



MANUAL DEL PROPIETARIO

# AIRE ACONDICIONADO

---



Lea este manual del propietario detenidamente antes de operar el aparato y consérvelo a su alcance para consultarlo en cualquier momento.

TIPO : VENTANA (INVERTER)

SP      ESPAÑOL



MFL71860127  
Rev.00\_022222

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos los Derechos Reservados

# TABLA DE CONTENIDO

<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD .....	4
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO .....</b>	<b>12</b>
Partes exteriores .....	12
Partes interiores .....	12
<b>INSTALACIÓN .....</b>	<b>13</b>
Instalación de disyuntores .....	13
Descripción general de la instalación .....	13
Herramientas necesarias .....	13
Cómo instalar la unidad .....	14
Preparación de la cubierta .....	14
Drenaje (Opcional) .....	14
Instalación de la cubierta .....	15
Espacio para el flujo de aire exterior .....	15
Instalaciones de la unidad en la cubierta .....	16
<b>FUNCIONAMIENTO .....</b>	<b>17</b>
Panel de control y control remoto .....	17
Uso de la función de luz apagada .....	18
Uso de la función de Limpieza Automática .....	18
Control remoto inalámbrico .....	19
Dirección del aire .....	20
Ventilador Slinger .....	20
<b>FUNCIONES INTELIGENTES .....</b>	<b>21</b>
Aplicación LG ThinQ .....	21
Smart Diagnosis (Diagnóstico Inteligente) .....	22
<b>MANTENIMIENTO .....</b>	<b>23</b>
Filtro de aire .....	23
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>24</b>
Antes de llamar al servicio técnico .....	24
Sonidos normales que puede oír .....	24

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

Su seguridad y la seguridad de los demás son muy importantes.

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y en el artefacto. Siempre lea y siga las indicaciones de todos los mensajes de seguridad.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo alerta sobre peligros potenciales que pueden ocasionarle la muerte o lesiones a usted y a otras personas.

Todos los mensajes de seguridad aparecerán a continuación del símbolo de advertencia de seguridad y de la palabra **ADVERTENCIA** o **PRECAUCIÓN**.

Estas palabras significan:



### **ADVERTENCIA**

Usted puede morir o resultar seriamente lesionado si no sigue las instrucciones.



### **PRECAUCIÓN**

Puede lesionarse o causar daños en el aparato si no sigue las instrucciones.

Todos los mensajes de seguridad le indicarán cuál es el peligro potencial, cómo reducir la posibilidad de lesiones y qué puede suceder si no se siguen las instrucciones.

Tos siguientes símbolos se muestran en las unidades



Este símbolo indica que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si se produce una fuga de refrigerante y este queda expuesto a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.



Este símbolo indica que el Manual de uso debe leerse atentamente..



Este símbolo indica que el personal de servicio debe manipular este equipo según lo indicado en el Manual de instalación.



Este símbolo indica que existe información disponible, como la del Manual de uso o el Manual de instalación.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

## ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, quemaduras o lesiones a las personas al usar este producto, siga las siguientes precauciones básicas:

### INSTALACIÓN

- Antes de usar el equipo, debe estar correctamente instalado según lo descrito en este manual.
- Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad.
- Póngase en contacto con el instalador para la instalación de esta unidad.
- El aire acondicionado no está destinado para su uso sin supervisión, por parte de niños o discapacitados.
- Mantenga todas las aberturas de ventilación requeridas libres de cualquier obstrucción.
- Se observará el cumplimiento de las regulaciones nacionales de gas.
- Cuando se requiera sustituir el cable de alimentación, el trabajo debe llevarse a cabo únicamente por personal autorizado, usando únicamente piezas de repuesto originales.
- El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, y debe realizarse únicamente por personal autorizado.
- Conéctelo a un circuito de alimentación de capacidad, protección y tamaño adecuado para evitar sobrecargas eléctricas.
- Conéctelo siempre a una toma de corriente con conexión a tierra.
- Nunca, bajo ninguna circunstancia, corte o quite la tercera clavija (tierra) del cable de corriente eléctrica.
- Al instalar o mover el equipo, tenga cuidado de no pellizcar, aplastar o dañar el cable de alimentación.
- Conecte el enchufe de alimentación correctamente.
- No modifique ni extienda el cable de corriente eléctrica.
- No arranque/pare el funcionamiento conectando/desconectando el cable de corriente eléctrica.
- No encienda el interruptor o la corriente eléctrica en condiciones en que la rejilla delantera, la cubierta y la caja de control se hayan quitado o estén abiertos. De lo contrario, puede provocar incendios, descargas eléctricas, explosión o la muerte.
- Si el cable de corriente eléctrica está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o el personal calificado para evitar situaciones de peligro.
- Use un circuito especializado.
- No desarme ni modifique el producto.
- Respete todos los procedimientos de seguridad recomendados por la industria, incluido el uso de guantes largos y gafas de seguridad.
- Desconecte el cable de corriente eléctrica o el interruptor antes de instalar o reparar el aparato.
- Mantenga los materiales de empaque fuera del alcance de los niños. Estos materiales pueden representar un riesgo de asfixia para ellos.
- Guarde e instale el producto en lugares donde no quede expuesto a temperaturas por debajo del punto de congelación, ni donde quede expuesto a condiciones climáticas exteriores.
- No almacene ni use gasolina u otros líquidos y vapores inflamables cerca de este o cualquier otro equipo.

## FUNCIONAMIENTO

- Use este equipo únicamente para su fin previsto.
- Nunca intente usar este equipo si está dañado, defectuoso, parcialmente desarmado, le faltan piezas o están rotas, incluido el cable o enchufe dañado.
- Repare o reemplace inmediatamente todos los cables de corriente eléctrica que se hayan desgastado o dañado. No use un cable que muestre grietas o daños por abrasión (desgaste por fricción) a lo largo del mismo o en algún extremo.
- No meta el cable debajo de alfombras o tapetes donde éste se pueda pisar o dañar.
- Mantenga el cable alejado de objetos pesados como mesas o sillas.
- No coloque el cable de corriente eléctrica cerca de fuentes de calor.
- No use un adaptador ni conecte el producto a una toma de corriente compartida.
- No manipule los controles.
- Si detecta un sonido extraño, un olor a químico o a quemado, u observa humo saliendo del equipo, desconéctelo de inmediato, y contacte al Centro de Servicio al Cliente de LG Electronics.
- Nunca desconecte el equipo tirando del cable de corriente eléctrica. Sujete siempre el enchufe firmemente y tire de él directamente desde la toma de corriente.
- No sujete el cable de corriente eléctrica ni toque los controles del equipo con las manos mojadas.
- Si llegara a entrar agua en el producto, apague el interruptor, después desconecte el producto y llame al servicio técnico.
- Si el producto ha sido sumergido, contacte al Centro de Servicio al Cliente de LG Electronics para recibir instrucciones antes de seguir con su uso.
- Desconecte el producto cuando no lo use durante largos períodos de tiempo.
- Desconecte el producto antes de su limpieza.
- En caso de una fuga de gas propano no haga funcionar éste ni ningún otro equipo. Abra una ventana o puerta para ventilar el área inmediatamente.
- Este electrodoméstico no está diseñado para ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentalmente limitadas, o que carezcan de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del equipo por parte de una persona responsable por su seguridad. Asegúrese de que los niños no jueguen con el equipo.
- El interior del producto solo debe ser limpiado por el Centro de Servicio al cliente de LG Electronics o un distribuidor autorizado.
- No use detergentes de base solvente en el producto. Hacerlo podría causar corrosión o daños, fallas en el producto, descargas eléctricas, o un incendio.

## INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

- El cable de corriente de este producto está equipado con un enchufe de tres clavijas (conexión a tierra). Use éste con una toma de corriente de pared estándar de tres ranuras (conexión a tierra) para minimizar el riesgo de descarga eléctrica. El cliente debe hacer que un electricista calificado revise el receptáculo de pared y el circuito para asegurarse de que el receptáculo esté correctamente conectado a tierra. **NO CORTE NI quite la tercera punta (conexión a tierra) del enchufe de alimentación.**
  - Situaciones en las que el aparato se desconectará de forma ocasional; debido a posibles riesgos de seguridad, no recomendamos el uso de un adaptador.
- Fijar la conexión del adaptador de terminal tierra al tornillo del contacto eléctrico, no conecte a tierra el equipo a menos que este tornillo sea de metal y no esté aislado, y el contacto eléctrico en la pared esté conectado a tierra a través del cableado de la casa. El cliente debe hacer que un electricista calificado revise el circuito para asegurarse de que el contacto esté correctamente conectado a tierra.
- Desconecte el cable de corriente del adaptador, usando una mano en cada uno de ellos. De lo contrario, la terminal de tierra del adaptador podría romperse. No use el aparato con un enchufe roto.
  - Situaciones en las que el equipo se desconectará con frecuencia; no use un enchufe en estas situaciones. Desenchufar el cable de corriente con frecuencia puede llevar a una posible rotura de la terminal de tierra. La toma de corriente de pared debe reemplazarse por una toma de corriente de tres ranuras (conexión a tierra).



## PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de lesiones leves o moderadas en las personas, funcionamiento erróneo, o daños al producto o en la propiedad al usarlo, siga las siguientes instrucciones básicas de seguridad:

### INSTALACIÓN

- Tenga cuidado al instalar el producto para que el escape o la condensación no dañen la propiedad cercana.
- Siga exactamente las instrucciones de instalación para evitar vibraciones excesivas o fugas de agua.
- No instale el electrodoméstico en un área expuesta directamente al aire del mar (rocío salino).
  - Las condiciones salinas son una causa de oxidación. (Particularmente, la corrosión del condensador y evaporador puede dañar el aparato o afectar su funcionamiento.)
- Instale un cortavientos frente a la unidad exterior si la instalará en un área costal.
  - Evite la exposición directa a vientos salinos.
  - Instale un escudo de viento rígido que pueda soportar los vientos salinos.
- Utilice guantes y tenga cuidado al desembalar e instalar el aparato. Los tornillos o los bordes afilados pueden provocar lesiones.

### FUNCIONAMIENTO

- Este equipo no ha sido diseñado para ser usado como un sistema de refrigeración de precisión. No lo use para fines especiales como el mantenimiento de mascotas, alimentos, maquinaria de precisión u objetos artísticos.
- Al instalar o mover el equipo, tenga cuidado de no pellizcar, aplastar o dañar el cable de corriente eléctrica.
- Asegúrese de que la entrada y salida de aire estén libres de obstáculos.
- Use un paño suave para limpiar el equipo. No use ceras, disolventes, o detergentes duros.
- No pise ni coloque objetos pesados sobre la parte superior del equipo.
- No haga funcionar el equipo sin el filtro correctamente instalado.
- No beba agua que haya sido drenada del equipo.
- Asegúrese de ventilar lo suficiente cuando se usen simultáneamente el aire acondicionado y un aparato de calefacción, como un calentador.
- Estar expuesto al flujo de aire directo durante un período prolongado de tiempo puede ser peligroso para su salud.
- Quite las pilas si el control remoto no se va a usar durante un periodo de tiempo prolongado.
- Nunca mezcle diferentes tipos de pilas, o pilas viejas y nuevas para el control remoto.
- Deje de usar el control remoto si hay una fuga de fluido en la pila. Si su ropa o piel han sido expuestas a la fuga del fluido de una pila, enjuáguese con agua limpia.
- Si el líquido de la batería ha sido ingerida, enjuague profundamente la parte interior de la boca y consulte con un médico.
- No recargue ni desarme las pilas.

### MANTENIMIENTO

- Limpie el filtro cada dos semanas.
- Nunca toque las partes metálicas del aire acondicionado cuando retire el filtro de aire.
- No use productos de limpieza agresivos o disolventes sobre el aparato de aire acondicionado, ni rocíe agua. Use un trapo suave.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

#### Información sobre el servicio

- El personal de servicio debe capacitarse para realizar lo siguiente cuando se ponga en funcionamiento un aparato que utiliza un refrigerante inflamable:

#### Comprobación de la zona

- Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, son necesarios los controles de seguridad para garantizar que el riesgo de ignición se reduzca al mínimo. Para la reparación del sistema de refrigeración, deben cumplirse las siguientes precauciones antes de realizar trabajos en el sistema.

#### Procedimiento de trabajo

- Se lleva a cabo el trabajo bajo un procedimiento controlado con el fin de minimizar el riesgo de un gas o vapor inflamable este presente mientras se realice el trabajo.

#### Área de trabajo general

- Todo el personal de mantenimiento y otros relacionados que trabajan en el área deben capacitarse sobre la manera en realizar el trabajo. Debe evitarse el trabajo en espacios confinados. La zona que rodea el área de trabajo debe dividirse en partes. Debe asegurarse de que las condiciones dentro de la zona han sido aseguradas por el control de los materiales inflamables.

#### Comprobación de la presencia de refrigerante

- La superficie debe inspeccionarse con un detector de refrigerante idóneo antes y durante el trabajo, para asegurar de que el técnico esta consiente de la atmosfera potencialmente inflamable. Asegurarse de que el equipo de detección de fugas que se utiliza es idóneo para uso con refrigerantes inflamables, es decir, anti chispa, sellado de forma idónea o de seguridad intrínseca.

#### Presencia de extintores

- Si cualquier trabajo en caliente se va a realizar en los equipos de refrigeración o de las partes asociadas, debe disponerse de equipo de extinción de incendios apropiado a la mano. Debe tenerse un extintor de polvo seco CO cerca de la zona de carga.

#### No hay fuentes de ignición

- No hay persona que lleve a cabo el trabajo en relación con un sistema de refrigeración que consiste en exponer cualquier trabajo de tubería que contiene o ha contenido refrigerante inflamable debe utilizar cualquier fuente de ignición de una manera que pueda dar lugar al riesgo de incendio o explosión. Todas las fuentes de ignición posibles, incluyendo el fumar cigarrillos, deben mantenerse a una distancia suficiente desde el sitio de instalación, reparación, eliminación y disposición, con la finalidad de liberar el refrigerante inflamable en un espacio circundante. Antes de realizar un trabajo, debe examinarse el área alrededor del equipo para asegurarse de que no hay peligros inflamables o riesgos de ignición. Deben señalizarse leyendas de "No fumar".

#### Área ventilada

- Debe asegurarse que el área es el área libre o que se ventile de manera idónea antes de irrumpir en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Un grado de ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante que se libere y preferiblemente expulsar de forma externa a la atmosfera.

#### Comprobación de los equipos de refrigeración

- Cuando se cambian los componentes eléctricos, estos deben ajustarse para el propósito y la especificación correcta. En todo momento deben seguirse las pautas de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda consulte con el departamento técnico del fabricante para obtener ayuda.
- Se aplican a las instalaciones que se utilizan refrigerantes inflamables los controles siguientes:
  - El tamaño de la carga sea de acuerdo con el tamaño de la habitación en la que se instalan las piezas que contengan refrigerante.
  - La maquinaria y medios de ventilación funcionen de manera adecuada y no se obstruyan.
  - Se utiliza un circuito de refrigeración indirecta, debe comprobarse el circuito secundario para la presencia del refrigerante.

- Que el marcado en el equipo siga siendo visible y legible. Las marcas y signos que son ilegibles deben corregirse.
- Tubería o componentes de refrigeración se instalan en una posición en la que es poco probable que estén expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes se construyan de materiales que son inherentemente resistente a la corrosión o se protejan de manera idónea para evitar ser corroídos.

### **Comprobación de los dispositivos electrónicos**

- La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir comprobaciones iniciales de seguridad y los procedimientos de inspección de componentes. Si existe una falla que pueda comprometer la seguridad, entonces no debe haber suministro eléctrico hasta que esta sea corregida satisfactoriamente. Si la falla no se puede solucionar de inmediato, pero es necesario continuar con la operación, debe utilizarse una solución temporal adecuada. Esto debe notificarse al propietario del equipo de modo que todas las partes sean avisadas.
- Los controles de seguridad iniciales deben comprobar lo siguiente:
  - Que los condensadores se descargan: esto se hará de manera segura para evitar la posibilidad de chispas.
  - Que no hay componentes eléctricos energizados y que el cableado este expuesto con carga, recobrando o purgando el sistema.
  - Que hay continuidad de la unión a tierra.

### **Reparaciones de componentes sellados**

- Durante reparación de los componentes sellados, deben desconectarse todos los suministros eléctricos de los equipos que están operando antes de cualquier remoción de las tapas selladas, etc.
- Si es absolutamente necesario contar con un suministro de energía eléctrica para los equipos durante el servicio, entonces debe localizarse una forma de operación permanentemente de detección de fuga, en el punto más crítico para advertir de una situación potencialmente peligrosa.
- Debe prestarse particular atención a lo siguiente para asegurarse de que, al trabajar en componentes eléctricos, la carcasa no se altera de manera que se afecte el nivel de protección.
- Esto debe incluir daños a los cables, el número excesivo de conexiones, terminales que no se fabrican para la especificación original, daños a los sellos, montaje incorrecto de las glándulas, etc.
- Asegúrese de que el aparato se monte de forma segura.
- Asegúrese de que los sellos o materiales de sellado no se degradan de manera que ya no cumplan el propósito de prevenir el ingreso de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben estar de acuerdo con las especificaciones de fábrica.
- Nota: el uso de sellador de silicona pueda inhibir la eficacia de algunos tipos de equipos de detección de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no tienen que aislarse antes de trabajar en ellos.

### **Reparación de los componentes de seguridad intrínseca**

- No aplicar cargas inductivas o capacitancias permanentes al circuito sin asegurarse de que esto no va a exceder la tensión admisible y corriente que se permite para el equipo en uso.
- Solo pueden ponerse a trabajar los componentes de tipo intrínsecamente seguros mientras se energizan en presencia de una atmósfera inflamable.
- El aparato de prueba debe ser para la tensión correcta.
- Reemplazar los componentes solo con las partes que se especifican de fábrica.
- Otras partes pueden dar lugar a la ignición del refrigerante en la atmósfera de una fuga.

### **Cableado**

- Compruebe que el cableado no se somete a desgaste, presión, vibración, bordes cortantes o cualquier otro efecto ambiental adverso. La comprobación debe considerar también los efectos del envejecimiento o vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.

### **Detección de los refrigerantes inflamables**

- Se consideran aceptables para los sistemas que contienen refrigerantes inflamables los métodos de detección de fugas siguientes.

- Los detectores de fuga electrónicos deben utilizarse para detectar los refrigerantes inflamables, pero la sensibilidad puede no ser adecuada, o puede necesitarse calibrar nuevamente el equipo. (El equipo de detección debe calibrarse en una zona libre de refrigerante.) asegurarse de que el detector no es una fuente potencial de ignición y que es adecuado para el refrigerante utilizado. Los equipos de detección de fugas deben establecerse en un porcentaje del LFL del refrigerante y deben calibrarse en función de refrigerante que se emplea y confirmar el porcentaje de gas adecuado (25% máximo).
- Los fluidos de detección de fugas son idóneos para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero el uso de detergentes que contienen cloro debe evitarse ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer el tubo de cobre.
- Si se sospecha de una fuga, deben eliminarse/extinguirse todas las llamas. Si se encuentra una fuga de refrigerante que requiera soldadura, todo el refrigerante debe recuperarse del sistema, o aislarse (por medio de válvulas de cierre) en la parte del sistema de la fuga. El oxígeno libre de nitrógeno (OFN) debe a través del sistema tanto antes como durante el proceso de soldadura fuerte.

### **Eliminación y evacuación**

- Cuando se abre el circuito de refrigeración para realizar reparaciones- o para cualquier otro propósito- deben utilizarse procedimientos convencionales. Sin embargo, es importante que la mejor practica se siga desde que la inflamabilidad es una consideración. El siguiente procedimiento se adhiere a:
  - Retirar el refrigerante.
  - Purgar el circuito con gas inerte.
  - Evacuar.
  - Purgar de nuevo con gas inerte.
  - Abrir el circuito de corte o soldadura.
- La carga de refrigerante debe recuperarse en los cilindros de recuperación correctos. El sistema debe lavarse con OFN para hacer segura la unidad. Puede ser necesario repetir varias veces este proceso. No debe utilizarse el aire comprimido u oxígeno para esta tarea. El nivel debe lograrse al romper el vacío en el sistema con la OFN y continuando hasta alcanzar la presión de trabajo, después de la ventilación a la atmosfera y finalmente derribar a un vacío. Este proceso debe repetirse hasta que no quede refrigerante dentro del sistema. Cuando se utiliza la carga final OFN, el sistema debe ventilarse a presión atmosférica para permitir el trabajo a realizarse. Esta operación es absolutamente vital si las operaciones de soldadura en la tubería de trabajo se llevan a cabo. Asegurarse de que la salida de la bomba de vacío no está cerca de cualquier fuente de ignición y no exista ventilación disponible.

### **Procedimientos de carga**

- Además de los procedimientos convencionales de carga, deben seguirse los siguientes requisitos.
  - Debe asegurarse que la contaminación de los diferentes refrigerantes no se produce al utilizar un equipo de carga. Las mangueras o líneas deben ser tan cortas como sea posible para reducir al mínimo la cantidad de refrigerante que se contiene en ellas.
  - Los cilindros deben mantenerse en posición vertical.
  - Debe asegurarse que el sistema de refrigeración se conecte a tierra antes de cargar el sistema con refrigerante.
  - Etiquetar el sistema cuando finalice la carga (si no está previamente etiquetado).
  - Debe tenerse cuidado extremo de no llenar demasiado el sistema de refrigeración.

### **Desmantelamiento**

- Antes de llevar a cabo este procedimiento es esencial que el técnico este totalmente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda una buena práctica que todos los refrigerantes se recuperen de manera segura. Antes de la tarea a realizar, debe tomarse una muestra de aceite y refrigerante en caso de requerir análisis de volver a utilizar el refrigerante que se recupera. Es esencial que la energía eléctrica esté disponible antes de que se inicie la tarea.
  - a) Familiarizarse con el equipo y su funcionamiento.
  - b) Aislar el sistema eléctrico.
  - c) Antes de efectuar la operación asegurarse que:
    - El equipo de elevación y manipulación está disponible, si es necesario, para el manejo de refrigerantes cilindros;
    - Todo el equipo de protección personal esté disponible y se utiliza correctamente;
    - El proceso de recuperación es supervisado en todo momento por una persona competente;
    - Equipo de la recuperación y los cilindros se ajustan a las normas apropiadas.
  - d) Si es posible, evacuar el sistema de refrigeración.

- e) Si el vacío no es posible, hacer un colector de refrigerante de manera que se pueda quitar de diversas partes del sistema.
- f) Asegurarse de que el cilindro se encuentra en la balanza antes de realizar la recuperación.
- g) Iniciar la máquina de recuperación y operar de acuerdo con las instrucciones de fábrica.
- h) No sobrellenar los cilindros. (no más de 80% en volumen de carga líquida).
- i) No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, aunque sea de manera temporal
- j) Después de llenar los cilindros de manera correcta y de completar el proceso, asegúrese de que los cilindros y los equipos se retiran de sitio rápidamente y todas las válvulas de aislamiento de los equipos se cierran.
- k) El refrigerante que se recupera no debe cargarse en otro sistema de refrigeración si este no se limpia y revisa.

### **Etiquetado**

- El equipo debe etiquetarse indicando que se ha descargado y vaciado de refrigerante. La etiqueta debe fecharse y firmarse. Asegurar de que haya etiquetas sobre el equipo que indiquen que el equipo contiene refrigerante inflamable.

### **Recuperación**

- Cuando la eliminación de refrigerante de un sistema, ya sea para el servicio o el cierre definitivo, se recomienda una buena práctica que todos los refrigerantes se eliminan de forma segura.
- Cuando se transfiere refrigerante dentro de los cilindros, asegurar que se emplean solo cilindros de recuperación apropiados. Asegurar que este disponible el número correcto de cilindros para colocar el total de la carga del sistema que esté disponible. Todos los cilindros que se utilizan se designan y etiquetan para el refrigerante que se recupera (por ejemplo, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deben estar completos con válvula de alivio de presión y válvulas de cierre en buen estado de funcionamiento. Los cilindros de recuperación vacíos son evacuados y, si es posible, se enfriaron antes de que ocurra la recuperación. El equipo de recuperación debe encontrarse en buen estado de funcionamiento, con una serie de instrucciones sobre el equipo que está a la mano y debe ser adecuado para la recuperación de refrigerante inflamable. Además, un conjunto de balanzas calibradas debe estar disponible y en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben completarse con acoplamientos de desconexión sin fugas y en buenas condiciones. Antes de utilizar la máquina de recuperación, comprobar que se encuentra en estado de funcionamiento satisfactorio, se mantiene de forma correcta y que todos los componentes eléctricos asociados están sellados para evitar la ignición en el caso de una fuga de refrigerante. Consultar con el fabricante en caso de duda. El refrigerante que se recupera debe devolverse al proveedor de refrigerante en el cilindro de recuperación adecuado, y al correspondiente contenedor de desecho. No mezclar refrigerantes en las unidades de recuperación y sobre todo no en los cilindros. Si los aceites de compresores o compresores deben retirarse, asegurarse de que han sido evacuados a un nivel aceptable para asegurarse de que el refrigerante inflamable no se queda en el lubricante. El proceso de evacuación se lleva a cabo antes de devolver el compresor a los distribuidores. Solo debe emplearse calefacción eléctrica en el cuerpo del compresor para acelerar este proceso. Cuando el aceite se drena de un sistema, esto debe realizarse de forma segura.

## REFRIGERANTE (SOLO PARA R32)



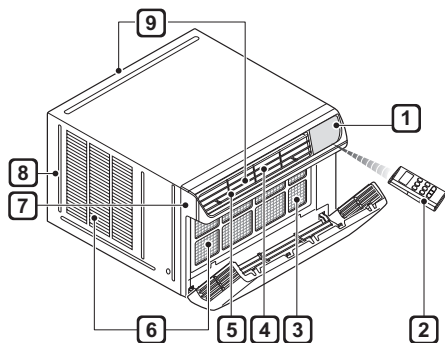
### ADVERTENCIA

- No use otros medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar distintos a los recomendados por el fabricante.
- El equipo deberá almacenarse en una habitación sin presencia de equipos de gas en funcionamiento, y/o fuentes de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en funcionamiento).
- No lo perfore ni lo queme. Tenga en cuenta que los refrigerantes inflamables pueden no tener olor.
- El equipo debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área según lo especificado para el funcionamiento.
- El equipo debe almacenarse para evitar daños mecánicos.

### Seguridad técnica

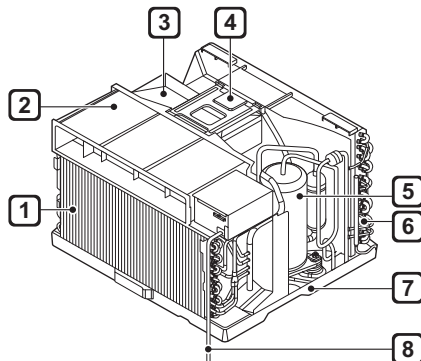
- Cualquier persona que esté involucrada en trabajar o entrar en contacto con un circuito refrigerante, debe poseer un certificado vigente válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manejar refrigerantes de manera segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
- El mantenimiento solo se realizará según lo recomendado por el fabricante del equipo. El mantenimiento y reparación que requieran la asistencia de otro personal calificado, se efectuará bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

## Partes exteriores



- 1** Panel de control
- 2** Control remoto
- 3** Filtro de aire
- 4** Deflector de aire Vertical (Rejilla horizontal)
- 5** Deflector de aire horizontal (Rejilla vertical)
- 6** Entrada de aire
- 7** Reja frontal
- 8** Cubierta
- 9** Salida de aire

## Partes interiores

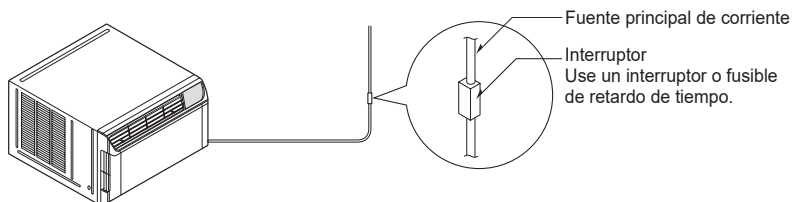


- 1** Vaporizador
- 2** Conducto de aire
- 3** Caja de control
- 4** Abrazadera
- 5** Compresor
- 6** Condensador
- 7** Panel base
- 8** Cable de corriente

## Instalación de disyuntores

Lea cuidadosamente y siga todas las instrucciones proporcionadas.

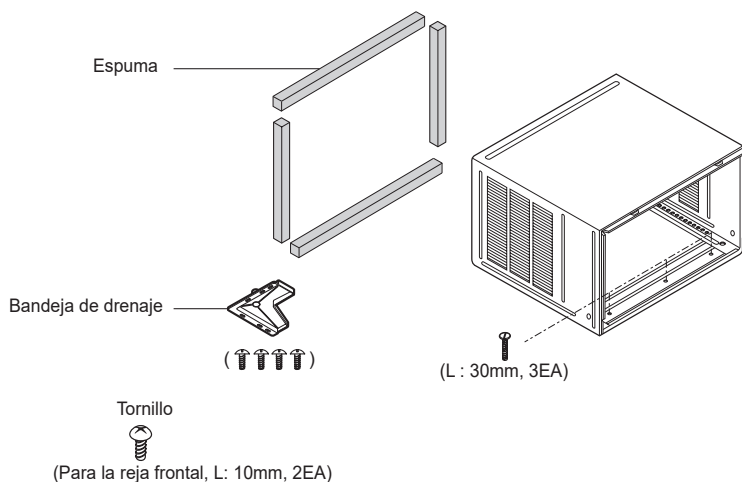
Se debe instalar un disyuntor entre la fuente de alimentación y la unidad si no se usa el enchufe (consulte la ilustración a continuación).



### NOTA

- Utilice un interruptor de 15 A.

## Descripción general de la instalación



## Herramientas necesarias



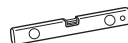
Destornillador Phillips



Desarmador plano



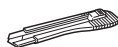
Lápiz



Nivel



Cinta métrica



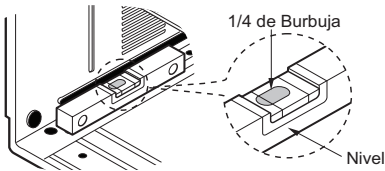
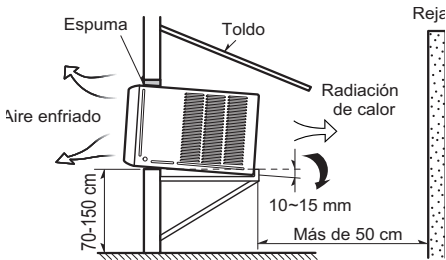
Navaja



Tijeras

## Cómo instalar la unidad

- 1 Mida el espacio para la instalación para asegurar un buen ajuste. El aire acondicionado deberá instalarse fijamente en un lugar para evitar vibraciones y ruido.
- 2 Evite la exposición directa al sol.
- 3 Retire todos los obstáculos de la parte trasera de la unidad. Debe haber al menos 50 cm (20 in.) de espacio libre alrededor de la parte trasera de la unidad. Los obstáculos que estén restringiendo el flujo de aire pueden reducir la eficiencia del enfriamiento de la unidad.
- 4 La unidad deberá instalarse ligeramente inclinada y apuntando al frente (aprox. 3°) para que el agua condensada drene. (Unos 10~15 mm, o bien 1/4 de burbuja empleando un nivel)

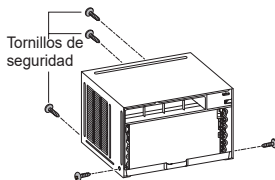


### ⚠ PRECAUCIÓN

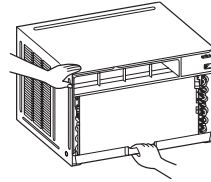
- La rejilla externa debe quedar expuesta al exterior para la descarga de aire.

## Preparación de la cubierta

- 1 Retire los 5 tornillos que sujetan la cubierta en ambos lados y en la parte trasera. (Guarde los tornillos para usarlos después.)



- 2 Deslice la unidad desde la cubierta sujetando el mango del panel base y subiéndolo mientras sostiene el armario.



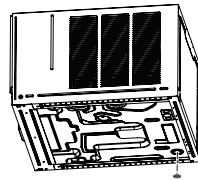
### ⚠ PRECAUCIÓN

- La unidad es pesada. Para evitar lesiones, use las técnicas adecuadas de levantamiento cuando suba la unidad desde la cubierta. Consiga la ayuda de otra persona, si es posible.

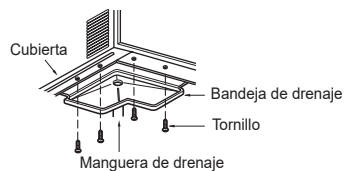
## Drenaje (Opcional)

El panel base se podría sobrellenar debido a un alto nivel de humedad. Para drenar el agua en exceso, remueva la tapa del panel base de la unidad y asegure el panel de drenaje.

- 1 Remueva la tapa de goma del orificio debajo del panel base.



- 2 Instale el panel de drenaje por encima de la esquina de la cubierta con 2-4 tornillos.
- 3 Conecte la manguera de drenaje a la salida ubicada en la parte de abajo del panel de drenaje. (Puede comprar la manguera o tubería de drenaje localmente para satisfacer sus necesidades particulares. La manguera de drenaje no viene incluida.)

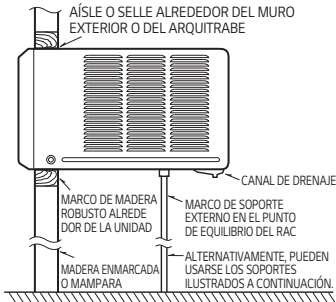
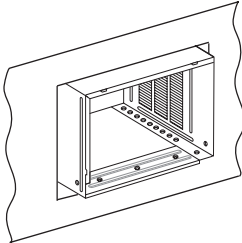


## Instalación de la cubierta

- 1 Prepare el orificio en la pared para que la parte inferior de la cubierta esté bien apoyada, la parte superior tenga una holgura libre mínima y las rejillas de admisión de aire tengan holgura como se muestra en la figura. Los orificios deberán estar sellados desde el exterior y a través de la cavidad. La cubierta deberá tener una inclinación hacia abajo de la parte trasera de unos 10~15 mm para permitir que el agua que se acumule durante la operación drene.
- 2 Instale la cubierta en la pared y asegúrelo. Asegúrese de que los sellos de espuma no estén dañados. Aísle, selle o rellene los espacios alrededor del interior y exterior para mejorar la apariencia y protección contra el mal tiempo, insectos y roedores.

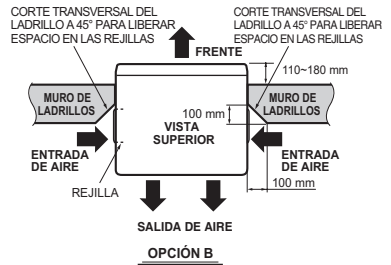
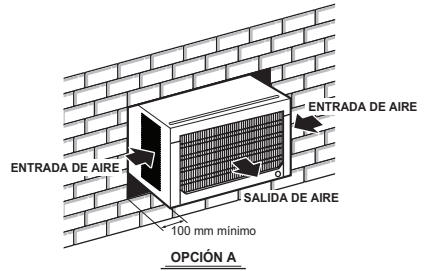
### NOTA

- La unidad debe estar fijada con un marco sólido desde la parte de abajo, o bien con un soporte que cuelgue desde arriba.



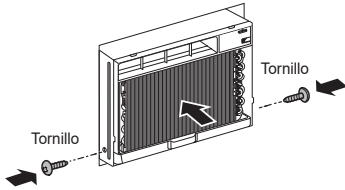
Método preferido de instalación en una madera enmarcada, mampara o ventana.

## Espacio para el flujo de aire exterior



# Instalaciones de la unidad en la cubierta

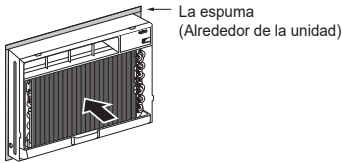
- 1 Deslice el aire acondicionado en el compartimiento. Reinstale los 2 tornillos que se retiraron antes en cada lado del compartimiento.



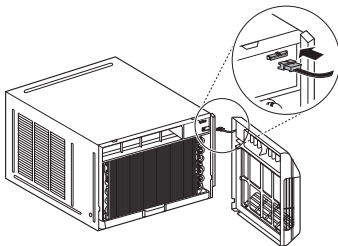
## ⚠ PRECAUCIÓN

- La unidad es pesada. Pida ayuda a un asistente para levantar la unidad y colocarla en su lugar. Levantar y maniobrar la unidad usted solo podría causarle lesiones.

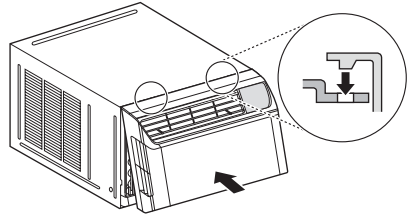
- 2 Llene con la espuma alrededor de la unidad para evitar que tanto el aire como insectos se metan en la habitación.



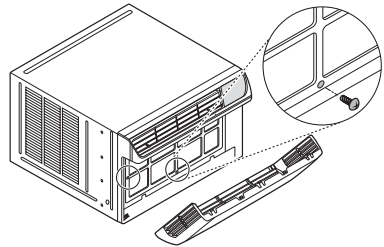
- 3 Conecte el arnés de cableado de la rejilla frontal hasta el aire acondicionado.



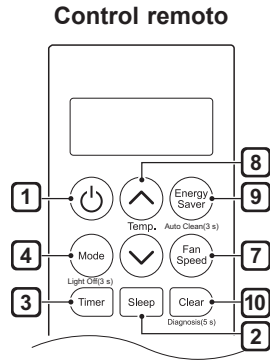
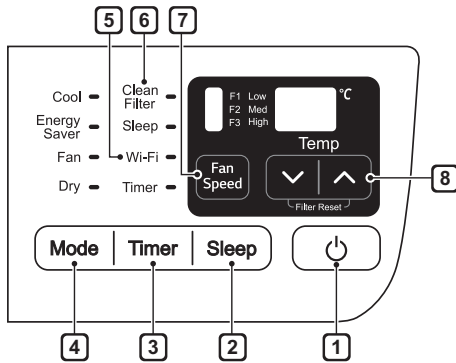
- 4 Fije el montaje de la rejilla frontal con la cubierta insertando las lengüetas en las ranuras de la rejilla de la parte frontal de la cubierta. Empujar la rejilla hasta que encaje en su lugar.



- 5 Abra la rejilla de entrada de aire y asegure el montaje de la rejilla frontal con 2 tornillo (L:10 mm).



## Panel de control y control remoto



### NOTA

- La función puede cambiar según el tipo de modelo.

#### 1 Potencia

Presione para ENCENDER (ON) o APAGAR (OFF) el aire acondicionado.

#### 2 Modo Dormir

Este modo mantiene funcionando a un nivel mínimo de ruido y apaga el aire acondicionado después de un período de tiempo definido. El temporizador se puede ajustar de 1 a 7 horas.

- En los modos de AA.Energía / Frío / Deshum. la temperatura aumenta 1 °C después de 30 minutos y 1 °C adicional después de cada 30 minutos para que pueda dormir confortablemente.
- La temperatura aumenta hasta 2 °C más de la temperatura predefinida.

#### 3 Retraso en el temporizador de ENCENDIDO (ON) / APAGADO (OFF)

**Retraso ENCENDIDO (ON)** - Cuando el aire acondicionado está apagado (off), configúrelo para que se encienda automáticamente de 1 a 24 horas más tarde, en su modo anterior y en la configuración del ventilador.

**Retraso APAGADO (OFF)** - Cuando el aire acondicionado está encendido (on), configúrelo para que se apague automáticamente de 1 a 24 horas más tarde.

### NOTA

- Cada vez que presiona el botón **Tiempo** éste avanza 1 hora. Después de la última pulsación, la pantalla vuelve al ajuste de temperatura.

#### 4 Modo de funcionamiento

Presione el botón Modo para alternar entre 4 tipos de operación del aire acondicionado: AA.Energía / Frío / Vent. / Deshum.


**AA.Energía** - En este modo, el compresor y el ventilador se apagan cuando se alcanza la temperatura establecida. Aproximadamente cada 3 minutos, el ventilador se enciende para permitir que el sensor de la unidad determine con precisión si se necesita más refrigeración.



**Frío** - este modo es ideal en los días de calor para enfriar y deshumidificar la habitación rápidamente. Use los botones **Temp**  $\wedge$   $\vee$  para configurar la temperatura ambiente deseada y use el botón **Fan Speed (V.vent.)** para configurar la velocidad de circulación del ventilador deseada.

**Vent.** - En este modo, el ventilador hace circular el aire, pero el compresor no funciona. Utilice el botón de **Fan Speed (V.vent.)** para ajustar la velocidad del ventilador en alta, media o baja. En este modo, no puede ajustar la temperatura.

**Deshum.** - Este modo es ideal para días lluviosos y húmedos para deshumidificar la habitación en lugar de enfriarla significativamente. Se elimina la humedad de la habitación por la combinación del funcionamiento del compresor y la velocidad del ventilador fijada en baja. El compresor y el ventilador se apagan una vez que se alcanza la temperatura establecida. No se puede ajustar la velocidad del ventilador en el modo seco.

**5 Wi-Fi (Opcional)**  
Permite la conexión del aire acondicionado a la red Wi-Fi doméstica.



- Emparejamiento de Wi-Fi : Modo + V.vent.
- Desactivar Wifi :  + V.vent.

**6 Limpiar filtro**  
Las luces LED de Limpiar filtro se iluminan para notificarle que es necesario limpiar el filtro. Después de limpiar el filtro, pulse **Temp**  y  juntos en el panel de control para apagar la luz de Limpiar filtro.

#### NOTA

- El restablecimiento del filtro debe hacerse mediante el panel de control, no del control remoto.
- Esta característica es un recordatorio para limpiar el filtro de aire para un funcionamiento más eficiente. La luz LED se enciende tras 250 horas de funcionamiento.

**7 Velocidad del ventilador**  
Pulse para ajustar la velocidad del ventilador a Bajo (F1) , Medio (F2) o Alto (F3).

**8 Control de temperatura**  
El termostato controla la temperatura de la habitación para mantener la temperatura deseada. El termostato se puede ajustar entre 16 °C a 30 °C (60 °F-86 °F). Presione las flechas  o  para aumentar o disminuir la temperatura.

**9 Ahorro de energía**  
En este modo, el compresor y el ventilador se apagan cuando se alcanza la temperatura establecida. Aproximadamente cada 3 minutos, el ventilador se enciende para permitir que el sensor de la unidad determine con precisión si se necesita más refrigeración.

#### NOTA

- Esta función está disponible con el modo Arrefecimento.

**10 Borrar**  
Cancela los ajustes de reposo y de temporizador. También configura el diagnóstico si se mantiene durante 5 segundos.

#### NOTA

- **Auto Restart (Reinicio automático)** : si el aire acondicionado se apaga debido a un corte de energía, se reiniciará automáticamente una vez que se restablezca la energía eléctrica, con los mismos valores que se establecieron antes de que la unidad se apagara.
- **AA.Energía (Ahorro de energía)** : la unidad pasa al modo Ahorro de energía cada vez que se enciende, excepto en el modo Ventilador o cuando se restablece la energía después de un corte de energía eléctrica.
- El control remoto no funcionará correctamente si el sensor infrarrojo del AC está expuesto a la luz directa o si hay obstáculos entre el control remoto y el aire acondicionado.
- La temperatura predeterminada será de un mínimo de 24 °C (en el ciclo de enfriamiento) cuando se opera con el control remoto, salvo en caso de falla de electricidad/apagado de la energía.

## Uso de la función de luz apagada

Puede ajustar el brillo del panel de control,


- Pulse el botón de **Mode** en el control remoto durante 3 segundos, o
- Pulse el botón de **Modo** y **Dormir** juntos en el panel de control.

#### NOTA

- Apagar/encender el panel de control.

## Uso de la función de Limpieza Automática

En los modos Frío y Seco se genera humedad dentro de la unidad interior. Esta función elimina dicha humedad.

- Pulse el botón de **Energy Saver** en el control remoto durante 3 segundos.
- Se muestra  en el control remoto.

#### NOTA

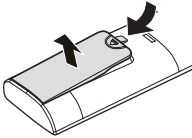
- Si apaga la unidad, el ventilador sigue funcionando durante 10 minutos y limpia el interior de la unidad interior.

# Control remoto inalámbrico

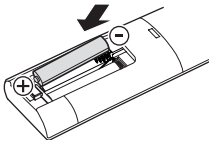
## Colocación de las pilas

Si la pantalla del control remoto comienza a desvanecerse, cambie las pilas. Introduzca las pilas AAA (1,5 Vcc) antes de usar el control remoto.

- 1 Quite la tapa de la parte posterior del control remoto.



- 2 Inserte las pilas nuevas y asegúrese de que las terminales + y - de las pilas estén instalados de forma correcta.



### NOTA

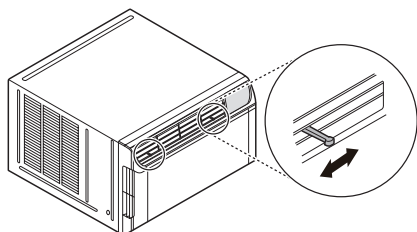
- Las pilas nuevas se suministran con el aparato de aire acondicionado para su uso en el control remoto.
- No use pilas recargables. Asegúrese de que las pilas sean nuevas.
- Para evitar la descarga, extraiga las pilas del control remoto si el aire acondicionado no se va a usar durante un período prolongado de tiempo.
- Mantenga el control remoto alejado de lugares extremadamente cálidos o húmedos.
- Para mantener el funcionamiento óptimo del control remoto, el sensor remoto no debe estar expuesto a la luz solar directa.

## Dirección del aire

El flujo de aire se puede ajustar cambiando la dirección de las rejillas del aire acondicionado.

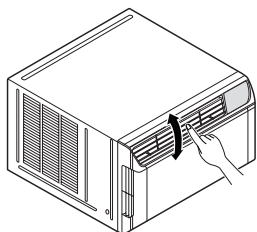
### Ajuste de dirección horizontal del flujo de aire

El flujo de aire horizontal se ajusta moviendo las palancas de las persianas verticales a la izquierda o a la derecha.



### Ajuste de dirección vertical del flujo de aire

Toque las persianas horizontales para ajustar el flujo de aire hacia arriba o hacia abajo.



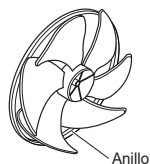
#### NOTA

- Cuando el clima es extremadamente caliente, la unidad se apagará automáticamente para proteger el compresor.

## Ventilador Slinger

Este aire acondicionado está equipado con un ventilador slinger. (Ver dibujo).

El anillo exterior del ventilador recoge el agua condensada de la bandeja base si el nivel de agua está lo suficientemente alto. Después, el ventilador recoge el agua y la expulsa a través del condensador, lo que hace que el aire acondicionado sea más eficiente.



## Aplicación LG ThinQ

Esta característica solo está disponible en el modelo con el logo  o ThinQ.

La aplicación **LG ThinQ** le permite comunicarse con el electrodoméstico usando un teléfono inteligente.

### Funciones de la aplicación LG ThinQ

Comuníquese desde un Smartphone usando las características más convenientes.

### Smart Diagnosis (Diagnóstico Inteligente)

Si experimenta un problema a utilizar el electrodoméstico, la función de diagnóstico inteligente lo ayudará a diagnosticar el inconveniente.

### Configuración

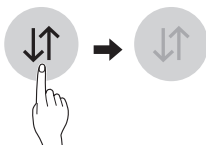
Le permite ajustar varias opciones en el aparato y en la aplicación.

#### NOTA

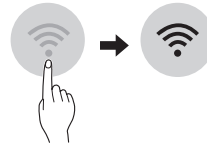
- Si cambia de enrutador inalámbrico, proveedor de Internet, o contraseña, borre el electrodoméstico registrado en la aplicación **LG ThinQ** y proceda a registrarlo de nuevo.
- La aplicación está sujeta a cambios con el fin de mejorar el producto sin previo aviso a los usuarios.
- Las funciones pueden variar según el modelo.

### Antes de usar la aplicación LG ThinQ


- 1 Revise la distancia entre el electrodoméstico y el enrutador inalámbrico (Red Wi-Fi).
  - Si la distancia entre el electrodoméstico y el enrutador inalámbrico es muy grande, la señal será débil. Puede que le tome más tiempo registrarse o que falle la instalación.
- 2 Desactive los **Datos Móviles** o **Datos Celulares** en su teléfono inteligente.



- 3 Conecte su teléfono inteligente al enrutador inalámbrico.



#### NOTA

- Para verificar la conexión Wi-Fi, revise que el ícono  en el panel de control esté encendido.
- El electrodoméstico funciona únicamente con redes Wi-Fi de 2,4 GHz. Contacte a su proveedor de servicios de internet o verifique el manual del enrutador inalámbrico para revisar la frecuencia de su red.
- **LG ThinQ** no es responsable por ningún problema de conexión en red, falla, mal funcionamiento o error causado por la conexión de red.
- Si el aparato tiene problemas para conectarse a la red Wi-Fi, es posible que se encuentre demasiado lejos del router. Adquiera un repetidor Wi-Fi (extensor de alcance) para mejorar la intensidad de la señal Wi-Fi.
- Es posible que la conexión Wi-Fi no se conecte o se interrumpa debido al entorno de la red doméstica.
- Es posible que la conexión de red no funcione bien por cuestiones relacionadas con su proveedor de servicios de Internet.
- El entorno inalámbrico circundante puede hacer que el servicio de red inalámbrica funcione lentamente.
- El aparato no puede registrarse debido a problemas con la transmisión de la señal inalámbrica. Desconéctelo y espere alrededor de un minuto previo a intentarlo de nuevo.
- Si el cortafuegos de su enrutador inalámbrico está activado, desactívelo o añada una excepción a éste.
- El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números. (No utilice símbolos especiales)
- La interfaz de usuario (IU) del teléfono inteligente puede variar dependiendo del sistema operativo (OS) del móvil y del fabricante.
- Es posible que no pueda establecer la configuración de red si el protocolo de seguridad del router está en **WEP**. Cambie el protocolo de seguridad por otro (se recomienda el **WPA2**) y registre el producto nuevamente.

## Instalación de la aplicación LG ThinQ

Busque la aplicación **LG ThinQ** en la tienda Google Play o App Store desde su teléfono inteligente. Siga las instrucciones para descargar e instalar la aplicación.



## Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto: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 (Diagnóstico Inteligente)

Esta característica solo está disponible en el modelo con el logo  o .

Utilice esta función como ayuda para diagnosticar y resolver problemas con su electrodoméstico.

### NOTA

- Por motivos no atribuibles a la negligencia de LGE, es posible que el servicio no pueda funcionar debido a factores externos como por ejemplo, la indisponibilidad de Wi-Fi, desconexión de Wi-Fi, política de la tienda de aplicaciones local o indisponibilidad de aplicaciones, entre otros.
- Esta función puede estar sujeta a cambios sin previo aviso y puede tener una forma diferente según dónde se encuentre ubicado.

## Uso de LG ThinQ para diagnosticar problemas



Si experimenta un problema con su electrodoméstico equipado con Wi-Fi, este puede transmitir datos sobre la resolución de problemas a un teléfono inteligente con la aplicación **LG ThinQ**.

- Inicie la aplicación **LG ThinQ** y seleccione la función **Smart Diagnosis** en el menú. Siga las instrucciones provistas en la aplicación **LG ThinQ**.

## Uso del diagnóstico audible para diagnosticar problemas

Siga las instrucciones a continuación para utilizar el método de diagnóstico audible.

- Inicie la aplicación **LG ThinQ** y seleccione la función **Smart Diagnosis** en el menú. Siga las instrucciones para el diagnóstico audible provistas en la aplicación **LG ThinQ**.

- 1 Introduzca correctamente el enchufe en la toma de corriente.
- 2 Coloque el micrófono de su teléfono inteligente cerca del logo  o .
- 3 Mantenga presionado el botón **DIAGNOSIS [5 s]** por 5 segundos o más mientras sostiene el micrófono del teléfono inteligente en el logo hasta que se complete la transferencia de datos.
  - Mantenga el teléfono inteligente en su lugar hasta que finalice la transferencia de datos. Se mostrará el tiempo restante para la transferencia de datos.
- 4 Después de que se complete la transferencia de datos, el diagnóstico se mostrará en la aplicación.

### NOTA

- Para obtener resultados óptimos, no mueva el teléfono mientras se transmitan los tonos.
- Asegúrese de mantener el ruido ambiental al mínimo o el teléfono no podrá recibir correctamente las señales sonoras de la unidad interior.

## ADVERTENCIA

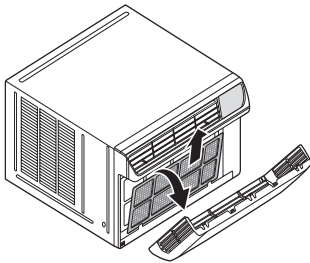
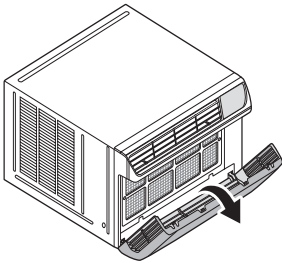
- Antes de limpiar o realizar labores de mantenimiento, desconecte el aparato de la red y espere hasta que el ventilador se pare.

## Filtro de aire

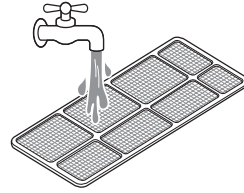
Revisar el filtro de aire al menos dos veces al mes para ver si es necesario limpiarlo. Las partículas atrapadas en el filtro pueden acumularse y bloquear el flujo de aire, reduciendo la capacidad de enfriamiento y provocando la acumulación de escarcha en el evaporador.

## Limpeza del filtro de aire

- 1 Retire el filtro de aire de la rejilla frontal tirando del filtro hacia adelante y luego ligeramente hacia arriba.



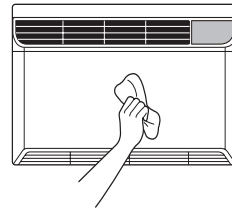
- 2 Lave el filtro con agua tibia por debajo de 40 °C (104 °F).



- 3 Agite suavemente para remover el exceso de agua del filtro.
- 4 Seque el filtro en la sombra.
- 5 Introduzca el filtro en la rejilla delantera.

## Limpeza del aire acondicionado

- Limpie la rejilla delantera y la rejilla de entrada de aire con un paño humedecido en una solución de detergente suave.
- Lave la cubierta con jabón suave o detergente y agua tibia, luego pula con cera líquida para equipos.



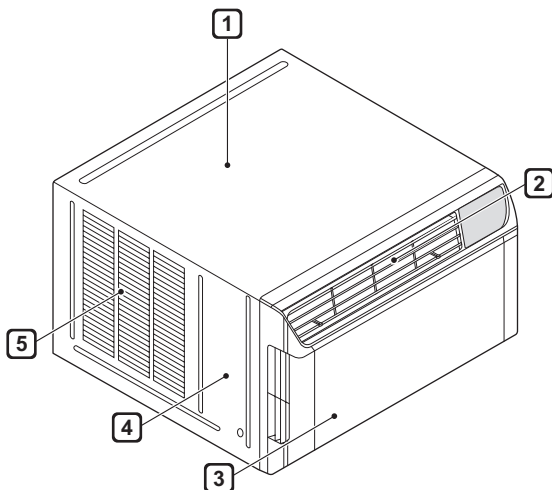
## NOTA

- Para asegurar una eficiencia máxima continua, las bobinas del condensador (fuera de la unidad) deben revisarse periódicamente y limpiarse si están obstruidas con hollín o suciedad del aire exterior.
- Para la reparación y mantenimiento, póngase en contacto con un Centro de Servicio al Cliente de LG Electronics. Tenga a mano su número de modelo y número de serie.

## Antes de llamar al servicio técnico

Este aparato está equipado con un sistema de monitoreo automático de errores para detectar y diagnosticar los problemas en una fase temprana. Si el equipo no funciona correctamente o no funciona en absoluto, compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

## Sonidos normales que puede oír



- 1 Vibración aguda**  
Los compresores de alta eficiencia de hoy en día pueden tener una vibración aguda durante el ciclo de enfriamiento.
- 2 Sonido de un torrente de aire**  
En la parte frontal de la unidad, puede oír el sonido de un torrente de aire siendo movido por el ventilador.
- 3 Gorgoteo/silbido**  
Se pueden oír gorgoteos o silbidos debido al refrigerante que pasa a través del evaporador durante el funcionamiento normal.
- 4 Vibración**  
La unidad puede vibrar y generar ruidos debido a la mala calidad de la pared o ventana de construcción o por instalación incorrecta.
- 5 Tintineo o silbido**  
Las gotitas de agua golpeando el condensador durante el funcionamiento normal pueden causar sonidos de tintineo o silbido.

Problema	Causas posibles & Acción correctiva
El aire acondicionado no se inicia.	<b>El aire acondicionado está desconectado.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el enchufe del aire acondicionado esté completamente insertado en el contacto.</li> </ul>
	<b>El fusible está quemado/el interruptor ha fallado.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique la caja de fusibles/interruptor de la casa y reemplace el fusible o reinicie el interruptor.</li> </ul>
	<b>Fallo de alimentación.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se produce un fallo de alimentación, cambie el modo de control a apagado. Cuando se restablezca la alimentación, espere 3 minutos para reiniciar el aparato de aire acondicionado para evitar la sobrecarga del compresor.</li> </ul>
El aire acondicionado no enfría como debería.	<b>El flujo de aire está restringido.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que no haya cortinas, persianas o muebles que bloqueen el frente del aire acondicionado.</li> </ul>
	<b>El control de temperatura puede no estar configurado correctamente.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la temperatura deseada a un nivel inferior a la temperatura actual.</li> </ul>
	<b>El filtro de aire está sucio.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el filtro al menos cada 2 semanas. Consulte la sección 'MANTENIMIENTO (Limpieza del filtro de aire)'.</li> </ul>
	<b>La habitación pudo haber estado caliente.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el aire acondicionado se enciende por primera vez, debe dejar tiempo para que la habitación se enfríe.</li> </ul>
	<b>Se escapa el aire frío.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique los registros abiertos de la puerta del generador y los retornos de aire frío.</li> </ul>
	<b>Las bobinas de enfriamiento están heladas.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte 'Congelación del aire acondicionado' a continuación.</li> </ul>
Aire acondicionado congelado.	<b>Las bobinas de enfriamiento están congeladas.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El hielo puede bloquear el flujo de aire e impedir que el aire acondicionado enfríe adecuadamente la habitación. Establezca la velocidad del ventilador alta en el modo ventilador o enfriamiento.</li> </ul>
Gotea agua hacia afuera.	<b>Clima caluroso y húmedo.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto es normal.</li> </ul>

Problema	Causas posibles & Acción correctiva
<b>Gotas de agua en el interior.</b>	<p><b>El aire acondicionado no está inclinado hacia el exterior.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para una correcta disposición de agua, asegúrese de que el aire acondicionado esté inclinado ligeramente desde la parte delantera hacia la parte trasera de la cubierta.</li> </ul>
<b>El agua se acumula en el panel base.</b>	<p><b>Elimina la humedad del aire y se drena en el panel base.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto es normal durante un corto período de tiempo en zonas con poca humedad; normal durante un período más largo en las zonas muy húmedas.</li> </ul>
<b>El aire acondicionado se enciende y apaga rápidamente.</b>	<p><b>Filtro de aire sucio: aire restringido.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpiar el filtro de aire.</li> </ul>
	<p><b>Temperatura exterior extremadamente caliente.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte las instrucciones de instalación o consulte con el instalador.</li> </ul>
<b>Ruido cuando la unidad se está enfriando.</b>	<p><b>Sonido de movimiento de aire.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto es normal. Si es demasiado ruidoso, ajústelo para reducir la velocidad del VENTILADOR.</li> </ul>
	<p><b>Vibración de la ventana: mala instalación.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte las instrucciones de instalación o consulte con el instalador.</li> </ul>
<b>Habitación demasiado fría.</b>	<p><b>La temperatura establecida es demasiado baja.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar la temperatura establecida.</li> </ul>
<b>El sensor remoto se desactiva de manera prematura.</b>	<p><b>El control remoto no está en el rango de alcance.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubique el control remoto dentro de un rango de 6,1 m y en un ángulo de 120° desde el frontal de la unidad.</li> </ul>
	<p><b>La señal del control remoto está obstruida.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueva la obstrucción.</li> </ul>
<b>No se puede conectar la aplicación LG ThinQ al aire acondicionado.</b>	<p><b>El aire acondicionado está apagado.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encienda el aire acondicionado.</li> </ul>
	<p><b>El router inalámbrico está apagado.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encienda el router.</li> </ul>
<b>El aire acondicionado no está conectando con el Wi-Fi.</b>	<p><b>El router del Wi-Fi está demasiado lejos del aire acondicionado.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acerque el router al aire acondicionado o compre e instale un repetidor Wi-Fi (amplificador de señal).</li> </ul>
	<p><b>No tiene permiso para usar el router o es incompatible.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de seleccionar el router inalámbrico correcto de la lista. El router debe estar ajustado a 2,4 GHz.</li> </ul>

Problema	Causas posibles & Acción correctiva
<p><b>El electrodoméstico de su hogar y su teléfono inteligente no están conectados a la red Wi-Fi.</b></p>	<p><b>La contraseña para la red Wi-Fi a la que se está intentando conectar es incorrecta.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Busque la red Wi-Fi conectada a su teléfono inteligente y remuévala, luego registre su electrodoméstico en LG ThinQ.</li> </ul>
	<p><b>Los Datos Móviles para su teléfono inteligente están activados.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desactive la Datos Móviles en su teléfono inteligente y registre el electrodoméstico utilizando la red Wi-Fi.</li> </ul>
	<p><b>El nombre de la red inalámbrica (SSID) se ha configurado incorrectamente.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números. (No utilice caracteres especiales)</li> </ul>
	<p><b>La frecuencia del enrutador no es de 2,4 GHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo se admite una frecuencia de enrutador de 2,4 GHz Configure el enrutador inalámbrico a 2,4 GHz y conecte el electrodoméstico a éste. Para verificar la frecuencia del enrutador, consulte con su proveedor de servicios de internet o con el fabricante del enrutador.</li> </ul>
	<p><b>La distancia entre el enrutador y el electrodoméstico es muy grande.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la distancia entre el electrodoméstico y el enrutador es muy grande, la señal puede ser débil y puede que no se configure la conexión correctamente. Reubique el enrutador a manera de que esté más cerca del electrodoméstico.</li> </ul>

