



MANUAL DE OPERACIÓN, INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO



ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO "SPLIT" (DIVIDIDO)
PARA MONTAJE EN PARED

Modelos: **ACDL2500FC - ACDL3300FC - ACDL5100FC - ACDL6500FC**

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 más prolongado. Guarde este manual en lugar seguro para futuras referencias.

- Normas de Seguridad y Recomendaciones 4
- Identificación de partes 6
- Visor de la unidad interior 7
- Funciones “Emergencia” y “Autorestart” 7
- Control Remoto 8
- Modos de funcionamiento 9
- Protecciones 14
- Manual de instalación 15
- Mantenimiento 24
- Análisis de problemas 25
- Listado de Servicios Técnicos Autorizados 26
- Garantía 31

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 puede ser modificado sin previo aviso.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

- ⚠️ Lea atentamente este manual antes de instalar y usar esta unidad.
- ⚠️ Durante la instalación de las unidades interior y exterior se debe impedir el acceso al área de trabajo a los chicos. Podrían producirse accidentes indeseables.
- ⚠️ 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. No elimine este fusible por ningún motivo.
- ⚠️ Se deberá proveer a la instalación una adecuada protección de sobrecargas, teniendo en cuenta la corriente máxima.
- ⚠️ 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.
- ⚠️ Controle que el equipo se encuentre correctamente conectado a tierra.

- ⚠️ Verifique que el tomacorriente se encuentre accesible para su desconexión y que además 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.
- 
- ⚠️ Algunos modelos están provistos con enchufes de 20A, que difieren en las dimensiones de las espigas de conexión. Deben estar conectados a un tomacorrientes apto para 20A. De ser necesario consulte a un electricista idóneo.
 - ⚠️ No instale la unidad a una distancia menor de 50 cm de sustancias inflamables o envases a presión.
 - ⚠️ Los materiales de embalaje son reciclables y deben ser depositados en contenedores de basura separados.
 - ⚠️ 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.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

- ⚠️ No trate de instalar este aparato por usted mismo. Siempre contacte a un técnico instalador especializado.
- ⚠️ Asegurese 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.
- ⚠️ Este aparato no está diseñado para el uso por personas, inclusive niños, con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a

- menos que hayan sido supervisados o instruidos a cerca del uso por personas responsables de su seguridad.
- ⚠️ 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, la exposición directa y prolongada al aire frío podría ser perjudicial para su salud.
- ⚠️ 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., además de invalidar la garantía.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

- ⚠ Este aparato ha sido diseñado para acondicionar ambientes domésticos y no debe ser usado para otros propósitos como secado de ropa, enfriar alimentos, etc.
- ⚠ 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.
- ⚠ Asegúrese que el equipo se encuentre desconectado de la red eléctrica antes de realizar alguna operación de limpieza o mantenimiento.
- ⚠ También recomendamos desconectarlo si el equipo no va a ser usado por un período de tiempo prolongado.
- ⚠ 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.
- ⚠ 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. *Una instalación defectuosa invalidará la garantía del equipo.*
- ⚠ Los deflectores de aire deben ser direccionados hacia arriba en refrigeración y hacia abajo en calefacción.
- ⚠ Para prevenir posibles fallas, seleccione la temperatura mas adecuada.
- ⚠ 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.
- ⚠ No coloque objetos de valor debajo de la unidad interior / exterior luego de ser instalada.
- ⚠ Es posible que la unidad no alcance la temperatura seleccionada cuando en el ambiente se encuentren muchas personas o artefactos que generen calor. Asimismo esto también se puede manifestar cuando se seleccionan temperaturas frías en el modo Frío o temperaturas calientes en modo Calor en función que la carga térmica que puede resultar superior a la capacidad de la unidad

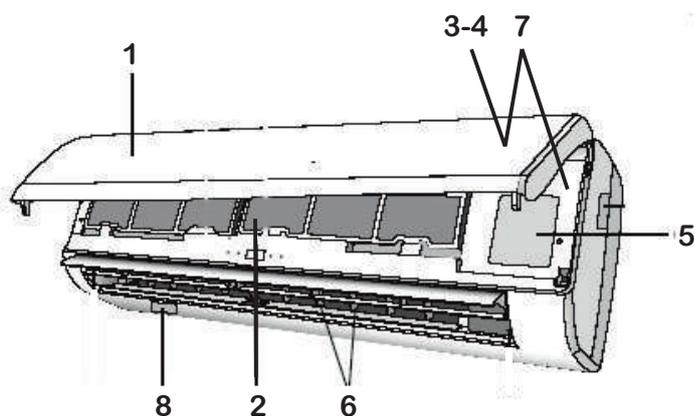
NORMAS DE SEGURIDAD Y PROHIBICIONES

- ⊘ No comprima, estire o doble excesivamente el cable de alimentación. Esto podría ocasionar riesgos eléctricos a las personas y peligro de incendio. **Llame únicamente 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.
- ⊘ Evite que el flujo de aire incida sobre estufas o quemadores de gas.
- ⊘ Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato

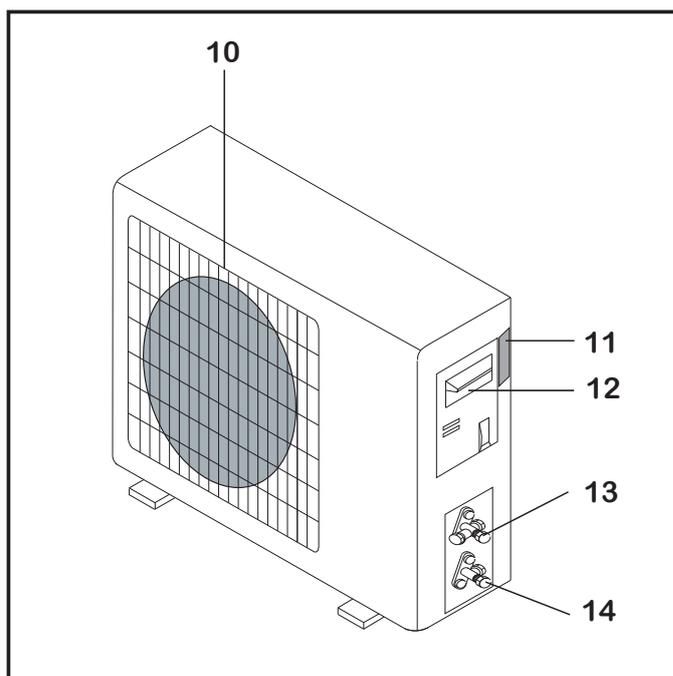
- ⊘ De ninguna manera altere las características del equipo. **Esto ocasionará la caducidad de la Garantía**
- ⊘ No instale la unidad en ambientes donde el aire contenga gases, aceites, sulfuros o cerca de fuentes de calor.
- ⊘ No deje puertas o ventanas abiertas cuando el equipo está funcionando.
- ⊘ No dirija el flujo de aire directamente sobre plantas o animales.
- ⊘ No deposite objetos sobre las unidades interior y exterior del equipo.
- ⊘ No inserte varillas u objetos similares dentro del aparato. Esto además de de producir daños al equipo, puede producir daños a las personas.

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

UNIDAD INTERIOR	
Nº	DESCRIPCIÓN
1	Panel frontal.
2	Filtro de aire.
3	LED Visor.
4	Receptor de señal control remoto.
5	Tapa terminales de conexión.
6	Deflectores de salida de aire.
7	Control auxiliar de emergencia.
8	Etiqueta de identificación.
9	Control remoto.



UNIDAD EXTERIOR	
Nº	DESCRIPCIÓN
10	Salida de aire.
11	Etiqueta de identificación
12	Tapa conexiones eléctricas.
13	Válvula conexión línea gas
14	Válvula conexión línea líquido



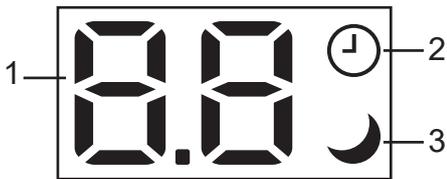
ACONDICIONADOR DE AIRE DE PARED

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 ménsulas 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.

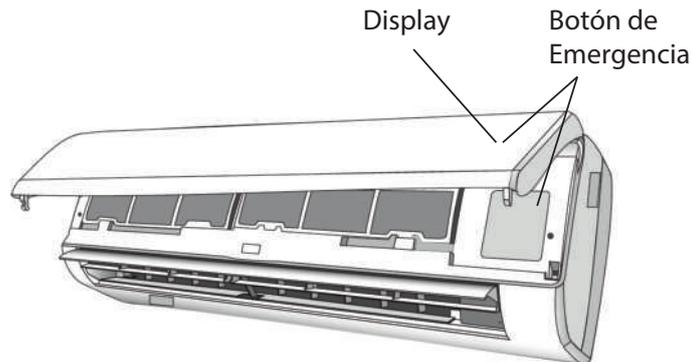
Nota:

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	Indicador	FUNCIÓN
1	88	Temperatura seleccionada
2	⌚	Modo TIMER activado
3	☾	Función Sleep activada (Sueño)



OPERACIÓN 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 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 mas (se escuchará un beep largo).
- Luego de 30 minutos de trabajar en la función forzada, el equipo pasará automáticamente a la función FEEL. (Esta función se explica en la página 13)

⚠ 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 seleccionada de fábrica.

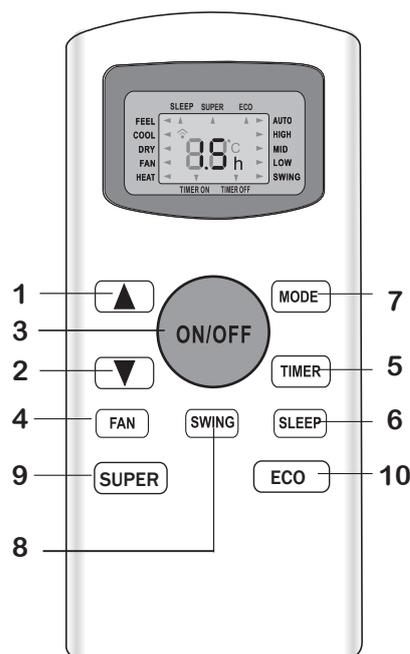
Con esta función el equipo mantiene en su memoria las funciones y valores programadas para seguir funcionando en estas condiciones luego de un corte de energía. Una vez reestablecida la alimentación, la unidad se encenderá automáticamente.

Para Activar / Desactivar esta función, proceda como se indica a continuación:

- 1- Dejar encendido el equipo por al menos 3 minutos.
- 2- Presione el botón SLEEP 10 veces en menos de 8 segundos para activar o desactivar la función REENCENDIDO AUTOMÁTICO (Se escucharán 3 “beep” si la función pasa a estar en modo activado, por el contrario se escucharán 4 “beep” si la misma pasa a modo desactivado)

CONTROL REMOTO

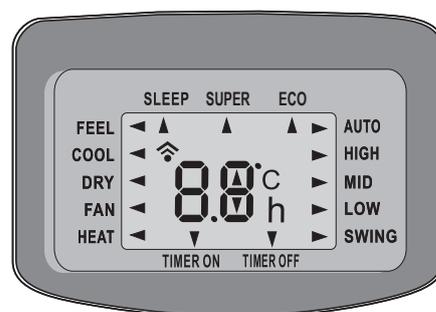
Nº	Botón	DESCRIPCIÓN
1	▲	Sube la temperatura o el tiempo en 1 unidad
2	▼	Baja la temperatura o el tiempo en 1 unidad
3	ON/OFF	Encendido o apagado del equipo
4	FAN	Para seleccionar la velocidad de ventilación entre AUTO/LOW/MID/HIGH.
5	TIMER	Programa el temporizador de encendido o apagado automático
6	SLEEP	Para activar/desactivar la función SLEEP (Sueño)
7	MODE	Para seleccionar el modo de funcionamiento
8	SWING	Para activar o desactivar el movimiento de los deflectores de aire horizontales.
9	SUPER	Al activar esta función en modo frío, se activará el máximo enfriamiento a 16°C. En modo calor, se activará la máxima calefacción a 31°C.
10	ECO	Al activar esta función en modo frío incrementa la temperatura 2°C respecto a la seleccionada. En modo calor, reduce la temperatura 2°C respecto a la seleccionada.



