HYUNDAI

MANUAL DE INSTRUCCIONES
ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT

MODELOS

2500 Watts
HYT4-2500FS (Frío)
HYT4-2500FC (Frío - Calor)

3200 Watts
HYT4-3200FS (Frío)
HYT4-3200FC (Frío - Calor)

5000 Watts
HYT4-5000FC (Frío - Calor)

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 y prolongado. Guarde este manual en un lugar seguro para realizar el mantenimiento de la unidad.

CONTENIDO

Instrucciones de Seguridad 4
Identificación de partes 7
Visor de la unidad interior 8
Funciones “Emergencia” y “Reencendido“ 8
Contról remoto 9
Modos de funcionamiento 11
Protecciones 15
Manual de instalación 16
Mantenimiento 25
Análisis de problemas 26
Especificaciones 24
Garantía 27
Servicio Técnico 28



IMPORTANTE - Símbolos de seguridad

El signo de exclamación dentro de un triángulo alerta al usuario acerca de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento. Por favor lea dichas instrucciones cuidadosamente antes de instalar u operar la unidad.

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 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 220 V y 3.15A-125V para los equipos de 120V No elimine este fusible por ningún motivo.

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

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

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

⚠ Controle que el equipo se encuentre correctamente conectado a tierra.

⚠ El fabricante no será responsable en ningún caso por la instalación o mantenimiento inapropiado del equipo.

⚠ Existen altos voltajes dentro de la unidad que son muy peligrosos. Por favor, consulte estas instrucciones y los diagramas de conexión cuando instale la unidad.

⚠ No instalar la unidad interior expuesta a la luz solar directa.

⚠ No instalar la unidad interior en un lugar donde exista algún obstaculo cercano a la entrada o salida de aire.

⚠ No instalar el equipo en un lavadero.

⚠ Instale el equipo de forma que la unidad interior y exterior tengan fácil acceso para tareas de mantenimiento o reparación (condición de accesibilidad)

⚠ No instale el producto en un lugar donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior pueda afectar a su vecino.

⚠ Instale el equipo una distancia mayor 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 hogareño debe usarse el sentido comun y precauciones par 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.

⚠ Sea muy cuidadoso al transportar la unidad, ya que es muy pesada. Tambien tenga cuidado con los bordes afilados del aparato.

⚠ Si el equipo se instala en el cielo raso o en una pared, asegurese que ambos sean lo suficientemente fuertes para sostener el peso de la unidad.

⚠ Si el equipo se instala en sitios húmedos, inestables o de fuertes vientos, sujete la unidad con pernos y un marco metálico.

⚠ Cuando se instala en una habitación, asegúrese de aislar bien las tuberias, para proteger las paredes y muebles de la transpiración de los tubos.

⚠ Realice la instalación eléctrica siguiendo las instrucciones del manual y asegúrese de utilizar un circuito exclusivo. Si la capacidad del circuito eléctrico es insuficiente o si la instalación no es adecuada, se podrían ocasionar descragas eléctricas o incendios.

⚠ La garantía cubre los servicios de reparación de la unidad interna y externa. En caso que no se cumplan la condición de accesibilidad, el cliente deberá abonar un adicional que dependerá de la complejidad de acceso a la unidad a reparar.

⚠ En caso de existir unidades exteriores ya instaladas, evite instalar la nueva unidad demasiado cerca de las ya existentes, evitando descargar el aire de una sobre la otra.

⚠ Un disyuntor diferencial de capacidad adecuada debe instalarse para prevenir choques eléctricos. Utilícelo para realizar tareas de mantenimiento.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

⚠ No trate de instalar este aparato por usted mismo. Llame a un técnico matriculado por la Cámara Argentina de Calefacción, Aire Acondicionado y Ventilación.

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

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

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

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

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

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

⚠ No se suba, ni se siente sobre la unidad exterior. No coloque ningún objeto sobre la unidad.

⚠ No bloquee los conductos de entrada y salida de aire.

⚠ Después de un uso prolongado, compruebe posibles daños en las fijaciones de la unidad, especialmente si esta se encuentra instalada en soportes.

⚠ No beba el agua drenada por el acondicionador de aire. Contiene sustancias tóxicas pudiendo provocar enfermedades.

⚠ No abra la unidad durante el funcionamiento. Puede producir descargas eléctricas.

⚠ Limpie el aparato con un paño seco y suave. No utilice solventes químicos, insecticidas o aerosoles inflamables ya que podría dañar el gabinete del aparato. No rocíe agua directamente dentro de la unidad.

⚠ No conecte la unidad mediante alargues o utilizando triples en el tomacorriente.

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

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

⚠ Se recomienda desconectar el equipo si este no va a ser usado por un tiempo prolongado.

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

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

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

⚠ Cierre las ventanas y puertas mientras el acondicionador de aire se encuentre en funcionamiento. Abra una puerta o ventana por un momento si quisiera cambiar el aire.

⚠ No coloque sus dedos o cualquier otro objeto en la grilla del acondicionador de aire, dado que el ventilador gira a gran velocidad y puede provocarle daños.

⚠ Introduzca siempre los filtros correctamente. Limpie el filtro una vez cada dos semanas. El funcionamiento de la unidad sin los filtros o con los filtros sucios puede causar fallas en el mismo. Desconecte la unidad de la red eléctrica antes de realizar el cambio o limpieza de los filtros.

⚠ No dañe el cable de alimentación ni realice uniones en los cables. No aplaste ni acerque los cables a las fuentes de calor ya que podría causar incendios.

⚠ No exponga plantas ni animales directamente al flujo de aire.

⚠ Si se require realizar una recarga utilice solo gas R410a.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

⚠ Este aparato no esta diseñado para el uso por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que ellos hayan sido supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por personas responsables de su seguridad.

⚠ Los niños deberán ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

NORMAS DE SEGURIDAD Y PROHIBICIONES

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

AHORRO DE ENERGIA

Ahorre energía y cuide el medio ambiente.

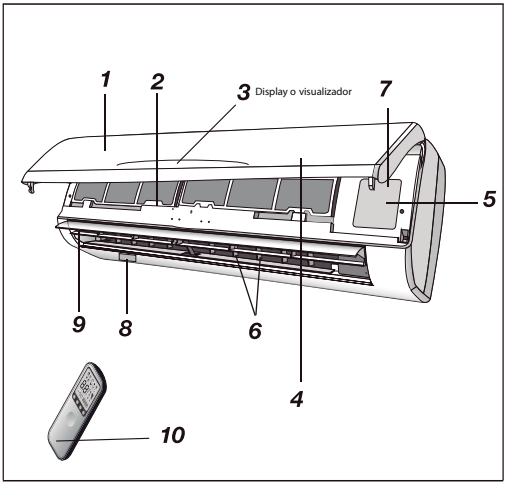
Programe su acondicionador de aire en 24 grados celsius.

