MANUAL DE USUARIO

Acondicionador de Aire SPLIT INVERTER

TP9400INV



TECNOLOGÍA INVERTER

REFRIGERANTE R32

FRÍO / CALOR

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Por favor lea este manual detenidamente antes de hacer funcionar la unidad. El conocimiento del correcto uso del aparato le brindará mayor seguridad y un funcionamiento óptimo. Guarde este manual para futuras referencias.

CONTENIDO

- Normas y recomendaciones de seguridad para el instalador y el usuario 4
- Normas y prohibiciones de seguridad 6
- Identificación de partes 8
- Display de la unidad interior 9
- Funciones «Emergencia» y «Autorestart» 10
- Control remoto 11
- Modos de funcionamiento 15
- Protecciones 21
- Manual de instalación 22
- Ficha técnica 31
- Accesorios 32
- Mantenimiento 33

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

La operación incorrecta debida a obviar las siguientes instrucciones pueden causar lesiones y/o daños.
Las instrucciones se clasifican según su importancia en:

- *PELIGRO: Indica posibilidad de muerte o lesiones graves.*
- *PRECAUCIÓN: Indica lesiones o danos a la propiedad.*

NORMAS Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN

1. Usted debe leer esta guia atentamente antes de proceder con la instalación y utilización del aparato.

2. Durante la instalación de la unidad interior y exterior, se debe garantizar el libre acceso al area de trabajo. Se prohibe la presencia de niños en la zona para evitar accidentes imprevistos.

3. Se debe asegurar que la base de la unidad exterior quede firmemente fijada y nivelada.

4. Se debe comprobar que no ingrese aire en el sistema de refrigeración y verificar la total ausencia de fugas de refrigerante al movilizar el acondicionador de aire.

5. Tras completar la instalación del acondicionador de aire, se debe realizar un ciclo de prueba reglamentario y registrar todos los datos de funcionamiento.

6. Se debe proteger la unidad interior mediante un fusible de capacidad adecuada para la corriente de entrada maxima, o bien a través de otro dispositivo homologado de protección contra sobrecargas.

7. Se debe asegurar que la tensión de la red eléctrica coincida con la especificada en la placa de características. El interruptor y el tomacorriente deben mantenerse limpios.

8. El aparato debe estar provisto de medios de desconexión de la red eléctrica que cuenten con una separación de contactos en todos los polos, asegurando la desconexión total ante condiciones de sobretensión de categoría III, incorporados al cableado fijo segun las normativas vigentes.

9. El acondicionador de aire debe ser instalado exclusivamente por un técnico profesional calificado.

10. Se prohibe la instalación del aparato a una distancia inferior a 50 cm de sustancias inflamables (alcohol, combustibles, etc.) o de recipientes a presión (como, por ejemplo, latas de aerosol).

11. Si el aparato se opera en recintos cerrados sin posibilidad de ventilación, se deben adoptar precauciones estrictas para evitar que eventuales fugas de gas refrigerante se acumulen en el ambiente y generen peligro de incendio.

12. Los materiales de embalaje son reciclables y se deben desechar en los contenedores específicos. Al finalizar la vida útil del acondicionador de aire, se lo debe entregar en un centro de recolección de residuos especializado para su correcta disposición final.

13. El acondicionador de aire se debe utilizar únicamente bajo las instrucciones descritas en este manual. Estas directrices no pretenden prever todas las condiciones posibles, por lo que se recomienda aplicar el sentido común y la máxima precaución durante su instalación, operación y mantenimiento.

14. El aparato y su cableado eléctrico deben instalarse en estricto cumplimiento con las normas nacionales aplicables.

15. Antes de acceder a los terminales eléctricos, se deben desconectar indefectiblemente todos los circuitos de la fuente de alimentación.

16. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia, siempre que cuenten con supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro y comprendan los riesgos derivados. Se prohibe que los niños jueguen con el aparato. Las tareas de limpieza y mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizadas por niños sin supervisión.

17. La limpieza profunda y el mantenimiento técnico deben ser realizados por personal especializado. En todos los casos, se debe desconectar el aparato de la red eléctrica antes de efectuar cualquier tarea de limpieza.

18. Este aparato ha sido fabricado exclusivamente para la climatización de ambientes domésticos y no se debe utilizar para otros fines (como secar ropa, enfriar alimentos, entre otros).

19. El aparato se debe utilizar siempre con el filtro de aire instalado. Operar el acondicionador de aire sin su filtro puede provocar una acumulación excesiva de polvo y averiar los componentes internos.

20. El usuario es responsable de que la instalación sea efectuada por un técnico calificado, quien deberá verificar la correcta conexión a tierra según la legislación vigente e instalar un interruptor termomagnético adecuado.

21. Las pilas del control remoto se deben reciclar o desechar de forma correcta. Para su eliminación, se deben depositar en los puntos de recolección autorizados para residuos municipales clasificados.

22. Se recomienda no permanecer expuesto directamente al flujo de aire frio de manera prolongada, ya que podria afectar la salud. Se debe extremar la precaución en habitaciones habitadas por niños, ancianos o personas enfermas.

23. Si el aparato emite humo o se percibe olor a quemado, se debe interrumpir el suministro eléctrico de inmediato y contactar al Centro de Servicio Técnico.

24. Cualquier reparación debe ser ejecutada únicamente por un Centro de Servicio Técnico autorizado por el fabricante. Una reparación deficiente puede exponer al usuario a riesgos de descarga eléctrica u otros peligros.

25. Se debe desconectar el interruptor termomagnético si se prevé que el dispositivo permanecerá inactivo durante un tiempo prolongado. Asimismo, la dirección del flujo de aire se debe ajustar correctamente de acuerdo con el modo de uso.

26. Las aletas deflectoras se deben dirigir hacia abajo en el modo calefacción y hacia arriba en el modo refrigeración.

27. Se debe verificar que el aparato se encuentre completamente desconectado de la fuente de alimentación si va a permanecer inactivo por un período largo, así como antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento habitual.

28. La selección de la temperatura más adecuada previene daños innecesarios en el aparato y optimiza el consumo energético.

NORMAS Y PROHIBICIONES DE SEGURIDAD

PELIGRO

1. Se prohíbe doblar, tirar o comprimir el cable de alimentación, ya que esto podría dañarlo. Las descargas eléctricas o los incendios suelen deberse a un cable de alimentación deteriorado. El reemplazo de un cable dañado debe ser realizado exclusivamente por personal técnico especializado.

2. No se deben utilizar prolongadores (alargadores) ni módulos de conexión múltiple (adaptadores).

3. Se prohibe operar o tocar el aparato si se encuentra descalzo o si alguna parte del cuerpo está mojada o húmeda.

4. No se debe obstruir la entrada ni la salida de aire de las unidades interior o exterior. La obstrucción de estas aberturas provoca una reducción en la eficiencia operativa del equipo, con posibles fallas o averías estructurales.

5. No se deben alterar en modo alguno las características técnicas de fábrica del aparato.

6. Se prohibe la instalación del aparato en entornos donde el aire pueda contener gas, aceite, azufre o en la cercanía de fuentes de calor.

7. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que cuenten con la supervisión o las instrucciones sobre el uso del equipo por parte de una persona responsable de su seguridad.

8. Se prohíbe subirse al aparato, así como colocar objetos pesados o calientes sobre este.

9. Se recomienda no dejar ventanas ni puertas abiertas durante períodos prolongados mientras el acondicionador de aire se encuentre en funcionamiento.

10. No se debe dirigir el flujo de aire de forma directa hacia plantas o animales domésticos.

11. La exposición directa y prolongada al flujo de aire frío del acondicionador puede generar efectos perjudiciales en la salud de plantas y animales.

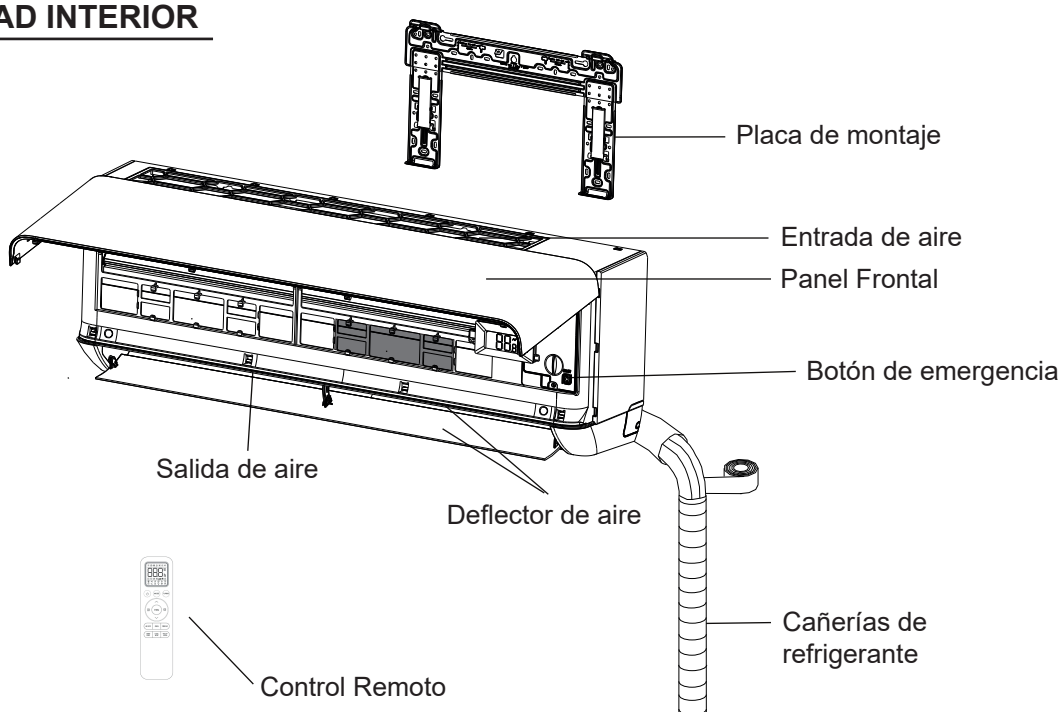
12. Se prohibe poner el acondicionador de aire en contacto directo con el agua, ya que el aislamiento eléctrico podría dañarse y provocar una electrocución.