Pantalla del control remoto

Significado de los símbolos de la pantalla

Nº	Símbolo	FUNCIÓN
1	FEEL	Indicador del modo Feel
2	COOL	Indicador del modo Frío
3	DRY	Indic. del modo Deshumidificación
4	FAN	Indicador del modo Ventilación
5	HEAT	Indicador del modo Calor
6		Indic. de emisión de señal
7	TIMER OFF	Indic. del Temporizador de Apagado
8	TIMER ON	Indic. del Temporizador de Encendido
9	AUTO	Indicador de la Función Vent. Auto
10	LOW	Indic. Velocidad ventilación Baja
11	MID	Indic. Velocidad ventilación Media
12	HIGH	Indic. Velocidad ventilación Alta
13	SLEEP	Indicador del modo Sleep (Sueño)
14	SWING	Indic. de movimiento de deflector de aire



- ⚠ La apariencia y algunas funciones del control remoto pueden variar de acuerdo a los diferentes modelos
- ⚠ La forma y ubicación de algunos botones puede variar de acuerdo al modelo, pero su función es la misma.
- ⚠ La unidad confirmará la recepción de la señal con un **beep** cuando se presionan los botones.

CONTROL REMOTO

Indicaciones previas

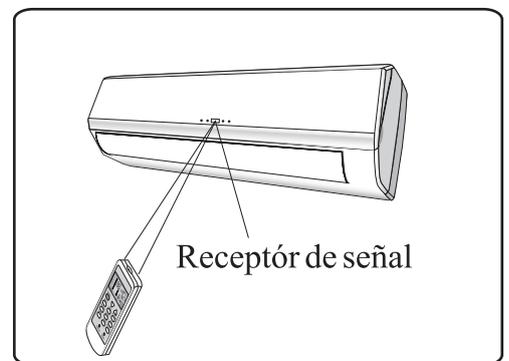
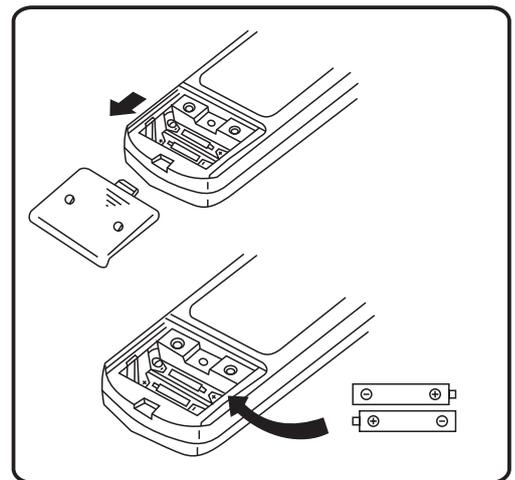
Deslice la tapa del compartimiento de las baterías en sentido indicado por la flecha. Inserte las 2 baterías asegurándose de colocarlas en el sentido correcto de acuerdo con la polaridad.

Vuelva a colocar la tapa de las mismas deslizando la.

⚠ Use 2 pilas LRO AAA (1,5V). No utilice pilas recargables. Reemplace las pilas por unas nuevas del mismo tipo cuando el display del control no se visualice correctamente. Deposite las pilas usadas en lugares adecuados.

Indicaciones de uso:

- Dirija el control remoto en línea recta hacia el receptor en el frente del equipo.
- El alcance máximo del control puede llegar a ser de 5 metros con un ángulo máximo de 30°
- Verifique que no existan objetos entre el control remoto y el receptor del equipo.
- Nunca deje expuesto el control remoto a los rayos solares.
- Mantenga el control remoto a una distancia mayor de 1 metro de TV u otros artefactos eléctricos.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

ATENCIÓN

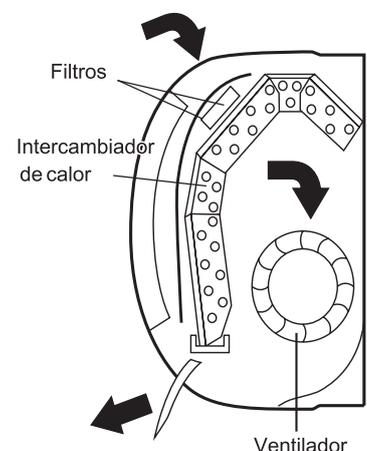
⚠ Para un uso más racional y eficiente de la energía eléctrica, se recomienda no programar la temperatura de refrigeración por debajo de los 24°C y en calefacción por encima de los 20°C. Como así también realizar periódicamente la limpieza de los filtros de aire y mantenimiento adecuados de la unidad.

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 por el panel frontal y pasa a través de los filtros, los que retienen el polvo del aire. Luego es dirigido a través del intercambiador de calor, 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 los verticales de movimiento manual.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

SWING

CONTROL DEL FLUJO DE AIRE "SWING"

El botón SWING activa el movimiento del deflector de aire alternativamente hacia arriba y abajo para asegurar la distribución uniforme del aire. También puede detener su posición para orientarlo fijo hacia una dirección.

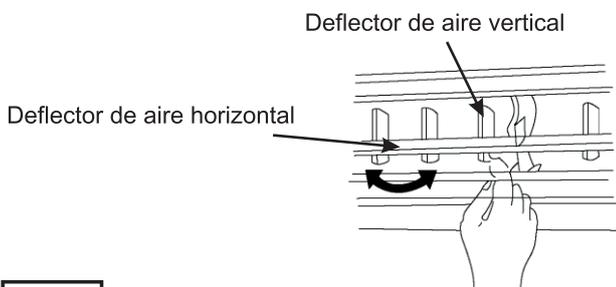
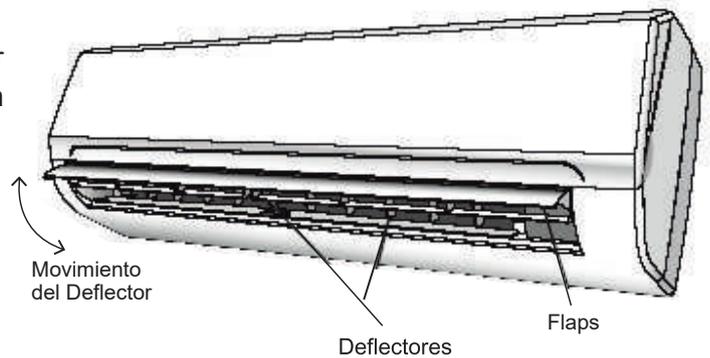
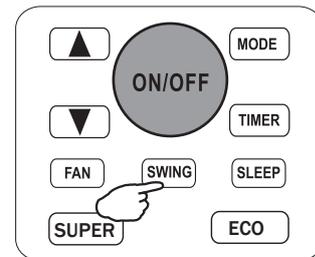
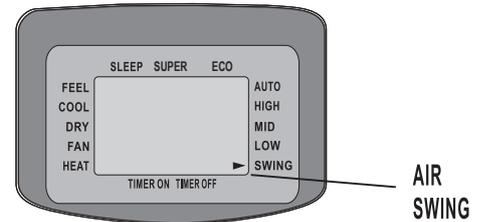
- En refrigeración dirija el aire horizontalmente.
- En calefacción dirija el aire hacia abajo ya que el mismo tiende a elevarse.

⚠ Nunca mueva estos deflectores manualmente. Dañaría el mecanismo de movimiento de los mismos.

⚠ Si los deflectores pierden el punto de referencia, apague el equipo hasta que se cierre el deflector y vuelvalo a encender.

⚠ Los deflectores verticales ubicados detrás de los horizontales, se direccionan manualmente para orientar el aire hacia los laterales.

⚠ Nunca inserte sus manos u otro elemento por la salida de aire. Este equipo posee un ventilador girando a gran velocidad.



COOL

MODO Frío

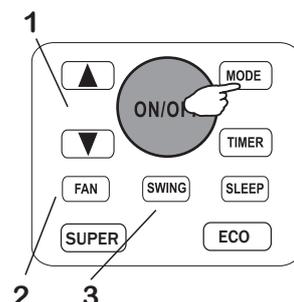
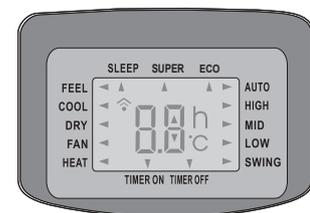
Esta función habilita al equipo a enfriar la habitación al mismo tiempo que reduce la humedad del aire.

Para activar esta función, presione el botón MODE hasta que la función COOL (❄) se muestre en la pantalla.

El ciclo de enfriamiento se activará cuando la temperatura de la habitación sea mayor que la configurada por los botones ▲ y ▼.

Para optimizar el funcionamiento del acondicionador ajuste la temperatura (1), velocidad de ventilador (2) y la dirección del aire deseada (3) con los botones correspondientes.

⚠ Cuando emplee la unidad en los modos frío o deshumidificación con alta humedad en el ambiente, evite direccionar los deflectores totalmente hacia abajo o hacia los laterales, ya que podría producir condensación y goteo de agua en la salida de aire.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

HEAT



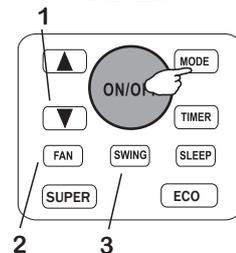
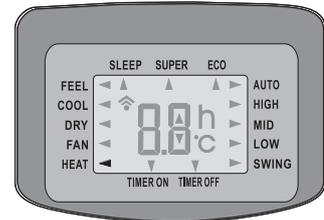
MODO CALOR

Esta función habilita al equipo a calentar el aire de la habitación.

Para activar esta función, presione el botón **MODE** hasta que la función HEAT (☀️) se muestre en la pantalla.

Con los botones ▲ y ▼ configure la temperatura para que sea mayor a la de la habitación.

Para optimizar el funcionamiento del acondicionador ajuste la temperatura (1), velocidad de ventilador (2) y la dirección del aire deseada (3) con los botones correspondientes.



⚠️ 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 acumulación 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.

TIMER ON



ENCENDIDO AUTOMÁTICO (TIMER ON)

Para programar el encendido automático, el equipo debe estar apagado.

IMPORTANTE: Antes de comenzar con la programación de encendido, deberá seleccionar el modo y la velocidad del ventilador con los que desee que arranque el equipo. Luego presione el botón ON/OFF para apagar el equipo.

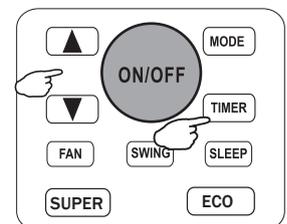
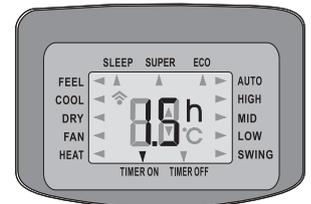
Presione **TIMER** y seleccione la temperatura con los botones ▲ y ▼ . Presione **TIMER** nuevamente y seleccione con los botones ▲ y ▼ el tiempo en horas que deberán transcurrir entre que realice la programación y se encienda el equipo.

En el display del equipo se indicará el tiempo que resta hasta que el equipo se encienda (en intervalos de media hora).

Presione nuevamente **TIMER** para confirmar la programación.

Nota: Para cancelar la programación presione **TIMER** nuevamente.

Nota: En el caso que se corte la alimentación eléctrica al equipo, la programación de encendido será borrada y se deberá programar nuevamente.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO



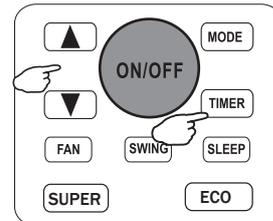
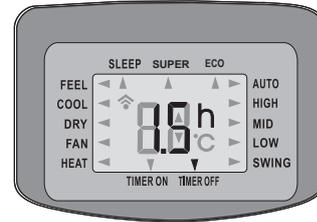
APAGADO AUTOMÁTICO (TIMER OFF)

Cuando el equipo se encuentre funcionando, podrá programar el apagado del mismo presionando el botón **TIMER**

Luego seleccione con los botones ▲ y ▼ el tiempo en horas que deberán transcurrir entre que realice la programación y se apague el equipo.

Presione **TIMER** nuevamente para confirmar la programación

En el display del equipo se indicará el tiempo que resta hasta que el equipo se apague (en intervalos de media hora).



Nota: Para cancelar la programación presione **TIMER** nuevamente.

Nota: En el caso que se corte la alimentación eléctrica al equipo, la programación de apagado será borrada y se deberá programar nuevamente.

FAN



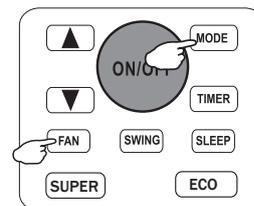
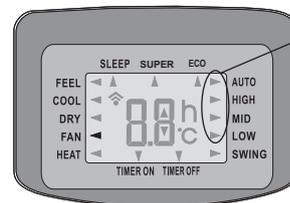
MODO VENTILACIÓN

Esta función habilita al equipo solo a hacer circular y filtrar el aire

Para activar esta función presione el botón **MODE** hasta que la función FAN () se muestre en la pantalla.

Presionando el botón **FAN** cambiará la velocidad del ventilador en la siguiente secuencia LOW/MED/HIGH/AUTO.

En el modo FEEL ó DRY la velocidad es seleccionada automáticamente por el equipo.



