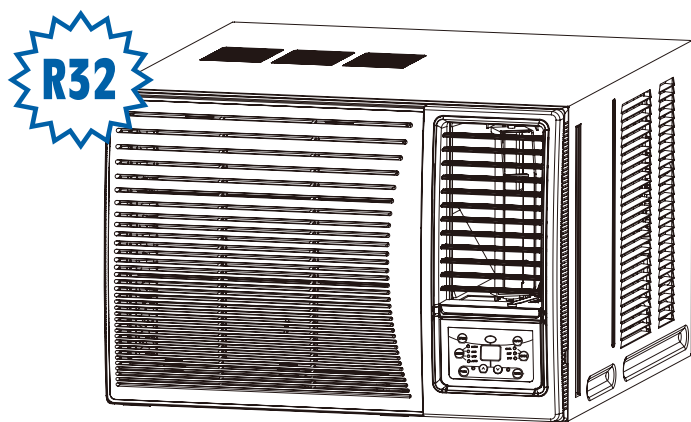


AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA

Manual de Instalación y Usuario

MUVR-C9 SOLO FRÍO



ÍNDICE

Gracias por elegir nuestro aire acondicionado. Nuestro diseño se basa en la mejor eficiencia y el menor ruido para mantener su local confortable.

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar la unidad y guárdelo para futuras consultas.

Estructura e instalación

El refrigerante	1
Precauciones	2
Instalación	3
Notas de instalación	6
Funcionamiento	7
Requisitos de alimentación	8

Procedimiento de funcionamiento

Identificación de las partes	9
Ajustes de la dirección del aire	9
Funcionamiento del mando a distancia	10
Introducción de los iconos en el visor	10
Introducción de los botones del mando a distancia	11
Panel del mando a distancia	15
Consejos de funcionamiento	16

Mantenimiento y cuidados

Precauciones	17
Cuidado y mantenimiento	19
Guía de errores	20
Post-Venta	22
Manipulación segura del refrigerante inflamable	23

Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



Este símbolo indica que este producto no se puede depositar con el resto de residuos del hogar. Para prevenir posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para eliminar su dispositivo usado, utilice los sistemas de recolección o contacte con el distribuidor donde lo compró. Ellos pueden tomar este producto para reciclaje ecológico y seguro.

R32: 675

Por favor, lea atentamente el manual antes de empezar a usar el producto:



Aparato cargado de gas inflamable R32.



Antes de usar el aparato, lea primero el manual de usuario.



Antes de instalar el aparato, lea primero el manual de instalación.



Antes de reparar el aparato, lea primero el manual de servicios.

Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes al producto original, tenga en cuenta el producto real como referencia

● El refrigerante

- Para realizar la función de aire acondicionado, el sistema incluye un refrigerante especial llamado R32, que es especialmente respetuoso con el medio ambiente. El refrigerante es inflamable e inodoro. Además puede provocar una explosión en según qué condiciones. Pero la capacidad de inflamabilidad es muy baja ya que sólo puede ser encendido con fuego.
- Comparado con los refrigerantes comunes, R32 es ecológico y no daña la capa de ozono. La influencia sobre el efecto invernadero es muy bajo. R32 tiene muy buenas características termodinámicas las cuales llevan una alta eficiencia energética, lo que supone que la unidad consuma menos refrigerante.

ADVERTENCIA:

No use medios para acelerar el proceso de congelación o para limpiar, que sean otros de los recomendados por la propia marca. Para repararlo póngase en contacto con personal autorizado del centro del servicio.

Ninguna reparación debe ser efectuada por personal no cualificado. El aparato debe ser almacenado en una habitación sin una exposición continua a fuentes de tipo: lugar que pueda crear llamas, aparatos de gas o funcionamiento del calentador eléctrico.

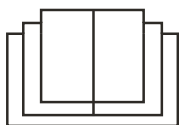
No perforar o quemar.

El equipo debe ser instalado, usado y guardado en una habitación con una superficie cuyo suelo debe ser más grande que 4 m².

El aparato está relleno de gas R32. Para repararlo, siga estrictamente las instrucciones de fábrica.

Se consciente de que el refrigerante no produce ningún olor.

Lea atentamente el manual de técnico.



Precauciones

Advertencias

Este aparato no está diseñado para que lo utilicen niños menores de 8 años, ni personas con discapacidades físicas o mentales, o falta de experiencia y de conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

El aire acondicionado debe ser instalado según la regulación nacional eléctrica.

El aire acondicionado debe tener una conexión a tierra correcta, una mala conexión a tierra puede provocar un cortocircuito.

- No conectar el aire acondicionado en un multienchufe. De otra forma esto puede causar peligro de incendio.
- No instalar un interruptor, podría causar un mal funcionamiento.
- No salpicar el mando a distancia con agua, puede dejar de funcionar
- No pulverizar con agua la unidad de aire acondicionado. Puede causar un corto circuito o mal funcionamiento.
- No introducir objetos ni los dedos en la salida o entrada de aire. Puede causar daños físicos y materiales.
- No ponerse de pie encima de la unidad de aire acondicionado, ni objetos pesados.
- Puede causar daños físicos y materiales.
- No obstruir la entrada y la salida de aire. Puede causar un mal funcionamiento.
- Desconectar la alimentación eléctrica cuando se limpie la unidad. De lo contrario puede causar un cortocircuito.
- No reparar la unidad usted mismo, puede causar cortocircuito y daños físicos. Cuando necesite reparar la unidad contactar con el distribuidor.
- El mantenimiento debe ser efectuado por profesionales cualificados. De lo contrario puede causar daños físicos y materiales.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluido niños) con capacidades físicas, sensoriales o psíquicas reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a no ser que estén supervisados o instruidos.
- Vigilar a los niños que no jueguen con la unidad.

Instalar los dispositivos de protección de corto-circuito y fugas eléctricas en el momento de instalar la unidad de aire acondicionado.

Rango de temperaturas de funcionamiento

※ Rango de temperaturas de funcionamiento		
	Interior BS/BH (°C)	Exterior BS/BH (°C)
Refrigeración máx.	32/23	43/-

El rango de temperatura de trabajo (temperatura exterior) para unidades de solo frío es 16°C-43°C.

● Instalación

Precauciones de instalación:

Los acondicionadores de aire de ventana son valiosos y una instalación inadecuada puede producir muchos daños. Contrate un técnico profesional para instalar la unidad y no lo instale usted mismo. De lo contrario, no nos haremos responsable por los daños ocasionados.



