LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN

AIRE ACONDICIONADO

Por favor, lea completamente este manual antes de instalar el producto.
El trabajo de instalación debe realizarse conforme a los estándares de cableado nacionales por el personal autorizado.
Una vez haya leído el manual atentamente, guárdelo para futuras referencias.

VENTILADOR

Traducción de las instrucciones originales

www.lg.com

Copyright © 2018 - 2023 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

ÍNDICE

3 Precauciones de seguridad

9 Preparación para el funcionamiento
9 Servicio
9 Precauciones para instalación de un módem Wi-Fi

10 Introducción

10 Símbolos usados en este manual
10 Diagrama de dimensiones

15 Instalación

15 Mapa de instalación (150 / 200 CMH)
16 Mapa de instalación (250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH)
17 Mapa de instalación (1 500 / 2 000 CMH)
18 Instalación del cuerpo principal
18 Conexión de conducto
20 Método de conexión de cable de alimentación
22 Conexión del control remoto (Accesorio)
23 Cómo usar la función de verificación del filtro por obstrucción del filtro (800/1000/1500/2000 CMH)
24 Control de grupo
25 Configuración del instalador - Cómo acceder al modo de configuración del instalador

28 Funcionamiento de prueba

28 Método para funcionar y Seleccione volumen de aire - Funcionamiento interconectado con ventilación
29 Manual de usuario de producto de ventilación - Funcionamiento simple con ventilación general
30 En caso de encontrar un problema en la prueba de funcionamiento
30 Emisiones de ruido aéreo

Precauciones de seguridad

Para evitar daños en el usuario u otras personas y daños materiales, deben seguirse las siguientes instrucciones.
Un funcionamiento incorrecto causado por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales. La seriedad se clasifica según los siguientes indicadores.

⚠ **ADVERTENCIA**	Este símbolo indica la posibilidad de muerte o heridas serias.
⚠ **PRECAUCIÓN**	Este símbolo indica la posibilidad de heridas o daños materiales.

El significado de los símbolos de este manual se muestra a continuación.

	**Asegúrese de no hacer.**
	**Asegúrese de seguir las instrucciones.**

⚠ ADVERTENCIA

Instalación

- No utilice un cortacircuitos defectuoso o con una capacidad nominal inferior a la necesaria. Utilice este dispositivo en un circuito dedicado.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Para los trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un Servicio técnico autorizado.
  - No desmonte ni repare el producto. Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Incluya siempre una toma de tierra con la conexión del producto.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control con seguridad.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Instálela siempre en un circuito y cortacircuitos dedicado.
  - Un cableado o instalación inadecuada puede causar fuego o descargas eléctricas.
- Utilice un cortacircuitos o fusible con la clasificación adecuada.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas
- No modifique ni alargue el cable de alimentación.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.

- No instale, retire ni vuelva a instalar la unidad usted mismo (cliente).
  - Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosion o heridas.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.
  - Los bordes afilados podrían causar heridas.
- El ventilador debe instalarse de modo que las aspas queden a una distancia mínima de 2,3 m con respecto al suelo.
- Para la instalación, póngase siempre en contacto con el distribuidor o un Servicio técnico autorizado.
  - Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosion o heridas.
- No instale el producto en una base de instalación defectuosa.
  - Esto podría causar daños personales, accidentes o daños al producto.
- Evite que el producto funcione durante un largo periodo de tiempo cuando la humedad sea muy alta y se haya dejado una puerta o ventana abierta.
  - La humedad puede condensarse y mojar o dañar los muebles.
- Para volver a instalar un producto ya instalado, póngase en contacto con un distribuidor o Centro de servicio técnico autorizado.
  - Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosion o heridas.
- No abra la cubierta de mantenimiento del cuerpo principal durante el funcionamiento.
  - En caso contrario podría causar descargas eléctricas.
- Utilice el orificio de succión de aire de exterior con la red instalada para asegurar que los pájaros no puedan entrar.
  - Retire los elementos extraños, como por ejemplo, un nido de pájaros. En caso contrario, podría agotarse el oxígeno del interior.
- Instale la entrada de aire en un lugar en el que no absorba aire contaminado.
  - Podría causar varios accidentes, incluyendo la asfixia, debido a la succión de gases perjudiciales (CO, etc.)
- No instale el producto en un almacén refrigerado, piscina de agua caliente o en otra ubicación donde la temperatura y la humedad sean significativamente diferentes.
  - Existe el riesgo de descargas eléctricas o averías.
- Instale este producto en un entorno den el que la temperatura vaya de -10 °C a +45 °C y la humedad relativa sea menor al 80 %. Si se espera que se forme condensación, caliente el aire fresco del exterior usando un calentador de tuberías.

- Instale este producto en entornos donde el aire exterior de entrada cumpla con las siguientes condiciones: el rango de temperatura está entre -15 °C y +40 °C y la humedad relativa es 80 % o menos.
- Use los cables eléctricos designados para las conexiones del panel de terminales y conecte los cables de forma segura para que no se desconecten. (Si no se asegura una conexión adecuada podría causarse fuego.)

Funcionamiento

- Si el producto se moja (se inunda o sumerge), póngase en contacto con un Servicio técnico autorizado.
  - Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- No toque el circuito o cortacircuitos con las manos mojadas
  - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando no se vaya a usar el producto durante un largo periodo de tiempo, desenchufe el cable de alimentación o interrumpa la alimentación con el cortacircuitos.
  - Existe riesgo de daños o averías en el producto o de un funcionamiento no deseado.
- Cuando haya fugas de gas inflamable, corte el circuito de gas y abra una ventana para ventilar la sala antes de encender el producto.
  - No utilice el teléfono ni encienda o apague interruptores. Existe riesgo de explosión o fuego.
- Tenga cuidado para que no entre agua en el producto.
  - Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas o daños al producto.
- Al limpiar o reparar el producto, desconecte la alimentación.
  - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- Los conductos exteriores deben inclinarse hacia abajo (1/30 o más) hacia el exterior desde la unidad del ventilador y correctamente aislados.(La entrada del agua de lluvia puede causar fugas eléctricas, fuego o daños materiales.)
- Debe utilizar siempre guantes en los trabajos de instalación. (Existe riesgo de daños personales.)

El siguiente contenido se aplica a modelos con la función UVnano.