- Programarlo a menor temperatura no enfríará más rápido el ambiente.
- Mantega cerradas ventanas y puertas.
- Apague el equipo cuando no lo utilice.
- Limpie el filtro cada 3 meses.
- Utilice la función de tiempo para encendido / apagado programado.

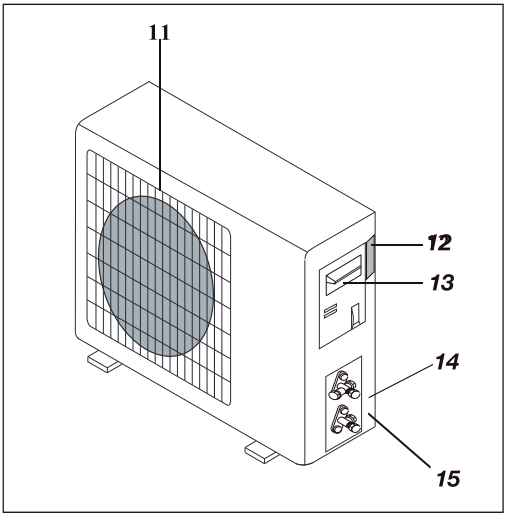
Estas recomendaciones evitarán un mayor consumo de energía y estará contribuyendo a cuidar el medio amiente.

IDENTIFICACION 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 de la unidad.
9	Deflector de aire direccional.
10	Control remoto



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

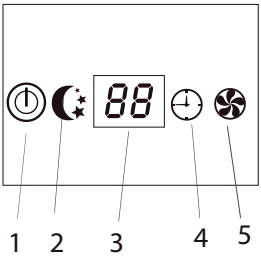


ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT

- La interconexión de los circuitos refrigerantes debe realizarse con cañerías de cobre puro.
- La unidad interior debe instalarse sobre una pared de la habitación a acondicionar.
- La unidad exterior debe instalarse sobre el piso o sobre una pared soportado por ménsulas adecuadas.
- Los datos técnicos del equipo se encuentran impresos sobre las etiquetas colocadas en ambas unidades.
- 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	Led		Función
1	POWER/ ENCENDIDO	⏻	Indica que la unidad esta encendida.
2	SLEEP / DORMIR	☾	Modo sueño activado.
3	Indicador de temperatura	88	Temperatura seleccionada en °C
4	TIMER / TIEMPO	◷	Modo TIMER / TIEMPO activado.
5	RUN/FUNCIONANDO	✣	Unidad funcionando.

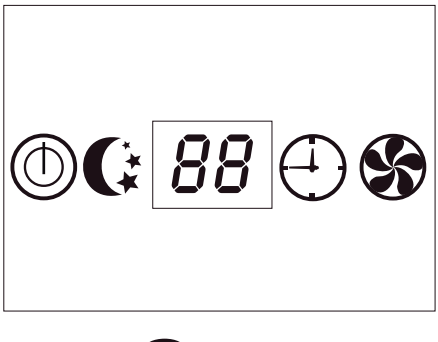
⚠ La forma y posición de las llaves e indicadores pueden variar de acuerdo al modelo.

CONTROL DE OPERACION DE EMERGENCIA Y FUNCION REENCENDIDO

Función de reencendido automático

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.
Para desactivar esta función, proceda como se indica a continuación:

1. Apague el equipo y desconéctelo de la red de energía.
2. Mantenga pulsado el botón de emergencia mientras conecta el mismo a la red.
3. Mantenga presionado el botón de emergencia por más de 10 segundos hasta que la unidad emita 4 beeps. Luego la función Auto Restart queda desactivada.
   Para volver a activarla siga el mismo procedimiento hasta que la unidad emita 3 beeps.



Operación de emergencia

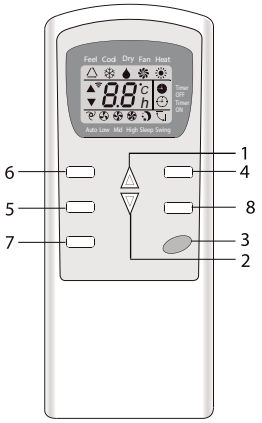
Si se pierde el control remoto o por alguna razón el mismo no funciona, proceda de la siguiente manera:
Levante el panel frontal para tener acceso al botón de operación.

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 quipo 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 función forzada, el equipo pasará automáticamente a la función FEEL (CONFORTABLE).

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

CONTROL REMOTO

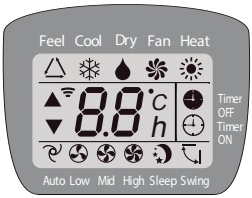
No.	Botón	Función
1	▲ (TEMP ＋)	Sube la temperatura o el tiempo en 1 unidad
2	▼ (TEMP －)	Baja la temperatura o el tiempo en 1 unidad
3	ON/OFF ENCENDIDO	Enciende o apaga el equipo.
4	FAN VENTILADOR	Para seleccionar la velocidad de ventilación entre Auto / bajo / medio / alto
5	TIMER TIEMPO	Programa el encendido o apagado automático
6	SLEEP DORMIR	Para activar/desactivar la funcion Sueño.
7	MODE MODO	Para seleccionar el modo de funcionamiento
8	SWING MOVER	Para activar o desactivar el movimiento de los deflectores de aire.

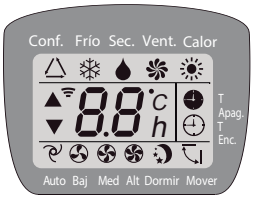


CONTROL REMOTO - SIGNIFICADO DE LOS SIMBOLOS DE LA PANTALLA

No.	Símbolo	Significado
1	△ o FEEL / CONF.	Indicador del modo Feel / CONFORTABLE
2	❄ o COOL / FRÍO	Indicador de modo REFRIGERACION
3	💧 o DRY / DESHUM.	Indicador de modo DESHUMIDIFICACION
4	o FAN / VENTIL.	Indicador de modo SOLO VENTILACION
5	o HEAT/ CALOR	Indicador de modo CALEFACCION
6	)))	Indicador de emisión de señal
7	o OFF / TEMPORIZ. APAG.	Indicador de TEMPORIZADOR DE APAGADO
8	o ON /TEMPORIZ. ENC.	Indicador de TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO
9	o AUTO	Indicador de Velocidad de Ventilación Automática
10	o LOW / BAJA	Indicador de VENTILACION BAJA
11	o MID / MEDIO	Indicador de VENTILACIÓN MEDIA
12	o HIGH / ALTO	Indicador de VENTILACION ALTA
13	o SLEEP / DORMIR	Indicador del modo SLEEP / DORMIR
14	o SWING MOVER	Indicador de movimiento del deflector de aire.

