



MANUAL DEL PROPIETARIO

AIRE ACONDICIONADO



Lea este manual del propietario detenidamente antes de utilizar el dispositivo, y consérvelo para consultarlo en un futuro.

TIPO: Cassette de techo

www.lghvac.com

www.lg.com

Copyright © 2024 - 2025 LG Electronics. Todos los Derechos Reservados.

ÍNDICE

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 3 LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO
- 4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

16 ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

- 16 Preparativos de cara al funcionamiento
- 16 Uso
- 16 Limpieza y mantenimiento
- 16 Servicio
- 16 LEA ESTE MANUAL PARA SUS REGISTROS

17 FUNCIONAMIENTO

- 17 Componentes y funciones
- 20 Mando a distancia inalámbrico
- 22 Uso de la función Modo
- 23 Uso de la Función funcionamiento automático
- 24 Uso de la función de ajuste temperatura
- 25 Funcionamiento de la función de Velocidad del ventilador
- 25 Funcionamiento de la función de Dirección de flujo de aire
- 27 Uso de la función opcional
- 29 Funcionamiento de funciones especiales
- 31 Funciones del temporizador
- 32 Funcionamiento forzoso
- 32 Funcionamiento de prueba (Opcional)
- 32 Función de reinicio automático

33 MANTENIMIENTO

- 33 Limpieza del filtro de aire
- 35 Limpieza del sensor PM1.0 (opcional)
- 36 Consejos para el mantenimiento

37 FUNCIONES INTELIGENTES

- 37 Aplicación LG ThinQ
- 38 Smart Diagnosis™ (Diagnóstico Inteligente)

40 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 40 Antes de solicitar asistencia técnica

42 GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO



A2L

Este símbolo indica que este electrodoméstico utiliza un refrigerante inflamable. Existe riesgo de incendio si el refrigerante tiene fugas y queda expuesto a una fuente de ignición exterior.



A2L



Este símbolo denota la necesidad de leer atentamente el Manual del propietario.



Este símbolo indica que este equipo sólo debe ser manipulado por personal de servicio que esté familiarizado con el Manual de instalación.



Este símbolo indica que el Manual del propietario o el Manual de instalación contienen la información solicitada.

Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante.

En este manual y en el dispositivo hemos incluido numerosos mensajes de seguridad importantes. Lea y respete todos los mensajes de seguridad en todo momento.



Este es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le avisa de riesgos potenciales que pueden provocar tanto su muerte como la de otras personas.

Todos los mensajes de seguridad seguirán el símbolo de alerta de seguridad y presentarán la palabra ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.



ADVERTENCIA

No seguir estas instrucciones podría provocar fallecimientos o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

No seguir estas instrucciones podría provocar lesiones leves o moderadas, o daños en el producto.

Los mensajes de seguridad le indican dónde hay riesgos potenciales, le explican cómo puede reducir el riesgo de lesión y mencionan qué podría ocurrir si no se siguen las instrucciones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA

Con el fin de reducir el riesgo de explosiones, incendios, fallecimientos, descargas eléctricas, lesiones físicas o quemaduras en las personas, siga las precauciones básicas indicadas a continuación:

- La instalación o las reparaciones realizadas por personas no autorizadas pueden suponer un riesgo tanto para usted como para otras personas.
- La instalación DEBE respetar los códigos de edificación local o, en caso de no haber códigos locales, el Código Eléctrico Nacional NFPA 70/ANSI C1-1003 o la versión actual, y la sección 1 del Código Eléctrico de Canadá CSA C22. 1.
- La información que contiene este manual está pensada para que la utilice un técnico de servicio cualificado que esté familiarizado con los procedimientos de seguridad y que cuente con las herramientas y los instrumentos de prueba adecuados.
- No leer y seguir las instrucciones de este manual puede provocar fallos de funcionamiento en el equipo, daños en los bienes inmuebles, lesiones personales o la muerte.
- Cuando sea necesario cambiar el cable de alimentación, el trabajo de sustitución deberá realizarlo personal autorizado utilizando únicamente piezas de repuesto originales.
- Este dispositivo no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o psíquicas reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimiento, a menos que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre el uso del dispositivo por parte de una persona responsable de su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.

Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA

Instalación

Póngase en contacto con su distribuidor para solicitar la instalación del acondicionador de aire.

- Si realiza usted mismo la instalación de forma incompleta, podrían producirse fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.

Revise la base del dispositivo de forma continua, especialmente si se ha utilizado durante un periodo de tiempo prolongado.

- Puede provocar daños lesiones físicas o daños en la unidad o en otros bienes.

Póngase en contacto con su distribuidor para solicitar reparaciones, mantenimientos y reinstalaciones del acondicionador de aire.

- Si realiza usted mismo la instalación de forma incompleta, podrían producirse fugas de agua, descargas eléctricas e incendios.

Asegúrese de utilizar únicamente accesorios fabricados por LG específicamente diseñados para utilizarlos con el dispositivo, y solicite su instalación a un profesional.

- Una instalación o un acople inadecuados del dispositivo o de los accesorios pueden provocar descargas eléctricas, cortocircuitos, fugas, incendios y otros daños en el equipo.

En caso de producirse una fuga de refrigerante, póngase en contacto con su distribuidor. Al instalar el acondicionador de aire en una habitación pequeña se deben tomar las medidas adecuadas para que, si se produce una fuga, la cantidad de refrigerante que se fugue no supere el límite de concentración. Si la fuga de refrigerante supera el límite del nivel de concentración, podría producirse un accidente relacionado con una deficiencia de oxígeno.

- Existe el riesgo de asfixia, lo que podría provocar lesiones físicas graves o incluso la muerte.

No instale la unidad en una zona en la que haya materiales inflamables.

- Existe el riesgo de explosiones que podrían provocar lesiones físicas graves o incluso la muerte.

