



NUMERO1
EN EL MUNDO1

MANUAL DE INSTALACIÓN, USUARIO, Y CONTROL REMOTO

SPLIT DE PARED

Manual válido para los modelos

Conjuntos splits

MSNC-09C-01F MSNC-12C-01F MSNC-18C-01F MSNC-22C-11F
MSNC-09H-01F MSNC-12H-11F MSNC-18H-01F MSNC-22H-01F

Unidades Interiores

MSNI-09C-01F MSNI-12C-01F MSNI-18C-01F MSNI-22C-11F
MSNI-09H-01F MSNI-12H-11F MSNI-18H-01F MSNI-22H-01F

Unidades Exteriores

MSNO-09C-01F MSNO-12C-01F MSNO-18C-01F MSNO-22C-11F
MSNO-09H-01F MSNO-12H-11F MSNO-18H-01F MSNO-22H-01F

www.midea.com.ar

Ahorre energía programe su aire acondicionado en:

24°C

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

LEER EL PRESENTE MANUAL

Mantener el presente manual en un lugar donde el operador pueda encontrarlo fácilmente. En el manual Ud. encontrará muchas pautas sobre cómo utilizar y mantener adecuadamente su equipo de aire acondicionado. Con solo considerar pequeños cuidados, se puede colaborar con un gran ahorro de tiempo y dinero para la vida útil de su equipo de aire acondicionado. Ud. encontrará todas las respuestas a los problemas más comunes en el gráfico de solución de problemas. Si Ud. primero revisa el gráfico de Solución de Problemas, no necesitará comunicarse con el servicio de mantenimiento.

PRECAUCIÓN

- Comunicarse con personal autorizado para la instalación de esta unidad.
- Comunicarse con un técnico de mantenimiento autorizado para la reparación o mantenimiento de esta unidad.
- La unidad de aire acondicionado no tiene como fin ser utilizada por personas (incluyendo niños) con habilidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento; a menos que las mismas hayan recibido supervisión o instrucción respecto del uso del equipo por personas responsables de su seguridad.
- Los niños deberán estar bajo supervisión para asegurarse que los mismos no jueguen con la unidad de aire acondicionado.
- Si se debe reemplazar el cable de energía, dicho trabajo lo realizarán únicamente personas autorizadas.
- El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo a los Estándares nacionales de cableado y únicamente por personas autorizadas.

ÍNDICE

Instalación	Pág 4
Precauciones de instalación	5
Precauciones de seguridad	5
Selección de la mejor ubicación	6
Instalación de la unidad interior	7
Instalación de la unidad exterior	11
Anexo I	16
Anexo II	17
Usuario	Pág 19
Precauciones de seguridad	
Advertencia.....	20
Cuidado.....	21
Instrucciones de operación	
Nombres de las partes.....	22
Funciones especiales.....	23
Temperatura de operación.....	24
Operación manual.....	24
Control de la dirección de la corriente de aire.....	25
Cómo funciona el equipo de aire acondicionado.....	26
Cuidado y mantenimiento	27
Pautas de operación	29
Pautas sobre solución de problemas	31
Control Remoto	Pág 32
Manejo del control remoto	33
Especificaciones del control remoto	34
Función de los botones	35
Indicadores en la pantalla LCD	37
Uso de los botones	38
Modo automático.....	38
Modo refrigeración/calefacción/ventilación.....	38
Modo deshumidificación.....	39
Dirección del flujo de aire.....	39
Función del temporizador.....	40
Función SLEEP.....	43
Función LED.....	43
Función TURBO.....	43

INSTALACIÓN

SPLIT DE PARED

MSNC-09-22-01-M

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Por favor leer este manual de instalación cuidadosamente antes de poner en funcionamiento la unidad, con el fin de asegurar su correcta instalación.
- Si el cable de energía está dañado, se debe reemplazar y esto se debe llevar a cabo únicamente por personal autorizado.
- El trabajo de instalación se debe desarrollar de acuerdo con los estándares de cableado nacional y por personal autorizado únicamente.
- Comuníquese con un técnico de mantenimiento autorizado para la reparación, mantenimiento e instalación de la unidad.
- Este aparato no puede ser utilizado por personas (incluidos niños) que presenten alguna capacidad física, sensorial o mental reducida; o que no cuenten con la experiencia y conocimiento necesarios; a menos que los mismos se encuentren bajo la supervisión o instrucción relacionada al uso de dicho aparato de personas responsables de su seguridad.
- Los niños deberán ser supervisados para asegurarse que no jueguen con el aparato.
- Todas las imágenes en el manual de instrucción son utilizadas sólo para los fines de la explicación. Prevalecerá la forma real.
- El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Consulte a su agente de ventas o fabricante para más detalles.
- Para trabajos de electricidad, observe las normas de cableado nacionales, regulaciones y estas instrucciones de instalación. Se debe utilizar un circuito independiente y una salida única.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Por favor lea cuidadosamente las precauciones de seguridad antes de la instalación.
- Asegúrese de seguir todas las precauciones listadas abajo. Son importantes para garantizar seguridad.

ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesión severa.

CUIDADO

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

ADVERTENCIA

- 1 | Instalar la unidad estrictamente de acuerdo a las instrucciones de instalación. Si la instalación es defectuosa, podrá causar pérdida de agua, descarga eléctrica o fuego.
- 2 | Utilizar las partes accesorias anexas y las partes especificadas para la instalación. De lo contrario, el equipo podrá caerse, puede existir pérdida de agua, descarga eléctrica o fuego.
- 3 | Instalar la unidad en un lugar firme, fuerte y capaz de sostener el peso de la unidad. De no tener en cuenta esta advertencia, o si la instalación no es la correcta, el equipo caerá causando daños.
- 4 | Para el trabajo eléctrico, seguir el estándar de cableado nacional y local, la reglamentación y las instrucciones de instalación. Se deberá utilizar un circuito independiente y un único toma corrientes. Si la capacidad del circuito eléctrico no es suficiente, o si se detecta un defecto en el trabajo eléctrico, se producirá una descarga eléctrica o fuego.
- 5 | Utilizar el cable específico, conectar firmemente y sujetar con una abrazadera el cable para que ninguna fuerza externa actúe sobre el terminal. Si la conexión o fijación no es perfecta, podrá generarse calentamiento o causar fuego en la conexión.
- 6 | Se deberá disponer correctamente el trazado de cables para fijar adecuadamente la cubierta del tablero de control. Si la cubierta del tablero de control no está perfectamente fijada, ésta podrá causar calentamiento en el punto de conexión del terminal, fuego o descarga eléctrica.
- 7 | Cuando se realice la conexión de la cañería, se deberá tener cuidado para evitar que aire, polvo y otras sustancias que no sean refrigerante ingresen al circuito de refrigeración. Caso contrario puede generarse presión alta anormal en el circuito, escasa capacidad de refrigeración, y riesgo de explosión o heridas.
- 8 | No modificar la longitud del cable de alimentación de energía o el uso del cable de extensión y no compartir la toma de corriente única con otros aparatos eléctricos. De lo contrario, esto causará un incendio o descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN

- 1 | Este equipo deberá estar conectado a tierra e instalado con un disyuntor de fuga a tierra. Si la puesta a tierra no es perfecta, se puede originar una descarga eléctrica.
- 2 | No instalar la unidad en un lugar donde pueda ocurrir una pérdida de gas inflamable. En caso de existir una pérdida de gas, y que la misma se acumule en lugares cercanos a la unidad, ésta puede causar un incendio.
- 3 | Realizar la conexión del desagüe según se especifica en las instrucciones de instalación. Si el desagüe no es perfecto, el agua podrá ingresar a la habitación generando daños al mobiliario u objetos.

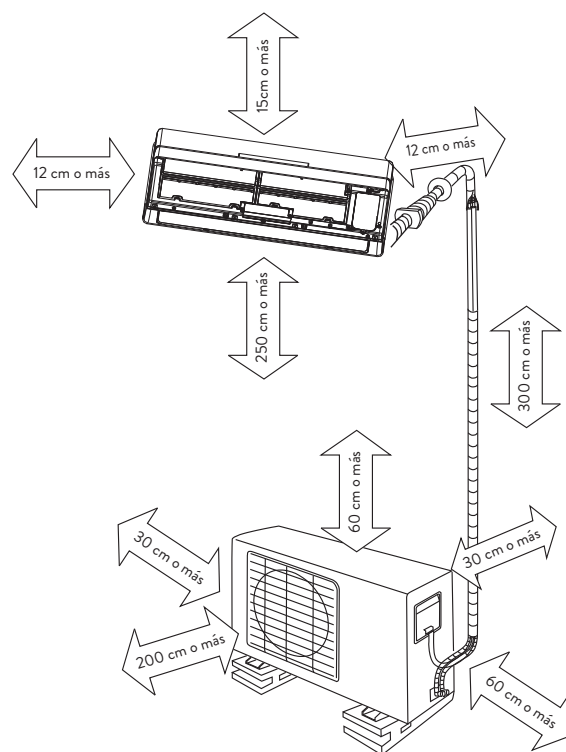
SELECCIÓN DE LA MEJOR UBICACIÓN

Unidad Interior

- No exponga la unidad interior al calor o al vapor.
- Seleccione una ubicación donde no haya obstáculos por delante ni en torno de la unidad.
- Asegúrese de que el drenaje de la condensación pueda tenderse en forma conveniente.
- No instale cerca de una puerta.
- Asegúrese de que el espacio a la izquierda y a la derecha de la unidad sea mayor de 12 cm.
- Asegúrese que en el área de la pared donde se va a fijar la unidad interior no se encuentren embutidas tuberías de agua o pertenecientes a la instalación eléctrica. Las mismas pueden ser dañadas al practicar los orificios con el taladro.
- Se requiere de un tramo de tubería mínimo de 3 metros para minimizar las vibraciones y ruidos excesivos.
- La unidad interior debiera ser instalada en la pared, a una altura de 2,5 metros o más desde el piso.
- La unidad interior debiera ser instalada permitiendo una separación mínima de 15 cm desde el cielorraso.
- Toda modificación en la longitud de la tubería requerirá un ajuste de la carga de refrigerante.

NOTA

La unidad exterior que Ud. adquirió puede ser similar a una de las siguientes. Instalar la unidad exterior de acuerdo a la dimensión indicada en la tabla siguiente.



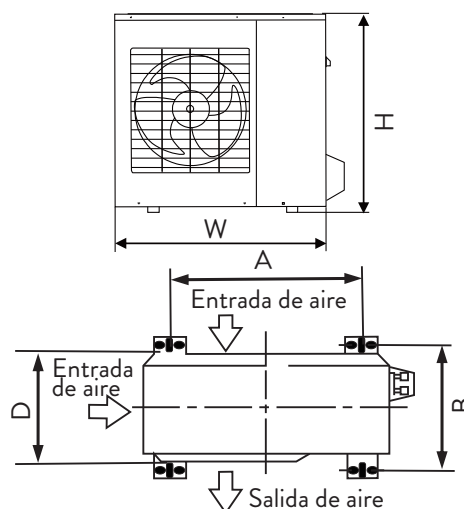
Unidad Exterior

- Si se coloca un toldo sobre la unidad exterior a fin de evitar la exposición a la luz solar directa y la lluvia, asegúrese de que no se restrinja la radiación del calor del condensador.
- Cuidar de no ubicar plantas o animales en el camino de la toma de aire ni de la descarga de aire.
- Mantener los espacios indicados por las flechas desde la unidad a la pared, cielorraso, cerco u otros obstáculos.
- Seleccione una ubicación de manera tal que el aire cálido y el ruido del acondicionador de aire no perturben a los vecinos.

Colocación de la Unidad Exterior

- Sostener fuertemente y horizontalmente la unidad exterior con un tornillo o tuerca de $\varnothing 10\text{mm}$ u $\varnothing 8\text{mm}$ sobre una superficie de concreto o rígida.

Modelo Conjunto	Dimensiones de la unidad exterior (W x H x D)	Dimensiones de montaje	
		A (mm)	B (mm)
MSNC-09C(H)	700x540x240	458	250
MSNC-12C(H) MSNC-18C	780x540x250	549	276
MSNH-18H	760x590x285	530	290
MSNC-22C (H)	845x700x320	560	335



Items incluidos con la unidad

Número	Nombre del accesorio	Cantidad/una unidad
1	Placa de instalación	1
2	Anclajes	5-8 (según modelo)
3	Tornillos autorroscantes "A" ST3,9x25	5-8 (según modelo)
4	Junta (Sólo para modelos Frío Calor)	1
5	Unión de drenaje (solo para modelos Frío Calor)	1
7	Control Remoto	1
8	Tornillos Autorroscantes "B" ST2,9x10	2
9	Soporte del control remoto	1
10	Filtro de ambientación de aire (instalado en el filtro del Aire)	1

NOTA: excepto las partes arriba suministradas, el resto de ellas necesarias para la instalación las deberá adquirir Ud. mismo.

Número	Nombre del accesorio	Unidad	Modelo	Diámetro (mm)	Espesor (mm)
		Lado Líquido	MSNC 09/12/18	∅ 6.35	0.8
6	Caños de Interconexión Cobre únicamente	Lado Líquido	MSNC 22	∅ 9.52	0.8
			Lado Gas	MSNC 09	∅ 9.52
		Lado Gas	MSNC 12/18	∅ 12.7	0.8
			MSNC 22	∅ 15.9	1

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

1. Instalación de la placa de montaje

NOTA

La pared de montaje debe ser lo suficientemente fuerte y sólida para evitar su vibración.

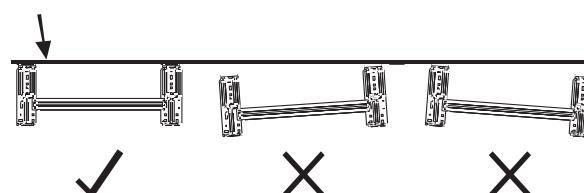
NOTA

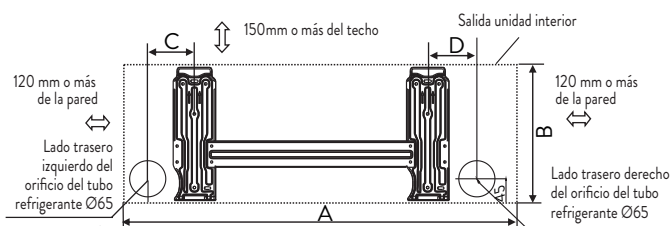
Presente la placa de instalación y perforo agujeros en la pared según la estructura de la pared y los puntos de montaje correspondientes en la placa de instalación. La placa de instalación suministrada con la unidad interior varía de un aparato a otro (las dimensiones son en "mm" a menos que se indique lo contrario).