13. Se prohíbe subirse o colocar cualquier tipo de objeto sobre la unidad exterior.

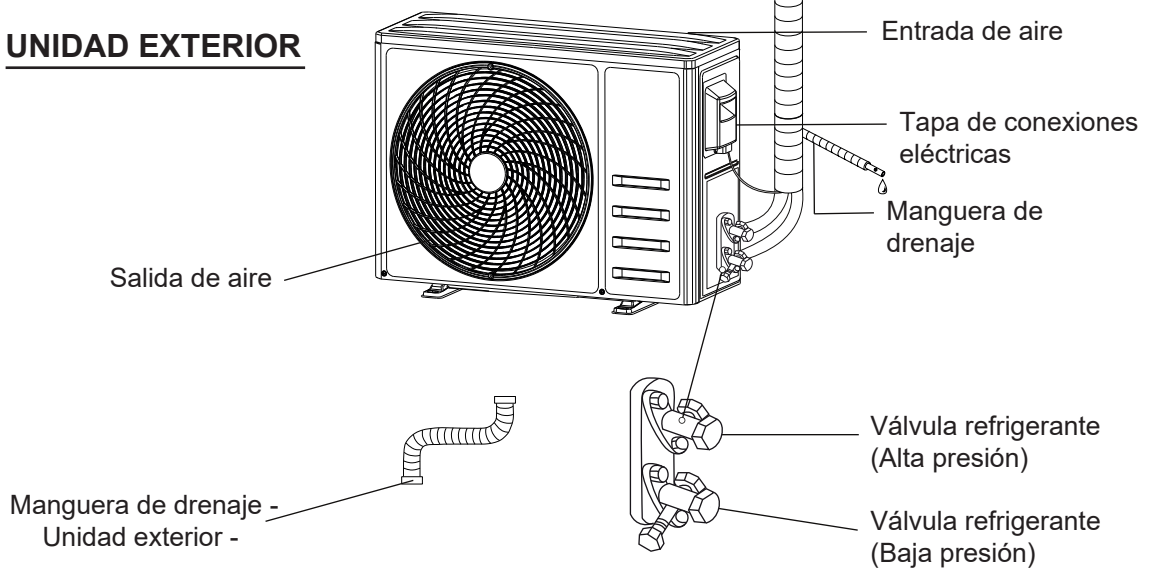
14. Nunca se debe introducir un elemento punzante, varilla u objeto similar en las rejillas del aparato, ya que esto podría causar lesiones personales o daños internos.

15. Se debe supervisar a los niños para asegurar que no jueguen con el aparato. Si el cable de alimentación se encuentra dañado, su reemplazo debe ser efectuado por el fabricante, su agente de servicio técnico o personal calificado equivalente para evitar riesgos.

UNIDAD INTERIOR



UNIDAD EXTERIOR

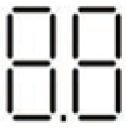


NOTA:
La ilustración de esta página corresponde a un modelo genérico de acondicionador de aire. En consecuencia, el aspecto de su unidad puede no coincidir con el aqui mostrado

1- La interconexión de los circuitos refrigerantes debe realizarse con cañerías de cobre puro.
2- La unidad interior debe instalarse sobre una pared de la habitación a acondicionar.
3- La unidad exterior debe instalarse sobre el piso o sobre una pared soportado por mensulas adecuadas.
4- Los datos técnicos del equipo se encuentran impresos sobre las etiquetas colocadas en ambas unidades.
5- El control remoto ha sido diseñado para un fácil y rápido uso.

DISPLAY DE LA UNIDAD INTERIOR

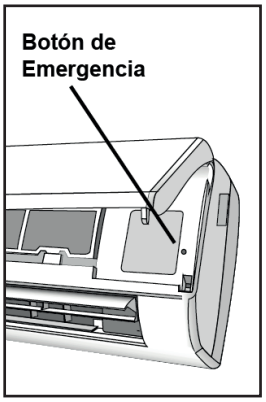


N°	ÍCONO	FUNCIÓN
1		*Indicador de temperatura, temporizador y códigos de error*
2		*Indicador de temporizador*
3		*Función Sleep (Sueño)*

ATENCIÓN: *La forma y posición de los interruptores e indicadores pueden variar pero su función es la misma.*

FUNCIONES “EMERGENCIA” Y “AUTORESTART”

Funcion de emergencia



Si se pierde el control remoto o por alguna razón el mismo no funciona, proceda de la siguiente manera:

1- Si presiona el botón presente en el equipo de la unidad una vez (un beep) el equipo funcionará en la función de refrigeración forzada.

2- Si presiona el botón dos veces (dos beep), el equipo funcionará en la función de calefacción forzada.

3- Para apagar la unidad solo debe pulsar el botón una vez más (se escuchará un beep largo). Luego de 30 minutos de trabajar en la funcion forzada, el equipo pasará automáticamente a la función AUTO

⚠NOTA:

La forma y posición del botón de emergencia puede variar de acuerdo al modelo, pero la función es la misma.

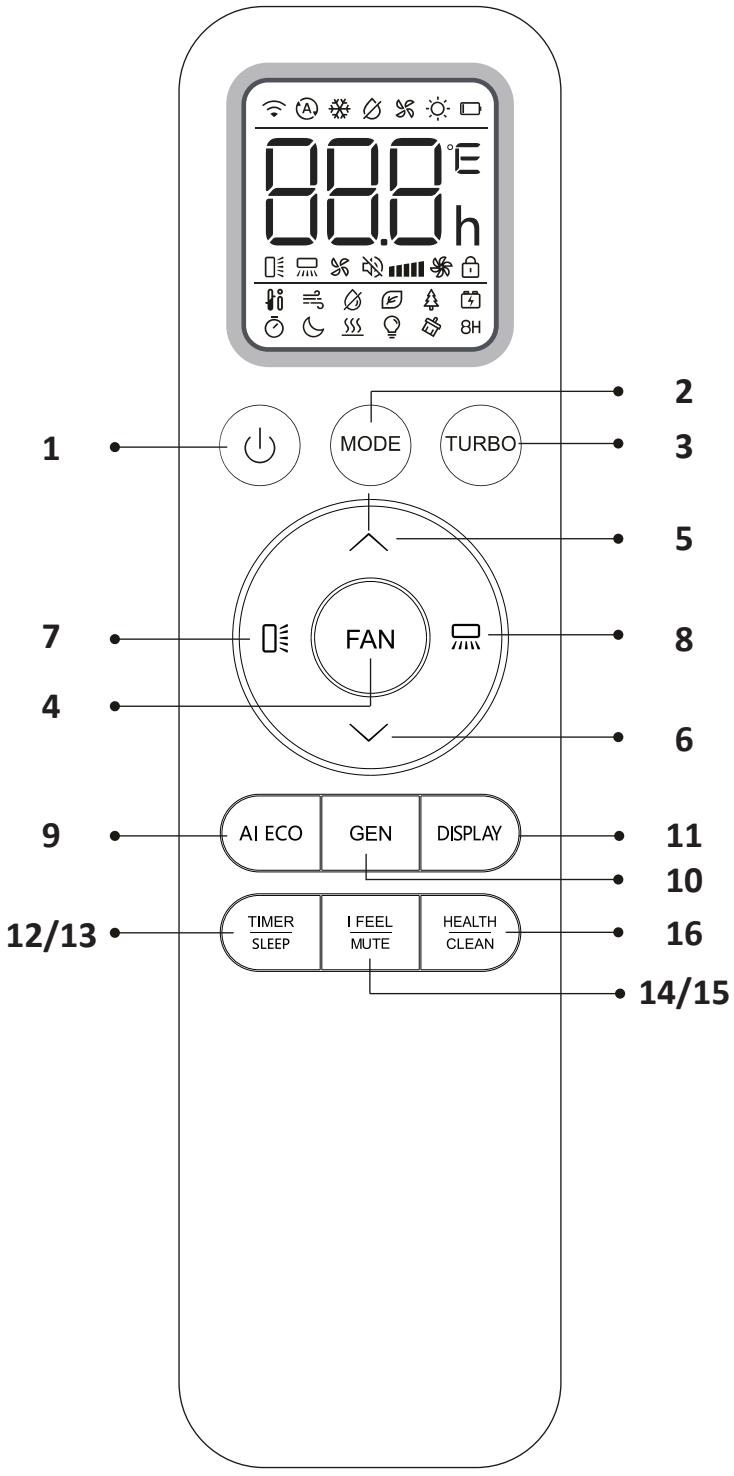
Función de reencendido automático (Auto restart)

Esta función viene preestablecida de fábrica.

Con esta función el equipo mantiene en su memoria las funciones y valores programadas para seguir funcionando en estas condiciones luego de un corte de energía. Una vez reestablecida la alimentación, la unidad se encenderá automáticamente.

⚠NOTA:

Tener en cuenta que esta función no se puede desactivar. Por lo que deberá asegurarse de desenchufar el equipo si se llegara a cortar la luz cuando esté en funcionamiento para que el mismo no se encienda automáticamente si el usuario no se encuentra en la habitación.



