



MANUAL DEL PROPIETARIO

AIRE ACONDICIONADO



Lea con detenimiento este manual del propietario antes de hacer funcionar el electrodoméstico y téngalo a mano para poder consultarlo en cualquier momento.

ESPAÑOL

ÍNDICE

Este manual puede contener imágenes o contenido diferente del modelo que haya adquirido.

Este manual está sujeto a revisión por parte del fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Precauciones de seguridad	4
Precauciones de seguridad.....	4
ADVERTENCIA.....	4
Instalación.....	4
Funcionamiento	6
PRECAUCIÓN	9
Instalación.....	9
Funcionamiento	10

FUNCIONES SMART

Uso de la aplicación LG ThinQ.....	12
Cosas a comprobar antes de usar LG ThinQ	12
Instalación de LG ThinQ	13
Función Wi-Fi.....	13
Smart Diagnosis™ usando un teléfono Inteligente.....	13

FUNCIONAMIENTO

Antes del uso.....	14
Preparación para la utilización	14
Uso	14
Limpieza y mantenimiento	14
Servicio	14
Introducción	15
Símbolos usados en este manual	15
Funciones	15
Instrucciones de uso (Accesorio).....	19
Nombre y función del control remoto.....	19
Método de operación y selección del volumen de aire: Operación interconectada con la ventilación	21
Método de operación y selección del volumen de aire – Operación única de ventilación	22
Modo de ventilación rápida/ahorro de energía	23

Utilización de Add-ons	24
Características	26
Ventilación vía intercambiador de calor total.....	26
Ventilación normal	26

Mantenimiento

Mantenimiento y Servicio	28
Manipulación y limpieza.....	28
Método para extraer las partes.....	28
Método para limpiar y sustituir cada parte	29
Montaje y comprobación después del mantenimiento	31
Compruebe el elemento antes de notificar una avería.....	32
Compruebe el elemento antes de notificar una avería.....	32

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Precauciones de seguridad

Precauciones de seguridad

Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños a la propiedad, siga estas instrucciones.

Un funcionamiento incorrecto por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales. La gravedad se clasifica conforme a las indicaciones siguientes.



ADVERTENCIA

- Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.
-

PRECAUCIÓN

- Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños materiales.
-

A continuación se muestran los significados de los símbolos utilizados en este manual.

	No lo haga.
	Siga las instrucciones.

ADVERTENCIA

Instalación

- No utilice un interruptor automático defectuoso o de valor nominal inferior al correspondiente. Utilice un circuito específico para este aparato.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.

- 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 aparato. Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Conecte siempre a tierra el producto.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control de forma segura.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Instale siempre un circuito y un disyuntor exclusivos.
 - Un cableado o instalación inadecuados pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice un disyuntor o un fusible con la capacidad adecuada.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No modifique ni alargue el cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No instale, retire o reinstale la unidad usted mismo (cliente).
 - Existe riesgo de incendio, descargas eléctricas, explosión o lesiones.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.
 - Los bordes afilados podrían provocar lesiones. Tenga especial cuidado con los bordes de la caja y las aletas del condensador y evaporador.
- Para la instalación, póngase en contacto con el distribuidor o un servicio técnico autorizado.
 - Existe riesgo de incendio, descargas eléctricas, explosión o lesiones.
- No instale el producto en un estante defectuoso.
 - Esto podría causar lesiones, accidentes o dañar el producto.
- Evite que el ventilador funcione durante un largo periodo de tiempo cuando la humedad sea alta y se haya dejado abierta una ventana o puerta.

- La humedad puede condensarse y mojar o dañar el mobiliario.
- Para la reinstalación del producto instalado, póngase en contacto con un distribuidor o un centro de servicio autorizado.
 - Existe riesgo de incendio, descargas eléctricas, explosión o lesiones.
- No abra la tapa de mantenimiento del cuerpo principal mientras se encuentre en funcionamiento.
 - Si no lo hace, podría producirse una descarga eléctrica.
- Utilice el orificio de aspiración de aire exterior con la red instalada para asegurarse de que los pájaros no puedan entrar.
 - Retire los objetos extraños, como nidos de pájaros. De lo contrario, podría haber escasez de oxígeno interior.
- Instale la entrada de aire donde no pueda aspirarse directamente aire contaminado.
 - Puede provocar diversos accidentes, incluida la asfixia, debido a la aspiración de gases nocivos (CO, etc.)
- Instale el producto en un lugar que pueda soportar su peso.
 - De lo contrario podría provocar un accidente debido a la caída del producto.
- Es necesario tener precaución para evitar el retorno de flujo de los gases en la habitación debido al escape de gases abierto u otros aparatos de combustión de combustible.
- Al 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 LED UV: LTPL-G35U275GS-TWA, HTV11ECM-ASQ1-11B1, HTV11ECM-ASQ1-11C1

Funcionamiento

- Asegúrese de que el cable de alimentación no pueda desenchufarse ni dañarse durante el funcionamiento del producto.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No toque (utilice) el producto con las manos mojadas.
 - Existe riesgo de incendio o descargas eléctricas.
- No coloque un calefactor u otros aparatos eléctricos cerca del cable de alimentación.
 - Existe riesgo de incendios y descargas eléctricas.
- Evite que entre agua en las partes eléctricas.
 - Esto podría causar la existencia del riesgo de incendios, fallos del producto o descargas eléctricas.
- No guarde ni use, ni siquiera permita que haya gas inflamable o combustibles cerca del producto.
 - Existe riesgo de incendio o fallo del producto.
- Si hay fugas de gas, apague el gas y abra una ventana para ventilar antes de encender el aparato.
 - No utilice el teléfono ni encienda o apague los interruptores. Existe riesgo de explosión o incendio.
- Si el producto emite ruidos, olores o humo extraños. Apague el interruptor.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Detenga el funcionamiento y cierre la ventana en caso de tormenta o huracán. Si es posible, retire el aparato de la ventana antes de que llegue el huracán.
 - Existe el riesgo de daños a la propiedad, fallos del producto o descargas eléctricas.
- Si el producto está empapado (inundado o sumergido), póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Tenga cuidado de que no entre agua en el aparato.
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.
- Desconecte el disyuntor al limpiar o reparar el producto.
 - Existe el riesgo de choque eléctrico.