Instalación de la placa de montaje

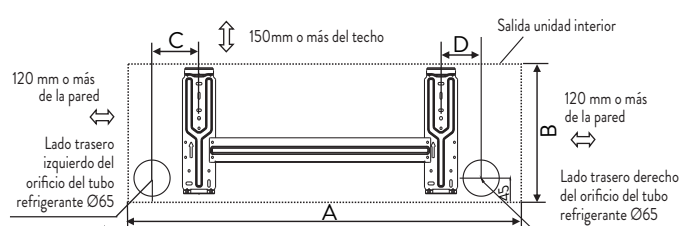
- Colocar la placa de instalación en forma horizontal sobre las partes estructurales de la pared con los espacios alrededor de la placa de instalación.
- Si la pared es de ladrillo, concreto o similar, perforar en la misma cinco u ocho agujeros de 5mm. Insertar un sujetador de apoyo para los tornillos de montaje apropiados.
- Colocar la placa de instalación sobre la pared con los cinco u ocho tornillos tipo "A".

Orientación correcta de la placa de instalación

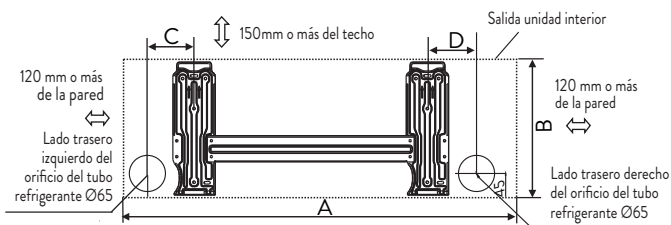




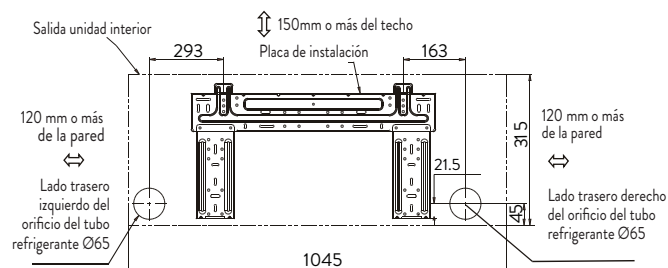
Modelos MSNC-09C y MSNC-09H (A:715, B:250, C:85, D:88)



Modelo MSNC-18C (A:940, B:275, C:110, D:100)



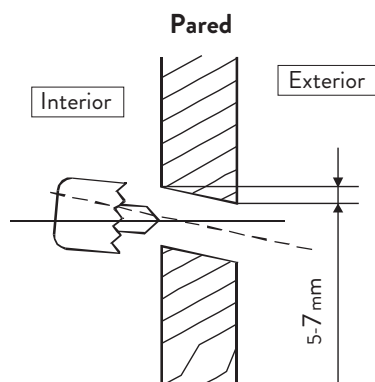
Modelos MSNC-12C y MSNC-12H (A:800, B:275, C:100, D:95)



Modelos MSNC-18H, MSNC-22C y MSNC-22H

2. Perforación de un orificio en la pared

1. Determine las posiciones de los orificios de acuerdo a los lados izquierdo y derecho de la placa de instalación. El centro del orificio se obtiene midiendo la distancia como se muestra en el diagrama.
2. Perfore el orificio de la placa de la cañería con una perforadora de $\text{Ø}65$.
3. Perfore el orificio de la cañería a la izquierda o la derecha y el orificio deberá estar levemente inclinado hacia el lado exterior.
4. Siempre sea cuidadoso al proteger la cañería mientras perfora la rejilla de metal, placa metálica o similar.



3. Conexión del cable a la unidad interior

Trabajo Eléctrico

El medio para la desconexión de una fuente de potencia será incorporada en el cableado fijo, y tendrá una brecha de aire de separación de contactos de al menos 3 mm en cada conductor (fase) activa.

Normas de seguridad eléctrica para el inicio de la instalación

1. Si existen problemas serios de seguridad del suministro de energía, los técnicos se negarán a instalar la unidad de aire acondicionado y se lo explicarán al cliente hasta que dichos problemas se hayan solucionado.
2. La tensión de energía deberá estar en el rango de 90% ~ 110% de la tensión nominal.
3. El protector contra sobrecargas y el interruptor principal de energía con una capacidad de 1.5 veces de corriente máxima de la unidad deberá estar instalado en el circuito de energía.
4. Asegúrese de realizar la puesta a tierra del acondicionador de aire.
5. De acuerdo al Diagrama de Conexión Eléctrico adjunto y ubicado en el panel de la unidad exterior para conectar el cable.
6. Todo el cableado deberá cumplir con los códigos eléctricos nacionales y locales y deberá realizarlo electricistas calificados.

7. Deberán estar disponibles un circuito del ramal individual y único receptáculo utilizado solamente para este aparato de aire acondicionado. Ver la siguiente tabla para los tamaños de cable recomendados y especificaciones de fusible:

Corriente nominal del aparato (A)	Área transversal nominal (mm ²)
>3 y ≥6	0.75
>6 y ≥10	1
>10 y ≥16	1.5
>16 y ≥26	2.5

NOTA

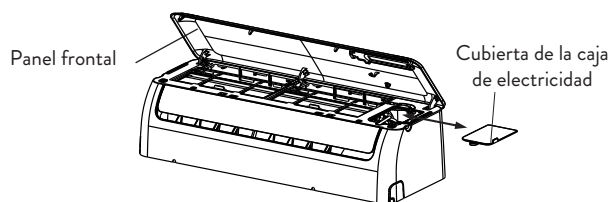
El tamaño del cable y la corriente del fusible o interruptor están determinados por la corriente máxima indicada en la placa de identificación, la cual está ubicada en el panel lateral de la unidad. Por favor remitirse a la placa de identificación antes de seleccionar el cable, fusible e interruptor.

Conexión del Cable a la Unidad Interior

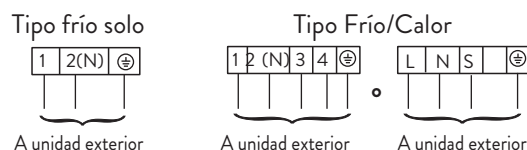
NOTA

Antes de realizar el trabajo eléctrico, apague la energía principal del sistema.

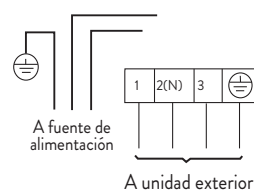
1. El cable de conexión interior y exterior se pueden conectar sin quitar la rejilla frontal.
2. El tipo de cable de corriente interior es H05VV-F o H05V2V2-F, el tipo de cable de energía exterior y cable de interconexión es H07RN-F.
3. Levantar hacia arriba el panel de la unidad interior y quitar la cubierta de la caja de electricidad aflojando el tornillo.
4. Compruebe que el color de cables de la unidad exterior y los números de las terminales son los mismos que los de la unidad interior respectivamente.
5. Envolver con cinta aisladora aquellos cables no conectados a los terminales de manera que los mismos no estén en contacto con los componentes eléctricos. Asegure el cable en el tablero de control con una pieza sujeta cables.



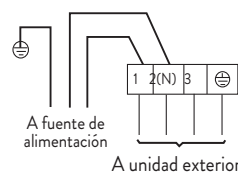
Bornera de la unidad interior



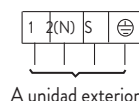
Modelos MSNC-09C, MSNC-09H, MSNC-12C, MSNC-12H, MSNC-18C



Modelo MSNC-18H



Modelo MSNC-22C

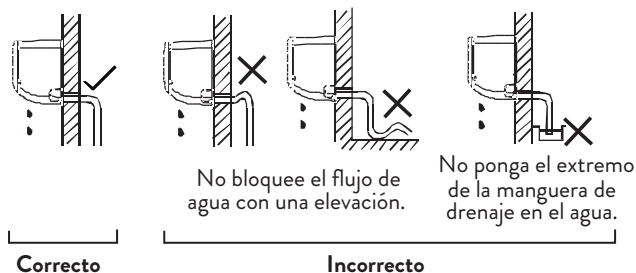


Modelo MSNC-22H

4. Cañería de conexión e instalación del desagüe

Desagüe

1. Extender la manguera de desagüe inclinada hacia abajo. No instalar la manguera de desagüe según se muestra en las ilustraciones incorrectas.
2. Al conectar la extensión de la manguera de desagüe, aislar la parte de conexión de la extensión de la manguera de desagüe con una protección de la cañería y no dejar suelta la manguera de desagüe.



Correcto

Incorrecto

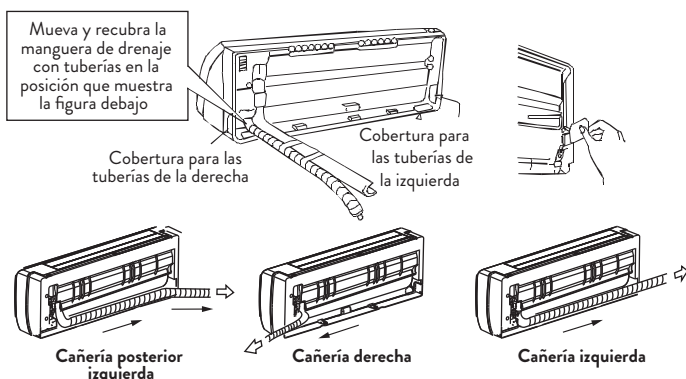
Instalación de la Cañería de Conexión

1. La caños de interconexión pueden salir de la unidad interior por el lateral izquierdo o derecho en cuyo caso deberá retirarse la tapa plástica troquelada del lateral que corresponda. Explique a los clientes que la tapa plástica que cubre las salidas laterales de los caños debe conservarse ya que puede ser utilizada cuando se reubique el acondicionador de aire en otro lugar.
2. Para la cañería del lado posterior derecho e izquierdo, instalar la cañería según se muestra.

NOTA

Un lado de la estructura de desagüe es estándar. Ambos lados de la estructura de desagüe son opcionales y sólo se pueden personalizar en fábrica. Para ambos lados de la estructura de desagüe, se puede elegir la conexión de desagüe derecha, izquierda o ambos lados. Si se elige ambos lados de la conexión de desagüe, se necesita otra manguera de desagüe apropiada, ya que sólo existe de fábrica una única manguera de desagüe. Si se elige un lado de la conexión de desagüe, asegúrese que el agujero del desagüe del otro lado se encuentre bien conectado. Para los modelos MSNC(H)09 y MSNC(H)12, si se elige el lado derecho de la conexión de desagüe, por favor elegir la cañería del lado derecho o derecho posterior. La conexión de la cañería de desagüe se deberá realizar por medio de personal calificado en caso que exista una pérdida de agua.

3. Atar de forma segura, uniforme y con cinta la tubería, el cable de conexión y la manguera de desagüe según se muestra en la Figura a continuación.
- Debido a que el agua condensada desde la parte posterior de la unidad interior se junta en una bandeja de agua, no se deberá colocar otra cosa en dicha bandeja.

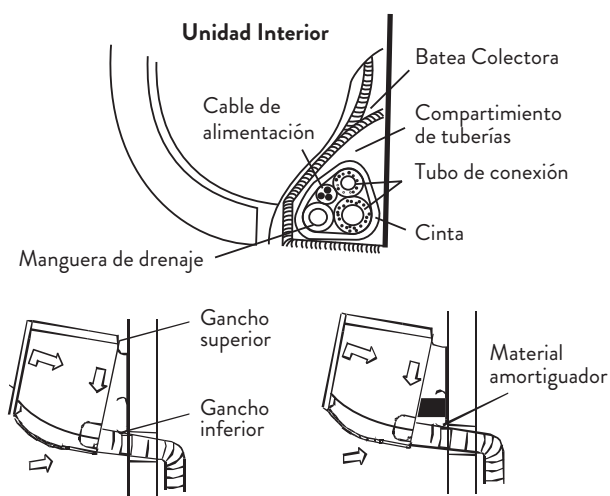


PRECAUCIÓN

- Conecte primero la unidad interior y luego la unidad exterior.
- No permita que la cañería salga de la parte posterior de la unidad interior.
- Sea cuidadoso y no permita que la manguera de desagüe quede floja.
- La aislación térmica se deberá realizar hasta la extensión de la manguera de desagüe de la unidad interior.
- Asegúrese que la manguera de desagüe se ubique en el lado inferior del atado. Si se ubica en el lado superior puede producir un desborde dentro de la unidad.
- Nunca cruzar o retorcer entre sí el cable de alimentación con cualquier otro cable.

Instalación de la Unidad interior

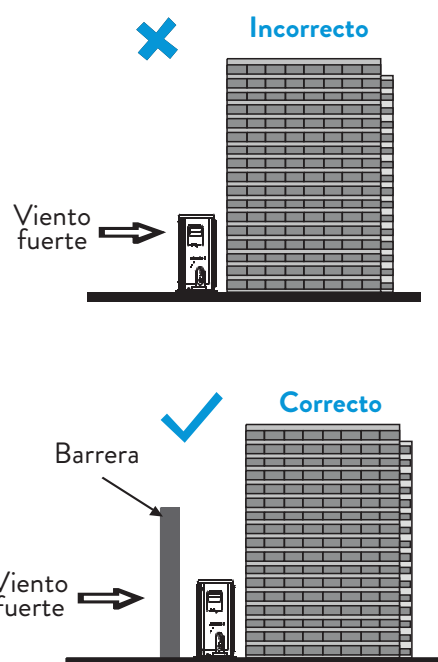
1. Pasar la cañería a través del agujero de la pared.
2. Colgar la unidad interior sobre la porción superior de la placa de instalación (Enganchar la unidad interior con el borde superior de la placa de instalación). Asegúrese que los ganchos estén correctamente colocados en la placa de instalación moviéndolos hacia la izquierda y derecha.
3. El trabajo de cañería se puede realizar fácilmente elevando la unidad interior con un material amortiguador entre la unidad interior y la pared. Quitarlo una vez que la instalación de la cañería haya finalizado.
4. Presionar el lado inferior izquierdo y derecho de la unidad contra la placa de instalación hasta que los ganchos se introduzcan en su ranura.



INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

1. Precauciones para la instalación exterior

- Instalar la unidad exterior sobre una base rígida para evitar el aumento de ruidos y vibraciones.
- Determinar la dirección de la salida de aire en donde el aire de descarga no se encuentre bloqueado.
- En el caso de que el lugar de instalación esté expuesto a vientos fuertes, como una zona marítima, asegúrese de que el ventilador funcione correctamente poniendo la unidad longitudinalmente a lo largo de la pared o utilizando placas de blindaje.
- Especialmente en zonas ventosas, instale la unidad evitando la exposición al viento. En caso de tener que suspender la instalación, la instalación de soporte debe coincidir con los requisitos técnicos del diagrama de instalación de soporte. La pared de instalación debe ser de ladrillo sólido, hormigón o de una intensidad de construcción similar, o con acciones de refuerzo, debe tomarse una amortiguación de apoyo.
- La conexión entre la ménsula y la pared, ménsula y aire acondicionado deberá ser firme, estable y confiable.
- Asegúrese que no exista ningún obstáculo que bloquee el aire de radiación.