17 - BUZZER: FAN + ∨

18 - AIRE DIRECTO: I FEEL / MUTE + HEALTH / CLEAN

19 - BLOQUEO PARA NIÑOS: ∨ + ∧

20 - FUNCIÓN 8°C: AI ECO

Botones del Control Remoto

N°	FUNCIÓN	OPERACIÓN
1		Encender o apagar el Aire acondicionado
2	MODE	Seleccionar el modo de funcionamiento (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
3	TURBO	Activar / desactivar la función turbo.
4	FAN	Seleccionar la velocidad del ventilador.
5		Aumentar la temperatura o el tiempo del temporizador
6		Reducir la temperatura o el tiempo del temporizador
7		Ajustar la dirección del viento horizontalmente
8		Ajustar la dirección del viento verticalmente
9	AI ECO	Permite activar o desactivar la función ECO, la cual optimiza el consumo y ahorra energía de forma automática mediante inteligencia artificial.
10	GEN	Activar / desactivar función GEN.
11	DISPLAY	Encender o apagar el display de la unidad interior
12	TIMER / SLEEP	Configurar el tiempo de encendido y apagado del temporizador
13	TIMER / SLEEP	Mantener presionado para activar / desactivar la función sueño (sleep)
14	I FEEL / MUTE	Activar / desactivar función I FEEL.
15	I FEEL / MUTE	Mantener presionado para activar / desactivar el modo silencio
16	HEALTH / CLEAN	Mantener presionado para activar / desactivar la función de autolimpieza. (Según el modelo)
17	BUZZEER	Presione las teclas **FAN** y  durante 3 (±1) segundos para activar o desactivar la función de la alarma sonora (*buzzer*).
18	AIRE INDIRECTO	Con el equipo encendido, mantenga presionados simultáneamente los botones HEALTH / CLEAN + I FEEL / MUTE durante 3 segundos en el modo Refrigeración,Deshumidificación o Ventilador para activar o desactivar la función de flujo de aire indirecto
19	BLOQUEO PARA NIÑOS	Presionar a la vez los botones  y  para activar / desactivar la función de bloqueo para niños.
20	FUNCIÓN 8°C	Mantener pulsado el botón “AI ECO”durante + de 3 seg . Para activar /desactivar la función de calentamiento a 8°C (Según el modelo)

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

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

La unidad confirma la correcta recepción de cada pulsación de botón mediante un pitido.

Es posible que algunas funciones no sean compatibles con su aire acondicionado.

Pantalla del control remoto

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Indicador de modo automático
	Indicador de modo refrigeración
	Indicado de modo deshumidificación
	Indicador de modo ventilación
	Indicador de modo calefacción
	Indicador de estado de batería
	Indicador de temperatura / reloj
	Indicador de swing vertical y horizontal (según el modelo)
	Indicador de silencio
	Indicador de modo turbo
	Indicador de velocidad del ventilador
	Indicador de bloqueo para niños
	Indicador I FEEL
	Indicador de brisa (Opcional. Función disponible en otros modelos)
	Indicador antimoho (Opcional. Función disponible en otros modelos)
	Indicador ECO
	Indicador modo saludable
	Indicador de modo Generador

	Indicador de temporizador
	Indicador de modo sueño (Sleep)
	Indicador antimoho (Opcional. Función disponible en otros modelos)
	Indicador de display encendido / apagado
	Indicador de función CLEAN
8H	Indicación de función de calentamiento a 8°C

Reemplazo de las pilas

Retire la tapa del compartimento de las pilas de la parte posterior del control remoto deslizándola en la dirección de la flecha. Instale las pilas respetando la polaridad (+ y -) que se muestra en el control remoto. Vuelva a colocar la tapa del compartimento deslizándola en su lugar.

ATENCIÓN:

- *Utilice 2 pilas LR03 AAA (1.5 V).*
- *No utilice pilas recargables.*
- *Reemplace las pilas viejas por unas nuevas del mismo tipo cuando la pantalla ya no sea legible.*
- *No deseche las pilas como residuo urbano no seleccionado.*
- *Es necesario separar estos residuos para recibir un tratamiento especial.*

Recomendaciones para colocar y utilizar el soporte del control remoto (si se incluye)

- *El control remoto se puede guardar en un soporte de pared.*
  Nota: Dirija el control remoto hacia el acondicionador de aire.
- *Verifique que no haya objetos entre el control remoto y el receptor de señal de la unidad interior.*
- *Nunca deje el control remoto expuesto a los rayos del sol.*
- *Mantenga el control remoto a una distancia mínima de 1 metro del televisor u otros aparatos eléctricos.*

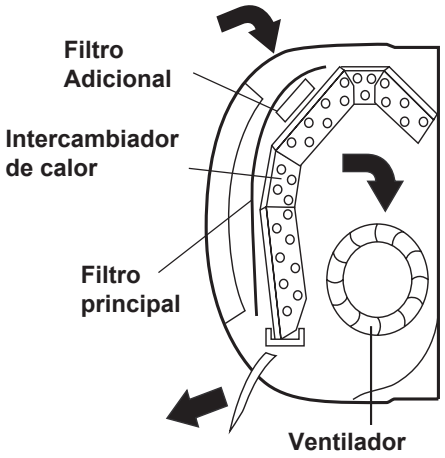
El control remoto tiene un alcance de hasta 7 m en un ángulo de hasta 30° respecto al receptor.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

ATENCION:

Para un uso más racional y eficiente de la energia eléctrica, se recomienda no programar la temperatura de refrigeración por debajo de los 24°C y la temperatura de calefacción por encima de los 20°C.

También se recomienda realizar periódicamente la limpieza de los filtros de aire y mantenimiento adecuado de la unidad.



Su acondicionador de aire se encuentra diseñado para crear condiciones climáticas confortables para personas dentro de un ambiente.

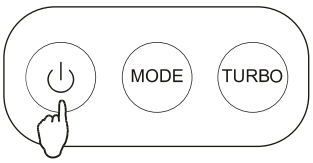
Este puede enfriar, deshumidificar (y calentar el aire en los modelos frío calor) en forma totalmente automática.

El aire es aspirado a través del panel superior y pasa a través de los filtros, los que retienen el polvo del aire. Luego es dirigido a través del evaporador, donde es enfriado y deshumidificado o calentado. El calor y humedad removidos del aire son enviados al exterior del ambiente.

Una vez tratado, el aire es devuelto a la habitación. La dirección de salida de aire es regulada por los deflectores horizontales motorizados y y verticales motorizados.

Encendido y Apagado del equipo

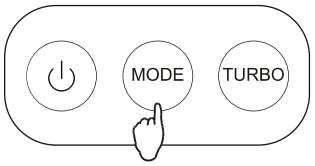
Presione el botón ⏻ para encender o apagar el equipo



Modos de funcionamiento

Presione el boton "MODE" para seleccionar entre los modos de funcionamiento:
Frio /Calor / Ventilación / Deshumidificación / Automático

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	Indicador de modo automático
	Indicador de modo refrigeración
	Indicado de modo deshumidificación
	Indicador de modo ventilación
	Indicador de modo calefacción



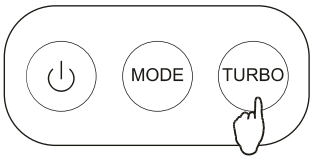
MODO CALEFACCIÓN

Este aparato incorpora la función HOT START, la que demora unos segundos el flujo de aire para asegurar que el mismo siempre salga a una temperatura apropiada.

En este modo el aparato puede activar el ciclo de descongelamiento, que es necesario para liberar la unidad exterior de la acumulacion de escarcha y mejorar el rendimiento del equipo. Durante este ciclo se detiene el funcionamiento de los ventiladores. Este proceso dura entre 2 y 10 minutos, luego del cual el equipo retorna automáticamente al modo de calefacción.

Función TURBO

Para activar el modo TURBO, presione el boton y aparecerá en el display el siguiente símbolo:
Presione nuevamente para cancelar este modo

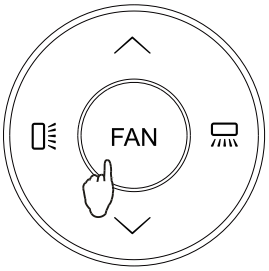


NOTA: En los modos REFRIGERACION y CALEFACCION, cuando seleccione el botón se acondicionará el ambiente de forma más rápida.

Control de Velocidad de Ventilador

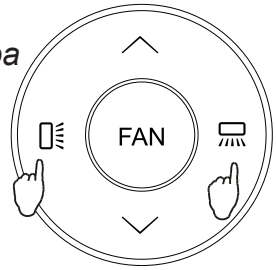
Para activar la función FAN, presione el botón (FAN) para ajustar la velocidad del ventilador. Puede configurarse en las siguientes velocidades: AUTO, SILENCIO (MUTE), BAJA, MEDIA-BAJA, MEDIA, MEDIA-ALTA, ALTA y TURBO





Control de la dirección del aire

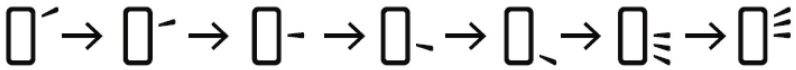
Flujo de aire normal en 4 direcciones (vertical y horizontal):



Presione para activar las aletas horizontales para que oscilen de arriba hacia abajo.

Presione nuevamente para detener el movimiento de oscilación en el ángulo deseado.

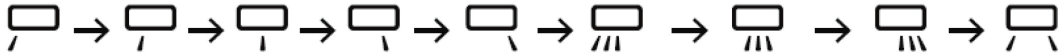
Para seleccionar una posición preestablecida, presione y manténgalo durante 1 segundo, entonces podrá seleccionar una de las siguientes posiciones:



- Presione para activar los deflectores verticales para que oscilen de izquierda a derecha.

Presione nuevamente para detener el movimiento de oscilación en el ángulo deseado.

- Para seleccionar una posición preestablecida, presione y manténgalo durante 1 segundo, entonces podrá seleccionar una de las siguientes posiciones:



ATENCIÓN:

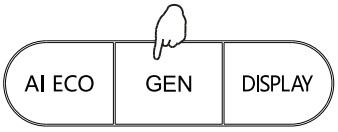
- *Nunca posicione los deflectores manualmente, ¡El delicado mecanismo podría sufrir daños graves!*
- *Nunca introduzca los dedos, palos u otros objetos en las rejillas de entrada o salida de aire. El contacto accidental con piezas con corriente eléctrica podría causar daños o lesiones imprevisibles.*

Modo generador

El aire acondicionado funciona en modo generador, el cual es útil para zonas con redes eléctricas inestables.

