



# Aire Acondicionado Split

MANUAL DE USUARIO  
AIRES ACONDICIONADOS LENNOX

Gracias por seleccionar los aires acondicionados LENNOX. Leer este manual detenidamente antes de la operación y guardarlo para consultas a futuro.

## Models:

LM012CI-130V433-E / LM012CO-130V433-E  
LM012CI-130P433-E / LM012CO-130P433-E  
LM018CI-130P433-E / LM018CO-130P433-E  
LM024CI-130P433-E / LM024CO-130P433-E  
LM030CI-130P433-E / LM030CO-130P433-E  
LM012HI-130V433-E / LM012HO-130V433-E  
LM012HI-130P433-E / LM012CO-130H433-E  
LM018HI-130P433-E / LM018CO-130H433-E  
LM024HI-130P433-E / LM024CO-130H433-E  
LM030HI-130P433-E / LM030HO-130P433-E  
LM036HI-130P433-E / LM036HO-130P433-E  
  
LI012CI-160P433-E / LI012CO-160P433-E  
LI018CI-160P433-E / LI018CO-160P433-E  
LI024CI-160P433-E / LI024CO-160P433-E  
LI036CI-160P433-E / LI036CO-160P433-E  
LI012HI-160P433-E / LI012HO-160P433-E  
LI018HI-160P433-E / LI018HO-160P433-E  
LI024HI-160P433-E / LI024HO-160P433-E  
LI036HI-160P433-E / LI036HO-160P433-E

## CONTENIDOS

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	1
NOMBRE DE LAS PIEZAS	4
CONTROL REMOTO	6
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	13
PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN	14
INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR	15
INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR	20
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	23
MANTENIMIENTO	25
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	26

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto. Consultar con la agencia de ventas o el fabricante para obtener más detalles.

\* La forma y la posición de los botones e indicadores pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

### REGLAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

1. Leer esta guía antes de instalar y utilizar el dispositivo.
2. Durante la instalación de las unidades interiores y exteriores, debe prohibirse a los niños el acceso a la zona de trabajo. Podrían ocurrir accidentes imprevisibles.
3. Asegurar que la base de la unidad exterior está firmemente fija.
4. Revisar que el aire no puede entrar en el sistema refrigerante y comprobar si hay fugas de refrigerante al mover el aire acondicionado.
5. Realizar un ciclo de prueba después de instalar el aire acondicionado y registra los datos de funcionamiento.
6. Proteger la unidad interior con un fusible de capacidad adecuada para la corriente de entrada máxima o con otro dispositivo de protección contra sobrecargas.
7. Asegurar que la tensión de red corresponde a la estampada en la placa de clasificación. Mantener limpio el interruptor o el enchufe de alimentación. Insertar el enchufe de alimentación correcta y firmemente en el enchufe, evitando así el riesgo de descarga eléctrica o incendio debido a un contacto insuficiente.
8. Revisar que tomacorriente es adecuado para el enchufe, de lo contrario cambiar el enchufe.
9. El aparato deberá estar provista de medios para la desconexión de la red de alimentación con una separación de contacto en todos los polos que proporcionen una desconexión total en condiciones de sobretensión de categoría III, y estos medios deberán incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.
10. Personas profesionales o calificadas deben instalar el aire acondicionado.
11. No instalar el aparato a una distancia inferior a 50 cm de sustancias inflamables (alcohol, etc.) O de recipientes presurizados (por ejemplo, latas de pulverización).
12. Si el aparato se utiliza en zonas sin posibilidad de ventilación, deberán tomarse precauciones para evitar que quede en el ambiente cualquier fuga de gas refrigerante y creando un peligro de incendio.
13. Los materiales de embalaje son reciclables y deben eliminarse en los contenedores de basura separados. Llevar el aire acondicionado al final de su vida útil a un centro especial de recolección de residuos para su eliminación.
14. Utilizar el aire acondicionado como se indica en este folleto. Estas instrucciones no están destinadas a cubrir todas las condiciones y situaciones posibles. Al igual que con cualquier electrodoméstico, siempre se recomienda el sentido común y la precaución para la instalación, operación y mantenimiento.
15. El aparato debe instalarse según la normativa nacional aplicable.
16. Antes de acceder a los terminales, todos los circuitos de alimentación deben desconectarse de la fuente de alimentación.
17. El aparato se instalará según la normativa nacional de cableado.
18. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. Niños sin supervisión no deben realizar la limpieza y el mantenimiento del usuario.

## MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

### REGLAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

19. **No** intentar instalar el aire acondicionado solo, siempre ponerse en contacto con personal técnico especializado.
20. **El** personal técnico especializado debe realizar la limpieza y el mantenimiento. En cualquier caso, desconectar el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento.
21. **Asegurar** que el voltaje corresponde a la estampada en la placa de clasificación. Mantener limpio el interruptor o el enchufe de alimentación. Insertar el enchufe de alimentación correcta y firmemente en el enchufe, evitando así el riesgo de descarga eléctrica o incendio debido a un contacto insuficiente.
22. **No** sacar el enchufe para apagar el aparato cuando esté en funcionamiento, ya que esto podría crear una chispa y provocar un incendio, etc.
23. **Este** aparato ha sido fabricado para el aire acondicionado de ambientes domésticos y no debe utilizarse para ningún otro propósito, como para secar ropa, enfriar alimentos, etc.
24. **Siempre** utilizar el aparato con el filtro de aire montado. El uso del acondicionador sin filtro de aire podría provocar una acumulación excesiva de polvo o residuos en las partes internas del dispositivo con posibles fallos posteriores.
25. **El** usuario es responsable de que un técnico calificado instale el aparato, que deberá comprobar que es de tierra según la legislación vigente e insertar un interruptor magnético térmico.
26. **Las** baterías del mando a distancia deben reciclarse o desecharse adecuadamente. En el caso de las pilas de desecho, desechar las pilas como residuos municipales clasificados en el punto de recogida accesible.
27. **Nunca** permanecer expuesto directamente al flujo de aire frío durante mucho tiempo. La exposición directa y prolongada al aire frío podría ser peligrosa para su salud. Se debe tener especial cuidado en las habitaciones donde hay niños, ancianos o personas enfermas.
28. **Si** el aparato emite humo o hay olor a quemado, cortar inmediatamente la fuente de alimentación y comunicarse con el Centro de Servicio.
29. **El** uso prolongado del dispositivo en tales condiciones podría causar incendio o electrocución.
30. **Solo** un Centro de Servicio autorizado del fabricante debe realizar las reparaciones. Una reparación incorrecta podría exponer al usuario al riesgo de descarga eléctrica, etc.
31. **Desconectar** el interruptor automático si se prevé no usar el dispositivo durante mucho tiempo. La dirección del flujo de aire debe ajustarse correctamente.
32. **Las** aletas deben dirigirse hacia abajo en el modo de calentamiento y hacia arriba en el modo de enfriamiento.
33. **Asegurar** que el aparato esté desconectado de la fuente de alimentación cuando permanezca inoperativo durante un largo período y antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento.
34. **Elegir** la temperatura más adecuada puede evitar daños en el aparato.

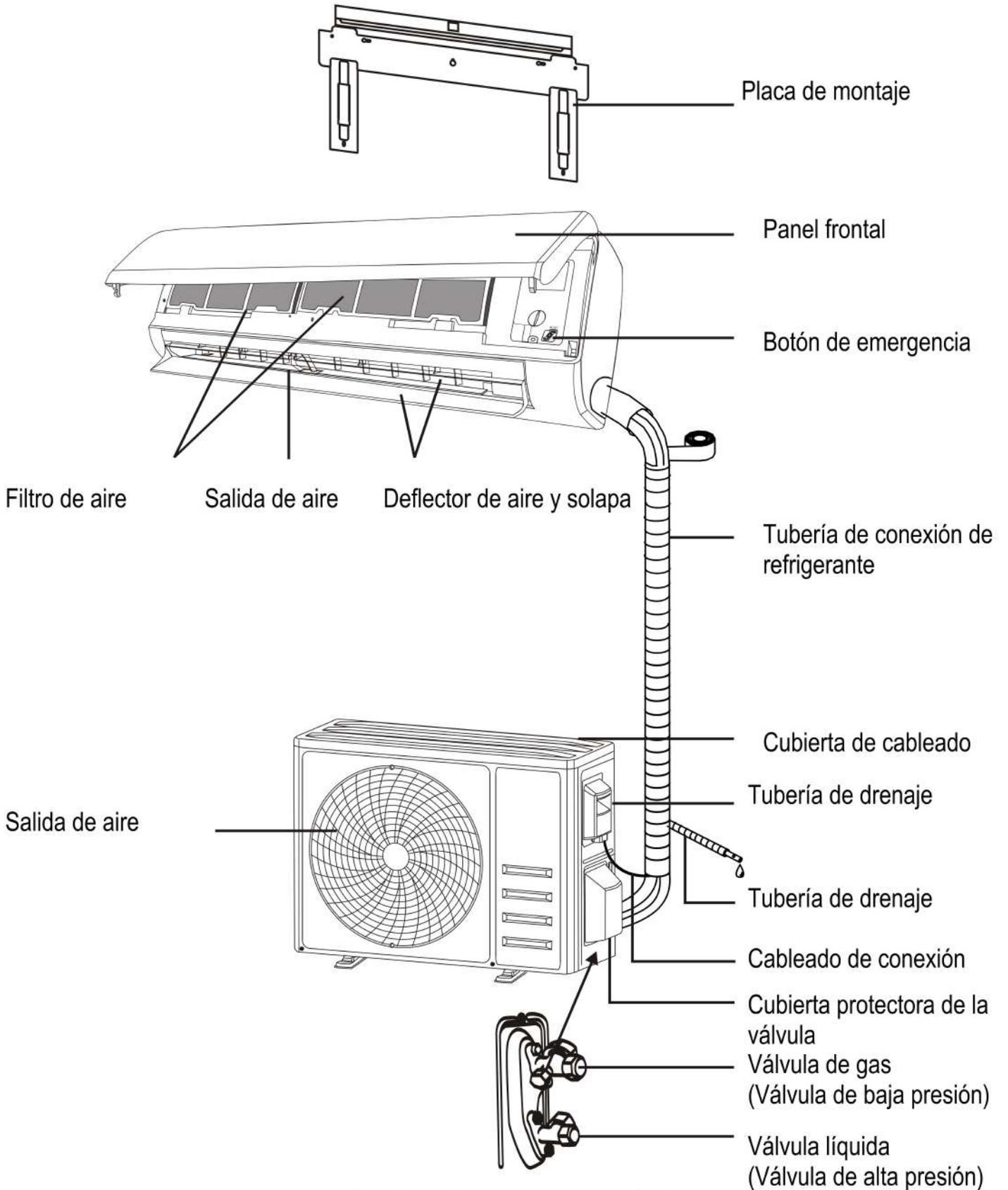
## MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

