

# CONDUCTO SERIE HF2

Manual de usuario

## MUC - HF2



# MANUAL DE USUARIO

---

Antes de instalar y usar el equipo le rogamos lea este manual cuidadosamente y consérvelo para referencia futura.

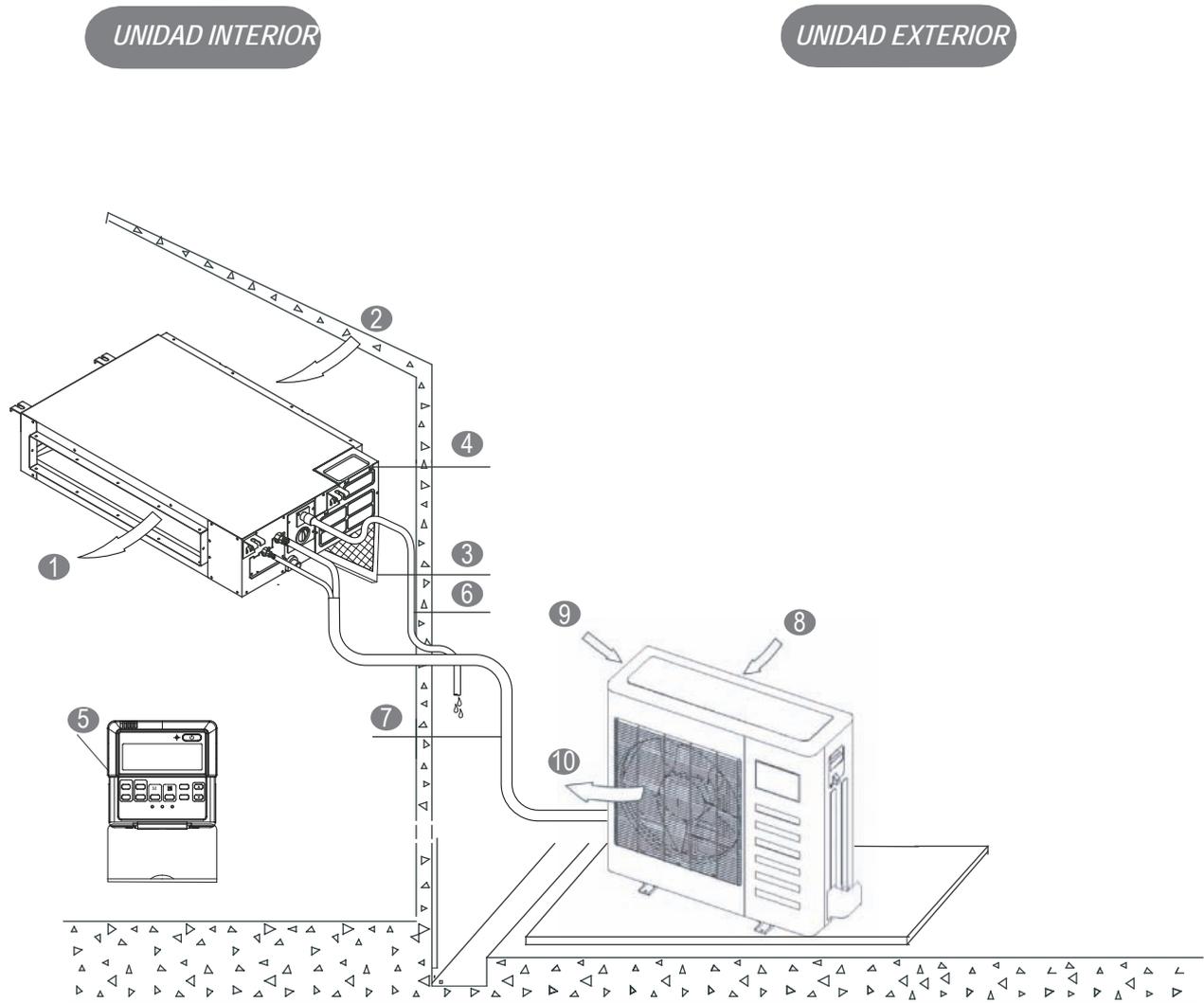


Fig.1

**UNIDAD INTERIOR**

- ① Salida de aire
- ② Entrada de aire
- ③ Filtro de aire (algunos modelos)
- ④ Caja de control eléctrico
- ⑤ Control remoto cableado
- ⑥ Tubería de drenaje

**UNIDAD EXTERIOR**

- ⑦ Tubería de conexión
- ⑧ Entrada de aire
- ⑨ Entrada de aire (lateral y trasera)
- ⑩ Salida de aire



**NOTA**

Todas las ilustraciones de este manual tienen un propósito explicativo. Puede haber alguna diferencia con el aire acondicionado que adquirió, pero siempre prevalecerá la forma real

## 1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones a los usuarios, a otras personas y daños materiales, se deben seguir las instrucciones siguientes. El funcionamiento incorrecto debido al incumplimiento de estas medidas puede causar lesiones o daños materiales.

Las precauciones de seguridad expuestas aquí se dividen en dos categorías. En cada caso, la información de seguridad importante provista se debe leer cuidadosamente.



### ADVERTENCIA

El aparato se debe instalar según las regulaciones nacionales de cableado. En caso de no respetar estas advertencias puede causar la muerte.



### PRECAUCIÓN

Si no cumple con las precauciones puede ocasionar lesiones o daños al equipo.



### ADVERTENCIA

**Pida a su instalador autorizado que le instale el aire acondicionado.** Una instalación incompleta realizada solo por el usuario puede ocasionar fugas de agua, descarga eléctrica e incendios.

**Pida asistencia a su instalador autorizado para la instalación, las reparaciones y el mantenimiento.**

Si tanto la instalación como las reparaciones y el mantenimiento son incompletos pueden ocasionarse fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.

**Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, en caso que detecte una anomalía u olor a quemado, desconecte el suministro eléctrico y consulte a su instalador autorizado para recibir instrucciones.**

**Nunca permita que se moje ni unidad interior ni el control remoto.** Puede ocasionar descargas eléctricas o incendios.

**Nunca pulse el botón del control remoto con un objeto duro y puntiagudo.**

El control remoto se puede dañar.

**Nunca sustituya un fusible fundido con uno de otra intensidad nominal.**

El uso de alambres o cables de cobre puede provocar que deje de funcionar la unidad o un incendio.

**No es conveniente para su salud exponerse directamente a la corriente de aire por largo tiempo.**

**No introduzca los dedos, varillas u otros objetos en las salidas o entradas de aire.** Cuando el ventilador gira a alta velocidad puede ocasionar lesiones.

**Nunca use atomizadores inflamables como espray para el cabello, laca o pintura cerca de la unidad.**

Puede causar un incendio.

**Nunca toque la salida de aire o las lamas horizontales mientras está activa la oscilación de las lamas.**

Puede cortarse los dedos o averiar la unidad.

**Nunca ponga un objeto ni dentro de la entrada ni de la salida del aire.**

Es peligroso que entren en contacto objetos con el ventilador a alta velocidad.

**Nunca inspeccione o haga mantenimiento a la unidad por su cuenta.**

Pida a un técnico cualificado que realice estos trabajos.

**No deseché este producto en la basura municipal no clasificada. Es necesario llevar el equipo a un punto verde de recolección para un tratamiento especial de residuos.**

No deseché los equipos eléctricos en los residuos urbanos comunes, acuda a los centros de recolección de residuos. Contacte las autoridades locales para la información sobre los sistemas disponibles de eliminación de desechos.

**Si los equipos eléctricos se desechan en vertederos de basura o basureros, las sustancias peligrosas pueden derramarse y entrar en las aguas subterráneas y acceder a la cadena alimentaria, esto daña la salud y el bienestar de todos así como el medio ambiente.**

**Para evitar que salga el refrigerante póngase en contacto con su instalador autorizado.**

Cuando el sistema está instalado y funciona en una habitación pequeña, es necesario mantener la concentración del refrigerante, si por cualquier motivo hubiese una fuga y se encontrase por debajo del límite. De lo contrario, se puede afectar el oxígeno de la habitación y se provoca un grave accidente.

**El refrigerante del aire acondicionado es seguro y normalmente no tiene fugas.**

Si hay una fuga de refrigerante en la habitación y entra en contacto con el fuego de una hornilla, un calentador o una cocina, puede generar un gas muy peligroso.

**Apague cualquier dispositivo con combustible que emita calor, ventile la habitación y acuda a su instalador autorizado donde compró el equipo.**

No utilice el aire acondicionado hasta que un técnico especializado le confirme que la fuga del refrigerante ha sido reparada.



### PRECAUCIÓN

**No use el aire acondicionado para otros propósitos.**

Para no afectar la calidad, no use el equipo para enfriar instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales ni obras de arte.

**Antes de realizar la limpieza asegúrese de detener el equipo, apagar el interruptor o desconectar el cable de la corriente.**

De lo contrario se puede provocar una descarga eléctrica y lesiones.

**Para evitar descargas eléctricas o incendios, cerciórese de que hay un detector de fugas instalado.**

**Asegúrese de que la unidad tiene una conexión de toma de tierra.**

Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que la unidad tiene una conexión de toma a tierra y de que el cable de tierra de la unidad no esté conectado al cable de tierra de la tubería de gas o agua, pararrayos o teléfono.

**Para evitar lesiones, no extraiga la protección del ventilador de la unidad exterior.**

**No manipule el aire acondicionado con la mano mojada.**  
Puede provocar una descarga eléctrica.

**No toque las aletas del intercambiador de calor.**  
Estas aletas son afiladas y pueden ocasionar heridas de corte.

**No coloque bajo la unidad interior objetos que se puedan dañar por humedad.**  
La condensación se puede formar si la humedad es superior al 80%, si la salida del drenaje está obstruida o si el filtro está sucio.

**Después de mucho uso, compruebe si hay daños en la base de la unidad y los soportes.**  
Si existen daños en los soportes, la unidad podría caerse y provocar lesiones.

**Para evitar la mala calidad del aire ventile bien la habitación si se usa un equipo con hornilla en la misma habitación del aire acondicionado.**

**Coloque correctamente las mangueras de drenaje para asegurar su buen funcionamiento.** El drenaje incompleto puede causar que se moje el edificio, los muebles, entre otros.

**Nunca toque las piezas internas del equipo.**  
No extraiga el panel frontal. Algunas piezas en el interior del equipo son peligrosas al tacto y si se tocan puede provocar averías.

**Nunca exponga directamente a la corriente de aire ni a niños pequeños ni a plantas ni a animales.**  
Puede afectar negativamente tanto a los niños pequeños como a los animales y a las plantas.

**No permita que los niños se suban en la unidad exterior y evite colocar objetos sobre ella.**  
Las caídas o tropiezos pueden provocar lesiones.

**No encienda el aire acondicionado si se fumiga la habitación con insecticidas u otros.**  
Si no se cumple esta norma se pueden acumular sustancias químicas en la unidad, lo cual puede afectar la salud de las personas hipersensibles a las sustancias químicas.

**No coloque aparatos que producen fuego abierto en lugares expuestos a la corriente de aire del equipo o debajo de la unidad interior.**  
Puede provocar combustión incompleta o deformación de la unidad debido al calor.

**No instale el aire acondicionado en un lugar donde puedan existir fugas de gas inflamable.**  
Si hay fuga de gas cerca del aire acondicionado se puede provocar un incendio.