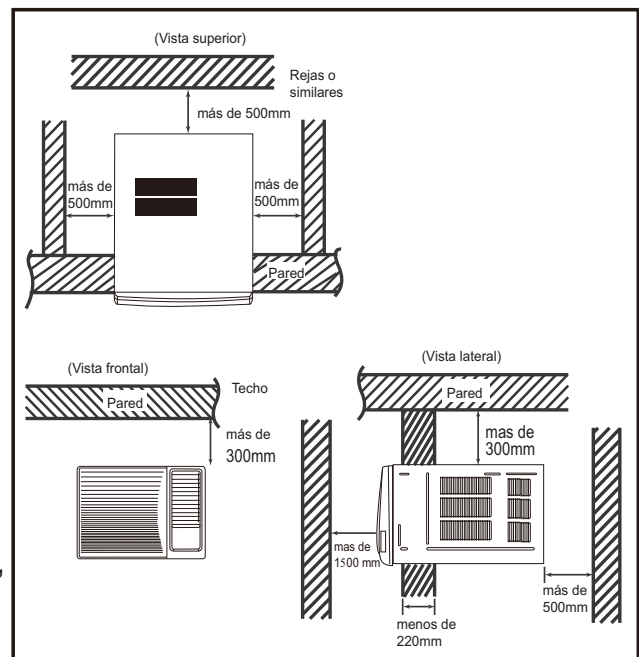
Ubicación:

- El agua de condensación se debe drenar adecuadamente.
- Instale el aire acondicionado lejos de la TV o de la radio, etc. para evitar perturbaciones y alteraciones en el vídeo o sonido/voz.
- En áreas costeras o con presencia de salitre o sitios cercanos a fuentes termales y contaminadas con gases sulfúricos, así como en otras ubicaciones especiales, contacte con el vendedor antes de su uso.
- Evite sitios donde sean posibles las fugas de gas inflamable.
- Evite otras fuentes de calor o la luz solar directa.
- Evite lugares que sean de fácil acceso para los niños.
- Para aire acondicionado de ventana con control remoto, instalado en un sitio donde haya una fuerte perturbación electromagnética, debe contactar con el vendedor para evitar el malfuncionamiento en el uso.

Cómo realizar la instalación:

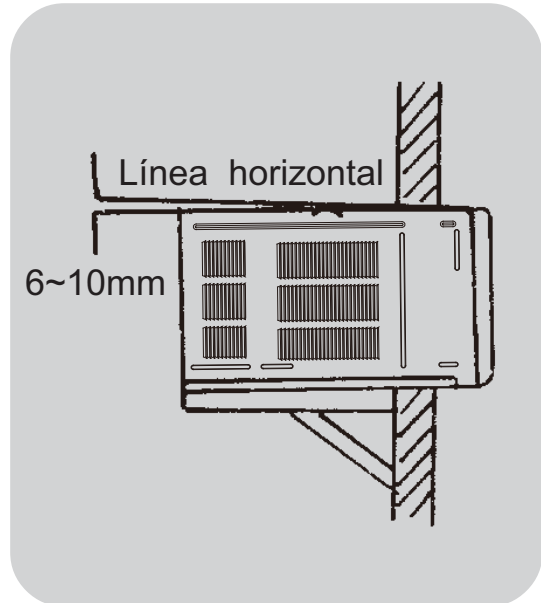
- Elija una ubicación en la que no haya obstáculos que rodeen la unidad.
- El agujero donde va instalado el aire acondicionado, tiene que estar en singular. Además, orificio se más para agujeros pequeños.
- Elija el espacio de instalación de acuerdo con el siguiente diagrama.

La distancia a obstrucciones de las unidades de ventana deben ser en la parte superior 300mm, posterior 500mm, izquierda 500mm, derecha 500mm y delantera 1500mm.



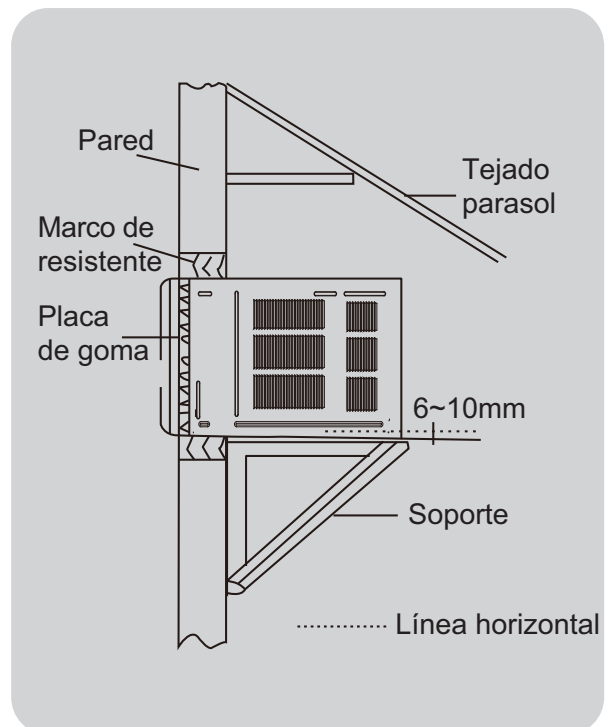
Procedimiento de instalación:

- 1) Quite la etiqueta del panel delantero.
- 2) Coloque la unidad dentro del orificio de instalación.
 - Cuando instale la unidad, debe tener una inclinación sobre la parte posterior para evitar que aumente el ruido o la vibración. (Inclinación entre 6-10 mm.) (Se muestra en la figura derecha).
 - El sitio de instalación debe ser lo suficientemente sólido como para evitar el aumento de las vibraciones o los ruidos.
- 3) Rellene las uniones con espuma.

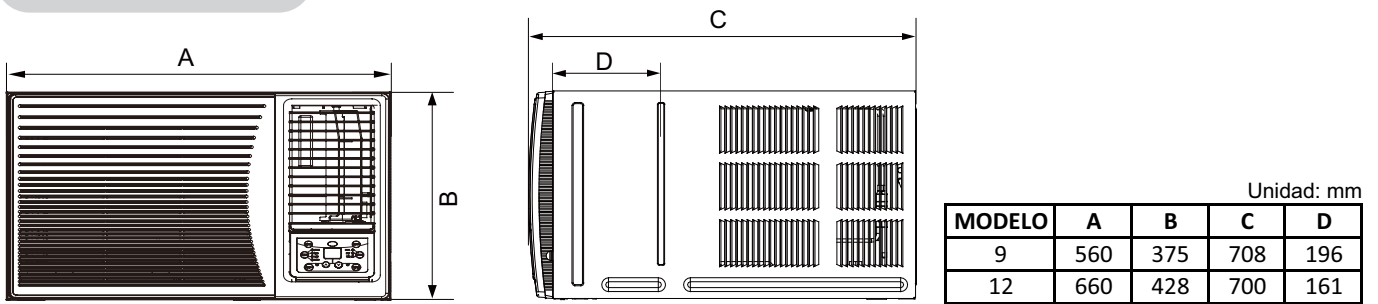


Accesorios para la instalación:

- Use un soporte de hierro. El soporte de instalación debe ser suficientemente fuerte para soportar la unidad. Si no es así, se debe usar un soporte de hierro que debe estar en el exterior. Los soportes de hierro se deben fijar al edificio (se muestra en la figura de la derecha).
- Use un tejado parasol. Se debe evitar introducir objetos en la unidad de aire acondicionado así como el contacto directo de la luz solar. En caso de que no exista una cubierta, debe contactar al vendedor para que instale un tejado parasol. Al instalar el tejado mencionado, no permita que obstruya la entrada de aire de la rejilla lateral.