- Asegúrese de apagar la alimentación principal para la instalación, el servicio y la reparación del UV LED.
  - Puede provocar descargas eléctricas, lesiones o la muerte.
- Cuando instalar, dar servicio, o reparar el UV LED, deben utilizarse los módulos proporcionados por LG Electronics. Si es necesario, comuníquese con un Centro de Servicio de LG Electronics.
  * Información del Módulo UV LED : LTPL G35U275GS TWA, HTV11ECM-ASQ1-11B1, HTV11ECM-ASQ1-11C1
- Este producto está equipado con una lámpara UV C (UV LED). No mire al UV LED.
  - Podría provocar lesiones.
- Si el UV LED está dañado o necesita ser reemplazado, comuníquese con un Centro de Servicio de LG Electronics.
  - Podría provocar lesiones.
- No opere el UV LED fuera del producto.
  - Podría provocar lesiones.
- No retire las piezas del interior del producto con símbolos de riesgo UV. Puede haber liberación de UV C desde el UV LED.
  - Podría provocar lesiones.
- Tenga cuidado, por lo que puede liberarse UC V al exterior debido a un uso no intencionado del producto o a daños al producto. UV C puede dañar a los ojos y la piel incluso bajo pequeña exposición.
- No toque ni limpie el producto mientras la función UVnano está en funcionamiento.
- El UV LED es una pieza que no requiere limpieza. No limpie por separado las piezas que contienen etiquetas de riesgo UV o el UV LED.
  - Podría provocar lesiones.
- UVnano es una palabra compuesta de LED UV(ultravioleta), y nanómetro, la unidad de longitud de onda ultravioleta.
- Cuando se apaga el producto o se abre la puerta de acceso, se detiene la función de esterilización UVnano.
- Si se requiere la reparación UV LED mientras se utiliza la función UVnano, ocurre un indicador UV en el controlador remoto.
- Dependiendo del modelo, algunas funciones pueden no mostrarse/operar o estar diferentes.

- Este aparato contiene un emisor UV. No mire fijamente a la fuente de luz.
- Las puertas y los paneles de acceso que llevan el símbolo de peligro de radiación ultravioleta y que pueden tener una irradiancia espectral UV-C superior a 1,7 μW/cm^2 cuentan con un interruptor de enclavamiento para interrumpir la alimentación de las lámparas UV-C para su seguridad. No invalidar.
- No se deben quitar las barreras UV-C que lleven el símbolo de peligro de radiación ultravioleta
- En cuanto a los aparatos con lámparas UV-C, se deberá proporcionar información sobre el reemplazo de las lámparas UV-C, incluido el modelo y/o el número de pieza.
- Si se instalan en campo, los sistemas de lámparas germicidas UV-C especificados de fábrica y aprobados para uso con el producto en cuestión se especificarán en las instrucciones mediante el número de modelo específico.
- El electrodoméstico no es para que lo use el público en general.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, el agente de servicio o por personal igualmente cualificado con el fin de evitar situaciones de riesgo.

⚠ PRECAUCIÓN

Instalación

- No conecte el cable de toma de tierra al marco de la ventana o la llave de agua.
  - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No instale el producto en un lugar con humo o aceite como una cocina o fábrica.
  - De hacerlo. el aceite podría adherirse al filtro o el intercambiador de calor y causar problemas.
- Instale el producto en un lugar aislado del aire del exterior.
  - En caso de instalar el producto en el exterior de la capa de aislante, en invierno podría ocurrir condensación en el interior del cuerpo principal. Y causará descargas eléctricas o goteo de condensación.
- Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.
  - Para evitar vibraciones o fugas de agua.

- Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas.
  - Evitará daños personales.
- No instale el producto en un lugar donde pueda estar expuesto al viento marino (viento salado) directamente.
  - Podría causar corrosión en el producto. La corrosión, en particular en las aletas del condensador y el evaporador, podrían causar averías en el producto o un funcionamiento ineficaz.
- No instale ni utilice el producto en lugares con riesgo de explosión.
  - Podría causar incendio o explosión.

Funcionamiento

- Utilice un paño suave para limpiarlo. No utilice detergentes agresivos, cera o disolventes, etc...
  - Si lo hace el color o la superficie del producto podrían deteriorarse.
- Limpie el filtro y el intercambiador de calor regularmente y use guantes para la limpieza.
  - La acumulación de una masa de polvo podría deteriorar el volumen de aire.
- No use el producto con fines especiales, como conservar comida, obras de arte, etc… es un ventilador doméstico, no un sistema de refrigeración de precisión.
  - Existe riesgo de daños o pérdidas de propiedad.
- No bloquee la entrada o la salida del caudal de aire.
  - Podría causar averías en el producto.
- No pise ni coloque nada sobre el producto.
  - Existe riesgo de daños personales y de avería del producto.

Preparación para el funcionamiento

1. Póngase en contacto con un instalador especializado.
2. Enchufe el cable de alimentación correctamente.
3. Use un circuito apropiado.
4. No utilice un cable de alargadera.
5. No ponga en marcha/detenga el aparato conectando/desconectando el cable de alimentación.
6. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo agente di servizio o da terzi qualificati, onde evitare qualsiasi pericolo.

Servicio

1. Para las reparaciones y mantenimiento, pongase en contacto con un servicio tecnico autorizado.
2. El aparato debe estar desconectado de su fuente de alimentación durante el servicio y cuando se reemplazan piezas.

Precauciones para instalación de un módem Wi-Fi

- Debe ser instalado por un especialista de instalación.
- El enrutador inalámbrico debe instalarse dentro de los 10 m.
- Instálelo en un espacio sin interferencias EMI. Puede causar fallos de funcionamiento del producto.
- Si hay una pared u obstáculo entre el módem Wi-Fi y el punto de acceso inalámbrico, la comunicación puede no ser fluida.
- Si está fijado a una estructura de acero como H-beam, placa de acero, gabinete de la unidad interior, etc., la comunicación puede no ser fluida.
- Utilice un cable de extensión de 10 m (por separado vendido) de acuerdo con la situación de instalación, asimismo no conecte superando los 10 m.
- Instálelo en un lugar a 1 cm o más de distancia de un panel metálico.

Introducción

Símbolos usados en este manual

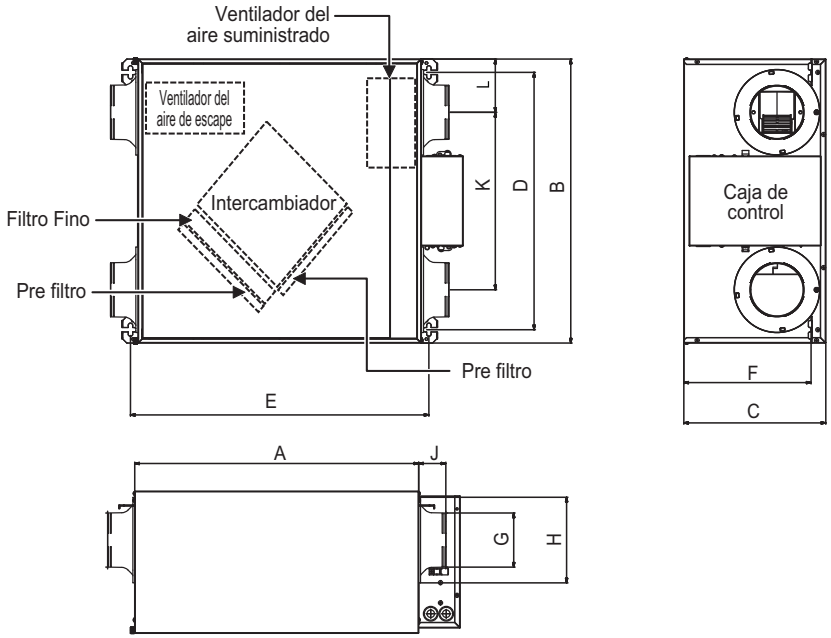
Este símbolo le alerta del riesgo de descargas eléctricas.

