

Contenido

Medidas de seguridad.....	3
Accesorios	4
Selección de la ubicación de la instalación	5
Instalación en el cielo	7
Instalación en el piso	8
Purga de la unidad	9
Conexión de tubo de refrigerante	9
Corte/abocinado de tubos	10
Ejecución de la prueba de escape y el aislamiento	11
Instalación de la manguera de desagüe	13
Trabajo de Cableado	14
Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior	17
Verificaciones finales y consejos para el usuario	26
Proporcionar información para el usuario	26
Solución de problemas	26

Medidas de seguridad

Lea cuidadosamente las instrucciones enumeradas a continuación ya que son esenciales para garantizar la seguridad del equipo.



ADVERTENCIA

- Siempre desconecte el aire acondicionado de la fuente de alimentación antes de repararlo o de acceder a sus componentes internos.
- Verifique que las operaciones de instalación y prueba se realicen por personal calificado.
- Verifique que el aire acondicionado no se instale en un área de fácil acceso.

Información general

- ▶ Lea detenidamente el contenido de este manual antes de instalar el aire acondicionado y guarde el manual en un lugar seguro para poder usarlo de referencia luego de la instalación.
- ▶ Para máxima seguridad, los instaladores siempre deben leer cuidadosamente las siguientes advertencias.
- ▶ Guarde el manual de funcionamiento e instalación en un lugar seguro y recuerde entregárselo al nuevo dueño del aire acondicionado si lo vende o transfiere.
- ▶ Este manual explica cómo instalar una unidad interior con un sistema split con dos unidades SAMSUNG. El uso de otros tipos de unidades con diferentes sistemas de control puede dañar las unidades e invalidar la garantía. El fabricante no se responsabilizará de los daños que puedan originarse por el uso de unidades no compatibles.
- ▶ El aire acondicionado cumple con los requisitos de la Directiva de Bajo Voltaje (72/23/EEC), la Directiva de EMC (89/336/EEC) y la Directiva sobre equipos presurizados (97/23/EEC).
- ▶ El fabricante no se hará responsable por los daños originados a causa de cambios no autorizados o de la conexión eléctrica o requerimientos inadecuados, establecidos en la tabla de "Límites de funcionamiento" que se incluye en el manual y la garantía inmediatamente dejará de ser válida.
- ▶ El aire acondicionado debe usarse solamente para las aplicaciones para las cuales fue diseñado: la unidad interior no es apta para ser instalada en áreas utilizadas para lavar ropa.
- ▶ No utilice las unidades si están dañadas. Si ocurren problemas, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación.
- ▶ Para evitar descargas eléctricas, incendios o daños, siempre recuerde apagar la unidad, desactivar el interruptor de protección y comunicarse con el servicio técnico de SAMSUNG en el caso de observar humo, si el cable de alimentación está caliente o si la unidad produce demasiado ruido.
- ▶ Siempre recuerde inspeccionar la unidad, las conexiones eléctricas, los tubos de refrigerante y las protecciones regularmente. Estas operaciones deben ser realizadas por personal calificado únicamente.
- ▶ La unidad contiene partes móviles, las cuales tienen que estar siempre fuera del alcance de los niños.
- ▶ No intente reparar, mover, modificar o reinstalar la unidad. Si personal sin autorización realiza estas operaciones, podrían provocar descargas eléctricas o incendios.
- ▶ No coloque contenedores con líquidos u otros objetos sobre la unidad.
- ▶ Todos los materiales utilizados para fabricar y embalar el aire acondicionado son reciclables.
- ▶ El material de embalaje y las pilas agotadas del control remoto (opcional) deben desecharse de acuerdo con las leyes vigentes.
- ▶ El aire acondicionado contiene un refrigerante que debe desecharse como residuo especial. Al final de su ciclo de vida, el aire acondicionado debe desecharse en centros autorizados o enviarse a la tienda minorista para que se pueda desechar de manera correcta y segura.

Instalación de la unidad

IMPORTANTE: Cuando instale la unidad, siempre recuerde conectar primero los tubos de refrigerante y después las líneas eléctricas.

Desmonte siempre las líneas eléctricas antes que los tubos de refrigerante.

- ▶ Una vez recibido, inspeccione el producto para verificar que no haya sido dañado durante el transporte. Si el producto parece dañado, NO LO INSTALE e inmediatamente informe el daño al transporte o a la tienda minorista (si el instalador o el técnico autorizado recogió el material en la tienda minorista.)
- ▶ Después de completar la instalación, siempre lleve a cabo una prueba de funcionamiento y brinde al usuario las instrucciones necesarias sobre cómo operar el aire acondicionado.
- ▶ No utilice el aire acondicionado en ambientes con sustancias peligrosas o cerca de equipos que liberen llamas para evitar que ocurran incendios, explosiones o que alguien resulte herido.
- ▶ Nuestras unidades deben ser instaladas conforme a los espacios indicados en el manual de instalación para asegurar la accesibilidad por ambos lados y permitir que se realicen las operaciones de mantenimiento y reparaciones. Los componentes de la unidad deben ser accesibles y fáciles de desmontar sin poner en peligro a las personas y objetos. Por esta razón, cuando las disposiciones del manual de instalación no se cumplen, el costo necesario para acceder y reparar las unidades (en CONDICIONES SEGURAS, como se establece en las regulaciones vigentes) con arneses, escaleras, andamio o algún otro sistema de elevación NO será considerado parte de la garantía y se le cobrará al cliente final.

Medidas de seguridad

Línea de suministro de energía, fusible o disyuntor

- ▶ Asegúrese siempre de que la fuente de alimentación cumpla con los estándares actuales de seguridad. Instale siempre el aire acondicionado cumpliendo con los estándares de seguridad locales actuales.
- ▶ Verifique siempre que haya una conexión a tierra adecuada disponible.
- ▶ Verifique que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación cumplan con las especificaciones y que la energía sea suficiente para asegurar el funcionamiento de cualquier otro artefacto doméstico conectado a las mismas líneas eléctricas.
- ▶ Verifique siempre que los interruptores de desconexión y de protección sean del tamaño correcto.
- ▶ Verifique que el aire acondicionado esté conectado a la fuente de alimentación de acuerdo con las instrucciones provistas en el diagrama de cableado que se incluye en el manual.
- ▶ Verifique siempre que las conexiones eléctricas (entrada de cables, sección de conductores, protecciones...) cumplan con las especificaciones eléctricas y las instrucciones provistas en el esquema de cableado. Verifique siempre que todas las conexiones cumplan con los estándares aplicables para la instalación de aparatos de aire acondicionado.
- ▶ Los dispositivos desconectados del suministro de energía deben ser desconectados completamente en la condición de la categoría de sobretensión.



PRECAUCIÓN

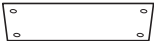
- ◆ Asegúrese de conectar a tierra los cables.
 - No conecte un cable a tierra a la tubería de gas, tubería de agua, el pararrayos o el cable del teléfono. Si la conexión a tierra no está completa, hay peligro de descarga eléctrica o incendio.
- ◆ Instale el disyuntor.
 - Si el disyuntor no está instalado, hay peligro de descarga eléctrica o incendio.
- ◆ Asegúrese de que el goteo del agua condensada de la manguera de salida fluya de forma adecuada y segura.
- ◆ Instale el cable de alimentación y el cable de comunicación de la unidad interior y exterior a 1 m por lo menos de los aparatos eléctricos.
- ◆ Instale la unidad interior lejos de los artefactos de iluminación usando el contrapeso.
 - Si utiliza un control remoto inalámbrico, pueden ocurrir errores de recepción debido al contrapeso del artefacto de iluminación.
- ◆ No instale el aire acondicionado en los siguientes lugares.
 - Lugares en los que haya aceite mineral o ácido arsénico. Las piezas de resina se encienden y los accesorios pueden caerse o el aparato puede perder agua. La capacidad del intercambiador de calor puede reducirse o el aire acondicionado puede dejar de funcionar.
 - Lugares en los que se genere gas corrosivo como ácido sulfúrico a través de los conductos de ventilación o de salida de aire.