A través del modo GEN, puede seleccionar el nivel máximo de corriente de la unidad para no sobrecargar a la red eléctrica. Este modo cuenta con 6 niveles (L1, L2, L3, L4, L5, L6), en los cuales la corriente aumenta de manera progresiva.

Para activar la función GEN, presione el botón GEN. El nivel de corriente de la unidad cambiará de forma cíclica de la siguiente manera: OFF>L6>L5>L4>L3>L2>L1



Para cancelar esta función, presione el botón GEN hasta que aparezca el código OFF en la pantalla.

Nota: En el display de la unidad interior podrá visualizar el valor de corriente nominal máxima configurada.

Modo IFEEL

Presione el botón para activar la funcion; el siguiente indicador aparecerá en la pantalla del control remoto.

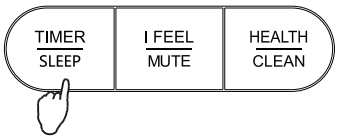


Presiónelo nuevamente para desactivar la función.

Esta función permite que el control remoto mida la temperatura en su ubicación actual y envie esta señal al aire acondicionado para optimizar la temperatura a su alrededor y garantizar su comodidad.

Modo SUEÑO

Mantenga presionado el botón TIMER SLEEP *para activar el modo SUEÑO (SLEEP) y el siguiente ícono aparecerá en su display:*



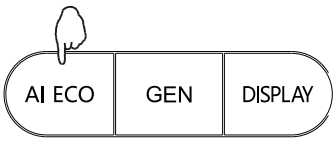
El aire acondicionado ajustará su temperatura automáticamente para hacer el ambiente más confortable durante la noche.

Luego de 10 horas en MODO SUEÑO, el equipo volverá al modo previo.

Mantenga presionado el boton TIMER SLEEP *nuevamente para cancelar este modo.*

Función AI ECO

En la función AI ECO el equipo adapta automáticamente su funcionamiento para ahorrar energía.

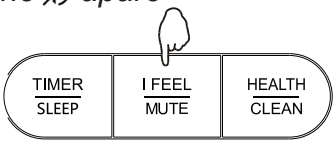


Si el equipo se encuentra en MODO FRÍO debajo de los 26°C, presionando el botón AI ECO el aire acondicionado ajustará su temperatura a 26°C. En la pantalla del control remoto se observará el ícono

Si el equipo se encuentra en MODO CALOR por sobre los 25°C, presionando el botón AI ECO el aire acondicionado ajustará su temperatura a 25°C. En la pantalla del control remoto se observará el ícono

Modo SILENCIO

Mantenga presionado el botón I FEEL MUTE *para activar esta función; el ícono aparecerá en la pantalla del control remoto.*

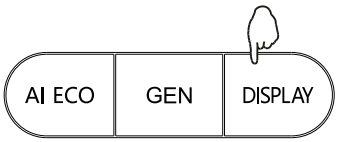


Realice la misma acción para desactivar esta función.

Al presionar el botón FAN / TURBO, la función SILENCIO se cancelará. La función SILENCIO no se puede activar en el modo de deshumidificación (Dry).

Apagado del DISPLAY

Presione el botón DISPLAY para encender o apagar la luz de la pantalla LED de la unidad interior.

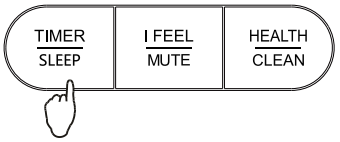


Temporizador - Apagado automático



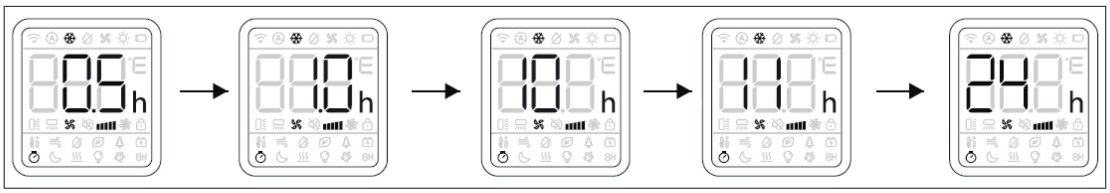
Para programar el apagado automático del aire acondicionado:

Con el acondicionador de aire encendido, presione el botón TIMER SLEEP *y luego utilice los botones ﹀ y ﹀ para establecer el tiempo que debe transcurrir antes de que el aparato se apague.*



Presione el botón nuevamente para iniciar la cuenta regresiva.
Nota: Para cancelar la funcion programada, presione el botón nuevamente.

Nota: En caso de un corte de energía, sera necesario configurar el apagado automático otra vez.



Temporizador - Encendido automático

Con el aire acondicionado apagado, presione el boton TIMER SLEEP *y luego utilice los botones ﹀ y ﹀ para establecer el tiempo que debe transcurrir antes de que el aparato se encienda.*



Presione el botón nuevamente para iniciar la cuenta regresiva. Una vez configurado el temporizador, puede establecer el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador, la temperatura deseada y el flujo de aire para el momento en que el acondicionador de aire comience a funcionar.

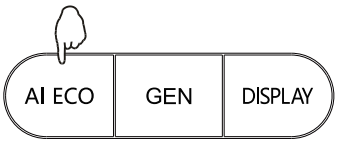
Nota: Para cancelar la función programada, presione el botón nuevamente.



Nota: En caso de un corte de energía, será necesario configurar el encendido automático otra vez.

Función 8°C

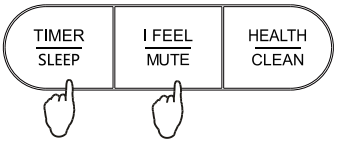
Mantenga presionado el botón AI ECO durante más de 3 segundos para activar esta función; aparecerá [8°C] en la pantalla del control remoto.
Esta función iniciará automáticamente el modo de calefacción cuando la temperatura ambiente sea inferior a [8 °C], y volverá al modo de espera (standby) cuando la temperatura alcance los [9°C].
Si la temperatura ambiente es superior a [18 °C], el aparato cancelará esta función automáticamente.



Función ISET

Memorice su configuración favorita y acceda a ella presionando un solo botón.

1. En cualquier modo (COOLING / HEATING / FAN / DRY), mantenga presionados los botones TIMER SLEEP + I FEEL MUTE *juntos para memorizarla.*



2. Cuando la indicación "AU" parpadee en la pantalla del control remoto, significará que el control ha memorizado su configuración favorita.

- *Presione cualquier botón para salir.*
- *Puede restablecer la configuración repitiendo los pasos 1 y 2.*

Para acceder a la configuración favorita:

En cualquier modo (COOLING / HEATING / FAN / DRY), presione los botones TIMER SLEEP + I FEEL MUTE *juntos para activarla.*

El aparato funcionará con su configuración favorita y verá el código [AU] parpadeando en el control remoto.

Presiónelo nuevamente o pulse otros botones para cancelar esta función.

PROTECCIONES

Un dispositivo interno de protección puede detener el funcionamiento del equipo en los siguientes casos:

Nº	MODO	CAUSA
1	FRÍO DESHUMIDIFICACIÓN	Temperatura de aire exterior mayor a 43ºC.
		Temperatura de aire exterior menor a 15ºC.
		Temperatura de aire interior mayor a 32°C.
		Temperatura aire interior menor a 17°C.
2	CALOR	Temperatura aire exterior mayor a 24°C.
		Temperatura de aire exterior menor a -7°C.
		Temperatura de aire interior mayor a 27°C.
		Temperatura aire interior menor a 0°C.

Temperaturas de ensayo normalizada para condición climática T1

MODO	Temperatura de habitación		Temperatura exterior	
	Bulbo seco	Bulbo húmedo	Bulbo seco	Bulbo húmedo
FRÍO	27ºC	19ºC	35ºC	24ºC
CALOR	20ºC	15ºC	7ºC	6ºC

FUNCIÓN DE PROTECCIÓN DEL COMPRESOR:

- *En cualquier condición, cuando se detiene el funcionamiento del equipo, o cuando estando en funcionamiento se cambia el modo de operación, el equipo no permite el reencendido del mismo hasta después de los 3 minutos.*

IMPORTANTE:

- *Las capacidades nominales de los equipos están basadas en condiciones de temperatura normalizadas. Para temperaturas exteriores superiores en refrigeración, o inferiores en calefacción, la capacidad puede sufrir una merma sensible.*

- *La tensión de alimentación deberá ser de 220- 240 V - 50Hz (verifíquelo con la placa de marcado de la unidad). La misma no deberá tener variaciones mayores del 10% y ni variaciones bruscas, para que la unidad funcione dentro de sus parámetros normales y conservando todas sus funciones.*

- *Es posible que la unidad no alcance la temperatura seleccionada cuando en el ambiente se encuentren muchas personas o existan artefactos que generen calor. Asimismo esto también se puede manifestar cuando se seleccionan temperaturas frías en el modo Frío o temperaturas calientes en el modo Calor en función que la carga térmica puede resultar superior a la capacidad de la unidad.*

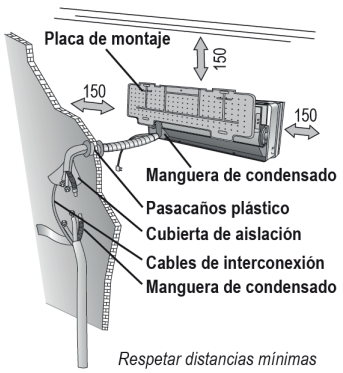
- *La unidad puede dejar de tirar aire por unos minutos luego de efectuar un cambio de Modo o Temperatura.*

MANUAL DE INSTALACIÓN - Selección del lugar de Instalación

NOTA: *Para alturas máximas ver consideraciones en nuestro Certificado de Garantía al final de este manual.*

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.*
- *No coloque objetos de valor debajo de la unidad interior/exterior, estos podrían ser dañados.*
- *Instale la unidad cerca de una fuente de alimentación accesible e independiente de la conexion de otros aparatos.*
- *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.*

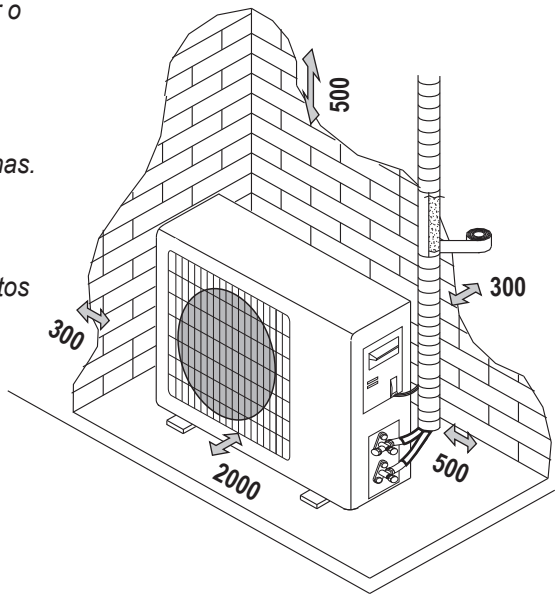


Respetar distancias mínimas

(Dimensiones en mm.)

