas no autorizadas por PILISAR S.A. hayan intervenido esta unidad, cambiado alguna de sus partes o modificado el diseño original.

11. Si se modificara el documento de compra de cualquier forma o si se hubieran dañado, alterado o retirado de la unidad las etiquetas de identificación que ésta posee o cuando presenten enmiendas o falsedad de alguno de sus datos, significará sin perjuicio de las acciones civiles y/o penales que por derecho correspondan, la inmediata revocación de la presente garantía.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel.: 0810-444-PHILCO (7445)

Vía Mail: atencionclientes@philco.com.ar

Listado de Servicio Técnico Autorizado: <https://philco.com.ar/servicio-tecnico-philco>

Importa, distribuye y garantiza:

Pilisar S.A.

Roque Pérez 3650 - C1430FBX - Cap. Fed.

República Argentina

Origen: China

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el producto. Consulte con su agente de ventas o con el fabricante para más detalles. Todas las actualizaciones de este manual se encuentran en la página web. Descargue la versión más nueva.

PHILCO ▶