Utilice una bomba de vacío o inserte gas (nitrógeno) cuando realice una prueba de fugas o una depuración de aire. No permita que el aire y otras sustancias entren en el circuito del refrigerante (tuberías). No utilice nunca refrigerantes no especificados en la etiqueta de especificación y en los manuales.

- Existe riesgo de muerte, lesiones físicas, incendios o explosiones.

No instale unidades interiores en lavanderías.

Alimentación

Nunca intente realizar los trabajos eléctricos o de conexión a tierra usted mismo, a menos que cuente con la cualificación necesaria para ello. Solicite los trabajos eléctricos o de conexión a tierra a su distribuidor.

- Existen riesgos.

No modifique ni prolongue el cable de alimentación.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

Asegúrese de conectar el dispositivo a tierra.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

Asegúrese de instalar un disyuntor de derivación a tierra.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

Instale siempre un circuito y un disyuntor dedicados.

- Un cableado o una instalación incorrectos pueden provocar incendios o descargas eléctricas.

No encienda el disyuntor ni la alimentación si el panel frontal, la carcasa, la cubierta superior o la cubierta de la caja de controles se han desmontado o abierto.

- De lo contrario se pueden producir incendios, descargas eléctricas, explosiones o incluso la muerte.

No utilice un disyuntor defectuoso o que tenga una capacidad insuficiente. Utilice este dispositivo en un circuito dedicado.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

Para las tareas de limpieza o mantenimiento, póngase en contacto con la empresa encargada de la instalación del dispositivo. Apague la alimentación eléctrica antes de realizar tareas de limpieza o mantenimiento.

- Existe el riesgo de fugas de agua, descargas eléctricas o lesiones físicas graves.

Tome la precaución de que el cable de alimentación no pueda sufrir tirones o daños durante el funcionamiento del dispositivo.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

No apague el dispositivo inmediatamente después de que deje de funcionar. Espere siempre cinco minutos antes de apagar el dispositivo.

- De lo contrario podrían producirse fugas de agua.

Las conexiones de cableado interiores y exteriores se deben conectar con firmeza, y el cable se debe colocar de forma que no esté sometido a tensión de los terminales de conexión.

- Unas conexiones inadecuadas o sueltas pueden provocar la generación de calor o incendios.

No toque (controle) el producto con las manos mojadas.

- Existe el riesgo de descargas eléctricas.

Funcionamiento

Asegúrese de utilizar únicamente las piezas indicadas en la lista de piezas SVC. No intente modificar el dispositivo bajo ningún concepto.

- El uso de piezas inadecuadas puede provocar descargas eléctricas o incendios.

No instale el acondicionador de aire en ningún punto en el que puedan producirse fugas de gas inflamable. Si se produce una fuga de gas y el gas permanece en las proximidades del acondicionador de aire, se podría producir un incendio.

- Existe riesgo de explosiones, incendios y lesiones graves.

Nunca utilice esprays inflamables, como esprays de pelo, laca o pintura, debajo de la unidad.

- Los esprays inflamables pueden provocar un incendio.

Si se utilizan dispositivos con quemadores en la misma habitación que el acondicionador de aire, existe el riesgo de que se produzca una deficiencia de oxígeno que podría derivar en asfixia. Asegúrese de que la habitación esté lo suficientemente ventilada para evitar este riesgo.

- Existe riesgo de una lesión grave o fallecimiento.

No coloque los dedos ni ningún otro objeto en la entrada ni en la salida de aire. Nunca extraiga la protección del ventilador de la unidad.

- El ventilador gira a alta velocidad y puede provocar lesiones físicas.

Nunca rocíe ni vierta agua ni líquidos sobre la unidad.

- Hacerlo puede provocar incendios, fallos del producto o descargas eléctricas.

No permita nunca que la unidad interior o el mando a distancia se mojen.

- El agua puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No deje que el acondicionador de aire funcione con las puertas o ventanas abiertas un día de mucha humedad. Esto podría provocar un exceso de humedad y daños por agua.

- El exceso de humedad se puede acumular y provocar daños por agua en las paredes o los muebles.

Si se producen anomalías en el funcionamiento del acondicionador de aire, como sonidos extraños, humos o incendios, apague el dispositivo y póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.

- Existe riesgo de una lesión grave o fallecimiento.

Tome las medidas necesarias para asegurarse de que nadie pueda subirse sobre la unidad exterior o caer sobre ella.

- Esto podría provocar lesiones personales y daños en el producto.

En caso de tormenta o huracán, detenga la unidad y cierre todas las ventanas. Si es posible, quite el producto de la ventana antes de la llegada del huracán.

- Existe el riesgo de daños en los bienes inmuebles, fallos del producto o descargas eléctricas.

Si el producto se empapa (se sumerge o se inunda de agua), póngase en contacto con su distribuidor.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

No utilice el producto en un espacio muy cerrado durante un periodo de tiempo prolongado.

- Hacerlo podría provocar una deficiencia de oxígeno.

Mantenimiento

Las aletas del intercambiador de calor son bordes finos que pueden cortar. Para evitar lesiones físicas, lleve guantes o cubra las aletas mientras trabaje alrededor de ellas.

Quite y tire las bolsas de embalaje de plástico para que los niños no jueguen con ellas.

- Si los niños juegan con las bolsas de plástico, podrían morir asfixiados.

Deshágase de los materiales de embalaje de forma segura. Los materiales de embalaje como, por ejemplo, los clavos y otras piezas de metal o madera,

- pueden provocar heridas por punción y otras lesiones.

PRECAUCIÓN

Instalación

Si el gas refrigerante se fuga durante la instalación, ventile la zona de inmediato.

- Una fuga de este tipo puede resultar perjudicial para su salud.

Compruebe siempre si hay fugas de gas (refrigerante) tras la instalación o la reparación del producto.

- Un nivel de refrigerante bajo puede provocar fallos en el producto.

Mantenga el producto nivelado hasta cuando lo instale.