Pantallas de display según modelo:





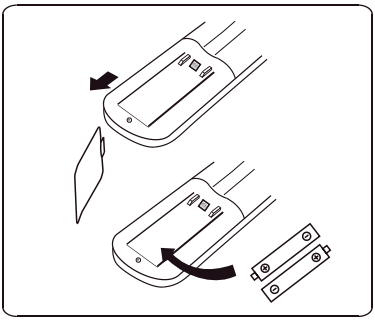
⚠ La apariencia y algunas funciones del control remoto pueden variar de acuerdo a los diferentes modelos.

⚠ La unidad confirmará la recepción de la señal con un beep cuando se presionan los botones.

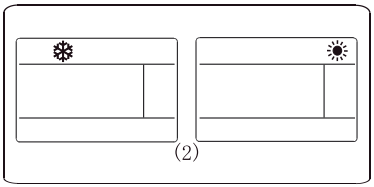
Indicaciones previas

Como colocar las baterías:

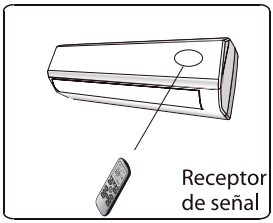
Deslice la tapa del compartimiento de las baterías en sentido indicado por la flecha.
Inserte las 2 baterías asegurándose de colocarlas en el sentido correcto de acuerdo con la polaridad.
Vuelva a colocar la tapa de las mismas deslizandola.



⚠ 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.



⚠ Cuando cambie las pilas o las inserte por primera vez, deberá configurar su control remoto para frío solo o frío-calor. Es muy sencillo:
Cuando inserte las pilas, comenzarán a destellar los símbolos de refrigeración y calefacción. Si presiona cualquier tecla cuando está encendido el símbolo de refrigeración, el control quedará configurado para frío solo. Si presiona cualquier botón cuando está encendido el símbolo de calefacción, el control quedará configurado para frío-calor.

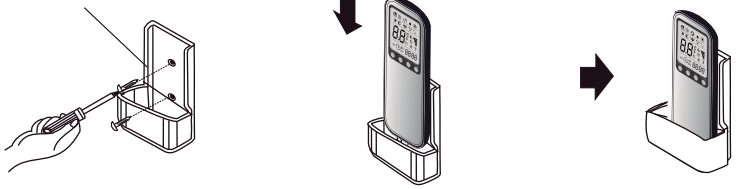


⚠ Si configura el control para frío solo, no podrá ver las funciones de calefacción. Necesitará retirar las pilas y repetir el procedimiento del punto anterior.

1. Dirija el control remoto en línea recta hacia el receptor en el frente del equipo.
2. Verifique que no existan objetos entre el control remoto y el receptor del equipo.
3. Nunca deje expuesto el control remoto a los rayos solares.
4. Mantenga el control remoto a una distancia mayor de 1 metro de televisores u otros artefactos eléctricos.

Recomendaciones para la ubicación y uso del control remoto(si corresponde)
El control remoto puede ser colocado en el soporte para pared

Soporte de control remoto.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

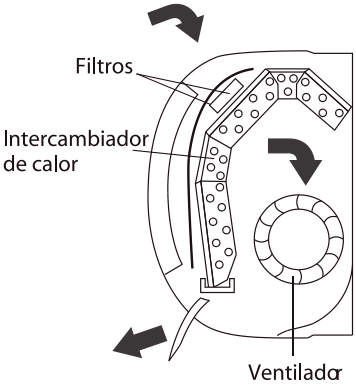
Su acondicionador de aire se encuentra diseñado para crear condiciones climáticas confortables para personas dentro de un ambiente.

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.



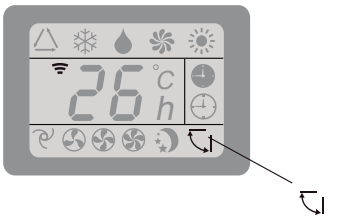
Control del flujo de aire "SWING" / MOVER



SWING o´ MOVER

La tecla 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.



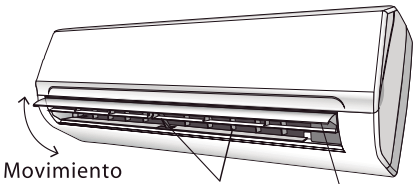
SWING o´ MOVER

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

⚠ Este ajuste debe ser hecho con el aparato apagado.

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

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



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

MODO REFRIGERACION

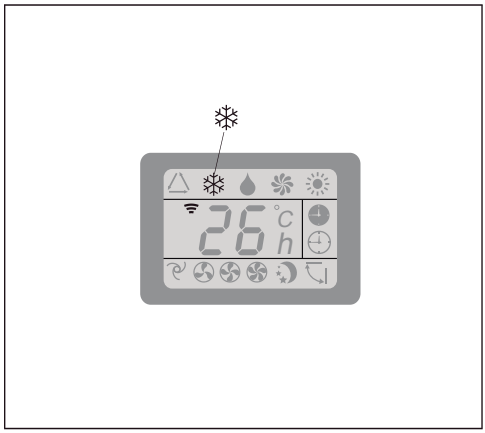
Esta función habilita al equipo a enfriar la habitación al mismo tiempo que reduce la humedad del aire.

Para activar esta función, presione el botón MODE / MODO hasta que la función ❄ 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.

⚠ En modo frío o deshumidificación con alta humedad en el ambiente, no dirija los deflectores totalmente hacia abajo o hacia los laterales ya que pueden producir condensación en la salida de aire.



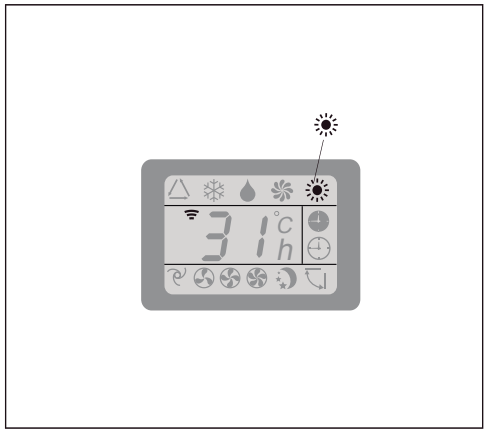
MODO CALEFACCION

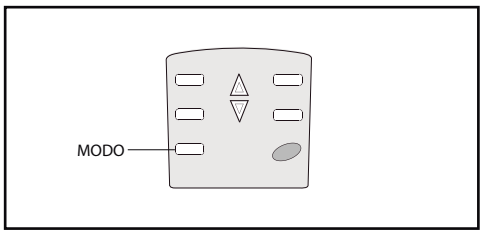
Esta función habilita al equipo a calentar el aire de la habitación.

Para activar esta función, presione el botón MODE / MODO hasta que la función ☀ 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 CALOR RAPIDO, 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.





MODOS DE FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO AUTOMATICO

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 la tecla ON/OFF / ENC para apagar el equipo.

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

El display del equipo indicará el tiempo que resta para que el equipo se encienda (los intervalos son de media hora).