**El aparato no está diseñado para ser manipulado por niños o enfermos sin supervisión.**

**No instale su aire acondicionado en habitaciones con mucha humedad como un baño o una lavandería.**

**Este aparato lo pueden utilizar niños a partir de 8 años y enfermos, o personas que no tengan conocimiento si se les ha explicado y comprenden los riesgos que implica su uso. Los niños no deben jugar con la unidad. La limpieza y el mantenimiento que realiza el usuario no lo deben hacer los niños si no cuentan con supervisión.**

El equipo no ha sido diseñado para ser usado por niños o enfermos sin supervisión.

Se debe controlar a los niños para asegurar que no juegan con el aparato.

Si el cable eléctrico está dañado debe ser sustituido por el fabricante o su agente de servicios, sino por personal cualificado para evitar riesgos.

## 2. DENOMINACIONES DE LAS PIEZAS

El aire acondicionado se compone de unidad interior, exterior, la tubería de conexión y el control remoto.

(Ver Fig.2-1)

Indicadores de función en la pantalla de la unidad interior

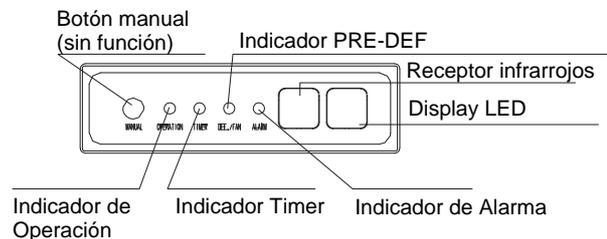


Fig.2-1

- 1 AUTOMÁTICO FORZADO  
El indicador de OPERACIÓN está encendido y el aire acondicionado funcionará en el modo AUTOMÁTICO FORZADO. El control remoto funciona según la señal recibida.
- 2 REFRIGERACIÓN FORZADA  
El indicador de OPERACIÓN parpadea, el aire acondicionado cambiará a AUTOMÁTICO FORZADO después de tener que enfriar con una velocidad del viento de ALTA durante 30 minutos. Se desactiva el funcionamiento del control remoto.
- 3 OFF  
Se apagará el indicador de operación. El aire acondicionado está APAGADO mientras el control remoto está activado.

### 3. FUNCIONES Y RENDIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO

Use el sistema en las temperaturas siguientes para lograr un funcionamiento seguro y efectivo. Temperaturas máximas de funcionamiento del aire acondicionado.

Tabla 2-1

Modo	Temperatura exterior	Temperatura ambiente
Refrigeración	0°C ~ 50°C / 5 °F~122°F	17°C~32°C (62°F ~90°F)
Calefacción	0°C ~ 24°C / 5 °F~76°F	0°C~30°C (32°F~86°F)
Secado	0°C ~ 50°C / 32 °F~122°F	17°C~32°C (62°F ~90°F)



#### NOTA

- 1 Si el aire acondicionado se usa sin tener en cuenta las condiciones descritas, puede que la unidad no funcione correctamente.
- 2 Es normal el fenómeno de que en la superficie del aire acondicionado se condense el agua cuando la humedad relativa en la habitación sea alta, cierre puertas y ventanas.
- 3 Se logrará un rendimiento óptimo dentro de estos rangos de temperatura de funcionamiento.

#### Función de protección eléctrica de 3 minutos

Una protección evita que el aire acondicionado se active durante 3 minutos cuando se reinicia inmediatamente tras su funcionamiento, en caso de que estuviese desconectado de la corriente.

#### Fallo de corriente

La falta de suministro de electricidad durante el funcionamiento, detendrá la unidad completamente.

- El indicador de FUNCIONAMIENTO de la unidad interior comenzará a parpadear cuando se restablezca el suministro de corriente.
- Para reiniciar el funcionamiento, pulse el botón ON/OFF del control remoto.

### 4. FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO

Se deben tener en cuenta estos aspectos para asegurar un funcionamiento económico. (Consultar los detalles en los capítulos correspondientes).

- Ajuste correctamente el sentido de la corriente de aire para evitar que se dirija directamente a las personas.
- Ajuste la temperatura ambiente de manera que se cree un entorno agradable y evite enfriar o calentar en exceso.
- Durante la refrigeración cierre las cortinas para evitar la luz directa del sol.
- Para mantener aire frío o caliente en la habitación, nunca abra puertas o ventanas más de lo necesario.
- Programe el temporizador para el tiempo de funcionamiento deseado.
- Nunca coloque obstrucciones cerca de la salida o la entrada de aire. Esto disminuirá la eficacia, incluso se puede detener el equipo repentinamente.
- Ajuste correctamente el sentido de la corriente de aire para evitar que se dirija directamente a las personas.
- Ajuste la temperatura ambiente de manera que se cree un entorno agradable y evite enfriar o calentar en exceso.
- Si no va a usar la unidad por largo tiempo, desconéctelo de la corriente y extraiga las baterías del control remoto. Cuando el equipo está conectado a la corriente consume energía, incluso si está apagado. Por tanto desconecte la energía para ahorrar energía. Se recomienda activar el suministro eléctrico 12 horas antes de volver a encender la unidad para asegurar un buen funcionamiento.
- Si el filtro de aire está obstruido se reducirá el rendimiento tanto de la calefacción como de la refrigeración, limpie el filtro una vez cada dos semanas.

### 5. MANTENIMIENTO



#### PRECAUCIÓN

Antes de limpiar el aire acondicionado, asegúrese de que está desconectado de la corriente.

Compruebe que el cable no está roto o desconectado.

Use un paño seco para limpiar la unidad interior y el control remoto.

Se debe usar un paño húmedo para limpiar la unidad interior si está muy sucia.

Nunca utilice un paño mojado para limpiar el control remoto.

No utilice un plumero tratado químicamente para limpiar la unidad ni lo deje sobre la unidad por largo rato, puede dañar o desteñir la superficie de la unidad.

No utilice bencina, ni disolvente, ni abrillantador ni ningún disolvente de limpieza.