Este símbolo le alerta de riesgos que pueden causar daños al producto.

AVISO **Este símbolo indica que existen comentarios especiales.**

Diagrama de dimensiones

• **150 / 200 CMH**

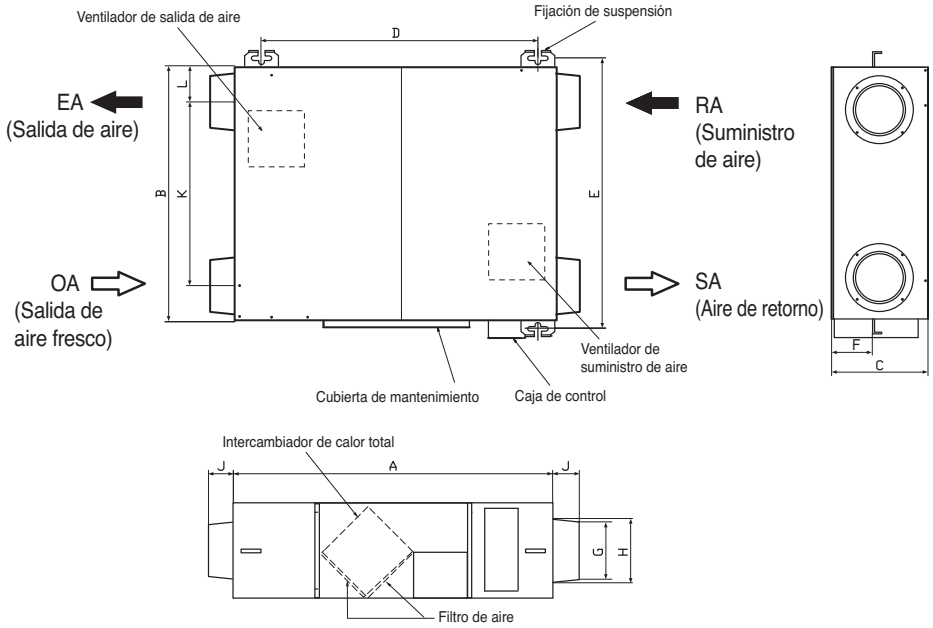


Unidad : mm

Capacidad	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Diámetro nominal	Aleta de conexión de conducto			Lugar para conducto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
150 CMH 200 CMH	640	640	320	580	673	287	125	122	193	61	400	120	23

❊ Se destaca la necesidad de asegurar suficiente espacio para un mayor mantenimiento que las dimensiones descritas en el servicio del producto.

• 250 CMH

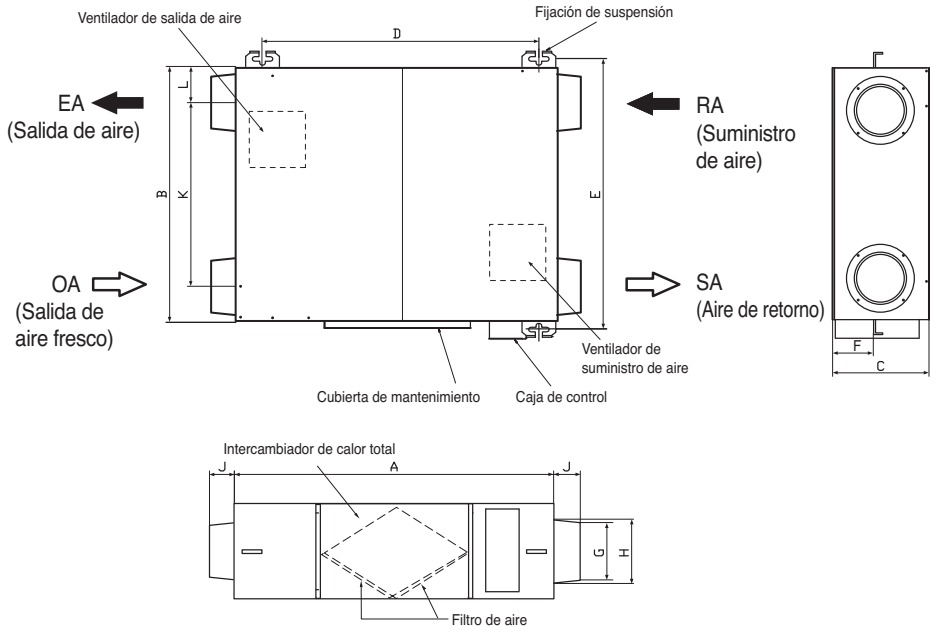


Unidad : mm

Capacidad	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Diámetro nominal	Aleta de conexión de conducto			Lugar para conducto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
250 CMH	1 014	988	273	939	1 020	135	200	194	240	96	590	198	44

❊ Se destaca la necesidad de asegurar suficiente espacio para un mayor mantenimiento que las dimensiones descritas en el servicio del producto.