Para confirmar la programación presione TIMER/ TIEMPO

Nota: Para cancelar la programación presione TIMER / TIEMPO nuevamente.

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



APAGADO AUTOMATICO

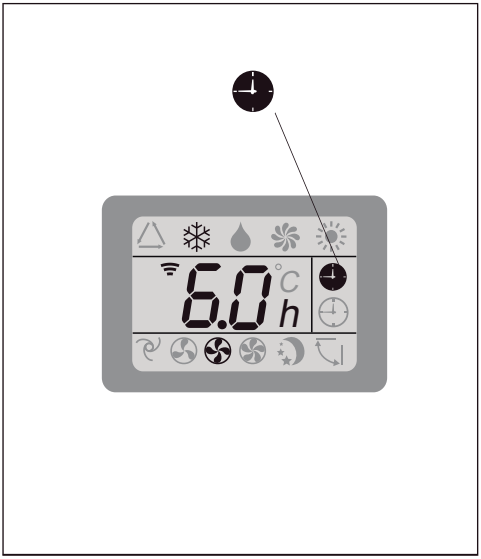
Para programar el apagado automático.

Cuando el equipo se encuentre funcionando, podrá programar el apagado del mismo presionando la tecla TIMER / TIEMPO. Seleccione la temperatura con los botones ▲ y ▼. Presione la tecla nuevamente y seleccione con los botones ▲ y ▼ el tiempo en horas que deberán transcurrir entre que realice la programación y se encienda el equipo.

El display del equipo indicará el tiempo que resta para que el equipo se apague (los intervalos son de media hora). Para confirmar la programación presione TIMER / TIEMPO

Nota: Para cancelar la programación presione TIMER / TIEMPO 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

MODO VENTILACION

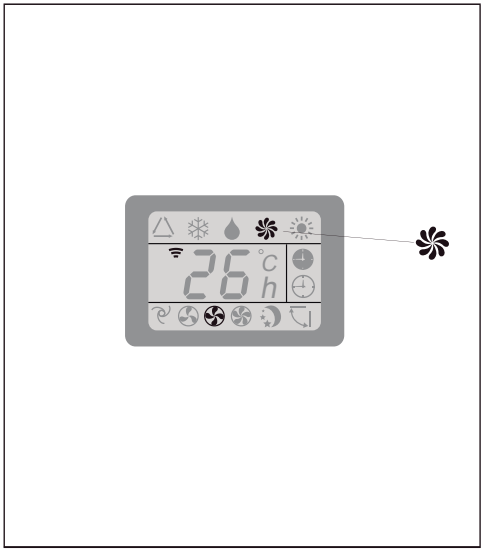
Esta función habilita al equipo solo a hacer circular el aire.

Para activar esta función presione el botón MODO hasta que la función se muestre en la pantalla.

Presionando el botón FAN / VENT cambiará la velocidad del ventilador en la siguiente secuencia: BAJO / MEDIO /ALTO / AUTO .....

El control remoto almacenará la velocidad seleccionada en la operación anterior.

En el modo FEEL / CONFORTABLE la velocidad es seleccionada automáticamente por el equipo.



MODO DESHUMIDIFICACION

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

Para activar esta función presione el botón MODO hasta que la función 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

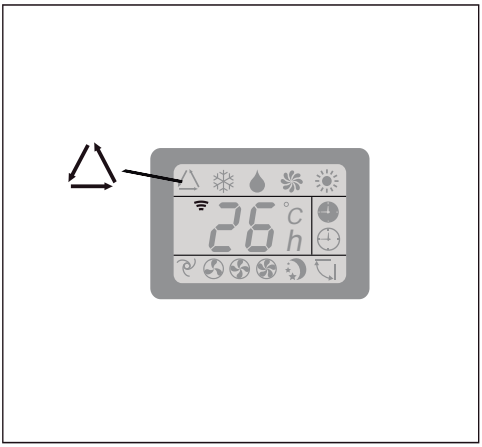
MODO AUTOMATICO

MODO AUTOMATICO (FEEL / CONFORTABLE)

Para activar esta función presione el botón MODO hasta que la función △ 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℃	Calefacción (equipos frío/calor) Ventilación (equipos frío solo)	23℃
20℃~26℃	DESHUMIDIFICAR	18℃
＞ 26℃	MODO FRIO	23℃



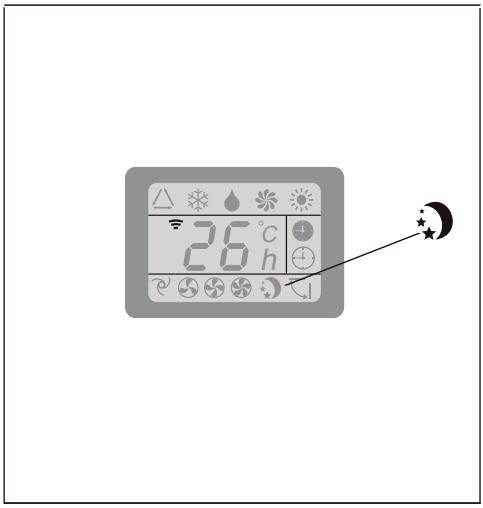
MODO SLEEP (PARA IR A DORMIR)

Para activar esta función deberá presionar el botón DORMIR en el control remoto, en la pantalla del mismo aparecerá el símbolo:

En el modo dormir , el equipo ajusta automáticamente la temperatura de la habitación para hacer mas confortable el sueño. Cuando estén seleccionado el modo refrigeración o deshumedificación , la temperatura seleccionada se incrementará automaticamente 1ºC cada 60 minutos hasta alcanzar un máximo de 2 ºC luego de 2 horas de funcionamiento.

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

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



PROTECCIONES

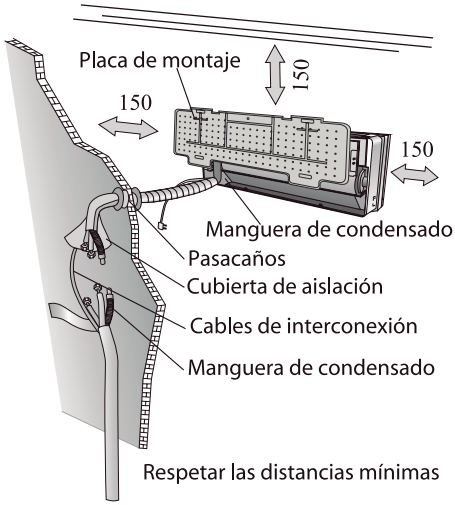
Un dispositivo interno de protección puede detener el funcionamiento del equipo en los siguientes casos:

No.	MODO	Para modelos de condición climática T1	⚠ Protección del compresor
1	CALEFACCIÓN	Temperatura de aire exterior mayor a 24ºC Temperatura de aire exterior menor de -7ºC Temperatura de habitación mayor a 27ºC	En cualquier condición,cuando se detiene el funcionamiento del equipo, o cuando estando en funcionamiento se cambia el modo de operacion, el equipo no permite el reencendido del mismo hasta después de 3 minutos.
2	REFRIGERACION	Temperatura de aire exterior mayor a 43ºC Temperatura de habitación menor a 21ºC	
3	DESHUMIDIFICACION	Temperatura de habitación menor a 18ºC	