Velocidad de ventilación

DRY

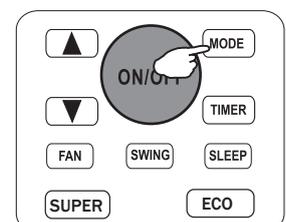
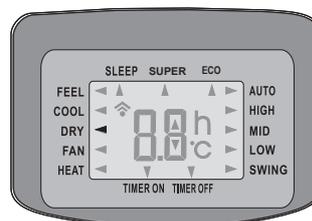


MODO DESHUMIDIFICACIÓN (DRY)

Esta función reduce la humedad del aire para hacer el ambiente más confortable.

Para activar esta función presione el botón **MODE** hasta que la función DRY () se muestre en la pantalla.

Se activará automáticamente y en forma alternativa ciclos de refrigeración y ventilación para lograr la reducción de la humedad del aire.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

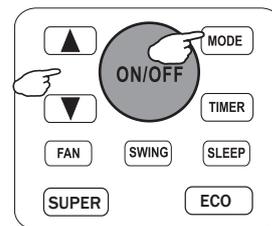
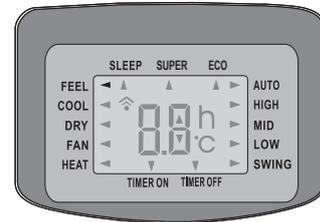
FEEL MODO AUTOMÁTICO (FEEL)

Para activar esta función presione el botón **MODE** hasta que la función FEEL () se muestre en la pantalla.

En esta función, el equipo selecciona automáticamente, el modo de funcionamiento, las velocidades de ventilador y la temperatura para proveer el confort necesario

TEMP. AMBIENTE	MODO OPERACIÓN	TEMP. AUT.
< 20°C	Calefacción (equipos frío/calor) Ventilación (equipos frío solo)	23°C
20°C~26°C	DRY	18°C
> 26°C	COOL	23°C

Para optimizar el funcionamiento del acondicionador ajuste la temperatura (solo $\pm 2^\circ\text{C}$), velocidad de ventilador y la dirección del aire deseada con los botones correspondientes.



SLEEP MODO SUEÑO (SLEEP)

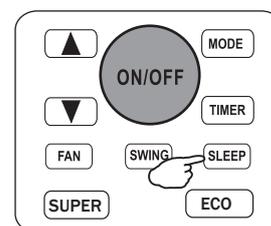
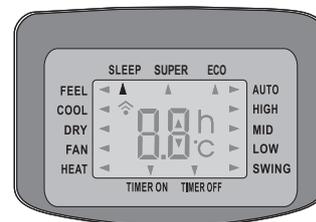
Para activar esta función deberá presionar el botón SLEEP en el control remoto.

En el modo SLEEP, el equipo ajusta automáticamente la temperatura de la habitación para hacer mas confortable el sueño.

Cuando estén seleccionado el modo refrigeración o deshumidificación, la temperatura seleccionada se incrementará automáticamente 1°C cada 60 minutos hasta alcanzar un máximo de 2°C luego de 2 horas de funcionamiento.

En el modo calefacción la temperatura seleccionada descenderá del mismo modo hasta 2°C en las primeras 2 horas.

Luego de funcionar 10 horas en el modo sueño, el equipo se apagará automáticamente.



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

Nº	MODO	CAUSA
1	CALOR	Temperatura de aire exterior mayor a 24°C
		Temperatura de aire exterior menor de -7°C
		Temperatura de habitación mayor a 27°C
2	FRÍO	Temperatura de aire exterior mayor a 43°C
		Temperatura de habitación menor a 21°C
3	DESHUMIDIFICACION	Temperatura de habitación menor a 18°C

Temperaturas de ensayo normalizada para condición climática T1

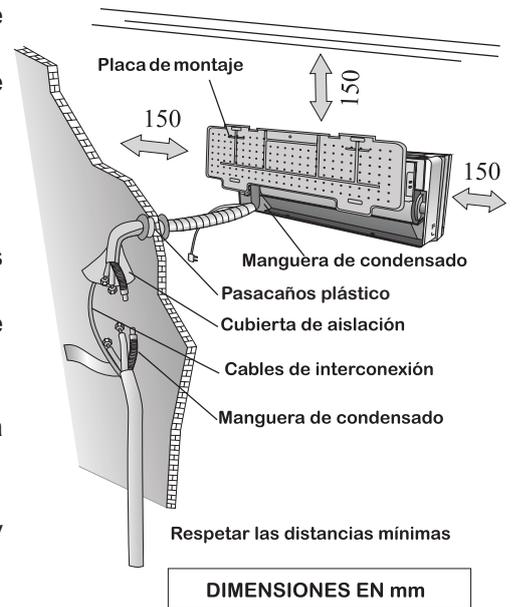
MODO	Temperatura de habitación		Temperatura exterior	
	Bulbo seco	Bulbo húmedo	Bulbo seco	Bulbo húmedo
FRÍO	27 C	19 C	35 C	24 C
CALOR	20 C	15 C	7 C	6 C

- ⚠ **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 220V - 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

UNIDAD INTERIOR

- Para alturas máximas ver consideraciones en nuestro Certificado de Garantía
- 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 conexión 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 al lo indicado en la figura.
- Instale la unidad dejando los filtros de aire accesibles.



UNIDAD EXTERIOR

Por lo menos 2 de los espacios laterales deben dar a espacios exteriores abiertos

- 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.

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).

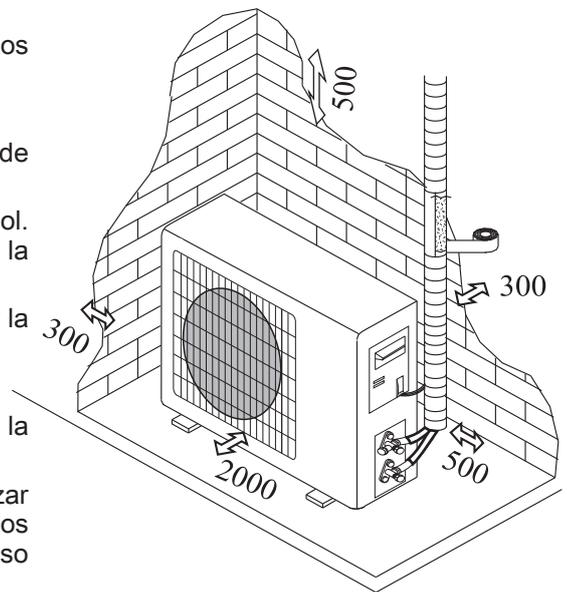
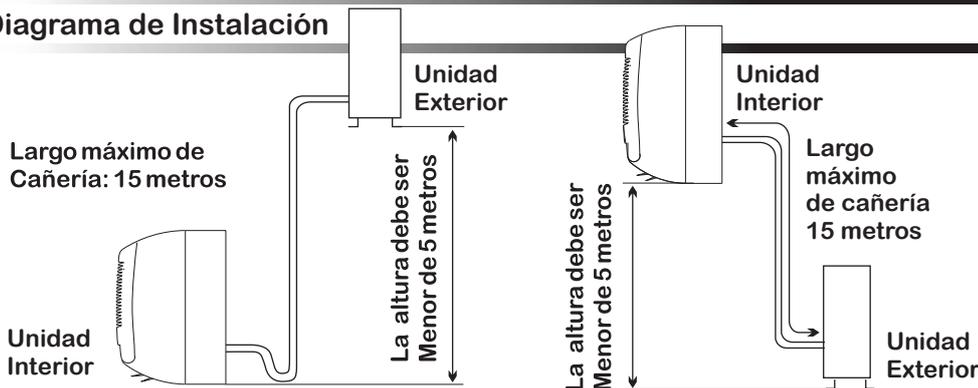


Diagrama de Instalación



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

MANUAL DE INSTALACIÓN – Instalación de la Unidad Interior

⚠ Muy importante: En los equipos que usan refrigerante R410a 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 R410a, 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 2,5 m 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 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.

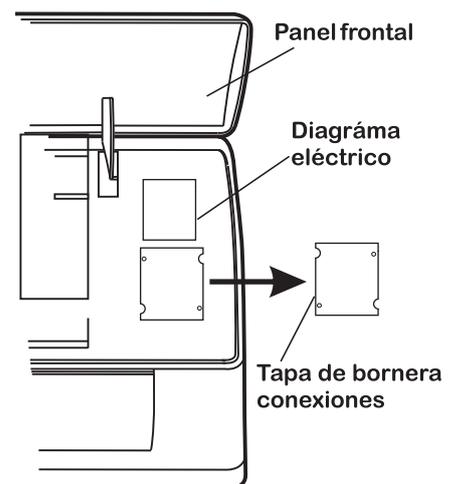
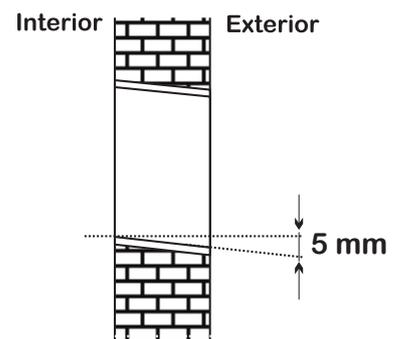
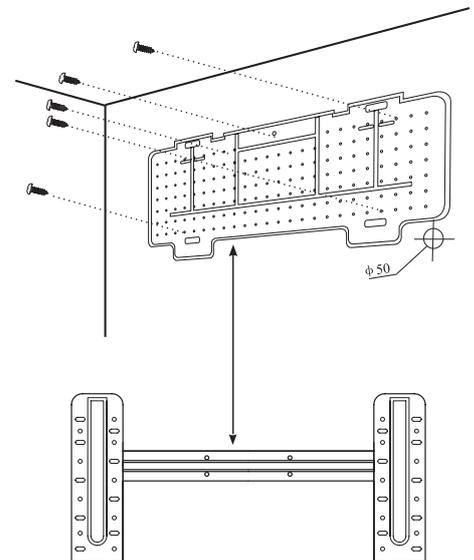
Perforando el agujero para el pasaje de caños

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.
- ⚠ 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 firmemente 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.
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 mas de 3 m 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 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

⚠ 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.

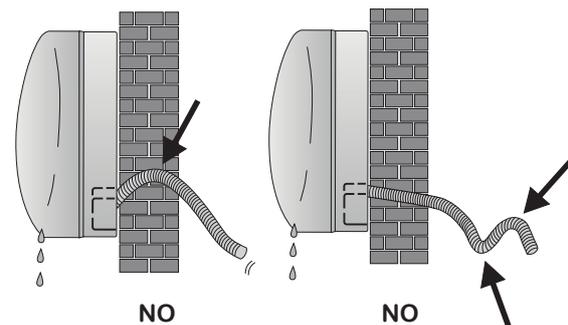
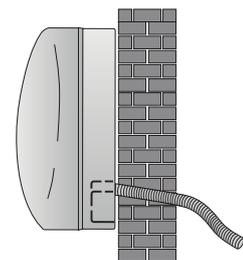
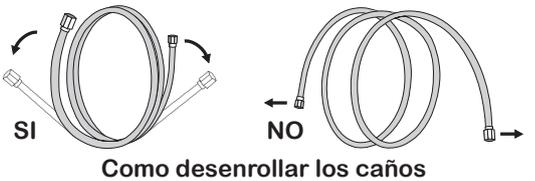
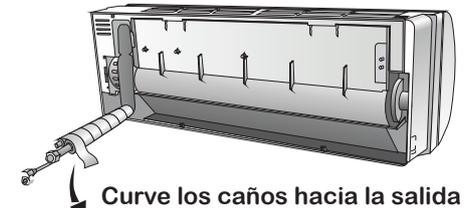
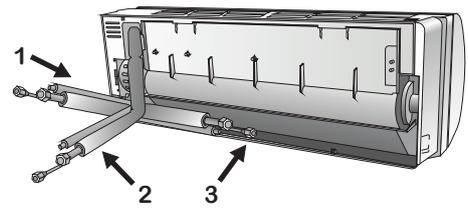
Conexión de cañerías a la unidad interior

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.

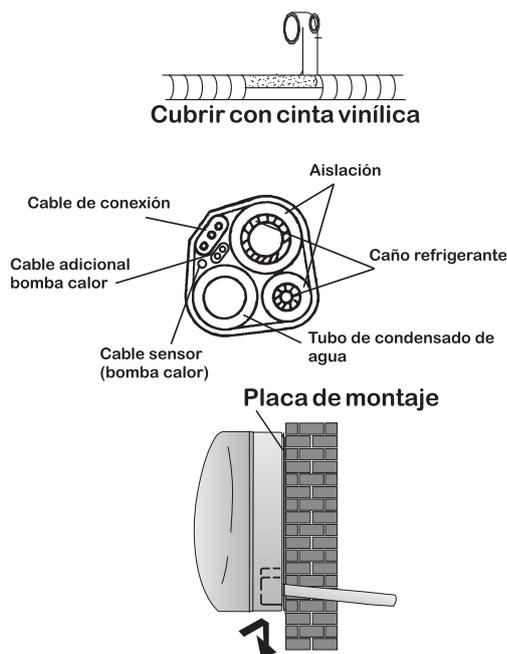


MANUAL DE INSTALACIÓN – Instalación de la Unidad Interior

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 envuelvalo 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.