• 350 / 500 CMH

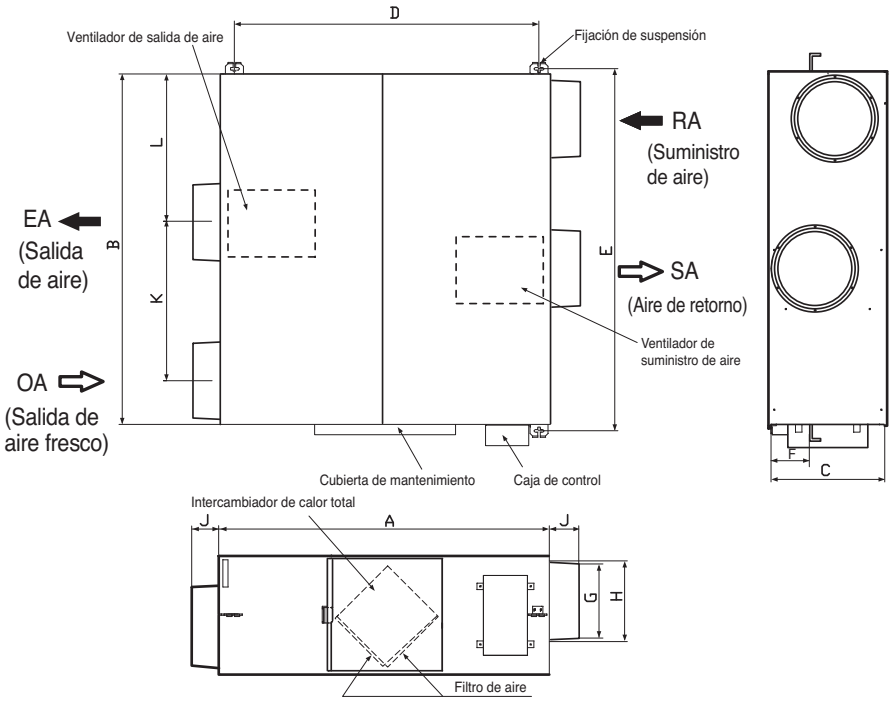


Unidad : mm

Capacidad	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Diámetro nominal	Aleta de conexión de conducto			Lugar para conducto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
350 CMH 500 CMH	1 014	988	273	939	1 020	135	200	194	240	96	590	198	44

❊ Se destaca la necesidad de asegurar suficiente espacio para un mayor mantenimiento que las dimensiones descritas en el servicio del producto.

• 800 / 1 000 CMH

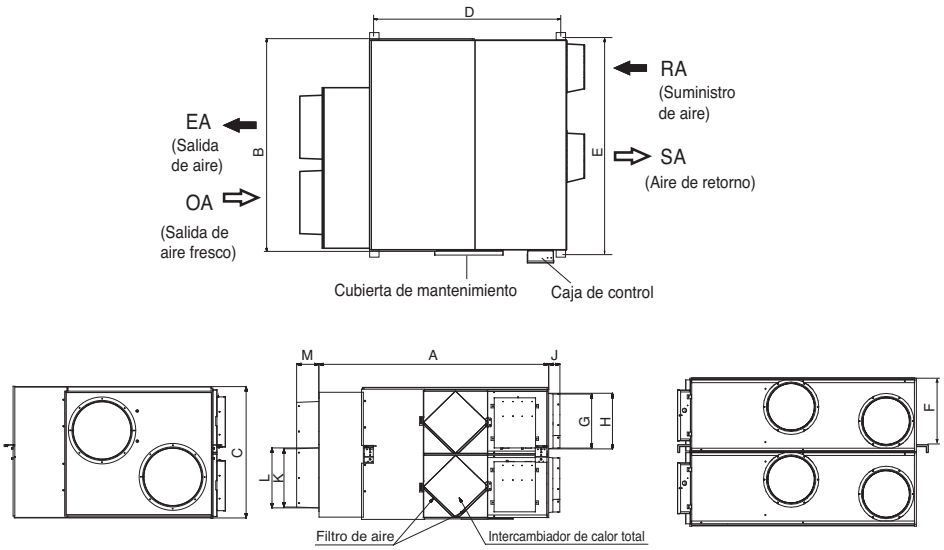


Unidad : mm

Capacidad	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Diámetro nominal	Aleta de conexión de conducto			Lugar para conducto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
800 CMH 1 000 CMH	1 101	1 230	405	1 026	1 263	269	250	244	254	77	567	519	62.8

※ Se destaca la necesidad de asegurar suficiente espacio para un mayor mantenimiento que las dimensiones descritas en el servicio del producto.

• 1 500 / 2 000 CMH



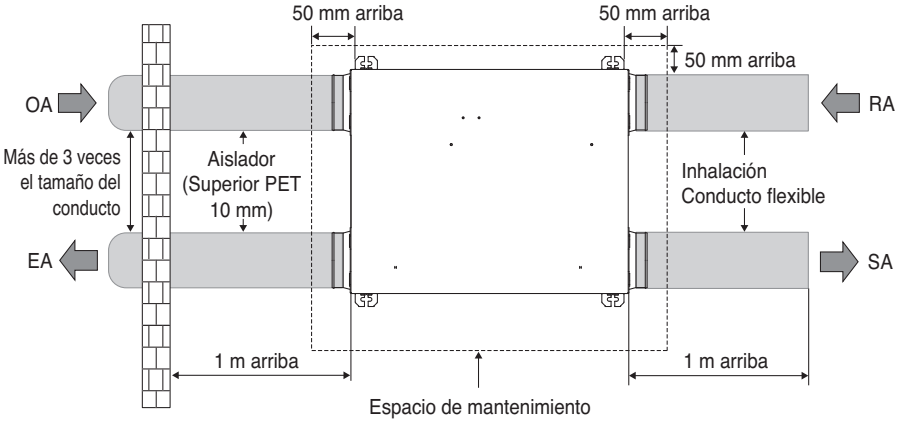
Unidad : mm

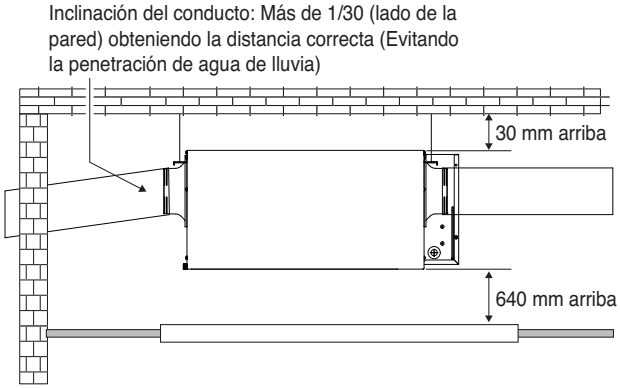
Capacidad	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Aleta de conexión de conducto						Peso
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kg
1 500 CMH 2 000 CMH	1 351	1 230	822	1 031	1 288	363	244	254	77	340	350	130	156

❉ Se destaca la necesidad de asegurar suficiente espacio para un mayor mantenimiento que las dimensiones descritas en el servicio del producto.