Esto puede provocar que la superficie plástica se rompa o se deforme.

■ **Mantenimiento después de un largo período apagado**

(p.ej: al principio de la temporada)

Compruebe si hay algún objeto que pueda estar bloqueando la entrada y salida de aire de las unidades interior y exterior. Quite estos objetos.

Limpie los filtros de aire y las carcasas de ambas unidades. Consulte "Limpieza del filtro de aire" para más detalles de cómo proceder y asegúrese de instalar los filtros de aire limpios en su misma posición.

Compruebe si hay algún objeto que pueda estar bloqueando la entrada y salida de aire de las unidades interior y exterior. Quite estos objetos.

Limpie los filtros de aire y las carcasas de ambas unidades. Consulte "Limpieza del filtro de aire" para más detalles de cómo proceder y asegúrese de instalar nuevamente los filtros de aire limpios en su misma posición.

Active el suministro eléctrico 12 horas antes de volver a encender la unidad para asegurar un buen funcionamiento. Tan pronto como se conecte la unidad, aparece la pantalla del control remoto.

■ **Mantenimiento antes de un largo período apagado**

(p.ej: al final de la temporada)

Haga funcionar las unidades interiores solo en ventilador durante medio día para secar su interior.

Limpie los filtros de aire y las carcasas de ambas unidades. Consulte "Limpieza del filtro de aire" para más detalles de cómo proceder y asegúrese de instalar nuevamente los filtros de aire limpios en su misma posición.

■ **Limpieza del filtro de aire (en algunos modelos)**

El filtro de aire evita que entre polvo u otras partículas en el equipo. En caso de que se obstruya el filtro, puede recabar en gran medida el buen funcionamiento del aire acondicionado. Por este motivo el filtro se tiene que limpiar una vez cada dos semanas cuando se esté usando el equipo por largo tiempo.

Si el aire acondicionado está colocado en un lugar con mucho polvo, se debe incrementar la frecuencia de limpieza del filtro.

Si el polvo acumulado es muy difícil de limpiar, sustituya el filtro por uno nuevo (el filtro de aire reemplazable es un componente opcional).

- Si ha configurado la unidad con ventilación trasera, extraiga los tornillos de fijación (2 tornillos) y saque el filtro de la unidad.

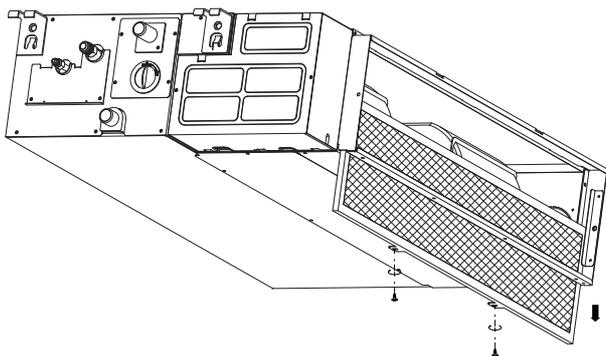


Fig.5-1

- Si ha configurado la unidad con ventilación inferior, tire ligeramente del filtro hacia arriba para sacarlo de la retención y saque el filtro según indican las flechas que muestra la figura.

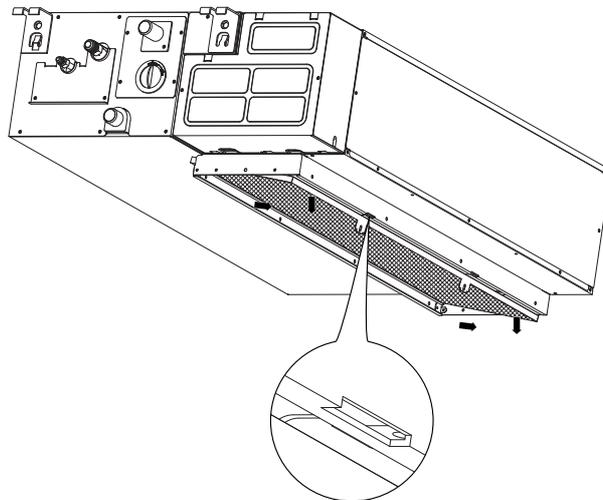


Fig.5-2

- Limpie el filtro de aire, (use agua o aire de una aspiradora. En caso que haya mucha acumulación de polvo, por favor utilice un cepillo suave y detergente natural para limpiar el filtro y secarlo en un lugar fresco).

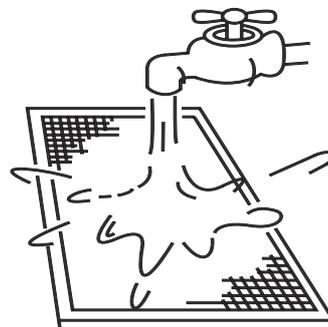


Fig.5-3

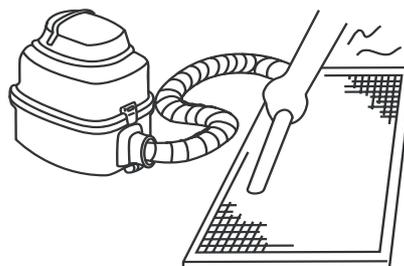


Fig.5-4

El aire interior debe dirigirse hacia arriba si usa aspiradora.  
(Vea la fig.5-4)  
El aire interior debe dirigirse hacia abajo si usa agua. (Vea la fig.5-3)



## PRECAUCIÓN

No seque el filtro de aire directamente bajo el sol o con fuego.

5. Vuelva a instalar el filtro.
6. Instale y cierre la rejilla de entrada de aire en el orden inverso de los pasos 1 y 2 y conecte los cables de la caja de control a las tomas correspondientes del cuerpo principal.

## 6. SÍNTOMAS QUE NO SON PROBLEMAS DEL AIRE ACOND.

**Síntoma 1:** El sistema no funciona

El aire acondicionado no se enciende inmediatamente después de haber pulsado en el control remoto el botón ON/OFF "ENCENDER/APAGAR".