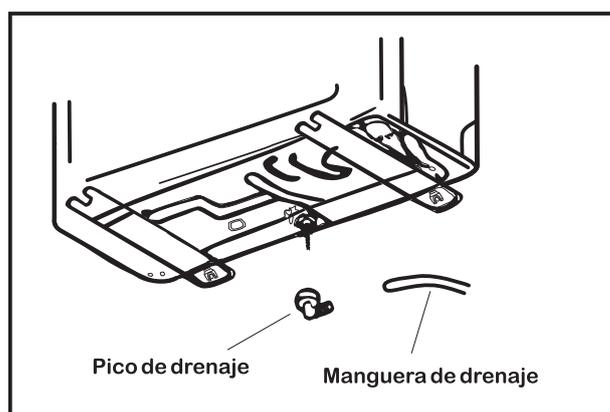
MANUAL DE INSTALACIÓN – Instalación de la Unidad Exterior

- La unidad exterior debe estar firmemente sujeta a su emplazamiento en un lugar suficientemente sólido.
- Las siguientes 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.
- 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. Asegurese que el agua sea dirigida a un lugar conveniente.



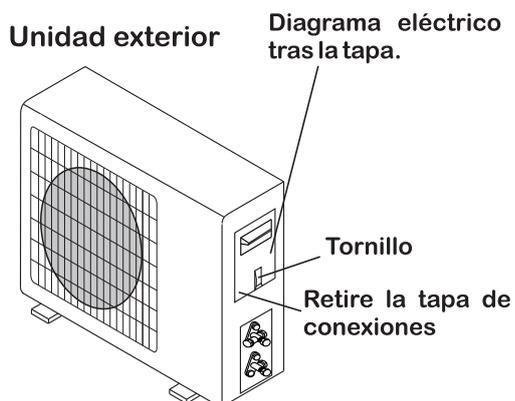
MANUAL DE INSTALACIÓN – Instalación de la Unidad Exterior

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.

Confirme que la sección del cable es adecuado para el consumo del equipo. Consulte a un electricista idóneo.

Utilice siempre cables normalizados según IRAM

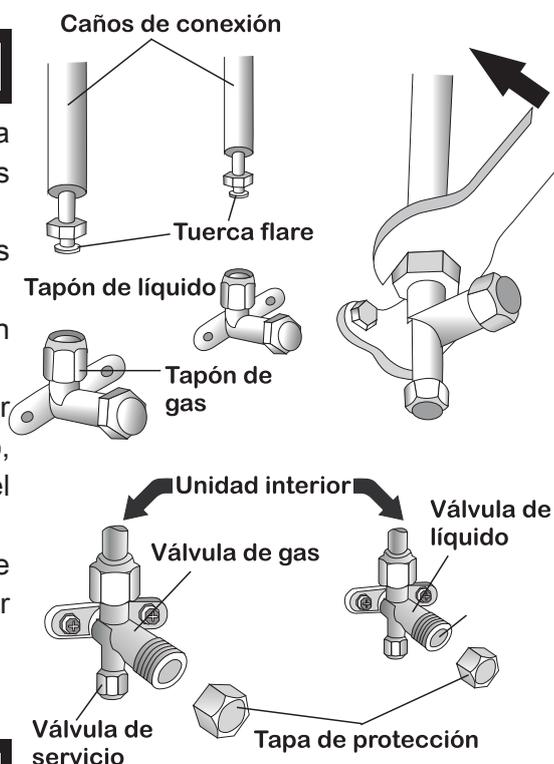


Conexiones de las cañerías

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. En este caso refierase a la tabla en la pag 22 para ajustar el torque correspondiente.

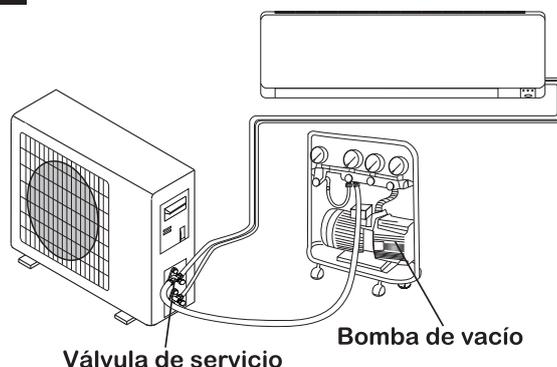


Vacío en Cañerías de Interconexión

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.



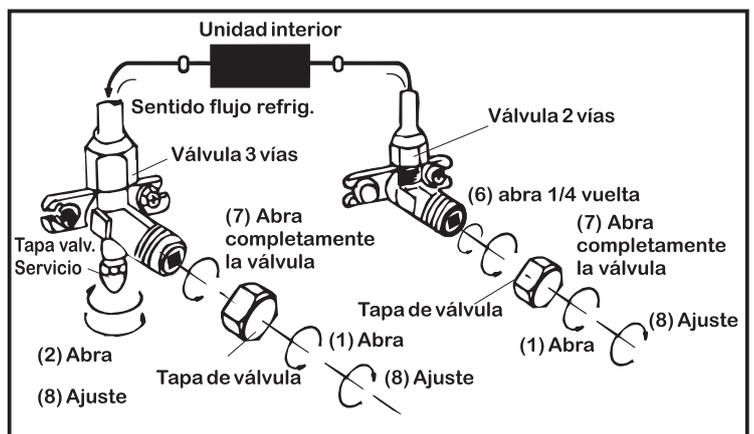
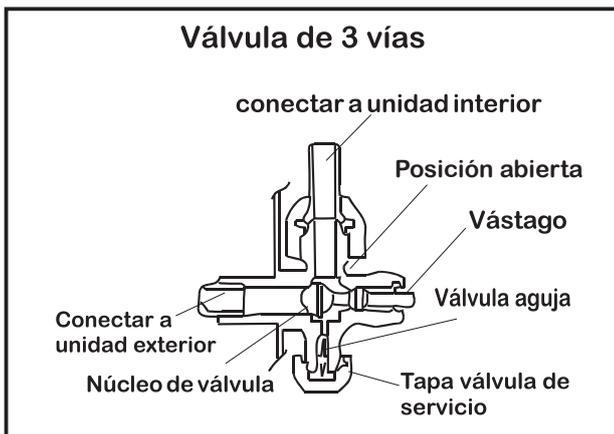
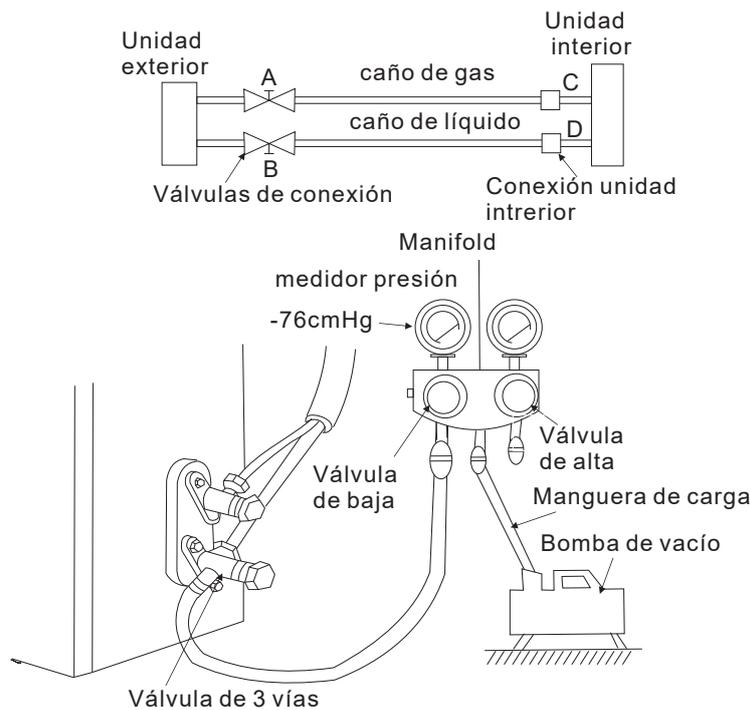
En los equipos cargados con refrigerante R410a es crítico remover el aire y humedad del sistema con una bomba de vacío.





Los equipos cargados con refrigerante R410a es crítico remover todo el aire y humedad del sistema con una bomba de vacío.

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 conexión 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 hayan pérdidas.
10. Retire la manguera de carga de la válvula de tres vías y coloque la tapa firmemente.
11. Abra totalmente las válvulas A y B.
12. Coloque y ajuste las tapas de las válvulas firmemente.



MANUAL DE INSTALACIÓN – Pasos Finales

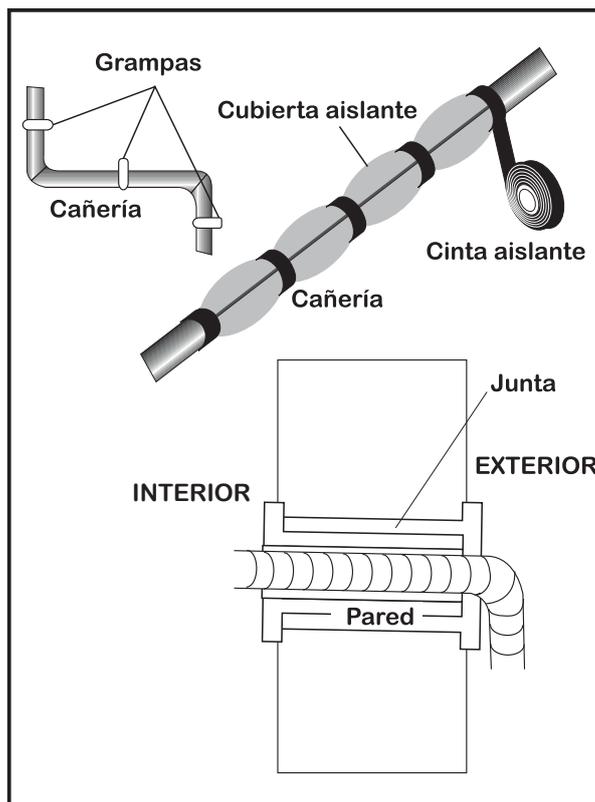
1. Aíse las conexiones de cañerías de la unidad interior y fíjelas con cinta adhesiva.
2. Fije el sobrante del cable de señal a la unidad exterior.
3. Fije la cañería a la pared (luego de haberla aislado y encintado).
4. Selle el agujero de la pared por donde pasan los caños para evitar el pasaje de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

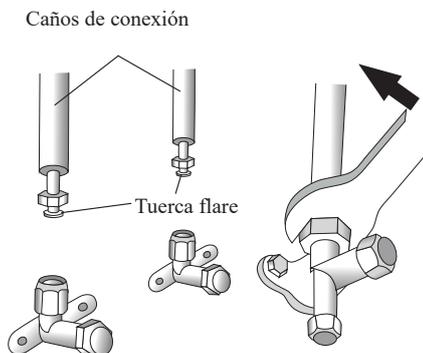
MANUAL DE INSTALACIÓN – Información para el Instalador

MODELO	UNIDAD	ACDL2500FC	ACDL3300FC	ACDL5100FC	ACDL6500FC
CAPACIDAD FRÍO	kW	2,5	3,3	5,1	6,5
CAPACIDAD CALOR	kW	2,4	3,3	5,1	6,1
TENSIÓN	V; Hz	Monofásico 220 - 50			
CORRIENTE (A)	FRÍO	3,7	4,9	7,5	9,6
	CALOR	3,3	4,9	7,5	9,0
POTENCIA (W)	FRÍO	778	1028	1588	2024
	CALOR	703	1028	1588	1900
EFICIENCIA ENERGÉTICA	IEE/Letra	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	COP/Letra	3,41 / B	3,21 / C	3,21 / C	3,21 / C
CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA	kWh	389	514	794	1012
DIMENSIONES (mm) (Ancho x Alto x Profundidad)	Interior	728x285x205	728x285x205	972x310x225	1095x327x235
	Exterior	700x256x552	700x256x552	780x290x605	820x300x605
PESO NETO (kg)	Interior	7	7	12	15
	Exterior	26	28	43	45
DIÁMETRO DEL CAÑO DEL LÍQUIDO		1/4" - (6,35 mm)			
DIÁMETRO DEL CAÑO DEL GAS		3/8" - (9,52 mm)		1/2" - (12,7 mm)	5/8" - (15,88 mm)
LARGO DE CAÑERÍAS CON LA CARGA ESTANDAR	m	3		4	
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE UNIDADES	m	15			
ALTURA MÁXIMA ENTRE UNIDADES	m	5			
CARGAS DE GAS ADICIONAL	gr	20		30	
TIPO DE REFRIGERANTE		R 410a			