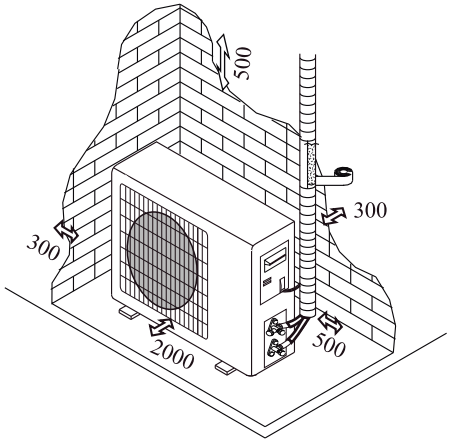
Importante: Durante el funcionamiento en modo calor, el equipo absorbe calor del exterior y lo descarga en el ambiente. Si la temperatura en el exterior es inferior a cero grado la capacidad de calefacción disminuye considerablemente (dependerá de las condiciones de uso del equipo).

UNIDAD INTERIOR

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



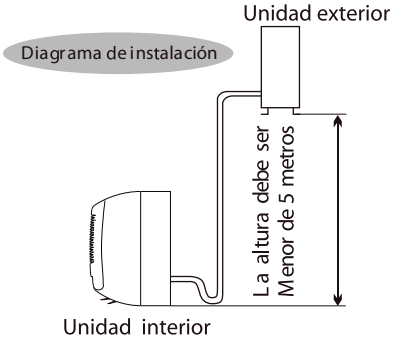
Respetar las distancias mínimas

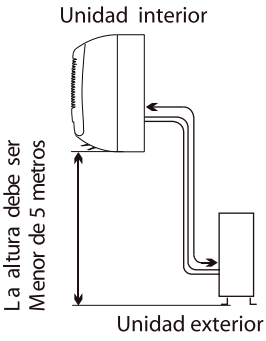


UNIDAD EXTERIOR

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

Diagrama de instalación





Caños:
El largo máximo de cañería de interconexión no debe superar los 8 metros y el largo mínimo debe ser de 2 a 3 mt según modelo (ver especificación)
Altura:
Si el equipo se instala en condiciones de dificil acceso tenga en cuenta que la garantia no cubre los costos de desinstalación / instalación (especialmente por el uso de andamios, silletas, escaleras, etc.)

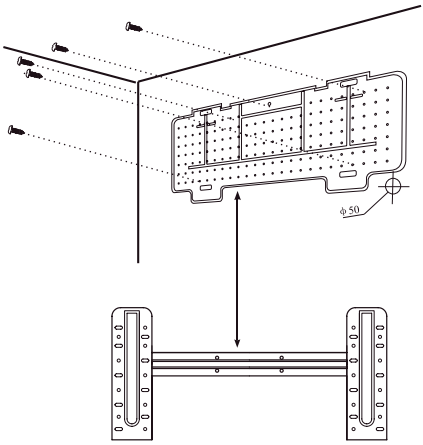
MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

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

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

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

Para la instalación proceda de la siguiente forma:

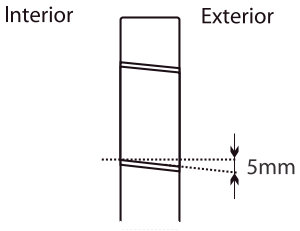


Instalación de la placa de montaje

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

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

Perforando el agujero para el pasaje de caños.

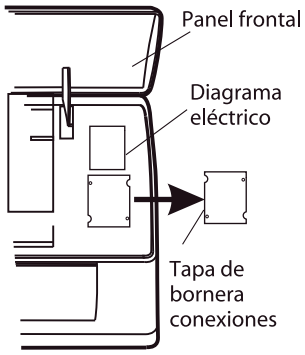


1. Defina por que lateral pasará la cañería de interconexión, de acuerdo a la posición de la placa de montaje.
2. Coloque una sección de caño plástico a través del agujero de la pared para mantener el lateral de la misma limpia y con buena terminación.

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

Conexiones eléctricas.

1. Levante el panel frontal.
2. Retire la tapa de la bornera de conexiones.
3. Para las conexiones eléctricas guíese por el circuito eléctrico en la parte derecha de la unidad, debajo del panel frontal.
4. Ajuste los cables a los terminales por medio de los tornillos siguiendo su numeración. Utilice la sección de cable que corresponda, de acuerdo al consumo del equipo (consulte la placa de identificación), y teniendo en cuenta las normas de seguridad locales.
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.
7. El equipo deberá estar conectado con una tierra segura.
8. Si se daña el cable de alimentación, el mismo deberá ser reemplazado por un Servicio Técnico autorizado.



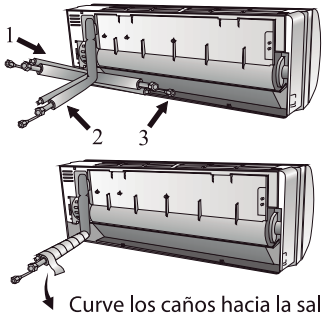
Solo personas o empresas calificada y con experiencia estan autorizadas a instalar, reparar o dar servicio a este equipo de aire acondicionado. El comprador debe asegurarse de verificar que esto sea cumplido

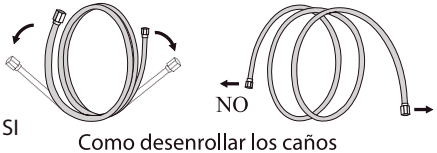
MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

Cañerías de refrigerante

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

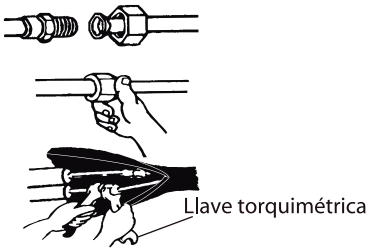
- No retire las tapas de los extremos de las cañerías hasta el momento de conectarlas, para evitar el ingreso de humedad y polvo.
- Para extender las cañerías, hagalo desenrollando las mismas, como muestra la figura.





Conexión de cañerías a la unidad interior

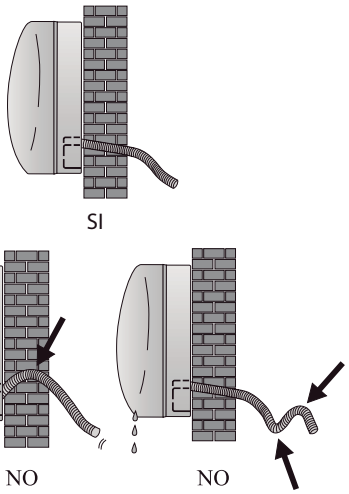
- Retire las tapas de los extremos. Verifique que esté libre de suciedad y rebabas.
- Inserte una tuerca Flare y realice el abocardado en el extremo del caño.
- Ajuste las conexiones utilizando dos llaves, girando en sentidos opuestos.