Si durante este proceso se enciende el indicador, el sistema está funcionando bien. Para evitar sobrecarga del motor del compresor, el aire acondicionado se enciende 3 minutos después de haberlo encendido.

Si se enciende el indicador de funcionamiento y el de "PRE-DEF", significa que ha seleccionado el modo de calefacción. Cuando enciende el equipo, si el compresor aun no ha encendido, la unidad interior activa la prevención de aire frío.

**Síntoma 2: Cambio al modo ventilación durante el modo refrigeración**

Para prevenir que se congele el evaporador interior, el sistema cambia automáticamente al modo ventilación, vuelve al modo refrigeración inmediatamente después.

Cuando disminuye la temperatura de la habitación a la temperatura programada, se apagará el compresor y la unidad interior cambia a modo ventilación. Si la temperatura aumenta se vuelve a encender el compresor.  
Sucede lo mismo en el modo calefacción.

**Síntoma 3: Sale neblina blanca por la unidad**  
**Síntoma 3.1: Unidad interior**

La distribución de la temperatura en la habitación será irregular cuando la humedad sea alta durante el funcionamiento del aire acondicionado y cuando haya mucha contaminación dentro de la unidad interior.

Es necesario limpiar la unidad interior por dentro.  
Consulte con su instalador autorizado para que le explique cómo se limpia la unidad.

**Síntoma 3.2: Unidad interior, unidad exterior**

Cuando se cambia el sistema a la calefacción, después del desescarche, se genera humedad y provoca que salga vapor.

**Síntoma 4: Ruido del refrigerante**

**Síntoma 4.1: Unidad interior**

Se escucha un silbido bajo y continuado como "chaj" cuando el sistema está enfriando o durante una detención.  
Se escucha este sonido cuando la bomba de drenaje (accesorios opcionales) se encuentra en funcionamiento.

Se escucha un chirrido como "pishi-pishi" cuando se detiene el sistema después de haber funcionado calefacción.  
Debido a la temperatura tanto la expansión como la contracción de las piezas de plástico pueden provocar estos sonidos.

**Síntoma 4.2: Unidad interior, unidad exterior**

Se escucha un silbido bajo y continuado cuando el equipo está funcionando.  
Este es el sonido del refrigerante que fluye a través de las unidades interior y exterior.

Un silbido que se escucha en el encendido o inmediatamente después de apagar o realizar un desescarche.  
Este es el sonido provocado por la detención o cambio del sentido del refrigerante.

**Síntoma 4.3: Unidad exterior**

Cuando cambia el tono del sonido habitual de funcionamiento.  
Se debe al cambio de frecuencia.

**Síntoma 5: Sale polvo de la unidad**

Cuando la unidad se usa por primera vez en largo tiempo.  
Esto es porque ha entrado polvo a la unidad.

**Síntoma 6: Las unidades pueden emitir olores**

La unidad puede absorber los olores de las habitaciones, los muebles, los cigarrillos entre otros y expulsarlos nuevamente.

**Síntoma 7: El ventilador de la unidad exterior no gira.**

Durante el funcionamiento.  
Se controla la velocidad del ventilador en vistas a optimizar la prestación del equipo.

## 7. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

### 7.1 Problemas del aire acondicionado y sus causas

Si ocurre una de las siguientes averías, detenga el funcionamiento del equipo, desconéctelo de la electricidad y póngase en contacto con su instalador autorizado.

- El indicador de funcionamiento parpadea rápidamente (5Hz). El indicador continua parpadeando rápido después de desconectar el equipo y volverlo a encender.
- Avería del control remoto o el botón no funciona correctamente.
- Se activa con frecuencia un dispositivo de seguridad como un fusible o un disyuntor.
- Entra agua o cuerpos extraños a la unidad.
- Fugas de agua de la unidad interior.
- Otras averías



#### PRECAUCIÓN

Desconecte el equipo de la corriente cuando aparezcan los fallos siguientes, compruebe si el voltaje está fuera de rango, si la instalación del aire acondicionado es correcta y después conecte el equipo tras 3 minutos desconectado. Si el problema persiste, contacte el centro de servicios o a su instalador autorizado.

Síntomas	Causas	Solución
La unidad no enciende	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallo de corriente.</li> <li>• El interruptor está apagado.</li> <li>• El fusible del interruptor puede estar fundido.</li> <li>• Pilas del control remoto agotadas u otro problema del control remoto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espere a que regrese el suministro eléctrico.</li> <li>• Encienda el interruptor.</li> <li>• Sustituya las baterías o compruebe el mando.</li> </ul>
El aire fluye bien pero no es frío	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura no está bien ajustada.</li> <li>• Está en los tres minutos de protección del compresor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la temperatura correctamente.</li> <li>• Espere.</li> </ul>
La unidad se enciende o se apaga sola con frecuencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay exceso o falta de refrigerante.</li> <li>• Hay aire u otro gas en el circuito refrigerado.</li> <li>• Fallo en el compresor.</li> <li>• La tensión es excesiva o muy baja.</li> <li>• El circuito del sistema está bloqueado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si hay fugas y cargue seguidamente el refrigerante.</li> <li>• Vacíe el refrigerante y recárguelo nuevamente a peso.</li> <li>• Mantenimiento o cambio del compresor.</li> <li>• Encuentre causas y soluciones.</li> </ul>
Bajo rendimiento en refrigeración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Está sucio el intercambiador de calor de la unidad exterior e interior.</li> <li>• Está sucio el filtro de aire.</li> <li>• Está obstruida la entrada/ salida de las unidades interior/exterior.</li> <li>• Están abiertas puertas y ventanas.</li> <li>• Incidencia directa del calor solar.</li> <li>• Muchos equipos que desprenden calor.</li> <li>• Temperatura exterior muy elevada.</li> <li>• Fuga o falta de refrigerante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el intercambiador térmico. Limpie el filtro de aire.</li> <li>• Mejore la calidad del aire, elimine toda la suciedad.</li> <li>• Cierre puertas y ventanas.</li> <li>• Corra las cortinas para disminuir el calor del sol.</li> <li>• Reduzca las fuentes de calor.</li> <li>• La capacidad se reduce (normal).</li> <li>• Vea si hay fugas y cargue seguidamente el refrigerante.</li> </ul>
Bajo rendimiento en calefacción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura exterior es inferior a los 7°C.</li> <li>• Fuga o falta de refrigerante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use dispositivos que sean fuentes de calor.</li> <li>• Cierre puertas y ventanas.</li> <li>• Compruebe si hay fugas y cargue seguidamente el refrigerante.</li> </ul>