2. Instalación de la unión de desagüe

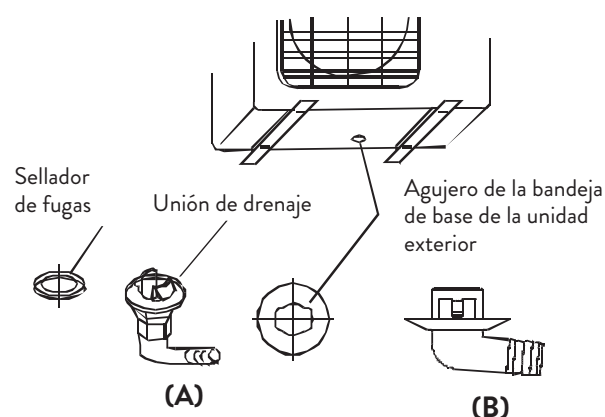
NOTA

La unión de desagüe es levemente diferente de acuerdo a las diferentes unidades exteriores.

Para la unión de desagüe con el sellador (Fig. A), primero colocar el sellador sobre la junta de desagüe, luego insertar la unión de desagüe dentro del agujero de la base de la unidad exterior, rotar 90° para asegurar su montaje.

Para instalar la unión de desagüe como se muestra en la Fig. B, insertar la unión de desagüe en el agujero de la base de la unidad exterior hasta que la misma quede fija con un sonido "click".

Conectar la unión de desagüe con la extensión de la manguera de desagüe (se puede conseguir en el mercado local), en caso que el agua desagote por fuera de la unidad exterior durante el modo calor.



3. Conexión de la tubería refrigerante

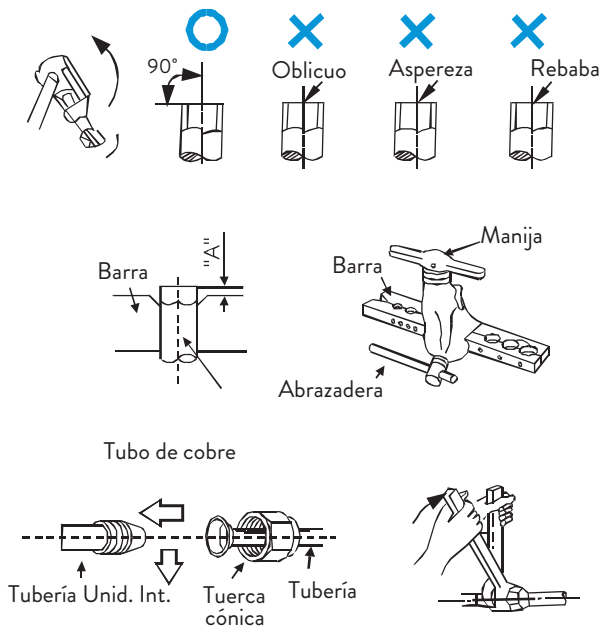
Tarea de abocardado

1. Cortar la cañería con un cortador de cañerías.
2. Colocar las tuercas cónicas en la cañería/tubería una vez completa la eliminación de rebaba y acampanar la cañería.
3. Sostener firmemente la cañería de cobre troquelada en la dimensión que se muestra en la siguiente tabla:

Diámetro exterior (mm)	A (mm)	
	Máx.	Mín.
ø6,35	1.3	0.7
ø9,52	1.6	1.0
ø12,7	1.8	1.0
ø15,9	2.2	2.0

Ajuste de conexión

- Alinear las cañerías para su conexión.
- Ajustar suficientemente la tuerca cónica con los dedos y luego ajustarla con una llave y llave de torsión según se muestra.
- Un torque excesivo puede quebrar la tuerca dependiendo de las condiciones de instalación.

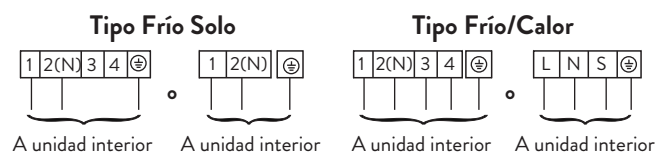


Diámetro exterior	Torque de ajuste (N.cm)	Torque de ajuste adicional (N.cm)
ø6,35mm	1500 (153kgf.cm)	1600 (163kgf.cm)
ø9,52mm	2500 (255kgf.cm)	2600 (265kgf.cm)
ø12,7mm	3500 (357kgf.cm)	3600 (367kgf.cm)
ø15,9mm	4500 (459kgf.cm)	4700 (479kgf.cm)

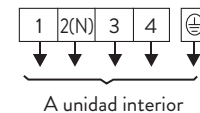
4. Conexión del cable a la unidad exterior

1. Quitar la cubierta del tablero de control eléctrico de la unidad exterior aflojando el tornillo.
2. Conectar los cables de conexión a los terminales según se identifican con sus números de combinación respectivos.
3. Asegurar el cable en el tablero de control con una pieza de sujeción de cable.
4. Para evitar el ingreso de agua, formar un rulo en el cable de conexión según se ilustra en el diagrama de instalación de las unidades interior y exterior.
5. Asilar los cables sin usar (conductores) con cinta de PVC. Procesar los cables de manera que no estén en contacto con partes metálicas o eléctricas.

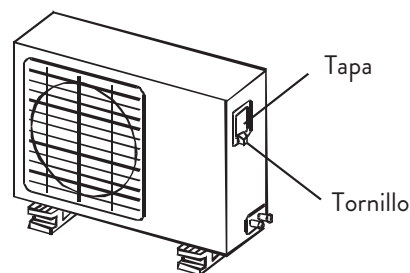
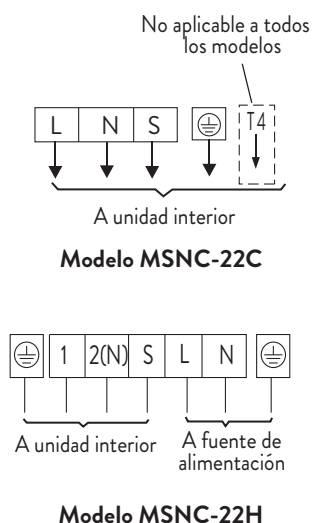
Bornera de la unidad exterior



Modelos MSNC-09C, MSNC-09H, MSNC-12C, MSNC-12H, MSNC-18C



Modelo MSNC-18H



5. Purga de aire y operación de prueba

1. Purga del Aire

- A la unidad interior y la tubería existente entre las unidades interior y exterior se les deberá realizar la prueba de fuga y se deberá aplicar vacío para quitar todo material no condensable y humedad que exista en el sistema.

- Controlar que cada tubo (tanto el tubo del lado del líquido como del gas) entre las unidades interior y exterior hayan sido correctamente conectado y se haya completado todo el cableado para la operación de prueba.
- Longitud de la cañería y cantidad de refrigerante:

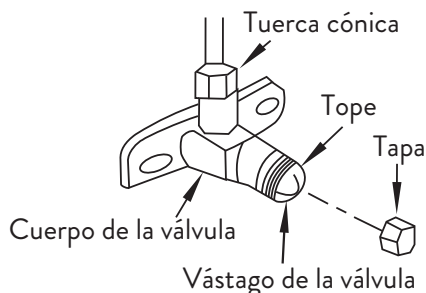
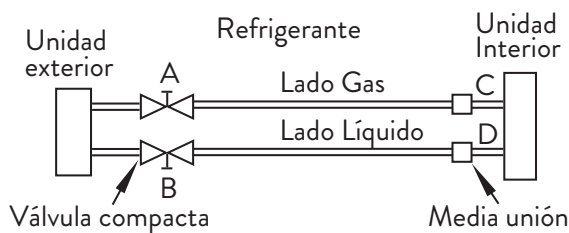
Longitud de la cañería de conexión	Método de purgaje de aire	Cantidad adicional de refrigerante a cargar	
Menor a 5m	Bomba de vacío	_____	
Mayor a 5m	Bomba de vacío	Lado líquido: Ø6.35mm R410A (longitud de la cañería* -5)x20g/m	Lado líquido: Ø9.52mm R410A (longitud de la cañería* -5)x40g/m

*Longitud de la cañería expresada en metros.

- Para el modelo de refrigerante R410A, asegúrese que el refrigerante agregado al acondicionador de aire sea líquido en todos los casos.
- Cuando reubique la unidad en otro sitio utilice una bomba de vacío para realizar la evacuación.

PRECAUCIÓN

- Abra el vástago de la válvula hasta que choque contra el tapón. No trate de abrirlo más allá de esa posición.
- Ajuste firmemente el vástago de la válvula con la tapa utilizando una llave o similar.
- Torque de ajuste de la tapa del vástago de la válvula. Ver la tabla Torque de Ajuste.

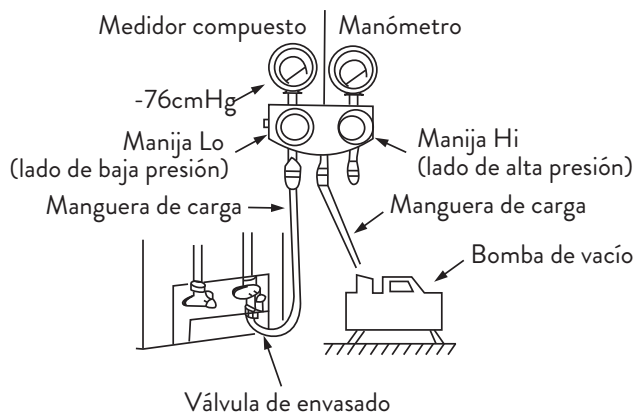


2. Al utilizar la Bomba de Vacío

1. Ajustar completamente las tuercas cónicas A, B, C, D; conectar la manguera de carga de la válvula del colector al puerto de carga de la válvula compacta en el lado de la cañería de gas.
2. Conectar la conexión de la manguera de carga a la bomba de vacío.
3. Abrir completamente el mango Lo de la válvula del colector.
4. Poner en funcionamiento la bomba de vacío para realizar la evacuación. Luego de comenzada la evacuación, aflojar suavemente la tuerca cónica de la válvula compacta del lado de la cañería de gas y controlar que ingrese aire (el ruido de la operación de la bomba de vacío cambia y el medidor compuesto indica 0 en lugar de menos).
5. Una vez que la evacuación está completa, cerrar completamente el mango Lo de la válvula del colector y detener la operación de la bomba de vacío.
- Realizar la evacuación durante 15 minutos y más y controlar que el medidor compuesto indique -76cmHg ($-1.0 \times 10^5 \text{Pa}$).
6. Girar el vástago de la válvula compacta B alrededor de 45° en sentido contrario a las agujas del reloj durante 6-7 segundos hasta que salga el gas. Luego ajustar la tuerca cónica de nuevo. Asegúrese que el visor de presión en el indicador de presión sea un poco mayor a la presión atmosférica.
7. Quitar la manguera de carga de la manguera de carga de baja presión.

8. Abrir completamente los vástagos B y A de la válvula compacta.
9. Ajustar firmemente la tapa de la válvula compacta.

Válvula colectora (Manifold)



3. Seguridad y control de pérdidas

1. Método de agua jabonosa

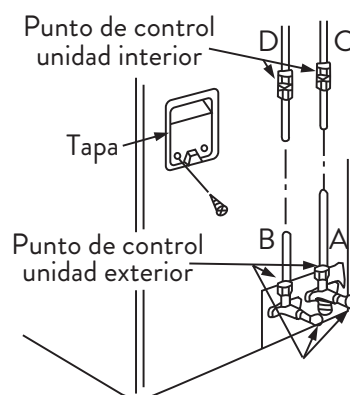
Aplicar agua jabonosa o un detergente líquido neutral en las conexiones de la unidad interior y exterior utilizando un cepillo suave para verificar si existen pérdidas en los extremos de conexión de las cañerías. Si existen globos, esto indica que las cañerías tienen pérdidas.

2. Detector de Pérdidas

Utilice un detector de pérdidas para verificar la existencia de las mismas.

PRECAUCIÓN

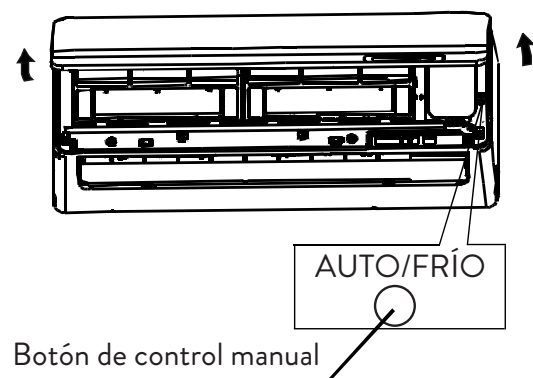
A: válvula compacta Lo B: válvula compacta Hi
C y D son los extremos de conexión de la unidad interior.



4. Operación de Prueba

Ejecutar la operación de prueba luego de completar la verificación de fugas de gas en las conexiones de la tuerca cónica y control de seguridad eléctrico.

- Controlar que toda la tubería y el cableado se hayan conectado correctamente.
 - Controlar que las válvulas de mantenimiento del lado del gas y líquido estén completamente abiertas.
1. Conectar la energía, presionar el botón ON/OFF en el control remoto para encender la unidad.
 2. Utilizar el botón MODO para seleccionar FRÍO, CALOR, AUTO y VENTILADOR para controlar si todas las funciones funcionan correctamente.
 3. Cuando la temperatura ambiente es demasiado baja (menor a 17°C), la unidad no se puede controlar con el control remoto para que la misma opere en modo frío, en su lugar se puede utilizar la operación manual. La operación manual se utiliza únicamente cuando el control remoto está desactivado o es necesario su mantenimiento.
 - Sostener los laterales del panel y elevar el panel hasta un ángulo en el cual el panel quede fijo con un sonido click.
 - Presionar el botón de control Manual para seleccionar el modo AUTO o FRÍO, la unidad operará bajo el modo AUTO o FRÍO Forzado (para más detalles ver “Usuario”).
 4. La operación de prueba durará 30 minutos.



