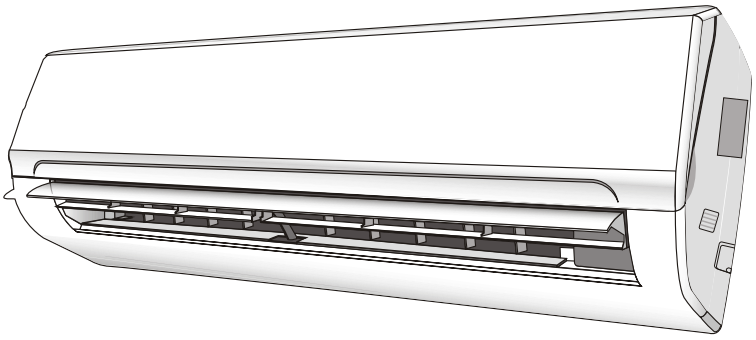
CONFORTFRESH®
air conditioning

MANUAL DE USUARIO



CONTENIDO

Instrucciones de Seguridad 1
Identificación de partes 4
Visor de la unidad interior 5
Funciones “Emergencia” y “Auto-reinicio” 6
Control remoto 7
Modos de funcionamiento 11
Protecciones 17
Manual de instalación 18
Mantenimiento 27
Análisis de problemas 28

IMPOETANTE:

De acuerdo con la política de mejora continua de producto por parte de nuestra compañía, las características estéticas y dimensionales, datos técnicos y accesorios de este aparato pude ser modificado sin previo aviso.

CONFORTFRESH®
air conditioning

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

⚠ Lea atentamente este manual antes de instalar y usar esta unidaad.

⚠ Durante la instalación de las unidades interior y exterior se debe impedir el acceso al area de trabajo a los niños. Podrían producrse accidentes indeceables.

⚠ Asegurese que la unidad exterior se encuentre firmemente fijada por bulones al piso o soporte de pared..

⚠ Controle que no entre aire al sistema refrigerante y que no se produzcan pérdidas de refrigerante cuando el equipo se cambie de lugar.

⚠ Luego de instalar la unidad realice un ciclo de prueba a fin de asegurar el funcionamiento y tome nota de los parámetros de operación.

⚠ El fusible instalado en la unidad de control debe ser de 3,15A 250V para los equipos de 220V y 3.15A 125V para los equipos de 120V.No elimine este fusible por ningún motivo.

⚠ Se deberá proveer a la instalación una adecuada protección de sobrecargas, teniendo en cuenta la máxima corriente.

⚠ Asegurese que la tensión de línea coincida con la de la placa de identificación. Mantenga los contactos limpios . Inserte la ficha firme y correctamente dentro del tomacorriente, eliminando el riesgo de shock eléctrico o fuego debidos al contacto insuficiente.

⚠ Verifique que el tomacorriente sea el adecuado para la ficha de conexión. En caso que no lo sea deberá cambiar el tomacorriente por uno adecuado al consumo de su unidad.

⚠ El aparato debe estar provisto de medios para la desconexión de la red eléctrica con una separación de contacto en todos los polos que proporcionan la desconexión completa bajo condiciones de sobretensión categoría III, y estos medios deben incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.

⚠ El aparato de aire debe ser instalado por personas profesionales y cualificadas.

⚠ Controle que el equipo se encuentre correctamente conectado a tierra.
No instale la unidad a una distancia menor de 50cm de sustancias inflamables o envases a presión.

⚠ Si el aparato es usado en areas sin ventilación deberá tomar precausiones a fin de prevenir pérdidas de refrigerante dentr de la habitación.

⚠ Los materiales de embalaje son reciclables y deben ser depositados en contenedores de basura separados. Cuando el equipo llegue al final de su vida útil, remítalo a un centro de recolección especializado para su disposición.

⚠ Utilice este aire acondicionado de acuerdo a las instrucciones de este manual. Estas instrucciones no cubren todas las situaciones y condiciones posibles. Como en cualquier electrodoméstico, debe usarse el sentido común y precauciones para la instalación, operación y mantenimiento.

⚠ Esta unidad debe instalarse de acuerdo a las normas y aplicaciones que rijan en el lugar de su emplazamiento.

⚠ Antes de acceder a los terminales eléctricos de ambas unidades, asegúrese de desconectar toda fuente de energía eléctrica al mismo.

⚠ El aparato debe ser instalado de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.

⚠ Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas si han tenido la supervisión y recibido las instrucciones relativas al uso del aparato de forma segura y han entendido los riesgos que conlleva también pueden utilizarlo. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento no se efectuará por niños sin la supervisión de un adulto.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

⚠ Si siente olor a quemado o el aparato emite humo, desconecte inmediatamente la energía eléctrica y llame a un Centro de Servicio.

⚠ Los materiales de embalaje son reciclables y deben ser depositados en contenedores de basura separados. Cuando el equipo llegue al final de su vida útil, remítalo a un centro de recolección especializado para su disposición.

⚠ No utilice la unidad si no tiene montado el filtro de aire. Esto ocasionaría una acumulación de polvo en el interior de la unidad posibilitando el fallo del equipo.

⚠ El usuario es responsable por la instalación del aparato por un técnico idóneo, quien debe controlar la puesta a tierra de acuerdo a la legislación vigente, e instalar un protector termomagnético en la línea de alimentación

⚠ No trate de instalar este aparato por usted mismo. Siempre contacte a un técnico instalador especializado.

⚠ Asegúrese que la tensión de línea coincida con la de la placa de identificación. Asegúrese de mantener limpia la ficha de conexión e insértela firmemente en el tomacorriente para eliminar riesgos de shock eléctricos o de incendio debidos al contacto insuficiente de los mismos.

⚠ No desconecte la ficha del aparato mientras se encuentra funcionando, ya que podría causar chispa y peligro de incendio.

⚠ No dirija la salida de aire directamente hacia las personas, especialmente cuando fueran niños o ancianos. La exposición directa y prolongada al aire frío podría ser perjudicial para su salud.

⚠ Las pilas del mando a distancia deben ser recicladas y/o desechadas de manera adecuada. Por favor, tire las pilas en el contenedor especial para su posterior reciclaje.

⚠ También recomendamos desconectarlo si el equipo no va a ser usado por un período de tiempo prolongado.

⚠ Los deflectores de aire deben ser direccionados hacia arriba en refrigeración y hacia abajo en calefacción.

⚠ Utilice este aire acondicionado de acuerdo a las instrucciones de este manual. Estas instrucciones no cubren todas las situaciones y condiciones posibles. Como en cualquier electrodoméstico, debe usarse el sentido común y precauciones para la instalación, operación y mantenimiento.

⚠ Asegúrese que el equipo se encuentre desconectado de la red eléctrica antes de realizar alguna operación de limpieza o mantenimiento.

⚠ Para prevenir posibles fallas, seleccione la temperatura mas adecuada.

⚠ Solo permita la reparación de su unidad por técnicos autorizados. La incorrecta manipulación de la unidad puede exponer al usuario a riesgos de electrocución, etc.

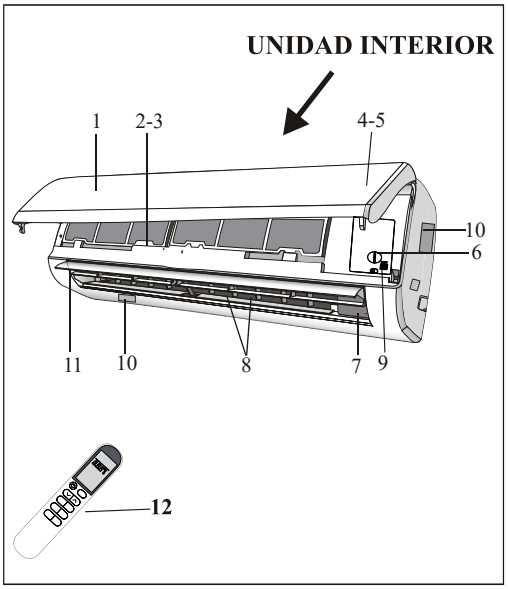
⚠ Este aparato ha sido diseñado para acondicionar ambientes domésticos y no debe ser usado para otros propósitos como secado de ropa, enfriar alimentos, etc.