## 7.2. Problemas del control remoto y sus causas

Antes de ponerse en contacto con el servicio de reparaciones, compruebe los siguientes aspectos. (Consulte la tabla 7-4)

Tabla 7-4

Síntomas	Solución	Causas
No se puede cambiar la velocidad del ventilador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si el modo indicado en la pantalla es "AUTO"</li> </ul>	Cuando se selecciona el modo automático, el aire acondicionado cambiará automáticamente la velocidad del ventilador.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si el modo indicado en la pantalla es "DRY"</li> </ul>	Cuando se selecciona el modo secado "DRY", el aire acondicionado cambiará automáticamente la velocidad del ventilador que solo puede cambiarse en los modos COOL, FAN ONLY y HEAT.
No se transmite la señal del control remoto cableado incluso si está pulsado el botón ON/OFF.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si el emisor de señales del control remoto cableado está bien dirigido al receptor de señal infrarroja de la unidad interior.</li> </ul>	El equipo está desconectado.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si el modo indicado en la pantalla es "FAN"</li> </ul>	No se puede ajustar la temperatura en modo ventilación "FAN".
La indicación en la pantalla desaparece después de cierto tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si se apagó el TIMER cuando se lee en la pantalla "TIMER OFF".</li> </ul>	El aire acondicionado se apagará en el momento programado.
Se apaga el indicador "TIMER ON" después de cierto tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si se encendió el TIMER cuando se lee en la pantalla "TIMER ON".</li> </ul>	En el momento programado el aire acondicionado se encenderá automáticamente y se apagará el indicador correspondiente.
No se escuchan los sonidos de la unidad interior incluso si el botón ON/OFF está pulsado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compruebe si el emisor de señal del control remoto cableado está dirigido al receptor de señal infrarroja de la unidad interior si está pulsado el botón ON/OFF.</li> </ul>	Transmita directamente la señal del emisor del control remoto al receptor de señal de la unidad interior y pulse dos veces seguidas el botón ON/OFF.

# CONTROL REMOTO CABLEADO

---

Lea el presente manual con detenimiento antes de usar el aire acondicionado y consérvelo para futuras consultas.

## Precauciones de seguridad

Las medidas de seguridad del producto descritas en este manual incluyen: el uso del equipo, las medidas para evitar lesiones corporales y daños materiales así como su manipulación correcta y segura. Después de comprender plenamente la descripción siguiente (identificadores y símbolos), lea todo el texto y cumpla las normas descrita.

Identificador	Significado
 Atención	La manipulación incorrecta puede causar lesiones graves o la muerte.
 Atención	La manipulación incorrecta puede causar lesiones personales o daños materiales.
<p>Nota: 1. “Lesiones” significa heridas, quemaduras y electrocución, lesiones que necesitan un tratamiento largo pero no ingreso hospitalario.</p>	

Descripción:

Icono	Significado
	Prohibición. El símbolo o imágenes o caracteres al lado representa prohibición
	Ejecución obligatoria. El símbolo o imágenes o caracteres al lado representa ejecución obligatoria.

 Atención	Delegar instalación	Por favor, confíe en el instalador o en un profesional para la instalación de la unidad. Los instaladores disponen del conocimiento técnico necesario. Una instalación incorrecta realizada por el usuario sin autorización puede provocar incendios, descargas eléctricas, lesiones o fugas de agua
--	---------------------	--

 Advertencia uso	Prohibido	No use pulverizadores inflamables directamente en el control cableado, puede provocar un incendio
	Prohibido	No manipule el control con las manos mojadas, ni permita que se moje, puede provocar descargas eléctricas