- No toque un circuito o disyuntor dedicado con las manos mojadas.
 - Existe el riesgo de choque eléctrico.
- Use una banqueta o escalera sólida al limpiar o mantener el producto.
 - tenga cuidado y Evite lesiones personales.
- 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.
- Este producto está equipado con una lámpara UV-C (LED UV). No mire directamente al LED UV.
 - Podría provocar lesiones.
- No opere el UV LED fuera del producto.
 - Podría provocar lesiones.
- No retire las piezas del interior del producto que presenten símbolos de riesgo UV. El LED UV podría liberar UV-C.
 - 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.
- Tenga cuidado, ya que el UV-C puede liberarse al exterior debido al uso indebido del producto o a daños en este. La radiación UV-C puede dañar los ojos y la piel, incluso con una pequeña exposición.
- No toque ni limpie el producto mientras la función UVnano está en funcionamiento.
- El LED UV es una pieza que no requiere limpieza. No limpie por separado las piezas con etiquetas de riesgo UV ni el LED UV.
 - Podría provocar lesiones.
- El uso no previsto del aparato o los daños en la carcasa pueden provocar la emisión de radiaciones UV-C peligrosas. La radiación UV-C puede, incluso en pequeñas dosis, causar daños en los ojos y la piel.
- Este aparato contiene una lámpara UV-C.

- Cuando los aparatos están dañados o necesitan ser reemplazados, desconecte la fuente de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio.
- No utilice la lámpara UV-C fuera del aparato.
- No limpie ni toque el deflector de aire durante el funcionamiento.
- Antes de abrir las puertas y los paneles de acceso que contienen el símbolo de peligro de radiación ultravioleta para realizar el mantenimiento del usuario, se recomienda desconectar la alimentación.
- Lea las instrucciones de mantenimiento antes de abrir el aparato.
- No deben usarse aparatos con daños obvios.
- El aparato debe desconectarse de la red eléctrica antes de sustituir la lámpara UV-C.
- Este aparato contiene un emisor UV. No mire fijamente a la fuente de luz.
- 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

- Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas o más.
 - Evite las lesiones personales.
- No instale el producto donde vaya a verse expuesto directamente a la brisa marina (niebla salina).
 - Podría causar corrosión en el aparato. La corrosión, particularmente en las aletas del condensador y del evaporador, podría causar un funcionamiento defectuoso del aparato o un funcionamiento ineficaz.

- Si una persona que no sea un profesional autorizado instala, repara o modifica los productos de acondicionamiento de aire LG, la garantía quedará anulada.
 - Todos los costes asociados a reparaciones serán, por tanto, de responsabilidad total del propietario.
- No instale la unidad en ambientes potencialmente explosivos.
- Las puertas y paneles de acceso con el símbolo de peligro de radiación ultravioleta, que pueden tener una irradiancia espectral UV-C superior a $1,7 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, cuentan con un interruptor de enclavamiento que interrumpe el suministro eléctrico a las lámparas UV-C para su seguridad. No lo anule.
- 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.

Funcionamiento

- No se exponga directamente al aire frío durante largos periodos de tiempo. (No se siente en la corriente de aire).
 - Esto puede resultar perjudicial Para su salud.
- No utilice el producto para usos especiales, tales como conservar alimentos, obras de arte, etc. Es un ventilador para el consumidor, no un sistema de refrigeración de precisión.
 - Existe riesgo de daños o pérdidas relacionados con la propiedad.
- Utilice un paño suave para limpiar. No utilice detergentes abrasivos, disolventes, etc.
 - Existe riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños a las partes plásticas del producto.
- No se suba ni coloque nada sobre el aparato. (unidades exteriores)

- Existe riesgo de lesiones personales y fallos del producto.
- Use una banqueta o escalera sólida al limpiar o mantener el producto.
 - tenga cuidado y Evite lesiones personales.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o que no tengan la experiencia y conocimientos suficientes para manejarlo, a menos que cuenten con las instrucciones o la supervisión de la persona responsable de su seguridad. Se debe vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con este aparato.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que reciban supervisión o instrucciones sobre su uso seguro y comprendan los riesgos que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

FUNCIONES SMART

Uso de la aplicación LG ThinQ

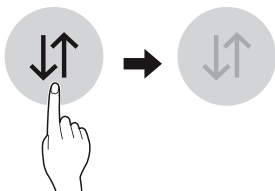
Cosas a comprobar antes de usar LG ThinQ

- Para aparatos con  o el logotipo **ThinQ**.

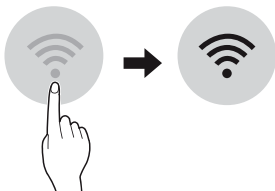
1 Compruebe la distancia entre el aparato y el router inalámbrico (red Wi-Fi).

- Si la distancia entre el dispositivo y el enrutador inalámbrico es demasiado grande, la intensidad de la señal se debilita. El registro puede tardar mucho tiempo o la instalación puede fallar.


2 Apague los Datos móviles o los Datos del celular en su teléfono inteligente.



3 Conecte su teléfono inteligente al router inalámbrico.



NOTA

- Para comprobar la conexión Wi-Fi, compruebe que el icono **Wi-Fi**  del panel de control está encendido.