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, vientos fuertes o ambientes corrosivos.*
- *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.*



Por lo menos 2 de los espacios laterales deben dar a espacios abiertos. (Dimensiones en mm.)

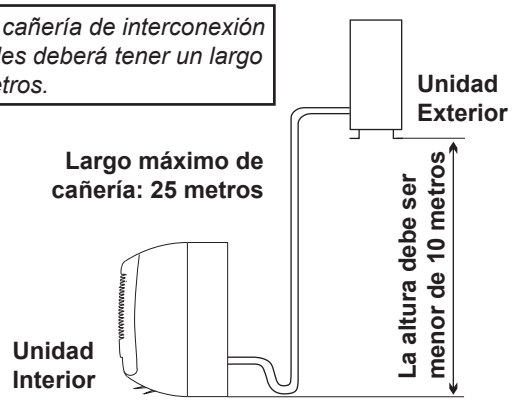
IMPORTANTE:

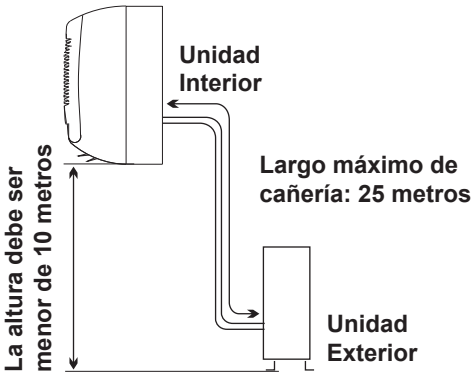
Instale la unidad en un lugar accesible para realizar las tareas de mantenimiento y reparación. La garantía no cubre los gastos de desinstalación/instalación (especialmente los debidos a uso de andamios, silletas, etc).

MANUAL DE INSTALACIÓN - Instalación de la Unidad Interior

Diagrama de Instalación

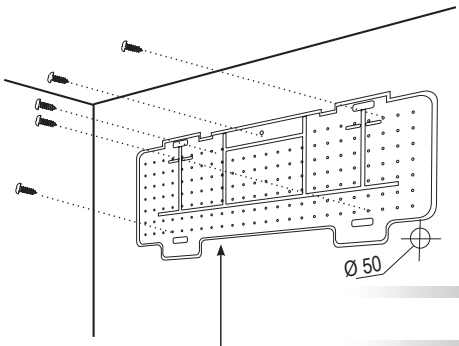
Importante: La cañería de interconexión entre las unidades deberá tener un largo mínimo de 3 metros.





MANUAL DE INSTALACIÓN - Instalación de la Unidad Interior

IMPORTANTE: En los equipos que usan refrigerante R-32, la contaminación del circuito con humedad y otros tipos de gases y aceites no aptos para el mismo, causarán la falla del compresor. Para los trabajos de instalación, use equipos y herramientas exclusivos para R-32, evitando así la contaminación.

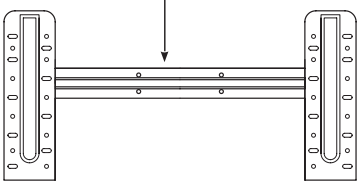


Antes de comenzar la instalación, decida la ubicación de las unidades interior y exterior, teniendo en cuenta los espacios mínimos requeridos alrededor de las unidades.

⚠ 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 2,5m desde el piso.*

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 32 mm. de profundidad en la pared.

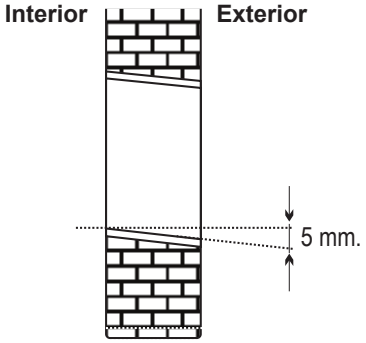
3- Coloque los tarugos plásticos en los agujeros.

4- Fije la placa a la pared por medio de tornillos.

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



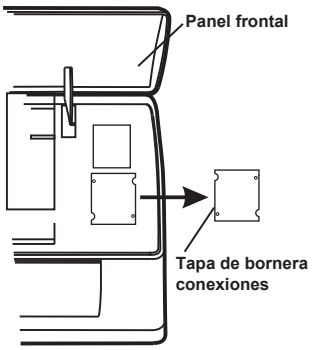
1- Defina por que lateral pasará la cañería de interconexión, de acuerdo a la posición de la placa de montaje.

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.

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

Conexiones eléctricas

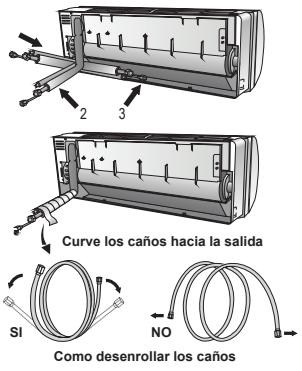
1- Levante el panel frontal.
2- Retire la tapa de la bornera de conexiones.
3- Para las conexiones eléctricas guíese por el circuito eléctrico en la parte derecha de la unidad, debajo del panel frontal.
4- Ajuste fírmemente los cables a los terminales por medio de los tomillos siguiendo su numeración. 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.
5- El cable de interconexión debe ser apto para uso exterior.
6- La ficha de conexión debe quedar accesible después de la instalación para poder desconectarla si fuese necesario. Caso contrario coloque un interruptor bipolar a no más de 3m de la unidad.
7- El equipo deberá estar conectado con una tierra segura.
8- Si se daña el cable de alimentación, el mismo deberá ser reemplazado únicamente por un Servicio Técnico autorizado.



Nota: En los modelos sin bornera de entrada, los cables han sido conectados en fábrica a la plaqueta de control.

Cañerías de refrigerante

Importante: Las cañerías de interconexión deben ser realizadas en cobre puro. No podrán utilizarse cañerías de aluminio u otro material.
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 cañerías 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.

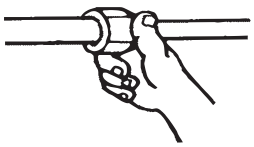


Importante: Para direccionar las cañerías, presione con una mano la tapa brida de caños, mientras que con la otra se conforman cuidadosamente los caños. (No retire la tapa brida de caños.)
No retire las tapas de los extremos de las cañerías hasta el momento de conectarlas, para evitar el ingreso de humedad y polvo.
Para extender las cañerías, hágalo desenrollando las mismas, como muestra la figura.

Conexión de cañerías a la Unidad Interior

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







Drenaje del condensado de la Unidad Interior

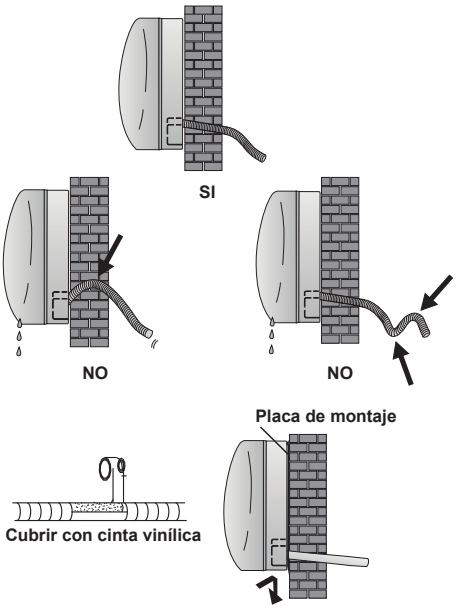
La correcta instalación del drenaje de condensado, es un punto fundamental de la instalación del equipo.
1- Coloque la manguera de drenaje en la parte inferior del conjunto de interconexión, cuidando que no se formen sifones.

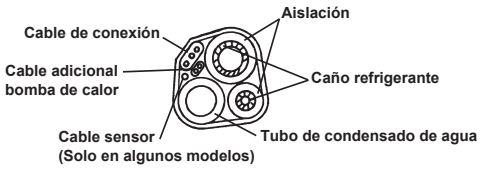
2- La manguera de drenaje deberá mantener en toda su extensión una pendiente descendiente hacia el drenaje auxiliar.

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 el soporte.

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.





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 observacíones 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.*
- *Tenga en cuenta que si el equipo se encuentra instalado en lugares poco accesibles o con riesgo de acceso, será responsabilidad del usuario proveer los medios seguros para realizar cualquier tarea de reparación o mantenimiento.*
- *Sujete la unidad con tornillos adecuados para el material donde será fijada.*

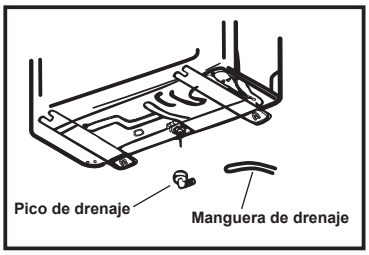
- *Sobredimensione los tornillos de fijación. Tenga en cuenta que estará sometido a vibraciones y deberá sujetar eficientemente la unidad por años.*

- *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.