Drenaje del condensado de la unidad interior

La correcta instalación del drenaje de la unidad interna 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, estas deberán ser aseguradas a la parte trasera del equipo por un soporte.
5. Inserte la conexión de la manguera en su receptáculo.
6. Presione para unir la manguera a la base.



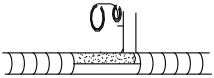
MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

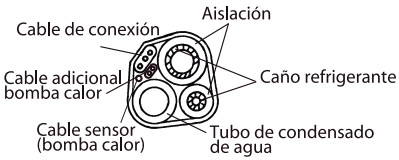
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

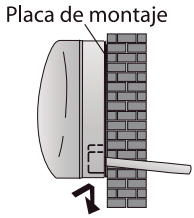
Luego de haber conectado las cañerías de acuerdo a las instrucciones, conecte los cables de interconexión. Luego conecte la manguera de drenaje.

Acomode el conjunto de interconexión como se muestra en la figura, y 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.







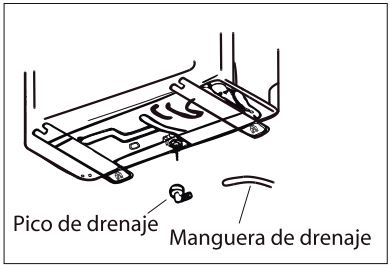
MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

- 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:
  1) Decida cual es la mejor posición para colocar la unidad y deje el espacio suficiente para poder realizar el mantenimiento de la unidad
  2) Sujete la unidad con tornillos adecuados para el material donde será fijada.
  3) Sobredimensione los tornillos de fijación.Tenga en cuenta que estará sometido a vibraciones y deberá sujetar eficientemente la unidad por años.
  4) La unidad deberá instalarse teniendo en cuenta las regulaciones locales y nacionales vigentes.

Drenaje del condensado de la unidad exterior

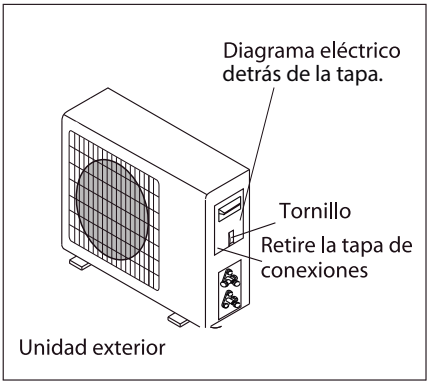
El agua condensada y el hielo formado en la unidad exterior durante el funcionamiento en calor, puede ser drenado a través de una cañería.

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

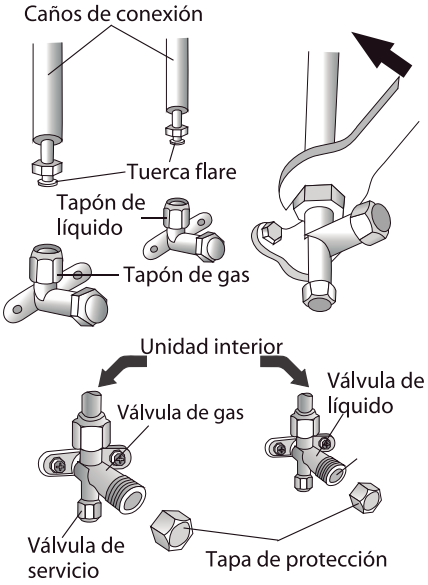
1. Retire la tapa de la caja de conexiones.
2. Conecte los cables en la bornera, usando los mismos números que en la unidad interior.
3. Para verificar las conexiones observe el circuito eléctrico ubicado en la parte posterior de la tapa.
4. Asegure los cables con el sujetacables.
5. Asegurese de tener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



Conexión de las cañerías

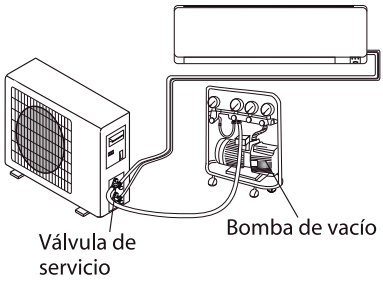
Coloque las tuercas flare de la cañería en las válvulas de la unidad exterior ajustándolas con el mismo procedimiento que las de la unidad interior.
Para evitar fugas ponga especial atención a los siguientes puntos.

1. Ajuste las tuercas flare con la llave adecuada. Ponga atención en no dañar los caños.
2. Si el torque de ajuste no es suficiente se podrán producir pérdidas de refrigerante.Si el torque de ajuste es excesivo, también se producirán pérdidas además de poder dañarse el abocardado del caño.
3. La forma mas segura es usar una llave fija y una llave de torque. En este caso refierase a la tabla en la pag 22 para ajustar el torque correspondiente.



Purgado de las cañerías.

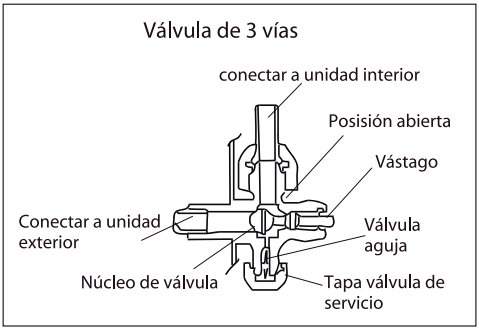
El aire y humedad que queden dentro del circuito de refrigerante con el tiempo causarán la falla de compresor. Luego de haber conectado las unidades con la cañería de refrigerante y antes de abrir las válvulas purgue el aire y la humedad de las cañerías por medio de una bomba de vacío.