El tubo de cobre o el tubo de conexión pueden oxidarse y provocar un escape de refrigerante.

- Lugares en los que haya una máquina que genere ondas electromagnéticas. El aire acondicionado podría dejar de funcionar normalmente debido al sistema de control.
- Lugares donde haya peligro de que exista un gas combustible, fibra de carbono o polvo inflamable.
- Lugares donde se manipule disolvente o gasolina. Pueden provocar fugas de gas y causar un incendio.

Accesorios

Los siguientes accesorios se incluyen con la unidad interior.
El tipo y la cantidad pueden diferir según las especificaciones.

Hoja de Patrón	Manual de instrucciones	Manual de instalación	Percha de la Placa	Enlace de cable
				

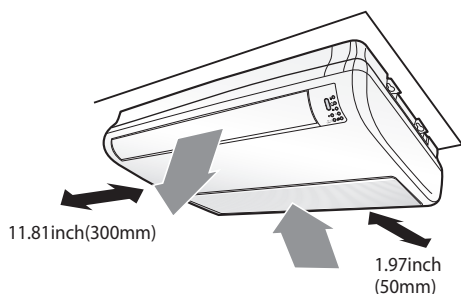
Selección de la ubicación de la instalación

Unidad interior

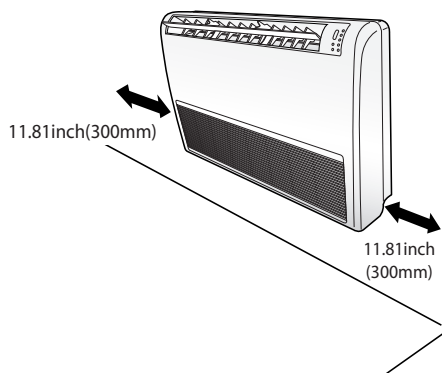
- ◆ Seleccione una localización conveniente que permita el aire alcanzar cada esquina del área para ser frescos.
- ◆ Proyéctese fácilmente y corte la encaminamiento de la tubería refrigerante y el cableado con la unidad exterior.
- ◆ No debe haber gas inflamable, alcalino, y sustancias presentes en el aire.
- ◆ Evite la localización donde están presentes los obstáculos que previenen la buena circulación de aire.
- ◆ La prevención del ruido debe ser considerada en la determinación de la localización de la unidad.
- ◆ La estructura, donde está instalada la unidad debe ser bastante fuerte para soportar el peso de la unidad.
- ◆ Pared rígida sin vibración.
- ◆ Donde no esté expuesto a la luz solar directa.
- ◆ Donde se pueda quitar y limpiar fácilmente el filtro de aire.

Requerimientos de espacio para Unidad de interior

Instalación en el cielo



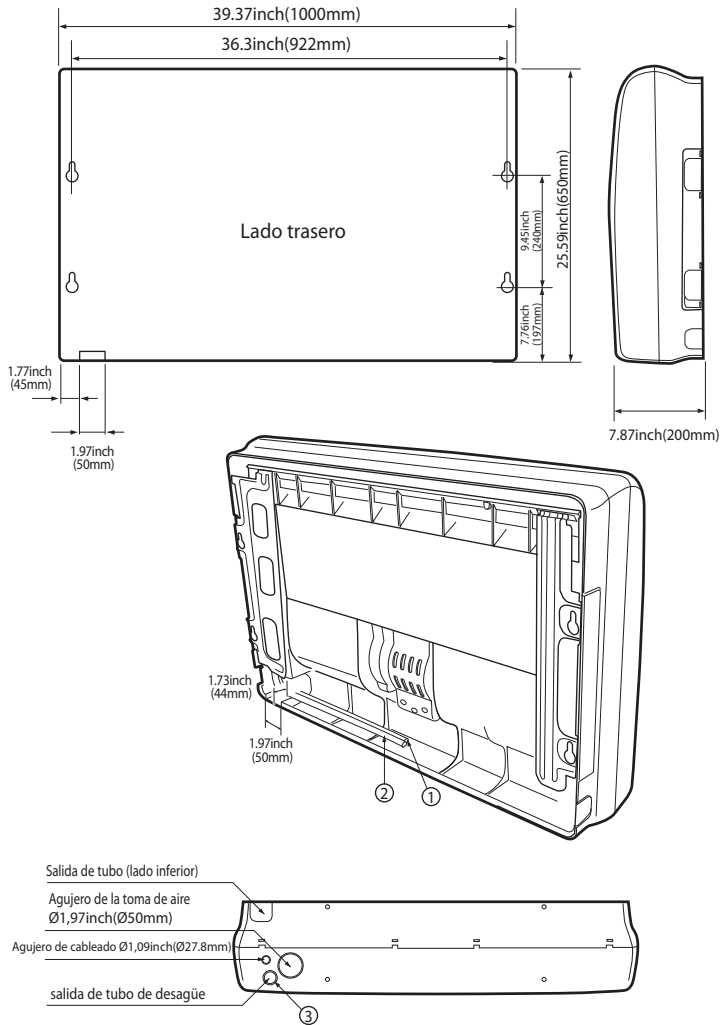
Instalación en el piso



Selección de la ubicación de la instalación

Dimensión de la unidad interior

Unit : inch(mm)



Número	Nombre	Descripción
1	Conexión del tubo de liquido	**018** ø6.35 (1/4")
		024 ø9.52 (3/8")
2	Conexión del tubo de gas	**018** ø12.70 (1/2")
		024 ø15.88 (5/8")
3	Conexión del tubo de drenaje	ID ø0,709inch(ø18mm) Manguera

Instalación en el cielo

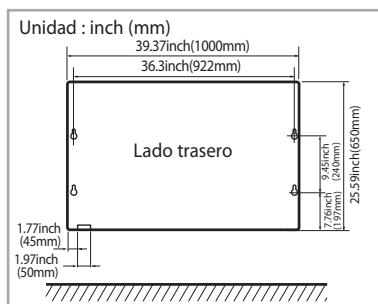
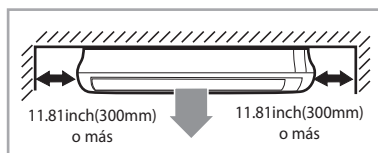
Se recomienda instalar la junta Y antes de instalar la unidad de interior.

- 1 Seleccione las direcciones del tubo.
Cuando se seleccionan las direcciones, taladre los agujeros del diámetro de 3-1/8" (3.937inch(100mm), para el tubo y los cables) y de 1-3/4" (1.575inch (40mm) , para el tubo de desagüe) en la pared para que se incline levemente hacia abajo al exterior para el flujo liso del agua.

Nota Utilice la hoja del patrón para seleccionar direcciones del tubo.

- 2 Taladre los agujeros para los tornillos de anclaje según la distancia y móntelos.

Nota Utilice la hoja del patrón.



- 3 Instale la unidad en el techo. Sea seguro de arreglar el tubo de desagüe para nivelarse más bajo que el puerto de conexión del tubo de desagüe de la unidad interior.

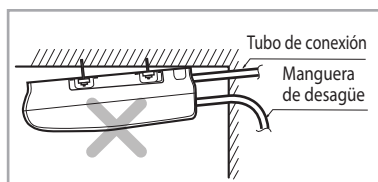
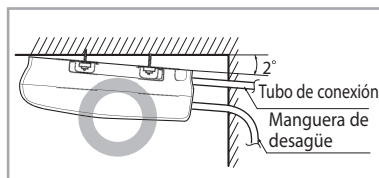
Nota Para el drenaje apropiado del condensado, dé la inclinación de 2° al lado de la unidad que será conectada con el tubo de desagüe según lo demostrado en la figura.



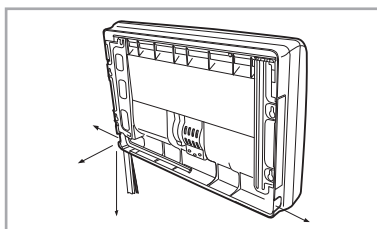
Precaución

Asegure que el techo es lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad interior.