NORMAS DE SEGURIDAD Y PROHIBICIONES

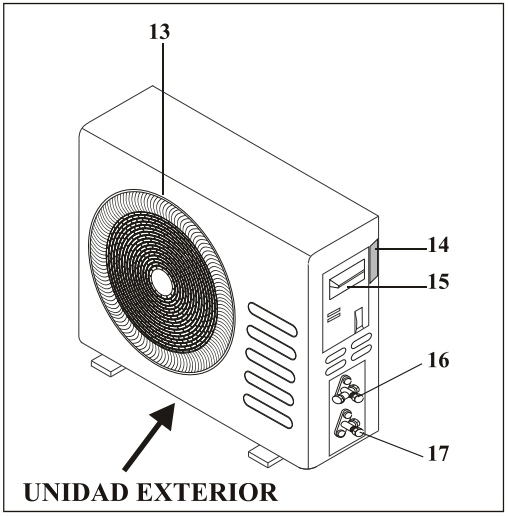
- No comprima, estire o doble excesivamente el cable de alimentación. Esto podría ocasionar riesgos eléctricos a las personas y peligro de incendio. Llame a un técnico especializado para que reemplace el cable.
- No use alargues o fichas múltiples para conectar el equipo.
- No toque el equipo cuando se encuentre descalzo o con el cuerpo húmedo.
- No obstruya la salida o entrada de aire tanto en la unidad interior como en la exterior. Esto producirá una reducción en su eficiencia, y la posibilidad de falla o daño de la unidad.
- De ninguna manera altere las características del equipo.
- No instale la unidad en ambientes donde el aire contenga gases, aceites, sulfuros o cerca de fuentes de calor.
- No deje puertas o ventanas abiertas cuando el equipo está funcionando.
- Una prolongada exposición al flujo de aire frío podría tener efectos negativos sobre plantas y animales.
- No deposite objetos sobre las unidades interior y exterior del equipo.
- No inserte varillas u objetos similares dentro del aparato. Esto además de producir daños al equipo, puede producir daños a las personas.

IDENTIFICACION DE LAS PARTES

UNIDAD INTERIOR	
No.	Descripción
1	Panel frontal
2	Filtro de aire
3	Filtro opcional (si corresponde).
4	LED Visor
5	Receptor de señal control remoto
6	Tapa terminales de conexión
7	Ionizador (si corresponde)
8	Deflectores de salida de aire
9	Control auxiliar de emergencia.
10	Calificación etiqueta de la unidad interior (posición del palillo opcional)
11	Deflector de aire direccional.
12	Control remoto

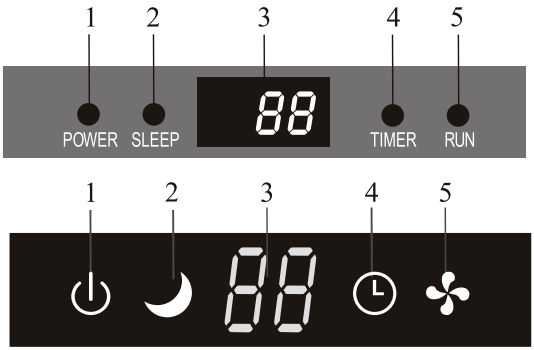


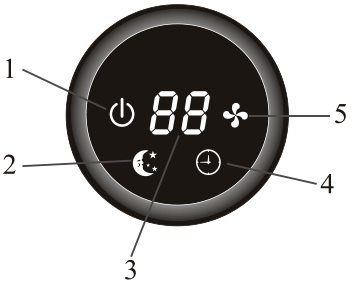
UNIDAD EXTERIOR	
No.	Descripción
13	Salida de aire.
14	Etiqueta de identificación
15	Tapa conexiones eléctricas.
16	Válvula conexión línea gas
17	Válvula conexión línea líquido



Nota:
La ilustración de esta página corresponde a un modelo genérico de acondicionador de aire. En consecuencia, el aspecto de su unidad puede no coincidir con el aquí mostrado.

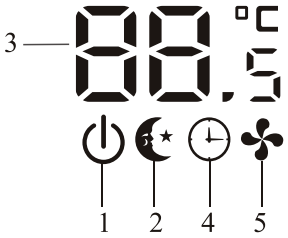
VISOR DE LA UNIDAD INTERIOR











No.	Led		Función
1	POWER	⏻	Indica que la unidad esta conectada.
2	SLEEP		Modo sueño activado.
3	Temperature display (if present)	88	Temperatura seleccionada en ℃ o ° F
4	TIMER		Modo TIMER activado
5	RUN		Unidad funcionando

⚠ *La forma y posición de las llaves e indicadores pueden variar de acuerdo al modelo, pero sus funciones son las mismas.*

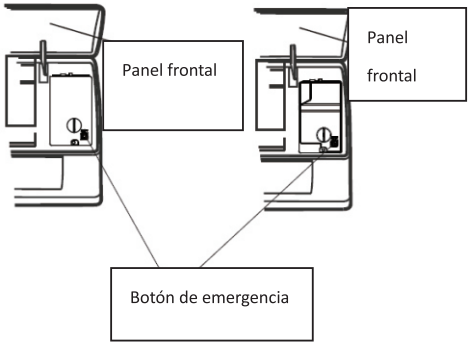
FUNCIÓN DE EMERGENCIA Y FUNCIÓN DE REINICIO AUTOMÁTICO

FUNCIÓN DE EMERGENCIA

Si el controlador remoto no funciona o necesita mantenimiento, proceda de la siguiente manera:

Abra y levante el panel frontal hasta un ángulo para alcanzar el botón de emergencia.

1. Uno prensado del botón de emergencia (un pitido) conducirá a la operación de enfriamiento forzado.
2. Dos prensados del botón de emergencia dentro de 3 segundos (dos pitidos) conducirán a la operación de calentamiento forzado.
3. Para apagar la unidad, sólo tiene que presionar el botón de nuevo (un solo pitido largo).
4. Después de 30 minutos en funcionamiento forzado, el acondicionador de aire comenzará automáticamente a trabajar en el modo de enfriamiento de 23 ° c, con la velocidad automática del ventilador.
5. La función AUTO se describe en la página 13.



El botón de emergencia en algunos modelos podría estar en la parte derecha de la unidad debajo del panel frontal.

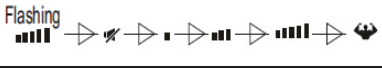
FUNCIÓN DE REINICIO

El aparato es preestablecido con la función de reinicio automático por el fabricante. En caso de que se encuentra una falla de energía repentina, el módulo memoriza las condiciones de ajuste antes de la falla de energía, cuando la energía restaura, la unidad se reinicia automáticamente con todos los ajustes anteriores preservados por la función de memoria.

⚠ ***La forma y la posición del botón de emergencia pueden ser diferentes según el modelo, pero su función es la misma.***

Nota: La presión estática externa de las bombas de calor es 0 PA para todos los modelos.

Controlador remoto

No	Botón	Función
1	⏻	Para encender o apagar el acondicionador de aire.
2	OPTION	Para activar o desactivar la función opcional (refiera a la tabla siguiente).
3	∨	Para disminuir la temperatura, ajustar el tiempo u elegir la función.
4	∧	Para aumentar la temperatura, ajustar el tiempo u elegir la función.
5	ECO	Presione este botón para activar/desactivar la función ECO.
6	TURBO	Presone este botón para activar/desactivar la función Super que permite que la unidad alcanza la temperatura predefinida en el menor tiempo posible.
7	MODE	Para seleccionar el modo de operación (CALOR AUTO FRESCO DEL VENTILADOR SECO)
8	FAN	Para seleccionar la velocidad del ventilador de auto/mute/low/mid/high/turbo, el ciclo como se indica a continuación: 
9		Para activar la oscilación de la aleta horizontal (arriba/abajo) o desactivarla.
10		Para activar la oscilación de la solapa vertical (izquierda/derecha) o desactivarla.

ENCENDIDO/APAGADO	Modo	OPCIONES
ON	AUTO	TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SIENTO 8^{O}C H
	COOL	TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SUEÑO MOHO SIENTO 8^{O}C H
	DRY	TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD MOHO SIENTO 8^{O}C H
	FAN	TEMPORIZADOR PANTALLA SUEÑO SIENTO 8^{O}C H
	HEAT	TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SUEÑO SIENTO 8^{O}C H
OFF	AUTO	LIMPIEZA TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SIENTO 8^{O}C H
	COOL	LIMPIEZA TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SUEÑO MOHO SIENTO 8^{O}C H
	DRY	LIMPIEZA TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD MOHO SIENTO 8^{O}C H
	FAN	LIMPIEZA TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SIENTO 8^{O}C H
	HEAT	LIMPIEZA TEMPORIZADOR PANTALLA SALUD SUEÑO SIENTO 8^{O}C H

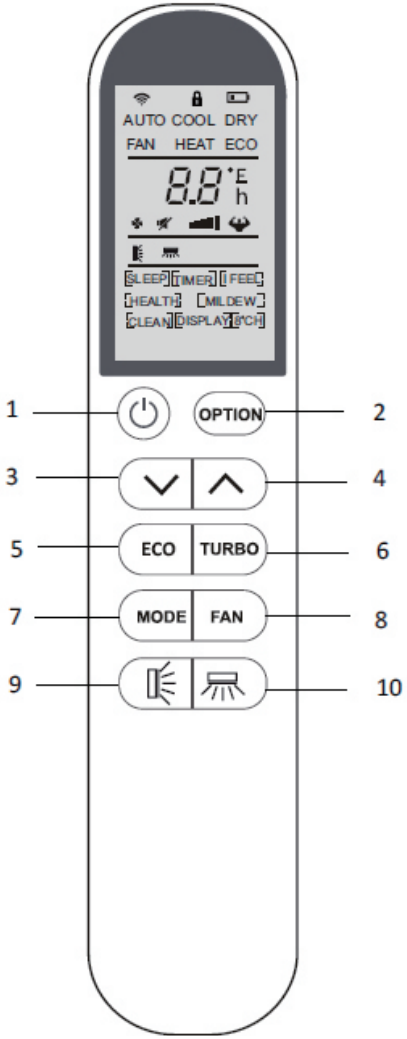
⚠ Escuchará un pitido al presionar los siguientes botones o seleccionar las siguientes funciones opcionales, aunque el modelo real no tiene esta función, expresamos nuestras disculpas:

SALUD(Función Opcional: generar el ionizador)

(botón: Oscilación IZQ./DER.)