- El dispositivo solo es compatible con redes Wi-Fi de 2,4 GHz. Para comprobar la frecuencia de red, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet o consulte el manual del router inalámbrico.
- LG ThinQ no es responsable de ningún problema de conexión de red ni de ninguna falla, mal funcionamiento o error causado por la conexión de red.
- Si el aparato tiene algún problema para conectarse a la red Wi-Fi, es posible que sea porque está demasiado lejos del router. Adquiera un repetidor Wi-Fi (un amplificador de alcance inalámbrico) para incrementar la señal Wi-Fi.
- Es posible que la conexión Wi-Fi no se establezca o se vea interrumpida debido al entorno de la red doméstica.
- La conexión de red podría no funcionar correctamente con algunos proveedores de servicios de Internet.
- El entorno inalámbrico circundante puede hacer que el servicio de red inalámbrico tenga un funcionamiento muy lento.
- El electrodoméstico no puede registrarse debido a problemas en la transmisión de la señal inalámbrica. Desenchufe el electrodoméstico y espere aproximadamente un minuto para volver a intentarlo.
- Si el cortafuegos del router inalámbrico está habilitado, desactívelo o añádale una excepción.
- El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras del alfabeto inglés y números (no utilice caracteres especiales).
- La interfaz de usuario (UI) del smartphone puede variar en función del sistema operativo (SO) móvil y el fabricante.
- Si el protocolo de seguridad del router está configurado en WEP, es posible que no pueda configurar la red. Cámbielo a otro protocolo de seguridad (se recomienda WPA2) y vuelva a registrar el producto.

Instalación de LG ThinQ

Busque la aplicación LG ThinQ en Google Play Store & Apple App Store en un smartphone. Siga las instrucciones para descargar e instalar la aplicación.

Función Wi-Fi

- Para aparatos con  o el logotipo ThinQ

Conéctese con el aparato desde un teléfono inteligente utilizando las cómodas funciones inteligentes.

Smart Diagnosis™

Si utiliza la función de Smart Diagnosis, se le proporcionará información útil como, por ejemplo, la forma correcta de utilizar el aparato en función de la modalidad de uso.

Ajustes

Le permite configurar varias opciones en el aparato y en la aplicación.

NOTA

- Si cambia su router inalámbrico, proveedor de servicios de Internet o contraseña, elimine el aparato registrado de la aplicación LG ThinQ y volver a registrarlo.
- El aparato podría verse modificado para realizar mejoras en él sin previo aviso a los usuarios.
- Las funciones pueden variar según el modelo.

Información del aviso de software de código abierto



Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que tienen la obligación de revelar el código fuente contenido en este producto, y para acceder a todos los términos de licencia mencionados, avisos de derechos de autor y otros documentos relevantes, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código fuente abierto en CD-ROM por un precio que cubrirá el costo de realizar dicha distribución (como el costo de distribución, el envío y la

manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

Smart Diagnosis™ usando un teléfono Inteligente

- Para aparatos con  o el logotipo .

Use esta función si necesita un diagnóstico detallado por parte de un centro de información al cliente de LG Electronics cuando el aparato no funciona correctamente o falla.

No se puede activar Smart Diagnosis™ a menos que el aparato esté conectado a la alimentación. Si el aparato no puede encenderse, entonces, se debe realizar una resolución de problemas sin usar Smart Diagnosis™.

NOTA

- Asegúrese de mantener bajo el sonido ambiente o el teléfono no podrá recibir correctamente los pitidos de la unidad interior.

FUNCIONAMIENTO

Antes del uso

Preparación para la utilización

- Póngase en contacto con un instalador especializado.
- Enchufe el cable de alimentación correctamente.
- Utilice un circuito dedicado.
- No utilice un cable de alargadera.
- No ponga en marcha/detenga el aparato conectando/desconectando el cable de alimentación.
- Si le cordon/la fiche sont endommagés, remplacez-les par une pièce de rechange autorisée.

Uso

- El estar expuesto a un flujo de aire directo por un largo periodo de tiempo puede ser peligroso para su salud. No exponga a personas, mascotas o plantas al flujo directo del aire durante periodos prolongados de tiempo.
- Debido a la posibilidad de deficiencia de oxígeno, ventile la habitación cuando utilice el aire con estufas u otros aparatos de calefacción.
- No utilice este ventilador para fines especiales no especificados (por ejemplo, para conservar dispositivos de precisión, alimentos, mascotas, plantas y objetos de arte). Dicho uso podría dañar los artículos.

Limpieza y mantenimiento

- No toque las partes metálicas del producto cuando retire el filtro. Podría sufrir lesiones al tocar los bordes metálicos cortantes.
- No use agua para limpiar el interior del ventilador. La exposición al agua puede destruir el aislamiento y provocar una descarga eléctrica.
- Cuando limpie el aparato, asegúrese de que esté desconectado de la alimentación eléctrica y con el disyuntor apagado. El ventilador gira a alta velocidad durante el funcionamiento. Podría sufrir lesiones si el aparato se pone en funcionamiento de forma accidental mientras limpia su interior.
- Asegúrese de que el ventilador esté desconectado de la fuente de alimentación antes de retirar la protección.

Servicio

- Para las reparaciones y mantenimiento, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

Introducción

Símbolos usados en este manual



Este símbolo le advierte del riesgo de una descarga eléctrica.



Este símbolo le advierte de peligros que podrían dañar el ventilador.

NOTICE

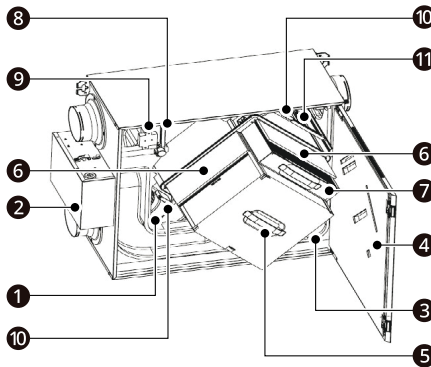
Este símbolo indica notas especiales.

Funciones

⚠ ADVERTENCIA

- Este aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional de cableado.
- Esta guía sirve como guía para ayudarle a entender las características del producto.
- Los cables de tierra de la unidad interior son necesarias para evitar accidentes por descargas eléctricas durante fugas de corriente, perturbaciones de comunicación por efecto de ruido y fugas de corriente del motor (sin conexión a la tubería).

150 / 200 CMH



① Soplador de ventilación

Es un soplador para suministrar aire exterior al entorno interior.

② Caja de control

Suministra energía al producto de la caja de control y controla el funcionamiento.

③ Soplador de escape

Es un soplador que envía aire contaminado al exterior.

4 Puerta de acceso

Es una puerta de acceso que se abre y se cierra para revisar el elemento intercambiador de calor y los filtros.

5 Elemento de intercambio total de calor

Intercambia temperatura y humedad entre la ventilación y el escape.