Antes de colgar la unidad, pruebe la fortaleza de cada uno de los tornillos de suspensión fijados.



- 4 Si instala en el techo interrumpido, instale la barra roscada en el tornillo de anclaje (tornillo de expansion) con el bastante tiempo para suspender la derecha de la unidad abajo el techo caído y la instalación de la unidad suspendido en la barra roscada.



Instalación en el piso

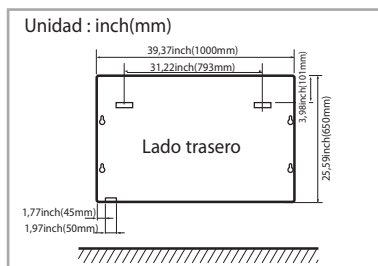
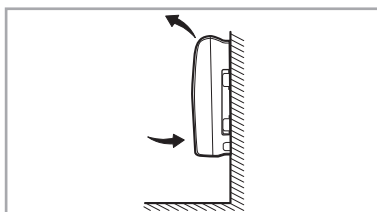
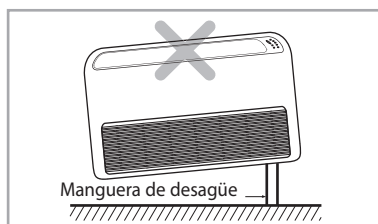
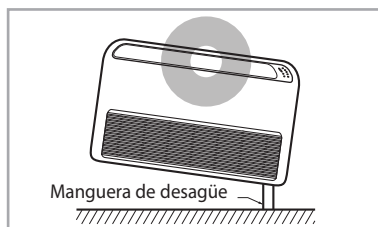
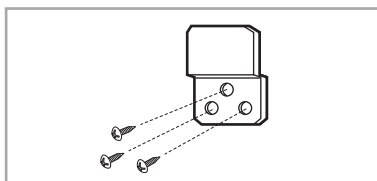
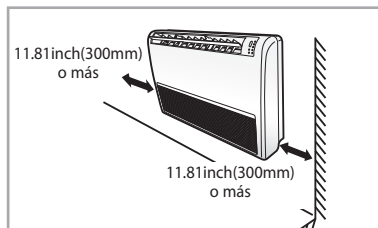
1 Seleccione las direcciones del tubo.

Cuando se seleccionan las direcciones, taladre los agujeros del diámetro de 3-1/8" (3.937inch(100mm), para el tubo y los cables) y de 1-3/4" (1.575inch (40mm), para el tubo de desagüe) en la pared para que se incline levemente hacia abajo al exterior para el flujo liso del agua.

Nota Utilice la hoja del patrón para seleccionar direcciones del tubo.

2 Instale la placa de mano según la distancia y móntela.

3 Instale la unidad y sea seguro de arreglar el tubo de desagüe para nivelarla más bajo que el puerto de conexión del tubo de desagüe de la unidad interior.



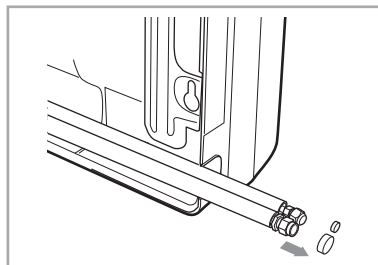
Purga de la unidad

En el momento de su entrega, la unidad interior está cargada de un gas inerte. Por lo tanto, antes de conectar los tubos de conexión, se debe depurar todo este gas. Para depurar el gas inerte haga lo siguiente.

- 1 Afloje los tapones situados al final de cada tubo.

Resultado : Todo el gas inerte escapa de la unidad interior.

Nota Para evitar que entre suciedad o cuerpos extraños en los tubos durante la instalación, NO quite los tapones por completo hasta que esté preparado para conectar los tubos.



Conexión del tubo de refrigerante

Hay dos tubos de refrigerante de diferentes diámetros :

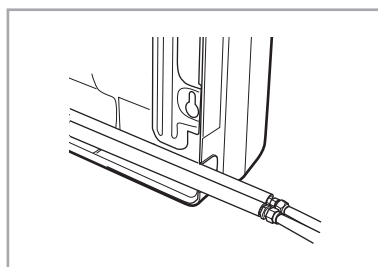
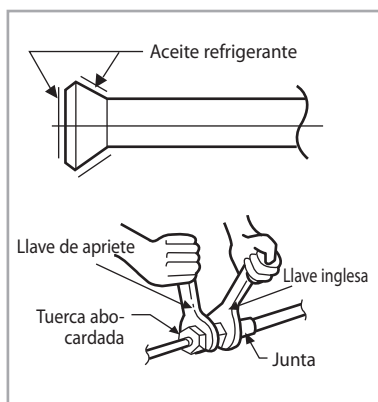
- ◆ Uno más pequeño para el refrigerante líquido
- ◆ Uno más grande para el refrigerante gas
- ◆ El interior del tubo de cobre debe estar limpio y sin suciedad

- 1 Antes de conectar la tubería refrigerante, abra el lado de la cubierta.
- 2 Quite el tubo de fijación en las tuberías y conecte las tuberías de ensamble en cada tubo, apretando las tuercas, primero manualmente y luego con una llave de apriete y una llave inglesa, aplicando el siguiente par de torsión.

Diámetro exterior		Torsión	
mm	pulgada	N·m	lbf·ft
6.35	1/4	14~18	10.3~13.3
9.52	3/8	34~42	25.1~31.0
12.7	1/2	49~61	36.1~45.0
15.88	5/8	68~82	50.2~60.5

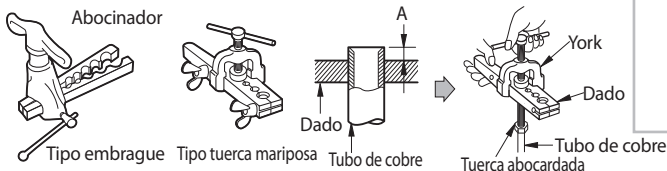
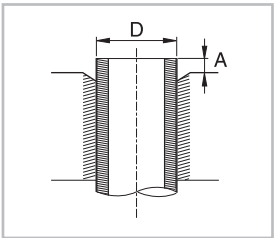
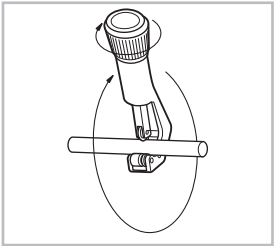
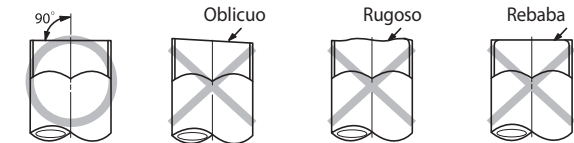
Nota Debe aplicar aceite refrigerante en el área de abocinado para prevenir fugas.

- 3 Asegúrese que no haya cuarteaduras ni pliegues en el área doblada.



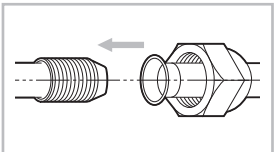
Corte/abocinado de tubos

- 1 Asegúrese que esté preparado con las herramientas requeridas.
(corta-tubos, escariador, abocinador y porta tubos)
- 2 Si desea recortar el tubo, corte con un corta-tubos asegurando que el borde de corte quede a 90° respecto al lado del tubo. Abajo hay varios ejemplos de cortes correctos e incorrectos.
- 3 Para prevenir fugas de gas, quite todas las rebabas en el borde de corte del tubo con un escariador.
- 4 Abocine usando un abocinador como se muestra abajo.



Diámetro exterior (D)		Profundidad de la pieza a abocardar (A)					
		Uso de abocardador para R-410A		Uso de abocardador convencional			
				Con embrague		Con tuerca tipo mariposa	
mm	pulgada	mm	pulgada	mm	pulgada	mm	pulgada
6,35	1/4	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
9,52	3/8	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
12,70	1/2	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
15,88	5/8	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08

- 5 Verifique que abocinó el tubo correctamente. Abajo hay algunos ejemplos de tubos abocinados incorrectamente.