ANEXO I

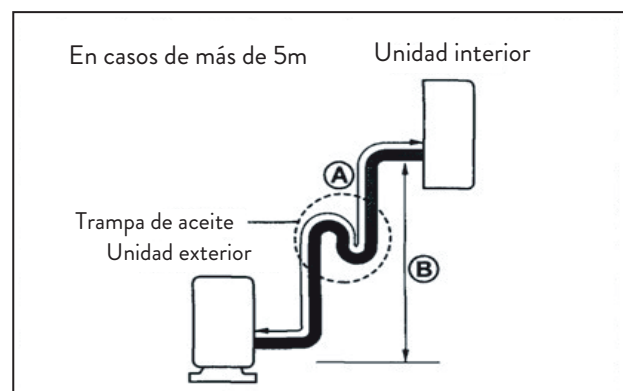
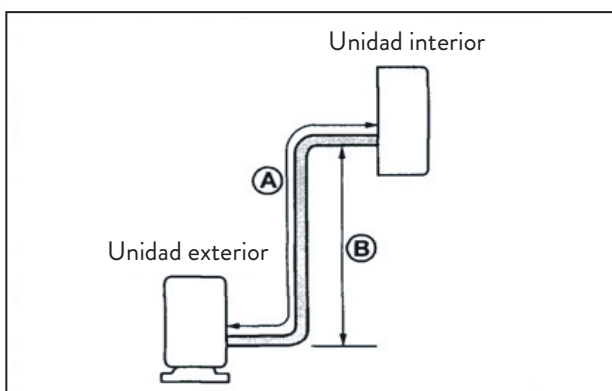
Rangos de operación

Rangos de Operación		Modo Frío	Modo Calor*
Unidad interior	C°	17~32	0~30
Unidad exterior	C°	18~43	-7~24

*: sólo para modelos Frío Calor



Distancias de interconexión



Modelo	Tamaño de las cañerías		Longitud Estándar	Máxima Elevación B	Máxima Longitud A	Adicional de Refrigerante
	Gas	Líquido				
Modelos Frío Sólo	["(mm)]		[m]	[m]	[m]	[g/m]
MSNC-09C-01F	0.8"(ø9.52)	0.8"(ø6.35)	5	8	20	20
MSNC-12C-01F	0.8"(ø12.7)	0.8"(ø6.35)	5	8	20	20
MSNC-18C-01F	0.8"(ø12.7)	0.8"(ø6.35)	5	10	25	20
MSNC-22C-11F	1"(ø15.9)	0.8"(ø9.52)	5	10	25	20
Modelos Frío Calor						
MSNC-09H-01F	0.8"(ø9.52)	0.8"(ø6.35)	5	8	20	20
MSNC-12H-11F	0.8"(ø12.7)	0.8"(ø6.35)	5	8	20	20
MSNC-18H-01F	0.8"(ø12.7)	0.8"(ø6.35)	5	10	25	20
MSNC-22H-01F	1"(ø15.9)	0.8"(ø9.52)	5	10	25	20





- La capacidad de los equipos está calculada para las longitudes estándar.
- Las trampas de aceites deberán ser instaladas a los 5-7 m.
- Las dimensiones mencionadas en la tabla se refieren a Longitudes Equivalente.



ANEXO II - Especificaciones

Marca comercial				
Modelo	Conjunto		MSNC-09C-01F	MSNC-12C-01F
	Unidad interior		MSNI-09C-01F	MSNI-12C-01F
	Unidad exterior		MSNO-09C-01F	MSNO-12C-01F
Tensión	Tensión	V	220 V (50hz)	220 V (50hz)
Capacidad Nominal	Refrigeración	kcal/h	2350	3000
		kW	2.734	3.500
	Calefacción	kcal/h	-	-
kW		-	-	
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	0.836	1.136
	Calefacción	kW	-	-
Consumo de energía anual (KWh/año)			418	568
Corriente	Refrigeración	A	3.9	5.49
	Calefacción	A	-	-
Dimensiones Equipo (al x prof x an)	Unidad interior	mm	715x188x250	800x188x275
	Unidad exterior	mm	700x240x540	780x250x540
Dimensiones Embalaje (al x prof x an)	Unidad interior	mm	775x260x324	865x265x350
	Unidad exterior	mm	815x325x580	910x335x585
Peso Equipo	Unidad interior	kg	6.5	8
	Unidad exterior	kg	23.5	27
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		3.27	3.08
	Calefacción		-	-
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		A	B
	Calefacción		-	-

Marca comercial				
Modelo	Conjunto		MSNC-18C-01F	MSNC-22C-11F
	Unidad interior		MSNI-18C-01F	MSNI-22C-11F
	Unidad exterior		MSNO-18C-01F	MSNO-22C-11F
Tensión	Tensión	V	220 V (50hz)	220 V (50hz)
Capacidad Nominal	Refrigeración	kcal/h	4700	5750
		kW	5.467	6.74
	Calefacción	kcal/h	-	-
kW		-	-	
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	1.800	2.1
	Calefacción	kW	-	-
Consumo de energía anual (KWh/año)			900	1050
Corriente	Refrigeración	A	8.49	9.9
	Calefacción	A	-	-
Dimensiones Equipo (ancho x prof x alto)	Unidad interior	mm	940x205x275	1045x235x315
	Unidad exterior	mm	780x250x540	845x320x700
Dimensiones Embalaje (ancho x prof x alto)	Unidad interior	mm	1015x265x350	1135x395x315
	Unidad exterior	mm	910x335x585	965x395x755
Peso Equipo	Unidad interior	kg	10	13
	Unidad exterior	kg	33	45,4
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		3.04	3.21
	Calefacción		-	-
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		B	A
	Calefacción		-	-

Especificaciones

Marca comercial				
Modelo	Conjunto		MSNC-09H-01F	MSNC-12H-11F
	Unidad interior		MSNI-09H-01F	MSNI-12H-11F
	Unidad exterior		MSNO-09H-01F	MSNO-12H-11F
Tensión	Tensión	V	220 V (50hz)	220 V (50hz)
Capacidad Nominal	Refrigeración	kcal/h	2250	3000
		kW	2.651	3.49
	Calefacción	kcal/h	2245	2950
		kW	2.610	3.47
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	0.815	1.04
	Calefacción	kW	0.765	1.05
Consumo de energía anual (KWh/año)			408	520
Corriente	Refrigeración	A	3.81	4.97
	Calefacción	A	3.58	4.98
Dimensiones Equipo (al x prof x an)	Unidad interior	mm	715x188x250	800x188x275
	Unidad exterior	mm	700x240x540	780x250x540
Dimensiones Embalaje (al x prof x an)	Unidad interior	mm	775x260x324	865x265x350
	Unidad exterior	mm	815x325x580	910x335x585
Peso Equipo	Unidad interior	kg	6.5	8
	Unidad exterior	kg	25	30
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		3.25	3.36
	Calefacción		3.41	3.30
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		A	A
	Calefacción		B	C

Marca comercial				
Modelo	Conjunto		MSNC-18H-01F	MSNC-22H-01F
	Unidad interior		MSNI-18H-01F	MSNI-22H-01F
	Unidad exterior		MSNO-18H-01F	MSNO-22H-01F
Tensión	Tensión	V	220 V (50hz)	220 V (50hz)
Capacidad Nominal	Refrigeración	kcal/h	4700	5550
		kW	5.467	6.500
	Calefacción	kcal/h	4730	5676
		kW	5.500	6.600
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	1.800	2.150
	Calefacción	kW	1.600	2.045
Consumo de energía anual (KWh/año)			900	1075
Corriente	Refrigeración	A	8.5	9.83
	Calefacción	A	7.65	9.79
Dimensiones Equipo (ancho x prof x alto)	Unidad interior	mm	1045x235x315	1045x235x315
	Unidad exterior	mm	760x285x590	845x320x700
Dimensiones Embalaje (ancho x prof x alto)	Unidad interior	mm	1135x395x315	1135x395x315
	Unidad exterior	mm	887x355x645	965x395x755
Peso Equipo	Unidad interior	kg	12	12
	Unidad exterior	kg	35.5	49
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		3.04	3.02
	Calefacción		3.44	3.23
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Refrigeración		B	B
	Calefacción		B	C

USUARIO

SPLIT DE PARED

MSNC-09-22-01-M

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar daños al usuario u otras personas y daños a la propiedad, se deberán seguir las siguientes instrucciones. La operación incorrecta debido a la ignorancia de dichas instrucciones puede ocasionar daños. La gravedad de los mismos se clasifica de acuerdo a las siguientes indicaciones:

ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesión severa.

CUIDADO

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

El significado de los símbolos utilizados en este manual se muestra de la siguiente manera:

















Nunca realizar esto.






Siempre realizar esto.

















ADVERTENCIA

-  **Conectar el cable correctamente.**
De lo contrario, ocasionará descarga eléctrica o fuego debido a la generación excesiva de calor.
-  **No modificar la longitud del cable de extensión o compartir la salida con otros aparatos.**
Ocasionará descarga eléctrica o fuego debido a la generación excesiva de calor.
-  **Asegurarse siempre una correcta conexión a tierra.**
La falta de conexión a tierra puede causar una descarga eléctrica.
-  **Desconectar la energía si se perciben ruidos extraños, humo u olor en la conexión.**
Puede ocasionar fuego y descarga eléctrica.
-  **Utilizar un interruptor automático nominal o fusible correcto.**
Existe riesgo de fuego o descarga eléctrica.
-  **Si existe pérdida de gas de otro aparato, ventilar la habitación antes de operar el equipo de aire acondicionado.**
Puede ocasionar una explosión, fuego o quemaduras.
-  **No operar o detener la unidad conectando y desconectando la energía.**
Ocasionará descarga eléctrica o fuego debido a la generación excesiva de calor.
-  **No operar la unidad con las manos húmedas o en un ambiente húmedo.**
Puede ocasionar una descarga eléctrica.
-  **No permitir la entrada de agua a las partes eléctricas.**
Puede ocasionar una falla de la unidad o descarga eléctrica.
-  **No beber el agua del desagüe de la unidad de aire acondicionado.**
Esta contiene contaminantes y puede dar lugar a náuseas.
-  **No utilizar el cable de energía cerca de los aparatos de calor.**
Puede ocasionar fuego y descarga eléctrica.
-  **No dañar o utilizar un cable de energía no especificado.**
Puede ocasionar descarga eléctrica o fuego.
-  **No orientar la corriente de aire en dirección a los ocupantes de la sala únicamente.**
Esto puede dañar su salud.
-  **Instalar siempre un interruptor automático y un circuito de energía con un fin específico.**
La falta de instalación puede causar fuego y descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

-  **No abrir la unidad durante su funcionamiento.**
Esto puede ocasionar una descarga eléctrica.
-  **No desmontar o modificar la unidad.**
Puede ocasionar una falla de la unidad y descarga eléctrica.
-  **No utilizar el cable de energía cerca de gases inflamables o combustibles como por ejemplo nafta, benceno, solvente, etc.**
Esto puede ocasionar una explosión o fuego.

CUIDADO

-  **Al quitar el filtro de aire, no tocar las partes metálicas de la unidad.**
Esto puede ocasionar daños.
-  **Al momento de limpiar la unidad, desconectarla y apagar el interruptor automático.**
No limpiar la unidad con la energía encendida ya que puede ocasionar fuego, descarga eléctrica y daños.
-  **Detener la operación y cerrar la ventana durante tormentas o huracanes.**
La operación con las ventanas abiertas puede ocasionar humedad interior y humedecer el mobiliario doméstico.
-  **No utilizar detergente fuerte como por ejemplo cera o solvente. Utilizar un paño suave para limpiar.**
La apariencia del equipo puede deteriorarse debido al cambio de color del producto o rayón de su superficie.
-  **No colocar objetos pesados sobre el cable de energía y tener cuidado que el mismo no se comprima.**
Existe peligro de fuego o descarga eléctrica.
-  **No limpiar el equipo de aire acondicionado con agua.**
El agua puede ingresar a la unidad y degradar la aislación. Puede causar una descarga eléctrica.
-  **No colocar objetos como por ejemplo barras delgadas en el panel del ventilador o lateral de succión.**
El ventilador interno de alta velocidad puede causar daños.
-  **No colocar mascotas o plantas de manera que queden expuestas a la corriente de aire directa.**
Esto puede dañar la mascota o planta.
-  **No colocar obstáculos cercanos a las entradas de aire o dentro de las salidas de aire.**
Esto puede ocasionar una falla del aparato o accidente.
-  **Asegurarse que el soporte de instalación del aparato exterior no se dañe debido a la prolongada exposición.**
Si el soporte está dañado, existe la posibilidad de daños debido a la caída de la unidad.
-  **Tener especial cuidado al desenvolver e instalar la unidad. Los bordes filosos pueden causar daño.**
-  **Ventilar la sala correctamente cuando se utilice la unidad junto con un calefactor.**
Puede existir falta de oxígeno.
-  **No utilizar la unidad para fines especiales.**
No utilizar esta unidad de aire acondicionado para conservar dispositivos de precisión, alimentos, mascotas, plantas y objetos de arte. Puede causar un deterioro de la calidad, etc.
-  **Apagar el interruptor de la energía principal cuando no se utilice la unidad por un tiempo prolongado.**
Puede ocasionar una falla del producto o fuego.
-  **Siempre insertar de forma segura los filtros. Limpiar los filtros una vez cada dos semanas.**
La operación sin filtros puede ocasionar una falla.
-  **Si el agua ingresa en la unidad, apagar la unidad y desconectar la energía.**
Comunicarse con un técnico de mantenimiento calificado.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Nombre de las partes

Unidad Interior

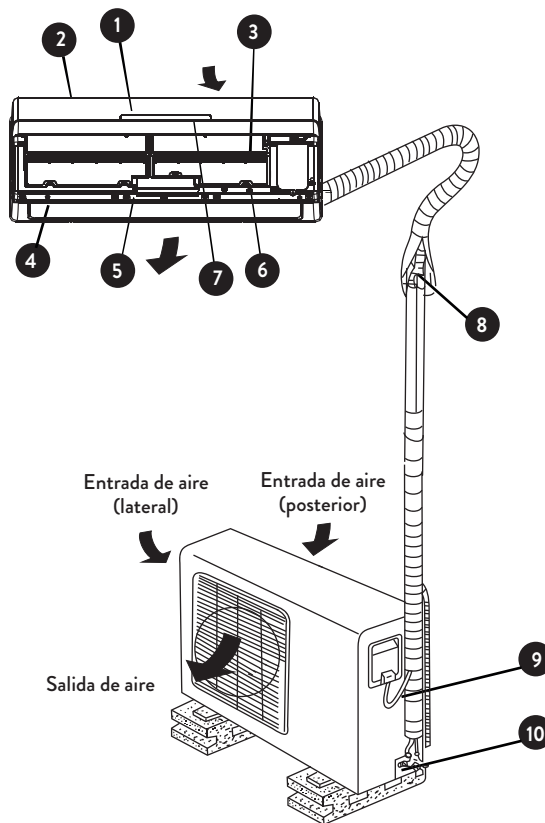
1. Panel frontal
2. Entrada de aire
3. Filtro de aire
4. Salida de aire
5. Rejilla del flujo de aire horizontal
6. Listón del flujo de aire vertical
7. Panel de visualización

NOTA

Todas las ilustraciones en el presente manual son únicamente para fines explicativos. Su equipo de aire acondicionado puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

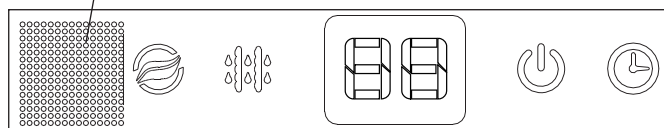
Unidad Exterior

8. Cañería de conexión
9. Cable de conexión
10. Válvula de cierre





Ventana de visualización LED


Receptor de la señal




Luz de indicación en la ventana de visualización LED

 **Luz de indicación de DESCONGELACIÓN**
(permitido solamente en los modelos de frío & calor). Esta luz se ilumina cuando la unidad de aire acondicionado inicia automáticamente la descongelación, o cuando se activa la función de control de aire cálido en la operación calor.