6 Prefiltro (filtro de aire)

Esto previene la obstrucción del elemento de intercambio de calor debido al polvo.

7 Filtro Fino

El prefiltro evita el paso de polvo fino que no haya podido ser bloqueado.

8 Derivación

Esto cambia la trayectoria del flujo al cambiar el modo de ventilación.

9 Sensor CO2

Cuando se cambia al modo automático, verifica la concentración de CO2 interior para reducir la concentración de CO2 controlando el suministro y la descarga.

10 Sensor de polvo (interior)

Compruebe la concentración de polvo interior/exterior para comunicar el estatus de inspección del filtro.

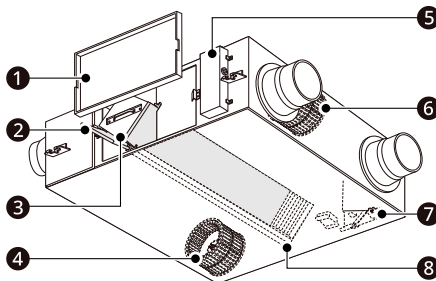
11 LED UV

La irradiación LED UV se realiza en el prefiltro del lado OA (lado de entrada de aire exterior) que entra en contacto con el aire para esterilizar bacterias y virus.

NOTA

- La figura del intercambiador de calor puede diferir según el modelo del producto.
-

250 / 350 / 500 CMH



1 Cubierta de mantenimiento

2 Filtro de aire

Evita que el polvo obstruya el intercambiador de calor total.

3 Intercambiador de calor total

Cambia la temperatura y la humedad entre el aire de suministro y el aire de extracción.

4 Ventilador para aire de extracción

Es un ventilador para descargar el aire contaminado al exterior.

5 Caja de control

6 Soplador para aire de suministro

Es un ventilador para aspirar aire exterior en un espacio interior.

7 Placa reguladora (tablero)

Convierte el modo de intercambio entre la ventilación de calor total y la ventilación general.

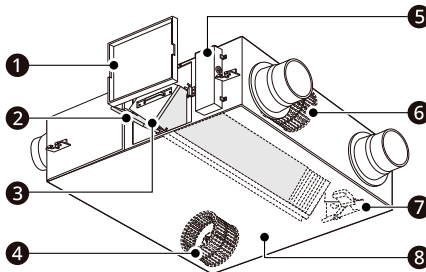
8 Soporte del intercambiador de calor total

Se utiliza como guía para la instalación de intercambiadores de calor totales.

NOTA

- La figura del intercambiador de calor puede diferir según el modelo del producto.
- Un filtro opcional(ISO ePM1 75 %) está disponible. Se vende por separado.

800 / 1 000 CMH



1 Cubierta de mantenimiento

2 Filtro de aire

Evita que el polvo obstruya el intercambiador de calor total.

3 Intercambiador de calor total

Cambia la temperatura y la humedad entre el aire de suministro y el aire de extracción.

4 Ventilador para aire de extracción

Es un ventilador para descargar el aire contaminado al exterior.

5 Caja de control

6 Soplador para aire de suministro

Es un ventilador para aspirar aire exterior en un espacio interior.

7 Placa reguladora (tablero)

Convierte el modo de intercambio entre la ventilación de calor total y la ventilación general.

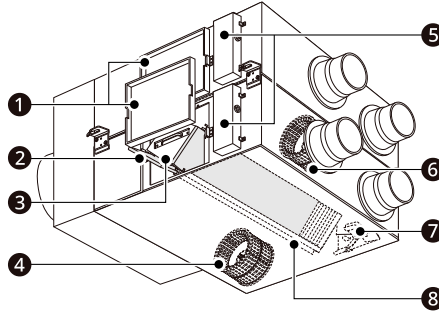
8 Soporte del intercambiador de calor total

Se utiliza como guía para la instalación de intercambiadores de calor totales.

NOTA

- La forma del intercambiador de calor total varía según los modelos.
 - Un filtro opcional(ISO ePM1 75 %) está disponible. Se vende por separado.
-

1 500 / 2 000 CMH



1 Cubierta de mantenimiento

2 Filtro de aire

Evita que el polvo obstruya el intercambiador de calor total.

3 Intercambiador de calor total

Cambia la temperatura y la humedad entre el aire de suministro y el aire de extracción.

4 Ventilador para aire de extracción

Es un ventilador para descargar el aire contaminado al exterior.

5 Caja de control

6 Soplador para aire de suministro

Es un ventilador para aspirar aire exterior en un espacio interior.

7 Placa reguladora (tablero)

Convierte el modo de intercambio entre la ventilación de calor total y la ventilación general.

8 Soporte del intercambiador de calor total

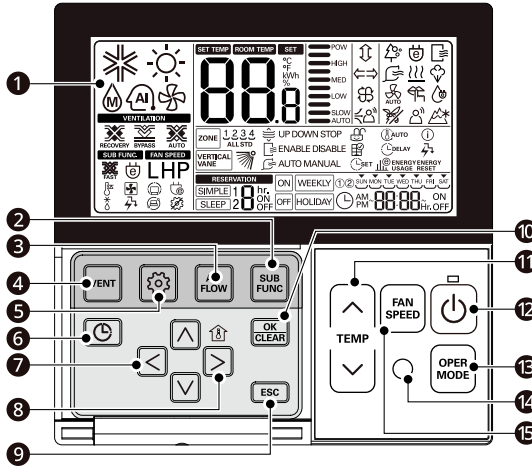
Se utiliza como guía para la instalación de intercambiadores de calor totales.