- 6 Alinee los tubos y primero apriete manualmente las tuercas y luego con una llave de apriete, aplicando par de torsión.

Diámetro externo		Torsión de conexión		Dimensión de abocardado		Forma de abocardado [mm(pulgada)]
mm	pulgada	N·m	lbf·ft	mm	pulgada	
6.35	1/4	14~18	10.3~13.3	8.7~9.1	0.34~0.36	
9.52	3/8	34~42	25.1~31.0	12.8~13.2	0.50~0.52	
12.70	1/2	49~61	36.1~45.0	16.2~16.6	0.64~0.65	
15.88	5/8	68~82	50.2~60.5	19.3~19.7	0.76~0.78	
19.05	3/4	100~120	73.8~88.5	23.6~24.0	0.93~0.94	



Ejecución de la prueba de escape y el aislamiento

Prueba de fugas

PRUEBA DE FUGAS CON NITRÓGENO (antes de abrir las válvulas)
Para detectar fugas de refrigerante básico, antes de recrear el vacío y recirculación del R410A, es responsabilidad del instalador presurizar el sistema entero con nitrógeno (usando un regulador de presión) a una presión superior a 4,1MPa (calibre).

PRUEBA DE FUGAS CON R410A (después de abrir las válvulas)
Antes de abrir las válvulas, descargue todo el nitrógeno en el sistema y cree vacío. Después de abrir las válvulas pruebe que no haya fugas con un detector de fugas para refrigerante R410A.



Precaución

Descargue todo el nitrógeno para crear un vacío y cargue el sistema.



* Los diseños y formas cambian conforme al modelo.

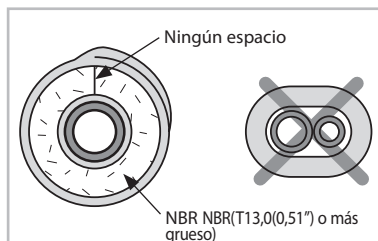
Aislamiento

Descargue todo el nitrógeno para crear un vacío y cargue el sistema.

- 1 Para evitar problemas de condensación, coloque caucho de butadieno acrilonitrilo T13,0(0,51") o más grueso por separado alrededor de cada tubo de refrigerante.

Nota

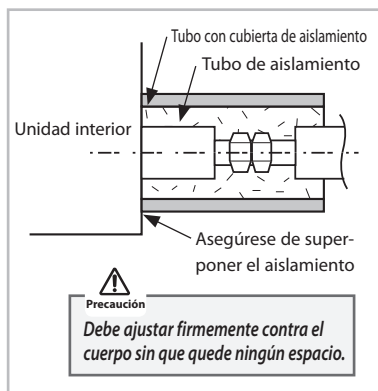
Siempre haga que la unión de los tubos esté hacia arriba.



- 2 Enrole cinta aislante alrededor de los tubos y la manguera de salida evitando comprimir demasiado el aislamiento.

- 3 Termine envolviendo la cinta aislante alrededor del resto de los tubos que conducen a la unidad exterior.

- 4 Los tubos y los cables eléctricos que conectan la unidad interior con la unidad exterior deben fijarse a la pared con conductos adecuados.



Precaución

Toda la conexión del refrigerante debe ser accesible, para permitir el mantenimiento de la unidad o quitarla por completo.

Ejecución de la prueba de escape y el aislamiento

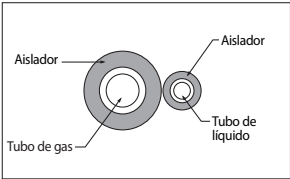
5 Selección del aislante del tubo refrigerante.

- ◆ Aísle el tubo lateral de gas y de líquido relativos al grueso según el tamaño de tubo.
- ◆ El estándar de grueso según el tamaño de tubo es que la temperatura interior es 80,6 °F(27°C) y la humedad es 80%.
Si instala en condiciones desfavorables, utilice más grueso uno.
- ◆ La temperatura de resistencia al calor de aislador debe ser más de 248 °F(120°C).

Tamaño de tubo (inch)	Mínimo grueso de aislador (inch)		Observaciones
	Espuma de PE	Espuma de EPDM	
Ø6.35~Ø15.88 (1/4"~3/8")	13(1/2")	10(3/8")	Si usted instala el tubo subterráneo en la playa, un balneario o en el lago, utilice 1 grado más grueso uno según el tamaño de tubo.
-	25(1")	19(3/4")	

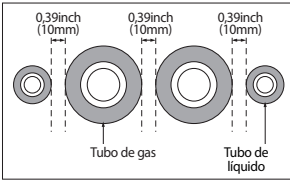
Tubo refrigerante antes de kit EEV y MCU o sin el kit EEV y MCU

- ◆ Usted puede poner en contacto con los tubos laterales de gas y de líquido pero los tubos no deben ser presionados.
- ◆ Al entrar en contacto con con los tubos laterales de gas y de líquido, utilice el aislador más grueso de grado 1.



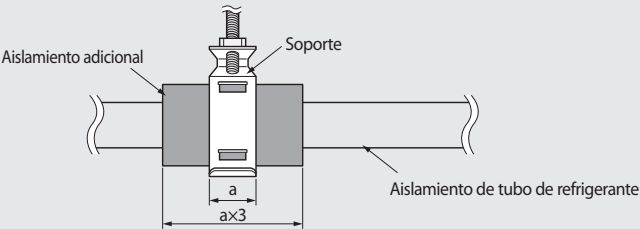
Tubo refrigerante después de kit EEV y MCU

- ◆ Instale los tubos laterales de gas y de líquido y deje 0,39inch(10 mm) de espacio.
- ◆ Al entrar en contacto con el tubo lateral de gas y de líquido, utilice el aislador más grueso de grado 1.

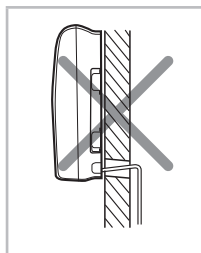


Precaución

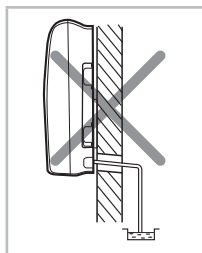
- ◆ *Instale el aislante de manera que no se haga más ancho y use adhesivos en la parte de la unión para evitar que entre la humedad.*
- ◆ *Bobine el tubo de refrigerante con cinta aislante si está expuesta a luz solar exterior.*
- ◆ *Instale el tubo de refrigerante respetando que el aislante no se haga más delgado en la parte doblada o en el soporte del tubo.*
- ◆ *Agregue aislamiento adicional si la capa de aislamiento se hace más delgada.*



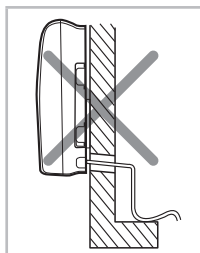
Debe tener cuidado al instalar la manguera de drenaje para la unidad interior y así asegurar que cualquier agua condensada es drenada. Al introducir el conducto de desagüe por el hueco de perforado en la pared, compruebe que no se produce ninguna de las siguientes situaciones.



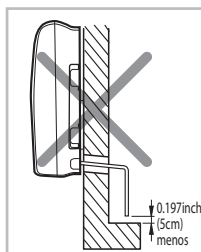
El conducto NO se inclina hacia arriba.



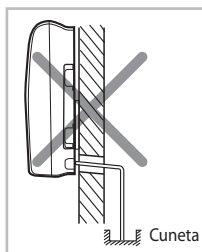
El extremo del conducto de desagüe se encuentra sumergido en agua.



El conducto NO se dobla en direcciones diferentes.