- Esto contribuirá a evitar vibraciones o fugas de agua.

El producto debe ser levantado y transportado por dos o más personas.

- Esto ayudará a evitar lesiones personales.

Las labores de instalación se deben realizar según el Código Eléctrico Nacional y por parte solo de personal cualificado y autorizado.

No coloque objetos directamente junto a la unidad exterior. No deje que hojas y otros restos se acumulen alrededor de la unidad. Las hojas son el ecosistema perfecto para animales pequeños que pueden acceder a la unidad. Si acceden a la unidad, los animales pueden provocar fallos de funcionamiento en la unidad y provocar humo o incendios cuando entran en contacto con las piezas eléctricas.

- Existe el riesgo de incendios o descargas eléctricas.

No instale el producto donde vaya a verse expuesto directamente a la brisa marina (niebla salina).

- Esto puede provocar la corrosión del producto. La corrosión, especialmente en las aletas del condensador y del evaporador, puede provocar fallos de funcionamiento del producto o un funcionamiento poco eficiente.

Asegúrese de que el tubo de drenaje esté correctamente instalado para drenar el agua. Coloque el tubo de drenaje de forma que se garantice un drenaje correcto.

- Un drenaje incompleto puede provocar daños por agua en el edificio, los muebles, etc. Si no se descarga agua desde el tubo de drenaje mientras el acondicionador de aire o la bomba de calor están en el modo de refrigeración, el tubo de drenaje podría haberse obstruido por el polvo o la suciedad, y ocasionar una fuga de agua en la unidad interior. En caso de darse una situación de este tipo, detenga el acondicionador de aire o la bomba de calor y póngase en contacto con su distribuidor.

No instale el producto en lugares en los que el ruido o el aire caliente procedente de la unidad exterior pudieran resultar perjudiciales para el entorno inmediato.

- Una colocación incorrecta puede provocar problemas a sus vecinos.

La Garantía limitada quedará anulada y sin efecto, y LG no tendrá responsabilidad alguna ante ningún Cliente o tercero si se dan las siguientes situaciones: actos, omisiones y comportamientos de todos los terceros, incluyendo, a título enunciativo pero no limitativo, el contratista instalador y las reparaciones, las labores de servicio o mantenimiento por personas no autorizadas o no cualificadas.

No instale la unidad en atmósferas potencialmente explosivas.

Funcionamiento

Si el gas refrigerante se fuga mientras se repara la unidad, no toque el gas refrigerante que se ha fugado.

- El gas refrigerante puede provocar quemaduras por frío.

No mezcle aire o gases que no sean el gas refrigerante específico utilizado en el sistema.

- La entrada de aire en el sistema refrigerante puede provocar una presión excesivamente alta y causar daños en el equipo o lesiones físicas.

Asegúrese de que no haya obstáculos en las proximidades de la unidad exterior. La presencia de obstáculos en las proximidades de la unidad exterior podría reducir el rendimiento de la unidad exterior o aumentar el ruido de funcionamiento.

- Esto puede provocar fallos en el producto.

No utilice el acondicionador de aire con ningún otro fin que no sea la refrigeración o la calefacción para su comodidad. No utilice la unidad para la refrigeración de instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales ni obras de arte.

- De lo contrario, se pueden producir riesgos de daños o pérdidas de la propiedad.

Cambie todas las pilas del mando a distancia por pilas nuevas del mismo tipo. No mezcle pilas antiguas y nuevas ni de tipos diferentes al mismo tiempo.

- Hacerlo puede provocar riesgo de incendios o explosiones.

No recargue ni desmonte las pilas. No arroje las pilas al fuego,

- ya que pueden explotar.

Si el líquido de las pilas entra en contacto con su piel o ropa, lávelo con agua corriente. No utilice el mando a distancia si las pilas presentan fugas.

- Los productos químicos de las pilas pueden provocar quemaduras u otros riesgos para la salud.

Si ingiere el líquido de las pilas, lávese los dientes y acuda al médico. No utilice el mando a distancia si las pilas presentan fugas.

- Los productos químicos de las pilas pueden provocar quemaduras u otros riesgos para la salud.

No se suba sobre el producto ni coloque nada encima de él (unidades exteriores).

- Hacerlo podría provocar riesgo de lesión física personal y fallos en el producto.

Este dispositivo no está diseñado para que lo utilicen niños o personas enfermas sin supervisión.

No deje que un niño se suba a la unidad o coloque objetos sobre ella. No deje que los niños jueguen sobre la unidad o alrededor de ella.

- Las caídas o desplazamientos pueden provocar lesiones físicas. Si un niño toca la unidad de forma descuidada, se pueden producir lesiones físicas.

No beba el agua que se drena del producto.

- No es potable y puede provocar problemas graves para la salud.

Mantenimiento

Póngase en contacto con su distribuidor para la reparación o el mantenimiento.

No limpie el panel de funcionamiento del mando a distancia con benceno, disolvente, paños con polvo químico, etc. El panel podría decolorarse y el revestimiento desprenderse. Si está muy sucio, sumerja un paño en detergente neutro diluido en agua, escúrralo y limpie el panel. A continuación, séquelo con otro paño seco.

- Existe riesgo de daños para las piezas de plástico del producto.

No introduzca las manos ni otros objetos a través de la entrada o la salida de aire mientras el producto está en funcionamiento.

- Existen piezas afiladas y en movimiento que pueden provocar lesiones personales.

Utilice un taburete o una escalera firmes cuando limpie o realice tareas de mantenimiento en el producto.

- Tenga cuidado y evite lesiones personales.

No toque las piezas metálicas del producto al desmontar el filtro. Están muy afiladas.

- Existe riesgo de una lesión personal.

No beba el agua que se drena del producto.

- No es potable y puede provocar problemas graves para la salud.

No ponga en marcha el acondicionador de aire cuando utilice un insecticida para fumigación.