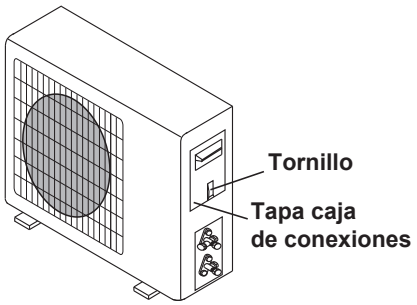
1- Fije el pico de drenaje en el agujero de 25mm. ubicado en la parte inferior del equipo, como se muestra en la figura.
2- Conecte la manguera de drenaje al pico. Asegúrese que el agua sea dirigida a un lugar conveniente.



Conexiones eléctricas

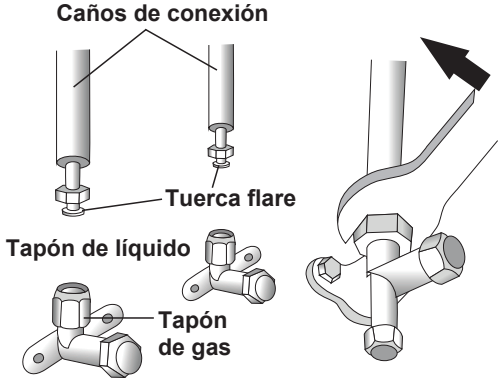
Unidad exterior

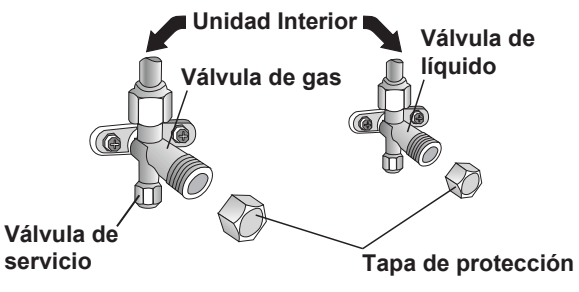
1- Retire la tapa de la caja de conexiones.
2- Conecte los cables en la bornera, usando los mismos números que en la unidad interior.
3- Para verificar las conexiones observe el circuito eléctrico ubicado en la parte posterior de la tapa.
4-Asegure los cables con el sujetacables.
5- Asegúrese de tener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



Conexión de las cañerías

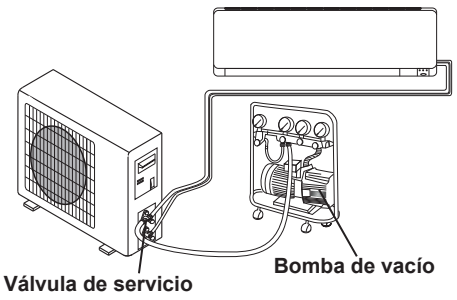
Coloque las tuercas flare de la cañería en las válvulas de la unidad exterior ajustándolas con el mismo procedimiento que las de la unidad interior. Para evitar fugas ponga especial atención a los siguientes puntos.
1-Ajuste las tuercas flare con la llave adecuada. Ponga atención en no dañar los caños.
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 más segura es usar una llave fija y una llave de torque.





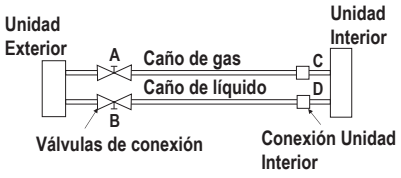
Vacío en cañerías de Interconexión

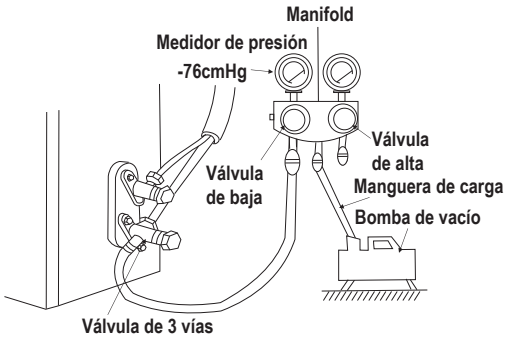
El aire y humedad que queden dentro del circuito de refrigerante con el tiempo causarán una falla en el compresor. Luego de haber conectado las unidades con la canería de refrigerante y antes de abrir las válvulas, purgue el aire y la humedad de las cañerías por medio de una bomba de vacío.

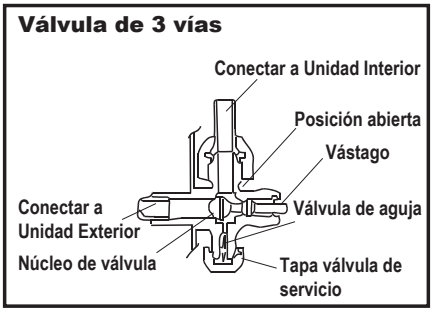


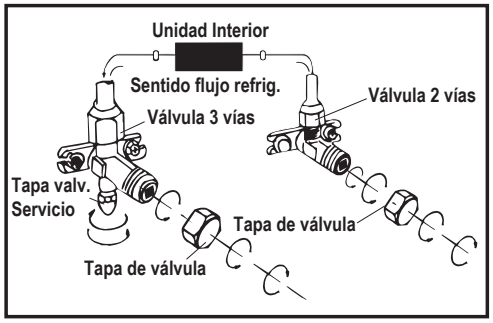
ADVERTENCIA: En los equipos cargados con refrigerante R-32 es critico remover el aire y humedad del sistema con una bomba de vacío. De lo contrario podra verse afectada su capacidad, presiones anormales en el ciclo de refrigeración y eventuales explosiones y lesiones.

1- Ajuste completamente las tuercas Flare A, B, C, D.
2- Desenrosque y quite las tapas de las válvulas de dos y tres vías y la tapa de la válvula de servicio.
3- Conecte la manguera del manifold en la válvula de carga de la válvula de 3 vías (baja presión).
4- Conecte la manguera de carga del manifold a la bomba de vacío.
5- Abra la válvula de baja del manifold.
6- Encienda la bomba de vacío. Afloje levemente la tuerca de conexion del manifold para verificar el vacío. (La bomba debe cambiar el sonido y el manómetro indicará 0).
7- Luego de la evacuación completa, (No menos de 20 minutos), el manómetro debe indicar -76cmHg.
8- Abra levemente la válvula de líquido B durante 6 ~7 segundos y vuelva a cerrarla.
9- Revise todas las conexiones con agua jabonosa para asegurarse que no haya pérdidas.
10- Retire la manguera de carga de la válvula de tres vías y coloque la tapa fírmemente.
11- Abra totalmente las válvulas A y B.
12-Coloque y ajuste las tapas de las válvulas fírmemente.









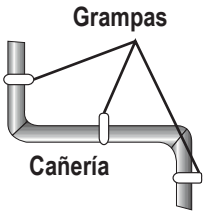
MANUAL DE INSTALACIÓN - Pasos Finales

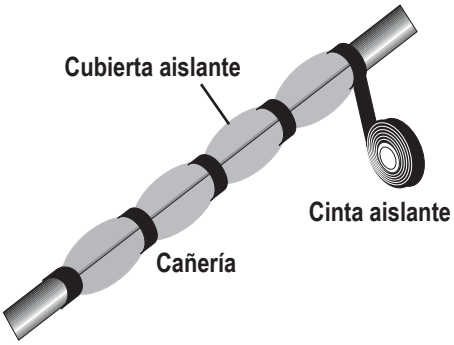
1- Aísle las conexiones de cañerías de la unidad interior y fíjelas con cinta aislante.

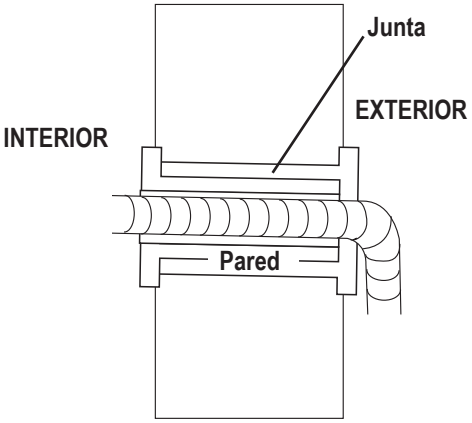
2- Fije el sobrante del cable de señal a la unidad exterior.

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.







Recuperación de gas refrigerante

Esta operación está destinada a recoger todo el refrigerante del sistema de la unidad exterior. Se debe realizar antes de desconectar los caños de conexión a fin de evitar la expulsión de refrigeración.

ADVERTENCIA:

Después de realizar la recuperación del gas refrigerante para inspeccionar o reubicar la unidad exterior, asegúrese de detener el compresor y, a continuación, retire los caños de conexión.

No trabaje con el compresor si hay una válvula abierta debido a una fuga de refrigerante o si hay un caño sin conectar o conectado incorrectamente. Si no sigue estas indicaciones, puede provocar que el aire fluya dentro del compresor y que se genere una presion demasiado alta dentro del circuito de refrigeración y producir eventuales explosiones, lesiones o problemas de funcionamiento del producto.

1- Cierre la válvula de líquido mediante una llave Allen.

2- Encienda el Acondicionador de Aire en el modo frío con el ventilador a una velocidad alta. (El compresor se iniciara inmediatamente siempre que hayan pasado 5 minutos desde la última parada).

3- Tras 1 minuto de funcionamiento, cierre la válvula de gas con la misma llave.

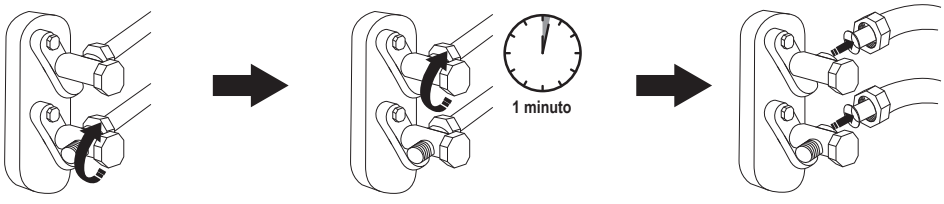
No supere el tiempo máximo de 1 minuto para evitar daños graves en el equipo o lesiones al usuario. Al finalizar, asegúrese de cerrar la llave de paso de gas.