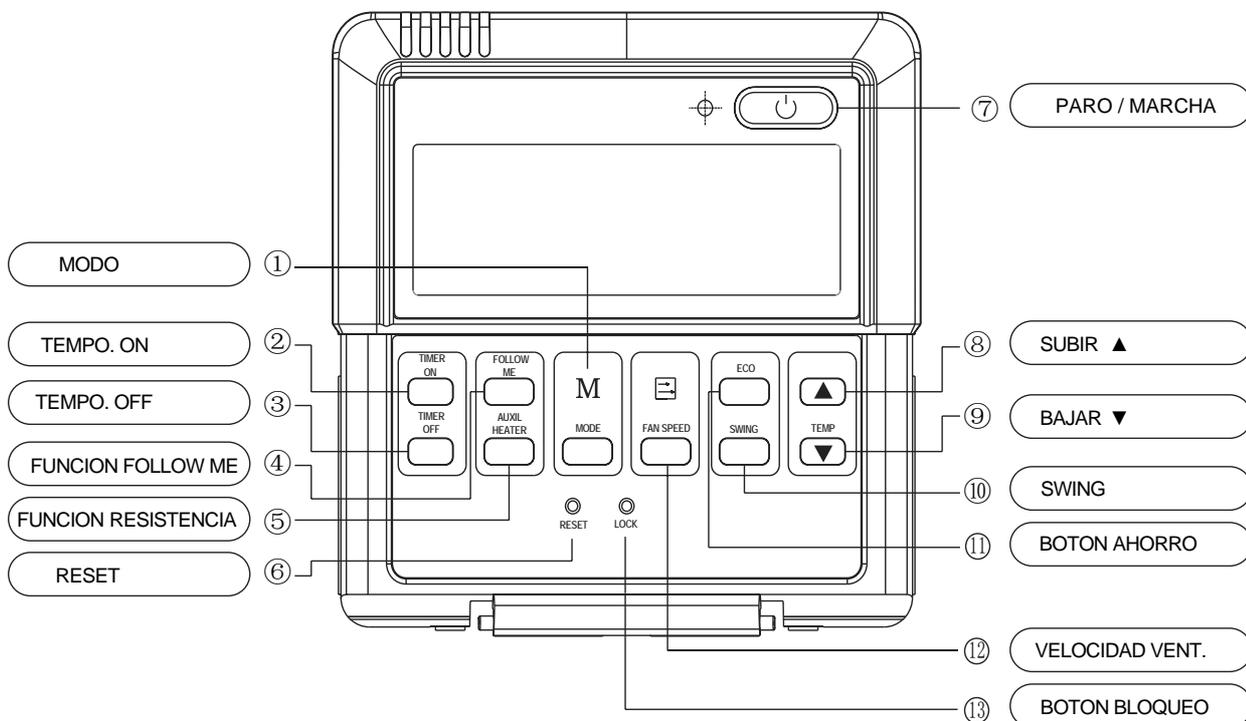
## Control remoto cableado KJR-12B



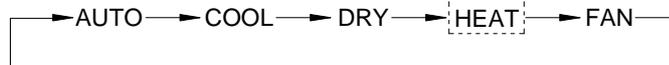
### Usage condition:

1. Power supply: 5V DC.
2. Operation temperature: -15°C+43°C.
3. Operation humidity: 40%-90%, RH.

### Nombre y funciones de los botones del control remoto cableado



1. MODE: Cuando se pulsa el botón MODE, el modo de funcionamiento puede ser seleccionado en el siguiente orden:



2. TIMER ON: Presione este botón para activar el temporizador de encendido. Cada vez que se pulse se incrementará en 0.5h el tiempo a temporizar. Una vez se ha sobrepasado las 10h, se incrementará 1h cada vez que se pulse. Para cancelar poner a 0.0.

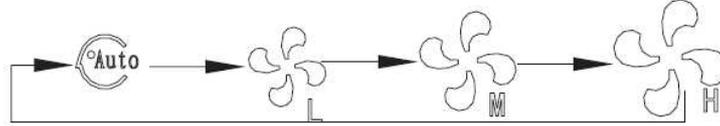
3. TIMER OFF: Presione este botón para activar el temporizador de padado. Cada vez que se pulse se incrementará en 0.5h el tiempo a temporizar. Una vez se ha sobrepasado las 10h, se incrementará 1h cada vez que se pulse. Para cancelar poner a 0.0.

4. FOLLOW ME: En modo refrigeración, calefacción o auto, pulse este botón para activar la función "follow me" (Lectura temperatura ambiente en el control remoto cableado). Pulse este botón de nuevo para cancelar dicha función.

5. RESISTENCIA ELECTRICA: Pulse este botón para activar la resitencia eléctrica (Solo en algunos modelos).

6. RESET (Botón escondido): Utilice una punta fina (1mm) para pulsar el botón. Todos los parámetros se borrarán y el control remoto volverá a su situación inicial.

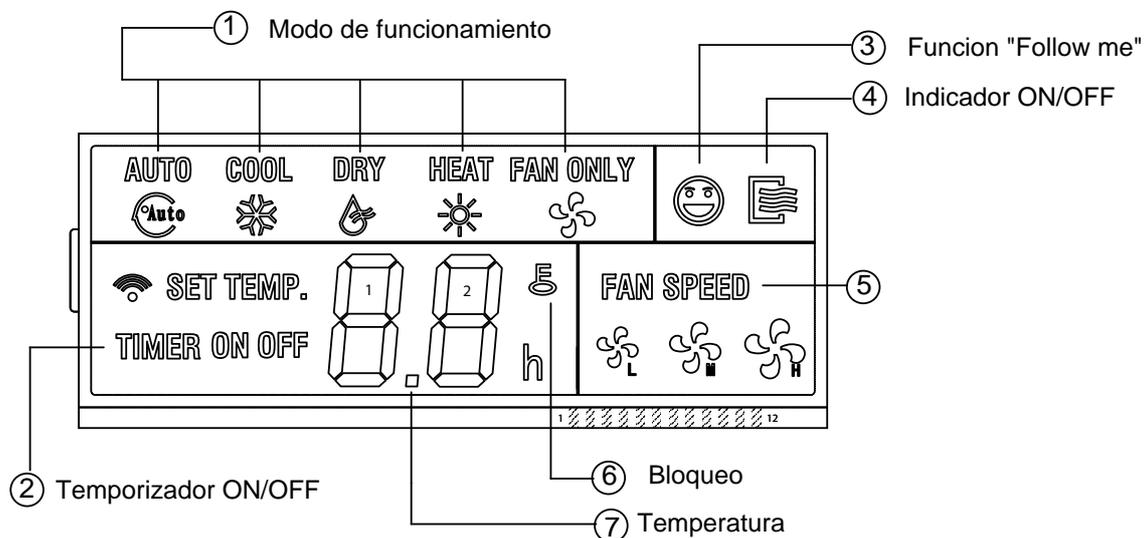
7. ON/OFF: Mientras la máquina esta en marcha pulse este botón para pararla. Cuando la máquina esta parada, pulse este botón para ponerla en marcha.
8. SUBIR: Pulse este botón para subir la temperatura. Si lo mantien pulsado subirá 1°C cada 0.5 segundos.
9. BAJAR: Pulse este botón para bajar la temperatura. Si lo mantien pulsado bajará 1°C cada 0.5 segundos.
10. SWING: Activa o desactiva el motor swing (Lamas o deflector). Solo disponible en algunos modelos.
11. AHORRO: Pulse este botón para entrar en el modo ahorro de energia. Solo disponible en algunos modelos.
12. VELOCIDAD VENT.: Pulse este botón para cambiar la velocidad del ventilador, en el siguiente orden:



- 13: LOCK: Botón de bloqueo, pulselo para bloquear todas las funciones del control remoto.