### NORMAS DE SEGURIDAD Y PROHIBICIONES

1. **No doblar, tirar o comprimir el cable de alimentación, ya que esto podría dañarlo. Las descargas eléctricas o incendio probablemente se deban a un cable de alimentación dañado. Solo el personal técnico especializado debe reemplazar un cable de alimentación dañado.**
2. **No utilizar extensiones o módulos.**
3. **No tocar el aparato cuando esté descalzo o partes del cuerpo estén mojadas o húmedas.**
4. **No obstruir la entrada o salida de aire de la unidad interior o exterior. La obstrucción de estas aperturas provoca una reducción de la eficiencia operativa del aire acondicionado con posibles fallos o daños consecuentes.**
5. **No alterar de ninguna manera las características del aparato.**
6. **No instalar el aparato en entornos donde el aire pueda contener gas, aceite o azufre o cerca de fuentes de calor.**
7. **Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por parte de un responsable de su seguridad.**
8. **No subirse ni colocar ningún objeto pesado o caliente encima del aparato.**
9. **No dejar ventanas o puertas abiertas por mucho tiempo cuando el aire acondicionado esté funcionando.**
10. **No dirigir el flujo de aire hacia plantas o animales.**
11. **Una larga exposición directa al flujo de aire frío del aire acondicionado podría tener efectos negativos en plantas y animales.**
12. **No poner el aire acondicionado en contacto con el agua. El aislamiento eléctrico podría dañarse y, por lo tanto, causar electrocución.**
13. **No subirse ni colocar ningún objeto en la unidad exterior.**
14. **Nunca insertar un palo u objeto similar en el aparato. Podría causar lesiones.**
15. **Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de forma similar para evitar un peligro.**

# NOMBRE DE PARTES

## Unidad interior

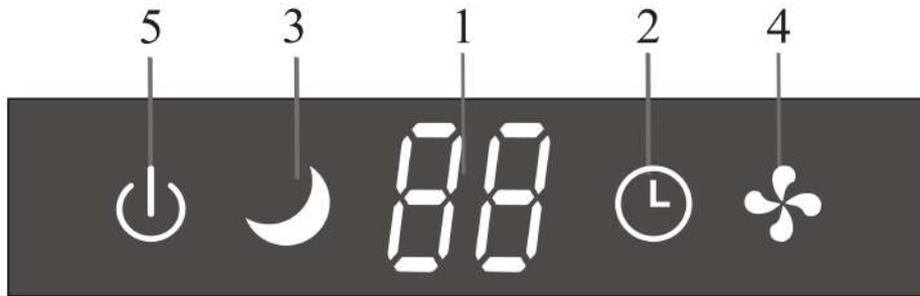


Con la cubierta protectora retirada

Nota: Esta figura puede ser diferente del objeto real. Por favor, tomar este último como el estándar.

## NOMBRE DE PARTES

### Pantalla interior



No.	LED	Función
1		Indicador de temporizador, temperatura y códigos de error.
2		Se ilumina durante el funcionamiento del temporizador.
3		Modo SLEEP
4		El símbolo aparece cuando la unidad se enciende y desaparece cuando la unidad está apagada.
5		El símbolo aparece cuando se enciende.

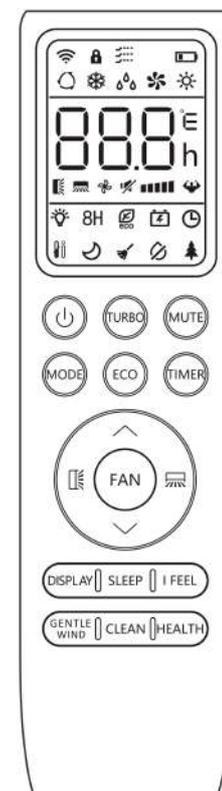
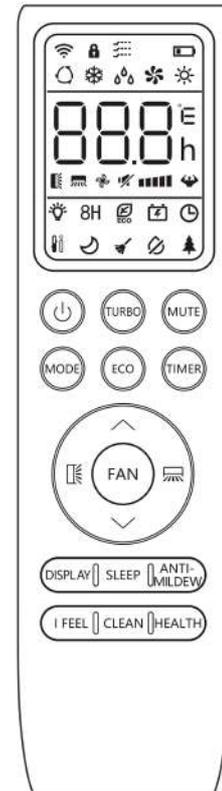


La forma y la posición de los interruptores e indicadores pueden ser diferentes según el modelo, pero su función es la misma.

## CONTROL REMOTO

### PANTALLA Control Remoto

Nº	Símbolos	Significado
1		Indicador de batería
2		Modo automático
3		Modo de enfriamiento
4		Modo seco
5		Modo solo ventilador
6		Modo de calentamiento
7		Modo ECO
8		Temporizador
9		Indicador de temperatura
10		Velocidad del ventilador: auto/bajo/bajo-medio/medio/medio-alto/alto
11		Función de silencio
12		Función TURBO
13		Oscilación automática arriba-abajo
14		Oscilación automática izquierda-derecha
15		Función SLEEP
16		Función de salud
17		Función I FEEL
18	8H	Función de calentamiento 8°C
19		Indicador de señal
20		Viento suave
21		Seguro para niños
22		ENCENDIDO/APAGADO de la pantalla
23		Función GEN
24		Función autolimpieza
25		Anti-Moho



⚠ La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

## CONTROL REMOTO

N°	Botón	Función
1		Para encender/apagar el aire acondicionado.
2	^	Para aumentar la temperatura, o temporizador configurando las horas.
3	v	Para disminuir la temperatura, o temporizador configurando las horas.
4	MODE	Para seleccionar el modo de operación (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Para activar/desactivar la función ECO.
		Mantener pulsada para activar/desactivar la función de calentamiento de 8°C (según modelos).
6	TURBO	Para activar/desactivar la función TURBO.
7	FAN	Para seleccionar la velocidad del ventilador de auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	Para establecer la hora de encendido/apagado del temporizador.
9	SLEEP	Para encender/apagar la función SLEEP.
10	DISPLAY	Para encender/apagar la pantalla LED.
11		Para detener o iniciar el movimiento horizontal de la rejilla o establecer la dirección deseada del flujo de aire hacia arriba/abajo.
12		Para detener o iniciar el movimiento horizontal de la rejilla o establecer la dirección deseada del flujo de aire de izquierda/derecha.
13	I FEEL	Para encender/apagar la función I FEEL.
14	MUTE	Para encender/apagar la función MUTE.
		Mantener pulsada para activar/desactivar la función GEN (según modelos).
15	MODE + TIMER	Para activar/desactivar la función BLOQUEO INFANTIL.
16	CLEAN	Para activar/desactivar la función AUTO-LIMPIEZA (según modelos).
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	Para activar/desactivar la función GENTLE WIND (según modelos).
18	HEALTH	Para activar/desactivar la función HEALTH (según modelos).
19	ANTI-MILDEW	Para activar/desactivar la función ANTI-MOHO.

 La pantalla y algunas funciones del control remoto pueden variar según el modelo.

 La forma y la posición de los botones e indicadores pueden variar según el modelo, pero su función es la misma.

 La unidad confirma la recepción correcta de cada botón con el pitido.

### Reemplazo de Baterías

Retirar la placa de la cubierta de la batería de la parte posterior del control remoto, deslizándola en dirección a la flecha.

Instalar las baterías según la dirección (+ y -) que se muestra en el control remoto.

Volver a instalar la tapa de la batería deslizándola en su lugar.

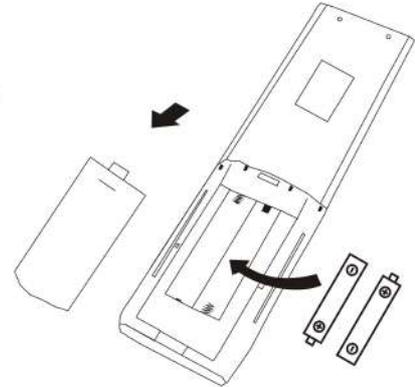
Utilizar 2 piezas de baterías LRO3 AAA (1.5V).



No utilizar baterías recargables.

Reemplazar las baterías viejas por otras nuevas del mismo tipo cuando la pantalla ya no sea legible. No desechar las baterías como residuos municipales sin clasificar.

Es necesaria la recogida de dicha separación de residuos para un tratamiento especial.



Para algunos modelos, cada vez que se insertan las baterías en el control remoto por primera vez, se puede configurar el tipo de control de bomba solo enfriamiento o calefacción. Cuando se insertan las baterías, apagar el control remoto y operar como se indica a continuación.

1. Presionar botón **MODE** hasta que el ícono (❄) parpadee, para configurar tipo solo enfriamiento.
2. Presionar botón **MODE** hasta que el ícono (☀) parpadee, para configurar tipo bomba de calefacción.

Nota: si se configura el control remoto en modo enfriamiento, no será posible activar la función calefacción en unidades con una bomba de calefacción. Si es necesario, reconfigurar, sacar las baterías e instalar de nuevo.



Para algunos modelos del control remoto, se puede programar la pantalla de temperatura entre °C y °F.

1. Presionar y sostener el botón **TURBO** más de 5 segundos para ingresar al modo cambio;
2. Presionar y sostener el botón **TURBO** hasta que cambie entre °C y °F;
3. Luego dejar de presionar y esperar 5 segundos, se seleccionará la función.