Instalación

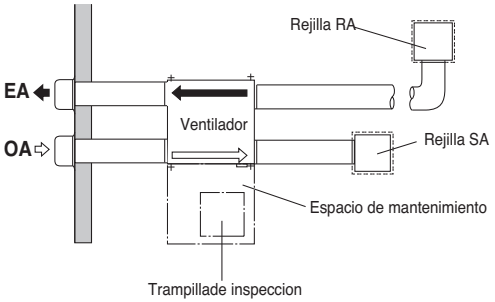
Mapa de instalación (150 / 200 CMH)



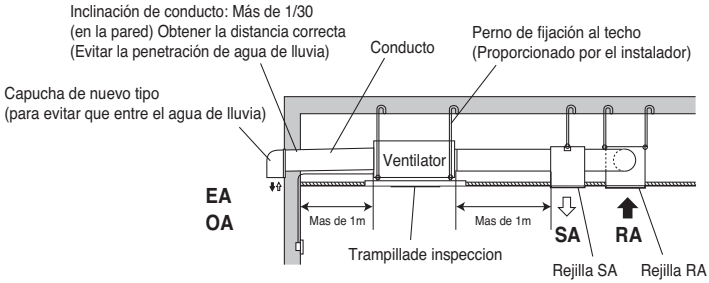


Mapa de instalación (250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH)

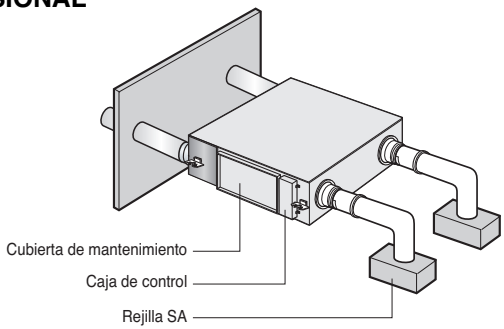
UN DIAGRAMA PLANO



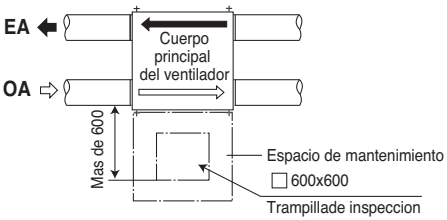
UNA VISTA FRONTAL



VISTA TRIDIMENSIONAL

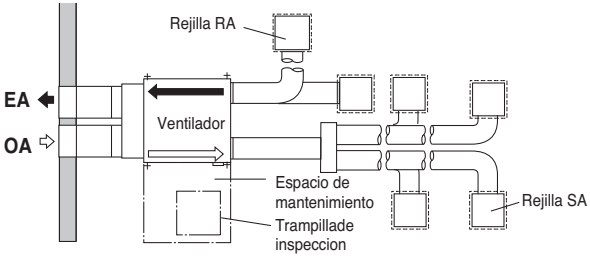


INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE MANTENIMIENTO

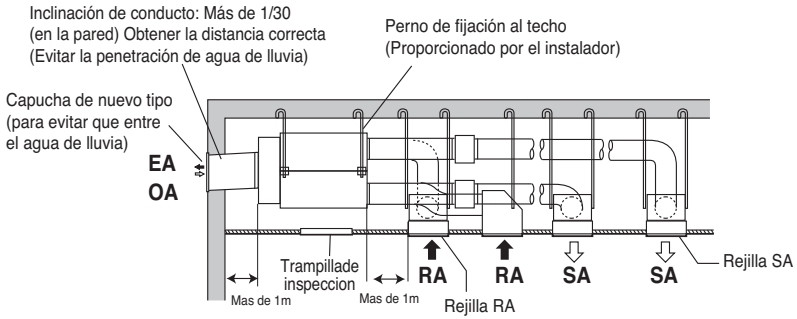


Mapa de instalación (1 500 / 2 000 CMH)

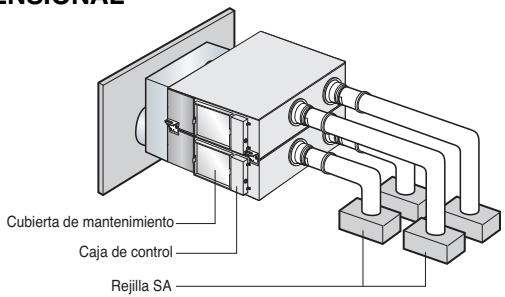
UN DIAGRAMA PLANO



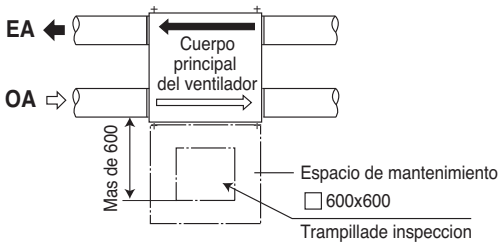
UNA VISTA FRONTAL



VISTA TRIDIMENSIONAL



INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE MANTENIMIENTO

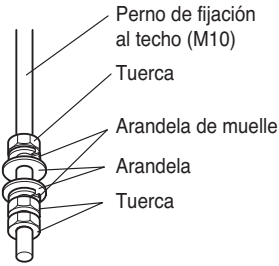


Instalación del cuerpo principal

Montaje de la arandela, tuerca

Apriete la tuerca con arandela común (más de 21 mm) de diámetro exterior de M10, al perno de instalación en techo comercial (M10) como se muestra en la figure de la derecho.

- Para el perno de fijación en el techo, realice el trabajo a menos de 50 mm bajo el soporte de fijación al techo.

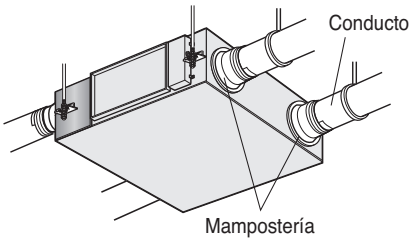


Conexión de conducto

Tras conectar con seguridad el conducto con la aleta de conexión, envuélvalo en cinta de aluminio para evitar las fugas de aire.

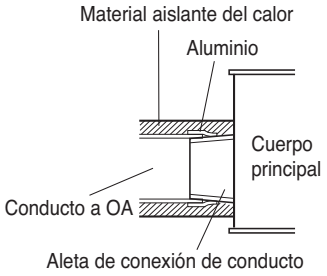
Ajuste el conducto desde el techo de forma que no se aplique ninguna fuerza sobre el cuerpo principal del sistema de ventilación.

Use siempre dos conductos en el exterior con material aislante de calor para evitar la condensación.



⚠ PRECAUCIÓN

- **Compruebe que no hay materiales extraños (papel, vinilo, etc) o polvo de recortes en el conducto antes de conectarlo.**
- **Tenga cuidado de no golpear la placa del amortiguador del cuerpo principal al realizar los trabajos de conexión de conductos.**
- **Es recomendable realizar un tratamiento adiabático, incluso al conducto del interior donde se espere una temperatura de ambiente, cuando el cuerpo principal del sistema de ventilación se use para refrigeración en verano.**
- **Tenga cuidado de que el trabajo no se realice como en la figura izquierda. De no hacerse así, podría reducirse el volumen de aire o causarse un ruido anormal.**





Doblado rápido



Doblado excesivo



Doblado demasiado cercano a la salida



Rápida reducción del diámetro de conducto

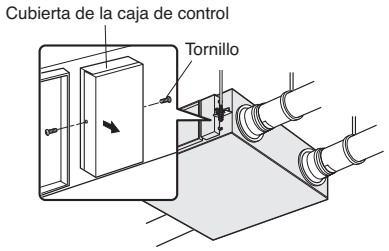
⚠ PRECAUCIÓN

- **En -10 °C debajo de la temperatura ambiente, cuando la ventilación está instalado el espacio equivalente en el exterior y al aire libre, que puede causar la condensación, debe instalar las instalaciones de drenaje (la bandeja de drenaje) y MD (Moterized Damper) en conducto SA/RA.**