 **Indicador de TEMPERATURA**
(permitido solamente en los modelos de frío & calor). Esta luz se ilumina cuando la unidad de aire acondicionado inicia automáticamente la descongelación, o cuando se activa la función de control de aire cálido en la operación calor.

 **Luz de indicación de la OPERACIÓN**
Esta luz se ilumina cuando el equipo de aire acondicionado se encuentra en operación.

 **Luz de indicación del TEMPORIZADOR**
Esta luz se ilumina durante la función de Temporizador.

Funciones especiales

Detección de Pérdida del Refrigerante

Con esta nueva tecnología, el área de visualización mostrará “EC” y las luces de indicación comenzarán a destellar continuamente cuando la unidad exterior detecte una pérdida del refrigerante.

Función de Memoria del Ángulo del Listón (opcional)

Dentro del alcance del ángulo de seguridad, el mismo memorizará el ángulo abierto del listón horizontal. Si éste se excede, se memorizará el límite del ángulo de seguridad. En las circunstancias siguientes, el listón regresará al ángulo estándar: 1) presionar el botón de control manual o turbo, 2) desconectar y luego conectar nuevamente el aparato. Por lo tanto se recomienda con insistencia que el ángulo abierto del listón horizontal no se ajuste en un ángulo demasiado pequeño, en caso que se forme agua condensada y caiga desde el listón horizontal.

NOTA

- Esta función solo está disponible bajo el modo FRÍO (FRÍO AUTOMÁTICO, FRÍO FORZADO) y DESHUMIDIFICACIÓN.
- Antes de seleccionar la función, se recomienda hacer funcionar el equipo de aire acondicionado bajo la operación frío durante media hora. Una vez que se ha activado la función de Auto Limpieza, se cancelarán todos los ajustes del TEMPORIZADOR.

Temperatura de operación

Temperatura \ Modo	Operación de Frío	Operación de Calor	Operación de deshumidificación
Temperatura ambiente	17° C ~ 32° C	0° C ~ 30° C	10° C ~ 32° C
Temperatura Exterior	18° C ~ 43° C	-7° C ~ 24° C	11° C ~ 43° C

NOTA

1. El desempeño óptimo se alcanzará dentro de estas temperaturas de operación. Si la unidad de aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones arriba mencionadas, algunas funciones de protección de seguridad pueden entrar en operación causando un funcionamiento anormal de la unidad.
2. La humedad relativa del ambiente menor a 80%. Si la unidad de aire acondicionado opera por encima de dicho valor, la superficie de la unidad producirá condensación. Por favor fijar el listón de la corriente de aire vertical en su ángulo máximo (verticalmente hacia el suelo) y ajustar el modo ventilador ALTO.

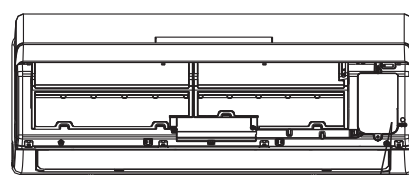
Operación Manual

La operación manual puede usarse de forma temporal, en caso que el control remoto se encuentre desactivado o si la unidad requiere mantenimiento.

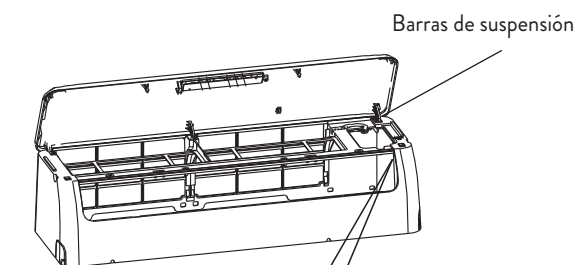
1. Abrir y levantar hacia arriba el panel frontal hasta el ángulo donde permanezca fijo con un sonido "click". Para los modelos MSNC(H)-22 por favor utilizar barras de suspensión para apoyar el panel.
2. Una vez presionado el botón de control manual, el modo de operación cambia según el siguiente orden: AUTOMÁTICO, FRÍO, OFF. (La temperatura de ajuste por defecto es de 24°C).
3. Cerrar firmemente el panel hacia su posición original.

NOTA

- Esto se utiliza solamente para fines de prueba.
- Para restablecer la operación de control remoto, utilizar directamente el control remoto.



Botón del control manual
(1)



Botón del control manual
(2)

Control de la dirección de la corriente de aire

Ajustar correctamente la dirección de la corriente de aire, de lo contrario puede causar incomodidad o temperaturas ambiente poco uniformes.

Ajustar el listón horizontal utilizando el control remoto.

Ajustar el listón vertical manualmente o utilizando el control remoto (de acuerdo al modelo).

Para ajustar la dirección de la corriente de aire vertical

- Ejecutar esta función mientras la unidad está operando.
- Utilizar el control remoto para ajustar la dirección de la corriente de aire. El listón horizontal se puede mover a un rango de 6° por cada presión u oscilarlo hacia arriba y abajo automáticamente. Por favor remitirse a "**Operación manual del control remoto**" para más detalles.

Para ajustar la dirección de la corriente de aire horizontal (izquierda-derecha)

- Mover la barra deflectora manualmente para ajustar la corriente de aire en la dirección que Ud. desee.

IMPORTANTE

No colocar los dedos dentro del panel del ventilador y la cara de succión. El ventilador de alta velocidad que se encuentra dentro del panel puede causar daño.

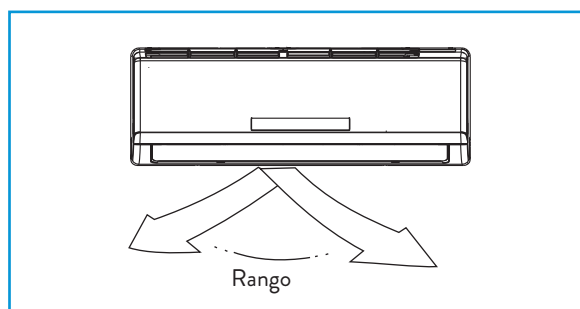
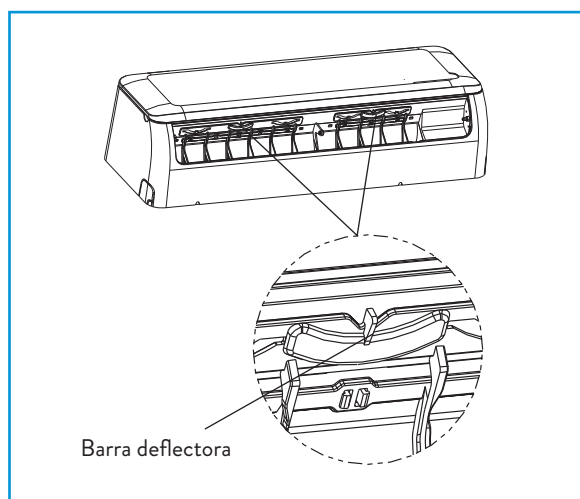
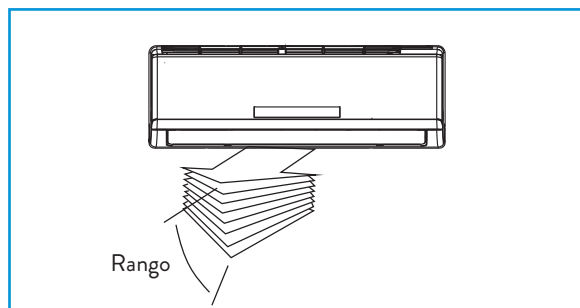
- Para algunos modelos, el listón vertical se puede ajustar utilizando el control remoto. Por favor remitirse a "**Operación manual del control remoto**" para más detalles.

CUIDADO

- No operar la unidad de aire acondicionado por largos períodos de tiempo con la dirección de la corriente de aire fija hacia abajo en modo frío o deshumidificación. De lo contrario, puede originarse condensación sobre la superficie del listón horizontal causando humedad que cae en el suelo o mobiliario.
- Cuando la unidad comienza a operar inmediatamente después de su detención, el listón horizontal puede no moverse por aproximadamente 10 segundos.
- La abertura del listón horizontal no se debe fijar en

un ángulo demasiado pequeño, ya que el desempeño de FRÍO o CALOR puede ser perjudicial debido a un área demasiado limitada de corriente de aire.

- No mover el listón horizontal manualmente, de lo contrario el mismo estará fuera de sincronización. Por favor detener la operación, desconectar la energía por algunos segundos y luego reiniciar el equipo de aire acondicionado.
- No poner en funcionamiento la unidad con el listón horizontal en posición cerrada.



Cómo funciona el equipo de aire acondicionado

Operación AUTO

- Cuando se ajusta la unidad de aire acondicionado en modo AUTO, ésta automáticamente seleccionará la operación frío, calor (modelos frío/calor únicamente), o ventilador únicamente de acuerdo a la temperatura de ajuste y la temperatura de la habitación.
- El equipo de aire acondicionado controlará la temperatura de la habitación automáticamente al punto de temperatura que Ud. fijó.
- Si el modo AUTO es incómodo, Ud. puede seleccionar la temperatura deseada.

Operación de ESPERA

Cuando Ud. presiona el botón de ESPERA en el control remoto durante la operación frío, calor (modelos frío/calor únicamente), o AUTO, la unidad aumentará automáticamente (frío) o disminuirá (calor) 1°C por hora durante las primeras 2 horas, luego se mantendrá constante por las próximas 5 horas y finalmente se apagará. Este modo ahorra energía y brinda confort durante la noche.

Operación de DESHUMIDIFICACIÓN

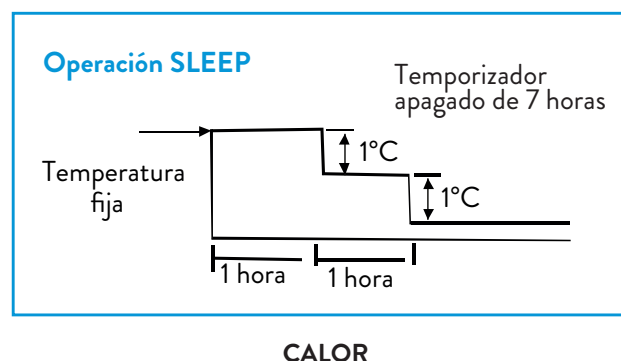
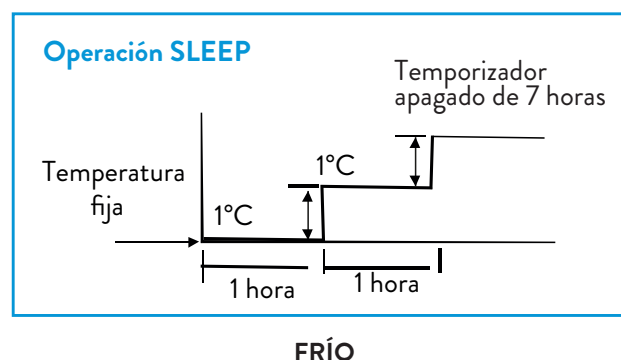
- La temperatura se regula durante la deshumidificación mediante la repetición del encendido y apagado de la operación frío o ventilador únicamente. La velocidad del ventilador es BAJA.

Operación ÓPTIMA

Para alcanzar un desempeño óptimo, por favor observar lo siguiente:

- Ajustar correctamente la dirección de la corriente de aire para que la misma no se oriente a las personas.
- Ajustar la temperatura para alcanzar el mayor nivel de comodidad. No ajustar la unidad a niveles de temperatura excesivos.
- Cerrar las puertas y ventanas para los modos FRÍO o CALOR, caso contrario el desempeño disminuirá.
- Utilizar el botón TEMPORIZADOR ON del control remoto para seleccionar una hora deseada de encendido del equipo de aire acondicionado.

- No colocar objetos cerca de la entrada o salida de aire, ya que se puede reducir la eficiencia del equipo de aire acondicionado y este puede detener su funcionamiento.
- Limpiar regularmente el filtro de aire, de lo contrario se reducirá el desempeño frío o calor.
- No operar la unidad con el listón horizontal en posición cerrada.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpieza de la Rejilla, Caja y Control Remoto

- Apagar el sistema antes de iniciar la limpieza. Para limpiar, pasar un paño suave y seco. No utilizar blanqueadores o abrasivos.

NOTA

Se deberá desconectar el suministro de energía antes de iniciar la limpieza de la unidad interior.

CUIDADO

- Se puede usar un paño humedecido en agua fría sobre la unidad interior si esta está muy sucia. Luego limpiarla pasando un paño seco.
- No utilizar paños tratados químicamente o plumero para limpiar la unidad.
- No utilizar benzina, solvente, polvo abrillantador o solventes similares para limpiar. Estos elementos pueden causar la quebradura de la superficie de plástico o deformación
- Nunca utilizar agua caliente mayor a 40°C para limpiar el panel frontal. Puede causar deformación o decoloración.

Limpieza del filtro de aire

NOTA

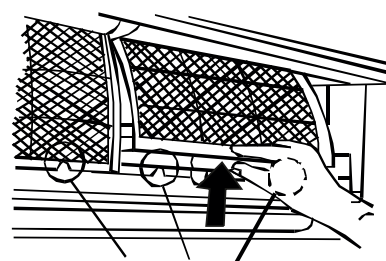
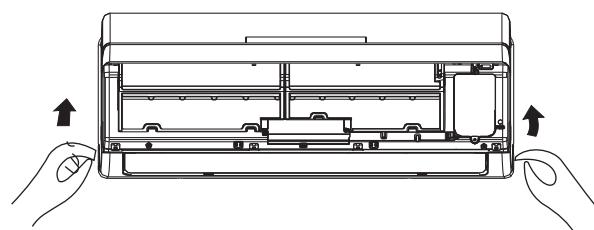
Se deberá desconectar el suministro de energía antes de iniciar la limpieza de la unidad interior.

Un filtro de aire obstruido reduce la eficiencia de frío de la unidad. Por favor limpiar el filtro una vez cada dos semanas.

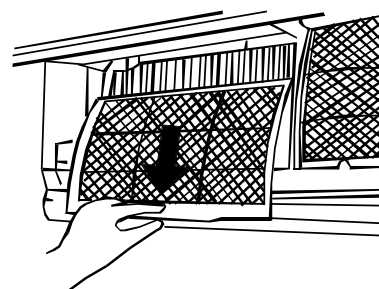
1. Levantar el panel frontal de la unidad interior hacia arriba hasta un ángulo en el cual se detenga con un sonido “click”.
Para los modelos MSNC(H)-22, por favor utilizar barras de sus pensión para apoyar el panel.

2. Sostener el mango del filtro de aire y levantarlo suavemente hacia arriba para quitarlo del sostén del filtro. Luego presionar hacia abajo.
3. Quitar el FILTRO DE AIRE de la unidad interior. Limpiar el FILTRO DE AIRE una vez cada dos semanas. Limpiar el FILTRO DE AIRE con una aspiradora o agua, luego dejarlo secar en un lugar frío.
4. Quitar el Filtro de Aire Limpio del marco de soporte (en algunos modelos)

- Limpiar el filtro de aire limpio por lo menos una vez al mes y reemplazarlo cada 4-5 meses.
- Limpiarlo con una aspiradora y luego secarlo en un lugar frío.



mango del filtro



5. Instalar de nuevo el filtro de aire limpio en su posición.
6. Insertar de nuevo la porción superior del filtro de aire en la unidad, cuidando que los bordes izquierdo y derecho se alineen correctamente y colocar el filtro en su posición.