- De lo contrario, los productos químicos podrían depositarse en la unidad, lo que podría suponer un riesgo para la salud de las personas hipersensibles a los productos químicos.

Notas de guía de seguridad

Instalación

Realice siempre la conexión de la toma de tierra.

- Si no lo hace, podría producirse una descarga eléctrica.

Para la instalación del producto, póngase siempre en contacto con el centro de servicio técnico o con una empresa de instalaciones especializada.

- De lo contrario, podría producirse un incendio, descarga eléctrica, explosión o daños.

Ajuste firmemente la cubierta de la parte eléctrica en la unidad interior y el panel de servicio en la unidad exterior.

- Si la cubierta de la parte eléctrica de la unidad interior y el panel de servicio de la unidad exterior no están ajustados firmemente, podría producirse un incendio o descarga eléctrica debido al polvo, agua, etc.

Instale siempre un interruptor diferencial para el aire acondicionado y el cuadro de maniobra correspondiente.

- Si no lo instala, podría producirse un incendio y una descarga eléctrica.

No almacene ni utilice gases inflamables o combustibles cerca del aire acondicionado.

- De lo contrario, podría producirse un incendio o una avería del aparato.

Asegúrese de que el bastidor de instalación de la unidad exterior no está dañado debido a un uso prolongado.

- Podría producir daños o un accidente.

No desmonte ni modifique los productos sin causa justificada.

- Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No instale el aparato en un lugar donde pueda caerse.

- De lo contrario, podrían producirse daños personales.

Tenga cuidado cuando lo desembale e instale.

- Los bordes afilados pueden producir daños.

Utilice una bomba al vacío o gas inerte (nitrógeno) cuando proceda a pruebas de escape o purga de aire. No comprima ni el aire ni el oxígeno, ni utilice gases inflamables. En caso contrario, podría causar un incendio o una explosión. Existe riesgo de muerte, lesión, incendio o explosión.

Consulte con su distribuidor local con referencia al procedimiento en caso de fuga de refrigerante. Si el aparato de aire acondicionado va a instalarse en una estancia pequeña, es necesario tomar las medidas adecuadas a fin que la cantidad de refrigerante que se haya fugado no sobrepase el límite de concentración en caso de fuga. En caso contrario, podría conllevar un accidente debido a una reducción de oxígeno.

Lleve a cabo el trabajo especificado de instalación teniendo los terremotos en cuenta.

De no hacerlo durante el trabajo de instalación, podría conllevar la caída de la unidad y causar accidentes.

Asegúrese de proveer un circuito de suministro de alimentación independiente, y que todo el trabajo eléctrico sea llevado a cabo por el personal cualificado, conforme a las leyes y normativas locales, así como el presente manual de instalación. Toda capacidad de suministro de alimentación que resulte insuficiente, o toda construcción eléctrica inadecuada, puede conllevar una descarga eléctrica o un incendio.

Asegúrese de apagar la unidad antes de tocar cualquier parte eléctrica.

Asegúrese que todo el cableado está asegurado, que se utilizan los cables especificados, y que no existe presión sobre las conexiones de los terminales o los cables.

Si el gas refrigerante se fuga durante la instalación, ventile el área inmediatamente.

Se puede generar gas tóxico si el gas refrigerante entra en contacto con el fuego.

Asegúrese de instalar una unidad y un conducto de suministro de aire para la circulación a una sola habitación.

No conserve o use gas inflamable o combustible cerca del aparato.

- Existe riesgo de fuego, explosión, o bien lesiones físicas o mortales.

No use medios para acelerar el proceso de descongelamiento o para la limpieza, distintos a los recomendados por el fabricante.

El equipo debe almacenarse en un espacio sin fuentes de encendido que operen continuamente (Por ejemplo: llamas abiertas, un equipo que opere a gas o un calentador eléctrico operativo).

No perforar ni quemar

Esté consciente que puede ser que los refrigerantes no tengan olor.

El fabricante podría proporcionar otros ejemplos adecuados o podría proporcionar información adicional sobre el olor del refrigerante.

El material de las tuberías, su trazado y su instalación incluirán la protección contra daños físicos durante el funcionamiento y el servicio, y cumplirán los códigos y estándares nacionales y locales, como ASHRAE 15, ASHRAE 15.2, el Código mecánico uniforme IAPMO, el Código mecánico internacional ICC o CSA B52. Todas las juntas de campo deberán ser accesibles para su inspección antes de ser cubiertas o encerradas.

El área no ventilada en la que se instale el aparato que utilice refrigerantes inflamables deberá estar construida de forma que, en caso de que se produzca una fuga de refrigerante, éste no se estanque de forma que pueda crear un peligro de incendio o explosión.

Las juntas para refrigerante fabricadas en interiores deben superar una prueba de estanqueidad. El

método de prueba debe ser sensible a 5 gramos de refrigerante por año o mejor a una presión mínima de 0,25 veces la presión máxima admisible. No se debe detectar ninguna fuga.

Una vez terminadas las tuberías de campo para los sistemas divididos, las tuberías de campo se someterán a una prueba de presión con un gas inerte y, a continuación, a una prueba de vacío antes de la carga de refrigerante, de acuerdo con los siguientes requisitos:

- La presión mínima de prueba para el lado bajo del sistema será la presión de diseño del lado bajo y la presión mínima de prueba para el lado alto del sistema será la presión de diseño del lado alto, a menos que el lado alto del sistema, no pueda aislarse del lado bajo del sistema, en cuyo caso todo el sistema se someterá a prueba de presión a la presión de diseño del lado bajo.
- La presión de prueba tras la retirada de la fuente de presión se mantendrá durante al menos 1 h sin que el manómetro de prueba indique una disminución de la presión, con una resolución del manómetro de prueba no superior al 5 % de la presión de prueba.
- Durante la prueba de evacuación, después de alcanzar un nivel de vacío especificado en el manual o inferior, el sistema de refrigeración se aislará de la bomba de vacío y la presión no subirá por encima de 1500 micras en 10 min. El nivel de presión de vacío se especificará en el manual y será el menor de 500 micras o el valor requerido para el cumplimiento de los códigos y normas nacionales y locales, que puede variar entre edificios residenciales, comerciales e industriales.