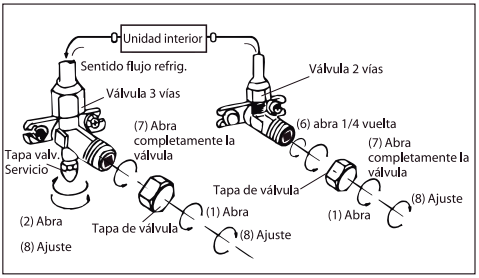


MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

Purgado de las cañerías

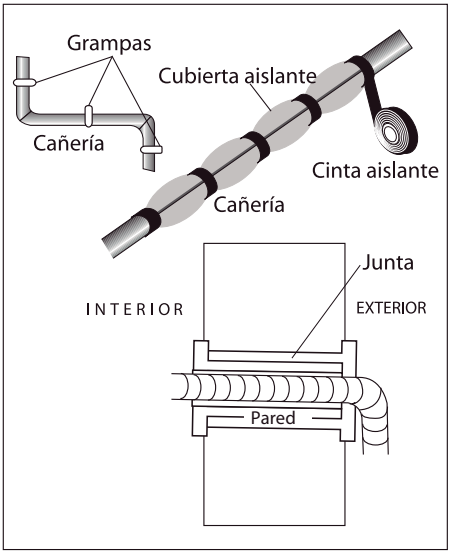
(1) Desenrosque y quite las tapas de las válvulas de dos y tres vías.
(2) Desenrosque y quite la tapa de la válvula de servicio.
(3) Conecte la manguera de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
(4) Conecte la bomba de vacío por 10 a 15 minutos.
(5) Con la bomba en funcionamiento cierre la válvula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





MANUAL DE INSTALACIÓN - PASOS FINALES

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



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

Control final de la unidad exterior.
- ¿Existe alguna vibración o ruido anormal durante su funcionamiento?
- ¿Puede el ruido el flujo de aire o el drenaje de condensado molestar a algún vecino?
- ¿Se detecta alguna pérdida de refrigerante?

Nota: El control electrónico habilita al compresor a arrancar solamente 3 a 5 minutos después de haberse conectado la tensión eléctrica.

MODELO capacidad (Watts)	2500	3200	5000
Diámetro caño de líquido	ϕ 1/4 " (6,35 mm)	ϕ 1/4 " (6,35 mm)	ϕ 1/4 " (6,35 mm)
Diámetro caño de gas	ϕ 3/8 " (9,52 mm)	ϕ 3/8 " (9,52 mm)	ϕ 1/2 " (12 mm)
Largo de cañerías con la carga estandar	2 a 3 mt	2 a 3 mt	3 mt
Distancia máxima entre unidades	8 mt	8 mt	8 mt
Carga de gas adicional	20g/m	20g/m	30g/m
Máx. diferencia de altura entre unidades	5m	5m	5m
Tipo de refrigerante	R410a	R410a	R410a

TORQUE DE APRIETE PARA LAS TAPAS DE PROTECCIÓN Y CONEXIONES FLARE

PIPE	TORQUE DE APRIETE [N x m]	FUERZA EQUIVALENTE (Usando una llave de 20 cm)
ϕ 1/4 " (6,35 mm)	15 - 20	Ajuste a muñeca
ϕ 3/8" (9,52 mm)	31 - 35	Ajuste con brazo
ϕ 1/2" (12 mm)	35 - 45	Ajuste con brazo
ϕ 5/8" (15,88 mm)	75 - 80	Ajuste con brazo

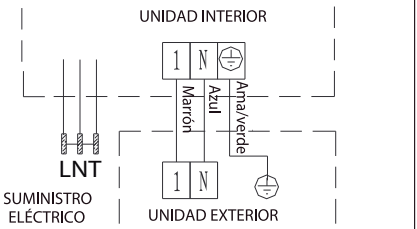
Tuercas	TORQUE DE APRIETE [N x m]
Tuerca válvula servicio	7 - 9
Tapas de protección	25 - 30

Especificación de los cables

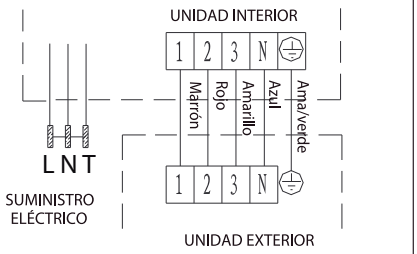
MODELO capacidad (Watts)		2500	3200	5000
		Sección del cable		
Cable de alimentación	N	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16
	L	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16
	T	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16
Cable de interconexión	N	1.0mm²	1.0mm² / 1.5mm²	1.5mm²
	L	1.0mm²	1.0mm² / 1.5mm²	1.5mm²
	1	1.0mm²	1.0mm² / 1.5mm²	1.5mm²
	2	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²
	3	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²
	⏚	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²

Esquema de Conexiones eléctricas

PARA UNIDADES FRIO SOLO 2500 / 3200 / 5000 Watts



PARA UNIDADES FRIO CALOR 2500 / 3200 / 5000 Watts



Las características del fusible de la placa de control de la unidad interior de 220 Volt son:
50T - 3,15 Amper - 250 Volt.

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

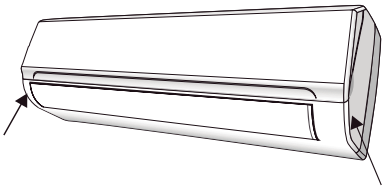
CARACTERISTICAS	2500FS	2500FC	3200FS	3200FC	5000FC
CAPACIDAD MODO FRIO (WATTS)	2530	2550	3200	3220	5000
CAPACIDAD MODO CALOR (WATTS)	---	2650	---	3500	5330
TENSION (V~)	220	220	220	220	220
FRECUENCIA (HZ)	50	50	50	50	50
CORRIENTE NOMINAL FRIO/FRIO CALOR (A)	3,62	3,52 / 3,70	4,64	4,59 / 5,13	7,13 / 7,40
POTENCIA NOMINAL MODO FRIO (W)	788	794	997	1003	1559
POTENCIA NOMINAL MODO CALOR (W)	---	826	---	1090	1660
PESO NETO UNIDAD INTERNA (KG)	7	7	8	8	10
PESO NETO UNIDAD EXTERNA (KG)	27	28	28	29	38
CARGA DE GAS ADICIONAL	20 gr / m	20 gr / m	20 gr / m	20 gr / m	30 gr / m
GAS REFRIGERANTE	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
INDICE EER	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
INDICE COP	---	3,21	---	3,21	3,21
CLASE DE EFICIENCIA MODO FRIO	A	A	A	A	A
CLASE DE EFICIENCIA MODO CALOR		C		C	C
CONSUMO ANUAL (KW)	394	397	498,1	501,5	779,5

LISTA DE ACCESORIOS

ITEM	2500FS	2500FC	3200FS	3200FC	5000FC
CONTROL REMOTO	SI	SI	SI	SI	SI
SOPORTE PARA CONTROL REMOTO	SI	SI	SI	SI	SI
MANGUERA DESAGOTE UNID INTERIOR	SI	SI	SI	SI	SI
CABLE DE INTERCONEXION - BAJA SEÑAL	NO	NO	NO	NO	SI
CABLE DE INTERCONEXION N1 (FS)	SI	SI	SI	SI	SI
CABLE DE INTERCONEXION N2 (FC)	NO	SI	NO	SI	SI
MANUAL DE INSTRUC. / INST. / GARANTIA	SI	SI	SI	SI	SI
SOPORTE DE PARED UNIDAD INTERIOR	SI	SI	SI	SI	SI
4 TUERCAS DE ACOPLE DE BRONCE	SI	SI	SI	SI	SI
CAÑO DE CONEXIÓN PARA DESAGOTE (UE)	NO	SI	NO	SI	SI
MANGUERA DESAGOTE UNIDAD EXTERNA	NO	SI	NO	SI	SI

MANTENIMIENTO

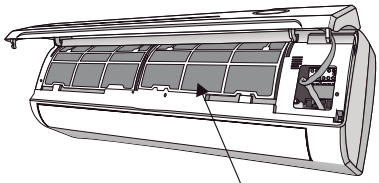
El mantenimiento periódico de su equipo es fundamental para mantener la eficiencia del mismo.
Antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento desconecte la alimentación eléctrica del equipo.