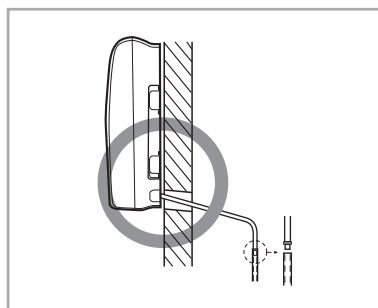
Existe una distancia de al menos 0.197inch (5 cm) entre el extremo del conducto y el suelo.



No coloque el extremo de la manguera de desagüe en un hueco.

Si el tubo de desagüe no es demasiado largo.

Puede ser ampliado el tubo de desagüe conectando como figura siguiente.



Especificación de alambre electrónico

Fuente de alimentación	MCCB	ELB o ELCB	Cable de alimentación	Cable de tierra	Cable de comunicación
Max : 242V Min : 198V	X A	X A, 30mA 0.1 sec	0.0039inch ² (2.5mm ²)	0.0039inch ² (2.5mm ²)	0.0012~0.0023inch ² (0.75~1.5mm ²)

- ◆ Decida la capacidad de ELCB(o MCCB+ELB) por medio de la siguiente fórmula.

$$\text{La capacidad de ELCB(o MCCB+ELB) X [A]} = 1,25 \times 1,1 \times \sum A_i$$

- * X : Capacidad de ELCB(o MCCB+ELB)
 * $\sum A_i$: Suma del grado de las corrientes de cada unidad interior.
 * Refiérase a cada manual de instalación sobre el grado de la corriente de la unidad interior.

* Grado de la corriente

Unidade	Modelo	Corrente nominal
AM*FNCD*	*018*	0,42A
	024	0,48A

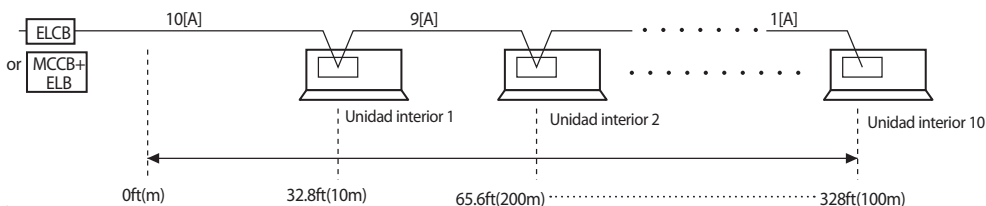
- ◆ Decida la especificación del cable de alimentación y la máxima longitud dentro de

$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de voltaje de entrada[V]}$$

- * coef: 1.55
 * Lk: Distancia entre cada unidades[ft]
 Ak:Especificación de cable de alimentación[inch²]
 ik: Corriente de cada unidades[A]

Ejemplo de la instalación

- Longitud total de cable de alimentación L = 328ft(100m), corriente de cada unidades 1[A]
 - Total 10 unidades interiores fueron instaladas

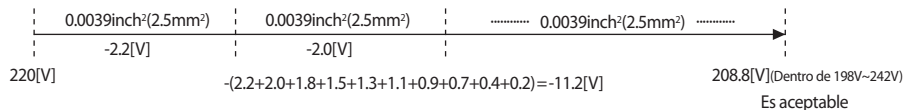


- ◆ Aplique la ecuación siguiente

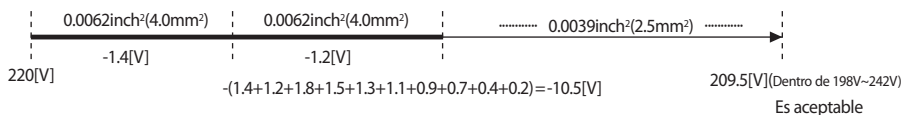
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de voltaje de entrada[V]}$$

* Cálculo

- Instalación con 1 cable de la clase.



- Instalación con el cable de la clase de 2 diferencias.



Trabajo de Cableado (Continuado)

- ◆ *Seleccione el cable de alimentación de acuerdo con reglao locales y nacionales relevantes.*
- ◆ *El tamaño del alambre debe conformarse con código local y nacional.*
- ◆ *Para el cable de alimentación, utilice el grado de los materiales de H07RN-F o H05RN-F.*
- ◆ *Usted debe conectar el cable de alimentación en el terminal del cable de alimentación y sujetarlo con una abrazadera.*
- ◆ *La energía desequilibrada se debe mantener dentro del 10% del grado de la fuente entre unidades interiores.*
- ◆ *Si la energía se desequilibra grandemente, puede acortarse la vida del condensador. Si la energía desequilibrada se excede más de 10% del grado de la fuente, la unidad interior se protege, se para y el modo del error se indica.*
- ◆ *Para proteger el producto contra el agua y el choque posible, usted debe mantener el cable de alimentación y la cuerda de la conexión de las unidades interiores y exteriors en el tubo del hierro.*
- ◆ *Conecte el cable de alimentación al interruptor de circuito auxiliar.
Toda la desconexión del poste de la fuente de alimentación se debe incorporar en el cable fijado[$\geq 1/8''(3mm)$].*
- ◆ *Usted debe mantener el cable en el tubo de protección.*
- ◆ *Mantenga las distancias de 2''(50mm) o más entre el cable de alimentación y el cable de comunicación.*
- ◆ *La máxima longitud de los cables de alimentación es dentro de 10% de gota de la energía. Si se excede, usted debe considerar otro método de fuente de energía.*
- ◆ *El interruptor de circuito (ELCB o MCCB+ELB) se debe considerar más capacidad si muchas unidades interiores están conectadas de un triturador.*
- ◆ *Utilice el terminal de la presión para las conexiones al bloque de terminales de la energía.*
- ◆ *Para el cable, utilice el cable de alimentación señalado y conéctelo firmemente, y después asegúrelo para prevenir la presión exterior que es ejercida en el tablero terminal.*
- ◆ *Utilice un destornillador apropiado para apretar los tornillos terminales. Un destornillador con una cabeza pequeña desmontará la cabeza y hará apretar apropiado.*
- ◆ *Apretar los tornillos de terminales con demasiado puede romperlos.*
- ◆ *Vea la tabla abajo para apretar la torsión para los tornillos de terminales.*

Torsión de ajuste		
M3.5	0.8~1.0 N·m	0.59~0.74 lbf·ft
M4	1.2~1.5 N·m	0.89~1.1 lbf·ft

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

Configure la dirección y la opción de instalación de la unidad interior con la opción del controlador remoto. Configure cada opción por separado dado que no puede establecer la configuración de la DIRECCIÓN y la opción de configuración de instalación de la unidad interior al mismo tiempo.

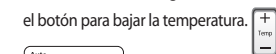
Tiene que configurar dos veces la dirección y la opción de instalación de la unidad interior.

El procedimiento de configuración de opción

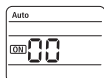


Paso 1. Ingresar al modo de opción de configuración

1. Quite las baterías del control remoto.
2. Inserte las baterías e ingrese el modo de configuración de opción mientras presiona el botón para subir la temperatura y el botón para bajar la temperatura.



3. Compruebe si ingresó el estado de configuración de opción.



Paso 2. El procedimiento de configuración de opción

Luego de ingresar el estado de configuración de opción, seleccione la opción como se indica a continuación.