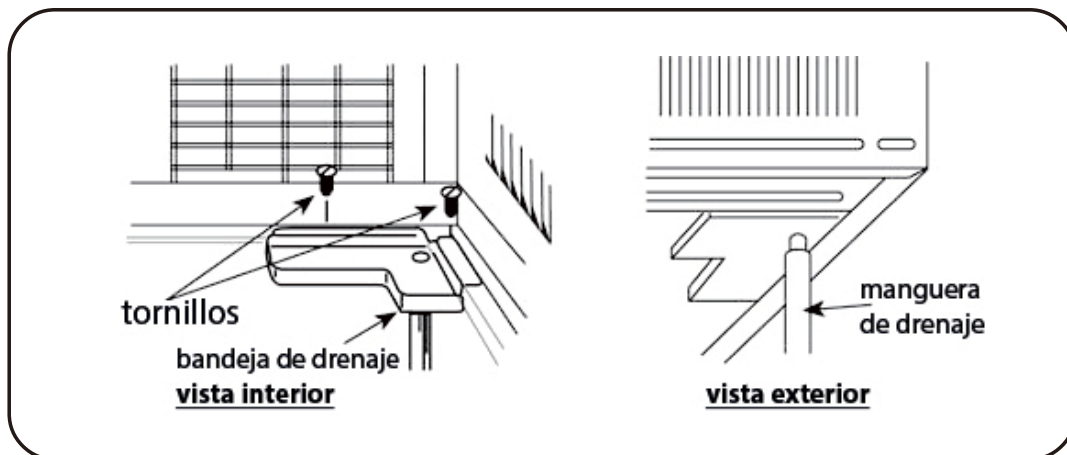
Dimensiones:



Drenaje de agua:

La bandeja y la manguera de drenaje deben instalarse antes de empezar el uso. La manguera de drenaje no está incluida, es necesario comprarla localmente para satisfacer sus necesidades particulares. Utilice el siguiente procedimiento para instalar la bandeja de drenaje y la manguera de desagüe.

1. Deslice hacia afuera el chasis.
2. Instale la bandeja de drenaje en la esquina de la caja con 2 tornillos.
3. Conecte la manguera de desagüe a la salida de la bandeja de desagüe.
4. Deslice el chasis en su lugar original.

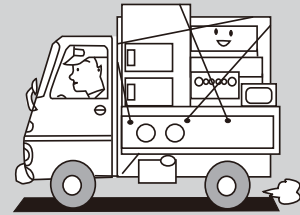


Para obtener la máxima eficiencia de refrigeración, el aire acondicionado está diseñado para derramar el agua condensada sobre el serpentín condensador. Si el sonido producido le perturba, puede cambiar el enchufe de goma desde el chasis para reducir el ruido, lo cual puede causar una pequeña pérdida de eficiencia del equipo.

● Notas para la instalación

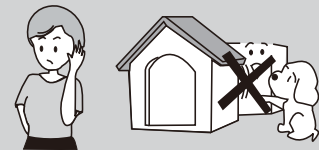
Quitar

Antes de mover el aire acondicionado a otro sitio, debe contactar primero al vendedor. Esta tarea debe ser efectuada bajo la dirección de un técnico profesional. Esta actividad tiene un cargo que se debe abonar.



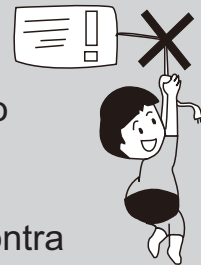
Ruido

- Instálelo en un sitio que sea lo suficientemente firme para evitar el aumento del ruido y la vibración.
- No coloque nada delante de la salida de la unidad exterior para evitar el aumento de ruido.
- Asegúrese de que el aire caliente y el ruido no perturben a los vecinos.
- Contacte con el vendedor tan pronto aparezca un ruido extraño durante el funcionamiento.
- Utilice un soporte de seguridad.



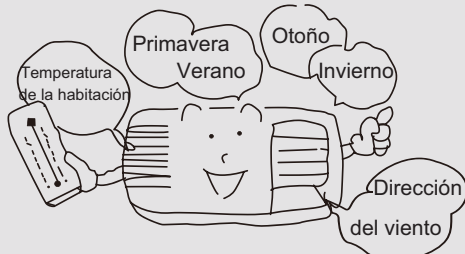
Cableado eléctrico

- Debe estar conectado a tierra.
- Se debe usar un circuito exclusivo. No obstante, no se puede usar un enchufe múltiple ya que puede producirse un contacto deficiente y provocarse sobrecalentamiento o incendios.
- No tire demasiado del cable de alimentación.
- En un circuito fijo, debe existir un interruptor de protección contra fugas eléctricas.
- La corriente de fuga es inferior a 30mA.
- Se debe instalar un interruptor de aire (interruptor termomagnético) en el circuito y la capacidad debe ser de 10A.
- La sección para cableados fijos debe ser superior a 1.5mm².
- En caso de que se dañe el cable de alimentación, éste se debe cambiar adquiriendo uno nuevo en el fabricante, en el agente de servicio técnico o a través de personas con calificaciones similares, con el fin de evitar peligros.
- El aparato se debe colocar de modo tal que el enchufe quede accesible.
- El aparato se debe instalar de acuerdo con las normas para cableados nacionales.



● Función

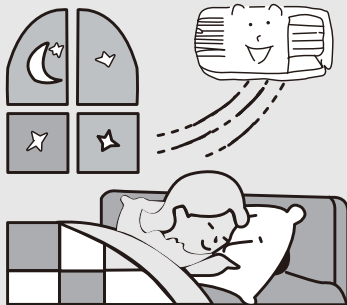
Introducción



Los aires acondicionados de tipo ventana pueden regular la temperatura ambiente y secar el ambiente. Es conveniente para su trabajo, estudio y vida. Se puede usar ampliamente en recintos residenciales, negocios, hoteles, oficinas, bibliotecas y laboratorios, así como en muchos otros sitios.

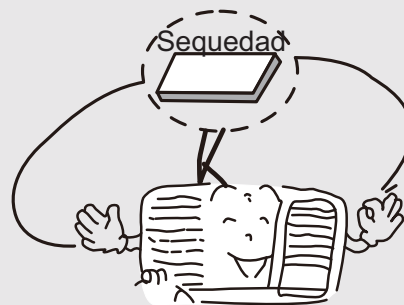
Refrigeración en verano

Durante el verano, el aire acondicionado enfría el ambiente mediante la transferencia del aire caliente externo.



Deshumectación en época de lluvias o húmedas

Sin reducir la temp. ambiente, el aire acondicionado puede deshumectar el ambiente y hacerlo más seco y confortable.

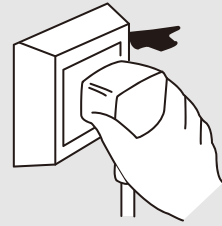


Requisitos de energía

Voltaje nominal: 220-240V~ 50Hz



• Los componentes eléctricos se dañarán si el voltaje es demasiado alto. Si el voltaje es demasiado bajo, el compresor presentará vibraciones violentas y pueden dañar el sistema refrigerante e impedir el funcionamiento del compresor y de los componentes eléctricos.



Debe estar conectado a tierra.



• Se debe usar un conector especial. Además, el conector y el cableado deben cumplir con las regulaciones en este sentido. Asimismo, el método de conexión a tierra debe ser fiable.

• En circuitos fijos, debe existir un interruptor para la protección de fugas con suficiente capacidad y un interruptor de aire con suficiente espacio.