4- Apague el acondicionador de aire y desconecte la alimentación de la red.

5- Desconecte los caños de conexión. Tras la desconexión, proteja las válvulas y los extremos de los conductos del polvo.

PRECAUCIÓN

El compresor puede resultar dañado si se utiliza con una presión de succión negativa.



Cañería de servicio de gas [Presión baja]

Cañería de servicio de líquido [Presión alta]

MANUAL DE INSTALACIÓN - Consideraciones importantes para R32

Consideraciones Importantes

¡El aire acondicionado que compra usted debe ser instalado por un profesional competente en el uso de refrigerantes inflamables y el manual de instalación es de uso para el profesional de instalación! Las especificaciones de instalación deben estar sujetas a nuestras regulaciones de servicio postventa.

Al llenar el refrigerante clasificado como A2L (levemente inflamable), cualquiera de sus operaciones groseras puede causar heridas graves o lesiones al cuerpo humano u objetos.

Hay que hacer una prueba de fugas después de completar la instalación.

Es imprescindible realizar una inspección de seguridad antes de mantener o reparar un aire acondicionado con refrigerante A2L (levemente inflamable) para minimizar el riesgo de incendio.

Es necesario operar la máquina bajo un procedimiento controlado para minimizar cualquier riesgo causado por gases o vapores inflamables durante la operación.

Los requisitos para el peso total del refrigerante usado y el área del local donde se instalan el acondicionador de aire se muestran en las siguientes Tablas GG.1 y GG.2)

Principios de Seguridad de Instalación

La longitud de las tuberías se debe reducir al mínimo necesario. (largo mínimo no menor de 3 metros)

Las tuberías deben estar protegidas de daños físicos y no deben instalarse en un espacio no ventilado ni en ductos donde haya conducción de electricidad o alguna otra posible causante de ignición.

Las tuberías deben cumplir con las normativas nacionales para refrigerantes A2L (levemente inflamable).

El mantenimiento y reparaciones deben ser realizadas o supervisadas solo por personal competente en el uso de refrigerantes inflamables.

ADVERTENCIA: No utilice medios para acelerar el proceso de descongelamiento o para limpieza, salvo los recomendados por el fabricante.

El aparato se almacenarà en un local sin fuentes de ignición como llamas abiertas, aparatos de gas en funcionamiento, calentador eléctrico, etc.

Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no tener olor.

Las conexiones de las cañerías deben realizarse antes de abrir las válvulas de paso de refrigerante.

Antes de trabajar en sistemas que contienen refrigerantes A2L, son necesarias revisiones de seguridad para garantizar que el riesgo de ignición se minimice.

Principios de seguridad e Instalación

- *Los sitios para instalar y mantener un condicionador de aire con R32 deben estar libres de fuego abierto, hornos en funcionamiento o cualquier otra fuente de calor superior a 548ºC que produzca fácilmente fuego abierto.*

- *Si va a realizar algún trabajo con temperatura en el equipo de refrigeración, deberá disponerse en el lugar de trabajo un extintor de incendios de polvo seco o CO_2.*

- *Si se debiera abrir el circuito refrigerante para realizar reparaciones u otro propósito, se debe considerar que se está trabajando con un gas inflamable. Solo debe abrirse el circuito a través de las conexiones, de la siguiente manera:*

    - *Abra el circuito y quite el refrigerante.*
    - *Purgar el circuito con un gas inerte y evacuar el mismo 2 veces.*
    - *Realice las reparaciones necesarias.*

La carga máxima y mínima requerida

m_1 = (4 m^3) x LFL, m_2 = (26 m^3)) x LFL, m_3 = (130 m^3)x LFL
Donde LFL es el límite inferior de inflamabilidad en kg/ m^3, R290 LFL es 0.038 kg/ m^3, R32 LFL es 0,038 kg/ m^3.
Para los aparatos con una cantidad de carga $m_1 < M = m_2$
La carga máxima en una habitación será de acuerdo con lo siguiente: $m_{máx.} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$
La superficie mínima de suelo requerida por A_{min} para instalar un aparato con carga de refrigerante M (kg) será de acuerdo con lo siguiente: $A_{min} = (M/ (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$
Donde:
$m_{máx.}$ es la carga máxima permisible en una habitación, en kg;
M es la cantidad de carga refrigerante en el aparato, en kg;
A_{min} es el área mínima requerida de la habitación, en m^2;
A es la superficie de habitación, en m^2;
LFL es el límite inflamable inferior, en kg/m^3;
h_0 es la altura de instalación del aparato, para calcular $m_{máx.}$ o A_{min} en metros, 1,8 m para montaje en pared;

Tabla GG.1 - Carga máxima (kg) en función de la superficie del ambiente

Categoría	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Área de piso (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	0,6	0,68	0,9	1,08	0,32	1,53	1,87	2,41
		1	1,14	1,51	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3,24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2,2	2,5	3,31	3,96	4,85	5,6	6,86	8,85

Tabla GG.2 - Área mínima de habitación (m^2) en función de la carga de refrigerante en el equipo.

Categoría	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Cantidad de carga (M) (kg) Superficie mínima de la habitación (m^2)						
			1,224kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
R32	0,306	0,6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

MARCA		RCA
TIPO		FRÍO / CALOR – INVERTER
MODELO		TP9400INV
CAPACIDAD FRÍO	W	9400
CAPACIDAD CALOR	W	9400
TENSIÓN Y FRECUENCIA	V / Hz	220-240 / 50
CORRIENTE FRÍO	A	17,5
CORRIENTE CALOR	A	16,5
POTENCIA FRÍO	W	3900
POTENCIA CALOR	W	3500
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	IEEE/Letra	B / 5,61
	COP/Letra	A / 3,64
CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA FRIO / CALOR	Kwh/año	724 / 1290
CONSUMO EN MODO STAND BY	W	6,00
DIMENSIONES (U. Interior) (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1220×360×255
DIMENSIONES (U. Exterior) (Ancho x Alto x Profundo)	mm	920×699×380
Peso neto (U. interior)	kg	16
Peso neto (U. exterior)	kg	40
DIÁMETRO DEL CAÑO DEL LÍQUIDO	mm	9,52
DIÁMETRO DEL CAÑO DE GAS	mm	15,88
LARGO DE LAS CAÑERÍAS CON CARGA ESTÁNDAR	m	5
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE UNIDADES	m	25
ALTURA MÁXIMA ENTRE UNIDADES	m	10
CARGA REFRIGERANTE ADICIONAL	g/m	30
REFRIGERANTE / CARGA	tipo / g	R32 / 1300
CAUDAL DE AIRE FRÍO / CALOR	m^3/h	1450
NIVEL DE RUIDO (U. interior)	dB(A)	52
NIVEL DE RUIDO (U. Exterior)	dB(A)	59
PRESIÓN DE ALTA	MPa	4,5
PRESIÓN DE BAJA	MPa	1,9

El consumo anual de energía es calculado para 500 hs. de funcionamiento.
Letra de Eficiencia Energética: A (más eficiencia) // G (menos eficiencia)

Norma de referencia: IRAM 62406:2019

NOTA: Valores nominales de referencia, según ensayos normalizados. Esta información está *sujeta a modificaciones sin previo aviso.*

Accesorios

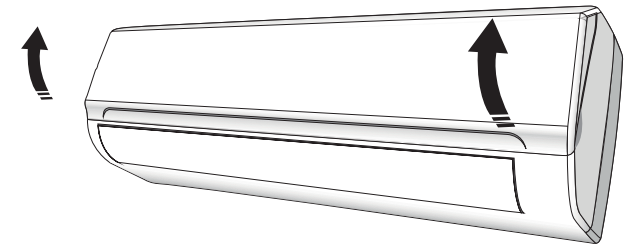
ACCESORIOS (UNIDAD INTERIOR)	CANTIDAD
Control remoto	1
Base del control remoto	1
Filtro de carbón activado	2
Almohadilla de goma para montaje de unidad exterior	4
Manual de instrucciones	1
Funda aislante	1
Tuerca de cobre	4
Taco de expansión de goma	10
Tornillo autorroscante de cabeza plana, ranura en cruz	8

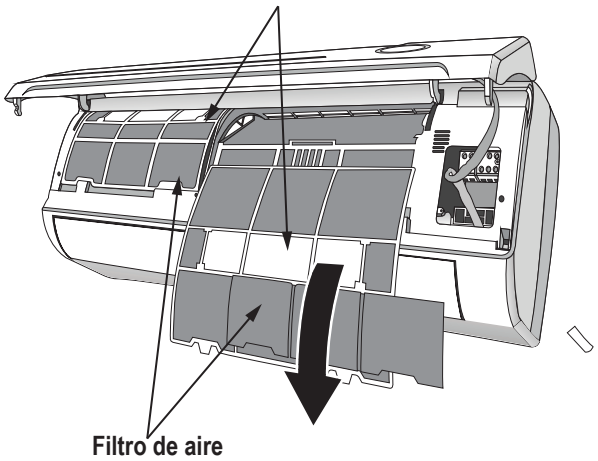
ACCESORIOS (UNIDAD EXTERIOR)	CANTIDAD
Tubo de drenaje exterior	2
Funda aislante	1
Sellador	1
Cinta de embalaje	1
Salida de drenaje	1

MANTENIMIENTO

El mantenimiento periódico del equipo es responsabilidad del usuario y es fundamental para mantener la eficiencia del mismo. Antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento desconecte la alimentación eléctrica del equipo. Nunca utilice solventes o substancias abrasivas para limpiar la unidad.

Filtro de Aire





Mantener limpio el filtro de aire es fundamental para conservar el rendimiento y vida útil de su equipo.

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). Déjelos 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.

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.
NOTA: Al realizar las tareas de mantenimiento de los filtros de aire o limpieza de los radiadores, tenga cuidado de no mover el sensor de temperatura de su posición original. El sensor debe sobresalir entre 25/40mm. por encima del radiador.