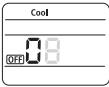
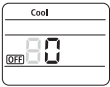
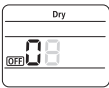
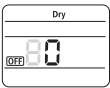
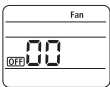
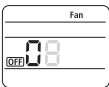
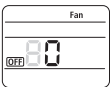
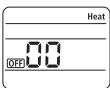
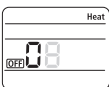
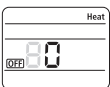
La configuración de opción está disponible desde SEG1 hasta SEG 24

- ◆ **SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 no se configuran como opción de página.**
- ◆ **Configure SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 como estado ON (encendido) y SEG14~18, SEG20~24 como estado OFF (apagado).**

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	Auto	Auto
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	00	00
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X	00	00

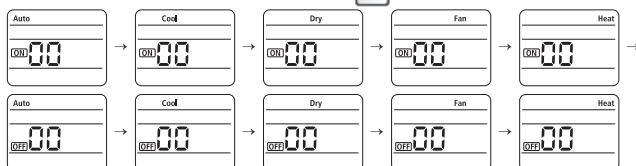
Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

Configuración	estado de opción
1. Configuración de la opción SEG2, SEG3 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG2. Presione el botón(∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG3. Cada vez que presione el botón, → → ... → se seleccionará alternativamente.	SEG2 SEG3
2. Configuración del modo Cool (Refrigeración) Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Cool (Refrigeración) en el estado ON (ENCENDIDO).	
3. Configuración de la opción SEG4, SEG5 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG4. Presione el botón(∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG5. Cada vez que presione el botón, → → ... → se seleccionará alternativamente.	SEG4 SEG5
4. Configuración del modo Dry (Seco) Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo DRY (Seco) en el estado ON (ENCENDIDO).	
5. Configuración de la opción SEG6, SEG8 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG6. Presione el botón(∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG8. Cada vez que presione el botón, → → ... → se seleccionará alternativamente.	SEG6 SEG8
6. Configuración del modo Fan (Ventilador) Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo FAN (Ventilador) en el estado ON (ENCENDIDO).	
7. Configuración de la opción SEG9, SEG10 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG9. Presione el botón(∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG10. Cada vez que presione el botón, → → ... → se seleccionará alternativamente.	SEG9 SEG10
8. Configuración del modo Heat (Calor) Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo HEAT (Calefacción) en el estado ON (ENCENDIDO).	
9. Configuración de la opción SEG11, SEG12 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG11. Presione el botón(∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG12. Cada vez que presione el botón, → → ... → se seleccionará alternativamente.	SEG11 SEG12
10. Configuración del modo Auto Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Auto (Automático) en el estado OFF (APAGADO).	
11. Configuración de la opción SEG14, SEG15 Presione el botón(∨) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG14. Presione el botón(∧) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG15. Cada vez que presione el botón, → → ... → se seleccionará alternativamente.	SEG14 SEG15

Configuración	estado de opción
12. Configuración del modo Cool (Refrigeración)  Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Cool (Refrigeración) en el estado OFF (APAGADO).	
13. Configuración de la opción SEG16, SEG17 Presione el botón (V) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG16. Presione el botón (Λ) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG17. Cada vez que presione el botón,  →  → ...  →  se seleccionará alternativamente.	 
14. Configuración del modo Dry (Seco)  Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo Dry (Seco) en el estado OFF (APAGADO).	
15. Configuración de la opción SEG18, SEG20 Presione el botón (V) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG18. Presione el botón (Λ) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG20. Cada vez que presione el botón,  →  → ...  →  se seleccionará alternativamente.	 
16. Configuración del modo Fan (Ventilador)  Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo FAN (Ventilador) en el estado OFF (APAGADO).	
17. Configuración de la opción SEG21, SEG22 Presione el botón (V) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG21. Presione el botón (Λ) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG22. Cada vez que presione el botón,  →  → ...  →  se seleccionará alternativamente.	 
18. Configuración del modo Heat (Calor)  Presione el botón Mode (modo) para cambiar al modo HEAT (Calefacción) en el estado OFF (APAGADO).	
19. Configuración del modo SEG23, SEG24 Presione el botón (V) para bajar el ventilador para ingresar el valor SEG23. Presione el botón (Λ) para subir el ventilador para ingresar el valor SEG24. Cada vez que presione el botón,  →  → ...  →  se seleccionará alternativamente.	 

Paso 3. Compruebe la opción que ha configurado

Después de la opción de configuración, presione el botón  para verificar si el código de opción que ingresó es correcto o no.



Paso 4. Opción de entrada

Presione el botón de funcionamiento  en la dirección del control remoto para configurar.
 Para una configuración de opción correcta, debe introducir la opción dos veces.

Paso 5. Verifique el funcionamiento

1. Reinicie la unidad interior presionando el botón de REINICIO de la unidad interior o exterior.
2. Quite las baterías del controlador remoto, insértelas nuevamente y luego presione el botón de funcionamiento.

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

Configurar la dirección (PRINCIPAL/RMC) de una unidad interior

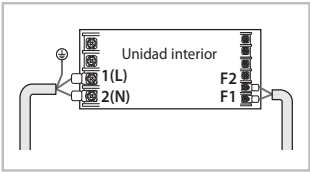
1.

Verifique si se suministra o no la energía.
- Cuando la unidad interior no está enchufada, debería haber un suministro de energía adicional en la unidad interior.
2.

El panel (pantalla) debería estar conectado a una unidad interior para recibir la opción.
3.

Antes de instalar la unidad interior, asigne una dirección a la unidad interior de acuerdo con el plan del sistema del aire acondicionado.
4.

Asigne una dirección a la unidad interior a través del control remoto inalámbrico.
- El estado de configuración inicial de la DIRECCIÓN (PRINCIPAL/RMC) de la unidad interior es "0A0000-100000-200000- 300000".



Opción n°: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6					
Explicación	PÁGINA		MOD0		Configurar la dirección principal		100 dígitos de la dirección de la unidad interior		10 dígitos de la unidad interior		Un solo dígito de la unidad interior					
Pantalla del control remoto			Auto ON88		Auto ON88		Cool ON88		Cool ON88		Dry ON88					
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles				
	0		A	0	Sin dirección principal	0~9	100 dígitos	0~9	10 dígitos	0~9	Un solo dígito					
				1	Modo de configuración de la dirección principal											
Opción	SEG7		SEG8		SEG9			SEG10		SEG11		SEG12				
Explicación	PÁGINA			Configurar dirección RMC				Canal de grupo (*16)		Dirección de grupo						
Pantalla del control remoto				Fan ON88				Heat ON88		Heat ON88						
Indicación y detalles	Indicación	Detalles		Indicación	Detalles		Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles				
	1		0	Sin dirección RMC	RMC1	0~F	RMC2	0~F								
			1	Modo de configuración de la dirección RMC												



- ◆

Cuando se ingresa "A"~"F" en SEG5~6, la DIRECCIÓN PRINCIPAL de la unidad interior no se cambia.
- ◆

Si configura SEG 3 como 0, la unidad interior mantendrá la DIRECCIÓN PRINCIPAL anterior incluso si ingresa el valor de opción de SEG5~6.
- ◆

Si configura SEG 9 como 0, la unidad interior mantendrá la DIRECCIÓN RMC anterior incluso si ingresa el valor de opción de SEG11~12.
- ◆

No se puede establecer SEG11 y SEG12 como valor F al mismo tiempo.

Configuración de la opción de instalación de una unidad interior (adecuada para la condición de cada ubicación de instalación)

1. Verifique si se suministra o no la energía.
- Cuando la unidad interior no está enchufada, debería haber un suministro de energía adicional en la unidad interior.
2. El panel (pantalla) debería estar conectado a una unidad interior para recibir la opción.
3. Configure la opción de instalación de acuerdo con la condición de instalación del aire acondicionado.
- La configuración predeterminada de la opción de instalación de una unidad interior es "020010-100000-200000-300000".
- Control individual de un controlador remoto (SEG20) es la función que controla a una unidad interior en forma individual cuando hay más de una unidad interior.
4. Configure la opción de la unidad interior a través del control remoto inalámbrico.

02 opción de instalación de la serie

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Sensor de temperatura de ambiente externo	Control central	Compensación de RPM del ventilador
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Bomba de drenaje	Calentador de agua caliente	-	Paso EEV para cuando se detiene la calefacción	Maestro / Esclavo
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Control externo	Salida de control externo	S-Plasma ion	Alarma	La cantidad de horas utilizando el filtro
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Control individual de un controlador remoto	Compensación de la configuración de la calefacción	Paso EEV de stopped unit during oil return/ defrost descongelación del aceite	Sensor de detección de movimiento	-

- ◆ MODELO WAY/2WAY/4WAY : La bomba de drenaje (SEG8) se configurará en 'USE +3minute delay' (USO + retraso de 3 minutos) incluso si la bomba de drenaje está configurada en 0.
- ◆ MODELO DEL CONDUCTO 1 WAY/2WAY/4WAY : La cantidad de horas utilizando el filtro (SEG18) se configurará en 1000horas' incluso si el SEG18 se configura excepto para 2 o 6.
- ◆ Al establecer una opción diferente a los valores anteriores de SEG, la opción se establecerá como "0".
- ◆ La opción del control central SEG5 básicamente se configure en 1 (Uso), de modo que no sea necesario que configure además la opción del control central. No obstante, si el control central no está conectado y no se indica un mensaje de error, deberá configurar la opción del control central en 0 (Desuso) para excluir la unidad interior del control central.