CH (Función opcional: 8℃Calentamiento)

Controlador remoto



⚠ Escuchará un pitido al presionar los siguientes botones o seleccionar las siguientes funciones opcionales, aunque el modelo real no tiene esta función expresamos nuestras disculpas:

SALUD(Función Opcional: generar el ionizador)

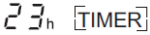
(botón: Oscilación IZQ./DER.)

CH (Función opcional: 8℃Calentamiento)

Controlador remoto

PANTALLA del controlador remoto

Significado de los símbolos en la pantalla de cristal líquido

No.	Símbolo	Significado
1		Indicador único
2		Indicador de función de bloqueo de niños
3		Indicador de batería
4	AUTO	Indicador de función de modo automático
5	COOL	Indicador de modo de enfriamiento
6	DRY	Indicador de modo de secamiento
7	FAN	Indicador de modo de ventilador
8	HEAT	Indicador de modo de calentamiento
9	ECO	Indicador de función ECO
10		Indicador de temporizador
11		Indicador de temperatura
12		Indicador de velocidad del ventilador: automático/bajo/medio/alto
13		Indicador de silenciamiento
14		Indicador SUPER
15		Indicador de ángulo de oscilación de solapa
16		Indicador de ángulo de oscilación del deflector
17		Indicador de funciones opcionales

⚠ Escuchará un pitido al presionar los siguientes botones o seleccionar las siguientes funciones opcionales, aunque el modelo real no tiene esta función, expresamos nuestras disculpas:

SALUD(Función Opcional: generar el ionizador)

 **(botón: Oscilación IZQ./DER.)**

 CH (Función opcional: 8℃Calentamiento)

Controlador remoto

Reemplazo de baterías

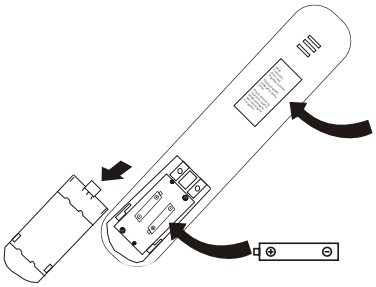
Retire la placa de la tapa de la batería de la parte posterior del mando a distancia, deslizándola en la dirección de la flecha.

Instale las baterías según la dirección (+ y-) que se muestra en el mando a distancia.

Vuelva a instalar la cubierta de las baterías deslizándola en su lugar.

⚠ Utilice 2 pilas LRO 3 AAA (1.5 V). No utilice las baterías recargables. Reemplace las baterías viejas por otras nuevas del mismo tipo cuando la pantalla ya no sea legible.

No deseche las pilas como residuos municipales no clasificados. Es necesario recoger estos desechos por separado para un tratamiento especial.



Nota

Bloqueo de niños: Presione ∨and∧ junto para activar.

Visualización de ON/OFF: Mantenga presionando el botón de ECO.

Por favor quite las baterías para evitar daños por fugas cuando no esté usando durante mucho tiempo.

⚠ Cuando inserte las baterías por primera vez en el mando a distancia o si las cambia, puede programar el mando a distancia de sólo enfriamiento o enfriamiento y calefacción.

1. Mantenga pulsando el botón MODE sobre 5s para entrar en el modo de cambio dentro de 3minutes;

2. Pulse el botón MODE para cambiar COOL o HEAT.

NOTA: Si ajusta el controlador remoto en modo de enfriamiento, no será posible activar la función de calentamiento en unidades con bomba de calentamiento. Usted necesita sacar las baterías y repetir el procedimiento descrito anteriormente.

⚠ Cuando inserte las baterías por primera vez en el controlador remoto o si las cambia, puede programar la función de conmutación de la visualización de la temperatura entre ℃ y ℉.

1. Mantenga presionando el botón TURBO más de 5s para entrar en el modo de cambio dentro de 3minutes;

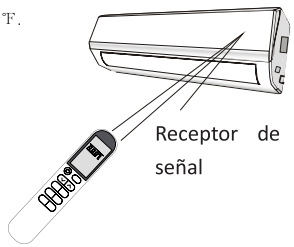
2. Press TURBO button to change OC and OF. Presione el botón TURBO para cambiar℃ y ℉.

⚠ 1. Dirija el controlador remoto hacia el acondicionador de aire.

2. Compruebe que no haya objetos entre el controlador remoto y el receptor de señal en la unidad interior.

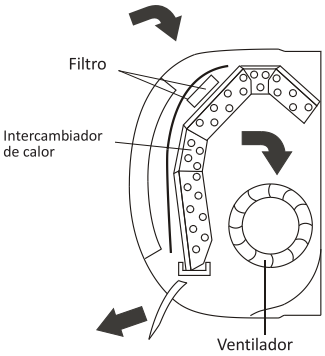
3. Nunca deje el controlador remotor expuesto a los rayos del sol.

4. Mantenga el control remoto a una distancia de 1m al menos del televisor u otros aparatos eléctricos.



El aire aspirado por el ventilador entra de la parrilla y pasa a través del filtro, entonces se enfria/deshumidifica o se calienta a través del intercambiador de calor.

La dirección de la salida de aire es motorizada hacia arriba y hacia abajo por las aletas, y movido manualmente a la derecha y a la izquierda por los deflectores verticales, para algunos modelos, los deflectores verticales también podrían ser controlados por el motor.



CONTROL DEL FLUJO DE AIRE DE "OSCILACIÓN"

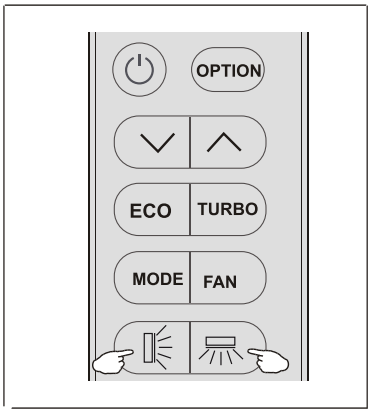
El flujo de salida de aire se distribuye uniformemente en la habitación.

Es posible posicionar la dirección del aire en la posición óptima.

La llave activa "ALETA", el caudal de aire se dirige alternativamente desde arriba hacia abajo con el fin de garantizar una difusión uniforme del aire en la habitación.

La llave activa el motorizado "deflector", el flujo de aire se dirige alternativamente de izquierda a derecha. (Función opcional, depende de los modelos).

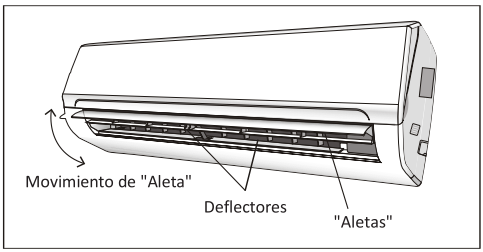
- En el modo de enfriamiento, oriente las aletas en dirección horizontal;
- En el modo de calentamiento, oriente las aletas hacia abajo a medida que el aire caliente tiende a elevarse.



⚠ *Este ajuste debe realizarse mientras el aparato está apagado.*

⚠ *Nunca coloque "aletas" manualmente, el mecanismo delicado podría dañarse seriamente.*

⚠ *Nunca empuje los dedos, palos u otros objetos en las aberturas de entrada o salida de aire. Tal contacto accidental con pantalones vivos puede causar daño imprevisible o daño.*



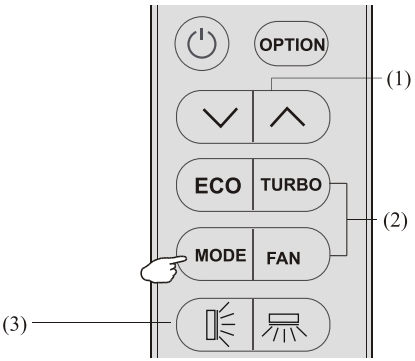
MODO DE ENFRIAMIENTO

COOL La función de enfriamiento permite que el acondicionador de aire enfríe la habitación y al mismo tiempo reduce la humedad del aire.

Para activar la función de enfriamiento (COOL) , presione el botón MODE hasta que aparezca el símbolo COOL en la pantalla.

La función de enfriamiento se activa ajustando el botón ∨ o∧ a una temperatura inferior a la de la habitación.

Para optimizar la función del acondicionador de aire, ajuste la temperatura (1), la velocidad (2) y la dirección del caudal de aire (3) pulsando el botón indicado.