#### Nota:

1. Dirigir el control remoto hacia el aire acondicionado.
2. Revisar que no hay objetos entre el control remoto y el receptor de señal en la unidad interior.
3. Nunca dejar el control remoto expuesto a los rayos de sol.
4. Mantener el control remoto a una distancia de al menos 1m de la televisión y otros aparatos eléctricos.

## CONTROL REMOTO

### MODO COOLING (ENFRIAMIENTO)

**COOL** ❄️

La función enfriamiento permite que el aire acondicionado enfríe la habitación y reduzca la humedad del aire al mismo tiempo.

Para activar la función enfriamiento (COOL), presionar el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo ❄️ en la pantalla.

Con el botón  $\nabla$  o  $\wedge$  configurar una temperatura más baja que la de la habitación.

### MODO VENTILADOR (NO BOTÓN VENTILADOR)

**FAN** 🌀

Modo ventilador, solo ventilación de aire.

Para configurar el modo VENTILADOR, presionar el botón **MODE** hasta que aparezca 🌀 en la pantalla.

### MODO SECO

**DRY** 💧

Esta función reduce la humedad del aire para hacer que la habitación sea más cómoda.

Para configurar el modo SECO, presionar **MODE** hasta que 💧 aparezca en la pantalla. Se activa una función automática de preconfiguración.

### MODO AUTO

**AUTO** 🔄

Modo automático.

Para configurar el modo automático, presionar el botón **MODE** hasta que 🔄 aparezca en la pantalla. En modo AUTO el modo se configurará automáticamente según la temperatura ambiente.

### MODO HEATING (CALEFACCIÓN)

**HEAT** ☀️

La función calefacción permite que el aire acondicionado calefaccione la habitación.

Para activar la función calefacción (HEAT), presionar el botón **MODE** hasta que aparezca el símbolo ☀️ en la pantalla.

Con el botón  $\nabla$  o  $\wedge$  configurar una temperatura más alta que la de la habitación.

⚠️ En operación CALEFACCIÓN, el aparato puede activar automáticamente el ciclo de descongelamiento, que es esencial para limpiar la escarcha en el condensador para recuperar la función de intercambio de calor. Este procedimiento dura generalmente 2-10 minutos. Durante el descongelamiento, el ventilador de la unidad interior detiene la operación. Luego del descongelamiento, vuelve al modo CALEFACCIÓN automáticamente.

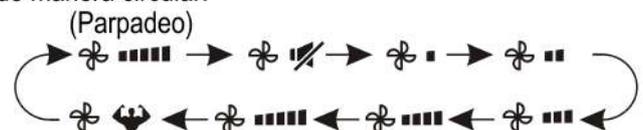
⚠️ (Para el mercado norteamericano)  
Si es necesario, se puede presionar el botón ECO 10 veces dentro de 8 segundos en modo calefacción para iniciar el descongelamiento forzoso. Descongelará el hielo exterior más rápido.

### FUNCIÓN VELOCIDAD DE VENTILADOR (BOTÓN VENT.)

**FAN** 🌀

Cambiar la velocidad de operación de ventilador.

Presionar botón **FAN** para configurar la velocidad del ventilador, puede configurarse en velocidad AUTO/MUTE/LOW/LOW-MID/MID/HIGH/TURBO de manera circular.



### Función BLOQUEO INFANTIL

1. Presionar largo botones **MODE** y **TIMER** en conjunto para activar esta función, y hacerlo de nuevo para desactivar esta función.
2. En esta función, ningún botón estará activo.

## CONTROL REMOTO

### Función TEMPORIZADOR - TEMPORIZADOR ENCENDIDO



Para encendido automático del aparato.

Cuando la unidad está apagada, se puede configurar el temporizador de encendido.

Para configurar la hora de encendido automático:

1. Presionar botón **TIMER** la primera vez para configurar el encendido, y aparecerán en la pantalla del control remoto y parpadearán.
2. Presionar botón para configurar el tiempo en el temporizador. Cada vez que se presiona el botón, el tiempo aumenta/disminuye por media hora entre 0 y 10 horas y por una hora entre 10 y 24 horas.
3. Presionar botón **TIMER** segunda vez para confirmar.
4. Luego de la configuración del temporizador de encendido, configurar el modo necesario (Cool/Heat/Auto/Fan/Dry) presionando el botón **MODE**. Y presionar para configurar la temperatura de operación necesaria.

Cancelar presionando el botón **TIMER**

### Función TEMPORIZADOR - TEMPORIZADOR APAGADO



Para apagar el aparato de manera automática.

Cuando la unidad está encendida, se puede configurar el TEMPORIZADOR DE APAGADO.

Para configurar la hora de apagado automático:

1. Confirmar que el aparato está ENCENDIDO.
2. Presionar el botón **TIMER** la primera vez para configurar el apagado.  
Presionar para configurar la hora necesaria.
3. Presionar el botón **TIMER** la segunda vez para confirmar.

Para CANCELAR presionar el botón **TIMER**.

**Nota:** Todos los programas deberían operarse dentro de 5 segundos, sino la configuración se cancela.

### Función OSCILACIÓN



1. Presionar el botón OSCILACIÓN para activar la tira,

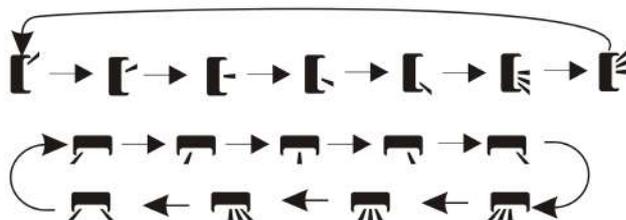
1.1 Presionar para activar las aletas horizontales y que oscilen de arriba hacia abajo, el ícono aparecerá en el control remoto.

1.2 Presionar para activar los deflectores verticales y que oscilen de izquierda a derecha, el ícono aparecerá en el control remoto.

1.3 Hacerlo de nuevo para detener el movimiento de oscilación en el ángulo presente.

2. Si los deflectores verticales están ubicados manualmente bajo las aletas, permiten mover el flujo de aire directo hacia la izquierda o derecha.

3. Presionar largo o más de 3 segundos para seleccionar más ángulos de la dirección del flujo de aire.



Nunca posicionar las aletas manualmente, el mecanismo delicado se puede dañar gravemente.

Nunca poner dedos, palos u otros objetos en las entradas o salidas de aire. El contacto accidental con partes vivas puede causar daños o heridas imprevistas.

### Función TURBO



Para activar la función turbo, presionar el botón **TURBO** y aparecerá en la pantalla.

Presionar de nuevo para cancelar esta función.

En modo COOL/HEAT, cuando se selecciona la función TURBO, el aparato entrará en modo COOL o HEAT rápido y operará la velocidad de ventilador más alta para soplar flujo de aire fuerte.

## CONTROL REMOTO

### Función MUTE

**MUTE** 

1. Presionar el botón **MUTE** para activar esta función, y  aparecerá en la pantalla del control remoto. Hacerlo de nuevo para desactivar esta función.
2. Cuando la función MUTE está activada, el control remoto mostrará la velocidad del ventilador automático, y la unidad interior operará a la velocidad del ventilador más baja para que se sienta en silencio.
3. Al presionar el botón FAN/TURBO/SLEEP, la función MUTE se cancela. La función MUTE no puede activarse en modo seco.

### Función SLEEP

**SLEEP** 

Programa de operación automática preconfiguración.

Presionar el botón **SLEEP** para activar la función SLEEP, y  aparece en la pantalla.  
Presionar de nuevo para cancelar esta función.

Luego de 10 horas de modo sueño, el aire acondicionado cambiará al modo de configuración anterior.

### Función I FEEL (opcional)

**I FEEL** 

Presionar el botón **I FEEL** para activar la función,  aparecerá en la pantalla del control remoto.  
Hacerlo de nuevo para desactivar esta función.

Esta función permite que el control remoto mida la temperatura en su ubicación actual, y envía esta señal al aire acondicionado para optimizar la temperatura cerca y asegurar la comodidad. Se desactivará automáticamente 2 horas después.

### Función MUTE

**ECO** 

En este modo el aparato automáticamente configura la operación para ahorrar energía.

Presionar el botón **ECO**,  aparece en la pantalla, y el aparato funcionará en modo ECO. Presionar de nuevo para cancelarlo.

Nota: la función ECO está disponible en modos ENFRIAMIENTO y CALEFACCIÓN.

### Función DISPLAY (pantalla interior)

**DISPLAY**

Cambiar ON/OFF en la pantalla LED en el panel.

Presionar botón **DISPLAY** para apagar la pantalla LED en el panel.  
Presionar de nuevo para encender la pantalla LED.

### Función GEN (opcional)



1. Encender la unidad interior primero, presionar largo botón **MUTE** por 3 segundos para activar, hacerlo de nuevo para desactivar esta función.
2. En esta función, presionar corto el botón **MUTE** para seleccionar tipo General L3-L2-L1-OF.
3. Seleccionar OF y esperar 2 segundos para salir.

## CONTROL REMOTO

### Función auto-limpieza (opcional)

Solo opcional para algunas aplicaciones con bomba inverter de calefacción.

Para activar esta función, apagar la unidad interior primero, luego presionar botón **CLEAN** luego se escuchará un pitido, **AC** aparecerá en la pantalla LED interior, y  aparecerá en la pantalla del control remoto.

1. Esta función ayuda a sacar tierra, bacterias y otros acumulados en el evaporador interior.
2. Esta función operará por 30 minutos, y volverá al modo preconfiguración. Se puede cancelar esta función presionando el  botón durante este proceso. Se escucharán 2 pitidos cuando termina o se cancela.

 Es normal si hay algo de ruido durante el proceso de esta función, ya que los materiales plásticos se expanden con el calor y se contraen con el frío.

 Se sugiere operar esta función en las siguientes condiciones ambientales para evitar algunas características de protección de seguridad.

Unidad interior	Temp < 86°F (30°C)
Unidad exterior	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

 Se sugiere utilizar esta función cada 3 meses.