Mantenimiento

Si Ud. tiene pensado detener la unidad por un período prolongado, ejecute lo siguiente:

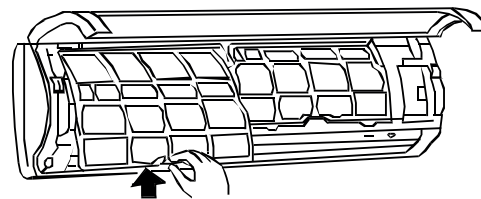
- 1) Limpiar la unidad interior y filtros.
- 2) Hacer funcionar el ventilador por aproximadamente medio día para secar el interior de la unidad.
- 3) Detener el equipo de aire acondicionado y desconectar la energía.
- 4) Quitar las baterías del control remoto. La unidad exterior requiere un mantenimiento regular y limpieza. No intente realizarlo Ud. mismo. Comunicarse con el distribuidor o servicio técnico.

Verificación antes de la operación

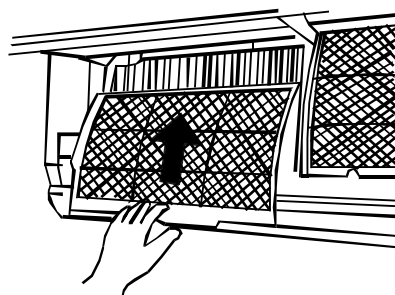
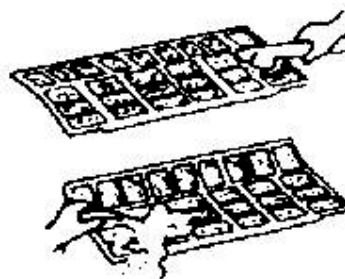
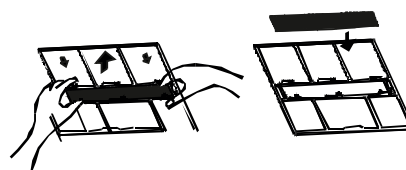
- Verificar que el cableado no se encuentre quebrado o desconectado.
- Limpiar la unidad interior y filtros.
- Verificar que se encuentre instalado el filtro de aire.
- Verificar que la salida o entrada de aire no se encuentre bloqueada luego de no utilizar el equipo por un tiempo prolongado.

CUIDADO

- No tocar las partes metálicas de la unidad cuando se quita el filtro. Pueden ocurrir daños durante el manejo de los bordes metálicos filosos.
- No utilizar agua para limpiar el interior del equipo de aire acondicionado. La exposición al agua puede destruir la aislación, dando lugar a una posible descarga eléctrica.
- Al limpiar la unidad, primero asegurarse que la energía y el interruptor automático se encuentren apagados.
- No lavar con agua caliente a una temperatura mayor a 40°C.
Quitar completamente la humedad y secar a la sombra. No exponer directamente al sol. El filtro se puede achicar.



Bio Filtro



PAUTAS DE OPERACION

Las siguientes acciones pueden ocurrir durante la operación normal:

1. Protección del equipo de aire acondicionado.

Protección del compresor

- El compresor no se puede reiniciar dentro de los 3-4 minutos posteriores a su detención.

Aire anti-frío (únicamente modelos frío y calor)

- La unidad está diseñada para no expulsar aire frío en el modo CALOR cuando el intercambiador de calor interior está en una de las tres situaciones siguientes y no se ha alcanzado la temperatura de ajuste.

A) Cuando el calor acaba de comenzar.

B) Descongelación.

C) Calor con baja temperatura.

- El ventilador interior o exterior detiene su operación al momento de la descongelación (únicamente modelos de frío y calor)

Descongelación (únicamente modelos frío y calor)

- Se puede originar hielo en la unidad exterior durante el ciclo de calor cuando la temperatura exterior es menor y la humedad es alta, dando lugar a una baja eficiencia de calor del equipo de aire acondicionado.
- Durante esta condición la unidad de aire acondicionado detendrá la operación de calor y comenzará la descongelación automáticamente.
- El tiempo de descongelación puede variar de 4 a 10 minutos de acuerdo a la temperatura exterior y la cantidad de hielo acumulada en la unidad exterior.

2. Una neblina de color blanco proviene de la unidad interior de aire acondicionado.

- Se puede generar una neblina de color blanco debido a la gran diferencia de temperatura entre la entrada y salida de aire en el modo FRÍO en un ambiente interior que tiene una humedad relativa alta.
- Se puede generar una neblina de color blanco debido a la humedad originada en el proceso de descongelación cuando se reinicia el equipo de aire acondicionado en la operación modo CALOR luego de la descongelación.

3. Sonido suave del equipo de aire acondicionado.

- Se escucha un sonido continuo bajo tipo siseo cuando el compresor está operando o justo ha acabado su operación. Este es el sonido del refrigerante corriendo o en detención.
- Se escucha un sonido bajo tipo chillido cuando el compresor está en operando o ha justo acabado su operación. Esto es causado por la expansión de calor y contracción de las partes plásticas de la unidad cuando hay un cambio de temperatura.
- Se puede escuchar un ruido debido a que el listón se restablece a su posición original cuando se conecta la energía.

4. Sale polvo de la unidad interior.

Esto es una condición normal cuando el equipo de aire acondicionado no se ha utilizado por un tiempo prolongado o durante el primer uso del mismo.

5. La unidad interior puede despedir un olor particular

- La unidad interior puede absorber el olor de materiales de construcción, mobiliario, humo, etc.

6. La unidad de aire acondicionado cambia al modo VENTILADOR únicamente desde el modo FRÍO o CALOR (únicamente para los modelos de frío y calor)

Cuando la temperatura interior alcanza la temperatura fijada en la unidad de aire acondicionado, el compresor se detendrá automáticamente y el aire acondicionado cambiará al modo solo VENTILADOR. El compresor se reiniciará cuando la temperatura interior se eleve en modo FRÍO o disminuya en modo CALOR (únicamente para los modelos de frío y calor) al punto fijado.

7. El equipo de aire acondicionado opera con la función Anti-hongos luego de apagar la unidad.

Al apagar la unidad bajo el modo FRÍO (AUTO FRÍO, FRÍO FORZADO) o DESHUMIDIFICACIÓN el equipo de aire acondicionado operará bajo la función Anti-hongos durante 7-10 minutos, luego la operación se detendrá y la unidad se apagará automáticamente.

8. Pueden generarse gotas de agua sobre la superficie de la unidad interior cuando la humedad relativa es alta (humedad relativa alta mayor al 80%).

Ajustar el listón horizontal a la posición de salida de aire máxima y seleccionar la velocidad del ventilador ALTA.

9. Modo calor (únicamente para los modelos de frío y calor)

El aire acondicionado toma calor desde la unidad exterior y lo libera por medio de la unidad interior durante la operación de calor. Cuando la temperatura exterior disminuye, el calor que ingresa por el aire acondicionado disminuye en consecuencia. Al mismo tiempo, la carga de calor del aire acondicionado aumenta debido a la gran diferencia entre la temperatura interior y exterior. Si la unidad de aire acondicionado no logra una temperatura confortable, se recomienda utilizar un dispositivo de calor complementario.

10. Función de auto-reinicio

- Una falla de energía durante la operación detendrá por completo la unidad.
- Para la unidad sin la función de Auto-reinicio, cuando se restablece la energía, el indicador de OPERACIÓN de la unidad interior comienza a titilar. Para reiniciar la operación, presionar el botón ON/OFF del control remoto. Para la unidad con la función de Auto-reinicio, cuando se restablece la energía, la unidad se reinicia automáticamente con todos los ajustes previos preservados por la función de memoria.

11. Relámpagos o un teléfono inalámbrico de autos cercanos pueden causar un mal funcionamiento de la unidad.

Desconectar la unidad del suministro de energía y volver a conectarla. Presionar el botón ON/OFF del control remoto para reiniciar la función.

PAUTAS SOBRE SOLUCION DE PROBLEMAS

Detener el equipo de aire acondicionado inmediatamente si ocurre una de las siguientes fallas. Desconectar la energía y luego conectarla nuevamente. Si el problema aún existe, desconectarla energía y comunicarse con el centro de servicio al cliente más cercano

Problema	El indicador de OPERACIÓN u otros indicadores continúan titilando.
	Explota el fusible o se activa el interruptor automático frecuentemente.
	Agua u otros objetos penetran en la unidad de aire acondicionado.
	El control remoto no funciona o funciona de manera anormal.
	Si aparece uno de los siguientes códigos en el área de visualización: E0, E1, E2, E3,...o P0, P1, P2, 3P,...

Mal Funcionamiento	Causa	¿Qué se debe hacer?
La unidad no inicia su operación	Corte de energía	Esperar a que se restablezca la energía.
	La unidad puede estar desconectada	Verificar que el enchufe haga contacto de manera segura en el receptor de la pared.
	Puede haber explotado el fusible.	Reemplazar el fusible
	Se puede haber agotado la batería del control remoto.	Reemplazar la batería.
	El tiempo fijado por medio del temporizador es incorrecto.	Esperar o cancelar el ajuste del temporizador.
La unidad no enfría ni calienta (únicamente modelos frío/calor) correctamente la sala mientras el aire de la unidad fluye.	Ajuste de temperatura incorrecto.	Fijar la temperatura correctamente. Para un método en detalle por favor remitirse a la sección "Uso del control remoto".
	El filtro de aire está bloqueado.	Limpiar el filtro de aire.
	Las puertas o ventanas están abiertas.	Cerrar las puertas o ventanas.
	Se ha bloqueado la entrada o salida de aire de la unidad interior o exterior.	Limpiar primero las obstrucciones y luego reiniciar la unidad.
	Se ha activado la protección de 3 o 4 minutos del compresor.	Esperar.

Si no se ha solucionado el problema, por favor comunicarse con el distribuidor local o el centro de atención al cliente más cercano. Asegúrese de informarles en detalle el mal funcionamiento y el modelo de la unidad.

NOTA

No intente reparar la unidad Ud. mismo. Consultar siempre al proveedor de mantenimiento autorizado.

CONTROL REMOTO

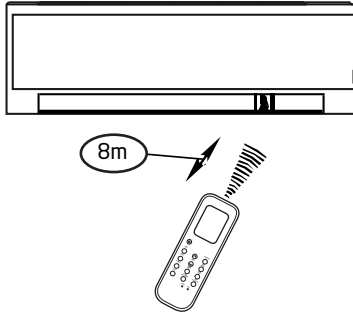
SPLIT DE PARED

MSNC-09-22-01-M

MANEJO DEL CONTROL REMOTO

Ubicación del control remoto

- Utilice el control remoto en un radio no mayor a 8 metros de distancia del aparato, en dirección al receptor.
La recepción de la señal se confirma con un beep.



PRECAUCIONES

- El acondicionador de aire no funcionará si hay cortinas, puertas o materiales de otro tipo que intercepten las señales del control remoto a la unidad interior.
- Evite el derrame de líquidos de cualquier tipo sobre el control remoto. No lo exponga a la luz directa del sol ni al calor.
- Si el receptor de señal infrarroja de la unidad interior se expone a la luz directa del sol, es posible que el acondicionador de aire no funcione adecuadamente. Use cortinas para evitar que el receptor se exponga a la luz del solar.
- Si otros aspectos eléctricos reaccionan al usar el control remoto, cámbielos de lugar o consulte a su proveedor local.

Reemplazo de las pilas

NOTA

Cambie las pilas cuando no haya señal sonora desde la unidad interior o si el indicador de transmisión en el mando a distancia no se enciende.

El control remoto funciona con dos pilas alcalinas (R03/LR03X2) ubicadas en la parte posterior y cubiertas con una tapa.

- (1) Retire la tapa presionando y deslizándola.
- (2) Retire las pilas viejas y coloque correctamente las nuevas conforme la indicación de los polos (-) y (+).
- (3) Coloque nuevamente la tapa deslizándola hasta que cierre completamente.

NOTA

Cuando se cambian las pilas, el control remoto elimina toda la información programada. Después de insertar las nuevas pilas, se debe reprogramar el control remoto.

PRECAUCIONES

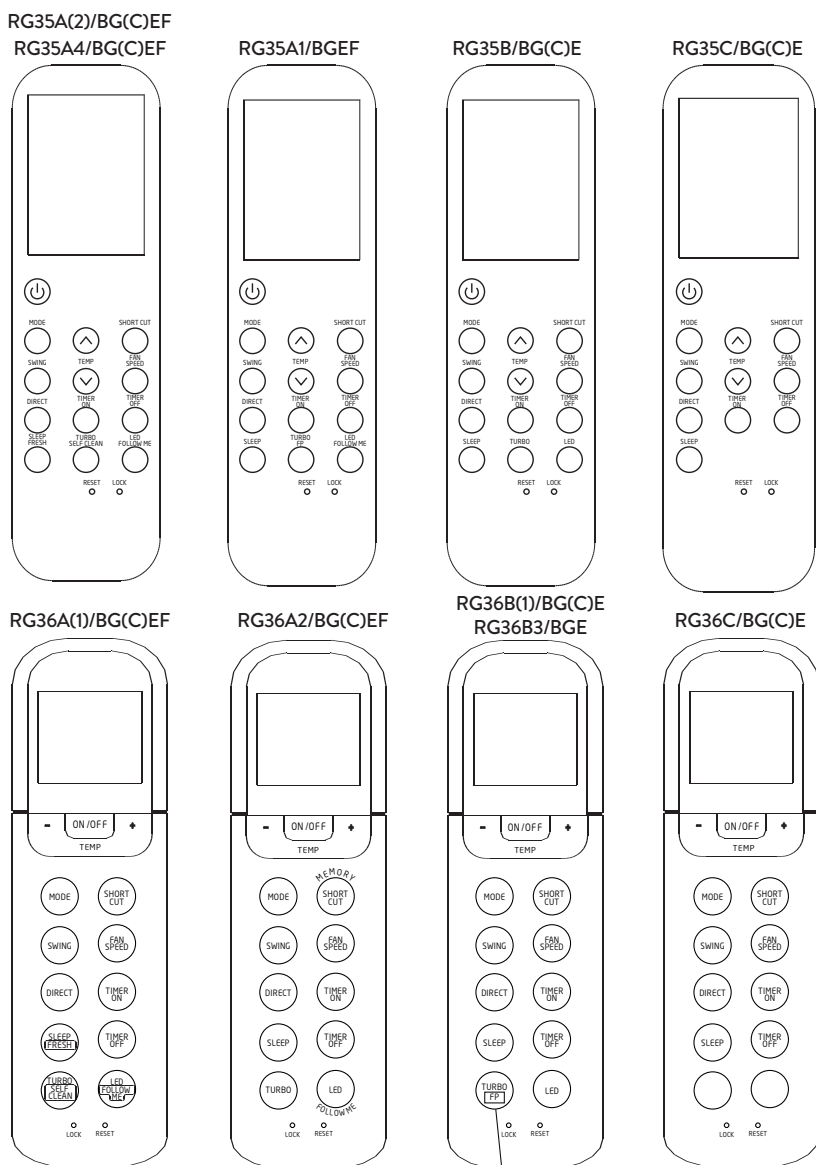
- No mezcle las pilas viejas con las nuevas ni mezcle diferente tipos de pilas.
- Retire las pilas del control remoto si no va a utilizarlo por 2 o 3 meses.
- No disponga de este producto como un desecho municipal sin clasificar. Es necesaria la recolección de este tipo de desechos de manera separada para darle un tratamiento especial.