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

NOTA: Valores nominales de referencia, según ensayos normalizados (ver pag. 14)
Esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

TORQUE DE APRIETE PARA LAS TAPAS DE PROTECCIÓN Y CONEXIONES FLARE



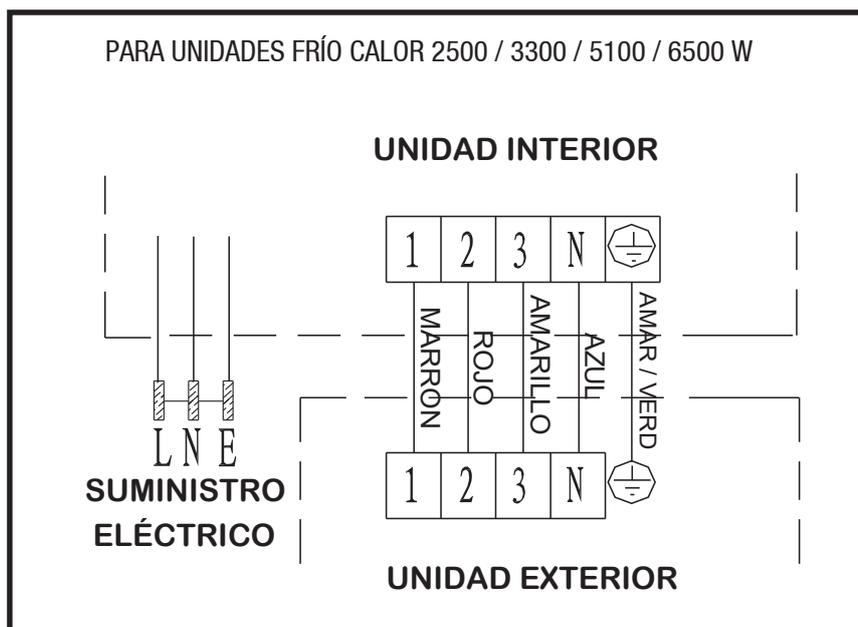
CAÑO	TORQUE DE APRIETE {NxM}	FUERZA EQUIVALENTE (Usando una llave de 20 cm)		TORQUE DE APRIETE {NxM}
1/4" (Φ 6,35)	15 - 20	Ajuste a muñeca	Tuerca válvula servicio	7 - 9
3/8" (Φ 9,52)	31 - 35	Ajuste con brazo	Tapas de protección	25 - 30
1/2" (Φ 12,7)	35 - 45	Ajuste con brazo		
5/8" (Φ 15,88)	75 - 80	Ajuste con brazo		

MANUAL DE INSTALACIÓN – Información para el Instalador

Especificación de los cables

MODELO capacidad nominal (Watts)		2500	3300	5100	6500
		Sección del cable			
Cable de alimentación	N	1.0mm ² AWG18	1.0mm ² (1.5mm ²) AWG18 (AWG16)	1.5mm ² AWG16	2.5mm ² AWG14
	L	1.0mm ² AWG18	1.0mm ² (1.5mm ²) AWG18 (AWG16)	1.5mm ² AWG16	2.5mm ² AWG14
	⊕	1.0mm ² AWG18	1.0mm ² (1.5mm ²) AWG18 (AWG16)	1.5mm ² AWG16	2.5mm ² AWG14
Cable de interconexión	N	1.0mm ²	1.0mm ² (1.5mm ²)	1.5mm ²	1.0mm ²
	L	1.0mm ²	1.0mm ² (1.5mm ²)	1.5mm ²	1.0mm ²
	1	1.0mm ²	1.0mm ² (1.5mm ²)	1.5mm ²	1.0mm ²
	2	1.0mm ²	1.0mm ²	1.0mm ²	1.0mm ²
	3	1.0mm ²	1.0mm ²	1.0mm ²	1.0mm ²
	⊕	1.0mm ²	1.0mm ²	1.0mm ²	1.0mm ²
Sensor Serpentina exterior		2x0.5 mm ²			

Esquema de Conexiones eléctricas



El fusible usado para la placa de control de las unidades interiores es 50T - 3,15A - 250V

MANTENIMIENTO

El mantenimiento periódico de su equipo es responsabilidad del usuario y es fundamental para mantener la eficiencia del mismo.

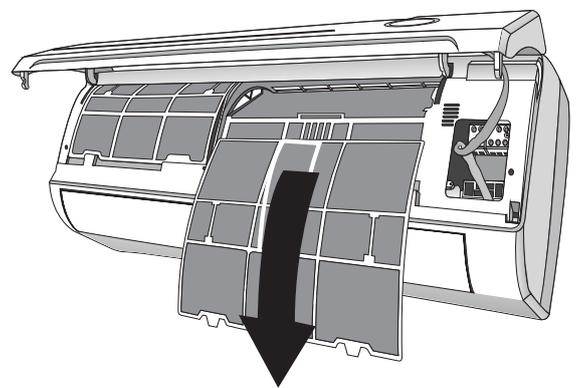
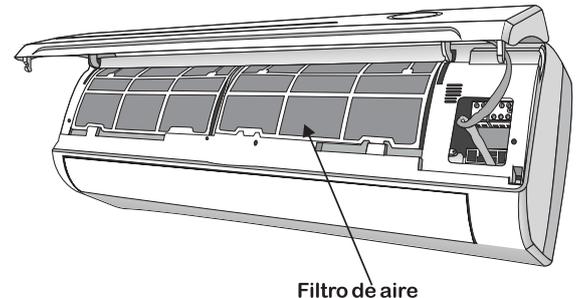
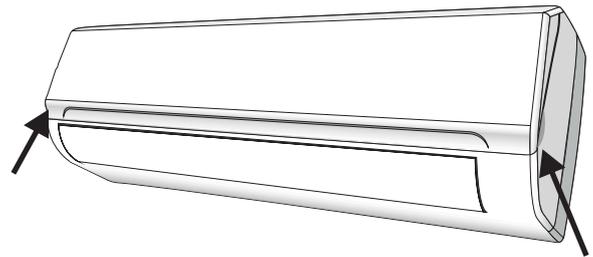
Antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento desconecte la alimentación eléctrica del equipo.

Nunca utilice solventes o sustancias 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 45°C). 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.



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 40°C) 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. 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.

Cómo: 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 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.

ANÁLISIS 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.
	Algunas veces se puede detener momentaneamente para autoproteger el equipo
	Llave térmica o fusibles abiertos.
	Tensión de alimentación mas baja o mas alta que la aceptada.
	Está activada la programación de encendido por tiempo.
Sale mal olor	Plaqueta electronica de control dañada.
	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 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.
El equipo no responde al control remoto.	Falta de refrigerante.
	El control remoto se encuentra demasiado alejado.
	Las baterías del control remoto tienen poca carga.
El display del equipo no enciende.	Un obstáculo se interpone entre el control remoto y el equipo.
	Active la función DISPLAY.
En los siguientes casos apague inmediatamente el equipo y corte la alimentación.	Falla de alimentación eléctrica.
	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 VISOR DE UNIDAD INTERIOR

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

Código de error	Descripción de la falla
E1	Falla de sensor de temperatura de aire interior.
E2	Falla de sensor de temperatura de circuito interno
E4	Falta de gas refrigerante.
E6	Falla en el motor de ventilación interior.

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO: Franklin 640 (C1405DEF) C.A.B.A. Tel. (011) 4983-7116/7722
ESTE LISTADO PUEDE SER MODIFICADO SIN PREVIO AVISO - REVISIÓN FEBRERO 2018

Para actualizar este listado y recibir asistencia on line regístrate en <http://postventa.radiovictoria.com.ar>.
 La página le brinda un Servicio de Atención al Cliente práctico y eficaz.

Cuenta con acceso a información, preguntas frecuentes, consejos útiles y la posibilidad de registrar su producto y acceder a nuestro servicio de asistencias que incluye chat con un operador que lo asistirá en sus consultas.