Método de conexión de cable de alimentación

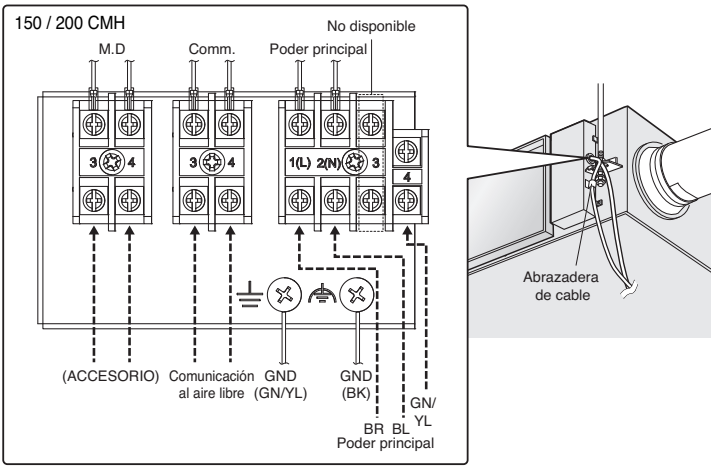
Retire los dos tornillos y, a continuación, abra la cubierta de la caja de control.

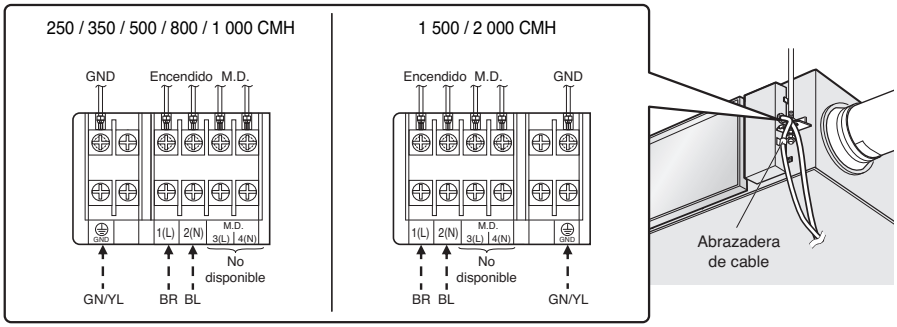
- Con referencia al diagrama de cableado anterior, conecte con precisión los cables de alimentación al bloque de terminales.



Tras insertar el cable de alimentación en el cojinete, insértelo completamente en el bloque de terminales para realizar la conexión.

- Fije los cables de alimentación con una abrazadera.
- Asegúrese de que los cables de alimentación no deben retirarse tirando de ellos.





⚠ PRECAUCIÓN

El cable de alimentación conectado a la unidad debería seleccionarse según las siguientes especificaciones.

⚠ PRECAUCIÓN

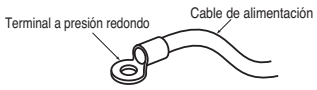
Se requieren líneas de tierra en la unidad interior para evitar un accidente de descarga eléctrica durante una fuga de corriente, un problema de comunicación a causa del efecto del ruido y una fuga de corriente del motor (sin conexión al conducto).

Especificación de los cables

Especificaciones de cableado	Cable apantallado (cumplirá con la norma 60245 IEC 53).
Tamaño	150~800 CMH : 0,75 mm^2 / 1 000~2 000 CMH : 1 o 1,5 mm^2
Longitud	MAX. 100 m
Especificaciones de contactos externos	Contacto normalmente cerrado (Tolerancia de corriente 10 mA - 0,5 A)

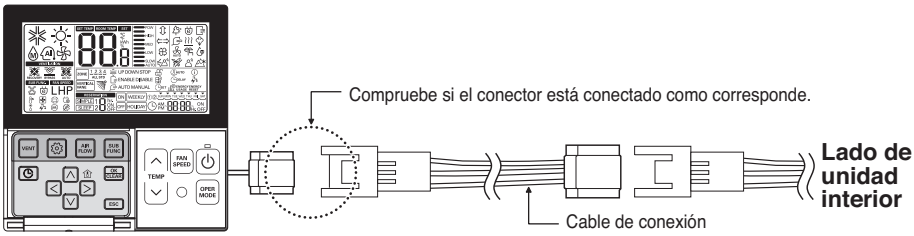
Precauciones durante la conexión del cableado de alimentación

Utilice terminales de presión redondos para las conexiones al bloque de terminales.



Conexión del control remoto (Accesorio)

Conecte la unidad de interior y el controlador remoto utilizando el cable de conexión.



Utilice el cable de extensión si la distancia entre el controlador remoto y la unidad interior es superior a 10 m.

⚠ PRECAUCIÓN

Al instalar el controlador remoto por cable, no lo oculte en la pared.

(Podría dañar el sensor de temperatura).

No coloque un cable de 50 metros o superior.

(Podría ocasionar un error de comunicación).

- Al instalar el cable de extensión, compruebe la dirección de conexión del conector del lateral del controlador remoto y del lateral del producto para una instalación correcta.
- Si instala el cable de extensión en la dirección opuesta, el conector no se conectará.
- Especificaciones del cable de extensión: 2547 1007 22, 2 núcleos, blindaje 3, 5 o superior.

Cómo usar la función de verificación del filtro por obstrucción del filtro (800/1000/1500/2000 CMH)

- Para habilitar la función de alarma de verificación de filtro, debe establecer "ejecución de prueba" en la configuración del instalador en el control remoto.
- Después de que finalice la ejecución de la prueba, el producto se apagará.
- Durante la ejecución de prueba, el control remoto no apagará la energía.
- Puede producirse ruido causado por el cambio de modo de operación durante la ejecución de la prueba, pero esto no es un error del producto.
- Verifique la contaminación del filtro antes de la operación de prueba.
- Excepto por el voltaje nominal (220 ~ 240 V), se puede detectar incorrectamente.
- Puede verse afectado por el entorno externo, pero esto no es un error del producto.

⚠ PRECAUCIÓN

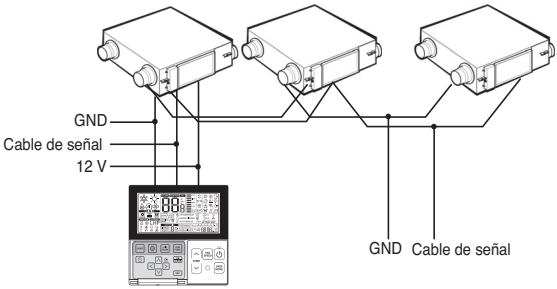
- Si la función de ejecución de prueba no se utiliza, la función de alarma de verificación de filtro no se puede utilizar.
- Después de T.A.B y reemplazo de filtro y PCB, se debe realizar una prueba.