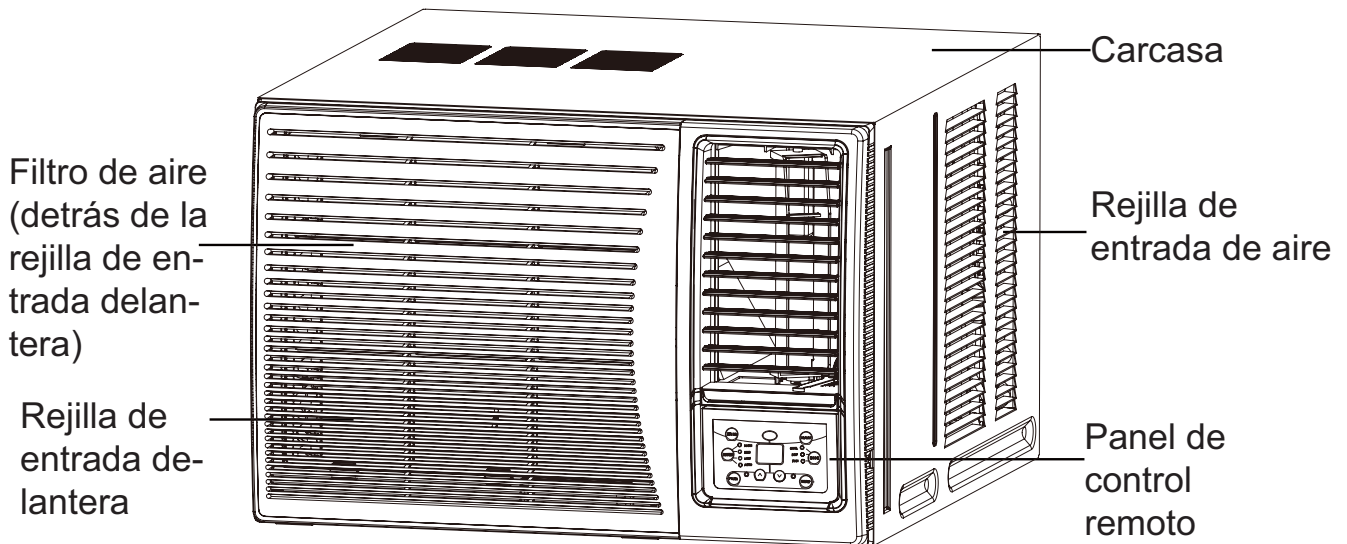
Toma de tierra

Para asegurar un conexionado a tierra fiable, no conecte el conductor a tierra en los siguientes sitios.



● Identificación de las partes

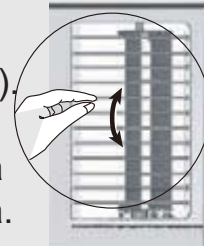
Imagen del aspecto general, sólo para referencia, use como referencia la unidad real que ha adquirido.



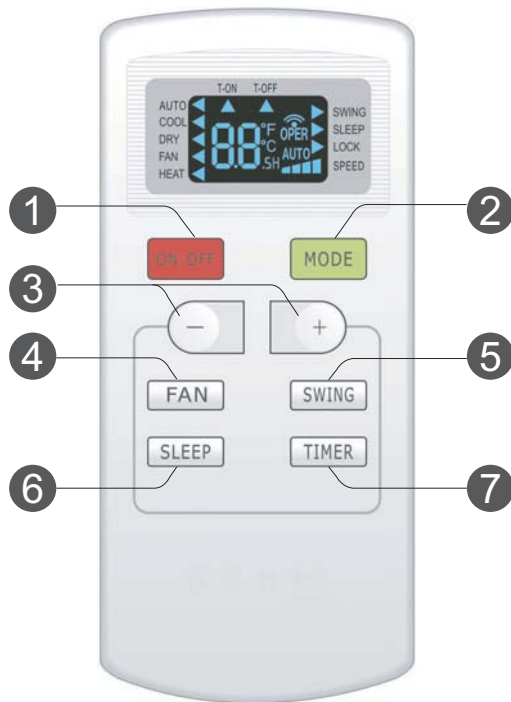
Ajuste de la dirección del aire

Palanca de dirección vertical del flujo de aire

(Ajuste ascendente y descendente de la dirección del aire). La dirección del flujo de aire se controla mediante el posicionamiento de las palancas a fin de que se produzca una descarga de aire hacia arriba, hacia abajo o en línea recta.

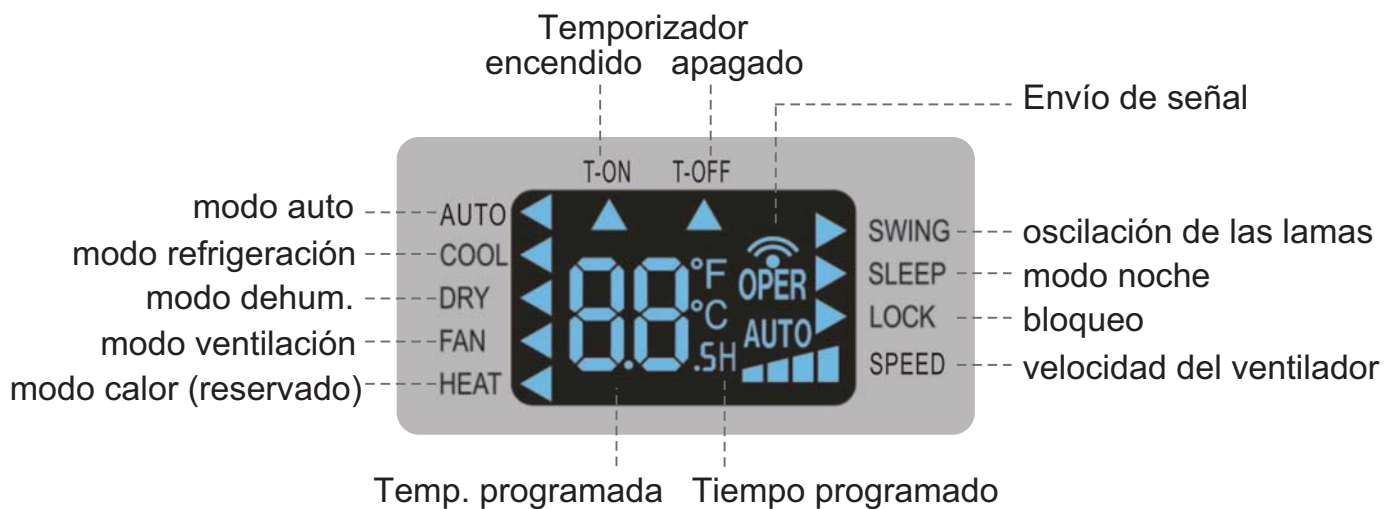


● Botones del mando a distancia




- 1 Botón ON/OFF
- 2 Botón MODE (Modo)
- 3 Botón +/-
- 4 Botón FAN (Ventilador)
- 5 Botón SWING (Oscilación)
- 6 Botón SLEEP (Modo noche)
- 7 Botón TIMER (Temporizador)

Descripción de los iconos de la pantalla



Descripción de los botones del mando

Nota:

- Después de ponerlo en marcha, el aire acondicionado emitirá un sonido. Después, puede hacer funcionar el aire acondicionado con el mando a distancia.
- Cuando está encendido, cada vez que se pulsa un botón del mando, la señal  parpadea una vez en el visor. La unidad interior emitirá un sonido, lo cual indica que la señal ha sido enviada a la unidad.
- Cuando está apagado, el visor del mando muestra la temperatura programada. Cuando esta encendido, el visor del mando muestra el correspondiente icono a la función programada.