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

■ 02 series installation option(Detailed)

Opción n° : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicación	PÁGINA		MODOS		El uso de la limpieza mecánica		Uso del sensor de temperatura de ambiente externo		El uso del control central		Compensación de RPM del ventilador	
Pantalla del control remoto			Auto ON28		Auto ON88		Cool ON88		Cool ON88		Dry ON88	
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	0	2	0	Desuso	0	Desuso	0	Desuso	0	Desuso	0	Desuso
											1	Compensación de RPM
1	Equipo de techo alto											
Opción	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicación	PÁGINA		El uso de la bomba de drenaje		El uso del calentador de agua caliente		El uso del calentador electrónico		Paso EEV para cuando se detiene la calefacción		Maestro / Esclavo	
Pantalla del control remoto			Dry ON88		Fan ON88		Fan ON88		Heat ON88		Heat ON88	
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	1		0	Desuso	0	Desuso	0	Desuso	0	Valor predeterminado	0	esclavo
			1	Uso	1	Uso	1	Uso	1	Configuración de la disminución del ruido	1	maestro
			2	Cuando una unidad interior se detiene, la bomba de drenaje funcionará durante 3 minutos.								
Opción	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Explicación	PÁGINA		Utilización del control externo		Configuración de la salida del control externo		S-Plasma ion		Control de la alarma		La cantidad de horas utilizando el filtro	
Pantalla del control remoto			Auto OFF88		Auto OFF88		Cool OFF88		Cool OFF88		Dry OFF88	
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	2		0	Desuso	0	termo encendido	0	Desuso	0	Utilice la alarma	2	1000 horas
			1	Control de ENCENDIDO/ APAGADO					1	Desuso de la alarma		
			2	Control de APAGADO	1	Funcionamiento encendido	1	Uso			6	2000 horas
			3	Control de ENCENDIDO/ APAGADO de la ventana								

Opción	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24				
Explicación	PÁGINA		Control individual de un controlador remoto		Compensación de la configuración de la calefacción		Paso EEV de stopped unit during oil return/ defrost descongelación del aceite		Sensor de detección de movimiento		-				
Pantalla del control remoto															
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles					
	3	0 o 1	canal 1	0	Desuso	0	Valor predeterminado	0	Desuso						
				1	3.6 °F (2°C)			1	Apagar en 30 minutos sin movimiento						
				2	canal 2			2	9°F (5°C)	1	Retorno de aceite o disminución del ruido en modo de descongelación	2	Apagar en 60 minutos sin movimiento		
												3	canal 3	3	Apagar en 120 minutos sin movimiento
		4	canal 4	4	4	Apagar en 180 minutos sin movimiento									
					5	Apagar en 30 minutos sin movimiento o función *avanzada									
					6	Apagar en 60 minutos sin movimiento o función *avanzada									
					7	Apagar en 120 minutos sin movimiento o función *avanzada									
					8	Apagar en 180 minutos sin movimiento o función *avanzada									

*Funciones avanzadas:Control del ahorro de la corriente o la energía de refrigeración/calefacción con detección de movimiento.

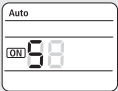
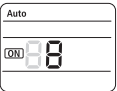
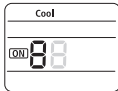
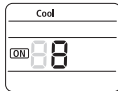
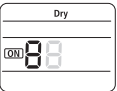
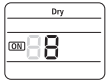
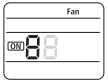
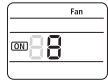
■ 05 opción de instalación de la serie

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Uso del cambio automático para HR sólo en modo automático	(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de calefacción estándar	(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de refrigeración estándar	(Cuando configure SEG3) Estándar de cambio de modo Calefacción → Refrigeración
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Cuando configure SEG3) Estándar de cambio de modo Refrigeración → Calefacción	(Cuando configure SEG3) Tiempo requerido para el cambio de modo	Opción de compensación para tubo largo o diferencia de altura entre las unidades interiores	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	-
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

Configurar la dirección y opción de instalación de una unidad interior

■ 05 opción de instalación de la serie (detallada)

Opción nº : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6					
Explicación	PÁGINA		MODOS		Uso del cambio automático para HR sólo en modo automático		(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de calefacción estándar		(Cuando configure SEG3) Condensación de temperatura de refrigeración estándar		(Cuando configure SEG3) Estándar para el cambio de modo Calefacción → Refrigeración					
Pantalla del control remoto																
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles				
	0	5	0	5	0	Siga la opción del producto	0	0°F(0°C)	0	0°F(0°C)	0	1.8°F(1°C)				
					1	Utilice cambio automático sólo para HR	1	0.9°F(0.5°C)	1	0.9°F(0.5°C)	1	2.7°F(1.5°C)				
							2	1.8°F(1°C)	2	1.8°F(1°C)	2	3.6°F(2°C)				
							3	2.7°F(1.5°C)	3	2.7°F(1.5°C)	3	4.5°F(2.5°C)				
							4	3.6°F(2°C)	4	3.6°F(2°C)	4	5.4°F(3°C)				
							5	4.5°F(2.5°C)	5	4.5°F(2.5°C)	5	6.3°F(3.5°C)				
							6	5.4°F(3°C)	6	5.4°F(3°C)	6	7.2°F(4°C)				
7	6.3°F(3.5°C)	7	6.3°F(3.5°C)	7	8.1°F(4.5°C)											
Opción	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12					
Explicación	PÁGINA		(Cuando configure SEG3) Estándar del cambio de modo Refrigeración →Calefacción		(Cuando configure SEG3) Tiempo requerido para el cambio de modo		Opción de compensación para tubo largo o diferencia de altura entre unidades interiores									
Pantalla del control remoto																
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles								
	1		0	1.8°F(1°C)	0	5 minutos.	0	Utilice el valor predeterminado	1	1) La diferencia de altura ¹⁾ es de más de 30 m ó 2) la distancia ²⁾ tiene más de 110 m						
			1	2.7°F(1.5°C)	1	7 minutos.	1	1) La diferencia de altura es de ¹⁾ 15~30 m o 2) la distancia ²⁾ es de 50~110 m								
			2	3.6°F(2°C)	2	9 minutos.										
			3	4.5°F(2.5°C)	3	11 minutos.	2	1) La diferencia de altura es de ¹⁾ 15~30 m o 2) la distancia ²⁾ es de 50~110 m								
			4	5.4°F(3°C)	4	13 minutos.										
			5	6.3°F(3.5°C)	5	15 minutos.										
			6	7.2°F(4°C)	6	20 minutos.										
7	8.1°F(4.5°C)	7	30 minutos.													