NOTA

- La forma del intercambiador de calor total varía según los modelos.
 - Un filtro opcional(ISO ePM1 75 %) está disponible. Se vende por separado.
-

Instrucciones de uso (Accesorio)

Nombre y función del control remoto



- 1 Ventanas de la pantalla de funcionamiento**
Muestra el estado de funcionamiento y ajustes
- 2 Botón de subfunción**
Para seleccionar la función de operaciones adicionales.
- 3 Botón de flujo de aire**
Para seleccionar los flujos de aire
- 4 Botón de ventilación**
Para enclavamiento de aire acondicionado y ventilador
- 5 Botón de ajuste de función**
Para seleccionar la función de operaciones adicionales.
- 6 Botón de programación**
Para programar el horario
- 7 Botón arriba/abajo/izquierda/derecha**
Para cambiar los ajustes del menú
- 8 Botón de temperatura ambiente**
Para comprobar la temperatura interior
- 9 Botón ESC**
Para salir del menú
- 10 Botón ajustar/cancelar**
Para guardar los ajustes en el menú
- 11 Botón de control de temperatura**

20 FUNCIONAMIENTO

Para cambiar la temperatura deseada

12 Botón de encendido/apagado

Para encender/apagar con un mando a distancia

13 Botón de selección del modo de funcionamiento

Para seleccionar el modo de funcionamiento.

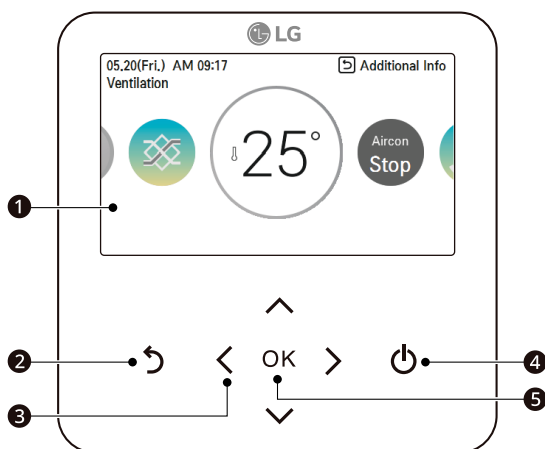
14 Receptor del mando a distancia inalámbrico

15 Botón de velocidad del ventilador

Para seleccionar la velocidad del ventilador

NOTA

- Es posible que algunas funciones no estén operativas o no se muestren según el tipo de producto.
- Mostrará un valor extraño a la temperatura ambiente si el mando a distancia con cables no está conectado.



1 Ventana de la pantalla de funcionamiento

Pantalla de estado de funcionamiento y ajustes

2 Botón atrás

Cuando regresa a la etapa anterior desde la etapa de ajuste del menú

3 Botón arriba/abajo/izquierda/derecha

Cuando cambia el valor de ajuste del menú

4 Botón OK

Cuando guarda el valor de ajuste del menú

5 Botón de encendido/apagado

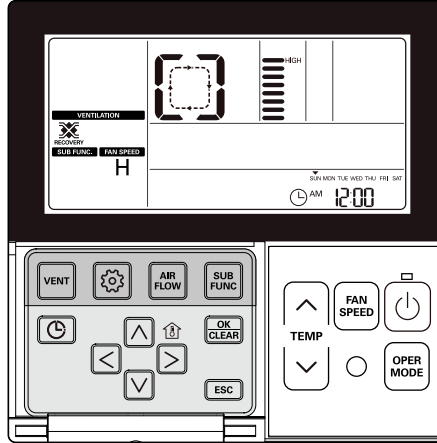
Cuando se enciende/apaga el aire acondicionado

- Es posible que algunas funciones no estén operativas o no se muestren según el tipo de producto. Consulte el mando a distancia para conocer las funciones en detalle.

Método de operación y selección del volumen de aire: Operación interconectada con la ventilación

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

Es una función que enfría y refresca el aire interior utilizando el producto de ventilación al mismo tiempo que se acciona la función de aire acondicionado.



Funcionamiento interconectado de la ventilación

- 1 Presione el botón **VENT** en el panel de control del mando a distancia.
 - Sólo se utiliza cuando el aire acondicionado y la ventilación general están interconectados.
- 2 Al presionar el botón 'Inicio/Parada' en el modo de ventilación se iniciará la ventilación.
- 3 Al presionar el botón **OPER MODE** cambiará el modo de funcionamiento de ventilación. Pulse el botón de selección de funcionamiento para cambiar el modo en el siguiente orden: **intercambio de calor** → **normal** → **automático**

NOTA

- Sólo se muestra en la pantalla del mando a distancia cuando está en modo de ventilación, y muestra la temperatura deseada cuando vuelve al modo de aire acondicionado.

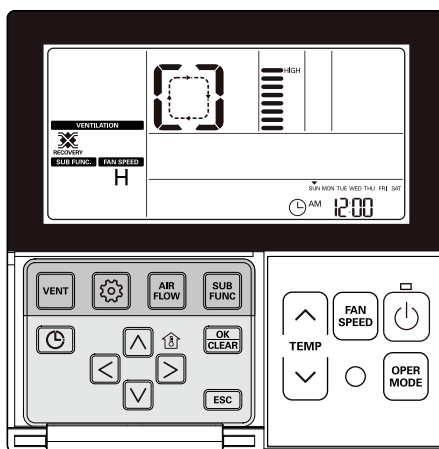
- 4 Al presionar el botón **FAN SPEED** en modo ventilación general cambiará la velocidad del flujo de aire. Al presionar el botón de velocidad del flujo de aire, cambiará el modo en el orden de **bajo** → **alto** → **máximo**. Si está instalado un sensor de CO₂, se puede seleccionar entre **bajo** → **alto** → **máximo** → **automático**.

5 Cambio de nuevo al modo de aire acondicionado


- 1) Conversión automática: cuando no se presiona ningún botón durante 15 segundos o más, vuelve automáticamente al modo aire acondicionado.
- 2) Conversión manual: pulsando el botón **VENT** en el modo de ventilación, cambiará manualmente.



Método de operación y selección del volumen de aire – Operación única de ventilación


Es una función para enfriar y refrescar el aire interior mediante un producto de ventilación general.



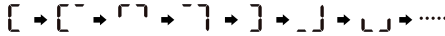
Ventilación de una sola operación

- 1 Pulse el botón  del mando a distancia.
- 2 Pulsando el botón **OPER MODE** cambiará el modo de funcionamiento de ventilación.

Modo de ventilación	Pantalla de control remoto	Contenido
Intercambio de calor		Circula el aire interior sin pérdida de calor.
Normal		Circula directamente el aire interior sin pasar por el intercambiador de calor.