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL REMOTO

Modelo	RG35A(2)/BG(C)EF, RG35A1(4)/BG(C)EF, RG35B/BG(C)E, RG35C/BG(C)E, RG36A(1)/BG(C)EF, RG36A2/BG(C)EF, RG36B(1)/BG(C)E, RG36C/BG(C)E
Voltaje nominal	3.0V (pilas alcalinas R03/LR03X2)
Rango de recepción de la señal	8m (alcanza 11m con voltaje 3,0)
Temperatura ambiente	-5°C~60°C

Características del funcionamiento

1. Modo operativo: AUTOMÁTICO, REFRIGERACIÓN, DESHUMIDIFICACIÓN, CALEFACCIÓN (el modelo solo frío no cuenta con este modo) y VENTILACIÓN.
2. Función de configuración del temporizador en 24 horas.
3. Rango de configuración de temperatura interior: 17°C~30°C
4. Función completa del LCD (Pantalla de Cristal Líquido).



NOTA

Sólo hay una ligera diferencia en la apariencia entre RG35 series y series RG36. Las operaciones y funciones de los botones son las mismas. Algunos botones tienen dos funciones, algunos botones tienen una sola función. Consulte las ilustraciones de arriba para más detalles.

FUNCION DE LOS BOTONES

1. Botón ON/OFF (Encendido/Apagado)

Pulse este botón para encender el acondicionador de aire. Presiónelo nuevamente para apagarlo.

2. Botón MODE (Modo)

Cada vez que presione este botón, el modo operativo se selecciona según la siguiente secuencia:

→AUTO→REFRIGERACIÓN→DESHUMIDIFICACIÓN→CALEFACCIÓN→VENTILACIÓN

NOTA

El modo calefacción se aplica solamente en modelos Frío/Calor.

3. Botón SWING (Oscilación)

Se lo utiliza para activar o desactivar la función de oscilación automática de las aletas.

4. Botón DIRECT (Directo)

Se utiliza este botón para cambiar el movimiento de las aletas y configurar la dirección del flujo de aire hacia arriba o hacia abajo. Las aletas cambian en ángulos de 6° cada vez que se presiona el botón.

5. Botón SLEEP (Ahorro de energía)

Al presionar este botón se activa o desactiva la función SLEEP (ahorro de energía).

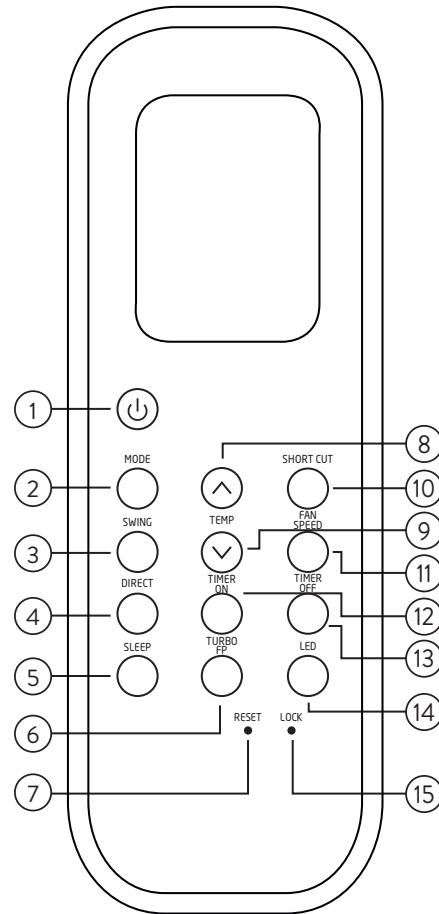
NOTA

Mientras la unidad funcione en el modo SLEEP, se puede cancelar la operación si se presiona otro botón ON/OFF (encender/apagar), MODE (modo) o FAN SPEED (velocidad del ventilador).

6. Botón TURBO

Al presionar este botón se activa y desactiva la función TURBO.

Durante el funcionamiento en modo CALEFACCION (solo cuando el modo CALEFACCION esté activado), presione este botón para que el equipo funcione a una temperatura configurada de 8°C. La pantalla LCD de la unidad interior mostrará "FP".



Mientras esté en funcionamiento, presione el botón ON/OFF, SLEEP, FP, MODE, FAN, SPEED UP/DOWN o SHORTCUT para cancelar la función FP.

7. Botón RESET (Restablecer)

Al presionar el botón RESET, se cancelan todas las configuraciones vigentes y el control volverá a las configuraciones iniciales.

8. Botón UP (Aumento)

Presione este botón para aumentar la temperatura programada o la hora en la configuración del Temporizador.

9. Botón DOWN (Disminución)

Presione este botón para disminuir la temperatura programada o la hora en la configuración del Temporizador.

10. Botón SHORTCUT (MEMORY SHORTCUT) (Atajo – Memoria)

- Se utiliza este botón para restablecer las configuraciones actuales o regresar a las configuraciones anteriores.
- En la primera conexión con el suministro eléctrico, si presiona el botón SHORTCUT, la unidad funcionará en modo AUTOMÁTICO, 24°C y la velocidad del ventilador funcionará en el modo Automático.
- Al presionar este botón cuando el control remoto esté encendido el sistema automáticamente regresará a la configuración anterior inclusive el modo operativo, la temperatura programada, el nivel de velocidad del ventilador y el modo ahorro de energía (en caso de estar activado). Y transmitirá las señales a la unidad.
- Al presionar este botón cuando el control remoto esté apagado el sistema solamente recuperará las configuraciones anteriores y no transmitirá las señales a la unidad. El modo ahorro de energía está deshabilitado.
- Al presionar el botón durante más de 2 segundos, el sistema automáticamente restablecerá las configuraciones de funcionamiento actuales inclusive el modo operativo, la temperatura programada, el nivel de velocidad del ventilador y el modo ahorro de energía (en caso de estar activado).

11. Botón FAN SPEED (velocidad del ventilador)

Se utiliza este botón para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro niveles:



12. Botón TIMER ON (Hora de encendido)

Presione este botón para activar la secuencia de encendido automático del temporizador. Cada vez que oprima el botón, se aumentará en 30 minutos la configuración de encendido automático. Cuando la configuración de la hora indique las 10H, cada vez que presione el botón se aumentará en 60 minutos la configuración. Para cancelar el programa de temporizador automático, simplemente ajuste la hora de encendido a 0.00.

13. Botón TIMER OFF (Hora de apagado)

Presione este botón para activar la secuencia de apagado automático del temporizador. Cada vez que oprima el botón, se aumentará en 30 minutos la configuración de apagado automático. Cuando la configuración de la hora indique las 10H, cada vez que presione el botón se aumentará en 60 minutos la configuración. Para cancelar el programa de temporizador automático, simplemente ajuste la hora de apagado a 0.00.

14. Botón LED

Este botón habilita/deshabilita la pantalla de la unidad interior.

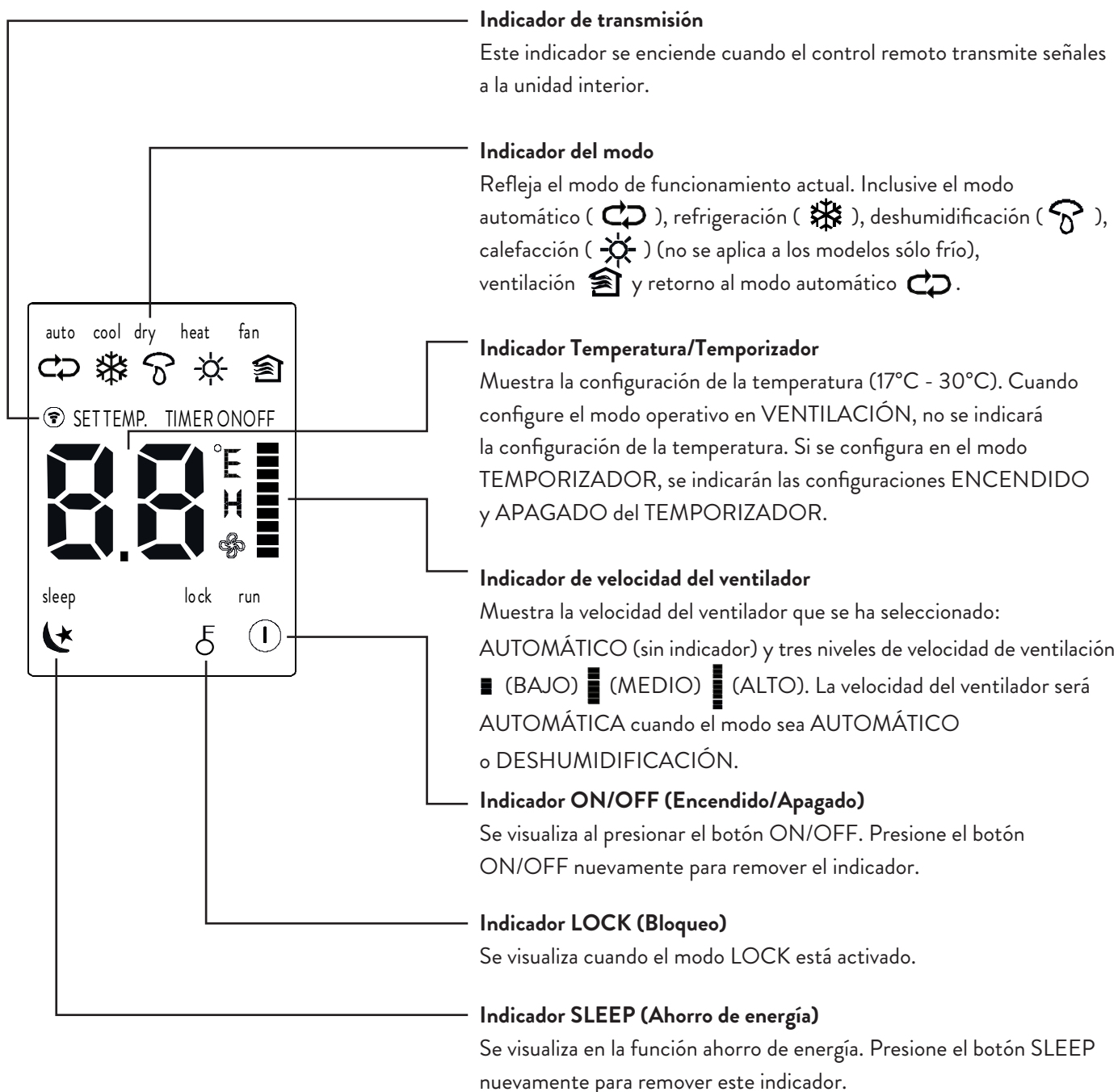
15. Botón LOCK (Bloquear)

Cuando presione el botón LOCK, todas las configuraciones vigentes se bloquearán y el control remoto no aceptará otras operaciones excepto las función de bloqueo. Presione nuevamente el botón para cancelar el modo LOCK.

NOTA

- El diseño de los botones podría variar levemente de los botones del control remoto del equipo que haya adquirido dependiendo de cada modelo.
- Todas las funciones detalladas precedentemente son realizadas por la unidad interior. En caso de que la unidad interior no cuente con esta característica, no se activará la función pertinente al presionar el botón del control remoto que corresponda.

INDICADORES EN LA PANTALLA LCD



NOTA

Todos los indicadores detallados en el gráfico se representan solamente con fines ilustrativos. Sin embargo, durante el funcionamiento sólo los indicadores pertinentes se pueden visualizar en la pantalla.

USO DE LOS BOTONES

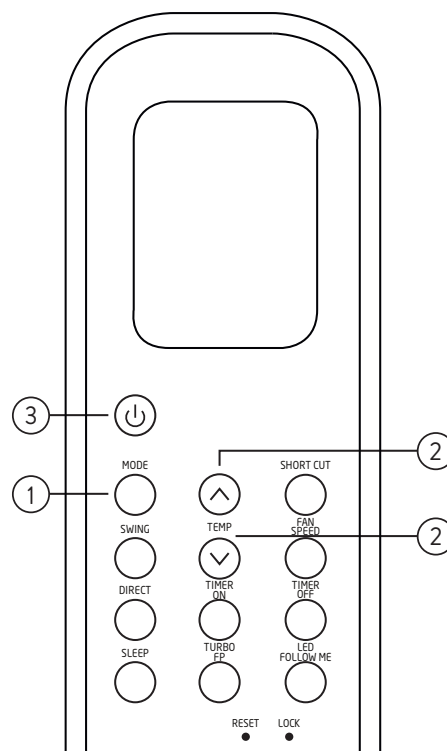
MODO AUTOMÁTICO

Asegúrese de que la unidad esté conectada y haya electricidad. El indicador OPERATION (funcionamiento) en la pantalla de la unidad interior comenzará a titilar.

1. Presione el botón MODE (modo) para seleccionar el modo Auto (automático).
2. Presione el botón UP/DOWN (aumento / disminución) para fijar la temperatura deseada. Puede fijarla en una escala de 17 °C~30°C aumentando cada 1°C.
3. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) para iniciar el equipo.

NOTA

1. En el modo Automático, es lógico que el equipo seleccione el modo Refrigeración, Ventilación, Calefacción y Deshumidificación al captar la temperatura ambiente de la habitación y la temperatura establecida en el control remoto.
2. En el modo Automático no puede cambiarse la velocidad del ventilador; es controlada automáticamente.
3. Si el modo Automático no le resulte confortable, elija manualmente el modo operativo deseado.



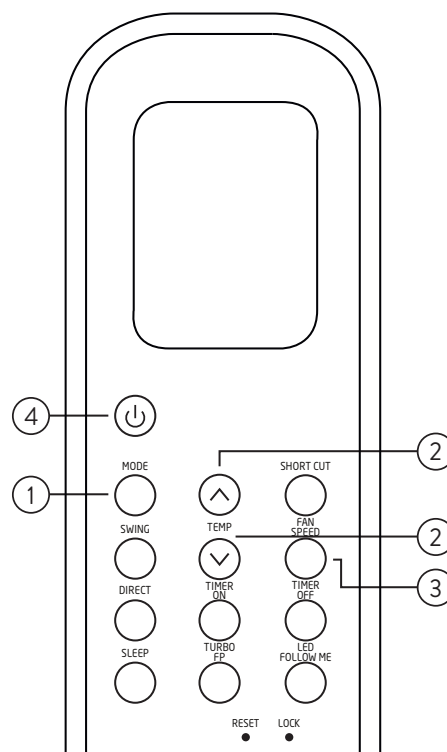
MODO REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN / VENTILACIÓN

Asegúrese de que la unidad esté conectada y haya electricidad. El indicador OPERATION (funcionamiento) en la pantalla de la unidad interior comenzará a titilar.