- Según la función del producto, algunas categorías del menú podrían no aparecer, o bien el nombre del menú podría ser diferente.
- Para más información, consulte el manual del controlador remoto.

Control de grupo

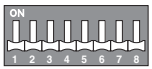
Al instalar más de 2 unidades de aire acondicionado a un controlador remoto por cable, realice la conexión como indica la figura de la derecha.

- Si no es una unidad interior de comunicación por evento, configure la unidad como secundaria.
- Revise la comunicación por evento en el manual del producto.

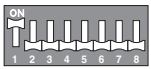


Cuando controle múltiples unidades interiores con la función de comunicación por evento con un controlador remoto, debe cambiar la configuración principal/secundaria de la unidad interior.

- Unidades de interior, la configuración de maestra/esclava del producto tras completar la unidad de interior. Apague y encienda la unidad tras 1 minuto para evitar retrasos de respuesta.
- Para el tipo cassette suspendido del techo y el grupo de conducto, cambie el ajuste del interruptor de la PCI interior.



Interruptor núm. 1 DESACTIVADO: Principal (Configuración predeterminada de fábrica)



Interruptor núm. 1 ACTIVADO: Secundaria

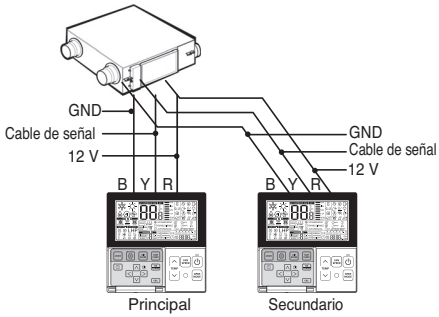
- Para el tipo de montaje de pared y para el producto de tipo soporte, cambie la configuración principal/secundaria con el controlador remoto inalámbrico. (Para más detalles, consulte el manual del controlador remoto inalámbrico).

❈ Cuando instale dos controladores remotos a una unidad interior con la función de comunicación por evento, configure el principal/secundario del controlador remoto. (Consulte la selección principal/secundario del controlador remoto).

Cuando controle el grupo, algunas funciones excluyendo la configuración de funcionamiento básico, el nivel mín./med./máx. del ventilador, la configuración de bloqueo del controlador remoto y la configuración del tiempo puede que estén limitadas.

Al instalar más de 2 controladores remotos por cable a un sistema de aire acondicionado, realice la conexión como indica la figura de la derecha.

- Cuando instale más de 2 controladores remotos por cable a un sistema de aire acondicionado, configure uno de los controladores como el principal y el resto como secundarios, tal y como indica la figura de la derecha.
- En algunos productos, no se puede controlar el grupo como muestra la figura de la derecha.
- Consulte el manual del producto para más información.



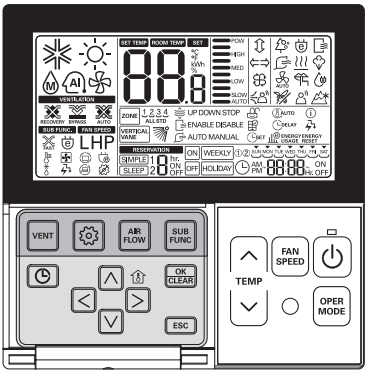
<Al conectar de forma simultánea 2 unidades de controladores remotos por cable>

- Al realizar el control en grupos, configure la unidad principal/secundaria del controlador remoto. Consulte la sección "Configuración del instalador", para información sobre cómo configurar la unidad principal/secundaria.

Configuración del instalador - Cómo acceder al modo de configuración del instalador

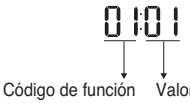
⚠ PRECAUCIÓN

El modo de configuración del instalador permite establecer las funciones detalladas del controlador remoto. Si el modo de configuración del instalador no está configurado correctamente, puede ocasionar problemas en el producto, daños al usuario o daños materiales. La instalación debe realizarla un instalador certificado por lo que, una persona no certificada que realice la instalación o cambios se responsabilizará de los mismos. En este supuesto, no se facilitará el servicio gratuito.



1 Al pulsar el botón ⚙ durante 3 segundos, accederá al modo de configuración de instalador del controlador remoto.
- Si se pulsa una vez, accederá al modo de configuración de usuario. Mantenga pulsado el botón durante más de 3 segundos para asegurarse.

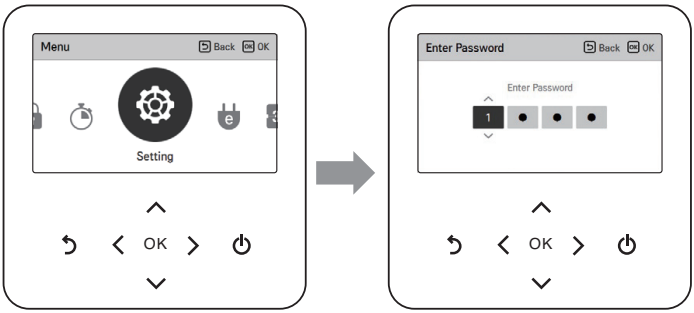
2 Cuando acceda inicialmente al modo de configuración, el código de función se mostrará en la parte inferior de la pantalla LCD.



• Según la función del producto, algunas categorías del menú podrían no aparecer, o bien el nombre del menú podría ser diferente.

Modelo de accesorio

- En la pantalla del menú, pulse el botón [<,>(izquierda/derecha)] para seleccionar la categoría de configuración, y pulse el botón [∧(arriba)] 3 segundos para acceder a la pantalla de introducción de contraseñas para la configuración de instalador.
- Introduzca la contraseña y pulse el botón [OK] para acceder a la lista de configuración de instalador.



❊ Contraseña de configuración de instalador
Pantalla principal → menú → ajustes → servicio → información de versión de RMC → versión de SW
Ejemplo) Versión de SW: 1.00.1 a
En el caso anterior, la contraseña es 1001.

- Según la función del producto, algunas categorías del menú podrían no aparecer, o bien el nombre del menú podría ser diferente.
- Para más información, consulte el manual del controlador remoto.