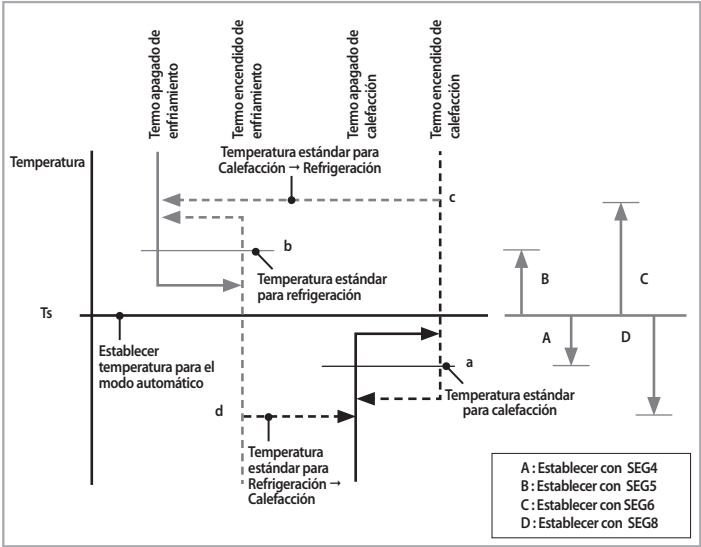
¹⁾ Diferencia de altura: La diferencia de altura entre la unidad interior correspondiente y la unidad interior instalada en el lugar más bajo.
Por ejemplo, Cuando la unidad interior se instala a 131.2ft(40m) más de altura que la unidad interior instalada en el lugar más bajo, seleccione la opción "1".

²⁾ Distancia: La diferencia entre la longitud de la tubería de la unidad interior es más alta en el lugar más alejado de una unidad exterior y la longitud de la tubería de la correspondiente unidad interior de una unidad exterior. Por ejemplo, cuando la longitud del tubo más lejano es de 100 m y la correspondiente unidad interior es de 131.2ft(40m) de distancia de una unidad exterior, seleccione la opción "2".

[328-131.2=196.8ft(100 - 40 = 60m)]

SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9 información adicional

Cuando SEG 3 se establece como "1" y sigue el cambio automático para la operación HR solamente, puede funcionar de la siguiente manera.



El modo de refrigeración/calefacción puede cambiarse cuando el estado termo apagado se mantiene durante el tiempo con SEG9.

Cambio de una opción en particular

Puede cambiar cada dígito de la opción configuración.

Opción	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicación	PÁGINA		MOD0		La opción modo que quiera cambiar		Los diez dígitos de la opción SEG que cambiará		El dígito de la unidad de una opción SEG que cambiará		El valor cambiado	
Pantalla del control remoto			Auto 0000 88		Auto 0000 88		Cool 0000 88		Cool 0000 88		Dry 0000 88	
Indicación y detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles	Indicación	Detalles
	0		D		Opción modo		Diez dígitos de SEG		Dígito de la unidad de SEG		El valor cambiado	

- Nota**
- Cuando cambia un dígito de la opción de configuración de dirección de una unidad interior, configure el SEG3 como 'A'.
 - Cuando cambia un dígito de la opción de la unidad interior, configure el SEG3 como '2'.

Ej.) Cuando se configure el "control de alarma" en el estado de desuso.

Opción	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explicación	PÁGINA	MOD0	La opción modo que quiera cambiar	Los diez dígitos de la opción SEG que cambiará	El dígito de la unidad de una opción SEG que cambiará	El valor cambiado
Indicación	0	D	2	1	7	1

Verificaciones finales y consejos para el usuario

Para finalizar la instalación, realice las siguientes verificaciones y pruebas para garantizar que el aire acondicionado funcione correctamente.

Verifique lo siguiente.

- ◆ Resistencia del lugar de instalación
- ◆ Ajuste de la conexión de las tuberías para detectar fugas de gas
- ◆ Conexiones del cableado eléctrico
- ◆ Aislamiento resistente al calor de la tubería
- ◆ Drenaje
- ◆ Conexión del conductor a tierra
- ◆ Funcionamiento correcto (siga estos pasos a continuación)

Proporcionar información para el usuario

Una vez finalizada la instalación del aire acondicionado, explique lo siguiente al usuario. Consulte las páginas correspondientes en el Manual del usuario.

- 1 Cómo encender y apagar el aire acondicionado
- 2 Cómo seleccionar los modos y funciones
- 3 Cómo ajustar la temperatura y la velocidad del ventilador
- 4 Cómo ajustar la dirección del flujo de aire
- 5 Cómo configurar los temporizadores
- 6 Cómo limpiar y remplazar los filtros

Nota Al finalizar la instalación correctamente, entregue el Manual del usuario y este Manual de instalación para que el usuario lo guarde en un lugar seguro y conveniente.

Solución de problemas

Detección de errores

- ◆ Si se produce un error durante la operación, un LED parpadea y la operación se detiene excepto el LED.
- ◆ Si vuelve a poner en funcionamiento el aire acondicionado, funciona normalmente primero y, luego, vuelve a detectar el error.

Pantalla de LED en el receptor y la unidad de visualización

Pantalla de LED

- ◆ Si apaga el aire acondicionado cuando el LED parpadea, el LED también se apaga.
- ◆ Si vuelve a poner en funcionamiento el aire acondicionado, funciona normalmente primero y, luego, vuelve a detectar el error.
- ◆ Si se produce el error E108, cambie la dirección y reinicie el sistema.Ej.) Si la dirección de la unidad interna #1 y #2 se configura en 5, la dirección de la unidad #1 será 5 y la unidad interna #2 mostrará E108, A002.

Solución de problemas(Continuado)

Condiciones anormales	Código de error	Pantalla de lámpara LED				
						
Error del sensor de temperatura interna (Corto o Abierto)	E121	×	●	×	×	×
1. Error del sensor Eva-int. (Corto o Abierto)	E122	●	●	×	×	×
2. Error del sensor Eva-ext. (Corto o Abierto)	E123					
3. Error del sensor de descarga (Corto o Abierto)	E126					
Error del ventilador interno	E154	×	×	●	×	×
1. Error del sensor de temperatura externa (Corto o Abierto)	E221					
2. Error en el sensor del cond.	E237					
3. Error en el sensor de descarga	E251	●	×	●	×	×
Otro error del sensor de la unidad externa que no aparece en la lista de arriba						
1. Cuando no hay comunicación entre las unidades interna y externa durante 2 minutos	E101					
2. Error de comunicación recibido de la unidad externa	E102					
3. Error de seguimiento de 3 minutos en la unidad externa	E202					
4. Error de comunicación después del seguimiento debido a falta de coincidencia del número de unidades instaladas	E201	×	●	●	×	×
5. Error debido a dirección de comunicación repetida	E108					
6. Dirección de comunicación no confirmada	E109					
Otro error de comunicación de la unidad externa que no aparece en la lista de arriba						
Visualización de error de autodiagnóstico						
1. Error debido a EEV abierta (2da detección)	E151					
2. Error debido a EEV cerrada (2da detección)	E152	×	●	●	●	×
3. Sensor Eva int. desconectado	E128					
4. Sensor Eva ext. desconectado	E129					
5. Error de fusible térmico (Abierto)	E198					
1. Sensor medio del COND. desconectado	E241					
2. Fuga de refrigerante (2da detección)	E554					
3. Temperatura anormalmente alta en Cond. (2da detección)	E450					
4. Presión baja s/w (2da detección)	E451					
5. Temperatura anormalmente alta del aire de descarga de la unidad externa (2da detección)	E416					
6. Interrupción del funcionamiento de la unidad interna debido a un error no confirmado en la unidad externa	E559					
7. Error debido a detección de fase inversa	E425					
8. Interrupción del comp. debido a detección de congelamiento (6ta detección)	E403					
9. Sensor de alta presión desconectado	E301					
10. Sensor de baja presión desconectado	E306	×	●	●	●	×
11. Tasa de error de compresión de la unidad externa	E428					
12. Control de prevención de colector externo inferior_1	E413					
13. Falla del compresor debido a control de prevención_1 del sensor de baja presión	E410					
14. Apertura simultánea de la válvula de enfriamiento/calefacción MCU SOL (1ra detección)	E180					
15. Apertura simultánea de la válvula de enfriamiento/calefacción MCU SOL (2da detección)	E181					
Otro error de autodiagnóstico de la unidad externa que no aparece en la lista de arriba						
Flotante s/w (2da detección)	E153	×	×	●	●	×
Error EEPROM	E162	●	●	●	●	●
Error de opción EEPROM	E163	●	●	●	●	●
Error debido a unidad interna no compatible	E164	×	×	×	●	×