1 Botón ON/OFF

Pulse este botón para encender o apagar la unidad.

2 Botón MODE

Presione este botón, para seleccionar una función siguiendo la siguiente secuencia: (el icono ◀ indicará el modo seleccionado)







- Cuando se selecciona el modo automático, la unidad funcionará automáticamente según la temperatura ambiente. No se puede ajustar la temperatura y no se mostrará en la pantalla. Presione el botón FAN para ajustar la velocidad del ventilador.
- Al seleccionar modo de refrigeración, el aire acondicionado funcionará en modo frío. A continuación, pulse + o - para ajustar la temperatura deseada. Presione el botón FAN para ajustar la velocidad del ventilador.
- Al seleccionar el modo deshumectación, la unidad funcionará con baja velocidad del ventilador. En el modo seco, la velocidad del ventilador no se puede ajustar.
- Al seleccionar el modo de ventilador, la unidad sólo funciona en este modo. A continuación, pulse el botón FAN para ajustar la velocidad del ventilador.
- Al seleccionar el modo de calefacción, la unidad funcionará en modo calor. A continuación, pulse + o - para ajustar la temperatura deseada. Presione el botón FAN para ajustar la velocidad del ventilador. (Las unidades solo frío no pueden recibir la señal del modo calefacción. Si se establece el modo HEAT con el mando a distancia, al presionar el botón ON/OFF no se puede encender/apagar la unidad).

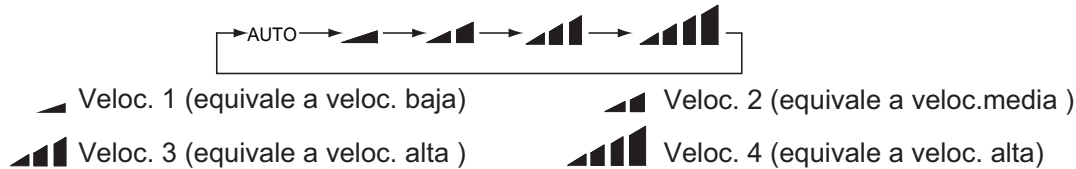
3 Botón “+” o “-”

- Presionando los botones “+” o “-” aumenta o disminuye la temperatura 1°C. Si los presiona más de 2 seg. la temperatura cambiará rápidamente en el mando.
- Cuando ajuste el encendido o apagado del temporizador o el reloj, presione “+” o “-” para ajustar el tiempo (ver botón temporizador y botón reloj)

Descripción de los botones del mando

4 Botón FAN

Pulsando este botón puede seleccionar la velocidad del ventilador circularmente: Auto, velocidad 1 (), 2 (), 3 (), 4 () (no disponible es esta unidad, la velocidad 4 es igual que la 3).



Nota:

- Bajo el modo Auto, la unidad seleccionará la velocidad adecuada de acuerdo con la programación de fábrica.
- No se puede ajustar la velocidad del ventilador bajo el modo deshumectante (DRY).

5 Botón Oscilación (SWING)

Presione esta botón para programar la oscilación de aire a izquierda y derecha. (Este equipo no dispone de esta función)

6 Botón SLEEP

Bajo los modos Frio, y Deshumectación, presione este botón para entrar en la configuración del modo SLEEP, presione de nuevo para cancelar esta función. Bajo los modos Ventilador y Auto esta función no está disponible.

7 Botón TIMER

- Tecla para programar el encendido y apagado a la hora deseada. Presionando este botón cuando la unidad está apagada, se puede programar el tiempo de encendido automático. El rango de selección es de 0.5 a 24h. Los iconos "T-ON" y H parpadean 5 segundos, durante los cuales deberá apretar de nuevo esta tecla para completar la programación, entonces aparecerá durante 2 segundos el tiempo programado antes de mostrar la temperatura de nuevo. En este tiempo deberá ajustar el mismo tecleando "+" o "-". Con cada presión de la tecla la hora varía 0.5h.
- Presionando esta tecla cuando la unidad está encendida, se puede programar el tiempo para el apagado automático. El método es el mismo que para el encendido automático.
- Cancelación del temporizador: Si la función del temporizador está activada, presione el botón TIMER una vez para ver el tiempo restante. En 5s. pulse de nuevo para cancelar esta función.

Descripción de los botones del mando

Nota:

- El tiempo de ajuste del temporizador es de 0.5-24horas.
- El tiempo que transcurre entre dos operaciones no puede exceder de 5 seg. De lo contrario el mando a distancia cancelará el estado la programación.

Funciones al combinar botones del mando

Función Bloqueo:

Presione “+” y “-” simultáneamente para bloquear o desbloquear el teclado. Si el mando a distancia está bloqueado, aparece en la pantalla el indicador de bloqueo, en ese caso, presionando cualquier botón, el icono parpadea tres veces y no envía ninguna señal.

Cambio de grados °C a °F.

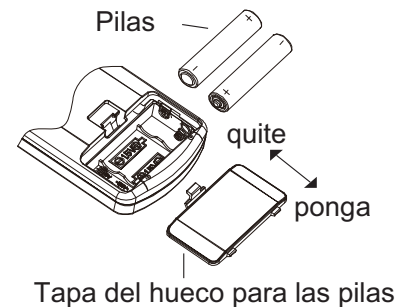
Cuando la unidad está apagada, presione “Mode” y “-” simultáneamente para cambiar de grados °C a °F.

Guía de funcionamiento

1. Una vez conectada la unidad, presione “ON/OFF” en el mando a distancia para encender la unidad del aire acondicionado.
2. Presione "MODE" para seleccionar el modo de funcionamiento: Auto, refrigeración, deshumectación, y ventilación.
3. Presione "+" o "-" para ajustar la temperatura requerida. (Bajo el modo Auto no se puede ajustar).
4. Presione "FAN" para seleccionar la velocidad deseada del ventilador.

Cambio de las pilas del mando a distancia

1. Retire la tapa de la parte trasera del mando a distancia (como se muestra en la figura)
2. Saque las baterías viejas.
3. Inserte dos pilas nuevas AAA1.5V, preste atención a la polaridad.
4. Ponga de nuevo la tapa trasera del mando a distancia.