MODO DE CALENTAMIENTO

HEAT La función de calentamiento permite que el acondicionador de aire caliente la habitación.

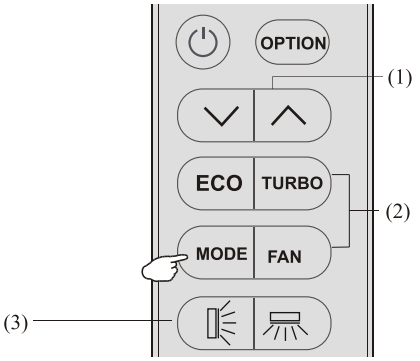
Para activar la función de calentamiento (HEAT) , press el botón MODE hasta que aparezca el símbolo HEAT en la pantalla.

La función de calentamiento se activa ajustando el botón ∨ o∧ a una temperatura superior a la de la habitación.

Para optimizar la función del acondicionador de aire, ajuste la temperatura (1), la velocidad (2) y la dirección del caudal de aire (3) pulsando el botón indicado.

⚠

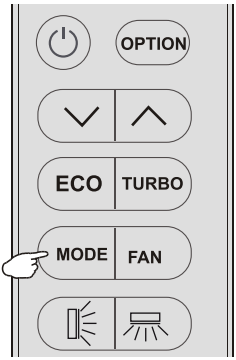
En la operación de calentamiento, el aparato puede activar automáticamente un ciclo de descongelación, lo cual es esencial para limpiar la escarcha en el condensador con el fin de recuperar su función de intercambio de calor. Este procedimiento generalmente dura 2-10 minutos durante la descongelación, y se para la operación del ventilador de la unidad interior. Después de descongelar, se reanuda al modo de calentamiento automáticamente,



MODO DE SECAMIENTO

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

Para configurar el modo de secamiento, presione el botón MODE hasta que aparezca el símbolo DRY en la pantalla.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

MODO DE FAN(No botón de FAN)

FAN El acondicionador de aire funciona en sólo ventilación.

Para ajustar el modo de FAN, presione el botón MODE hasta que aparezca FAN en la pantalla.

Para optimizar la función del acondicionador de aire, ajuste la velocidad (2) y la dirección del caudal de aire (3) pulsando los botones indicados.

MODO DE AUTO

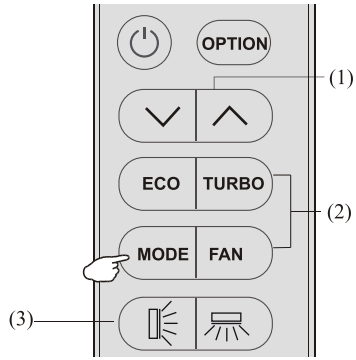
AUTO Modo automático

Para activar el modo de operación de AUTO,

Presione el botón MODE del controlador remoto hasta que aparezca el símbolo AUTO en la pantalla.

En el modo de AUTO, el modo de funcionamiento se establecerá automáticamente según la temperatura ambiente.

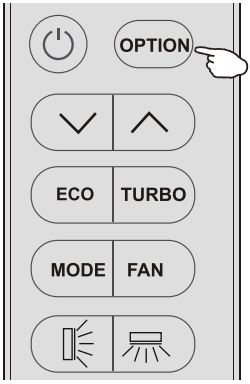
Para optimizar la función del acondicionador de aire, ajuste la temperatura (l), la velocidad (2) y la dirección del caudal de aire (3) pulsando los botones indicados.



Función de DISPLAY (Pantalla interior)

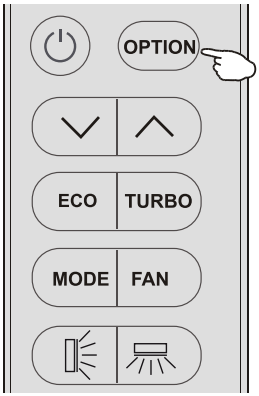
DISPLAY Encender/apagar la pantalla de LED en el panel

Presione el botón OPTION en la primera vez, seleccione DISPLAY pulsando el botón ∨ o∧ hasta que el símbolo DISPLAY parpadee; y luego presione de nuevo para apagar la pantalla de LED en el panel, y DISPLAY aparece en la pantalla del controlador remoto. Hágalo de nuevo para encender la pantalla de LED.



Función de SLEEP

SLEEP



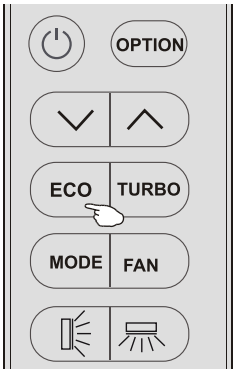
Presione el botón OPTION por primera vez, seleccione SLEEP pulsando el botón ∨ o∧hasta que el símbolo SLEEP parpadee;

Presione el botón OPTION de nuevo para activar la función SLEEP, y SLEEP aparece en la pantalla. Hágalo de nuevo para desactivar esta función.

Después de 10 horas de funcionamiento en modo de sueño, el aire acondicionado cambiará al modo de configuración anterior.

Función de ECO

ECO



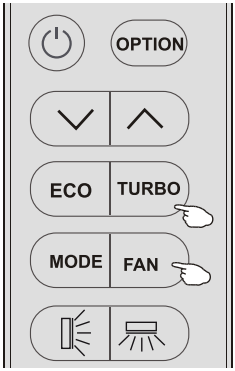
In this mode the appliance automatically sets the operation to achieve energy savings.

1. Presione el botón "ON/OFF " para encender el aparato y seleccionar un modo de Enfriamiento/Calentamiento.
2. Presione el botón "ECO ", el aparato funcionará en modo de ECO.
3. Presionando el botón "ECO " de nuevo se cancelará el modo, "ECO " ya no se mostrará en la pantalla de LCD.

NOTA:
La función de ECO está disponible en los modos de Enfriamiento y Calentamiento.

Función de turbo



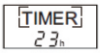


Para activar la función Turbo, pulse el botón TURBO o pulse el botón FAN hasta que aparezca el símbolo en la pantalla.

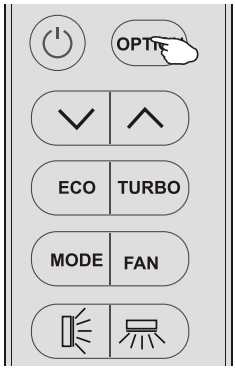
Para cancelar esta función, presione el ventilador para cambiar otra velocidad del ventilador o pulsando de nuevo el botón TURBO.

En modo de AUTO/HEAT/COOL/FAN, cuando seleccione la función TURBO, se utilizará la configuración de ventilador más alto para soplar el flujo de aire fuerte.

Función de temporizador



Para ajustar el encendido/apagado automático del acondicionador de aire



Ajuste del temporizador/cambio/cancelación:

1. Presione el botón OPTION en la primera vez, seleccione el temporizador pulsando el botón ∨ o ∧ hasta que el símbolo TIMER esté parpadeando;

2. Al pulsar el botón OPTION de nuevo, el símbolo de dato 6.5 h y TIMER se parpadearán;

3. Para ajustar el temporizador o cambiar el temporizador:

(1) Pulse el botón ∨ o ∧ para ajustar el temporizador esperado (aumentar o disminuir a intervalos de media hora), los símbolos y TIMER se parpadearán.

(2) Pulse el botón OPTION o espere 5 segundos sin ninguna operación para confirmar el temporizador, el temporizador de preajuste tal como 6.5 h y el símbolo TIMER estarán en la pantalla.

4. Para cancelar el temporizador (si el temporizador está encendido)

Repita paso 1, paso 2, luego presione OPTION o espere 5 segundos sin ninguna operación para cancelar el temporizador.

Una muestra para el Temporizador-encendido como figura l, Temporizador-apagado como figura 2.

Nota:

Todo el proceso se debe funcionar en 5 segundos, de lo contrario, se cancelará el procesamiento.

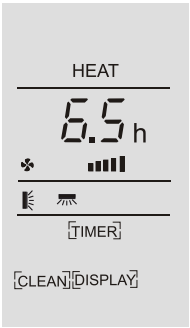


Figura1, Temporizador activado Cuando se apaga



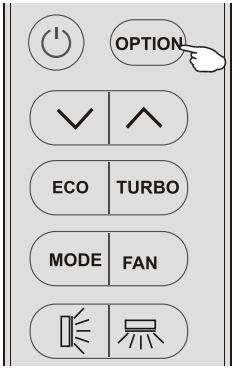
Figura2, Temporizador apagado Cuando se enciende

Función de I FEEL (Opcional)



Presione OPTION en la primera vez, seleccione I FEEL pulsando el botón ∨ o ∧ hasta que el símbolo I FEEL parpadee; Presione OPTION de nuevo para activar la función I FEEL, y I FEEL aparece en la pantalla. Hágalo de nuevo para desactivar esta función. Esta función permite al control remoto medir la temperatura en su ubicación actual y enviar esta señal 7 veces en 2 horas al acondicionador de aire para permitir que el acondicionador de aire optimice la temperatura a su alrededor y garantice el máximo confort.

Se desactivará automáticamente 2 horas más tarde.



Función de MILDEW (Opcional)

MILDEW

Presione OPTION en la primera vez, seleccione MILDEW pulsando el botón ∨ o ∧ hasta que el símbolo MILDEW parpadee; Presione OPTION de nuevo para activar la función de MILDEW, y MILDEW aparece en la pantalla.

Hágalo de nuevo para desactivar esta función.

Esta función permite que el acondicionador de aire siga soplada alrededor de 15 minutos para secar las partes interiores para evitar el moho, cuando el acondicionador de aire está apagado.

Nota: La función de MILDEW sólo disponible en modo de secamiento/enfriamiento

Función de SELF-CLEAN (Opcional)

CLEAN Apagar el acondicionador de aire presionando el botón

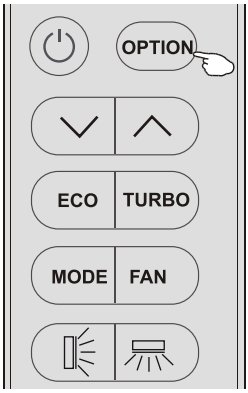
Presione OPTION en la primera vez, seleccione CLEAN pulsando el botón ∨ o ∧ hasta que el símbolo CLEAN parpadee; Presione OPTION de nuevo para activar la función CLEAN, y CLEAN aparece en la pantalla.

Hágalo de nuevo para desactivar esta función.

1. Esta función ayuda a llevar lejos la suciedad acumulada, bacterias, etc del evaporador
2. Esta función funcionará unos 30 minutos y volverá al modo de preajuste. Puede presionar el botón ⏻ para cancelar esta función durante el proceso. Escuchará 2 pitidos cuando termine o se cancele.
3. Es normal si hay algo de ruido durante este proceso de función, ya que los materiales plásticos se expanden con calor y se contraen con frío.
4. Sugerimos que opere esta función como la siguiente condición ambiental para evitar ciertas características de protección de la seguridad.

Unidad interior	Temp<30'C
Unidad exterior	5"C<Temp<30"C

5. Sugerimos operar esta función por 3 meses.



Función de calefacción 8℃ (Opcional)

8℃ H Puede ser fijado en el modo Cool/Heat/Dry/Fan/Auto, pero usted necesita apagar la unidad para activarlo.

1.Presione OPTION en la primera vez, seleccione 8°C H pulsando el botón ∨ o ∧ hasta que el símbolo 8°C H parpadee; Presione OPTION de nuevo para seleccionar la función de calefacción 8℃, y 8℃ H aparece en la pantalla.

Hágalo de nuevo para desactivar esta función.

2. Si el acondicionador de aire está en espera, esta función permite que el acondicionador de aire empiece a calentarse automáticamente cuando la temperatura interior sea igual o inferior a 8 ° C, devolverá el modo de espera si la temperatura es igual o superior a 18 ° C.

PROTECCIÓN

Temperatura de funcionamiento

El acondicionador de aire está programado para las condiciones de vida cómodas y adecuadas como a continuación. Si se utiliza el acondicionador de aire fuera de las condiciones,las ciertas características de protección de seguridad pueden entrar en vigor.

Acondicionador de aire fijado:

MODO / Temperatura	Funcionamiento de enfriamiento	Funcionamiento de la calefacción	Funcionamiento de secamiento
Room temperature	17°C ~32 "C	0°C ~27"C	18°C ~32°C
Outdoor temperature	0°C ~43 "C Para clima T1	-7°C~24°C	0°C~50°C
	0°C ~52"C Para clima T3		

Acondicionador de aire del inversor:

MODO / Temperatura	Funcionamiento de enfriamiento	Funcionamiento de la calefacción	Funcionamiento de secamiento
Temperatura ambiente	*17*°C ~32°C	0°C ~30°C	10°C ~32°C
Temperatura exterior	0°C ~53°C	-15°C ~30°C	0°C~50°C
	-15°C ~53'C Para modelos con sistema de enfriamiento de baja temperatura		

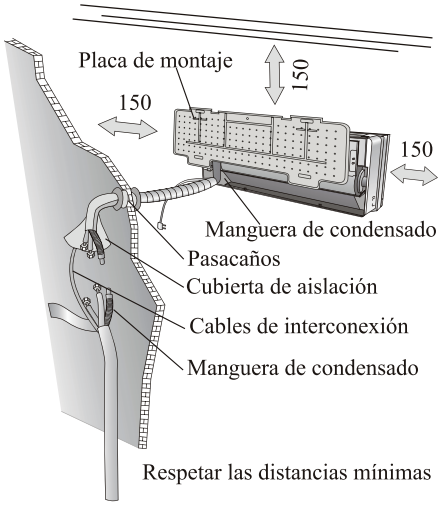
⚠ La unidad no funciona inmediatamente si se enciende después de haber sido apagada o después de cambiar el modo durante la operación, esta es una acción de autoprotección normal, usted necesita esperar alrededor de 3 minutos.

⚠ La capacidad y la eficacia están según la prueba llevada a cabo en la operación de la carga completa *.

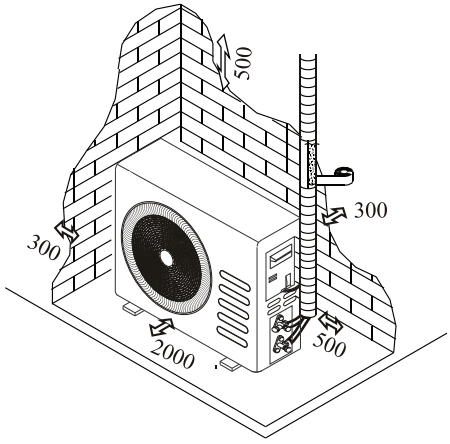
* Se requieren la velocidad más alta del motor del ventilador interior y el ángulo abierto máximo de las aletas y deflectores.

UNIDAD INTERIOR

- Instale la unidad nivelada y sobre una pared lo suficientemente fuerte para que no transmita vibraciones.
- No debe haber obstrucciones a la entrada y salida del aire. El aire debe poder circular libremente a través de la habitación
- No instale la unidad cerca de fuentes de calor, vapor o gases inflamables.
- Instale la unidad cerca de una fuente de alimentación independiente.
- No instale la unidad donde pueda quedar expuesta a la luz directa del sol.
- Instale la unidad donde la conexión entre unidades interior y exterior sea sencilla y práctica.
- Instale la unidad donde sea sencillo drenar el agua condensada.
- Deje libre los espacios necesarios para el normal funcionamiento y mantenimiento de la unidad de acuerdo a lo indicado en la figura.
- Instale la unidad dejando los filtros de aire accesibles.



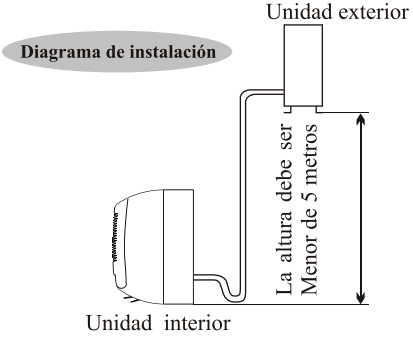
Respetar las distancias mínimas

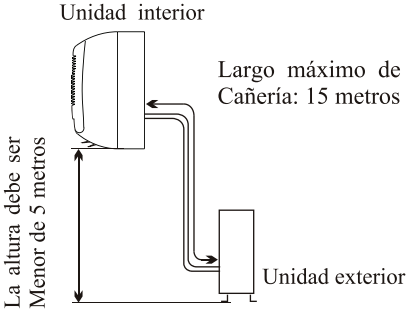


UNIDAD EXTERIOR

- No instale la unidad exterior cerca de fuentes de calor, vapor o gases inflamables.
- No instale la unidad en lugares expuestos a mucho polvo o vientos fuertes.
- No instale la unidad en un lugar de paso frecuente de personas. Seleccione un lugar donde la descarga de aire y el nivel de ruido de operación no moleste a los vecinos.
- No instale la unidad donde quede expuesta a los rayos directos del sol. (Si es necesario coloque una protección que no interfiera con la circulación de aire en la unidad.
- Deje los espacios indicados alrededor de la unidad para asegurar la libre circulación de aire y el acceso para mantenimiento.
- Coloque la unidad fijada a un lugar sólido y seguro.
- Instale la unidad sobre soportes antivibratorios para evitar la transmisión de vibraciones.

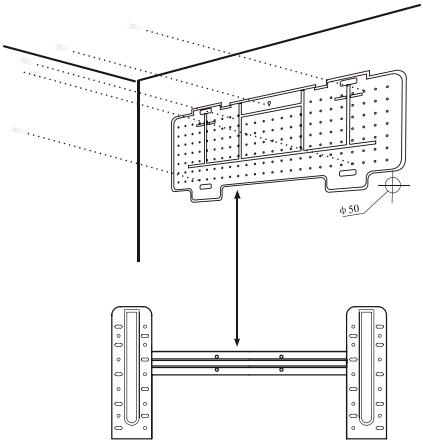
Diagrama de instalación





MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

Antes de comenzar la instalación, decida la ubicación de las unidades interior y exterior, teniendo en cuenta los espacios mínimos requeridos alrededor de las unidades.



⚠ Instale la unidad interior dentro de la habitación a acondicionar. No lo instale en corredores o áreas comunes.

⚠ Coloque la unidad interior a una altura de por lo menos 2,5 m desde el piso.

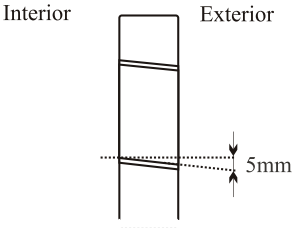
Para la instalación proceda de la siguiente forma:

Instalación de la placa de montaje

1.Marque la posición de la placa en la pared asegurándose que quede totalmente horizontal por medio de un nivel.
2.Perfore los agujeros de 32mm de profundidad en la pared.
3.Coloque los tarugos plásticos en los agujeros.
4.Fije la placa a la pared por medio de los tornillos provistos.
5.Controle que haya quedado correctamente fijado.

Nota: La forma de la placa de instalación podrá ser diferente de la mostrada, pero el método de instalación es el mismo.

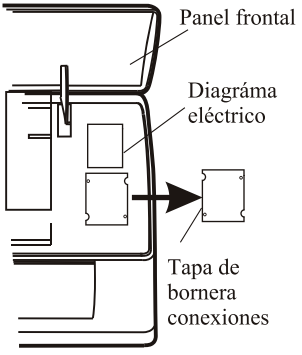
Perforando el agujero para el pasaje de caños.



1.Defina por que lateral pasará la cañería de interconexión, de acuerdo a la posición de la placa de montaje.
2.Coloque una sección de caño plástico a través del agujero de la pared para mantener el lateral de la misma limpia y con buena terminación.

Nota : El agujero debe tener una pendiente hacia el exterior para evitar el ingreso de humedad al ambiente.

Conexiones eléctricas.



1. Levante el panel frontal.
2. Retire la tapa de la bornera de conexiones.
3. Para las conexiones eléctricas guíese por el circuito eléctrico en la parte derecha de la unidad, debajo del panel frontal.
4. Ajuste los cables a los terminales por medio de los tornillos siguiendo su numeración. Utilice la sección de cable que corresponda, de acuerdo al consumo del equipo (consulte la placa de identificación), y teniendo en cuenta las normas de seguridad locales.

⚠ El cable de interconexión debe ser apto para uso exterior.

⚠ La ficha de conexión debe quedar accesible después de la instalación para poder desconectarla si fuese necesario.

⚠ El equipo deberá estar conectado con una tierra segura.

⚠ Si se daña el cable de alimentación, el mismo deberá ser reemplazado por un Servicio Técnico autorizado.

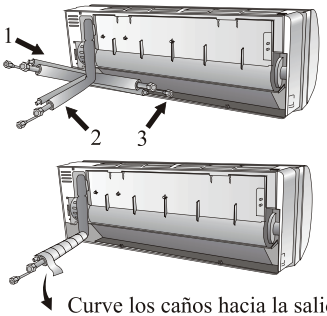
Nota: En los modelos sin block de terminales, los cables han sido conectados en fábrica la plaqueta de control.

MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

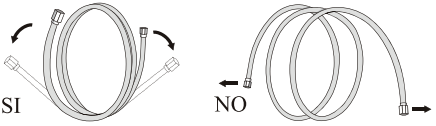
Cañerías de refrigerante

Los caños podrán salir de la unidad en las 3 direcciones indicadas en la figura. Cuando las conexiones se hagan hacia algún lateral, se deberán cortar las tapas troqueladas en los laterales.
Direccione las cañeriás hacia el pasaje en la pared y encinte junto con las mismas, los cables de interconexión y la manguera de drenaje. La manguera de drenaje debe ubicarse en la parte inferior para facilitar el drenado de agua.

- No retire las tapas de los extremos de las cañerías hasta el momento de conectarlas, para evitar el ingreso de humedad y polvo.
- Para extender las cañerías, hágalo desenrollando las mismas, como muestra la figura.



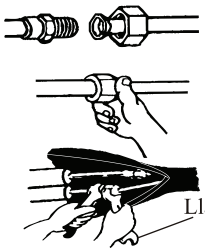
Curve los caños hacia la salida



Como desenrollar los caños

Conexión de cañerías a la unidad interior

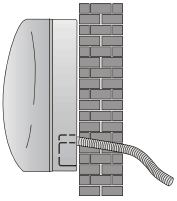
- Retire las tapas de los extremos. Verifique que esté libre de suciedad y rebabas.
- Inserte una tuerca Flare y realice el abocardado en el extremo del caño.
- Ajuste las conexiones utilizando dos llaves, girando en sentidos opuestos.

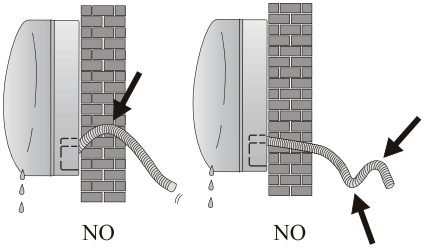

Llave torquimétrica

Drenaje del condensado de la unidad interior

La correcta instalación del drenaje de condensado, es un punto fundamental de la instalación del equipo.

1. Coloque la manguera de drenaje en la parte inferior del conjunto de interconexión, cuidando que no se formen sifones.
2. La manguera de drenaje deberá mantener en toda su extensión una pendiente descendiente hacia el drenaje auxiliar.
3. No curve el extremo de la manguera de drenaje ni lo coloque de manera que quede por debajo del nivel del agua.
4. Si la salida de las cañerías se hace por la derecha del equipo, éstas deberán ser aseguradas a la parte trasera del equipo por un soporte.
5. Inserte la conexión de la manguera en su receptáculo.
6. Presione para unir la manguera a la base.


SI



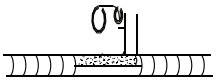
MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

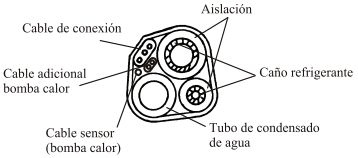
Luego de haber conectado las cañerías de acuerdo a las instrucciones, conecte los cables de interconexión. Luego conecte la manguera de drenaje.

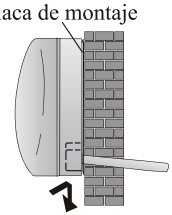
Acomode el conjunto de interconexión como se muestra en la figura, y envuélvalo con la cinta vinílica. Coloque una aislación en la conexión de las cañerías asegurándola con cinta vinílica.

Pase todo el conjunto de interconexión a través del agujero de la pared y cuelgue la unidad de la parte superior de la placa de montaje. Apriete y empuje la parte inferior de la unidad firmemente contra la placa de montaje hasta que se traben.



Cubrir con cinta vinilica





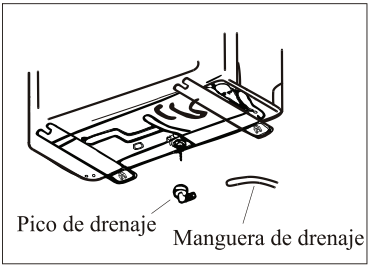
MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

- La unidad exterior debe estar firmemente sujeta a su emplazamiento en un lugar suficientemente sólido.
- Las siguientes observaciones deben ser tenidas en cuenta antes de realizar las conexiones eléctricas y de las cañerías: Decida cual es la mejor posición para colocar la unidad y deje el espacio suficiente para poder realizar el mantenimiento de la unidad.
- Sujete la unidad con tornillos adecuados para el material donde será fijada.
- Sobredimensione los tornillos de fijación.Tenga en cuenta que estará sometido a vibraciones y deberá sujetar eficientemente la unidad por años.
- La unidad deberá instalarse teniendo en cuenta las regulaciones locales y nacionales.

Drenaje del condensado de la unidad exterior

El agua condensada y el hielo formado en la unidad exterior durante el funcionamiento en calor, puede ser drenado a través de una cañería.

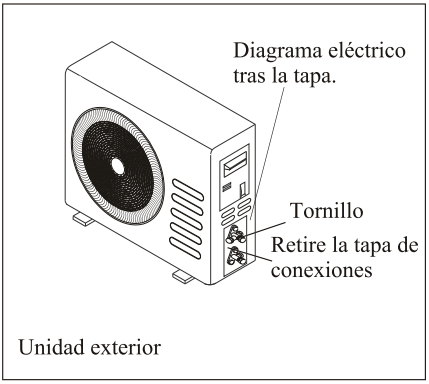
1. Fije el pico de drenaje en el agujero de 25mm ubicado en la parte inferior del equipo, como se muestra en la figura.
2. Conecte la manguera de drenaje al pico. Asegúrese que el agua sea dirigida a un lugar conveniente.



MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

Conexiones eléctricas

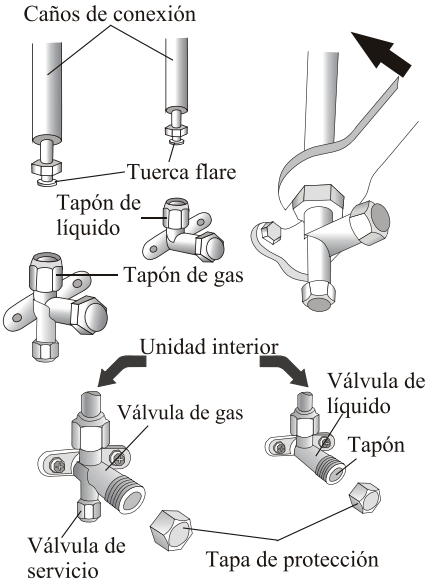
1. Retire la tapa de la caja de conexiones.
2. Conecte los cables en la bornera, usando los mismos números que en la unidad interior.
3. Para verificar las conexiones observe el circuito eléctrico ubicado en la parte posterior de la tapa.
4. Asegure los cables con el sujetacables.
5. Asegurese de tener una conexión a tierra eficiente.
6. Coloque nuevamente la tapa de conexiones.



Conexión de las cañerías

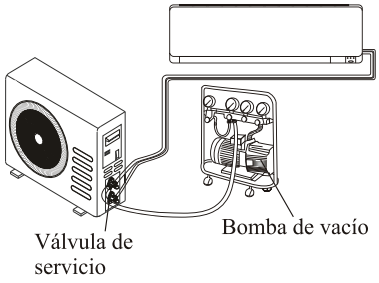
Coloque las tuercas flare de la cañería en las válvulas de la unidad exterior ajustándolas con el mismo procedimiento que las de la unidad interior.
Para evitar fugas ponga especial atención a los siguientes puntos.

1. Ajuste las tuercas flare con la llave adecuada. Ponga atención en no dañar los caños.
2. Si el torque de ajuste no es suficiente se podrán producir pérdidas de refrigerante. Si el torque de ajuste es excesivo, también se producirán pérdidas además de poder dañarse el abocardado del caño.
3. La forma mas segura es usar una llave fija y una llave de torque. Consulte la tabla de llaves dinamométricas,ajustar el torque correspondiente.



Purgado de las cañerías.

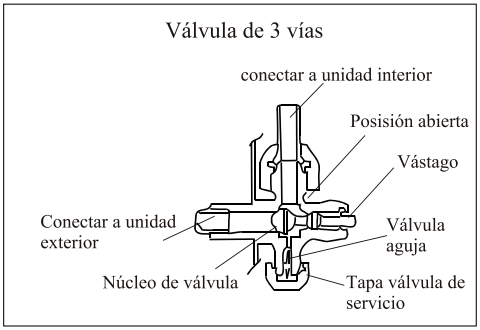
El aire y humedad que queden dentro del circuito de refrigerante con el tiempo causarán la falla de compresor. Luego de haber conectado las unidades con la cañería de refrigerante y antes de abrir las válvulas purgue el aire y la humedad de las cañerías por medio de una bomba de vacío.

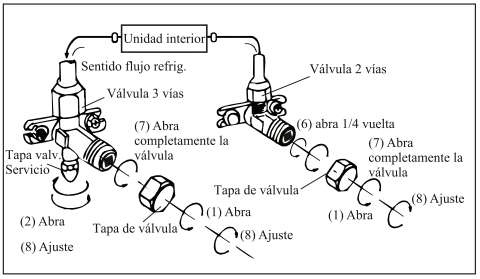


MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

Purgado de las cañerías

(1) Desenrosque y quite las tapas de las válvulas de dos y tres vías.
(2) Desenrosque y quite la tapa de la válvula de servicio.
(3) Conecte la manguera de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
(4) Conecte la bomba de vacío por 10 a 15 minutos hasta alcanzar un vacío de 10 mm de Hg.
(5) Con la bomba en funcionamiento cierre la válvula de la misma y luego apaguela.
(6) Abra la válvula de 2 vías ¼ de giro por 10 segundos y luego cierrelas. Controle la ausencia de pérdidas en todas las conexiones con agua jabonosa o un detector electrónico.
(7) Desconecte la manguera de la bomba de vacío y abra totalmente las válvulas de dos y tres vías.
(8) Coloque y ajuste todas las tapas de las válvulas.





MANUAL DE INSTALACIÓN - PASOS FINALES

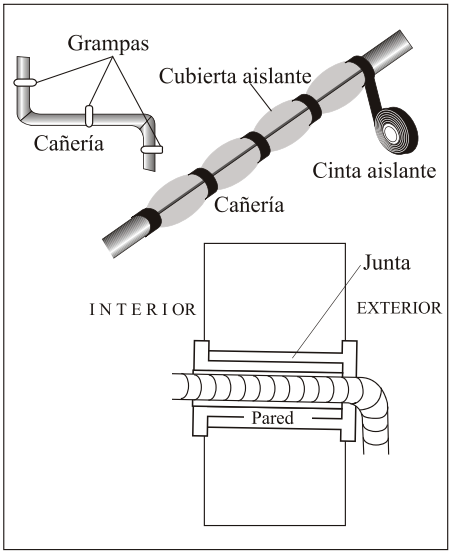
1. Aisle las conexiones de cañerías de la unidad interior y fijelas con cinta adhesiva.
2. Fije el sobrante del cable de señal a la unidad exterior.
3. Fije la cañería a la pared (luego de haberla aislado y encintado).
4. Selle el agujero de la pared por donde pasan los caños para evitar el pasaje de viento o agua hacia el interior.

Control final de la unidad interior

- Funciona correctamente el encendido y apagado y el ventilador?
- Funciona correctamente en los distintos modos?
- Funciona correctamente el cambio de temperatura y el "timer"?
- Enciende cada lámpara correctamente?
- El direccionamiento del deflector de aire es normal?
- Drena correctamente el agua condensada?

Control final de la unidad exterior.

- Existe alguna vibración o ruido anormal durante su funcionamiento?
- Puede el ruido, el flujo de aire o el drenaje de condensado molestar a algún vecino?
- Se detecta alguna pérdida de refrigerante?



Nota: El control electrónico habilita al compresor a arrancar solamente tres minutos después de haberse conectado la tensión eléctrica.

UNIDADES DE VELOCIDAD FIJA MODELO capacidad (Btu/h)	5k	7k	9k	12k	15/18k	22/24k		28/30k/36k	
Diámetro caño de líquido	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/4 " (ϕ 6)	3/8 " (ϕ 9.52)
Diámetro caño de gas	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)		5/8 " (ϕ 15.88)	
Largo de cañerías con la carga estandard	3m	3m	3m	3m	4m	4m		4m	
Distancia máxima entre unidades	15m	15m	15m	15m	15m	15m		15m	
Carga de gas adicional	20g/m	20g/m	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m		30g/m	
Máx. diferencia de altura entre unidades	5m	5m	5m	5m	5m	5m		5m	
Tipo de refrigerante (1)	R22	R22	R22	R22	R22	R22		R22	

UNIDADES DE VELOCIDAD FIJA MODELO capacidad (Btu/h)	7k	9k	12k		15/18k	22/24k		28/30k/36k	
Diámetro caño de líquido	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)		1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/4 " (ϕ 6)	3/8 " (ϕ 9.52)
Diámetro caño de gas	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)		5/8 " (ϕ 15.88)	
Largo de cañerías con la carga estandard	3m	3m	3m		4m	4m		4m	
Distancia máxima entre unidades	15m	15m	15m		15m	15m		15m	
Carga de gas adicional	20g/m	20g/m	20g/m		30g/m	30g/m		30g/m	
Máx. diferencia de altura entre unidades	5m	5m	5m		5m	5m		5m	
Tipo de refrigerante (1)	R410A	R410A	R410A		R410A	R410A		R410A	

UNIDADES INVERTER MODELO capacidad (Btu/h)	9k	12k		15/18k	22/24k	
Diámetro caño de líquido	1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)		1/4 " (ϕ 6)	1/4 " (ϕ 6)	3/8 " (ϕ 9.52)
Diámetro caño de gas	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)	
Largo de cañerías con la carga estandard	3m	3m	3m	4m	4m	
Distancia máxima entre unidades	15m	15m	15m	15m	15m	
Carga de gas adicional	20g/m	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m	
Máx. diferencia de altura entre unidades	5m	5m	5m	5m	5m	
Tipo de refrigerante (1)	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

*Los detalles están sujetos a la tabla de parámetros del modelo.