Cualificación de los trabajadores

El manual debe incluir información detallada sobre las cualificaciones del personal de trabajo para las operaciones de mantenimiento, servicio y reparación. Todos los procedimientos de trabajo que afecten a medidas de seguridad deberán ser realizados por una persona o fabricante cualificados.

Ejemplos de dichos procedimientos de trabajo son:

- Irrupción en el circuito de refrigeración;
- Apertura de componentes sellados;
- Apertura de recintos ventilados.

El tubo del refrigerante debe estar protegido o encastrado para evitar daños.

Los conectores refrigerantes flexibles (tales como las líneas de conexión entre la unidad de espacio interior y exterior) que pueden desplazarse durante las operaciones normales deben protegerse contra el daño mecánico.

Se debe realizar una conexión mediante cobresoldadura, soldadura o de tipo mecánico antes de abrir las válvulas para permitir que el refrigerante fluya entre las piezas del sistema refrigerante.

Mantenga las aberturas de ventilación necesarias libres de obstáculos.

Se debe poder acceder a las conexiones mecánicas

(conectores mecánicos o juntas abocardadas) para realizar tareas de mantenimiento.

Los componentes flexibles de las tuberías deben estar protegidos de daños mecánicos, tensiones de torsión excesivas y otras fuerzas. Cada año, deben ser examinados para detectar daños mecánicos.

Los mecanismos de protección, las tuberías y los accesorios deben protegerse en la medida de lo posible de los peligros ambientales, como el riesgo de que se acumule agua y se congele en las tuberías de alivio o la acumulación de suciedad y residuos.

Deben tomarse precauciones para evitar vibraciones o pulsaciones excesivas en las tuberías de refrigeración.

Las tuberías de los sistemas de refrigeración deben instalarse y diseñarse de forma que se reduzca la posibilidad de que un choque hidráulico dañe el sistema.

los aparatos conectados sin conducción que contengan refrigerantes A2L con las aberturas de alimentación y aire de retorno en el espacio acondicionado podrán tener el cuerpo del aparato instalado en áreas abiertas tales como techos falsos que no se utilicen como plenums de aire de retorno, siempre y cuando el aire acondicionado no se comunique directamente con el aire del techo falso.

Cableado

Electricidad de alto voltaje se requiere para operar este sistema.

Cumpla con las Normas Nacionales para Instalaciones Eléctricas: National Electrical Code (NEC) para EE. UU., México, Canada Electrical Code (CE) para Canadá, esto con el fin de realizar una correcta instalación eléctrica.

- Las conexiones incorrectas así como la conexión a tierra inadecuada puede causar lesiones accidentales o la muerte.

Conecte a tierra la unidad siguiendo los códigos locales, estatales y nacionales.

- Existe riesgo de fuego, electrocución, o bien lesiones físicas o mortales.

Revise correctamente todos los interruptores y fusibles.

- Existe riesgo de fuego, electrocución, explosión, o bien lesiones físicas o mortales.

La información contenida en este manual está destinada a ser utilizada por un electricista calificado y con experiencia en la industria, familiarizado con NEC para EE. UU. y México, o CE para Canadá.

- Se aconseja leer con atención y seguir al pie de la letra todas las instrucciones de este manual para que no haya fallas que pudieran resultar en el mal funcionamiento del equipo, en daños a la propiedad, o en lesiones personales o la muerte.

Tenga en cuenta los códigos locales, estatales y federales y haga uso de cables eléctricos con la suficiente capacidad de corriente y potencia.

- Los cables demasiado pequeños pueden generar calor y provocar un incendio.

Todo el trabajo eléctrico debe ser realizado por un

electricista con licencia y cumplir con los códigos de construcción locales o, en ausencia de los códigos locales, con NEC para EE. UU. y México, o CE para Canadá, el cual debe seguir todas las instrucciones proporcionadas en este manual.

- Si la capacidad de la fuente de corriente eléctrica es inadecuada o bien el trabajo eléctrico no se llevó a cabo correctamente, podría resultar en fuego, electrocución, lesiones personales o incluso la muerte.

Asegure todas las conexiones y el cableado con un alivio de tensión adecuado.

- No asegurar debidamente los cables podrá generar tensión en exceso en las entradas de alimentación del equipo. Las conexiones inadecuadas pueden generar calor, causar un incendio y lesiones físicas o la muerte.

Conecte y atornille correctamente todas las entradas de alimentación.

- Un cableado flojo puede sobrecalentarse en los puntos de conexión, pudiendo provocar un incendio, lesiones físicas o la muerte.

⊘ No cambie la configuración de los aparatos de protección.

- Si el interruptor de tensión, o el de temperatura, o algún otro aparato de protección está puenteado o forzado para que no trabaje correctamente, o contiene otro tipo de partes que no son las especificadas por LG, existe riesgo de incendio, electrocución, explosión o lesiones físicas o la muerte.

El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

Se debe incorporar un método de desconexión en el cableado fijo de acuerdo con las normas de cableado.

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, el agente de servicio o por personal igualmente cualificado con el fin de evitar situaciones de riesgo.

NOTA

- ⊘ No aplique la corriente eléctrica a la unidad hasta que todos los cables eléctricos, controles de cableado, tuberías, instalación y el sistema de evacuación del refrigerante hayan sido completados.

Operación

Desenchufe la unidad si emite un sonido extraño, olores o humo.

- Si no lo hace, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Manténgala alejada de llamas.

- De lo contrario, podría producirse un incendio.