Modo de ventilación	Pantalla de control remoto	Contenido
Automático		Circula el aire interior comparando automáticamente el aire interior y exterior

En el caso del modo de intercambio de calor, la pantalla se muestra como se muestra a continuación.

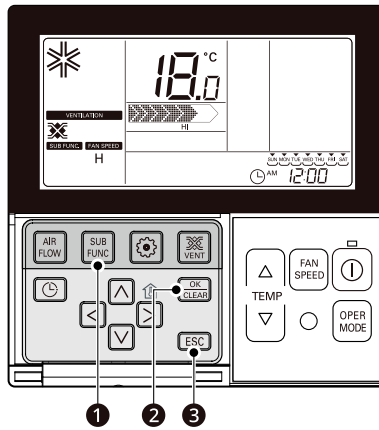


3 Al presionar el botón **FAN SPEED** se cambiará la fuerza del viento

- Al presionar el botón se puede seleccionar entre potencia **baja** → **alta** → **máxima**.
- Si está instalado un sensor de CO2, se puede seleccionar entre **bajo** → **alto** → **máximo** → **automático**.

Modo de ventilación rápida/ahorro de energía

Es una función para operar la función de ventilación de manera más eficiente a través de las funciones adicionales de ventilación, configuraciones rápidas / de ahorro de energía.

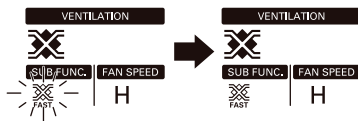


Rápido: ventila rápidamente

1 Presione un botón **1** en el modo de ventilación.

- Convierte en orden de **ahorro de energía rápido** en modo ventilación.

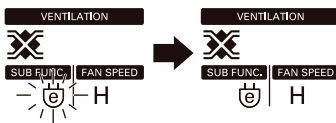
- 2 El icono **rápido** parpadea en la pantalla y al presionar el botón ②, el icono **rápido** se estabilizará y la función estará configurada.



- 3 Pulsando el botón ③ se sale de los ajustes.

Ahorro de Energía: ventila eficientemente y realiza ahorros de energía.

- 1 Presione un botón ① en el modo de ventilación.
- Convierte en orden de **ahorro de energía rápido** en modo ventilación.
- 2 El icono de **Ahorro de energía** parpadea en la pantalla y al presionar el botón ②, el icono **Ahorro de energía** se estabilizará, y la función quedará configurada.



- 3 Pulse el botón ③ para salir de los ajustes.
- La ventilación general y la ventilación de expansión directa tienen las mismas funciones adicionales.
 - Los ajustes de las funciones adicionales de Ventilación/Calefacción/Humidificador son los mismos que los del aire acondicionado.

Utilización de Add-ons

(Solo para 200/150 CMH)

Compruebe la limpieza general

- La calidad del aire interior se muestra para que pueda comprobar la limpieza.
- Puede comprobar la limpieza interior paso a paso.
- Las concentraciones de polvo se expresan de $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a $999 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- La concentración de polvo puede cambiar continuamente con los cambios en el ambiente interior.
- Si hay mucho polvo en el lugar donde está instalado el producto, la concentración de polvo mostrada y la concentración real podrían diferir significativamente.
- Dependiendo del modelo, algunas funciones podrían no mostrarse/funcionar o ser diferentes.
- Conozca la concentración de polvo fino por el color de la limpieza general de la parte de visualización de la unidad interior.

- La limpieza general se muestra en cuatro colores en la pantalla principal de la unidad interior en función de la concentración de polvo fino.
- Se muestra en función de los elementos con altos niveles de contaminación entre polvo fino, polvo ultrafino y polvo ultrafino.

Color	Nivel	Criterios de visualización		
		Polvo microfino (PM1.0)	Polvo ultrafino (PM2.5)	Polvo fino (PM10)
Azul	Bien	15 por debajo	15 por debajo	30 por debajo
Verde	Normal	16 ~ 35	16 ~ 35	31 ~ 80
Naranja	Malo	36 ~ 75	36 ~ 75	81 ~ 150
Rojo	Muy malo	76 Arriba	76 Arriba	151 Arriba

Uso de la función UVnano

- UVnano es una palabra compuesta por UV (rayos ultravioleta) y nanómetro (unidad de longitud).
- Esta función reduce diversas bacterias en el interior del aire acondicionado.

NOTA

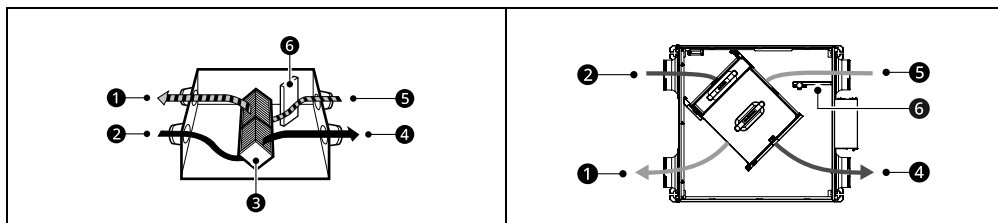
- UV se muestra en algunas unidades interiores dependiendo del modelo.
- La función UVnano se detiene cuando se apaga el aire acondicionado.

Características

Ventilación vía intercambiador de calor total

Extrae el aire interior a través del intercambiador de calor total exterior.

- El aire del exterior con el calor intercambiado se suministra al interior. Utilice el ventilador del Ventilación via Total heat exchanger (Ventilación mediante el intercambiador de calor total) en verano/invierno cuando se haya realizado la operación del frío/calor.

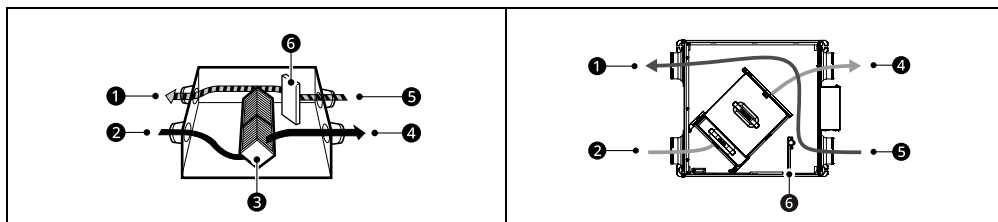


- ❶ Aire de extracción
- ❷ Aire exterior
- ❸ Intercambiador de calor total
- ❹ Aire de suministro
- ❺ Aire de retorno
- ❻ Regulador

Ventilación normal

Extrae el aire interior contaminado directamente sin pasar por el intercambiador de calor total.