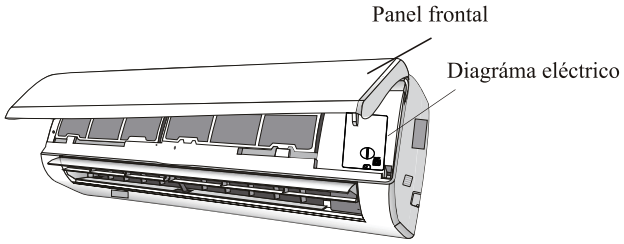
(1) Observe los datos de la etiqueta de la unidad exterior

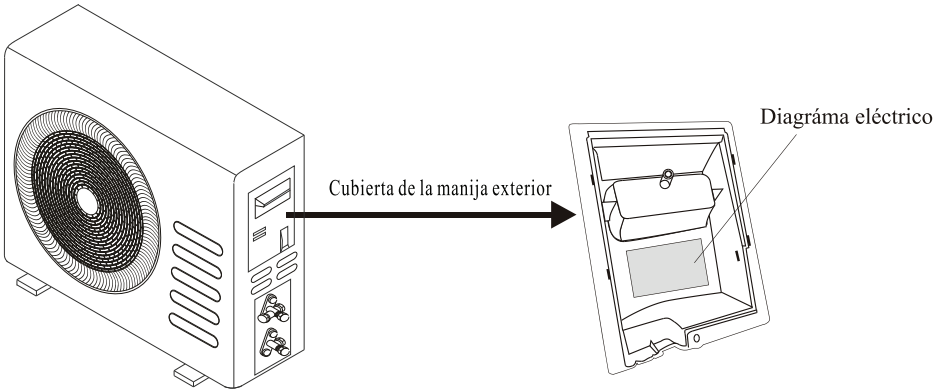
TORQUE DE APRIETE PARA LAS TAPAS DE PROTECCIÓN Y CONEXIONES FLARE

PIPE	TORQUE DE APRIETE [N x m]	FUERZA EQUIVALENTE (Usando una llave de 20 cm)		TORQUE DE APRIETE [N x m]
1/4 " (ϕ 6)	15 - 20	Ajuste a muñeca	Tuerca válvula servicio	7 - 9
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	Ajuste con brazo	Tapas de protección	25 - 30
1/2 " (ϕ 12)	35 - 45	Ajuste con brazo		
5/8 " (ϕ 15.88)	75 - 80	Ajuste con brazo		

Esquema de Conexiones eléctricas

El diagrama de cableado puede ser diferente según los modelos, consulte el diagrama de cableado en la parte derecha de la unidad interior en el panel frontal y de la parte posterior de la cubierta del mango al aire libre.





Nota: para algunos modelos los cables ha sido conectados a la PCB de la unidad interior por fabricante sin bloque terminal.

Especificación de los cables

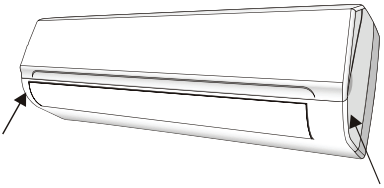
MODELO capacidad (Btu/h)		5k	7k	9k	12k	15/18k	22/24k	28/30k/36k
		Sección del cable						
Cable de alimentación	N	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	4.0mm² AWG12
	L	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	4.0mm² AWG12
	E	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	4.0mm² AWG12
Cable de interconexión	N	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	0.75mm²
	L	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	0.75mm²
	1	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	0.75mm²
	2	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²
	3	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²
	⏚	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²

UNIDADES INVERTER MODELO capacidad (Btu/h)				9k	12k	18/22k	24k	
				Sección del cable				
Cable de alimentación	N			1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
	L			1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
	E			1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
Cable de interconexión	N			1.0mm² (1.5mm)	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	
	L			1.0mm² (1.5mm)	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	
	1			1.0mm² (1.5mm)	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	
	⏚			1.0mm² (1.5mm)	1.0mm² (1.5mm)	1.5mm²	0.75mm²	

El fusible usado para la placa de control de las unidades interiores 7K,9K,12K,18K,22K,24K,30K,36K de 220V es 50T - 3,15A - 250V. El fusible usado para la placa de las unidades interiores 7K, 9K, 12K de 110V es 50T - 3,15A - 125V. El fusible usado en el controlador Inverter de la unidad exterior 7K, 9K, 12K es 61T - 15A - 250V; para 18K, 22K, 24K es 65TS - 25A - 250V.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento periódico de su equipo es fundamental para mantener la eficiencia del mismo.
Antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento desconecte la alimentación eléctrica del equipo.

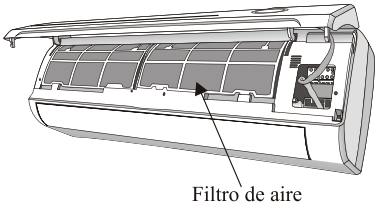


UNIDAD INTERIOR

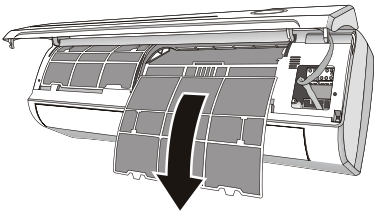
FILTRO DE AIRE

1. Levante el panel frontal en la dirección de la figura.
2. Manteniendo abierto el panel frontal, deslice los filtros hacia abajo para retirarlos con la otra mano.
3. Limpie los filtros con agua. Si los mismos se encuentran engrasados, pueden ser limpiados con agua tibia (no sobrepasar los 45ºC). Dejelos secar en un lugar fresco y seco.
4. Manteniendo el panel frontal abierto con una mano deslice dentro del equipo los filtros con la otra.

5.Cierre el panel frontal.



Los filtros desodorantes y electrostáticos (cuando son usados) no pueden lavarse y deberán ser reemplazados cada 6 meses.



LIMPIEZA DE LOS RADIADORES.

1. Levante el panel frontal hasta la parte superior para facilitar la limpieza.
2. Limpie la unidad interior usando un trapo mojado en agua (a menos de 40ºC) y jabón neutro. Nunca utilice solventes o detergentes fuertes.
3. Si el radiador exterior se encuentra obstruido, retire las hojas y suciedad adherida y remueva el polvo con aire a presión o un poco de agua.

AL FINALIZAR LA TEMPORADA

1. Desconecte el equipo.
2. Limpie los filtros de aire.
3. En un día seco encienda el equipo en el modo ventilación por algunas horas para eliminar toda la humedad de la unidad interior.

Cambio de las baterías del control remoto.

Cuando: • La unidad interior no emite el sonido de confirmación.
• La pantalla del control remoto no enciende.
Como: • Retire la tapa posterior del control remoto.
• Reemplace las baterías por unas nuevas respetando al polaridad (+) (-).

Use solamente baterías nuevas. Retire las baterías cuando no utilise el equipo por un período prolongado.
ATENCIÓN: No tire las baterías junto a la basura común. Estas deben ser depositadas en contenedores especiales situados en puntos de recolección.

AN ALISIS DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA
El equipo no enciende	No llega energía eléctrica / La ficha no hace contacto.
	Motor evaporador/condensador dañado.
	Protector térmico del compresor abierto.
	Llave térmica o fusibles abiertos.
	Algunas veces se puede detener momentaneamente para auto-proteger el aparato
	Tensión de alimentación mas baja o mas alta que la aceptada.
	Está activada la programación de encendido por tiempo.
	Plaqueta electrónica de control dañada.
Sale mal olor	Filtro de aire sucio.
Ruido a circulación de agua	Retorno de líquido en la línea de refrigerante.
Se produce un ruido de crugido.	Este sonido es debido a la contracción y dilatación del panel frontal debido a las variaciones de temperatura y no indica un problerma de funcionamiento.
Sale una fina "niebla" por la salida de aire	Esto puede ocurrir cuando la temperatura de la habitación es demasiado baja en los modos de refrigeración y deshumidificación.
Salida de aire demasiado frío o caliente con poco caudal.	Se ha seleccionado una temperatura muy extrema.
	Obstrucción en la entrada o salida del aire al equipo.
	Filtros de aire sucios
	Velocidad de ventilación en mínimo.
	Otras fuentes de calor en la habitación.
	Falta de refrigerante.
El equipo no responde al control remoto.	El control remoto se encuentra demasiado alejado.
	Las baterías del control remoto tienen poca carga.
	Un obstáculo se interpone entre el control remoto y el equipo.
El display del equipo no enciende.	Active la función LIGHT.
	Falla de alimentación eléctrica.

En los siguientes casos apague inmediatamente el equipo y corte la alimentación.
Ruido fuerte y extraño durante el funcionamiento.
Falla de la plaqueta electrónica de control.
Falla de fusibles o llaves térmicas.
Existencia de agua u objetos extraños dentro del equipo.
Sobrecalentamiento de cables o enchufes.
Sale un fuerte olor del equipo.

TABLA DE ERRORES MOSTRADOS EN EL DISPLAY

En caso de errores el display o leds del frente del equipo mostrará el siguiente código de fallas.

	LED Funcionamiento	Descripción de falla
E1	Parpadea una vez	Falla de sensor de temperatura de aire interior.
E2	Parpadea dos veces.	Falla de sensor de temperatura circuito interno.
E6	Parpadea seis veces.	Falla en el motor de ventilación interior.