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DOMICILIO	TELÉFONO
Buenos Aires	25 DE MAYO	Torre Julian Esteban	CALLE 13 1665	02345-15684035 // 02345-15440122 // 02345-15440241
Buenos Aires	9 DE JULIO	Galvani Helio Javier	RAMON PORATTI 2024	02317-423652
Buenos Aires	AYACUCHO	Garberi Luis Mario	ALMAFUERTE 771	02296-453705
Buenos Aires	BAHIA BLANCA	Oyanarte Anibal Saul	9 DE JULIO 115	0291-4546146 // 0291-154020846
Buenos Aires	BAHIA BLANCA	Palocchini José Luis (Suc.Bahia Blanca)	DONADO 1423	0291-155738777
Buenos Aires	BARADERO	Siegenthaler Marcelo Ceferino	GODOY CRUZ 1760	03329-15610733 / 03329-15601344
Buenos Aires	BELEN DE ESCOBAR	Balanat Juan Carlos (L.Blanca)	IRGOYEN Bernardo de (10) 309	0348-4428163
Buenos Aires	BENITO JUAREZ	Logroño Julio César	CHACABUCO 277	02281-15530079
Buenos Aires	BRAGADO	Sanchez Marcelo Oscar	FALCON 166	02342-15412009
Buenos Aires	CAMPANA	Kesseler Alejandro Miguel	CHACABUCO 719	03489-425282 // 15580423 / 15302990 D 673*4735.
Buenos Aires	CASBAS	Torres Néstor Eusebio	ITALIA 532	02923-15411161
Buenos Aires	CASTELLI	Roleri Marcelo Gustavo	TALLADE 541	02241-15535970 // 02241-15572136
Buenos Aires	CHACABUCO	De Bello José Diego	USPALLATA 19	02352-452482
Buenos Aires	CHASCOMUS	Perez Cazal Matias Martin	SOLIS 30	02241-15449392
Buenos Aires	CHIVILCOY	González Gonzalo German	SARMENTO, Av. 208	02346-434017 // 02346-15584604
Buenos Aires	CHIVILCOY	Vila Pablo Martin	Valentin Coria 327	02346-15580023 / 02346-15514080 / 02346-429137
Buenos Aires	CHIVILCOY	Vita Guillermo Claudio	OLAVARRIA 103	02346-433530 // 02346-15563180
Buenos Aires	COLON	Cossetta Daniel Fernando	CALLE 41 887	02473-430721
Buenos Aires	CORONEL BRANDSEN	Rico Victor Daniel	HANSEN 560	02223-445499
Buenos Aires	CORONEL DORREGO	Racciatti Gonzalo Martin	ITALIA 370	02921-406454
Buenos Aires	CORONEL PRINGLES	Loza Norberto Raul	MEDINA 147	02922-465187
Buenos Aires	CORONEL SUAREZ	Pezzatti Daniel	LAMADRID 1946	02926-424030
Buenos Aires	DAIREAUX	Ramos Carlos Guillermo	BOLIVAR 77	02314-615779
Buenos Aires	DOLORES	Belmartino Facundo Ignacio	PILOTTO 341	02241-15673558
Buenos Aires	FLORENCIO VARELA	Rumen Carlos Eduardo	CAFERATTA 1352	4274-2161 // 4355-7526
Buenos Aires	GENERAL VILLEGAS	Reynoso Enrique Luján	LLORENTE 40	03388-422496
Buenos Aires	GUAMINI	Petz Cristian Rafael	CATTANEO 80	02929-432128 // 02923-15437972
Buenos Aires	HENDERSON	Amengual Walter Santiago	SARGENTO CABRAL 353	02314-15460463
Buenos Aires	ISIDRO CASANOVA	Marino Gustavo Marcelo	CAUPOVICAN 5459	4625-1307 // 3221-2792 // 3742-2379
Buenos Aires	JOSE CLEMENTE PAZ	Cardoso Nora N.	COMPOSTELA 605	02320-426389 / 437040
Buenos Aires	JOSE CLEMENTE PAZ	Rigoni Mario Alejandro (FRIMAR)	TCHAIKOVSKY 6964	02320-301994/95/96/97/98/99 // 15-4404-6825
Buenos Aires	JUNIN	Dipende Juan Cruz	CAPITAN VARGAS 94	0236-4637505
Buenos Aires	LA PLATA	Mastronardi Franco	CALLE Nº 12 1868	0221-155890617 // 0221-4515477
Buenos Aires	LAGUNA DE LOBOS	Salvo Fabio Hernán	CALLE 4 413	011-15-62371323 // 02227-15-488685
Buenos Aires	LAPRIDA	Aramburu Carlos Alfredo	MITRE 750	02284-15582239
Buenos Aires	LINCOLN	Dora Gonzalo Ariel	LOS ALEJES 342	02355-15504238
Buenos Aires	LOBERIA	Mostaza Gastón Emanuel	PUEYREDON 75	02262-15514471
Buenos Aires	LOBOS	Trejo Lucia Beatriz	BUENOS AIRES 522	02227-424663
Buenos Aires	LUJAN	Andrade Maximiliano Javier	LAS MALVINAS (440) 1429	(011) 15-54700438 // (02323) 15-533689
Buenos Aires	LUJAN	Sourini Clefor Adrian	DR.MERLO 1188	02323-15550057 // 02323-433903 // 011-1540679948
Buenos Aires	MAIPU	Chioino Héctor Guillermo	MORENO 377	02268-15-618846
Buenos Aires	MAR DEL PLATA	Mastrángelo Norma	PERU 2834	0223-4735635
Buenos Aires	MAR DEL PLATA	Turcomán Carlos Alberto (L.Blanca)	BOLIVAR 3056	0223-4940723
Buenos Aires	MARTINEZ	Barreto Edgardo G.	EDISON 2223	4836-2314
Buenos Aires	MERCEDES	D'Agosto Juan Pablo	CALLE 152 857	02324-15640827
Buenos Aires	MERLO	Chaldu Alejandro Omar	YRGOYEN Hipólito 524	0220-4827753 (011) 15-49736611
Buenos Aires	MONTE HERMOSO	Chudnobsky Pablo E.	CHACO 885	02921-482824
Buenos Aires	MORENO	Torino Héctor Alfredo	LA FONTAINE Juan de 228	0237-4150223 // 0237-4296688 // 15-6092-1518
Buenos Aires	OLAVARRIA	Bosch Ignacio	COLLINET 1870	02284-15570855
Buenos Aires	PEHUAJO	Reus Horacio Guillermo	GOROSTAGA 2336	02396-15628804
Buenos Aires	PERGAMINO	EMSI Refrigeración SA (ex Pardo Héctor José)	EL SOCORRO 1421	02477-432658
Buenos Aires	PERGAMINO	Pardo Cristian Javier	EL SOCORRO 1461	02477-414917 / 432658 / 15685802 / 15685800
Buenos Aires	PIGUE	Stadelmann Javier A.	4 DE DICIEMBRE 356	02923-473998 02923-15646226
Buenos Aires	PINAMAR	Schlegel Claudio E.	JUPITER 161	02254-480171
Buenos Aires	PUAN	Pierotti Lino	MALDONADO 260	02923-15653651
Buenos Aires	PUNTA ALTA	Cordero José Luis	25 DE MAYO 266	02932-427439 // 02932-15636145
Buenos Aires	PUNTA ALTA	González Fernando Ariel	HUMBERTO PRIMO 646	02932-431980
Buenos Aires	QUILMES OESTE	Lombardini María Rosa	ESMERALDA (CALLE 392) 1845	15-6913-9960
Buenos Aires	QUILMES OESTE	Lucero Walter Miguel	CATAMARCA (303) 4698	15-2236-0722
Buenos Aires	REMEDIOS DE ESCALADA	Sosa Valeria Gloria (Suc.Remedios de Escalada)	ROSALES Leonardo, Cril. Av. 773	4242-6906
Buenos Aires	SAN ANTONIO DE ARECO	Carlomagno Carlos M.	QUOTLES 167	02326-456255
Buenos Aires	SAN JUSTO	Hernández Norberto Rubén	SANTAMARIA Mariano 3073	4441-49779 // 4484-2333
Buenos Aires	SAN NICOLAS DE LOS ARROYOS	Femia Refrigeración S.R.L.	SAN MARTIN 171	0336-4424406
Buenos Aires	SAN PEDRO	Medici Martin Dario	NUESTRA SEÑORA DEL SOCORRO 1250	03329-439417 / 03329-424024 / 03329-15512710
Buenos Aires	TANDIL	Blanco Gustavo Gabriel	BELGRANO 184	0249-4426146 // 0249-154572438
Buenos Aires	TANDIL	Franco Jorge Miguel	9 DE JULIO 329	0249-4427017
Buenos Aires	TRES ARROYOS	Arguello Horacio	BOLIVAR 230	02983-429645
Capital Federal	Cabaño	Radio Victoria Fueguina S.A. (Franklin)	FRANKLIN BENJAMIN 640	4983-7722 / 4983-7116
Capital Federal	Flores	Saharian Paula Alejandra (Flores)	DR FACUNDO DE ZUVERIA 3102	2111-3298
Capital Federal	Parque Chas	Riveros Cabrera Luis Mauricio	BAUNESS 1439	4523-3346 / 4523-3975
Capital Federal	San Telmo	Cirilo Julio (LB)	PERU 1223	4361-1758 / 0538 / 0388 / 4300-1636
Capital Federal	Villa Luro	Luro Service SRL	WHITE 327	4682-5525/1120/1548 // 4683-5773/5028/6552 // 4635-9466/4450
Catamarca	SAN FDO DEL VALLE DE CATAMARCA	Alvarez Javier Horacio	B' OJO DE AGUA PJE. SINOMBRE 1503	0383-154606076
Chaco	GENERAL JOSE DE SAN MARTIN	Vicentin Miguel Angel	RUTA 90 KM.80	03725-15457202
Chaco	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA	Vidarte Marcel Jorge M.	SAN MARTIN (12) 1326	0379-154604843 / 0364-154661403
Chaco	RESISTENCIA	Comercial Sigma SRL	ARTURO ILLA 647	0362-4425300 // 0362-4305974
Chaco	RESISTENCIA	NR SRL	JOSE M. PAZ 671	0362-4434756 / 4440708
Chaco	VILLA ANGELA	Martínez Alberto	TUCUMAN 587	03735-421729
Chubut	COMODORO RIVADAVIA	Velasquez Julio Pedro	FLORIDA 835	0297-154142643 // 0297-155396200
Chubut	PUERTO MADRYN	Calterón Claudia Fabiana	SOLDADO DESCONOCIDO 1002	0280-154267398 / 154267398 / 154512475
Chubut	PUERTO MADRYN	Palocchini José Luis (Suc.Puerto Madryn)	ROCA 742	0280-154626205
Chubut	RAWSON	López Jorge	J. J. VALLE 471	0280-15-452-7829
Córdoba	ALCIRA ESTACION GIGENA	Darico Gustavo Marcelo	SAENZ PEÑA 728	0358-4960624 0358-154018288
Córdoba	ALTA GRACIA	Carri Mariano Luis	SRTA.CLARA V.FUNES (EX CALLE 3) 135	03547-427618
Córdoba	ARROYITO	Vaudagne Oscar Eduardo	MARCO SEVESO 1330	03576-15527922 // 03576-15413240
Córdoba	BALNEARIA	Baschini Eduardo Sergio	DR.PEDRO GOYENA 250	03563-421079
Córdoba	BELL VILLE	Ferez Matias Ariel	BV. ASCASUBI 816	03537-425833
Córdoba	BELL VILLE	Salsatierra Damián Daniel	PRESIDENTE PERON 118	03537-426383 // 488041 03537-15680705
Córdoba	BRINKMANN	Tessio Ivana Griselda	GUEMES 970	03562-481260 // 03562-15669487
Córdoba	COLONIA CAROYA	Tagliaferri Roberto Juan	AV.SAN MARTIN 42	03525-422012 // 03525-15530396
Córdoba	CORDOBA	Albizu Lorena María (Córdoba Cap.)	JOSE MACHAIN 480	0351-4851257