Si es necesario desenchufar el cable de alimentación, hágalo sujetando la cabeza de la clavija y no lo toque con las manos húmedas.

- De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No abra la entrada de aspiración de la unidad interior/exterior durante el funcionamiento.

- Si lo hace, podría producirse una descarga eléctrica y una avería.

No permita que entre agua en las partes eléctricas.

- De lo contrario, podría producirse una avería en la unidad o una descarga eléctrica.

No toque nunca las partes metálicas de la unidad cuando retire el filtro.

- Son afiladas y pueden producir lesiones.

No se suba sobre la unidad interior/exterior ni coloque nada sobre ellas.

- Podrían producirse daños debido al desplome o caída de la unidad.

Si el aparato se ha sumergido en agua, póngase siempre en contacto con el centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Vigile que los niños no se suban a la unidad exterior.

- Si lo hacen, podrían resultar gravemente lesionados debido a una caída.

El equipo debe almacenarse en una forma que prevenga que ocurra un dano mecanico.

Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluidos niños) con discapacidad física, sensorial o mental, o con experiencia y conocimiento insuficientes, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o instruya en el uso del aparato. Debe vigilarse a los niños de corta edad para asegurarse de que no juegan con el aparato.

SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS instalado. La unidad debe estar limentada excepto para el servicio. Esta unidad está equipada con medidas de seguridad accionadas eléctricamente. Para que sea eficaz, la unidad debe estar alimentada eléctricamente en todo momento después de la instalación, excepto durante el mantenimiento. (El SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS puede ser instalado opcionalmente para fines de seguridad.)

Servicio & Instalación

Comprobaciones de la zona

Antes de comenzar a trabajar en los sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para garantizar que el riesgo de ignición se reduzca al mínimo. Para la reparación del sistema de refrigeración, se deberán tomar las siguientes precauciones antes de realizar trabajos en el sistema.

Procedimiento para el trabajo

Los trabajos se llevarán a cabo de acuerdo a un procedimiento controlado a fin de reducir al mínimo el riesgo de que haya un gas o un vapor inflamable mientras se realiza el trabajo.

Zona de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en el área local se instruirán sobre la naturaleza del trabajo que se realiza. Se evitará el trabajo en espacios confinados.

Comprobación de la presencia del refrigerante

Se comprobará la zona con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo, para asegurarse de que el técnico esté consciente de las atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que se está utilizando sea adecuado para su uso con refrigerantes inflamables, es decir, sin chispas, adecuadamente sellado o intrínsecamente seguro.

Presencia de un extintor de incendios

Si se debe realizar algún trabajo en el equipo de refrigeración o en alguna de sus partes, se dispondrá de un equipo de extinción de incendios adecuado. Tengan un extintor de polvo seco o CO₂ cerca del área de carga.

No hay fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un sistema de refrigeración que impliquen la exposición de cualquier tubería, podrá utilizar ninguna fuente de ignición de tal manera que pueda dar lugar a un incendio o explosión.

Todas las posibles fuentes de ignición, incluyendo el consumo de cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, eliminación y desecho, durante lo cual es posible que se libere refrigerante al espacio circundante. Antes de que el trabajo se lleve a cabo, el área alrededor del equipo debe inspeccionarse para asegurarse de que no hay peligros inflamables o riesgos de ignición. Se exhibirán carteles de "No Fumar".

Área ventilada

Asegúrese de que el área esté al aire libre o que esté adecuadamente ventilada antes de irrumpir en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Habrá un grado de ventilación y continuará durante el período en que se lleve a cabo el trabajo.

La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y preferiblemente expulsarlo externamente a la atmósfera.

Comprobaciones del equipo de refrigeración

Cuando se cambien los componentes eléctricos, estos deberán ser adecuados para el propósito y la especificación correcta.

En todo momento se seguirán las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante para obtener asistencia.

Las siguientes comprobaciones se aplicarán a las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables:

- La carga refrigerante real guarda relación con el tamaño de la sala en la que están instaladas las piezas que contienen el refrigerante
- La maquinaria y las salidas de ventilación funcionan correctamente y no están obstruidas
- Si se utiliza un circuito de refrigerante indirecto, se revisará el circuito secundario para comprobar la presencia de refrigerante
- Las marcas del equipo continúan estando visibles y siendo legibles. Las marcas y los signos ilegibles deben corregirse

- El tubo y los componentes de refrigeración están instalados en una posición en la que no es probable que queden expuestos a sustancias que puedan corroer los componentes que contienen el refrigerante, a menos que estos estén fabricados con materiales que resistan de forma intrínseca la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra la misma.

Comprobaciones de los dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos incluirá comprobaciones iniciales de seguridad y procedimientos de inspección de los componentes. Si existe una falla que pueda comprometer la seguridad, no se conectará ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se resuelva satisfactoriamente. Si la falla no puede corregirse inmediatamente pero es necesario continuar la operación, se utilizará una solución temporal adecuada. Se informará de ello al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las comprobaciones iniciales de seguridad incluirán:

- Los condensadores se descargan: esto se hará de forma segura para evitar la posibilidad de que se produzcan chispas.
- No se expone ningún componente eléctrico vivo ni los cables mientras se carga, se recupera o se purga el sistema.
- Continuidad de la unión a tierra

Reparaciones de los componentes sellados

Se sustituirán los componentes eléctricos sellados.

Reparación a los componentes intrínsecamente seguros

Los componentes intrínsecamente seguros deben ser sustituidos.

Cableado

Compruebe que el cableado no esté sujeto a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. El control también tendrá en cuenta los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes tales como compresores o ventiladores.

Detección de refrigerantes inflamables

En ningún caso deben utilizarse posibles fuentes de ignición para buscar o detectar fugas de refrigerante. No deben utilizarse lámparas de aditivos metálicos (ni otros detectores que utilicen llamas vivas).

Métodos de detección de goteo

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para todos los sistemas de refrigerantes.