### Función de Calefacción 8°C (opcional)

1. Presionar el **ECO** botón más de 3 segundos para activar esta función, y **8°C** **46°F** aparecerá en la pantalla remota. Hacerlo nuevamente para desactivar la función.
2. Esta función iniciará automáticamente el modo de calentamiento cuando la temperatura del cuarto sea inferior a 8°C (46°F), y volverá a estar en espera si la temperatura alcanza los 9°C (48°F).
3. Si la temperatura ambiente es superior a 18°C (64°F), el dispositivo cancelará esta función automáticamente.

### Función Viento Suave (Opcional)

1. Encienda la unidad interior y cambie a modo COOL , luego pulse el botón **GENTLE WIND** o pulse un par de segundos **FAN** y **MUTE** juntos por 3 segundos para activar esta función, luego  aparecerá en la pantalla.
2. Esta función cerrará automáticamente las aletas verticales y le dará la sensación de viento suave y comfortable

### Función de salud (Opcional)

1. Primero encienda la unidad interior, presione **HEALTH** para activar esta función,  aparecerá en la pantalla, presionar nuevamente y se desactivará.
2. Cuando se inicia la función HEALTH, las luces Ionizer / Plasma / ionizador de aire / UVC (dependiendo de los modelos) estarán energizadas y funcionando.

### Función ANTI - MOHO (Opcional)



Presionar **ANTI-MILDEW** para activar la función Anti – MOHO aparecerá  en la pantalla. Hacerlo nuevamente para desactivar esta función.  
Después de ejecutar COOL/DRY durante más de 30 minutos, puede operar esta función, la unidad soplará un flujo de aire durante aproximadamente 15 minutos para secar las partes internas con el fin de evitar el moho, luego la unidad se apagará.

**Nota:** La función ANTI-MOHO Solo está disponible en modo DRY/COOLING

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- ⓘ Intentar usar el aire acondicionado a una temperatura más allá del rango especificado puede hacer que el dispositivo de protección del aire acondicionado se inicie y el aire acondicionado puede fallar al funcionar. Por lo tanto, intentar usar el aire acondicionado en las siguientes condiciones de temperatura.

TEMPERATURA \ MODO	Heating	Cooling	Dry
Temperatura de la habitación	0°C ~ 27°C (32°F ~ 80°F)	17°C ~ 32°C (63°F ~ 90°F)	
Temperatura Exterior	-7°C ~ 24°C (19°F ~ 75°F)	Tipo de clima T1: 15°C ~ 43°C (59°F ~ 109°F)	
		Tipo de clima T3: 15°C ~ 52°C (59°F ~ 125°F)	

### Aire Acondicionado Inverter

TEMPERATURA \ MODO	Heating	Cooling	Dry
Temperatura de la habitación	0°C ~ 27°C (32°F ~ 80°F)	17°C ~ 32°C (63°F ~ 90°F)	
Temperatura Exterior	-15°C ~ 24°C (5°F ~ 75°F) (Baja temperatura de calefacción: -20°C ~ 24°C (-4°F ~ 75°F))	Tipo de clima T1: 15°C ~ 50°C (59°F ~ 122°F) (Baja temperatura de enfriamiento: -15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F))	
		Tipo de clima T3: 15°C ~ 55°C (59°F ~ 131°F)	

Con la fuente de alimentación conectada, reiniciar el aire acondicionado después del apagado o cámbielo a otro modo durante el funcionamiento, y el dispositivo de protección del aire acondicionado se iniciará. El compresor reanudará su funcionamiento después de 3 minutos.

- ⓘ **Características de la operación de calefacción (aplicable a la bomba de calefacción)**

#### Pre calentamiento:

Cuando la función de calefacción está habilitada, la unidad interior tardará de 2 a 5 minutos en pre calentarse, después de eso, el aire acondicionado comenzará a calentarse y soplará aire caliente.

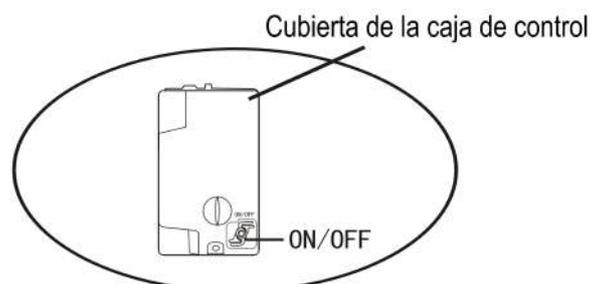
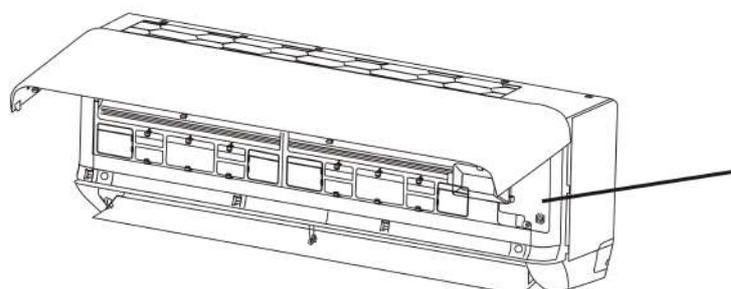
#### Descongelación:

Durante el calentamiento, cuando la unidad exterior se encuentre escarchada, el aire acondicionado habilitará la función de descongelación automática para mejorar el efecto de calentamiento. Durante la descongelación, los ventiladores interiores y exteriores dejan de funcionar. El aire acondicionado reanudará la calefacción automáticamente luego de la descongelación.

- ⓘ **Botón de emergencia:**

Abra el panel y busque el botón de emergencia en la caja de control electrónico cuando falle el control remoto. (Siempre presione el botón de emergencia con un material aislante).

Estado actual	Funcionamiento	Respuesta	Entrar en Modo
Standby (Espera)	Pulse el botón de emergencia una vez	Pitido brevemente una vez	Modo Cooling
Standby (Espera) (Solo para la bomba de calor)	Pulse el botón de emergencia dos veces en 3 segundos	Pitido breve dos veces.	Modo Heating
Funcionamiento	Pulse el botón de emergencia una vez	Sigue pitando por un tiempo	Modo se apaga



(Abrir el panel de la unidad interior)

## PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

### Longitud de la tubería y refrigerante adicional

Capacidad de los modelos de inverter (Btu/h)				
Longitud de la tubería con carga estándar	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft
Longitud de la tubería con carga estándar (Ej: Norteamericana.)	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft	7.5m/24ft
Distancia máxima entre la unidad interior y exterior	15m/49ft	15m/49ft	25m/82ft	25m/82ft
Carga adicional de refrigerante	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Máx. diferencia en nivel entre la unidad interior y exterior	10m/32ft	10m/32ft	10m/32ft	10m/32ft
Tipo de refrigerante	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Capacidad de los modelos ON-OFF (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Longitud de la tubería con carga estándar	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft
Distancia máxima entre la unidad interior y exterior	15m/49ft	15m/49ft	15m/49ft	15m/49ft
Carga adicional de refrigerante	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Máx. diferencia en nivel entre la unidad interior y exterior	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft	5m/16ft
Tipo de refrigerante	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

### Parámetros de Torque

Tamaño de la tubería	Newton metro[N x m]	Libra de fuerza (lbf-ft)	Medidor de fuerza de Kg (kgf-m)
1/4 " ( $\phi$ 6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 " ( $\phi$ 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 " ( $\phi$ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 " ( $\phi$ 15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

### Dispositivo de Distribución Dedicado y Cable para Aire Acondicionado

Corriente máx de funcionamiento del aire acondicionado (A)	Área de sección transversal mínima del cable (mm <sup>2</sup> )	Especificación del enchufe o interruptor (A)	Especificación de fusibles (A)
$\leq 8$	0.75	10	20
$> 8$ and $\leq 10$	1.0	10	20
$> 10$ and $\leq 15$	1.5	16	32
$> 15$ and $\leq 24$	2.5	25	32
$> 24$ and $\leq 28$	4.0	32	64
$> 28$ and $\leq 32$	6.0	40	64

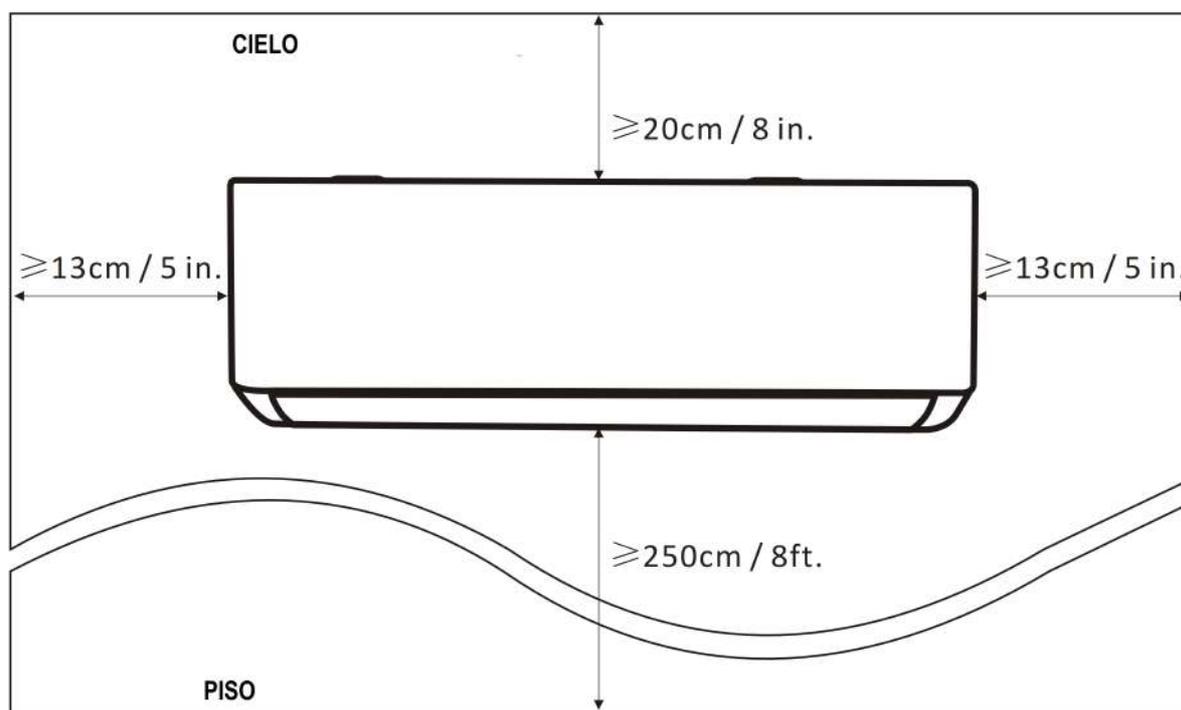
 **Nota:** Esta tabla es solo de referencia, la instalación debe cumplir con los requisitos de leyes y regulaciones locales.