- Utilice el ventilador en la ventilación normal en primavera/otoño cuando el intercambiador de calor total no sea necesario.



- ❶ Aire de extracción
- ❷ Aire exterior
- ❸ Intercambiador de calor total
- ❹ Aire de suministro
- ❺ Aire de retorno
- ❻ Regulador

⚠ PRECAUCIÓN

- En caso de alta contaminación exterior, por ejemplo arena, ponga el pausa el ventilador.
-

Mantenimiento

Mantenimiento y Servicio

Manipulación y limpieza

Para evitar el deterioro de la función del ventilador, limpie regularmente el polvo adherido al filtro de aire y al intercambiador de calor total.

Método para extraer las partes

⚠ PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de no dañar el filtro de aire, ya que tiene una parte afilada.

⚠ ADVERTENCIA

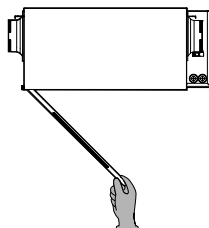
- Apague el disyuntor cuando limpie el producto.

⚠ PRECAUCIÓN

- Se deben usar guantes durante el trabajo de mantenimiento.

150/200 CMH

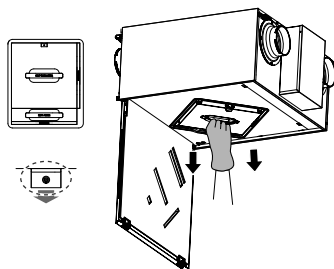
- 1 Pulse el botón de la puerta para abrir la puerta de acceso.



- 2 Saque el prefiltro, el filtro fino. Sacarlo utilizando el mango del filtro. (2 prefiltros, filtro fino).

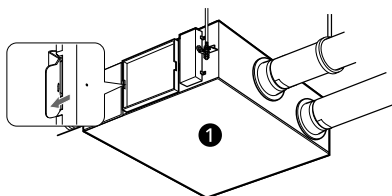
Asegúrese de que la alimentación principal esté apagada al retirar el prefiltro, ya que este modelo admite LED UV. (La exposición a los rayos UV puede causar lesiones).

- 3 Saque el intercambiador de calor total. Afloje el tornillo tapón colgado en el elemento de intercambio de calor. Tire del tapón en la misma dirección que se muestra en la imagen. Sacarlo utilizando el mango del elemento intercambiador de calor. Al retirar el tapón, sosténgalo con la otra mano para que no se caiga el elemento de intercambio de calor.



250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH

- 1 Retire la tapada de mantenimiento. Afloje un tornillo en la tapa de mantenimiento. Coloque las manos dentro del techo desde la cubierta de mantenimiento y tire de la cubierta de mantenimiento hacia arriba. (Afloje la bisagra y separe la tapa de mantenimiento).

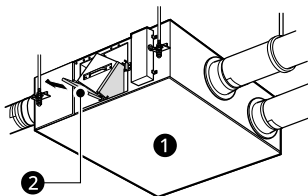


- ① Unidad principal

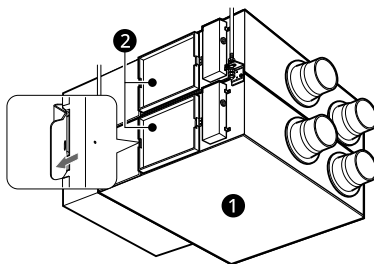
2 Saque el filtro de aire.

Tome el filtro de aire **2** con cada uno contenido en el lado izquierdo/derecho del intercambiador de calor total.

- Si se adhiere al techo al revés, es igual a la parte superior izquierda/derecha del intercambiador de calor.



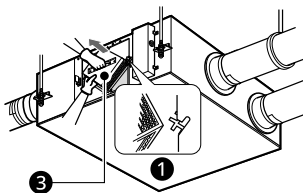
- Si se adhiere al techo al revés, es igual a la parte superior izquierda/derecha del intercambiador de calor.



- 1** Unidad principal
- 2** Cubierta de mantenimiento

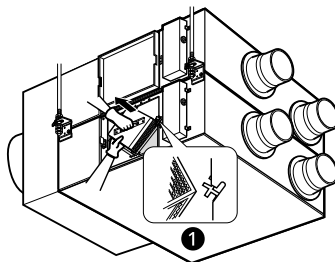
3 Saque el intercambiador de calor total.

Sujete la manija **3** y luego saque el intercambiador de calor total del cuerpo principal. (2 unidades)



3 Saque el intercambiador de calor total.

Sujete el asa y luego saque el intercambiador de calor total del cuerpo principal. (4 unidades)



1 500 / 2 000 CMH

1 Retire la tapada de mantenimiento.

Afloje un tornillo en la tapa de mantenimiento. Coloque las manos dentro del techo desde la cubierta de mantenimiento y tire de la cubierta de mantenimiento hacia arriba.

(Afloje la bisagra y separe la tapa de mantenimiento).

2 Saque el filtro de aire.

Tome el filtro de aire con cada contenido a la izquierda/derecha del intercambiador de calor.

Método para limpiar y sustituir cada parte

1 Limpieza del filtro de aire (prefiltro), filtro fino.

- Limpie la suciedad del filtro de aire usando un aspirador o lavándolo con agua.

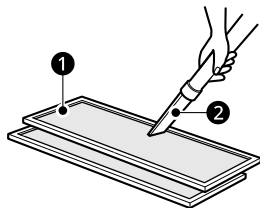
(Si la suciedad es resistente, utilice un detergente neutro en agua templada)

- Después de lavar con agua, seque bien a la sombra.