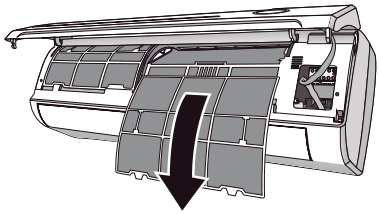
UNIDAD INTERIOR

FILTRO DE AIRE

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



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



LIMPIEZA DE LOS RADIADORES.

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

AL FINALIZAR LA TEMPORADA

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

Cambio de las baterías del control remoto.

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

ANALISIS DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA
El equipo no enciende	No llega energía eléctrica /La ficha no hace contacto.
	Motor evaporador/condensador dañado.
	Protector térmico del compresor abierto.
	Llave térmica o fusibles abiertos.
	Algunas veces se puede detener momentaneamente para auto-proteger el aparato
	Tensiónde 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 produceun ruido de crujido.	Este sonido es debido a la contracción y dilatación del panel frontal debido a las variaciones de temperatura y no ndica 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 delcontrol remoto tienen poca carga.
	Un obstáculo se interpone entre el control remoto y el equipo.
El display del equipo no enciende.	Encienda el equipo.
	Falla de alimentación eléctrica.
En los siguientes casos apague inmediatamente el equipo y corte la alimentación.	Ruido fuerte y extraño durante el funcionamiento.
	Falla de la plaqueta electrónica de control.
	Falla de fusibles o llaves térmicas.
	Existencia de agua u objetos extraños dentro del equipo.
	Sobrecalentamiento de cables o enchufes.
	Sale un fuerte olor del equipo.

TABLA DE ERRORES MOSTRADOS EN EL DISPLAY

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

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

Para mayor información consulte nuestra página web
www.hyundaielectronics.com.ar

HYUNDAI

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Aire Acondicionado Split

MODELO

CASA VENDEDORA

No. DE SERIE

FECHA DE COMPRA / /

FACTURA Nº

1) - Términos de la Garantía

SOLNIK S.A. garantiza al comprador de este artefacto por el termino de 1 año a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio material, y se compromete a reparar el mismo, sin cargo alguno para el adquirente, cuando ésta fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1.1) Este certificado de garantía es válido unicamente en el territorio de la República Argentina.

1.2) Durante la vigencia de esta garantía los gastos de traslado, etc. , se regirán por la ley N°24240 y la resolución ex SCI N°495/88.

1.3) En caso de falla, SOLNIK S.A. asegura al comprador la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento dentro de los plazos normales que cada reparación exija pero en ningún caso el plazo total será mayor que el plazo por el cual se extiende la presente garantía.

1.4) Toda intervención de nuestro servicio técnico autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de la 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.

1.5) Durante la vigencia de la garantía otorgada por el presente certificado no se reconocerá ninguna otra garantía implícita o explícita. Tampoco se autoriza a ninguna persona, sociedad, o asociación a asumir por nuestra cuenta y/o en nuestro nombre cualquier responsabilidad contemplada o no en este certificado y/o a la extensión del plazo de vigencia del mismo.

1.6) Para solicitar servicio en Argentina llame al 0810-810-6000.

1.7) SOLNIK S.A. no asume responsabilidad alguna por los daños, personales o la propiedad, que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del equipo, incluyendo en este último caso la falta de mantenimiento.

1.8) En caso de reparación o compra de repuestos, el comprador deberá dirigirse personal o telefónicamente al 0810-810-6000.

2) - Causas de anulación de la garantía

Será causa de anulación de esta garantía cualquiera de las siguientes eventualidades:

2.1) Uso impropio del artefacto, o distinto del uso domestico al cual está destinado.

2.2) Los daños generados en las unidades por descargas eléctricas atmosféricas, estática, fenómenos naturales, sobrecargas, bajas de tensión, falta de descarga a tierra, o interferencias en la red eléctrica de 220 Volt.

2.3) Instalación en condiciones distintas a las indicadas en el Manual de Instrucciones.

2.4) Instalación mal realizada o intervención al artefacto por personal no autorizado por SOLNIK S.A.

2.5) La operación en condiciones no prescriptas en el ¨Manual de Instrucciones¨ que forma parte de este certificado.

2.6) La falta de mantenimiento según lo indica el ¨Manual de Instrucciones¨

2.7) Si la unidad está instalada por un técnico no matriculado por la Cámara Argentina de Calefacción, Aire Acondicionado y Ventilación. Por favor tenga en cuenta que los defectos causados por una instalación incorrecta no están cubiertos por la garantía.

2.8) La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:

- **Falta la factura fiscal original o falta la fecha en la misma.**
- **Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura fiscal.**

Cualquier cuestión judicial referida a la presente garantía será dirimida ante los Tribunales Ordinarios de Capital Federal.

3) - Materiales y servicios no cubiertos por la garantía

No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:

3.1) Los daños ocasionados al exterior del producto, a su pintura o a elementos decorativos. Los daños y fallas en el funcionamiento producidos por agentes externos (roedores, liquidos, sulfatación de pilas u otros agentes).

3.2) Daños causados por traslados no realizados por el responsable de la garantía, maltrato, negligencia, accidentes, incendio, rayos, caídas, golpes, elementos abrasivos, polvo, cenizas, o líquidos.

3.3) Defectos de mano de obra y materiales o accesorios de instalación no provistos por Solnik S.A.

3.4) Cuando el equipo se encuentre instalado en lugares de difícil acceso o que hiciera necesario el uso de escaleras, andamios, silletas, etc. En dicho caso el cliente debe desinstalar el equipo y luego solicitar el servicio de garantía

FABRICADO POR SOLNIK S.A. ISLAS MALVINAS 3001 (V9420AJK) – RIO GRANDE – TIERRA DEL FUEGO REPUBLICA ARGENTINA – CUIT: 30-70945325-0

Solicitud de Servicio Técnico:

Para solicitar un servicio de reparación de un equipo comuníquese con nuestro centro de atención telefónica al 0810-810-6000. Nuestros operadores lo derivarán con el servicio técnico de su zona.

Oficinas Administrativas del Servicio Técnico Central:
Dr Emilio Ravignani 1724 (Palermo)
Código Postal: C1414CPP

HYUNDAI

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

Producido por SOLNIK S.A.
Río Grande - Tierra del Fuego
República Argentina

Impreso en Argentina
Código: MUG001-00015
Fecha ultima revisiòn: 29-06-2015

NOTAS