## INTERIOR UNIDAD INSTALACIÓN

### Paso 1: Seleccionar la Ubicación de la Instalación

- 1.1 Asegúrese de que la instalación cumpla con las dimensiones mínimas de instalación (definidas a continuación) y cumpla con la longitud mínima y máxima de las tuberías de conexión y el cambio máximo de elevación según se define en la sección de Requisitos del Sistema.
- 1.2 La entrada y salida de aire estará libre de obstrucciones, asegurando un flujo de aire adecuado en toda la habitación.
- 1.3 El condensado se puede drenar de forma fácil y segura.
- 1.4 Todas las conexiones se pueden realizar fácilmente hacia la unidad exterior.
- 1.5 La unidad interior debe estar fuera del alcance de niños.
- 1.6 El montaje de pared debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar cuatro veces el peso total y la vibración de la unidad.
- 1.7 Se debe acceder fácilmente al filtro para su limpieza.
- 1.8 Dejar suficiente espacio libre para permitir el acceso para el mantenimiento de rutina.
- 1.9 Instalar al menos a 10 pies (3 m) de distancia de la antena del televisor o la radio. El funcionamiento del aire acondicionado puede interferir con la recepción de radio o televisión en áreas donde la recepción es débil. Es posible requerir un amplificador para el dispositivo afectado.
- 1.10 No instalar en un lavadero o junto a una piscina debido al ambiente corrosivo.
- 1.11 Para el área de certificación ETL, tener Precaución: Montar con las partes móviles más bajas al menos a 8 pies. (2,4 m) por encima del nivel del piso o del grado.

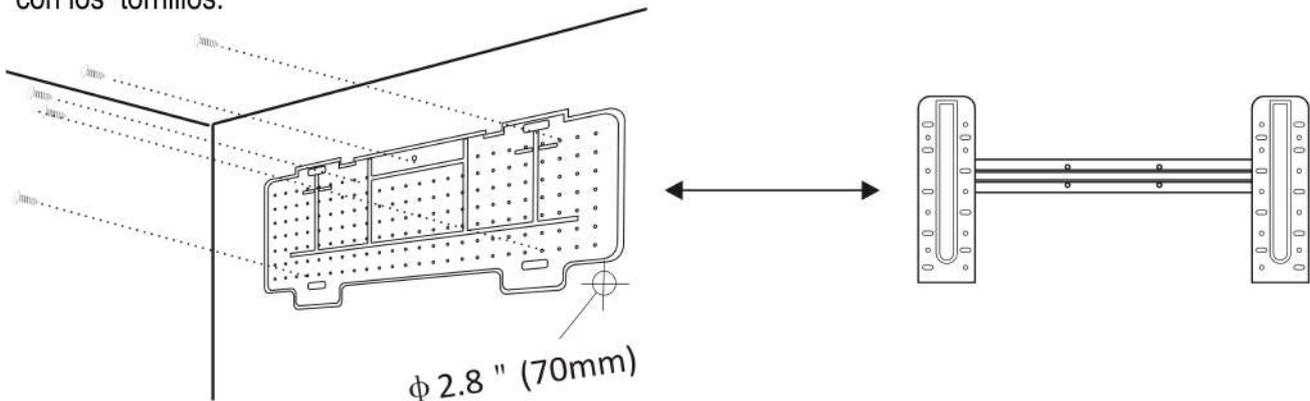
### Espacios mínimos en interiores



## INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR

### Paso 2: Instalar la Placa de Montaje

- 2.1 Tomar la placa de montaje de la parte posterior de la unidad interior.
- 2.2 Asegurar de cumplir con los requisitos mínimos de dimensión de instalación como señala el paso 1, de acuerdo con el tamaño de la placa de montaje, determinar la posición y pegar la placa de montaje cerca de la pared.
- 2.3 Ajustar la placa de montaje a un estado horizontal con un nivel, luego marcar las posiciones del orificio del tornillo en la pared.
- 2.4 Colocar la placa de montaje y perforar los orificios en las posiciones marcadas con taladro.
- 2.5 Insertar los tubos de goma de expansión en los orificios, luego colgar la placa de montaje y apretar con los tornillos.



Nota:

- (I) Asegurar que la placa de montaje quede lo suficientemente firme y plana contra la pared luego de la instalación.
- (II) La figura que se muestra puede ser diferente del objeto real, por favor tome este último como el estándar.

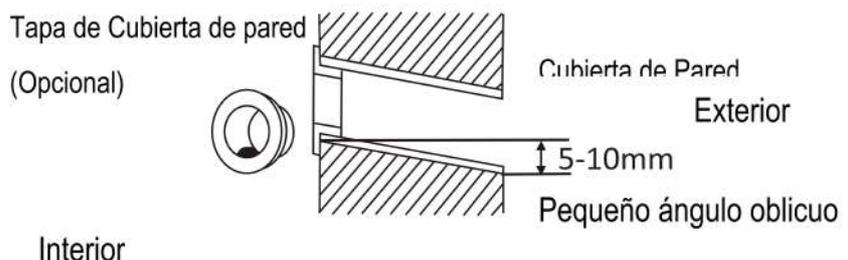
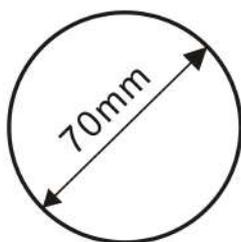
### Paso 3: Taladrar el Orificio a la Pared

Se debe perforar un orificio en la pared para la tubería de refrigerante, de drenaje y los cables de conexión.

- 3.1 Determinar la ubicación de la base del orificio de pared en la posición de la placa de montaje.
- 3.2 El orificio debe tener un diámetro de 70 mm como mínimo y un pequeño ángulo oblicuo para facilitar el drenaje.
- 3.3 Perforar el orificio de la pared con un taladro de 70 mm y con un pequeño ángulo oblicuo más bajo que el extremo interior de aproximadamente 5 mm a 10 mm.
- 3.4 Colocar cubierta de pared y la funda de esta (ambos son piezas opcionales) para proteger las partes de conexión.

#### Precaución:

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

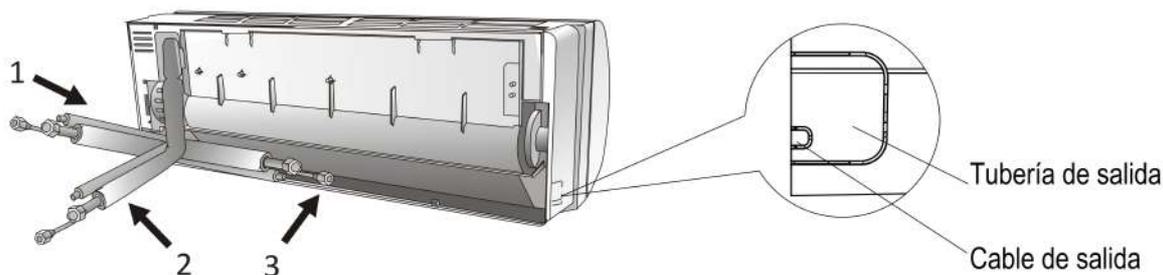


## INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR

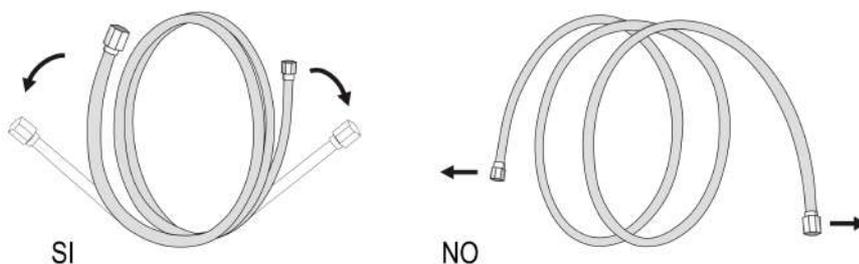
### Paso 4: Conexión de la Tubería de Refrigerante

4.1 De acuerdo con la posición del orificio de la pared, seleccionar el modo de tubería apropiado. Hay tres modos de tubería opcionales para unidades interiores como se muestra en la siguiente figura: En el modo de tubería 1 o en el modo de tubería 3, se debe hacer una muesca mediante el uso de tijeras para cortar la lámina de plástico de la salida de tubería y la salida del cable en el lado correspondiente del unidad interior.

**Nota:** Al cortar la lámina de plástico en la salida, el corte debe realizarse para que quede liso.



4.2 Doblar la tubería de conexión con el puerto hacia arriba como se muestra en la figura.



4.3 Despegar la cubierta de plástico en los puertos de la tubería y despegar la cubierta protectora en el extremo de los conectores de tubería.

4.4 Comprobar si hay alguna suciedad en el puerto de la tubería de conexión y asegurar que el puerto esté limpio.

4.5 Después alinear el centro, girar la tuerca de la tubería de conexión para apretar la tuerca lo más apretadamente posible a mano.

4.6 Usar una llave de torsión para apretarla de acuerdo a los valores de torque en la tabla de requisitos de torque; (Consultar la tabla de requisitos de torque en la sección PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN)

4.7 Envolver la junta con aislamiento de tubería.

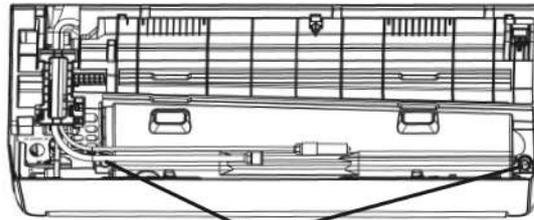


## INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR

### Paso 5: Conectar la manguera de drenaje

#### 5.1 Ajustar la manguera de drenaje ( si corresponde)

En algunos modelos, ambos lados de la unidad interior están provistos de puertos de drenaje, puede elegir uno de ellos para conectar la manguera de drenaje. Y tapar el puerto de drenaje no utilizado con la goma conectada en uno de los puertos.