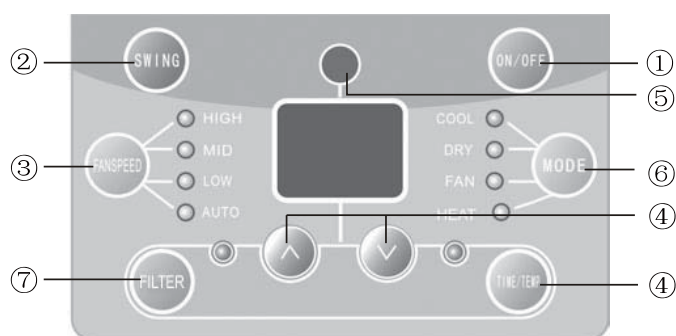
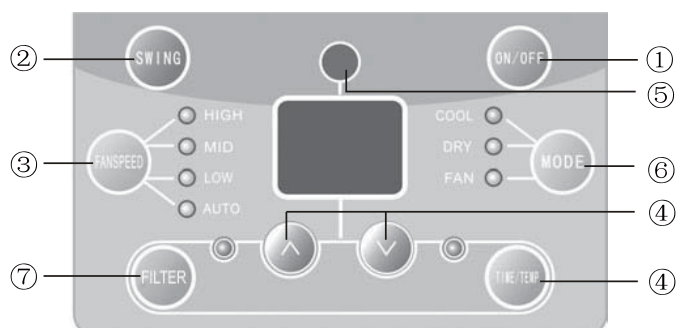
Nota:

- Cuando cambie las baterías, no utilice baterías viejas ni diferentes, de lo contrario puede ocasionar un mal funcionamiento.
- Si el mando a distancia no va a ser usado en un largo periodo de tiempo retire las baterías para prevenir derrames de líquidos.
- La operación se debe realizar en su área de recepción.
- La señal puede ser interferida con facilidad en habitaciones donde haya fluorescentes, teléfonos inalámbricos, el mando debería estar cerca de la unidad para su buen funcionamiento.
- Se debe mantener a 1 metro de distancia del televisor o equipos estéreo.
- Si el mando a distancia no funciona con normalidad, por favor, saque las baterías y vuelva a insertarlas después de 30 segundos. Si aún así no funciona adecuadamente, reemplace las baterías.

Panel de control

Nota:

En caso de extraviar el mando a distancia, abra el panel de control y opere la unidad manualmente

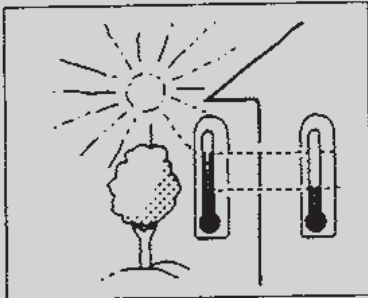


- 1 BOTÓN ON/OFF**
Cuando presiona este botón, empieza a funcionar, y se para cuando lo presiona de nuevo.
- 2 BOTÓN SWING**
Activa la función de dirección del flujo de aire automático.
- 3 BOTÓN VELOCIDAD VENTILADOR**
Seleccionar la velocidad del ventilador en la secuencia: ALTO, MEDIO, BAJO Y AUTO.
- 4 BOTÓN TEMPERATURA/TEMPORIZADOR**
Presione la tecla ▲ para aumentar el ajuste de la temperatura (de operación) de la unidad y presione la tecla ▼ para disminuir el ajuste de la temperatura (de operación) de la unidad. El rango del ajuste de temperaturas es desde 16° hasta 30°C.
Presione también la tecla ▲ para aumentar el tiempo seleccionado en incrementos de 1 hora, y presione la tecla ▼ para disminuir el tiempo seleccionado en disminuciones de 1 hora, el rango de tiempo prefijado oscila entre 0 y 24 horas.
- 5 RECEPTOR DE SEÑAL**
- 6 BOTÓN DE MODOS**
Seleccione el modo de operación, AUTOMÁTICO, REFRIGERACIÓN, VENTILADOR, DESHUMIDIFICACIÓN.
- 7 BOTÓN DE FILTRO**
Esta característica es una señal de advertencia para limpiar el Filtro de Aire (Ver Cuidados y Limpieza) para una operación de refrigeración más eficiente. El LED (indicador) se enciende después de 250 horas de operación. Para resetear después de limpiar el filtro, presione el botón "FILTER" y la luz se apagará.

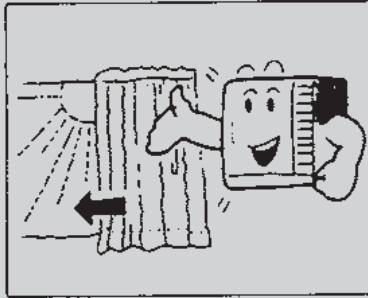
● Sugerencias de funcionamiento

Funcionamiento para el confort y la eficiencia del equipo

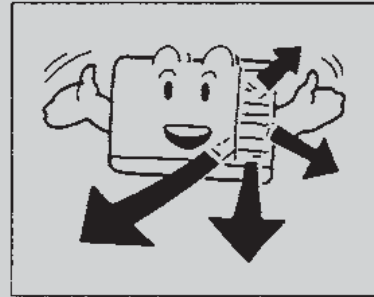
No sobrefr e la temperatura del ambiente.
No es bueno para la salud y desperdicia la electricidad.



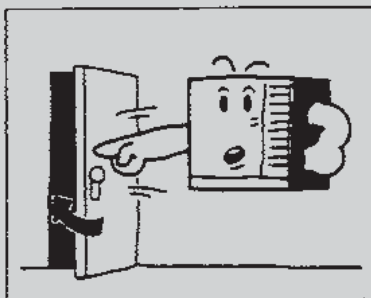
Mantenga las cortinas cerradas.
No permita el ingreso directo de la luz solar en el ambiente cuando el acondicionador está en funcionamiento.



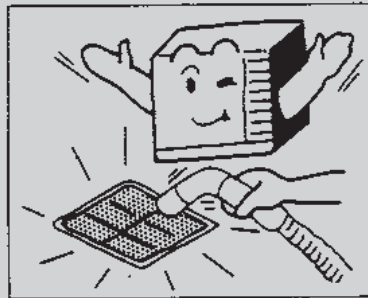
Mantenga la temp. ambiente uniforme.
Ajuste la dirección del aire de manera vertical u horizontal a fin de asegurar una temperatura uniforme en el ambiente.
El aire no se puede descargar en la dirección de la entrada de aire.



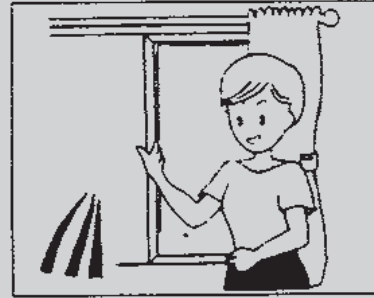
Asegúrese de que las puertas y ventanas est n bien cerradas.
Evite abrir las puertas y las ventanas lo menos posible para mantener la temperatura en el ambiente.



Limpie periódicamente el filtro de aire.
Las obstrucciones en el filtro de aire reducen los efectos de deshumectación. Limpie el filtro de aire por lo menos cada dos semanas.



Ventile ocasionalmente el ambiente.
Ya que las ventanas se mantendrán cerradas, es una buena práctica ventilar el ambiente de vez en cuando.
Cuando encienda la unidad, se deben cerrar las cortinas y las ventanas para evitar la pérdida de frío/calor.

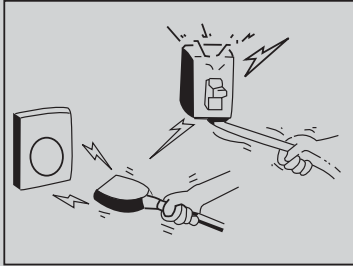


● Precauciones

Sugerencias de seguridad y salud

- 1) El enchufe debe ser accesible, cuando la unidad está instalada.
- 2) No utilice la unidad en una lavandería
- 3) Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o por su agente para prevenir peligros.