<Tabla de códigos de configuración del instalador>

Producto de ventilación general

Núm.	Función	Código	Valor
1	Prueba de funcionamiento	01	01 : Configuración de prueba de funcionamiento
2	Configuración de dirección	02	00~FF : Dirección de control central
3	SA (Aire de suministro) ESP	03	<Nivel ESP> <Valor ESP> <Ejemplo> 01 : Bajo 0~255 02 : Alto 03 : Súper alto 
4	EA (Aire de salida) ESP	04	
5	Dirección del producto	05	01 : Normal 02 : Contrario
6	Prioridad de actualización rápida	06	01 : Primero aire de suministro 02 : Primero aire de salida
7	Configuración principal	07	00 : Secundario 01 : Principal
8	Contacto seco	09	00 : Automático-Desconectado 01 : Automático-Conectado
9	Liberación de retardo de 3 minutos	10	01 : Configuración
10	Estado de zona	11	01 : Variable 02 : Fijo

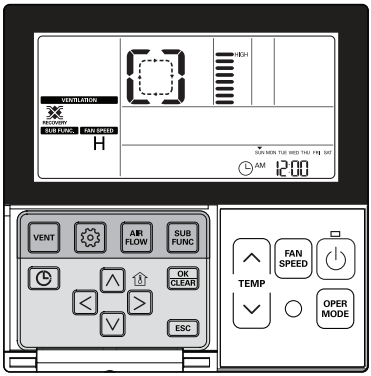
※ Puede que algunos contenidos no se muestren, dependiendo de la función del producto.

Funcionamiento de prueba

Método para funcionar y Seleccione volumen de aire - Funcionamiento interconectado con ventilación

Se utiliza cuando el aire acondicionado está entrelazado con el producto de ventilación.

Es una función que enfría y refresca el aire interior mediante el empleo simultáneo del producto de ventilación y de la función de aire acondicionado.



Funcionamiento entrelazado de la ventilación

1 Pulse el botón [VENT] en el panel de control del controlador remoto.
- Sólo se utiliza cuando el aire acondicionado y la ventilación general están entrelazados.



2 Pulse el botón "Inicio/Parada" en el modo de ventilación para poner en marcha la ventilación.

3 Al pulsar el botón [OPER MODE] se cambiará el modo de funcionamiento de la ventilación.
Al pulsar el botón de selección del modo operativo, el modo cambiará en el siguiente orden: "intercambiador de calor → normal → automático".



❊ Sólo se muestra en la pantalla del controlador remoto cuando se encuentra en el modo de ventilación, además de indicar la temperatura deseada cuando se vuelve al modo de aire acondicionado.

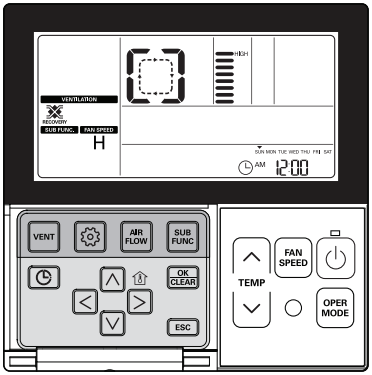
4 Al pulsar el botón [FAN SPEED] en el modo de ventilación general, se cambiará la velocidad del flujo de aire.
Al pulsar el botón de velocidad del flujo de aire, el modo se cambiará en el siguiente orden: "suave → intenso → muy intenso". Si se ha instalado el sensor de CO_2, se puede seleccionar entre "suave → intenso → muyintenso → automático".



5 Cambiar al modo de aire acondicionado
1)Conversión automática: si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos o más, el sistema vuelve automáticamente al modo de aire acondicionado.
2) Conversión manual: pulse el botón [VENT] en el modo de ventilación para realizar la conversión manual.

Manual de usuario de producto de ventilación - Funcionamiento simple con ventilación general

Esta función sirve para hacer circular el aire en la habitación usando un ventilador general.



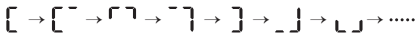
Funcionamiento simple con ventilación general

1 Pulse el botón [⏻] del control remoto.

2 Pulse el botón [OPER MODE] para convertir el modo de ventilación.

Modo de ventilación	Ventana de pantalla de control remoto	Descripción
Intercambio de calor		El aire exterior que entra en la habitación es calentado o enfriado por el aire que sale de la habitación. Este modo se utiliza cuando el calentamiento o enfriamiento previos mejoran el confort y reducen el consumo de energía.
Normal		El aire exterior pasa por el intercambiador de calor y entra en la habitación a la temperatura del exterior.
Automático		El sistema selecciona Intercambio de calor o Normal automáticamente después de comparar la temperatura interior y exterior.

En el caso de modo de intercambio de calor, la pantalla se muestra como sigue.



3 Pulse el botón [FAN SPEED] en el modo de ventilación para cambiar la velocidad del ventilador.
- Cada vez que se pulsa el botón de velocidad del ventilador, se selecciona en el orden baja → alta → rápida.
- Si se instala un sensor de CO_2, puede seleccionar la velocidad del ventilador en este orden baja → alta → rápida → auto..

ESPAÑOL

En caso de encontrar un problema en la prueba de funcionamiento

Síntoma	Compruebe el elemento	Contramedida
El producto no funciona	¿No está recibiendo alimentación?	Fuente de alimentación
El producto no funciona aunque pulse el interruptor de encendido.	¿Está muy obstruido el filtro de aire del intercambiador de calor total?	Siga el método de limpieza y cambio.
	¿Se han conectado correctamente el PCB y el controlador remoto?	Conecte correctamente el PCB y el controlador remoto.
El ventilador no funciona	¿Es la temperatura del exterior la temperatura límite? (Menos de -10 °C (14 °F), más de 45 °C (113 °F))	Cambie a la opción Nº 5. Vuelva a enchufar el producto y compruebe si funciona o no. Cambie a la opción Nº 5. y vuelva a enchufar el producto.
Aunque pulse el botón del controlador remoto, no podrá utilizar ninguna función.	¿Se muestra el icono “  “ en el controlador remoto?	Es el modo de bloqueo para niños. Consulte el controlador remoto.

Emisiones de ruido aéreo

La presión sonora de ponderación A emitida por este producto está por debajo de los 70 dB.
** El nivel de ruido puede variar en función del lugar.
Las cifras mencionadas corresponden al nivel de emisión, y no son necesariamente niveles de trabajo seguros. A pesar de que existe correlación entre los niveles de emisión y de exposición, esta información no puede utilizarse de modo fiable para determinar si se necesitan o no medidas de precaución adicionales. Entre los factores que tienen influencia sobre el nivel real de exposición del personal se incluyen las características de la sala de trabajo y el resto de fuentes de ruido, como son el número de equipos y procesos adyacentes y el periodo de tiempo durante el que un operador se ha visto expuesto al ruido. Del mismo modo, el nivel de exposición permitido puede variar de un país a otro.
Esta información, sin embargo, permitirá al usuario del equipo realizar una mejor evaluación de los peligros y los riesgos.



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd,
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement
• The information for Eco design is available on the following free access website.
https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc