



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

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO	4
Mensaje de seguridad	4
INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA.....	4
Seguridad técnica.....	4
Instalación.....	6
Funcionamiento	7
Mando a distancia inalámbrico	8
Mantenimiento	9
Refrigerante	9
INSTRUCCIONES DE PRECAUCIÓN	10
Instalación.....	10
Funcionamiento	11
Mantenimiento	11

FUNCIONAMIENTO

Antes de usar	13
Notas sobre el funcionamiento.....	13
Sugerencias para ahorrar energía.....	13
Descripciones del producto.....	14
Casette de 4 vía	14
Pantalla.....	16
Función de reinicio automático	16

MANTENIMIENTO

Limpieza	17
Intervalo de limpieza	17
Limpieza del filtro de aire.....	18
Limpieza del sensor PM1.0	24
Limpieza del filtro de aire (el tipo de rejilla de elevación).....	25
Consejos de mantenimiento	28
Antes de largos periodos de inactividad	28
Después de largos periodos de inactividad.....	28

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica..... 29

 Función autodiagnóstico.....29

 Funcionamiento29

 Rendimiento32

Antes para recibir servicio técnico..... 33

 Situaciones en las que es necesario llamar al servicio técnico33

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen como objetivo prevenir riesgos imprevistos o daños causados por un funcionamiento inseguro o inapropiado del aparato.

Las instrucciones se dividen en "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES", como se describe a continuación.

Mensaje de seguridad



Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y acciones que puedan suponer un riesgo.

Lea atentamente la parte que contiene este símbolo y siga las instrucciones con el fin de evitar riesgos.



ADVERTENCIA

Indica que si no se siguen las instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



PRECAUCIÓN

Indica que si no se siguen las instrucciones, pueden producirse lesiones leves o daños al producto.

INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA



ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, lesiones o quemaduras a personas al utilizar este producto, siga instrucciones básicas de seguridad, entre las que se encuentran las siguientes:

Seguridad técnica

- Este aparato solo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales

disminuidas o sin experiencia o conocimientos si están sometidos a supervisión o si reciben instrucciones sobre el uso seguro del aparato y entienden los peligros que entraña. Los niños no deben jugar con el aparato. Tampoco deben llevar a cabo operaciones de limpieza ni de mantenimiento sin supervisión.

- 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.
- La instalación o reparaciones realizadas por personas no autorizadas pueden suponer un peligro para usted y otras personas.
- La información contenida en el manual tiene como finalidad ser utilizada por un técnico de servicio cualificado, que esté familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas apropiadas e instrumentos de prueba.
- Si no lee y sigue todas las instrucciones de este manual puede provocar averías en el equipamiento, daños a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte.
- El refrigerante y el gas aislante utilizados en el aparato requieren unos procedimientos especiales para su eliminación. Póngase en contacto con un agente de mantenimiento o con una persona con cualificación similar antes de eliminarlos.
- Cuando el cable de alimentación tenga que ser sustituido, el trabajo de sustitución deberá ser realizado por personal autorizado que utilice solamente piezas de sustitución originales.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio técnico o una persona similarmente cualificada para evitar un peligro.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
- Este aparato debe conectarse a tierra correctamente.
- No corte ni retire la toma de tierra del enchufe.

- La conexión del cable de tierra al tornillo de la tapa de la toma de corriente no conecta a tierra el aparato a menos que el tornillo de la tapa sea metálico, no esté aislado y la toma de corriente esté conectada a tierra a través del cableado doméstico.
- Si tiene alguna duda acerca de si el aire acondicionado está correctamente conectado a tierra, haga revisar la toma de corriente y el circuito por un electricista cualificado.

Instalación

- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado al instalar o reubicar el aire acondicionado.
- Póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un centro de servicio técnico autorizado para la limpieza o el mantenimiento del aire acondicionado.
- No instale, retire o vuelva a instalar la unidad usted mismo (el cliente). La instalación o las reparaciones realizadas por personal no autorizado pueden ser peligrosas para usted y los demás.
- Para trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un centro de servicio técnico autorizado.
- No intente realizar trabajos eléctricos o de conexión a tierra a menos que esté cualificado para ello. Consulte con el distribuidor para llevar a cabo los trabajos eléctricos y de conexión a tierra.
- No instale el producto en un estante defectuoso.
- Asegúrese de que la zona de instalación no se deteriore con el tiempo.
- Asegúrese de utilizar solo accesorios fabricados por LG específicamente diseñados para su uso con el equipo y de que los instale un profesional.
- No instale la unidad exterior en una base móvil o en un lugar desde donde pueda caerse.
- No instale la unidad en ambientes potencialmente explosivos.

- No instale el aire acondicionado en un lugar donde se almacenen líquidos o gases inflamables como gasolina, propano o disolvente de pintura.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control con seguridad.
- Instale una toma eléctrica específica y un disyuntor de fuga a tierra antes de utilizar el aparato.
- Utilice un disyuntor y un fusible estándar que se ajusten a la capacidad del aire acondicionado.
- No utilice una regleta, un cable alargador o un adaptador con este aparato.
- Las conexiones del cableado interior/exterior deben estar bien aseguradas, y el cable debe estar bien tendido para que no haya fuerza que tire de él desde los terminales de conexión. Las conexiones inadecuadas o sueltas pueden generar calor o provocar un incendio.
- No conecte el cable de tierra a una tubería de gas, un pararrayos o un cable de tierra telefónico.
- Utilice gas no inflamable (nitrógeno) para comprobar que no haya fugas y para depurar el aire; el uso de aire comprimido o gas inflamable podría provocar un incendio o explosión.

Funcionamiento

- No modifique ni prolongue el cable de alimentación. Los arañazos o el pelado del aislamiento de los cables de alimentación pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica, por lo que deben ser sustituidos.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no está sucio, suelto ni roto.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se pueda arrancar ni dañar durante el funcionamiento.
- Nunca toque, maneje ni repare el aire acondicionado con las manos mojadas.

- No introduzca las manos ni otros objetos a través de la entrada o salida de aire mientras el aire acondicionado está en uso.
- Asegúrese de que nadie, especialmente los niños, se suba a la unidad exterior ni la golpee.
- Asegúrese de que solo utiliza las piezas enumeradas en la lista de piezas de recambio. No intente modificar nunca el equipo.
- No toque el tubo del refrigerante, el tubo del agua o cualquier pieza interna mientras la unidad esté en funcionamiento o inmediatamente después de su funcionamiento.
- No deje sustancias inflamables como gasolina, benceno o diluyentes cerca del aire acondicionado.
- No utilice el aire acondicionado por un periodo de tiempo prolongado en un lugar pequeño sin una ventilación adecuada.
- Asegúrese de ventilar lo suficiente cuando el aire acondicionado y un aparato de calefacción, como un calefactor, se utilicen simultáneamente.
- No bloquee la entrada ni la salida del flujo de aire.
- Desconecte el suministro de alimentación si hay ruidos, olores o humo saliendo del aire acondicionado.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si el aire acondicionado queda sumergido por las aguas de una inundación.
- En caso de una fuga de gas (como freón, gas propano, gas LP, etc.) ventile suficientemente antes de volver a utilizar el aire acondicionado.
- 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.

Mando a distancia inalámbrico

- No mezcle nunca distintos tipos de pilas, o pilas nuevas y usadas, en el mando a distancia.
- No recargue ni despiece las pilas.

- Deshágase de las pilas en un lugar en el que no exista peligro de incendio.
- Deje de utilizar el control remoto si hay una fuga de líquido de una pila. Si su ropa o su piel están expuestas a la fuga de líquido de la pila, lávese con agua limpia.
- Si el fluido de la fuga de la pila se ingiere, enjuáguese el interior de la boca a fondo y consulte a un médico.
- Nunca permita que la unidad interior o el control remoto se mojen.

Mantenimiento

- Antes de limpiar o realizar un mantenimiento, desconecte la alimentación y espere hasta que el ventilador se detenga.
- El aparato se debe desconectar de la fuente de alimentación durante el mantenimiento y la sustitución de piezas.

Refrigerante

- Siga las normas de la región o el país correspondiente para manipular el refrigerante y el aire acondicionado y para desmontarlo.
- Utilice solo el refrigerante especificado en la etiqueta del aire acondicionado.
- No inyecte aire o gas en el sistema a menos que sea el refrigerante especificado.
- No toque el refrigerante que salga durante la instalación o la reparación.
- Si se produce una fuga de gas refrigerante durante el proceso de instalación, ventile el área inmediatamente.
- Compruebe si existen fugas de refrigerante después de instalar o reparar el producto.
- En caso de fuga de refrigerante, consulte con el distribuidor. Si el aire acondicionado debe instalarse en una habitación pequeña, es necesario tomar las medidas adecuadas para que la cantidad de cualquier fuga de refrigerante no exceda la concentración límite ni siquiera cuando se produzca una fuga. Si la fuga de refrigerante

excede el nivel límite de concentración, se puede producir un accidente por insuficiencia de oxígeno.

INSTRUCCIONES DE PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN

- Para reducir el riesgo de lesiones leves a personas, funcionamiento erróneo o daños al producto o a la propiedad cuando use este producto, siga las siguientes instrucciones básicas de seguridad:

Instalación

- Use una carretilla elevadora o 2 o más personas para transportar el aire acondicionado.
- No instale el aire acondicionado en una zona donde esté directamente expuesto al viento del mar (rocío de sal).
- Instale el tubo de desagüe apropiadamente para un desagüe suave de la condensación de agua.
- Instale el aire acondicionado en un lugar donde el ruido de la unidad exterior o los gases de escape no molesten a los vecinos.
- Deshágase de los materiales de embalaje como tornillos, clavos, bolsas de plástico o pilas utilizando envases apropiados después de la instalación o la reparación.
- Tenga precaución al desembalar o instalar el aire acondicionado.
- Lleve especial cuidado con los bordes de la carcasa y las aletas del condensador y el evaporador.
- Para evitar la vibración y la fuga de agua, mantenga el producto a nivel incluso cuando lo está instalando.
- Al instalar la unidad, utilice el kit de instalación incluido con el producto.
- Los bordes de las aletas del intercambiador de calor son lo suficientemente afiladas como para cortar. Para evitar lesiones, use guantes o cubra las aletas mientras trabaja alrededor de ellas.

Funcionamiento

- No beba el agua que desagüa el aire acondicionado.
- No coloque objetos cerca de la unidad exterior ni deje que las hojas u otros residuos se acumulen alrededor de la unidad. Las hojas son un ambiente propicio para animales pequeños que pueden entrar en la unidad. Una vez dentro, pueden provocar un mal funcionamiento de la unidad, humo o fuego si entran en contacto con las piezas eléctricas.
- No deje que el aire acondicionado funcione durante mucho tiempo cuando la humedad sea muy alta o cuando se haya dejado una puerta o una ventana abierta.
- No exponga a personas, animales o plantas al aire frío o caliente del aire acondicionado durante periodos de tiempo prolongados.
- No utilice el producto para fines especiales, como la conservación de alimentos, obras de arte, etc. El aire acondicionado está diseñado para fines de consumo, y no es un sistema de refrigeración de precisión. Existe el riesgo de que se produzcan daños o pérdidas materiales.
- No active el disyuntor ni la alimentación cuando el panel frontal, el armario, la cubierta superior o la cubierta de la caja de control están abiertos o han sido retirados.
- No abra la rejilla frontal del producto cuando esté en funcionamiento. Si la unidad viene con filtro electrostático, no lo toque.
- Tenga cuidado para evitar que el agua entre en el producto.
- Asegúrese de que no hay obstáculos cerca de la unidad exterior. La presencia de obstáculos cerca de esta puede reducir su rendimiento o aumentar el sonido de funcionamiento.
- No apague la alimentación inmediatamente después de detener el funcionamiento. Espere siempre al menos cinco minutos antes de hacerlo.

Mantenimiento

- Utilice una escalera o taburete robusto cuando limpie, realice un mantenimiento o reparación del aire acondicionado en altura.

- No enchufe o desenchufe la toma de la fuente alimentación para encender o apagar la unidad.
- Nunca utilice agentes de limpieza ni disolventes ni pulverice agua cuando limpie el aire de acondicionado. Utilice un paño suave.
- Nunca toque las piezas de metal del aire acondicionado al retirar el filtro de aire.
- Rompa y tire las bolsas de plástico de los envases para que los niños no jueguen con ellas.
- Si no va a utilizar el producto durante un largo periodo de tiempo, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o apague el disyuntor.
- No incline la unidad al retirarla o desinstalarla. El agua condensada en el interior se puede derramar.
- Compruebe regularmente si la base está dañada, especialmente si el producto se ha utilizado durante mucho tiempo.
- Inserte siempre el filtro firmemente. Límpielo cada dos semanas o más a menudo si es necesario. Un filtro sucio reduce la eficiencia del aire acondicionado y puede provocar un mal funcionamiento o daños.

FUNCIONAMIENTO

Antes de usar

Notas sobre el funcionamiento

- Ajuste la dirección del flujo de aire verticalmente para hacer circular el aire interior.
- Suba la velocidad del ventilador para refrigerar o calentar el aire interior rápidamente, dentro de un periodo corto de tiempo.
- Desactive el aparato y abra periódicamente las ventanas para ventilar. La calidad del aire interior puede deteriorarse si el aparato se utiliza durante períodos prolongados.
- Limpie el filtro de aire una vez cada 2 semanas. El polvo y las impurezas recogidas en el filtro de aire podrían bloquear el flujo de aire o reducir el rendimiento del aparato.

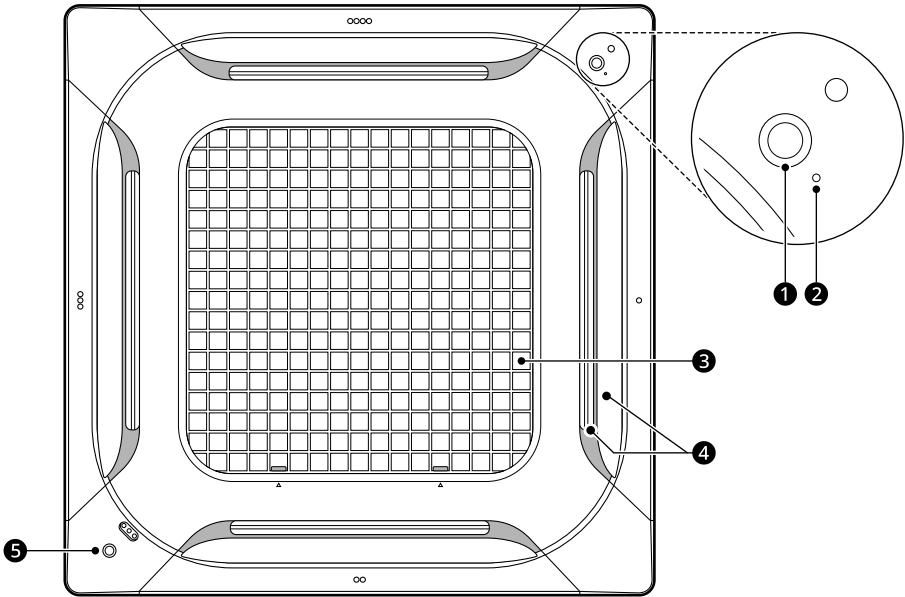
Sugerencias para ahorrar energía

- No refrigere demasiado el espacio. Puede ser perjudicial para la salud y consumir más electricidad.
- Bloquee la luz solar con contraventanas o cortinas mientras esté funcionando el aparato.
- Mantenga las puertas y ventanas bien cerradas mientras esté funcionando el aparato.

Descripciones del producto

Casette de 4 vía

Tipo de doble deflector



❶ Luz de estado de funcionamiento y receptor del control remoto

Luz de estado de funcionamiento: muestra el estado de funcionamiento.

Receptor del control remoto: contiene el receptor del control remoto inalámbrico.

❷ Botón de funcionamiento forzado

Hace funcionar el producto cuando el control remoto no se puede usar.

❸ Rejillas de ventilación de entrada de aire y filtro de aire

Entrada de aire: aspira el aire de la habitación.

Filtro de aire: reduce el polvo en el aire.

❹ Rejillas de ventilación de salida de aire

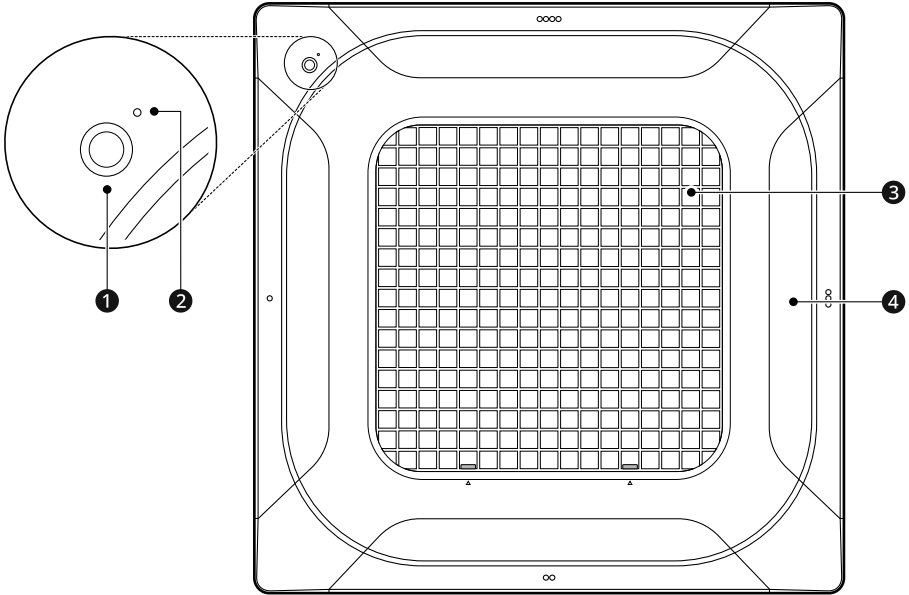
Hace circular el aire en la habitación a la temperatura deseada.

❺ Sensor PM 1.0^{*1}

Detecta la concentración de polvo fino en el interior.

^{*1} Este sensor solo se suministra si el panel de purificación de aire frontal está instalado.

Tipo normal



❶ Luz de estado de funcionamiento y receptor del control remoto

Luz de estado de funcionamiento: muestra el estado de funcionamiento.

Receptor del control remoto: contiene el receptor del control remoto inalámbrico.

❷ Botón de funcionamiento forzado

Hace funcionar el producto cuando el control remoto no se puede usar.

❸ Rejillas de ventilación de entrada de aire y filtro de aire

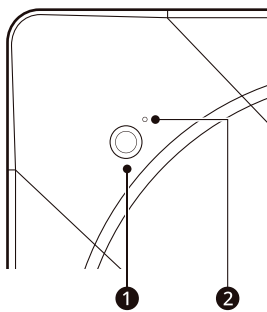
Entrada de aire: aspira el aire de la habitación.

Filtro de aire: reduce el polvo en el aire.

❹ Salida de aire

Hace circular el aire en la habitación a la temperatura deseada.

Pantalla



1 Luz de estado de funcionamiento

Color	Descripción
Verde	1) Modo Refrigeración o Calefacción
	2) Arranque en caliente o modo Descongelación antes de iniciar el modo de calefacción
Verde amarillento	1) Momento de limpiar el filtro en los modos Refrigeración o Calefacción.*1
	2) Cuando se ajustan los conjuntos de reservas.
Naranja	Momento de limpiar el filtro cuando el producto no está en funcionamiento.

*1 El indicador luminoso de Limpieza de filtro no se enciende en los productos fabricados después de octubre de 2021.

2 Botón de funcionamiento forzado

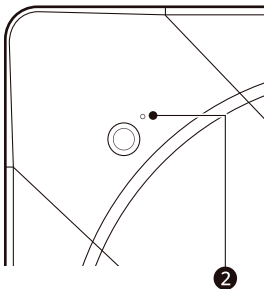
Hace funcionar el producto cuando el control remoto no se puede usar.

- Pulse el botón 2 durante unos 2 segundos.

Función de reinicio automático

Cuando el aparato se enciende de nuevo después de un fallo del suministro eléctrico, se reanuda el funcionamiento usando los mismos ajustes.

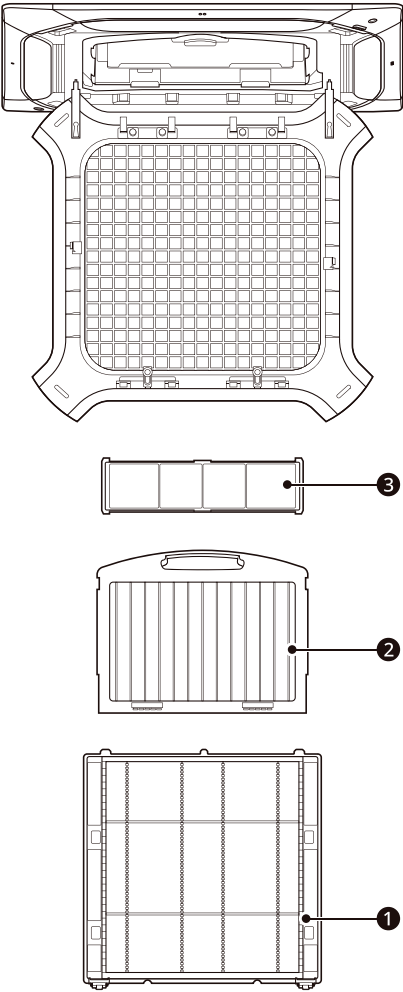
- Esta función es útil en caso de fallo de suministro.
- Esta función viene activada con los ajustes de fábrica.
- Si desea activar o desactivar la función de reinicio automático, mantenga pulsado el botón de funcionamiento forzado 2 durante unos 15 segundos.



MANTENIMIENTO

Limpieza

Intervalo de limpieza



Tipo de filtro	Lavado con agua	Intervalo
1 Filtro de aire	O	2 semanas
2 Filtro PM1.0*1	O	6 meses

Tipo de filtro	Lavado con agua	Intervalo
3 Filtro de desodorización*1	X	6 meses

*1 Este filtro solo se suministra si el panel de purificación de aire frontal está instalado.

NOTA

- No utilice nunca agua caliente a más de 40 °C para limpiar los filtros. De lo contrario, podrían deformarse o sufrir una decoloración.
- No utilice nunca sustancias volátiles para limpiar los filtros. Si lo hiciera podría dañar la superficie del aparato.
- Los intervalos de limpieza recomendados están basados en 8 horas de uso diario.
- Si el filtro está obstruido por el polvo, la eficiencia de la refrigeración/calefacción se reduce.
 - Se gastará un 6 % de la electricidad.

Limpieza del filtro de aire

⚠ ADVERTENCIA

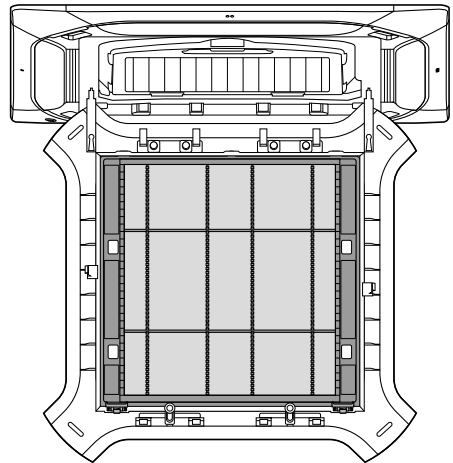
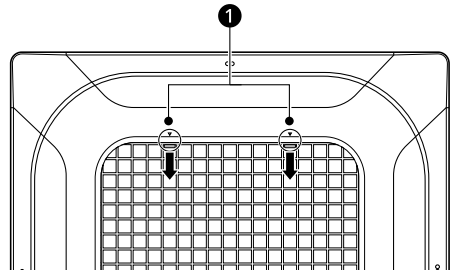
- Utilice guantes durante el trabajo.
- Antes de limpiar o realizar un mantenimiento, desconecte la alimentación y espere hasta que el ventilador se detenga.

⚠ PRECAUCIÓN

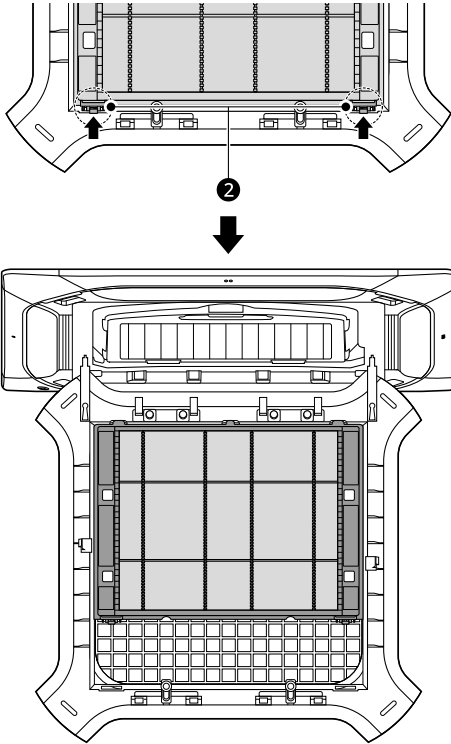
- Al retirar el filtro de aire, no toque las piezas de metal de la unidad interior. Hacerlo puede provocar lesiones.
- No doble el filtro de aire, ya que podría romperse.
- Monte el filtro de aire correctamente para evitar que entre polvo y otras sustancias en el producto.

Extracción del filtro

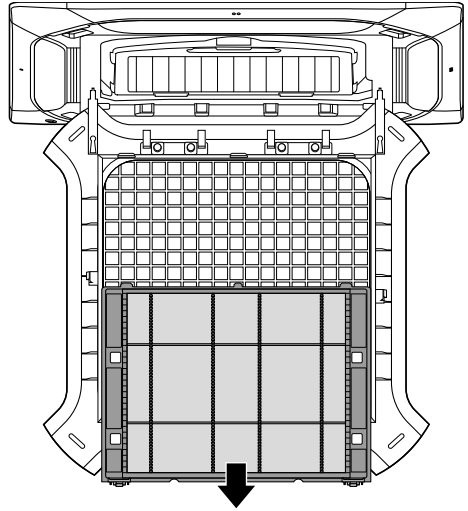
- 1 Presione las asas ❶ de ambos lados y abra la rejilla delantera.



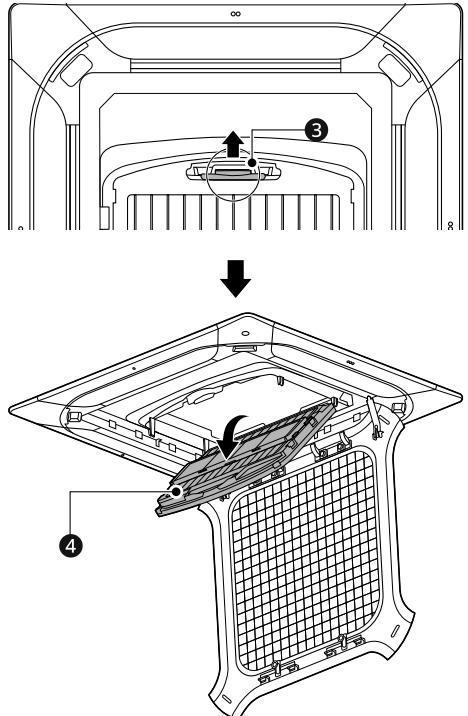
- 2** Presione las pestañas **2** de ambos lados y separe la parte inferior del filtro de aire de la rejilla delantera.



- 3** Retire el filtro de aire.



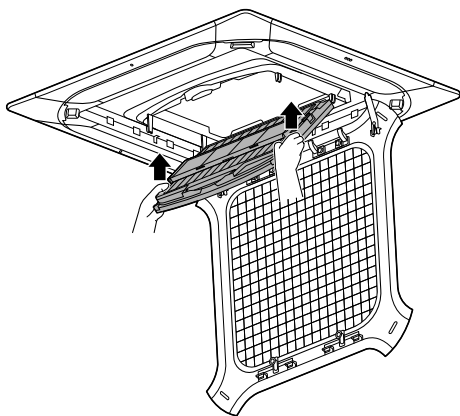
- 4** Presione el asa de fijación **3** y tire hacia abajo el lado superior del filtro PM1.0 **4**.



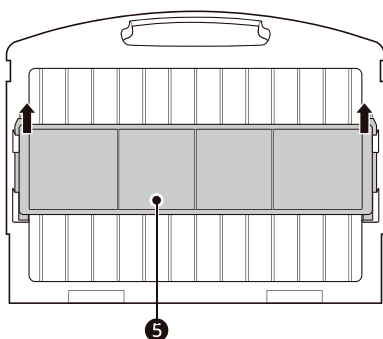
⚠ ADVERTENCIA

- Después de abrir la rejilla delantera, no toque el filtro PM1.0 durante 10 segundos.
- De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.

- 5** Levante el filtro PM1.0 ligeramente y retírelo del aparato.

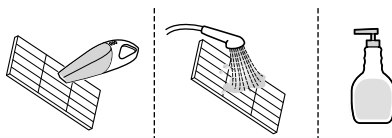


- 6** Retire el filtro de desodorización **5** presionándolo hacia arriba.

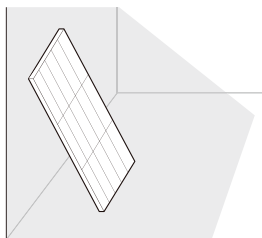


Limpieza del filtro de aire

- 1** Limpie el filtro de aire con una aspiradora o lávelo con agua tibia y un detergente suave.



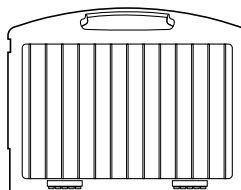
- 2** Seque el filtro a la sombra.



Limpieza del filtro PM1.0 y el filtro de desodorización

Filtro PM1.0

- 1) Ponga a remojo el filtro PM1.0 en suficiente agua como para sumergirlo y sacúdalo varias veces para limpiarlo.
 - Limpie el filtro sin desmontarlo.
 - Si está muy sucio, déjelo a remojo en agua tibia con detergente neutro durante 30 minutos y, a continuación, enjuáguelo bien con agua limpia.



- 2) Séquelo a la sombra durante un día aproximadamente.
 - Si desmonta el filtro PM1.0 con restos de humedad, sonarán 7 pitidos.

⚠ PRECAUCIÓN

- No utilice agua caliente por encima de los 40 °C ni líquidos volátiles.
- No utilice detergentes ácidos como ácido cítrico.
- Secar el aparato con un calentador de aire caliente, como un secador de pelo o un calefactor, puede dañar o deformar el filtro.
- El interior del filtro está afilado, no lo frote ni lo toque directamente.

Filtro de desodorización

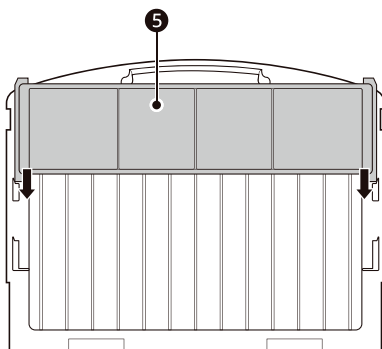
No lave el filtro de desodorización con agua y séquelo durante unas 3 horas bajo luz solar tenue o luz fluorescente.

- Lavar el filtro con agua puede dañarlo o deformarlo.

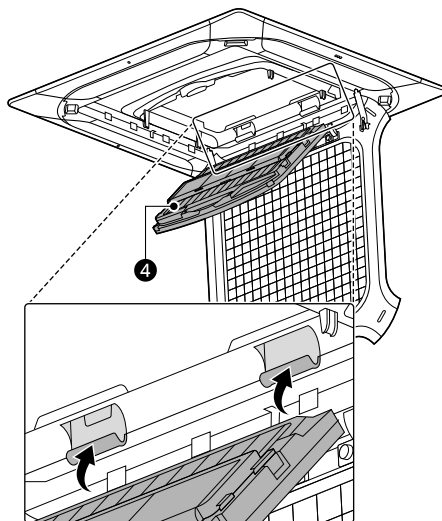


Montaje del filtro

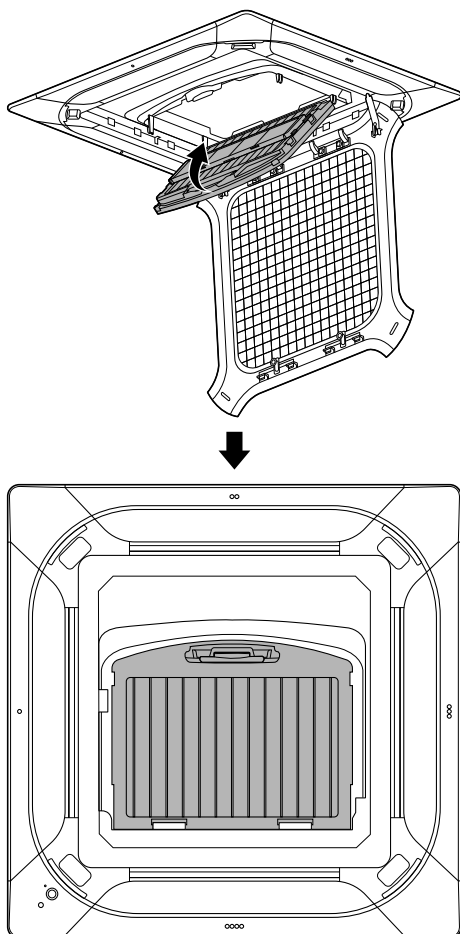
- 1 Inserte el filtro de desodorización ⑤ en el filtro PM1.0 presionándolo hacia abajo.



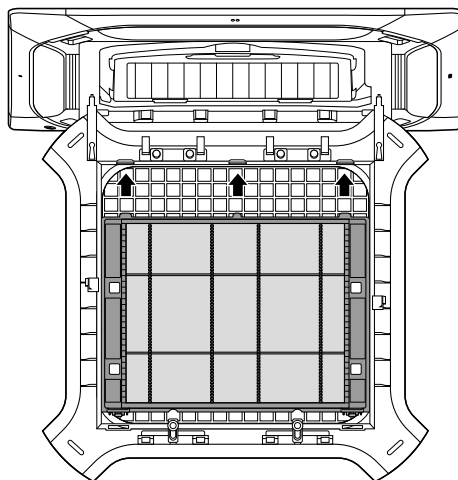
- 2 Monte el filtro PM1.0 ④ en los ganchos.



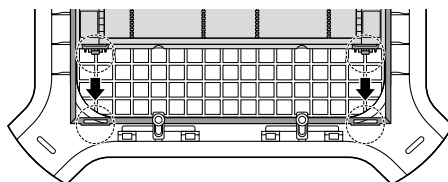
- 3** Empuje hacia arriba el lado superior del filtro PM1.0 y fíjelo al aparato.



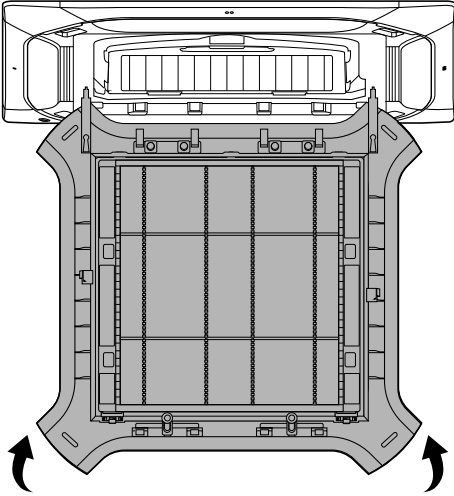
- 4** Inserte los ganchos del lado superior del filtro de aire en los orificios.



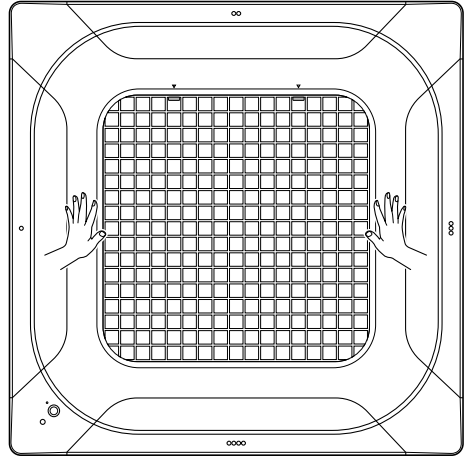
- 5** Inserte las pestañas en los orificios de enganche de la parte inferior de la rejilla delantera.



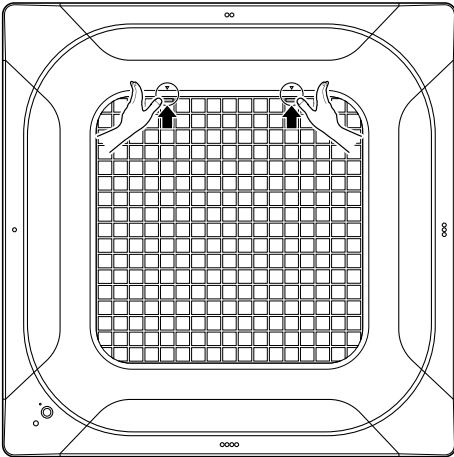
- 6** Cierre la rejilla delantera del aparato.



- 8** Presione una vez el centro de los lados izquierdo y derecho.



- 7** Fije el lado superior de la rejilla delantera presionando las asas.



Limpieza del sensor PM1.0

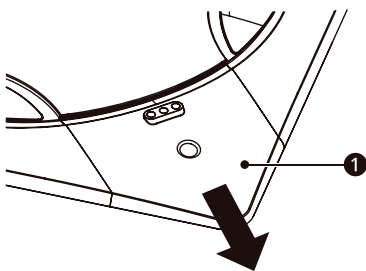
NOTA

- Este proceso solo es aplicable si el panel de purificación de aire frontal está instalado.
 - El sensor PM1.0 solo se suministra con el panel de purificación de aire frontal.
- Se recomienda limpiar el sensor PM1.0 cada 6 meses (asumiendo que se utilice durante 8 horas al día).
 - El intervalo de limpieza se establece sumiendo un uso durante 8 horas al día.

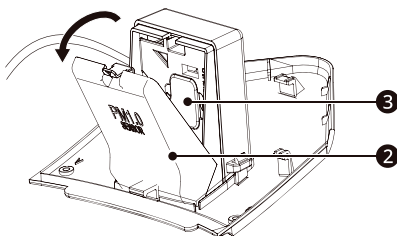
⚠ ADVERTENCIA

- Corte la alimentación al aparato antes de trabajar.
- Tenga cuidado de no dejar caer el producto al retirar la cubierta de la esquina del sensor PM1.0.
- Tenga cuidado con las caídas al limpiar el sensor PM1.0.

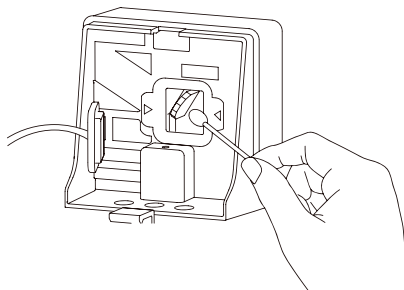
- 1 Retire la cubierta de la esquina del sensor de polvo ❶ del panel frontal.



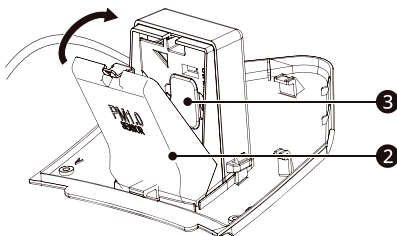
- 2 Después de abrir la cubierta del sensor PM1.0 ❶, retire la cubierta de goma ❸.



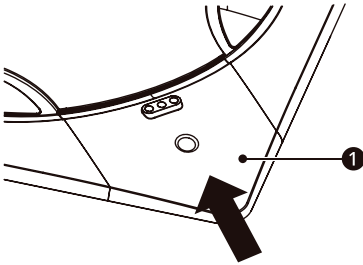
- 3 Limpie el polvo adherido a la lente con un hisopo ligeramente humedecido en agua. A continuación, limpie de nuevo con un hisopo seco para retirar la humedad.



- 4 Después de insertar la cubierta de goma ❸, monte la tapa del sensor PM1.0 ❷.

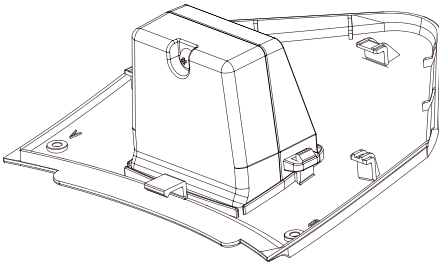


- 5** Monte la cubierta de la esquina del sensor de polvo ❶ en el panel frontal.



NOTA

- El sensor de polvo mostrado a continuación no necesita limpieza.
- La cubierta del sensor está fijada al sensor con tornillos.



Limpieza del filtro de aire (el tipo de rejilla de elevación)

⚠ ADVERTENCIA

- Utilice guantes durante el trabajo.
- Antes de limpiar o realizar un mantenimiento, desconecte la alimentación y espere hasta que el ventilador se detenga.

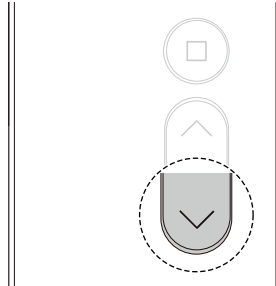
⚠ PRECAUCIÓN

- Al retirar el filtro de aire, no toque las piezas de metal de la unidad interior. Hacerlo puede provocar lesiones.

- No doble el filtro de aire, ya que podría romperse.
- Monte el filtro de aire correctamente para evitar que entre polvo y otras sustancias en el producto.

Extracción del filtro

- 1** Pulse el botón **V** (abajo) del mando a distancia inalámbrico para la rejilla de elevación.



⚠ ADVERTENCIA

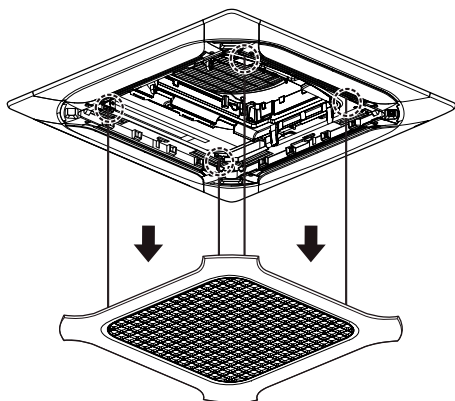
- No se suba a la rejilla de elevación cuando se esté moviendo hacia arriba o hacia abajo.
- La rejilla de elevación podría dañarse, funcionar mal o caerse y causar lesiones.

NOTA

- La longitud de la rejilla de elevación que desciende del producto es la siguiente.
- Pulse una vez el botón **V** del mando a distancia para descender a la longitud de descenso predeterminada de 2 m.
- Pulse el botón **V** del mando a distancia una vez más para descender a la longitud máxima de descenso de 3,7 m.
- La longitud mínima de descenso de la rejilla de elevación es de 1 m.

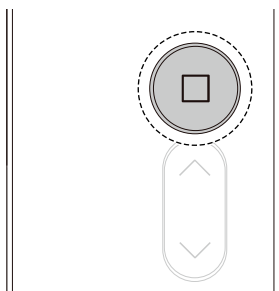
NOTA

- La rejilla de elevación se detiene automáticamente si interfiere con algún objeto o toca el suelo mientras desciende.

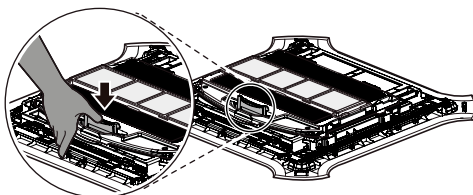


- Para cambiar la longitud de descenso por defecto de la rejilla del ascensor a una longitud distinta de 2 m, pulse cinco veces seguidas el botón ■ del mando a distancia cuando la rejilla de elevación se encuentre en la posición deseada.

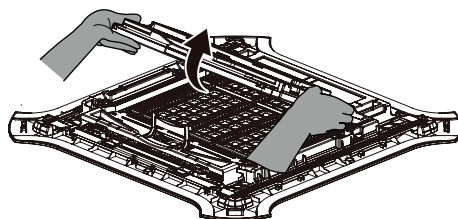
- La posición en la que pulse cinco veces seguidas el botón ■ del mando a distancia se establece como la longitud de bajada básica de la rejilla de elevación.
- La longitud de descenso básica puede ajustarse en un rango de 1 m a 3,7 m.



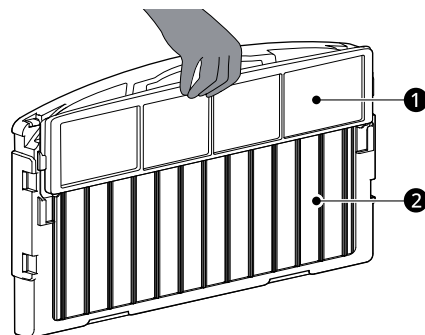
- Presione el gancho fijo y levante el filtro de aire.



- Retire el filtro de aire.



- Extraiga el filtro de desodorización ① para separarlo del filtro PM1.0 ②.



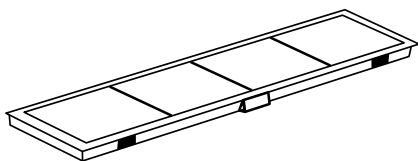
⚠ ADVERTENCIA

- Después de abrir la rejilla delantera, no toque el filtro PM1.0 durante 10 segundos.
- De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.

Limpieza del filtro de desodorización y el filtro PM1.0

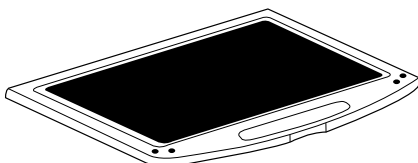
1 Filtro de desodorización

No lave el filtro de desodorización con agua y séquelo durante unas 3 horas bajo luz solar tenue o luz fluorescente.



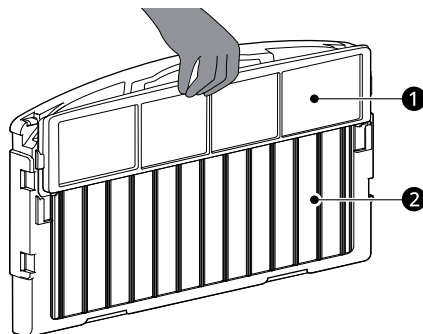
Filtro PM1.0

- 1) Ponga a remojo el filtro PM1.0 en suficiente agua como para sumergirlo y sacúdalo varias veces para limpiarlo.
 - Si está muy sucio, déjelo a remojo en agua tibia con detergente neutro durante 30 minutos y, a continuación, enjuáguelo bien con agua limpia.



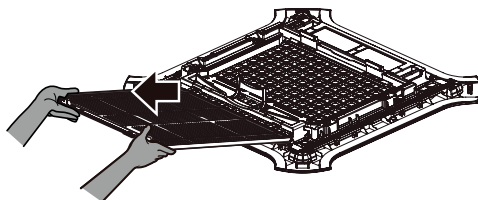
- 2) Séquelo a la sombra durante un día aproximadamente.
 - Si desmonta el filtro PM1.0 con restos de humedad, sonarán 7 pitidos.

- 2 Inserte el filtro de desodorización ① en el filtro PM1.0 ②.

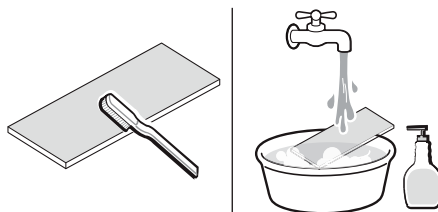


Limpieza del filtro de aire

- 1 Retire el filtro de aire montado en la rejilla delantera.



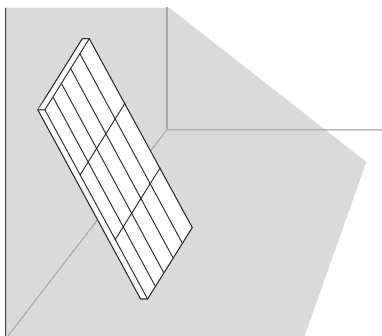
- 2 Limpie el filtro con una aspiradora o un cepillo suave.
 - Si está muy contaminado, lávelo con agua tibia mezclada con un detergente neutro.



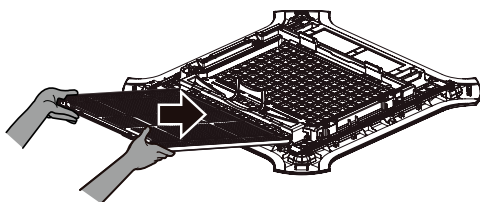
⚠ PRECAUCIÓN

- No utilice agua caliente por encima de los 40 °C ni líquidos volátiles.
- No utilice detergentes ácidos como ácido cítrico.
- Secar el aparato con un calentador de aire caliente, como un secador de pelo o un calefactor, puede dañar o deformar el filtro.
- El interior del filtro está afilado, no lo frote ni lo toque directamente.

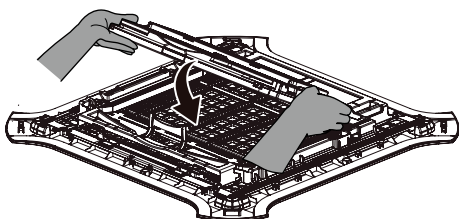
- 3 Seque el filtro en una zona bien ventilada y a la sombra.



- 4 Inserte el filtro de aire.



- 5 Sustituya el filtro de aire.



- 6 Utilice el mando a distancia inalámbrico de la rejilla de elevación para subirla.

NOTA

- Si abre la rejilla frontal durante la instalación o el mantenimiento, es posible que la rejilla interior no encaje. En ese caso, deberá volver a conectar el disyuntor principal para que el aire acondicionado funcione con normalidad.

- La rejilla de elevación se detendrá y bloqueará automáticamente cuando se acople a la unidad interior.

Consejos de mantenimiento

Antes de largos periodos de inactividad

- 1 Ponga el aire acondicionado en el **modo Ventilador** durante 2 o 3 horas.
 - De esta forma se secarán los mecanismos internos.

- 2 Apague el aparato.

- 3 Apague el disyuntor.

Después de largos periodos de inactividad

- 1 Limpie el filtro de aire e instálelo en la unidad interior.
- 2 Compruebe que la entrada y la salida de aire de las unidades interior/exterior no estén bloqueadas.
- 3 Compruebe que el cable de tierra está conectado correctamente.
 - El cable de tierra se puede conectar al lateral de la unidad interior.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica

Por favor, compruebe lo siguiente antes de ponerse en contacto con el centro de servicio técnico. Si el problema persiste, póngase en contacto con su centro de servicio técnico local.

NOTA

- Algunas funciones podrían no estar incluidas según el modelo.

Función autodiagnóstico

Este aparato incorpora una función de **Autodiagnóstico**. Si se produce un error, el LED de la unidad interior parpadeará en intervalos de 2 segundos. En este caso, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico local.

Funcionamiento

Síntomas	Causa posible y solución
El aparato no funciona con normalidad.	Sale un olor a quemado o sonidos extraños del aparato. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
	Hay fugas de agua de la unidad interior incluso si el nivel de humedad es bajo. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
	El cable de alimentación está dañado o está generando un calor excesivo. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
	Hay un interruptor, un disyuntor (seguridad, tierra) o un fusible que no está funcionando adecuadamente. ¿Se ha fundido el fusible o se ha disparado el disyuntor? • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
	El aparato genera un código de error a raíz de su autodiagnóstico. • Apague el aparato, desactive o desconecte el suministro de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