- No tire del cable de alimentación.
- Los daños en el cable pueden llevar a cortocircuitos graves.



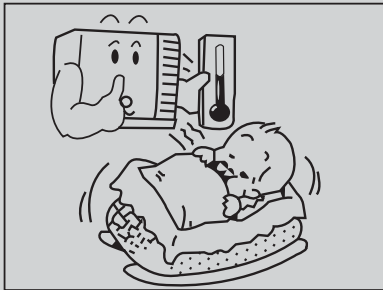
- No use el aire acondicionado para otros fines que no sea la refrigeración del ambiente.
- No use el aire acondicionado para otros fines, tales como el secado de ropa, la preservación de alimentos o el cultivo de vegetales.



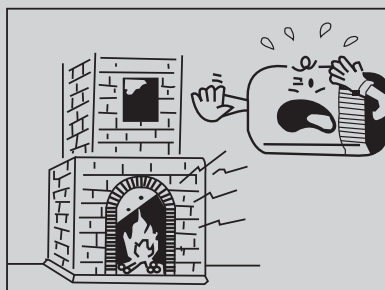
- No bloquee la toma de aire ni la ventilación exterior. Esto produce una disminución en la prestación y un funcionamiento irregular.
- No inserte palillos ni otros objetos en estos respiraderos ya que puede ser peligroso entrar en contacto con los componentes eléctricos y el ventilador.



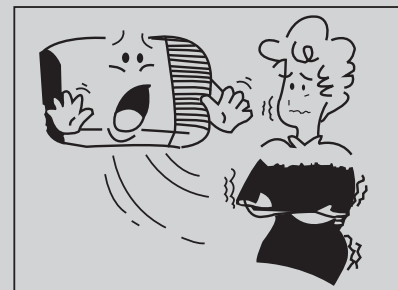
Seleccione la temperatura más adecuada. Preste atención a fin de ajustar las condiciones. Los ambientes ocupados con menores, personas mayores o enfermos se deben mantener a una temperatura adecuada.



No use aparatos de calefacción en las cercanías. El acondicionador de aire cuenta con partes plásticas que se pueden derretir con el calor excesivo o con la exposición a fuentes de calor.



Evite la exposición directa del cuerpo a flujos de aire continuos o unidireccionales durante periodos prolongados. Esto no se recomienda por problemas de salud.



Siempre espere por lo menos 3 minutos antes de encender el aire acondicionado nuevamente una vez apagado durante la refrigeración o calefacción.



Aparato cargado con gas inflamable R32

Un tratamiento inadecuado de la unidad conlleva un alto riesgo de daños personales o materiales. Los detalles de este refrigerante los encontrará en el capítulo de "refrigerante".

El aparato debe ser instalado, puesto en marcha y almacenado en una habitación con una área superior a los 4m²

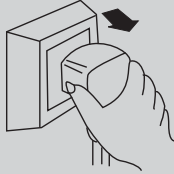
● Cuidados y mantenimiento

Apague siempre el aire acondicionado y la fuente de alimentación antes de limpiar la unidad por cuestiones de seguridad.

Limpeza de la unidad

1. Apague la unidad antes de limpiarla.

Desenchufe el aire acondicionado después de que se haya detenido.



2. Utilice un paño húmedo para limpiar la unidad. Si la carcasa estuviera muy sucia, sumerja el paño en agua tibia (por debajo de los 40°C). Escurra el paño y entonces retire la suciedad con el paño.



Escurra el trapo a mano antes de la limpieza.

3. No use gas, benceno, solvente, agua, solventes químicos, etc. para la limpieza.



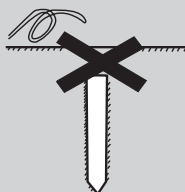
4. No salpique con agua en el interior de la unidad, ya que en ella hay microordenadores y placas las cuales no pueden entrar en contacto con el agua.



Pueden ocurrir accidentes

- * Verifique el cableado a tierra.

¿Está flojo o roto?

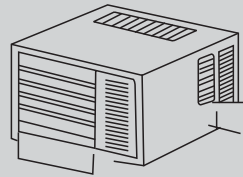


Filtro de aire

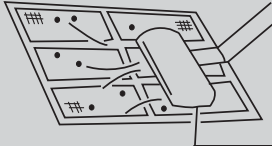
El filtro de aire detrás de la rejilla de entrada se debe lavar por lo menos cada dos semanas o según se necesite su limpieza.

Cómo limpiar el filtro de aire:

1. Para quitar la rejilla de entrada, tome las pestañas del filtro y tire de ellas.

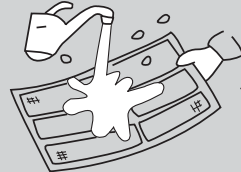


2. Aspire el filtro por el lado de la suciedad para quitar el polvo.



Aspiradora

3. Lave el filtro por el lado más limpio con agua para quitar el polvo y la pelusa acumulada.



4. Si el filtro está muy sucio, use un detergente del hogar diluido en agua.



Deje que el filtro se seque por completo antes de volverlo a instalar.

Si fuera necesario, solicite profesionales para que lo limpien.

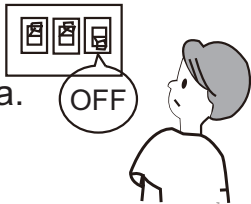



- * Verifique que la entrada y salida de aire de la unidad exterior no estén bloqueadas.

El bloqueo de aire puede llevar a una eficiencia inadecuada.



● Guía de resolución de problemas

Considerar los siguientes puntos antes de llamar al servicio de reparaciones, le ahorra tiempo y dinero.

Fallo	Localización y solución de problemas
<p>El aire acondicionado no funciona.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Existe un fallo de alimentación? • ¿El enchufe no está conectado? • ¿La alimentación está apagada? • ¿El voltaje es muy alto o muy bajo?
<p>La eficiencia de refrigeración no es buena.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿La entrada o salida de aire está bloqueada? • ¿Hay alguna otra fuente de calor cerca? • ¿Los filtros de aire están demasiado sucios? • ¿La velocidad del ventilador exterior está en modo BAJO? • ¿La habitación estaba demasiado caliente o demasiado fría, cuando se encendió la unidad?
<p>Sale aire con neblina.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • En modo refrigeración algunas veces sale neblina de la unidad porque la humedad ambiente del aire de la habitación se ha enfriado rápidamente. • La unidad está normal mientras que la salida interior envía olores porque la entrada de aire puede estar mezclada con el aroma de los muebles y humo.
<p>El funcionamiento del aire acondicionado es ruidoso.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se oye un ruido como flujo de agua: Es el sonido del refrigerante que circula en la unidad de aire acondicionado. • Se oye un ruido como de ducha: Es el agua de deshumectación que se procesa dentro de la unidad de aire acondicionado.
<p>Parece que el agua de condensación gotea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La condensación tiene lugar cuando el caudal de aire enfría el aire caliente del ambiente de la habitación.
<p>El aire acondicionado no funciona durante 3 minutos cuando se enciende.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esto es para proteger el mecanismo. • Espere aproximadamente 3 minutos y comenzará el funcionamiento