1. Presione el botón MODE (modo) para seleccionar el modo REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN (solamente en modelos frío/calor) o VENTILACIÓN.
2. Presione el botón UP/DOWN (aumento / disminución) para establecer la temperatura deseada. Puede fijarla en una escala de 17 °C~30°C aumentando cada 1°C.
3. Presione el botón FAN (ventilador) para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro niveles: automático, bajo, medio o alto.
4. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) para encender el equipo.

NOTA

En el modo FAN (ventilador), la configuración de temperatura no aparece en el control remoto y tampoco puede controlar la temperatura de la habitación. En este caso, sólo pueden realizarse los pasos 1, 3 y 4.



MODO DESHUMIDIFICACIÓN

Asegúrese de que la unidad esté conectada y haya electricidad. El indicador OPERATION (funcionamiento) en la pantalla de la unidad interior comenzará a titilar.

1. Presione el botón MODE (modo) para seleccionar el modo DESHUMIDIFICACIÓN.
2. Presione el botón UP/DOWN (aumento/disminución) para fijar la temperatura deseada. Puede fijarla en una escala de 17 °C~30°C aumentando cada 1°C.
3. Presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) para encender el equipo.

NOTA

En el modo deshumidificación no se puede modificar la velocidad del ventilador; es controlada automáticamente.

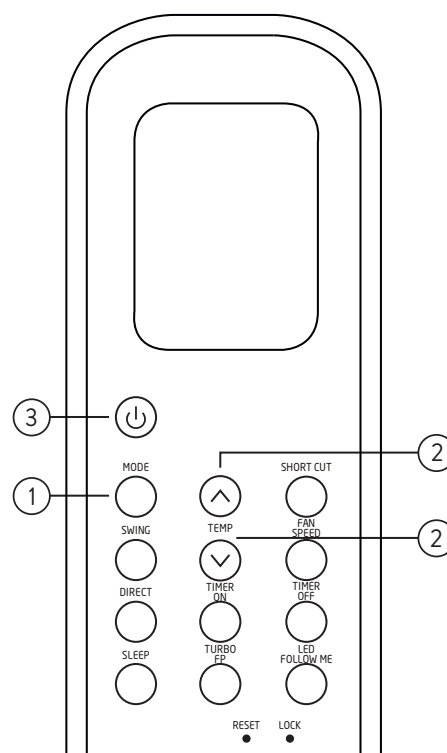
AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

Pulse el botón SWING (oscilación) y DIRECT (directo) para ajustar la dirección del flujo de aire.

1. Al presionar el botón DIRECT, las aletas horizontales se moverán en ángulos de 6 grados cada vez que presione el botón.
2. Al presionar el botón SWING las aletas oscilarán de arriba hacia abajo automáticamente.

NOTA

Cuando las aletas oscilan o se mueven en una posición que pueda afectar el efecto de refrigeración o calefacción del acondicionador de aire, se modificará la oscilación o la dirección de movimiento de manera automática.

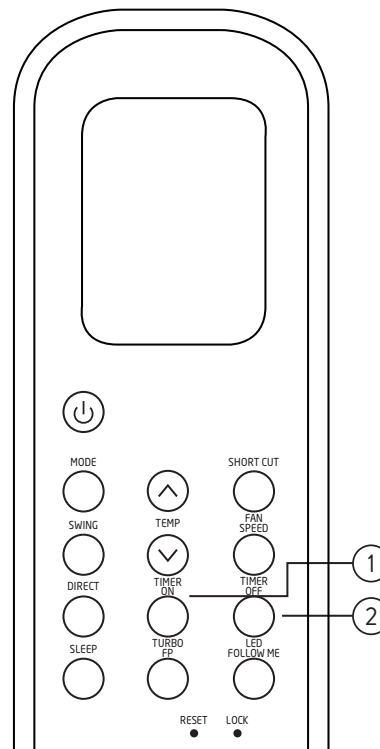


FUNCIÓN DEL TEMPORIZADOR

Presione el botón **TIMER ON** para configurar el tiempo de encendido automático de la unidad. Presione el botón **TIMER OFF** para configurar el tiempo de apagado automático de la unidad.

Configuración del tiempo de encendido automático

1. Presione el botón **TIMER ON**. En el control remoto aparecerá **TIMER ON**, aparecerán en el área de la pantalla LCD la última hora de encendido automático y la letra "h". Ahora se puede restablecer la hora de encendido automático para **COMENZAR** el funcionamiento.
2. Presione nuevamente el botón **TIMER ON** para establecer la hora de encendido automático deseado. Cada vez que presione el botón, se aumentará el tiempo seleccionado de a media hora entre 0 y 10 horas y de a una hora entre 10 y 24 horas.
3. Una vez establecido el tiempo de encendido, pasará un segundo hasta que el control remoto transmita la señal al acondicionador de aire. Luego, después de aproximadamente otros 2 segundos, la letra "h" desaparecerá y la temperatura programada reaparecerá en la ventana de la pantalla LCD.



Configuración del tiempo de apagado automático

1. Presione el botón **TIMER OFF**. En el control remoto aparecerá **TIMER OFF**, aparecerán en el área de la pantalla LCD la última configuración del tiempo de apagado automático y la letra "h". Ahora se puede restablecer la hora de apagado automático para **DETENER** el funcionamiento.
2. Presione nuevamente el botón **TIMER OFF** para establecer la hora de apagado automático deseado. Cada vez que presione el botón, se aumentará el tiempo seleccionado de media hora entre 0 y 10 horas y de a una hora entre 10 y 24 horas.
3. Una vez establecido el tiempo de apagado, pasará un segundo hasta que el control remoto transmita la señal al acondicionador de aire. Luego, después de aproximadamente otros 2 segundos, la letra "h" desaparecerá y la temperatura programada reaparecerá en la ventana de la pantalla LCD.

PRECAUCIONES

El tiempo de funcionamiento efectivo configurado por el control remoto para el temporizador está limitado a las siguientes configuraciones: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24.

Ejemplo de configuración del temporizador

ENCENDIDO DEL TEMPORIZADOR

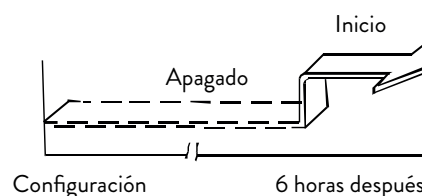
(Modo de encendido automático)

La función ENCENDIDO DEL TEMPORIZADOR es útil para programar el encendido automático de la unidad antes de que regrese a su casa. El acondicionador de aire comenzará a funcionar automáticamente a la hora programada.

Ejemplo:

Para encender el acondicionador de aire en 6 horas.

1. Presione el botón TIMER ON, el tiempo de encendido anterior programado y la letra "h" se visualizarán en la pantalla.
2. Presione el botón TIMER ON hasta que aparezca "6.0h" en la pantalla del control remoto.
3. Espere 3 segundos y la pantalla digital indicará nuevamente la temperatura. El indicador TIMER ON (encendido del temporizador) permanece encendido y esta función activada.



APAGADO DEL TEMPORIZADOR

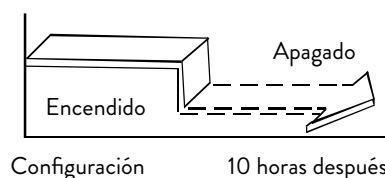
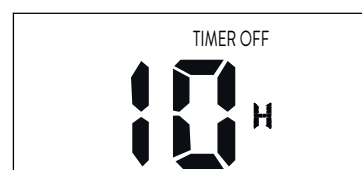
(Modo de apagado automático)

La función APAGADO DEL TEMPORIZADOR es útil cuando se requiere apagar automáticamente la unidad al acostarse. El acondicionador de aire se detendrá automáticamente a la hora programada.

Ejemplo:

Para detener el acondicionador de aire en 10 horas.

1. Presione el botón TIMER OFF, el tiempo de apagado anterior programado y la letra "h" se visualizarán en la pantalla.
2. Presione el botón TIMER OFF hasta que aparezca "10h" en la pantalla del control remoto.
3. Espere 3 segundos y la pantalla digital indicará nuevamente la temperatura. El indicador TIMER OFF permanece encendido y esta función activada.



TEMPORIZADOR COMBINADO

(Configuración de ambos temporizadores, ENCENDIDO y APAGADO, simultáneamente).

ENCENDIDO - APAGADO DEL TEMPORIZADOR (Encendido → Apagado → Inicio de la operación)

Esta característica es útil cuando quiere apagar el acondicionador de aire luego de acostarse y que comience a funcionar a la mañana cuando se levanta o al regresar a su casa.

Ejemplo:

Para detener el acondicionador de aire 2 horas después de haberlo programado y que comience a funcionar nuevamente 10 horas después de la hora programada.

1. Presione el botón TIMER OFF.
2. Presione el botón TIMER OFF nuevamente hasta visualizar 2.0h en la pantalla.
3. Presione el botón TIMER ON.
4. Presione el botón TIMER ON nuevamente hasta visualizar 10h en la pantalla.
5. Espere 3 segundos y la temperatura se visualizará nuevamente en la pantalla. El indicador “ENCENDIDO APAGADO DEL TEMPORIZADOR” permanece encendido y esta función activada.

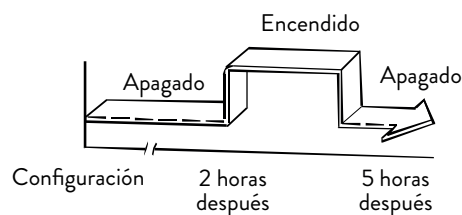
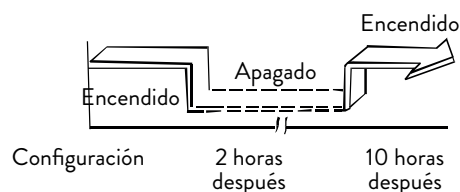
ENCENDIDO - APAGADO DEL TEMPORIZADOR (Apagado → Inicio → Detención de la operación)

Esta característica es útil cuando necesita que el acondicionador de aire comience a funcionar antes de que se levante y se detenga cuando sale de su casa.

Ejemplo:

Para que el acondicionador de aire comience a funcionar 2 horas después de haberlo programado y se detenga 5 horas después de la hora programada.

1. Presione el botón TIMER ON.
2. Presione el botón TIMER ON nuevamente para visualizar 2.0h en la pantalla.
3. Presione el botón TIMER OFF.
4. Presione el botón TIMER OFF nuevamente para visualizar 5h en la pantalla.
5. Espere 3 segundos y la temperatura se visualizará nuevamente en la pantalla. El indicador “ENCENDIDO APAGADO DEL TEMPORIZADOR” permanece encendido y esta función activada.



NOTA

La configuración del temporizador (ENCENDIDO DEL TEMPORIZADOR – APAGADO DEL TEMPORIZADOR) que en secuencia ocurre directamente luego de la hora programada se activará en primer lugar.

FUNCIÓN SLEEP

- Presione este botón por menos de dos segundos para inicializar la función SLEEP.
- La función SLEEP permite que la unidad incremente (Modo Refrigeración) o disminuya (Modo Calefacción) 1°C por hora, durante las primeras 2 horas; luego mantendrá la temperatura por las siguientes 5 horas. Después de eso, la unidad detendrá su funcionamiento. Esta función permite mantener la temperatura más confortable y ahorrar energía.

NOTA

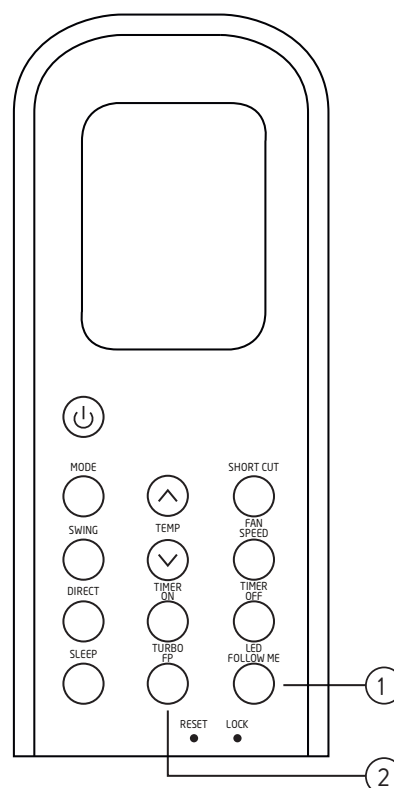
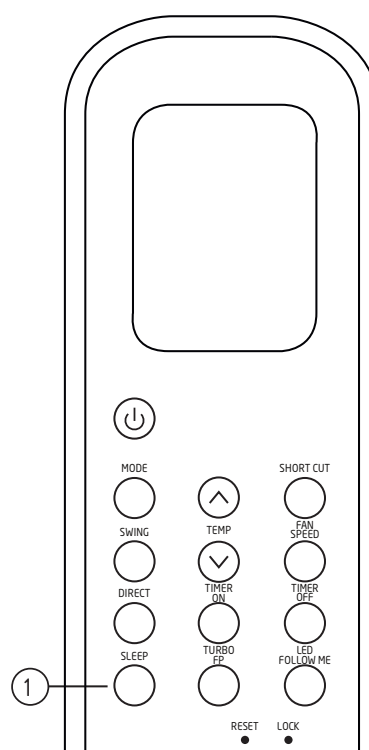
El modo SLEEP solamente está disponible bajo el funcionamiento en modo Refrigeración, Calefacción o Automático.

FUNCIÓN LED

- Al presionar este botón por menos de 2 segundos se iniciará la función LED.
- La función LED es la que activa/desactiva el hiding display o el indicador numérico de temperatura seleccionada en el panel de la unidad interior.

FUNCIÓN TURBO

- Al presionar este botón por menos de 2 segundos se iniciará la función TURBO.
- La función turbo permite que la unidad alcance la temperatura preestablecida en el tiempo más corto. Al presionar este botón en el modo frío, la unidad proporcionará un fuerte aire frío a una velocidad alta del ventilador. Al presionar este botón en el modo calor (aplicable a las unidades que adoptan sólo PTC), el PTC se activará y comenzará la función de calefacción rápida.
- En el modo AUTOLIMPIEZA, el acondicionador de aire limpiará y secará automáticamente la Evaporadora y la mantendrá limpia para la próxima operación.



IT'S YOUR IDEA



Importa, distribuye y garantiza: Carrier S.A.
Vedia 3616 (C1430DAH) Buenos Aires / Argentina

Manual Nro. MSNC-09-22-01-M
MGralMD01-14

Debido a la constante innovación tecnológica de Midea, las características de los modelos pueden sufrir cambios sin previo aviso.