Pueden utilizarse detectores electrónicos de fugas para detectar fugas de refrigerante pero, en el caso de los REFRIGERANTES INFLAMABLES, la sensibilidad puede no ser la adecuada o necesitar una recalibración. (El equipo de detección deberá calibrarse en una zona libre de refrigerantes).

Asegúrese de que el detector no sea una fuente potencial de ignición y de que sea adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas debe configurarse con un porcentaje del límite inferior

de inflamabilidad LFL del refrigerante y calibrarse según el refrigerante empleado, y debe confirmarse el porcentaje de gas adecuado (el 25 % como máximo).

Los fluidos de detección de fugas también pueden utilizarse con la mayoría de los refrigerantes, pero no deben utilizarse detergentes que contengan cloro, pues este puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre.

NOTA

- Ejemplos de fluidos para la detección de fugas son
 - Método burbuja
 - Agentes de método fluorescente

Si se sospecha que se ha producido una fuga, deben retirarse o apagarse todas las llamas vivas.

Si se detecta una fuga de refrigerante que requiera soldadura fuerte, todo el refrigerante del sistema debe recuperarse o aislarse (mediante válvulas de cierre) en una parte del sistema que se encuentre lejos de la fuga. La remoción del refrigerante se debe realizar de acuerdo con el procedimiento de remoción y evacuación.

Remoción y evacuación

Al irrumpir en el circuito del refrigerante para hacer reparaciones – o con cualquier otro propósito – se deberán utilizar procedimientos convencionales. Sin embargo, en el caso de refrigerantes inflamables es importante que se sigan las mejores prácticas, ya que la inflamabilidad es una posibilidad real.

Se seguirá el siguiente procedimiento:

- Retire el refrigerante con seguridad siguiendo la normativa local y nacional;
- Evacuar;
- Purgue el circuito con gas inerte (opcional para A2L);
- Evacuar (opcional para A2L);
- Lave o purgue continuamente con gas inerte cuando utilice la llama para abrir el circuito; y
- Abre el circuito.

La carga de refrigerante se recuperará en los cilindros de recuperación correctos si la ventilación no está permitida por la normativa local y nacional. El sistema debe purgarse con nitrógeno sin oxígeno para que los aparatos que contienen refrigerantes inflamables sean seguros para su uso con refrigerantes inflamables. Podría ser necesario repetir este proceso varias veces.

Los sistemas refrigerantes no deben purgarse con aire comprimido u oxígeno.

Para los aparatos que usan refrigerantes inflamables, la purga de los refrigerantes se deberá realizar rompiendo el vacío en el sistema con nitrógeno sin oxígeno y continuar llenando hasta alcanzar la presión de funcionamiento, y luego ventilando a la atmósfera, y finalmente bajando al vacío (opcional para A2L). Este proceso se repetirá hasta que no haya refrigerante en el sistema (opcional para A2L). Cuando se utilice la carga final de nitrógeno sin oxígeno, el sistema se ventilará a la presión atmosférica para permitir que se pueda trabajar.

La salida de la bomba de vacío no deberá estar cerca de ninguna fuente potencial de ignición y deberá disponerse de ventilación.

Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, se seguirán los siguientes requisitos.

- Asegúrese de que no se produzca contaminación de diferentes refrigerantes al utilizar equipo de carga. Las mangueras y las líneas deben ser lo más cortas posible para reducir al mínimo la cantidad de refrigerante contenida en ellas.
- Los cilindros se deben mantener en una posición apropiada de acuerdo con la instrucción.
- Asegúrese de que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de cargar el sistema con refrigerante.
- Etiquete el sistema cuando la carga esté completa (si ya no lo ha hecho).
- Debe tenerse sumo cuidado para no llenar demasiado el sistema de refrigeración.

Antes de recargar el sistema, deberá someterse a una prueba de presión con el gas purgante apropiado.

Debe comprobarse que no haya fugas en el sistema una vez completada la carga y antes de ponerlo en marcha. Debe comprobarse nuevamente que no haya fugas antes de abandonar las instalaciones.

Desmantelamiento

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es esencial que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles.

Se recomienda como buena práctica que todos los refrigerantes se recuperen de forma segura.

Antes de realizar la tarea, se tomará una muestra de aceite y refrigerante en caso de que se requiera un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado.

Es esencial que la energía eléctrica esté disponible antes de comenzar la tarea.

- Familiarizarse con el equipo y su funcionamiento.
- Aislar el sistema eléctricamente.
- Antes de intentar el procedimiento asegúrese de que:
 - De ser necesario, se dispone de un equipo de manipulación mecánica para manejar los cilindros de refrigerante
 - Todo el equipo de protección personal está disponible y se está utilizando correctamente
 - El proceso de recuperación lo supervisa en todo momento por una persona competente
 - El equipo de recuperación y los cilindros se ajustan a las normas apropiadas.
- Bombear el sistema de refrigeración, si es posible.
- De no ser posible hacer el vacío, haga un colector para que el refrigerante pueda eliminarse de varias partes del sistema.
- Asegúrese de que el cilindro esté situado en la

balanza antes de que se produzca la recuperación.

g) Ponga en marcha la máquina de recuperación y opere de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

h) No llene los cilindros de más. (No más del 80 % del volumen de carga líquida).

i) No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.

j) Cuando los cilindros se hayan llenado correctamente y se haya completado el proceso, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren del lugar rápidamente y se cierren todas las válvulas de aislamiento del equipo.

k) El refrigerante recuperado no se cargará en otro sistema de refrigeración a menos que se haya limpiado y comprobado.

Etiquetado

El equipo se etiquetará indicando que se ha desactivado y vaciado de refrigerante.

La etiqueta estará fechada y firmada.

Asegúrese de que haya etiquetas en el equipo que indiquen que el equipo contiene un refrigerante inflamable.