Síntomas	Causa posible y solución
La velocidad del ventilador no se puede ajustar.	El modo Alta potencia o el modo Funcionamiento automático está seleccionado. En algunos modos de funcionamiento, no puede ajustar la velocidad del ventilador. Seleccione un modo de funcionamiento en el que pueda ajustar la velocidad del ventilador.
	El flujo de aire generado por el aire acondicionado podría ajustarse automáticamente durante el funcionamiento. Cuando el aire acondicionado alcanza la temperatura establecida, se reduce el caudal de aire para evitar que se genere un flujo de aire frío al calentar, o para minimizar el consumo de energía y el cambio de humedad interior al enfriar.
La temperatura no puede ajustarse.	El modo Ventilador o el modo Alta potencia está seleccionado. En algunos modos de funcionamiento, no es posible ajustar la temperatura. Seleccione un modo de funcionamiento en el que pueda ajustar la temperatura.
El aparato se detiene durante el funcionamiento.	El aparato se ha apagado repentinamente. Es posible que se haya agotado el tiempo de la función Temporizador de desactivación, que desactiva el aparato. Compruebe los ajustes del temporizador.
	¿Ha cometido un error con el funcionamiento del temporizador? Ajuste correctamente el temporizador.
	Se ha producido un corte en la alimentación durante el funcionamiento. Espere a que se restablezca el suministro eléctrico. Si la función Reinicio automático está activada, el aparato reanudará su último funcionamiento varios minutos después de que se restablezca el suministro eléctrico.
El aparato no funciona.	Se ha fundido un fusible o se ha bloqueado el suministro de alimentación. Sustituya el fusible o compruebe si el disyuntor ha saltado.
	El aparato está desenchufado. Compruebe si el cable de alimentación es enchufado en la toma de corriente o si los aisladores de potencia están conectados.
	Se ha producido un corte en la alimentación. - Apague el aparato cuando ocurra un corte en la alimentación. - Cuando se restaure la alimentación, espere 3 minutos, y luego encienda el aparato.
	El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo. Compruebe si el disyuntor ha saltado.
	El aparato se ha apagado automáticamente a una hora predeterminada. Encienda el aparato.

Síntomas	Causa posible y solución
El aparato no funciona.	La orientación de la pila en el mando a distancia inalámbrico no es correcta. - Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente en su mando a distancia inalámbrico. - Si las baterías están colocadas correctamente, pero el aparato sigue sin funcionar, sustituya las pilas e inténtelo de nuevo.
	¿Están las rejillas de ventilación de entrada y salida de aire obstruidos? Retire cualquier obstáculo.
El aparato no emite aire refrigerado.	El aire no circula adecuadamente. Asegúrese de que no haya cortinas, contraventanas o muebles bloqueando la parte frontal del aparato.
	El filtro de aire está sucio. - Limpie el filtro de aire una vez cada 2 semanas. - Consulte «Limpieza del filtro de aire» para más información.
	La temperatura ambiente es demasiado alta. En verano, es posible que se tarde un cierto tiempo en enfriar por completo el aire interior. En este caso, seleccione el modo Alta potencia para enfriar el aire interior rápidamente.
	La habitación puede haber estado a muy alta temperatura cuando se encendió el aire acondicionado de la habitación por primera vez. Dele tiempo a que se enfríe.
	El aire frío se sale de la habitación. Asegúrese de que ningún aire frío se esté saliendo a través de puntos de ventilación de la habitación.
	La temperatura deseada es más alta que la temperatura actual. Ajuste la temperatura deseada a un nivel inferior al de la temperatura actual.
	Hay una fuente de calefacción cercana. Evite el uso de generadores de calor como hornos eléctricos o quemadores de gas mientras el aire acondicionado esté funcionando.
	El modo Ventilador está seleccionado. - Durante el modo Ventilador, el aire sale del aparato sin enfriar ni calentar el aire interior. - Cambie el modo de funcionamiento a una operación de refrigeración.
	La temperatura exterior es demasiado alta. El efecto de refrigeración podría no ser suficiente.

Síntomas	Causa posible y solución
El aparato no produce aire caliente.	Cuando se inicia el modo Calefacción, el deflector está casi cerrado y no sale aire, aunque la unidad exterior esté funcionando. • Esto es normal. Por favor, espere hasta que el aparato haya generado suficiente aire caliente para impulsarlo a través de la unidad interior.
	La unidad exterior está en modo descongelación. • En el modo Calefacción, se acumula hielo y escarcha en las bobinas cuando desciende la temperatura exterior. El modo Descongelación reduce la capa de escarcha en la bobina y debería terminar en unos 15 minutos.
	La temperatura exterior es demasiado baja. • El efecto de calefacción podría no ser suficiente.
El aire acondicionado cambia el flujo de aire generado durante el funcionamiento.	Cuando el aparato alcanza la temperatura deseada, se reduce el caudal de aire para evitar que se genere un flujo de aire frío durante el funcionamiento de la calefacción, o para minimizar el consumo de energía y el cambio de humedad interior durante el funcionamiento de la refrigeración. • Este síntoma es normal.
Parece que la condensación gotea del aire acondicionado.	La condensación se produce cuando el flujo de aire del aire acondicionado enfría el aire caliente de la habitación. • Este síntoma es normal.

Rendimiento

Síntomas	Causa posible y solución
La unidad interior sigue funcionando incluso cuando el aparato ha sido apagado.	La función Limpieza automática está en funcionamiento. • Deje que la función Limpieza automática continúe puesto que reduce cualquier resto de humedad dentro de la unidad interior. Si no desea esta función, puede apagar la unidad interior.
La salida de aire de la unidad interior está descargando vaho.	El aire refrigerado del aparato genera vaho. • Cuando la temperatura ambiente disminuya, este fenómeno desaparecerá.
Hay fugas de agua de la unidad exterior.	En los funcionamientos de calefacción, gotea agua condensada del intercambiador de calor. • Instale un tubo de desagüe debajo de la bandeja base. Póngase en contacto con el instalador.

Síntomas	Causa posible y solución
Hay ruidos o vibraciones.	Se puede oír un sonido de clic cuando el aparato arranca o se detiene debido al movimiento de la válvula de inversión. Crujido: las piezas de plástico de la unidad interior crujen cuando se encogen o expanden debido a cambios bruscos de temperatura. • El ruido es normal durante o después del funcionamiento. No es un señal de avería.
	Sonido de flujo: se trata del flujo de refrigerante a través del aparato. Sonido de soplado: este sonido se genera cuando el aire comprimido se libera a la atmósfera. Se trata del sonido del agua de deshumidificación que se procesa dentro de la unidad del aire acondicionado. • Se trata de síntomas normales. El ruido parará.
Se oye un crujido.	Este sonido se produce por la expansión y constricción del panel frontal, etc., debido a los cambios de temperatura. • Se trata de síntomas normales. El ruido parará.
La unidad interior desprende malos olores.	Los malos olores (como el del humo de un cigarrillo) pueden absorberse en la unidad interior y ser descargados con el flujo de aire. • Si el olor no desaparece, es necesario lavar el filtro. Si esto no funciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico para limpiar el intercambiador de calor.
	Verifique que no sea un olor de humedad exudado por las paredes, alfombra, muebles o ropa en la habitación. • Si el olor sale de las paredes, la moqueta, los muebles o los objetos de tela, límpielos.
La pantalla del control remoto se ve borrosa o está apagada.	¿Están las pilas agotadas? • Sustituya las pilas por otras nuevas.
	¿Los terminales + y - de las pilas están colocados en direcciones opuestas? • Asegúrese de que los terminales + y - de las pilas están orientados correctamente.

Antes para recibir servicio técnico

Situaciones en las que es necesario llamar al servicio técnico

Si el aparato se encuentra en alguna de las siguientes situaciones, llame al servicio técnico.

- Cualquier anomalía como olor a quemado, ruidos fuertes, etc.
 - Apague el aparato y el disyuntor.
 - Nunca intente reparar o reiniciar el aparato.
- El cable de alimentación eléctrica está demasiado caliente o dañado.

- El autodiagnóstico genera un código de error.
- Hay fugas de agua de la unidad interior incluso si la humedad es baja.
- Algún interruptor, disyuntor (de seguridad o de tierra) o fusible no funciona correctamente.

NOTA

- El usuario es responsable de las comprobaciones diarias y la limpieza para evitar un rendimiento bajo del aparato.
 - En casos relacionados con situaciones y circunstancias poco comunes o especiales, el mantenimiento solo debe llevarlo a cabo personal técnico cualificado.
-



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>