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DOMICILIO	TELÉFONO
Córdoba	CORDOBA	Bustos Daniel A. (ex Comercial Macondo SA)	27 DE ABRIL 3401	(0351) 431-0330 // 152-418918 // 157-626486
Córdoba	CORDOBA	Cardozo Norberto Rubén	AUGUSTO LOPEZ 495	0351-4712967
Córdoba	CORDOBA	Ercles Fausto	AV. SANTA ANA 2565	0351-4808957
Córdoba	CORDOBA	Ikin Marcia Romina	IGUALDAD 9	0351-4252642
Córdoba	CORDOBA	Spurchesi Daniel Antonio	CHARCAS 2826	0381-156146114
Córdoba	COSQUIN	Fernández Refrigeración SRL	AV. SAN MARTIN 1400	0354-1451328
Córdoba	COSQUIN	Lescano Pablo Martín	DE LOS CASTILLOS 1770	0354-1467283 // 03541-538383 // 0351-153608907
Córdoba	DEAN FUNES	Huespe Roberto Elias	ESPAÑA 496	03521-420177 // 03521-15650814
Córdoba	DESPEÑADEROS	Acevedo Diego Pablo	GRAL.PAZ 801	03547-492466 // 0351-153228267
Córdoba	GENERAL CABRERA	Galego Marcos Dario	PASAJE PERU 1831	0358-4932352
Córdoba	GENERAL DEHEZA	Oliva Roberto Eduardo	AZCUENAGA 475	0358-4051898
Córdoba	HERNANDO	Lerda Martín Alejandro	MATHEU 445	0353-154247260 // 0353-4960636
Córdoba	HUINCA RENANCO	Luna Diego Emanuel	PRESIDENTE J. D. PERON 731	02336-442713 - 02302-15599036/15516513
Córdoba	JUSTINIANO POSSE	Casalanga Luciano	Casalanga Luciano	03537-432367
Córdoba	LA PARA	Foñ Ruben Marcelo	SARMIENTO 561	03575-491543 03575-15656138
Córdoba	LABORDE	Biga Juan Angel	SARMIENTO 969	03537-461629
Córdoba	LABOULAYE	Larregola Marcelo	AMEGHINO 166	03385-427866 LOCAL // 03385-15593459
Córdoba	LOS SURGENTES	Vera Horacio Ramón	CIUDAD DE BELEN 137	03467-495627 // 03467-15641542
Córdoba	LUQUE	Podio Refrigeración SRL	9 de Julio esquina Rivadavia 0	03573-15692361
Córdoba	MARCOS JUAREZ	Acosta Néstor	MAIPU 850	03472-427914 // 03472-458800 // 03472-425995
Córdoba	MARULL	Martín Cristian Javier	CHACABUCO 398	03563-15405746
Córdoba	MORTEROS	Colombero Juan Carlos	URUQUZA 47	03562-423314 // 15458998 // 403314
Córdoba	ONCATIVO	Bianco Mauricio José	URUGUAY 771	03572-156512 // 03572-15539566
Córdoba	RIO CEBALLOS	Delgado Carlos Mario Angel	PASAJE ASTURIAS 37	0351-155220148 // 0351-5890844
Córdoba	RIO CUARTO	Pascuini Jorge Luis	PASAJE ANTONIO SAENZ 3162	0358-4631805 // 0358-15-5481697
Córdoba	RIO TERCERO	Apiceña Antonio Blas	AV. GRAL. SAVIO 18	03571-504727 // 03571-15536561 // 03571-15416365
Córdoba	SAMPACHO	Gomez Martín Raul	PUEYREDON 869	03582-411995
Córdoba	SAN FRANCISCO	Ochoa Jorge Enrique	ALBERDI 61	03564-438436 // 0351-155638464
Córdoba	SANTA MARIA DE PUNILLA	Albizu Lorena María (Sta.M.de Punilla)	BOLIVAR Y GRASSIO	03541-15617873 // 03541-15317049
Córdoba	SANTA ROSA DE CALAMUCHITA	Servicentro Córdoba (Zárate Ana Lucía)	AV. ADAN 250	03546-447711 // 420435 // 03546-15477202 // 03546-490392
Córdoba	SANTA ROSA DE RIO PRIMERO	Tibaldo Oscar Enrique	CONGRESO 578	03574-481765 // 03574-15652521
Córdoba	VICUNA MACKENNA	Alvarez Orbe Omar	SAN MARTIN 525	03583-480757
Córdoba	VILLA CARLOS PAZ	Hernandez Ignacio Ariel	JUAN LLERENA 2737	03541-426384 // 03541-15588209
Córdoba	VILLA DE SOTO	Herrera Rodrigo Javier (Villa de Soto)	SAN MARTIN 95	03549-481013
Córdoba	VILLA DOLORES	Nasif Gustavo	SRIA 38	03544-420131
Córdoba	VILLA MARIA	Costantini Eduardo M.	LEANDRO DE LA TORRE 2124	0353-154140603 // 0353-155692154 // 0353-4507063
Corrientes	BELLA VISTA	Vanasco Héctor Alfredo	SAN MARTIN 1660	03777-450472 // 03777-15629401
Corrientes	CORRIENTES	Diez Paula Luciana	SAN LUIS 1467	0379-4420063 0379-4422297
Corrientes	CORRIENTES	González Diego Alberto (Corrientes)	LEANDRO SEGOVIA 2486	0379-4449644 // Cel 0379-4545051 // 43983352
Corrientes	CURUZU CUATIA	Blanco Julio Cesar	EL MAESTRO 188	03774-424188
Corrientes	ESQUINA	Amato Gabriel Alberto	BO.65 VIVENAS MANZ.CASA 8 0	03777-460585 // 03777-15490829
Corrientes	GOYA	Scorciaffico Jorge Alberto	PERU 297	03777-15619490
Corrientes	MONTE CASEROS	Murua Cortes Marcelo Germán	CAAGUAZU 509	03775-422602
Corrientes	PASO DE LOS LIBRES	Caceres Walter A.	RUTA NACIONAL 117 KM 5 0	03772-15454792 // 03772-427488
Corrientes	PASO DE LOS LIBRES	Soverón Honorato	BRASIL 1230	03772-427463
Corrientes	SANTO TOME	Sperduti Ariel de Jesús	LOBREIRO 50	03756-420831 // 03756-415387 // 03756-15415387 // 03756-15443243
Entre Ríos	CHAJARI	Murua Cortes Flavio Andrés	PABLO DE LA CRUZ 1030	03456-420898
Entre Ríos	COLON	Pereyra Martín Cipriano	ROCAMORA 825	03447-421536
Entre Ríos	CONCEPCION DEL URUGUAY	Marcolín y Velázquez	LOS CONSTITUYENTES 365	03442-431467
Entre Ríos	CONCORDIA	García Ulises Horacio	CARRIEGO 435	0345-4218399 // 0345-4215447
Entre Ríos	CRESEO	Ecar Luis Marcelo	ROCAMORA 527	0343-4951560
Entre Ríos	FEDERAL	Arancibia Raul Marcelo	LUIS ARENTI 443	03454-15435587
Entre Ríos	GENERAL RAMIREZ	Muñoz Ernesto Santiago	BELGRANO Y ARENALES 0	0343-4902387
Entre Ríos	GILBERT	Homus Ricardo A.	PUBLICA Nº 6 0	03446-15594335 // 03446-355111
Entre Ríos	GUALEGUAY	Degraf Victor Manuel	ISLAS MALVINAS 370	03444-425049 // 03444-428242
Entre Ríos	GUALEGUAYCHU	Jaime José María A.	ANGEL ELIAS 410	03446-15539558 // 03446-424919
Entre Ríos	HASENKAMP	Orsich Heraldó Neri	URUQUZA 309	0343-4930127 CELULAR 0343-156-112447
Entre Ríos	PARANA	Fernández Juan Manuel	DON BOSCO 780	0343-4241885 // 0343-4240687
Entre Ríos	PARANA	Schonfeld Damián Ernesto	AV. RAMIREZ 3785	0343-4070040 (contestador) // 0343-154566626
Entre Ríos	PARANA	Valente Oscar	BRIGADIER J. LOPEZ 1951	0343-4270384
Entre Ríos	PARANA	Zapata Daniel Felipe (Electronica)	GUALEGUAYCHU 422	0343-4320330
Entre Ríos	PARANA	Zapata Daniel Felipe (Refrigeración)	GUALEGUAYCHU 422	0343-4320330
Entre Ríos	SAN JOSE	Hipolito Rigoyen 1859	Hipolito Rigoyen 1859	03447-471686 // 03447-15454027 // 03447-15410414
Formosa	CLORINDA	León Nelson	500 VIV. MZ. 8 CASA 26 0	03718-427117 // 03718-15501250
Formosa	CLORINDA	Roa Esteban	LA RIOJA Y CASTELLI 0	03718-424043 // 427117
Formosa	FORMOSA	Coop.de Trabajo en formación Servimax Ltda.	PEDRO BONACIO 1546	0370-4340203 // 0370-155011812
Formosa	FORMOSA	Gutierrez Luis German	JONAS SALK 644	0370-4393188
Jujuy	LB GRAL SAN MARTIN	Mamani Eduardo	Av Hipolito Rigoyen 491	03886-431812
Jujuy	SAN PEDRO	Acuña José Antonio	AV. LAS DALAS 1685	03888-15434728
Jujuy	SAN PEDRO	Castillo Abraham Leonardo	GORRITI 452	03888-156861768
Jujuy	SAN PEDRO	Vazquez Rolando Daniel Ivan	MIGUEL ARAOZ 578	03888-425009
Jujuy	SAN SALVADOR DE JUJUY	Flores Walter Daniel	FRANCISCO RAMONEDA 913	15-4308297
La Pampa	GENERAL PICO	Martínez Jorge Ariel	CALLE 27 12	02302-15559905
La Pampa	GUATRACHE	Herzfel Pablo Enrique	Alberti 605	02924-492515
La Pampa	INGENIERO LUIGGI	Odeti Facundo José	CORRIENTES 263	02302-15524194
La Pampa	INTENDENTE ALVEAR	Delgado Rodrigo G.	DIAGONAL AUBIN 12	02302-537926
La Pampa	SANTA ROSA	Barrozo Alberto Amado (ex Barrozo Mauricio)	UNANUE 17 16	02954-438288 // 424828
La Pampa	SANTA ROSA	Lucero Ortiz Saúl Hernán	J.L. BORGES 595	02954-456997 // 02954-15676964
La Rioja	CHILECITO	Casas Marcelo Ismael	JULIAN AMATTE 75	03825-425313
La Rioja	LA RIOJA	Carrasco Fátima	1 DE JULIO 1198	0380-4436062
La Rioja	LA RIOJA	Madera José Alberto	BO. SEPOS - DIAMANTE SINº 0	0380-4467588
La Rioja	LA RIOJA	Maggini Martínez Jorge A.	FRANCISCO NARVONA 0	0380-4485037
Mendoza	CHILECITO	Arruti Osvaldo A.	LEMOS 153	02622-607771
Mendoza	GENERAL ALVEAR	Lucero Sandra Cristian Ruben	Diagonal Carlos Pellegrini 430	02625-424867 // 573129
Mendoza	LAS HERAS	Fernandez Claudio David	ACC.NORTE LATERAL ESTE 379	0261-4483331 // 0261-4377262
Mendoza	LIBERTADOR GRAL SAN MARTIN	Queretti Dante César	PIROVANO 375	0263-4424032 // 4520175
Mendoza	LIBERTADOR GRAL SAN MARTIN	Sanyí SRL	RIVADAVIA 340	0263-154500709 // 0263-4427706 // 4428368
Mendoza	MENDOZA	Astesiano Anibal Augusto	SUPACHA 550	0261-4255454
Mendoza	MENDOZA	Connect & Trade	Dr. Moreno 3125	0261-4300263-4372146
Mendoza	RODEO DEL MEDIO	Forconi Eugenio	PEDRO MOLINA 426	0261-4913932 // 15-3531233 // 15-3531232 // 152403538
Mendoza	SAN RAFAEL	Cuello Arnaldo Roberto	ALEM 458	0260-4434933 // 0260-4421264
Mendoza	SAN RAFAEL	Garvi Pablo Daniel	REPUBLICA DE SIRIA 1297	0260-154670520
Mendoza	SAN RAFAEL	Mercado Daniela Yanina	SEGOVIA 765	0260-4300422
Mendoza	SAN RAFAEL	Palacio Colibella Federico Martín	CORNÚ 2682	0260-154658564
Mendoza	TUNUYAN	José Marcelo Hugo	LARRALDE Y SANTA CRUZ 0	02622-424914
Misiones	ARISTOBULO DEL VALLE	Glanzel Ricardo	ENTRE RIOS 0	03755-470029 // 03755-15660664
Misiones	ELDORADO	Greve Federico A.	GUACURARI 1712	03751-422874
Misiones	OBERA	Contecsa Ingeniería (Serra Eduardo José)	CORDOBA 495	03755-420950 // 406960
Misiones	OBERA	Reinhardt Rodolfo Raul	AV. ANDRESITO 920	03755-428424 // 424497
Misiones	POSADAS	Brambilla Héctor José	AMBROSETTI 2459	0376-4471423
Misiones	POSADAS	Coronel Matias Lucas	AV. LOPEZ Y PLANES 6016	(0376)154880848 // (0376)154712952
Misiones	PUERTO IGUAZU	Lozina Guillermo Alfredo	Av. Papa Francisco 0	03757-423022
Misiones	PUERTO IGUAZU	Zapata Luis Eduardo	ARTIGAS 127	03757-425576
Misiones	PUERTO RICO	Neis Nicolás	AV.9 DE JULIO 2409	03743-420873
Misiones	SAN VICENTE	Escobar Ramon	AV. LIBERTADOR 1482	03755-460730
Neuquen	RINCON DE LOS SAUCES	San Martín Adrián	SAN JUAN 127	0299-4886218 // 0299-15633919 // 0299-154641331
Rio Negro	BALNEARIO LAS GRUTAS	Cunuel Haydee	EL CONDOR 765	02934-15459000
Rio Negro	CATRIEL	Badagnani Romina Vanesa	BUDAPEST 282	0299-154114201