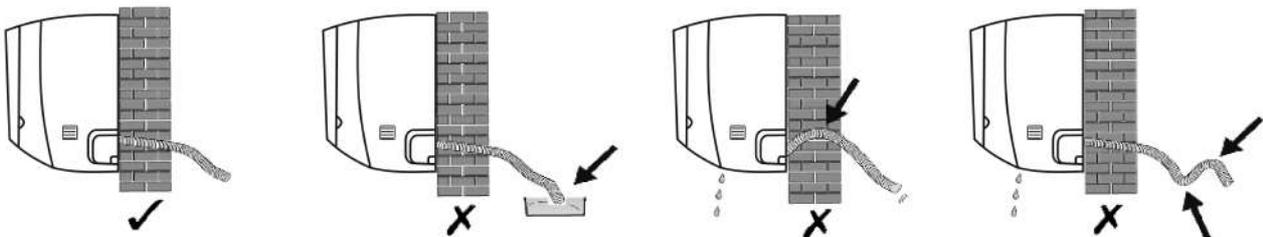


Puertos de drenaje

5.2 Conectar la manguera de drenaje al puerto de drenaje, asegurar que la junta sea firme y que el efecto de sellado sea correcto.

5.3 Envolver la junta firme con una cinta de teflón para garantizar que no haya fugas.

**Nota:** Asegurar que no existan giros ni abolladuras, y las tuberías deben colocarse oblicuamente hacia abajo para evitar obstrucciones con el fin de garantizar un drenaje adecuado.



### Paso 6: Conectar el Cableado

6.1 Elegir el tamaño correcto de los cables determinado por la corriente de funcionamiento máxima que se aprecia en la placa de identificación. (Comprobar el tamaño de los cables, consultar la sección **PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN**)

6.2 Abrir el panel frontal de la unidad interior.

6.3 Usar un destornillador, abrir la cubierta de la caja de control eléctrico para revelar el bloque de terminales.

6.4 Desenroscar la abrazadera del cable.

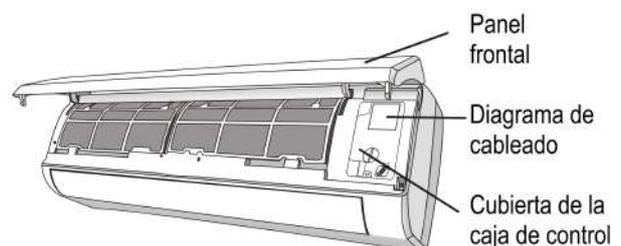
6.5 Insertar un extremo del cable en la posición de la caja de control desde la parte posterior del extremo derecho de la unidad interior.

6.6 Conectar los cables al terminal correspondiente de acuerdo con el diagrama de cableado en la cubierta de la caja de control eléctrico.

Y asegúrese de que estén bien conectados.

6.7 Atornillar la abrazadera del cable para sujetar los cables.

6.8 Reinstalar la cubierta de la caja de control eléctrico y el panel frontal.

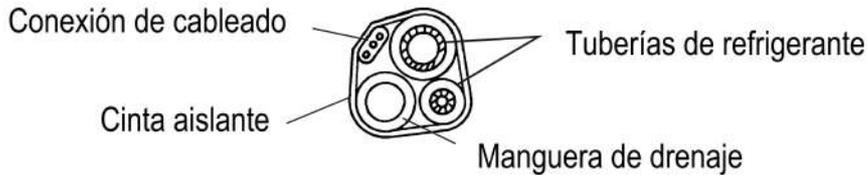


## INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR

### Paso 7: Envolver Tuberías y Cables

Después de instalar las tuberías de refrigerante, los cables de conexión y la manguera de drenaje, con el fin de ahorrar espacio, protegerlos y aislarlos, debe agrupárselos con cinta aislante antes de pasarlos por el orificio de la pared.

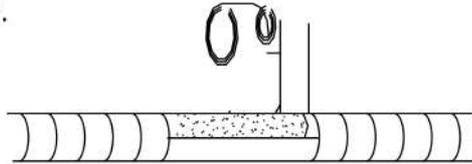
7.1 Organizar bien las tuberías, los cables y la manguera de drenaje según la siguiente imagen.



Nota: (I) Asegurar de que la manguera de drenaje se encuentre en la parte inferior.

(II) Evitar que se crucen y doblen las partes.

7.2 Usar la cinta aislante, envolver las tuberías de refrigerante, conectar los cables y la manguera de drenaje herméticamente.



### Paso 8: Montar la Unidad Interior

8.1 Pasar lentamente las tuberías de refrigerante, los cables de conexión y el paquete envuelto en la manguera de drenaje a través del orificio de la pared.

8.2 Enganchar la parte superior de la unidad interior en la placa de montaje.

8.3 Aplicar una ligera presión en los lados izquierdo y derecho de la unidad interior, asegurar que la unidad interior esté enganchada firmemente.

8.4 Empujar hacia abajo la parte inferior de la unidad interior para dejar que los encajes en los ganchos de la placa de montaje y asegurar que se encuentre enganchada firmemente.

**En ocasiones, si las tuberías de refrigerante ya estaban incrustadas en la pared, o si desea conectar las tuberías y cables en la pared, realícelo de la siguiente manera:**

(I) Enganchar la parte superior de la unidad interior en la placa de montaje sin tuberías ni cableado.

(II) Levantar la unidad interior frente a la pared, desplegar el soporte en la placa de montaje y usar este soporte para apuntalar la unidad interior, habrá un gran espacio para la operación.

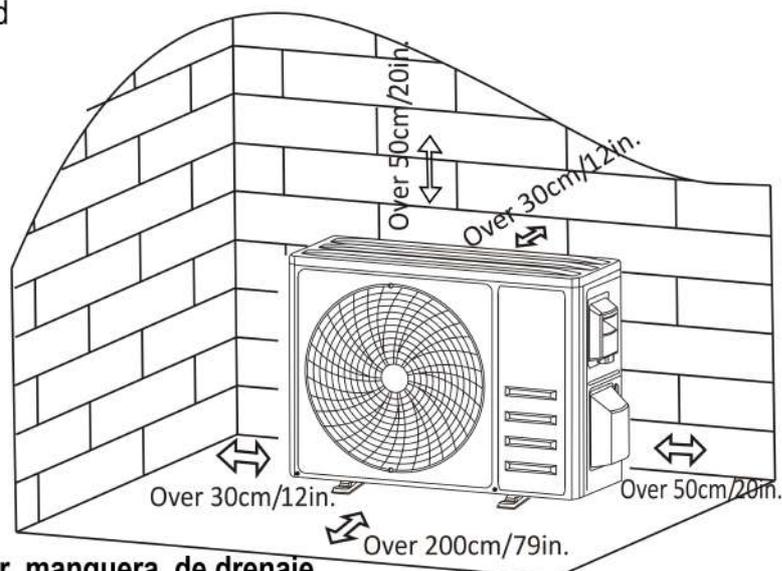
(III) Conectar las tuberías de refrigerante y el cableado, conectar la manguera de drenaje y envolver como señala el **Paso 4 a 7**.

## INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

### Paso 1: Seleccionar la Ubicación de Instalación

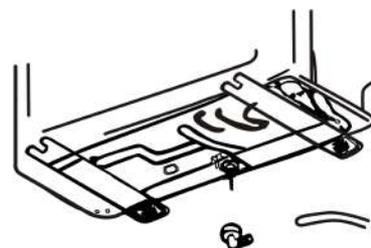
Seleccionar un sitio que permita lo siguiente:

- 1.1 No instalar la unidad exterior cerca de fuentes de calor, vapor o gas inflamable.
- 1.2 No instalar la unidad en lugares demasiado ventosos o polvorientos.
- 1.3 No instalar la unidad por donde suelen pasar las personas. Seleccionar un lugar donde la descarga de aire y el sonido de funcionamiento no molesten a los vecinos.
- 1.4 Evitar instalar la unidad donde estará expuesta a la luz solar directa (por lo demás, usar una protección, si es necesario, que no interfiera con el flujo de aire).
- 1.5 Reservar espacios como se muestra en la imagen para que el aire circule libremente.
- 1.6 Instalar la unidad exterior en un lugar seguro y sólido.
- 1.7 Si la unidad exterior tiene un asunto de vibración, colocar cobijas o unas patas de goma en los pies de la unidad



### Paso 2: Instalar manguera de drenaje

- 2.1 Este paso solo para modelos de bombas de calefacción.
- 2.2 Insertar la junta de drenaje en el orificio en la parte inferior de la unidad exterior.
- 2.3 Conectar la manguera de drenaje a la junta, con el fin de que la conexión sea lo suficientemente buena



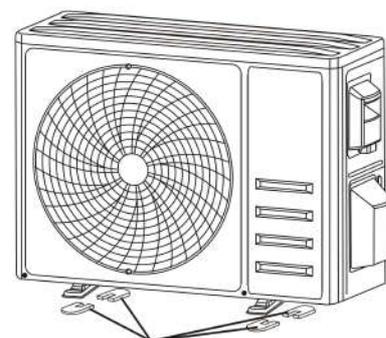
### Paso 3: Arreglar la Unidad Exterior

- 3.1 De acuerdo con las dimensiones de instalación de la unidad exterior para marcar la posición de instalación para los pernos de expansión.
- 3.2 Perforar agujeros y limpiar el polvo de concreto y colocar los pernos.
- 3.3 Si corresponde, instalar 4 patas de goma en el orificio antes de colocar la unidad exterior (opcional). Esto reducirá las vibraciones y el ruido.
- 3.4 Colocar la base de la unidad exterior en los pernos y orificios preperforados.
- 3.5 Usar una llave inglesa para fijar la unidad exterior firmemente con pernos.