(Para secarlo, no exponga el filtro de aire a la luz solar directa o al calor del fuego)

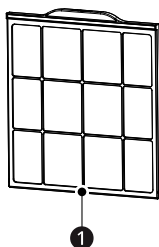
- Si el filtro de aire resulta dañado, cómprelo del centro de servicio o un agente profesional.

- Límpiela aproximadamente cada 3 meses



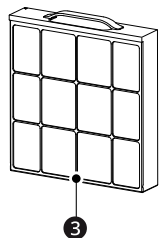
- ❶ Filtro de aire (prefiltro)
- ❷ Boquilla de aspirador

- Límpiela aproximadamente cada 3 meses



- ❶ Filtro de aire (prefiltro)

- Límpiela aproximadamente cada 6 meses



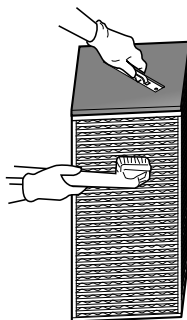
- ❸ Filtro Fino

2 Limpieza del intercambiador de calor total

Elimine el polvo adherido a la superficie del intercambiador de calor total con un aspirador.

- Utilice el aspirador con un cepillo en su boquilla y use un trapo suave.
- No utilice una boquilla dura en el limpiador (de lo contrario, podría dañarse la superficie del intercambiador de calor total).

- Nunca lave el intercambiador de calor total con agua.
- Los gastos de sustitución son a cuenta después de 1 año desde la fecha de compra.
- Los gastos se abonarán si se pone en contacto con el centro de servicio técnico antes de que transcurra 1 año desde la fecha de compra.
- Si necesita servicio técnico, póngase en contacto con el distribuidor o un servicio técnico autorizado.



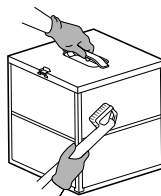
- Filtro de aire



- Intercambiador de calor total



- Límpiela aproximadamente cada 12 meses



Montaje y comprobación después del mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA

- Apague el disyuntor cuando limpie el producto.

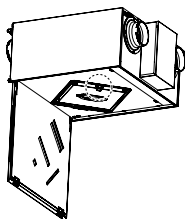
⚠ PRECAUCIÓN

- Se deben usar guantes durante el trabajo de mantenimiento.

150 / 200 CMH

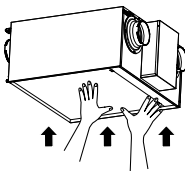
- 1 Montaje de intercambiador de calor total/filtro de aire (2 prefiltros, filtro fino).

Coloque el elemento de intercambio de calor total, el prefiltro y el Filtro Fino en el producto, luego llene el dispositivo de seguridad de prevención de caídas y apriete el tornillo.



- 2 Montaje de la tapa de mantenimiento

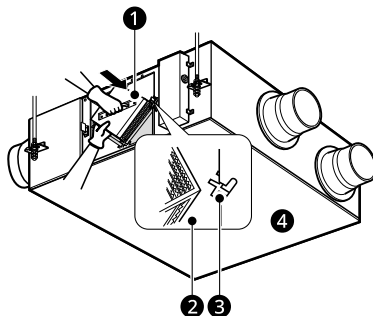
Cierre la puerta de inspección después de verificar que el elemento de intercambio de calor total y el filtro estén correctamente instalados.



250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH

- 1 Montaje de intercambiador de calor total

Coloque de manera segura las piezas de la esquina (4 piezas) del intercambiador de calor en el soporte para el montaje e introdúzcalas en el interior de la unidad principal.

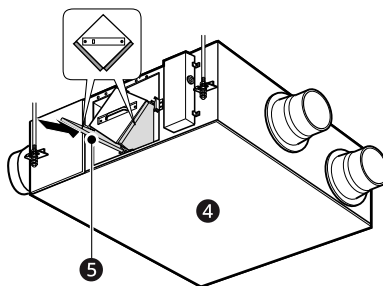


- 1 Intercambiador de calor total
- 2 Ensamble el filtro de aire en la estructura del soporte.
- 3 Soporte del intercambiador de calor
- 4 Unidad principal

- 2 Montaje del filtro de aire

Monte el filtro de aire en la estructura del soporte del intercambiador de calor.

- Asegúrese de que la superficie del intercambiador de calor no pueda dañarse.
- El polvo adherido al intercambiador de calor puede deteriorar el volumen de aire.



- 4 Unidad principal
- 5 Filtro de aire

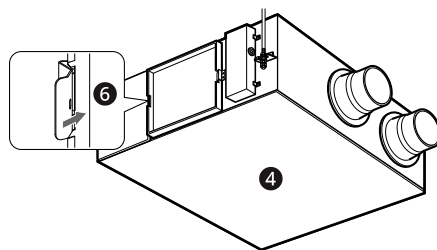
- 3 Montaje de la cubierta de mantenimiento

32 Mantenimiento

Fije la tapa a la bisagra derecha y fíjela al lado izquierdo.

(Una placa está adherida en la dirección de lectura).

Apriete un tornillo en la tapa de mantenimiento.



4 Unidad principal

6 Bisagra

Compruebe el elemento antes de notificar una avería

Compruebe el elemento antes de notificar una avería

Síntoma	Elemento de comprobación	Contra medida
El producto no funciona.	¿No se está suministrando alimentación?	Fuente de alimentación
El producto no funciona si presiona el interruptor "ON".	¿La temperatura interior es inferior a 15 °C o superior a 40 °C?	Es el modo reposo para proteger el Intercambiador de calor total.
Aunque cambie la velocidad del ventilador, el modo de funcionamiento no cambia y cambia a 'Auto o Bajo'	¿La temperatura interior es inferior a -10 °C o superior a 45 °C?	Es el modo de funcionamiento para proteger el Intercambiador de calor total.
A pesar de presionar el botón del mando a distancia, no funciona ninguna función.	¿Se muestra el icono "🔒" en el mando a distancia?	Es el modo de Bloqueo infantil. Consulte el mando a distancia.
	¿Se muestra el icono "🏠" en el mando a distancia? ¿Aparece el mensaje "HL" en el control remoto cuando presiona el botón?	Es el modo de control centralizado. No puede controlar el mando a distancia.

Notas

Notas

Notas



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>