Nº	Código	Descripción
1	E1	Protección de alta presión
2	E2	Protección anticongelante
3	E3	Bloqueo del sistema o fuga de refrigerante
4	E4	Protección de alta temperatura de descarga del compresor
5	E5	Protección contra la sobretensión
6	E6	Mal funcionamiento de la comunicación
7	E8	Protección por alta temperatura
8	EE	Error de EEPROM
9	EU	Limitación / disminución de la frecuencia debido a la alta temperatura del módulo IPM
10	C5	Protección de puente abierto
11	Fo	Proceso de recogida de refrigerante
12	F1	El sensor de temperatura ambiente interior está abierto / cortocircuitado
13	F2	El sensor de temperatura del evaporador interior está en funcionamiento / cortocircuitado
14	F3	El sensor de temperatura ambiente exterior está abierto / cortocircuitado
15	F4	El sensor de temperatura del condensador exterior está abierto / cortocircuitado
16	F5	El sensor de temperatura de descarga exterior está abierto / cortocircuitado
17	F6	Limitación / disminución de la frecuencia debido a una sobrecarga
18	F8	Disminución de la frecuencia por sobrecorriente
19	F9	Disminución de la frecuencia por alta descarga de aire
20	FH	Limitación / disminución de la frecuencia debido a anticongelante
21	PH	El voltaje del bus de DC es demasiado alto
22	PL	El voltaje del bus DC es demasiado bajo
23	P0	Frecuencia mínima del compresor en estado de prueba
24	P1	Frecuencia nominal del compresor en estado de prueba
25	P2	Frecuencia máxima del compresor en estado de prueba
26	P3	Frecuencia media del compresor en estado de prueba
27	P5	Protección de sobrecorriente de corriente de fase en el compresor
28	PU	Mal funcionamiento de carga del condensador
29	P7	Mal funcionamiento del circuito del sensor de temperatura del módulo IPM
30	P8	Protección por alta temperatura del módulo IPM
31	HO	Reservado
32	H2	Protección contra el polvo estático
33	H3	Protección de sobrecarga del compresor
34	H4	El sistema es anormal
35	H5	Protección IPM / La temperatura del módulo IPM es demasiado alta
36	H6	El motor interno (motor del ventilador) no funciona
37	H7	Desincronización de compresor
38	HC	Protección PFC
39	L3	Mal funcionamiento del motor del ventilador DC exterior
40	L9	Protección de energía
41	LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
42	LC	Fallo de arranque
43	U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de corriente de fase para compresor
44	U3	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus de DC
45	U5	Mal funcionamiento por detección de corriente de las unidades completas
46	U7	La válvula de 4 vías es anormal (no en esta unidad)
47	U9	Error de paso por cero de la unidad exterior

Nota: Si aparecen otros códigos de error, póngase en contacto con un profesional para solucionarlo.

Detenga inmediatamente la unidad y desenchúfela. Contacte con el vendedor en las siguientes situaciones:

- Empieza a funcionar y se detiene de manera anormal.
- El interruptor de alimentación se rompe con frecuencia.
- Salpica agua u otro elemento dentro del aire acondicionado.
- Las líneas eléctricas están demasiado calientes o se rompen.
- Otras situaciones extrañas.



● **Postventa**

- Si su unidad de aire acondicionado tiene problemas de calidad, contacte con el punto de venta o con el servicio técnico.

● Manipulación segura del refrigerante inflamable

- Requisitos de cualificación del responsable de instalación y mantenimiento
 1. Todos los operarios que participen en el sistema de refrigeración deberán disponer de la certificación válida otorgada por la organización autorizada y la cualificación para tratar el sistema de refrigeración reconocida por este sector. Si se necesitan otros técnicos para mantener y reparar el equipo, deberán ser supervisados por la persona que disponga de la cualificación para usar refrigerante inflamable.
 2. Sólo podrá repararse mediante el método sugerido por el fabricante del equipo.

● Notas de instalación

1. No se permite el uso del aire acondicionado en una habitación con fuego encendido (como, por ejemplo, una fuente de fuego, artículos con gas en funcionamiento, calentador encendido).
2. El aire acondicionado debe instalarse en una habitación que sea más grande que la superficie mínima de habitación que se señala en la tabla. La superficie mínima de habitación se indica en la placa o en la siguiente tabla.
3. La prueba de fugas es imprescindible después de la instalación.

Tabla - Superficie mínima de la habitación según la carga del equipo

Carga máxima admisible	Ubicación del equipo			
	Suelo	Ventana	Pared	Techo
Superficie (m ²)	Carga máx. (kg)	Carga máx. (kg)	Carga máx. (kg)	Carga máx. (kg)
5	0,77	1,28	2,30	2,81
10	1,08	1,81	3,25	3,97
15	1,33	2,21	3,98	4,87
20	1,53	2,55	4,60	5,62
25	1,71	2,86	5,14	6,28
30	1,88	3,13	5,63	6,88
35	2,03	3,38	6,08	7,44
40	2,17	3,61	6,50	7,95

● Notas de mantenimiento

1. Comprobar si la zona de mantenimiento o la superficie de habitación cumplen los requisitos de la placa.
 - Sólo se permite su funcionamiento en habitaciones que reúnan los requisitos de la placa.
2. Comprobar si la zona de mantenimiento está bien ventilada.
 - La ventilación continuada se debe mantener durante el proceso de intervención.

-
3. Comprobar si hay una fuente de fuego potencial en la zona de mantenimiento.
 - Están prohibidas las llamas vivas en la zona de mantenimiento; y se deberá colocar el cartel de "prohibido fumar".
 4. Comprobar si la marca del equipo está en buenas condiciones.
 - Reemplazar las advertencias de seguridad ambiguas o dañadas.

● Soldadura

1. Si debe cortar o soldar las tuberías del sistema refrigerante en el proceso de mantenimiento, por favor siga los siguientes pasos:
 - a. Cerrar la unidad y cortar la fuente de alimentación
 - b. eliminar el refrigerante
 - c. hacer el vacío
 - d. limpiar con gas N2
 - e. cortar o soldar
 - f. devolver al punto de servicio para soldar
2. El refrigerante se deberá reciclar en el depósito de almacenamiento especializado.
3. Asegúrese de que no hay ninguna llama viva cerca del enchufe de la bomba de vacío y que está bien ventilado.

● Llenado de refrigerante

1. Utilice los equipos especializados de llenado de refrigerante para R32. Asegúrese de que los diferentes tipos de refrigerante no se contaminarán entre sí.
2. El depósito de refrigerante se debe mantener vertical mientras se llena de refrigerante.
3. Pegar la etiqueta en el sistema después de terminar el llenado (o de que no se haya terminado).
4. No llenar de más.
5. Cuando se haya terminado de llenar, por favor realice la detección de fugas antes de poner en marcha las pruebas; se deberá realizar otra detección de fugas cuando se retire.

● Instrucciones de seguridad para transporte y almacenamiento

1. Por favor, utilice el detector de gas inflamable para comprobar antes de descargar y abrir el contenedor.
2. Sin fuentes de fuego y sin fumar.
3. Según las normas y la legislación local.

● Notas

MUNDO  CLIMA®



C/ NÁPOLES 249 P1
08013 BARCELONA
ESPAÑA / SPAIN
(+34) 93 446 27 80
SAT: (+34) 93 652 53 57

www.mundoclima.com