**Nota:** Los botones 5 y 11 solo están disponibles en algunos modelos.

### Nombre y funciones de la pantalla LCD del control remoto cableado

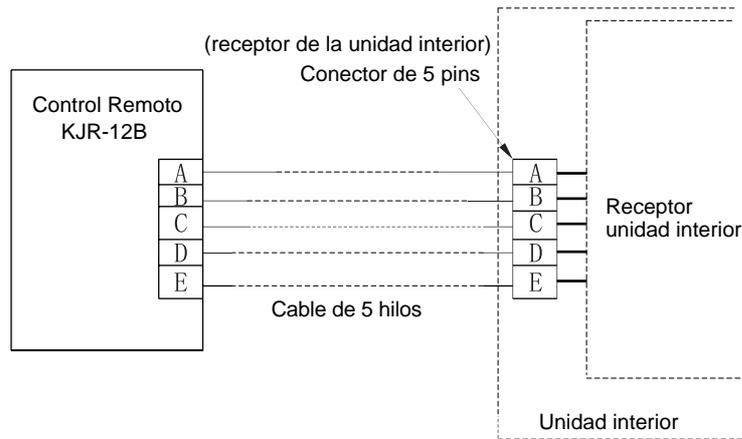


1. Indicación del modo de funcionamiento: Cuando pulse el botón "MODE", el modo siguiente se puede seleccionar en secuencia. Auto Cool Dry Heat Fan only Auto.  
Auto → Cool → Dry → Heat → Fan only → Auto
2. TIMER: Cuando se programa el tiempo de encendido o queda ajustado, se ilumina "ON" Cuando se programa el tiempo de apagado o queda ajustado, se ilumina "OFF" Si está programado el temporizador "ON" y "OFF", ambos estarán iluminados.
3. Función "Follow me": Hay un sensor de temperatura dentro del control cableado, después de ajustar la temperatura el sensor va a comparar ambas y el área captada por el sensor tendrá la temperatura deseada. Está disponible en el modo refrigeración, calefacción y auto.
4. Indicación ON/OFF: Cuando está activado el símbolo permanecerá iluminado en la pantalla, de lo contrario se apagará.
5. Lectura de la velocidad del ventilador: Hay cuatro modos de ventilación: low, middle, high, auto. Algunos modelos no tienen la velocidad media (middle), es considerada alta velocidad.
6. Lock: Cuando el botón "LOCK" (bloqueo) está pulsado, se ilumina el símbolo y se inhabilitan los otros botones. Si lo pulsa otra vez, el símbolo desaparecerá.
7. Temperatura: Usualmente muestra la temperatura a deseada, se puede ajustar al pulsar el botón de la temperatura ▲ y ▼ . Pero en el modo ventilación no se ilumina.

#### Observación:

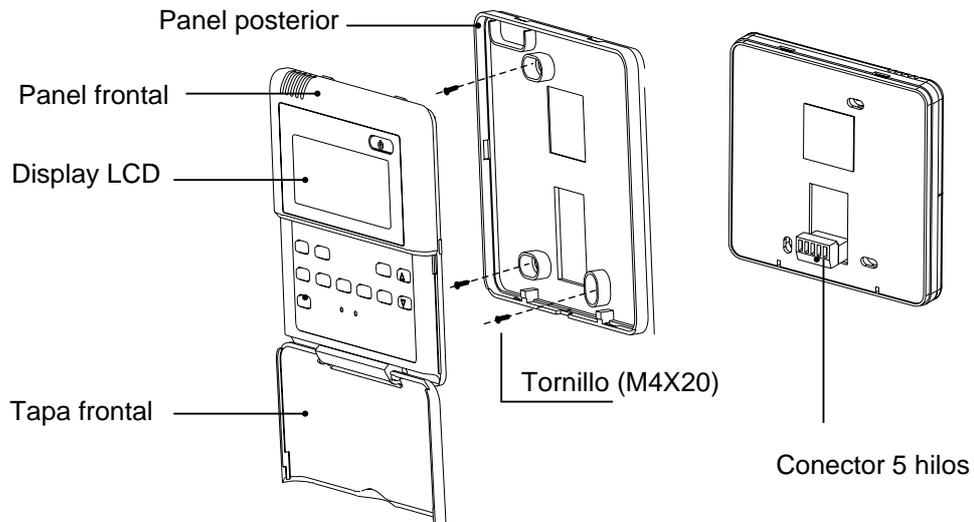
El control cableado se reiniciará con los valores originales con el modo AUTO, FAN y 24°C ajuste la temperatura cuando se enciende el aire acondicionado después de un fallo de corriente puede provocar alteraciones en las pantallas del control cableado y del aire acondicionado. Es necesario reajustar el modo de funcionamiento mediante el control cableado

## Instalación



### NOTA

- El control remoto KJR-12B se debe conectar al receptor infrarrojos de la unidad interior.



### NOTA

- El cable de conexión debe ser algo más largo y permitir extraer el control para realizar el mantenimiento.

MUNDO  CLIMA<sup>®</sup>



[www.mundoclima.com](http://www.mundoclima.com)

**SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL**

Teléfono: (+34) 93 446 27 80

eMail: [info@mundoclima.com](mailto:info@mundoclima.com)

**ASISTENCIA TÉCNICA**

Teléfono: (+34) 93 652 53 57