Al finalizar la temporada

1- Limpie los filtros de aire.
2- En un día seco encienda el equipo en el modo ventilación por algunas horas para eliminar toda la humedad de la unidad interior.
3- Desconecte el equipo para mayor seguridad.
4- Verifique el estado y el correcto anclaje de la unidad exterior.

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 la polaridad (+) (-). Use solamente baterías nuevas. Retire las baterías cuando no utilice 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.

⚠ *Solicite el asesoramiento de los Servicios Técnicos Autorizados para realizar el mantenimiento de su equipo.*

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.
	Algunas veces se puede detener momentáneamente para autoproteger el equipo.
	Llave térmica o fusibles abiertos.
	Tensión de alimentación más baja o más 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 crujido.	Este sonido es debido a la contracción y dilatación del panel frontal producido por las variaciones de temperatura y no indica un problema 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 **DISPLAY**.
	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.

ERRORES MOSTRADOS EN EL VISOR DE UNIDAD INTERIOR

En caso de errores, el display o leds del frente del equipo mostrarán los siguientes códigos de fallas:

DISPLAY	Descripción de la anomalía
E1	Falla del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior
E2	Falla del sensor de temperatura de la tubería de la unidad interior
E3	Falla del sensor de temperatura de la tubería de la unidad exterior
E4	Fuga o falla en el sistema de refrigerante
E6	Falla en el motor del ventilador de la unidad interior
E7	Falla del sensor de temperatura ambiente exterior
E0	Falla de comunicación entre la unidad interior y exterior
E8	Falla del sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior
E9	Falla del módulo IPM de la unidad exterior
EA	Falla en la detección de corriente de la unidad exterior
EE	Falla de la EEPROM de la placa electrónica (PCB) de la unidad exterior
EF	Falla en el motor del ventilador de la unidad exterior
EH	Falla del sensor de temperatura de succión de la unidad exterior

ANEXO Certificado de Garantía Acondicionadores de Aire

Importante: **Para que su garantía sea válida** este formulario debe ser completado íntegramente y firmado por el personal de la empresa que realizo la instalación, garantizando que fueron respetados todos los pasos, instrucciones y recaudos solicitados en el manual de instrucción.

Por el presente declaro haber cumplido con todos y cada uno de los requisitos exigidos en el manual de instalación, especialmente con los que se detallan a continuación:

1. Se han usado para los trabajos de instalación herramientas y equipos utilizados exclusivamente para gas R32 y R410, evitando contaminación con R22.
2. Se ha utilizado para la instalación el tipo de cañería requerida por el fabricante, se han respetado las distancias máximas y mínimas, así como la longitud mínima de cañería exigida y el diagrama de conexión.
3. Se ha instalado la manguera de drenaje con la posición y caída correcta y se ha controlado su funcionamiento.
4. Los abocardados para conexión se efectuaron con herramientas idóneas y usadas exclusivamente para gas R-32.
5. Las cañerías fueron aisladas conforme se indica en el Manual de Instalación utilizando materiales idóneos para este tipo de productos.
6. Se ha realizado vacío utilizando una bomba exclusiva para R-32 eliminando el aire y humedad de las cañerías y asegurando que quede limpio y hermético la totalidad del circuito de refrigeración, evitando el deterioro del producto
7. Se han verificado las uniones entre ambas unidades y las válvulas confirmando que no existen perdidas.
8. Se ha instalado la Unidad Exterior sobre soportes vibratorios para evitar su trasmisión.
9. Se ha verificado que la instalación eléctrica es la requerida en el Manual de instalaciones.

Observaciones:.....

.....

.....

Razón Social del
Instalador:.....

Domicilio Legal:

Calle:.....Nº..... Localidad:.....

Provincia:..... Teléfono Nº:.....

Apellido y nombre del técnico
responsable:.....

DNI Nº:..... Factura por servicio Nº:.....

Firma del Técnico:.....Fecha:...../...../.....

CERTIFICADO DE GARANTÍA

GARANTIZA: RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A.
domiciliada en Combate de Montevideo 755 (C.P 9420) – Río Grande, Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE USO:

1- Para información detallada de las especificaciones técnicas, condiciones de instalación y modo de uso de su equipo, remitirse a las instrucciones del Manual de Uso.
2- El diseño original del producto no contempla su instalación en bienes muebles como embarcaciones, vehículos automotores y otros. Los defectos originados por esta situación como roturas o fugas por vibraciones, oxidación y otros, no están cubiertos por este certificado.
3- El acondicionador de aire que compra usted debe ser instalado por un profesional idóneo y competente en el uso de refrigerantes inflamables.

CONDICIONES DE VALIDEZ DE LA GARANTÍA:

Los productos están garantizados únicamente contra defectos de fabricación tanto en el material como en la mano de obra durante el período limitado de garantía especificado según cada producto.
RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A. garantiza que, en estos casos, el equipo será reparado sin cargo en su departamento de Servicio Técnico o en el Servicio Técnico Autorizado de la jurisdicción siempre y cuando se cumplan con los términos y condiciones establecidos en el presente Certificado de Garantía y no se encuentre abarcado por las causales de exclusión detalladas en el presente.

A tales efectos es imprescindible que:

1- El Anexo denominado ‘Certificado de Garantía – Acondicionadores de Aire’ se encuentre debidamente completado en todas sus partes y suscripto por el instalador, constituyendo documento necesario esencial para la validez y exigibilidad de la presente garantía. (Se encuentra en el Manual).
2- El comprador original y titular de la factura exhiba la factura original con fecha de compra.
3- El presente certificado no se encuentre alterado bajo ningún concepto y en ninguna de sus partes.
4- El comprador cumpla con las condiciones de uso e instalación necesarias.
5- El equipo no se encuentre excluido de garantía conforme las causales de exclusión que se detallan en el presente.

PLAZO DE VIGENCIA DE LA GARANTÍA: 1 (uno) año computado a partir de la fecha de compra acreditada por la factura original. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina. Se deja expresamente declarado que:

A- **RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A.** dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo razonable siempre que no medien causas ajenas o de fuerza mayor no atribuibles a la empresa. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes y restricciones a la importación existentes en el país.

B- Los gastos de instalación, mantenimiento y explicación de la operación no están cubiertos por ninguna garantía, por lo que serán solventados por el consumidor y el encargado de la instalación, mantenimiento y explicación de la operación será responsable por los daños que pudiera ocasionar por su obrar.

C- No se autoriza a persona alguna para que contrate en nombre de RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A. ninguna otra obligación que las consignadas en el presente o modifique las aquí establecidas.

D- Durante la vigencia de esta garantía y en el supuesto de los productos que no estén excluidos de garantía, los gastos de traslado y cualquier otro gasto en el que incurriere el usuario, serán a su cargo en base a la ponderación de los criterios establecidos por la ley 24.240 y complementarias.

CAUSALES DE EXCLUSIÓN DE GARANTÍA: se encuentran expresamente excluidos de la garantía legal:

1- Aquellos defectos originados en causas no inherentes al diseño o fabricación del equipo tales como: el transporte en cualquier clase de sus formas, entregas o mudanzas, fenómenos atmosféricos, desastres naturales, defectos eléctricos externos, altas o bajas tensiones, abusos o mal manejo en uso doméstico o industrial del uso doméstico, daños debidos a insectos o roedores, líquidos, sulfatos, humedad o corrosión, inadecuada instalación eléctrica o en conjunto con partes o accesorios, intervención del personal no autorizado por RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A., deterioro de los interiores y exteriores del producto por desgaste normal o mal uso, mala instalación del equipo, fallas en el producto causadas por accesorios no autorizados por el fabricante, ni el uso de los equipos con fines comerciales, legales relativos a derechos de autor, licencias o similares.

2- No se encuentran amparados los deterioros aparentes o manifiestos de la unidad si el comprador expresó conformidad con la entrega del producto, firmando prueba de ello.

3- Aquellos daños ocasionados al interior y/o exterior del gabinete, roturas, golpes o rayaduras causadas por caídas o traslados, el reemplazo de lámparas o fusibles quemados, las roturas o desgastes de bandejas o accesorios del gabinete, los daños o fallas ocasionadas por deficiencias o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o defectos de instalación o por intervenciones no autorizadas.

4- Aquellos daños provocados por negligencia, uso abusivo y/o mantenimiento inadecuado por parte del usuario, contraviniendo lo especificado en el manual de uso y mantenimiento.

5- Aquellos productos cuyo plazo de garantía legal se encuentre vencido.

Se aclara que toda intervención de nuestro Departamento de Servicio Técnico o de un Servicio Técnico Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno de fábrica cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo con la tarifa vigente. Cualquier cuestión judicial que pudiera dar lugar a la presente será resuelta ante la justicia ordinaria de Capital Federal.

RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A. no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.

IMPORTANTE ALTURAS MÁXIMAS: En el caso que se hiciera necesaria la inspección y/o intervención y/o reparación del equipo o de cualquiera de sus unidades, y que alguna de las mismas se encuentre instalada en altura (3 m o superior) o en un espacio de difícil acceso; todos los gastos de armado de andamios, dispositivos de seguridad y seguro, empleo de mano de obra calificada y/o materiales especiales para la reparación, desinstalación y/o reinstalación del equipo, correrán por cuenta y cargo del usuario.

RADIO VICTORIA ARGENTINA S.A. asegura que este equipo cumple con la norma de seguridad eléctrica (IRAM o norma vigente en el momento de su fabricación y certificación).

ATENCIÓN DEL SERVICIO POSVENTA
Canales de atención para comunicarse con el Departamento de Posventa:

Teléfono: 0810-999-1099
WhatsApp: +54 9 11 3703 1677
Página Web: WWW.RADIOVICTORIA.COM.AR

LISTADO DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS DISPONIBLES PARA SU CONSULTA EN LA PÁGINA WEB O VÍA TELEFÓNICA COMUNICANDOSE CON LOS TELÉFONOS INFORMADOS.

Contactate por whatsapp con Atención al Cliente escaneando este código

N° de Serie