#### Nota:

La unidad exterior se puede fijar en un soporte de montaje en pared. Seguir las instrucciones del soporte de montaje en pared para fijar el soporte de montaje en pared en la pared, y luego sujetar la unidad exterior sobre él y mantenerlo horizontal.

El soporte de montaje en pared debe ser capaz de soportar al menos 4 veces el peso de la unidad exterior.



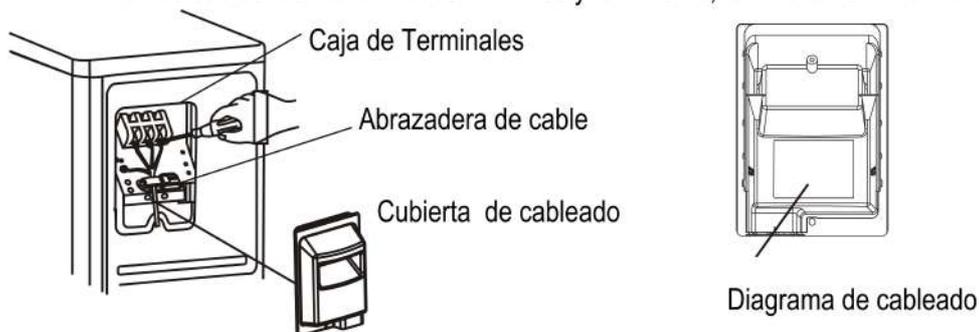
Instalar 4 patas de goma (opcional)

## INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR

### Paso 4: Instalar el Cableado

- 4.1 Usar un destornillador phillips para desenroscar la cubierta del cableado, agarrarla y presionarla suavemente para bajarla.
- 4.2 Desenroscar la abrazadera del cable y llevarlo hacia abajo.
- 4.3 De acuerdo con el diagrama de cableado pegado dentro de la cubierta de cableado, conectar los cables de conexión a los terminales correspondientes y asegúrese de que todas las conexiones sean firmes y seguras.
- 4.4 Volver a instalar la abrazadera del cable y la cubierta del cableado.

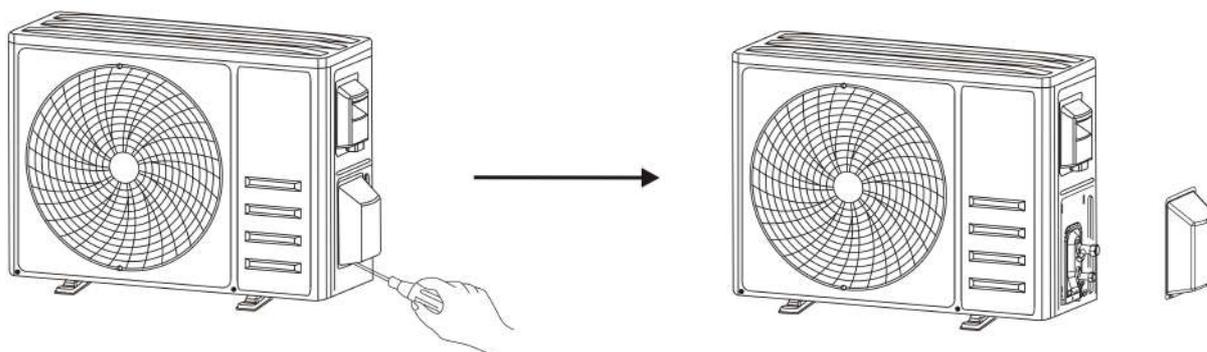
Nota: Al conectar los cables de las unidades interiores y exteriores, se debe cortar la alimentación.



### Paso 5: Conexión de la Tubería de Refrigerante

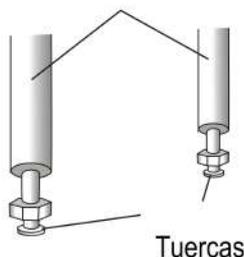
- 5.1 Desenroscar la tapa de la válvula, agarrarla y presionar suavemente hacia abajo para bajarla (si aplica la cubierta de la válvula).
- 5.2 Retirar las tapas protectoras del extremo de las válvulas.
- 5.3 Despegar la cubierta de plástico en los puertos de la tubería y comprobar si hay alguna suciedad en el puerto de la tubería de conexión y asegurar que el puerto esté limpio.
- 5.4 Después de alinear el centro, girar la tuerca de la tubería de conexión para apretar la tuerca lo más firmemente posible a mano.
- 5.5 Usar una llave inglesa que sostenga el cuerpo de la válvula y usar una llave dinamométrica para apretar la tuerca de acuerdo con los valores de torque descritos en la tabla de requisitos de torque.

(Consultar la tabla de requisitos de torque en la sección **PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN**)

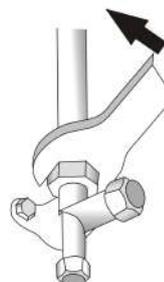


Bajar la tapa de la válvula

Conexión tubería

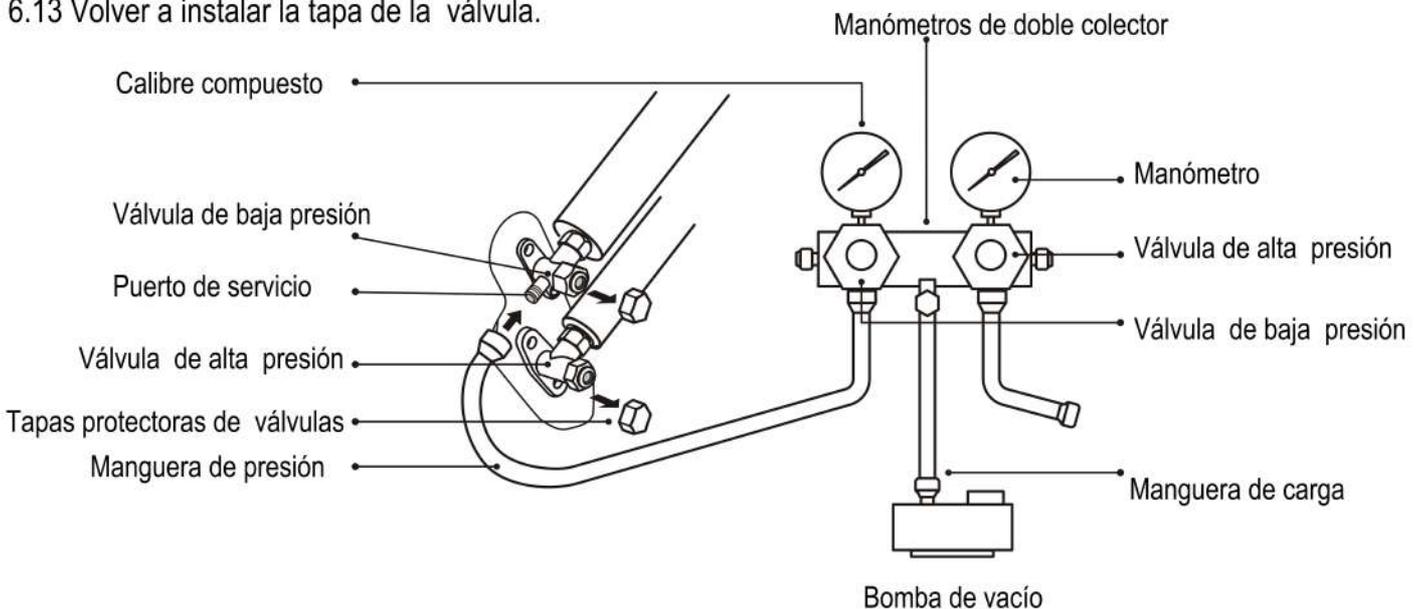


Tuercas



## Paso 6: Bomba de Vacío

- 6.1 Utilizar una llave inglesa para retirar las tapas protectoras del puerto de servicio, la válvula de baja presión y de alta presión de la unidad exterior.
- 6.2 Conectar la manguera de presión del manómetro del colector al puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior.
- 6.3 Conectar la manguera de carga del medidor del colector a la bomba de vacío.
- 6.4 Abrir la válvula de baja presión del manómetro del colector y cerrar la válvula de alta presión.
- 6.5 Encender la bomba de vacío para aspirar el sistema.
- 6.6 El tiempo de vacío no debe ser inferior a 15 minutos, o asegúrese de que el calibre compuesto indique -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Cerrar la válvula de baja presión del manómetro y apagar el vacío.
- 6.8 Mantener la presión durante 5 minutos, asegúrese de que el puntero del medidor no exceda los 0.005 MPa.
- 6.9 Abrir la válvula de baja presión en sentido contrario a las agujas del reloj durante 1/4 de vuelta con una llave hexagonal para dejar que un poco de refrigerante llene el sistema, y cerrar la válvula de baja presión después de 5 segundos y retirar rápidamente la manguera de presión.
- 6.10 Revisar todas las juntas interiores y exteriores en busca de fugas con agua jabonosa o detector de fugas.
- 6.11 Abrir completamente la válvula de baja presión y la válvula de alta presión de la unidad exterior con llave hexagonal.
- 6.12 Volver a instalar las tapas protectoras del puerto de servicio, la válvula de baja presión y la válvula de alta presión de la unidad exterior.
- 6.13 Volver a instalar la tapa de la válvula.



## PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

### Inspecciones antes de la prueba de funcionamiento

Realizar las siguientes comprobaciones antes de la prueba de funcionamiento.