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DOMICILIO	TELÉFONO
Río Negro	CHOELE CHOEL	Rodríguez Mario Rubén	NECTAR BARRERA 161	0298-154586379
Río Negro	CHOELE CHOEL	Villanova Damián Starley	ALSINA Adolfo 685	02946-443524
Río Negro	CIPOLLETTI	Benitez Juan Carlos (Cipolletti)	SARGENTO CABRAL 1211	0299-4781684 // 0299-155572190 // 0299-154712600
Río Negro	CIPOLLETTI	Bonnet Enrique (ok)	SAN MARTIN 686	0299-4781489
Río Negro	CIPOLLETTI	Power Online S.R.L. (Suc. Cipolletti)	KENNEDY 70	0299-4782300 // 0299-6377548
Río Negro	GENERAL ROCA	Cragolinri Rodolfo Luis	BRASIL 1010	0298-4433178 // 0298-154744641
Río Negro	GENERAL ROCA	Solo Andrea Viviana	PLCOMAYO 2176	02984-427200 0810-222-7703
Río Negro	GENERAL ROCA	Yuschezen Marcelo	USHUAIA 946	0298-154633053
Río Negro	VIEDMA	Entraigas Marcial Alipio	MITRE 734	02920-15522699
Río Negro	VIEDMA	Solis Rubén D.	CASTELLI850	02920-15470372
Salta	HIPOLITO YRIGOYEN	Campos Juan de la Cruz	BARRIO S/N MANZ.66 CASA 8 90 VIV. 0	03878-15550848
Salta	METAN	Vázquez Carmen Gladys	LAVALLE 327	03876-422948 // 03876-15555833
Salta	ORAN	Rihouet Pablo Miguel	MENDOZA 53	03878-425993
Salta	SALTA	Benites Fernando Manuel	ALVEAR 44	0387-4216243
Salta	SALTA	Maisenti Christian Lucas	SAN JUAN 1012	0387-156140148 // 154770714
Salta	SALTA	Palmina Callapa Noelia Estefanía	RAMON ESPECHE 151	0387-4283428 // 0387-155021869
Salta	SALTA	Pérez Carlos Diego Andrés	ZABALA 560	0387-4232464
Salta	TARTAGAL	Arias Cristian Augusto	MZ. ICASA 11 BO.NESTOR KIRCHNER (206 VIV.) 0	03873-459125
Salta	TARTAGAL	M y R Servicios SH	CORNEJO 89	03873-423861
San Juan	BARRIO RAWSON	Robert Saul Salvador	ESTADO DE ISRAEL 236	0264-4283966 // 0264-4243075
San Juan	SAN JUAN	Aballoy Rodriguez Rosana	SANAVARRO 978	0264-4229528 // 0264-4089022 // 0264-41212648
San Juan	SAN JUAN	Climatización Hogar SRL	AV.IG,DE LA ROZA 2787	0264-4233576
San Juan	SAN JUAN	INGEN SRL	AV. CORDOBA 353	0264-4225727 // 0264-154196919
San Luis	SAN LUIS	Delgado Gamboa Nadia Milzi (ex Barnes Jose D.)	RIO NEGRO 1654	0266-4762089
San Luis	SAN LUIS	Gómez Segundo Alejandro	B° 110 VIMENDAS MANZ.191 CASA 6	0266-4458060 // 0266-4697801
San Luis	VILLA MERCEDES	Florentin Claudia S.	PJE. LELOIR 445	02657-216434
Santa Cruz	LAS HERAS	Apablaza Walter Rogelio	BARTOLOME MITRE 130	0297-154365683
Santa Fe	ALVEAR	Amato Ruiz Victor Alejandro	MOSCONI 2087	0341-5181177 // 0341-153831648
Santa Fe	ARMSTRONG	Fernandez Lucio	CUFFIA 1422	03471-462043
Santa Fe	ATALIVA	Alvarez José Manuel	MARTIN FERRO 70	03492-15414158
Santa Fe	BARRANCAS	Reynoso Esteban Germán	ARISTOBULO DEL VALLE 960	03466-420509
Santa Fe	CAFFERATA	Stramesi Mario Casildo	SANTA FE 515	03468-498382 // 03468-15645236 // 03468-15435131
Santa Fe	CAÑADA DE GOMEZ	Pellegrino José Luis	CHACABUCO 295	03471-437483
Santa Fe	CAÑADA RICA	Milich Sergio Gabriel	13 DE JUNIO 504	03460-499029
Santa Fe	CAPTAN BERMUDEZ	Lotero Erica Maria	PUERTO ARGENTINO 143	0341-4783700 // 153198153
Santa Fe	CARCARAÑA	Mengarelli Esteban Carlos	PARANA 1376	0341-4940589 // 155716931
Santa Fe	CARLOS PELLEGRINI	De la Fuente Luis Alejandro	ALMRANTE BROWN 1136	03401-15412165
Santa Fe	CASILDA	Cortes María de los Angeles	1° DE MAYO 2785	03464-423578 // 03464-15527195
Santa Fe	CASILDA	Tieppo José David	BUENOS AIRES 3498	03464-427467 // 03464-15537317
Santa Fe	CERES	Garin Pablo César	AV. MAIPU 173	03491-15501470 (Damian)
Santa Fe	EL TEBOL	Gulermo y Federico Bainotti SH	DORREGO (31) 490	03493-15415080 // 03401-420607
Santa Fe	ELORTONDO	Brizuela Ariel A, Suc. Elortondo	REPUBLICA 1141	03462-15661243
Santa Fe	ELORTONDO	Hogar Servicio S.R.L.	MALVINAS ARGENTINAS 737	03462-470600
Santa Fe	LAS ROSAS	Chiappero Gabriel Ivan	LAVALLE 90	03471-15575020 // 03471-15536851 // 03471-452936
Santa Fe	LAS ROSAS	Meyer Javier Fernando	LUIS LELOIR 430	03471-453349
Santa Fe	LAS TOSCAS	Cusit Eleodoro Gustavo	TASCAL 15 446	03482-492377
Santa Fe	LLAMBI CAMPBELL	Amado Walker Gabriel	BRIGADIER LOPEZ 364	03497-420524 // 15481617
Santa Fe	LOS QUIRQUINHOS	Pacheco Sebastián Alejandro	URQUIZA 653	03465-462014 // 03465-15404325
Santa Fe	MACEL	Giammarino Lucas A. (ex Crocco Maria J.)	C. P. STELZER (EX BV. SARMIENTO) 977	03476-620072 // 03476-15302994
Santa Fe	MARGARITA	Alvarenga Jorge Alberto	URQUIZA 2037	03483-15465921
Santa Fe	MARIA TERESA	Brizuela Ariel A, Suc. María Teresa	OCHO 301	03462-15651280
Santa Fe	RAFAELA	Cipolat Claudio Héctor	AV. ERNESTO SALVA 548	03492-420094 // 15587456
Santa Fe	RAFAELA	Parola Silvio	PEDRO PFELFLER 533	03492-422367
Santa Fe	RAFAELA	Walker Claudia Lorena	ANGELA DE LA CASA ESQ.VELEZ SARSFIELD 296	03492-421176
Santa Fe	RECONQUISTA	Ramirez Néstor Osvaldo	LDUERA 241	03482-423882
Santa Fe	RECONQUISTA	Sanchez Pablo Omar	PUEYREDON 1186	03482-429044 - 15696733
Santa Fe	ROSARIO	Beretta Pabbo	JUNIN 2072	0341-4766716 // 6061555
Santa Fe	ROSARIO	Bongelli Verónica D.	RODRIGUEZ 302	0341-2432632
Santa Fe	ROSARIO	Chaves Perlander Rodrigo J.	BAHIA BLANCA (41) 391	0341-4372717
Santa Fe	ROSARIO	Feresin Eduardo Alberto	LMA 1150	0341-4306264 // 0341-4300931 // 0341-156437730
Santa Fe	ROSARIO	Moya Cristian Fabian	BOULEVARD RONDEAU 1036	0341-153412599 (No se atiende en este domicilio) // 0343-154516699
Santa Fe	ROSARIO	Servicio Italia SRL	CORRIENTES 3562	0341-464-5466 // 462-7554 // 461-1178
Santa Fe	RUFINO	Mora Néstor Fabián	AZCUENAGA 335	03382-421016
Santa Fe	SAN CARLOS CENTRO	Zabala Sebastián Ariel	SUCHON 954	03404-421375 // 03404-15593541
Santa Fe	SAN CRISTOBAL	Furlani Cristian Eduardo	JUAN B. JUSTO 244	03408-421592
Santa Fe	SAN JOSE DE LA ESQUINA	Fugante Ivan Nelson	VELEZ SARFELD 774	03467-461069/15636219
Santa Fe	SAN JUSTO	Equis Germán	BV. PELLEGRINI 2350	03498-427631 // 03498-15478312
Santa Fe	SAN LORENZO	Rodes Romina Soledad	PERU 3650	0341-155991611 // 03476-687721
Santa Fe	SAN VICENTE	Basso Viano Manuel (ex Viano Stella Maris)	SARGENTO CABRAL 135	03492-470032
Santa Fe	SAN VICENTE	Lerda Miguel Angel	CORDOBA 272	03492-471433
Santa Fe	SANTA FE	Galvez Alberto Esteban (L.Blanca)	AV.FACUNDO ZUVIRIA 5321	0342-4841001
Santa Fe	SANTA FE	García Hugo Alberto	JUAN DIAZ DE SOLIS 2640	0342-4557766 // 0342-154461658
Santa Fe	SANTA FE	Malisani Rafael	MARTIN ZAPATA 3984	0342-4891099
Santa Fe	SUARDI	Benitez Miguel y Benitez Alejandro	PJE.SGTO.CABRAL 941	03562-477800
Santa Fe	SUNCHALES	Strada Marcelo Esteban	AV. RIVADAVIA 169	03493-420172 // 03493-15405755
Santa Fe	SUNCHALES	Vardiero Juan Enrique	ALBERDI 189	03493-422314
Santa Fe	VENADO TUERTO	Viti Federico Eduardo	SAN MARTIN 1060	03462-423621 // 03462-15602198
Santa Fe	VERA	Maidana Anibal Gabriel	SAN MARTIN 2434	03483-422523 // 03483-15434277
Santa Fe	VILLA CONSTITUCION	Acuña Ruzich Fernando M.	URQUIZA 898	03400-439351
Santa Fe	VILLA CONSTITUCION	M y M Group SRL	SALTA 216	03364-040044
Santiago del Estero	LA BANDA	Diaz Diego	JIMENEZ Y SLDO LUNA - PQUE. IND. LA ISLA 0	0385-4372777 // 0385-4373033
Santiago del Estero	LA BANDA	Soria Pereyra Oscar	MZA.A LOTE 3 CALLE 13 0	0385-4278542 // 0385-155950574
Santiago del Estero	SANTIAGO DEL ESTERO	Ruiz Jorge Horacio	ANTENOR ALVAREZ 326	0385-156980046 // 0385-4344528
Tierra del Fuego	RIO GRANDE	Radio Victoria Fueguina (Planta)	COMBATE DE MONTEVIDEO 755	02964-422117 // 02964-426329
Tucuman	AGUILARES	Lopez Eduardo Raul	PELLEGRINI 292	03865-15517391
Tucuman	CONCEPCION	Gramajo Jorge Julio	JOAQUIN V.GONZALEZ 754	03865-423336 // 03865-15690596
Tucuman	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	Franco Adrián Martin	LA RIOJA 1193	0381-4207023 // 0381-154494600 // 156048260
Tucuman	SAN MIGUEL DE TUCUMAN	Rodríguez Carlos Artemio	Block 15 PB "B" Bo.Padilla Diag. esq.Av.Central 0	0381-4347127 // 0381-155002682

ANEXO Certificado de Garantía Acondicionadores de Aire

Importante: Para que su garantía se válida este formulario debe ser completado íntegramente y firmado por el personal de la empresa que realizó 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 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. Las virolas para conexión se efectuaron con herramientas idóneas y usadas exclusivamente para gas R410.
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 R410 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 transmisión.
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

FABRICA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA: SONTEC S.A.

Chacabuco 734 - Río Grande, Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO:

Franklin 640 - (C1405DEF) CABA Tel. (011) 4983-7116/7722

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE USO: Para una información más detallada de las especificaciones técnicas y modo de uso de su equipo, remitirse a las instrucciones de este manual.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO

Remitirse a las instrucciones de este manual.

CONDICIONES DE VALIDEZ DE LA GARANTÍA:

IMPORTANTE: Para que esta garantía tenga validez, el instalador debe completar y firmar el anexo a este Certificado, declarando haber cumplido con todos los requisitos de instalación indicados en el Manual. La falta de datos y firma o la presencia de enmiendas o tachaduras, invalidarán este documento y por consiguiente la cobertura que brinda la garantía.

SONTEC S.A. garantiza que el equipo será reparado sin cargo en nuestro Departamento de Servicio Técnico o en los Servicios Técnicos autorizados. A tales efectos, es imprescindible que:

- 1- La fecha de compra figure junto con el sello y firma de la casa vendedora en el presente certificado.
- 2- El presente certificado no se encuentre alterado bajo ningún concepto y en ninguna de sus partes.
- 3- El comprador original acredite su calidad de tal exhibiendo la factura original con fecha de compra.
- 4- El comprador cumpla con las condiciones de uso e instalación necesarias.

Dejamos expresamente declarado que:

A- No se autoriza a persona alguna para que contraiga en nombre de **SONTEC S.A.** ninguna otra obligación que las que aquí se consignan, ni que modifique las mismas.

B- No se encuentran amparadas las reparaciones de defectos originados en causas no inherentes al diseño o fabricación del equipo, tales como:

El transporte en cualquiera de sus formas, entregas o mudanzas, inundaciones, incendios o terremotos, agentes eléctricos externos, altas o bajas tensiones, abuso o mal manejo, uso impropio o distinto del uso doméstico, daños debidos a insectos, roedores, líquidos, sulfatación de pilas u otros agentes extraños, elementos o conjuntos forzados y/o sucios, intervención de personal no autorizado por **SONTEC S.A.**, Deterioro de los indicadores originales de la marca, del modelo y del N° de serie y de cualquier hecho de fuerza mayor o caso fortuito, no siendo esta enumeración taxativa.

Tampoco se encuentran amparados los deterioros aparentes o manifiestos de la unidad, una vez que el comprador expresó conformidad con la entrega del producto, firmando en prueba de ello.

C- No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos: Los daños ocasionados al interior y/o exterior del gabinete. Las roturas, golpes o rayaduras causadas por caídas o traslados. Reemplazo de lámparas o fusibles quemados. 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.

D- Cualquier cuestión judicial que pudiera dar lugar la presente, será resuelta ante la justicia ordinaria de la Capital Federal.

SONTEC 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 esto último la falta de mantenimiento.

IMPORTANTE ALTURAS MÁXIMAS: "En el caso que fuera 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 mts o superior) o en un espacio de difícil acceso; todos los gastos en concepto de andamios, dispositivos de seguridad y seguro, empleo de mano de obra calificada y/o materiales especiales para la reparación, desinstalación y/o reinstalación de lequipo, correrán por cuenta y cargo del usuario."

SONTEC S.A. asegura que este equipo cumple norma de seguridad eléctrica (IRAM o norma vigente al momento de su fabricación y certificación).

PLAZO: Por el término de 1(un) Año a partir de la fecha de compra acreditada por la factura original. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.

ATENCIÓN DEL SERVICIO TÉCNICO.

- Dirigirse a nuestro departamento de Servicio Técnico: Franklin 640 (C1405DEF) CABA. Tel. (011) 4983-7116/7722 o a un Servicio Técnico Autorizado por **SONTEC S.A.** los cuales figuran en listado adjunto.
- Durante la vigencia de esta garantía los gastos de traslado, etc., se regirán por la ley 24.240 cfr. reformas Ley 26.361.
- Para información sobre la venta de repuestos dirigirse a nuestro departamento de Servicio Técnico: Franklin 640 (1405) CABA. Tel. (011) 4983-7116/7722.

SONTEC S.A. se compromete a cumplir la garantía de su equipo dentro de los 90 (noventa) días posteriores a su pedido, siempre que no medien causas ajenas o de fuerza mayor, no atribuibles a la empresa prestataria de la obligación.

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 cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.

NOMBRE DEL PROPIETARIO:

DOMICILIO:

TEL.

FECHA DE VENTA FACTURA N°

FIRMA Y SELLO DE LA CASA VENDEDORA

N° DE SERIE:

2010344-N