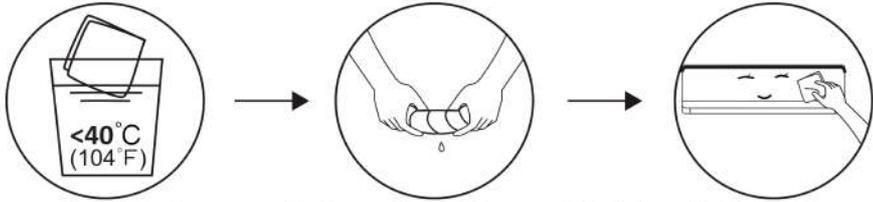
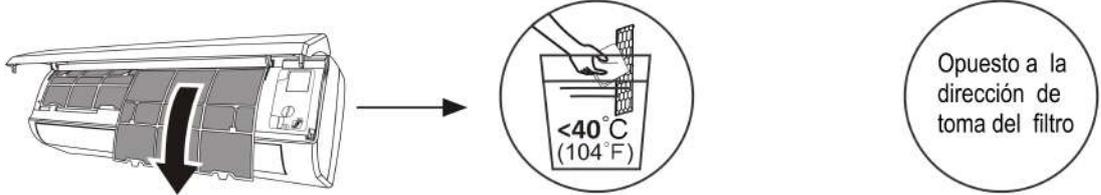
Descripción	Método de Inspección
<b>Inspección de Seguridad Eléctrica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprobar si la tensión de la fuente de alimentación cumple con las especificaciones.</li><li>• Comprobar si hay alguna conexión incorrecta o faltante entre las líneas eléctricas y cables de tierra.</li><li>• Comprobar si la resistencia a tierra y aislamiento cumplen con los requisitos.</li></ul>
<b>Inspección de Seguridad de la Instalación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Confirmar la dirección y la suavidad de la tubería de drenaje.</li><li>• Confirmar que la junta de la tubería de refrigerante esté completamente instalada.</li><li>• Confirmar la seguridad de la instalación de la unidad exterior, la placa de montaje y la unidad interior.</li><li>• Confirmar que las válvulas estén completamente abiertas.</li><li>• Confirmar que no quedan objetos extraños o herramientas dentro de la unidad.</li><li>• Completar la instalación de la rejilla de la entrada de aire de la unidad interior.</li></ul>
<b>Detección de Fugas de Refrigerante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La junta de tuberías, el conector de las dos válvulas de la unidad exterior, el carrete de la válvula, el puerto de soldadura, etc., donde pueden producirse fugas.</li><li>• Método de detección de espuma: Aplicar agua jabonosa o espuma uniformemente en las partes donde puede ocurrir una fuga, y observar si aparecen burbujas o no, si no, indica que el resultado de la detección de fugas es seguro.</li><li>• Método de detector de fugas: Usar un detector de fugas profesional y leer las instrucciones de operación, detectar en la posición donde puede ocurrir una fuga</li><li>• La duración de la detección de fugas para cada posición debe durar al menos 3 minutos o más; Si el resultado de la prueba demuestra que hay fugas, la tuerca debe apretarse y probarse nuevamente hasta que no existan fugas; Una vez completada la detección de fugas, envolver el conector de tubería expuesto de la unidad interior con material de aislamiento térmico y envolver con cinta aislante.</li></ul>

### Instrucción de Prueba de Funcionamiento.

1. Encender la fuente de alimentación.
2. Presionar el botón ON / OFF en el control remoto para encender el aire acondicionado.
3. Presionar el botón Modo para cambiar al modo COOL y HEAT.  
En cada modo, establecer lo siguiente:  
COOL-Establecer la temperatura más baja  
HEAT-Establecer la temperatura más alta
4. Encender y ejecutar aproximadamente 8 minutos en cada modo y verificar que todas las funciones se ejecuten correctamente y que responda el control remoto. Comprobar las funciones según lo recomendado:
  - 4.1 Si la temperatura del aire de salida responde al modo COOL y HEAT
  - 4.2 Si el agua drena correctamente hacia la manguera de drenaje
  - 4.3 Si la rejilla y los deflectores (opcional) giran correctamente
5. Observe el estado de prueba del aire acondicionado al menos 30 minutos.
6. Después de la ejecución la prueba de manera exitosa, devolver a la configuración normal y presionar el botón ON / OFF en el control remoto para apagar la unidad.
7. Informar al usuario que lea este manual detenidamente antes de su uso, y demostrar al usuario cómo usar el aire acondicionado, los conocimientos necesarios para el servicio y el mantenimiento, y el recordatorio para el almacenamiento de accesorios.

### Nota:

Si la temperatura ambiente es excesiva, consultar la sección INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, y no puede funcionar en modo COOL o HEAT, levantar el panel frontal y consultar la emergencia operación del botón para ejecutar el modo COOL y HEAT.

<p><b>⚠ Peligro</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al limpiar, debe apagar la máquina y cortar la fuente de alimentación durante más de 5 minutos.</li> <li>• Bajo ninguna circunstancia el aire acondicionado debe ser enjuagado con agua.</li> <li>• Líquidos volátiles (por ejemplo, diluyente o gasolina) dañará el aire acondicionado, por lo que solo use un paño seco suave o un paño húmedo sumergido con detergente neutro para limpiar el aire acondicionado.</li> <li>• Prestar atención a limpiar regularmente el filtro con el fin de evitar que se cubra de polvo que puede afectar el efecto del mismo. Cuando el entorno operativo sea polvoriento, la frecuencia de limpieza debe aumentarse adecuadamente.</li> <li>• Después de quitar el filtro, no tocar las aletas de la unidad interior para evitar arañazos.</li> </ul>
<p><b>Limpiar la unidad</b></p>	<div style="text-align: center;">  <p>Ecurrir en seco, limpiar suavemente la superficie de la unidad</p> <p>Consejo: Limpie con frecuencia para mantener el aire acondicionado limpio y con buena apariencia.</p> </div>
<p><b>Limpiar el filtro</b></p>	<div style="text-align: center;">  <p>Sacar el filtro desde la unidad</p> <p>Limpiar el aire con jabón y secarlo</p> <p>Reemplazar el filtro</p> <p>Opuesto a la dirección de toma del filtro</p> <p>Consejo: Cuando encuentre polvo acumulado en el filtro, limpiar el filtro a tiempo para garantizar un funcionamiento limpio, saludable y eficiente dentro del aire acondicionado.</p> </div>
<p><b>Servicio y Mantenimiento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el aire acondicionado no esté en uso durante mucho tiempo, haga el siguiente trabajo: Sacar las baterías del mando a distancia y desconectar la fuente de alimentación del aire acondicionado.</li> <li>• Al comenzar a usar después de un apagado a largo plazo:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar la unidad y el filtro;</li> <li>2. Comprobar si hay obstáculos en la entrada y salida de aire de las unidades interiores y exteriores;</li> <li>3. Comprobar si la tubería de drenaje no está obstruida;</li> </ol>             Instalar las baterías del control remoto y verificar si la alimentación está encendida.           </li> </ul>

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MALFUNCIÓN	POSIBLES CAUSAS
El dispositivo no funciona	Falla de alimentación/enchufe retirado.
	Motor del ventilador de la unidad interior / exterior dañado.
	Disyuntor termomagnético del compresor defectuoso.
	Dispositivo de protección defectuosos o fusibles.
	Conexiones sueltas o enchufe extraído.
	En ocasiones deja de funcionar para proteger el dispositivo.
	Voltaje más alto o más bajo que el rango de voltaje.
	Función ACTIVA TIMER-ON.
	Tablero de control electrónico dañado.
Olor extraño	Filtro de aire sucio.
Ruido de agua corriendo	Flujo posterior del líquido en la circulación del refrigerante.
Una niebla fina proviene de la salida de aire	Esto ocurre cuando el aire en la habitación se vuelve muy frío, por ejemplo: en los modos "COOLING" ENFRIAMIENTO O "DEHUMIDIFYING" DESHUMIDIFICACIÓN / "DRY" SECO.
Se puede escuchar un ruido extraño	Este ruido se realiza por la expansión o contracción del panel frontal debido a las variaciones de temperatura y no indica un problema.
Flujo de aire insuficiente, ya sea caliente o frío	Ajuste de temperatura inadecuado.
	Entradas y salidas de aire acondicionado obstruidas.
	Filtro de aire sucio.
	Velocidad del ventilador establecida como mínimo.
	Otras fuentes de calor en la habitación.
	Sin refrigerante.
El dispositivo no responde a los comandos	El control remoto no está lo suficientemente cerca de la unidad interior.
	Las baterías del control remoto deben ser reemplazadas.
	Obstáculos entre el control remoto y el receptor de señal en la unidad interior.
La pantalla está apagada	Función DISPLAY activa.
	Corte de energía.
Apague el aire acondicionado inmediatamente y corte la fuente de alimentación en caso de:	Ruidos extraños durante el funcionamiento.
	Tablero de control electrónico defectuoso.
	Fusibles o interruptores defectuosos.
	Rociar agua u objetos dentro del aparato.
	Cables o enchufes sobrecalentados.
	Olores muy fuertes provenientes del aparato.

## CÓDIGO DE ERROR EN LA PANTALLA

En caso de error, la pantalla de la unidad interior mostrará los siguientes códigos de error:

Pantalla	Descripción del problema
E1	Falla del sensor de temperatura ambiente interior
E2	Falla del sensor de temperatura de la tubería interior
E3	Falla del sensor de temperatura de la tubería exterior
E4	Fuga o falla del sistema de refrigerante
E6	Mal funcionamiento del motor del ventilador interior
E7	Falla del sensor de temperatura ambiente exterior
E0	Falla de comunicación interior y exterior
E8	Falla del sensor de temperatura de descarga exterior
E9	Falla en el módulo IPM exterior
EA	Falla en la detección de corriente del dispositivo exterior
EE	Falla EEPROM de PCB exterior
EF	Falla del motor del ventilador exterior
EH	Fallo del sensor de temperatura de succión exterior

## GUÍA DE ELIMINACIÓN (Europea)

Este aparato contiene refrigerante y otros materiales potencialmente peligrosos. Al desechar este aparato, la ley requiere una recolección y tratamiento especial. NO desechar o eliminar este producto como residuo doméstico o residuo municipal sin clasificar.

Tiene las siguientes opciones al eliminar o desechar este dispositivo:

- Desechar el aparato en la instalación de recolección de desechos electrónicos municipal designada.
- Al comprar un electrodoméstico nuevo, el minorista recuperará el electrodoméstico antiguo de forma gratuita. El fabricante también recuperará el viejo aparato de forma gratuita.
- Vender el dispositivo a distribuidores de chatarra certificados.
- Desechar este aparato en el bosque u otro entorno natural pone en peligro su salud y es peligroso para el medio ambiente.

Las sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria.