Recuperación

Cuando se retira el refrigerante de un sistema, ya sea para mantenerlo o para ponerlo fuera de servicio, se recomienda la buena práctica para que todos los refrigerantes se retiren de forma segura. Al transferir el refrigerante a los cilindros, asegúrese de que sólo se empleen los cilindros de recuperación de refrigerante adecuados.

Asegúrese de que el número correcto de cilindros para mantener la carga total del sistema está disponible. Todos los cilindros que se van a utilizar están designados para el refrigerante recuperado y etiquetados para ese refrigerante (es decir, se usan cilindros especiales para la recuperación de refrigerante).

Los cilindros deberán estar completos con la válvula de alivio de presión y las válvulas de cierre asociadas en buen estado de funcionamiento.

Los cilindros de recuperación vacíos se evacúan y, si de ser posible, enfriados antes de que se produzca la recuperación.

El equipo de recuperación funcionará bien con un conjunto de instrucciones relativas al equipo que está a la mano y será adecuado para la recuperación de refrigerante inflamable.

En caso de duda, se debe consultar al fabricante. Además, se dispondrá de un juego de balanzas calibradas y en buen estado de funcionamiento.

Las mangueras deben estar completas con acoplamientos de desconexión, no tener fugas y en buen estado.

El refrigerante recuperado se procesará de acuerdo con la legislación local en el cilindro de recuperación correcto, y se dispondrá la correspondiente nota de transferencia de residuos.

No mezcle los refrigerantes en las unidades de recuperación y especialmente no en los cilindros.

Si los compresores o los aceites de los compresores se deben retirar, asegúrese de que se han evacuado a un nivel aceptable para asegurarse de que el refrigerante inflamable no permanezca dentro del lubricante. El cuerpo del compresor no deberá calentarse con una llama abierta u otras fuentes de ignición para acelerar este proceso.

Cuando se drena el aceite de un sistema, se debe llevar a cabo de forma segura.

PRECAUCIÓN

Instalación

Instale la manguera de drenaje para asegurar que el drenaje pueda realizarse correctamente.

- De lo contrario, podrían producirse fugas de agua.

Instale el aparato de modo que el ruido o el aire caliente procedente de la unidad exterior no cause molestias a los vecinos.

- De lo contrario, podrían producirse disputas con los vecinos.

Compruebe siempre si existen pérdidas de gas después de instalar o reparar la unidad.

- Si no lo hace, podría producirse una avería en la unidad.

Instale la unidad bien nivelada.

- Si no lo hace, podrían producirse vibraciones o fugas de agua.

No instale la unidad en atmósferas potencialmente explosivas.

La instalación de la tubería debe mantenerse en un mínimo.

Cualquier persona que esté involucrada en el trabajo o en interrumpir un circuito refrigerante debe portar un certificado válido actualizado de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, el cual autoriza su competencia para manejar refrigerantes con seguridad de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.

Cuando se reutilicen en interiores conectores mecánicos, las piezas de sellado se deben renovar.

Cuando las uniones ensanchadas se usen de nuevo en espacios interiores, la parte ensanchada debe fabricarse de nuevo.

Operación

Evite un enfriamiento excesivo y ventile frecuentemente.

- De lo contrario, podría perjudicar su salud.

Utilice un paño suave para limpiar la unidad. No utilice cera, disolvente ni un detergente fuerte.

- Podría deteriorarse el aspecto del aire acondicionado, cambiar el color o producirse desperfectos en su superficie.

No utilice el aparato para una finalidad especial como

el acondicionamiento para animales o vegetales, máquinas de precisión o la conservación de artículos de arte.

- Si lo hace, podrían producirse daños en sus propiedades.

No coloque ningún obstáculo alrededor de las entradas o salidas de aire.

- Si lo hace, podría producirse una avería en el aparato o un accidente.

Este aparato no está destinado a la refrigeración
EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

El servicio debe realizarse solo como recomienda el fabricante del equipo. El mantenimiento y la reparación que requieran la asistencia de otro personal adiestrado debe llevarse a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

Servicio

Las tareas de servicio técnico solo se deben realizar siguiendo las recomendaciones del fabricante.

ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

Preparativos de cara al funcionamiento

- 1 Póngase en contacto con un especialista en instalaciones para la instalación de esta unidad.
- 2 Utilice un circuito dedicado.

Uso

- 1 Someterse al flujo de aire durante un periodo de tiempo prolongado puede resultar nocivo para su salud. No someta a personas, mascotas o plantas al flujo de aire directo durante periodos de tiempo prolongados.
- 2 Para evitar deficiencias en el volumen de oxígeno, ventile la habitación cuando utilice la unidad junto con estufas y otros dispositivos de calefacción.
- 3 No utilice este acondicionador de aire con fines especiales no específicos (p. ej. conservar dispositivos de precisión, alimentos, mascotas, plantas y obras de arte). Este tipo de usos puede dañar los productos en cuestión.
- 4 Cuando utilice un mando a distancia, consulte el manual de usuario del mando a distancia en cuestión.

Limpieza y mantenimiento

- 1 No toque las piezas metálicas de la unidad al desmontar el filtro. La manipulación de bordes metálicos afilados puede provocar lesiones físicas.
- 2 No utilice agua para limpiar el interior del acondicionador de aire. La exposición al agua puede destruir el aislamiento y ocasionar posibles descargas eléctricas.
- 3 Cuando limpie la unidad, asegúrese primero de que la alimentación y el disyuntor se encuentran desconectados. Durante el funcionamiento de la unidad, el ventilador funciona a una velocidad muy alta. Existe la posibilidad de lesiones físicas si la alimentación de la unidad se activa de forma accidental cuando se limpian las piezas internas de la unidad.

Servicio

Para las tareas de reparación y mantenimiento, póngase en contacto con el distribuidor de servicios autorizado.

PRECAUCIÓN

- Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad.
- Póngase en contacto con un especialista en instalaciones para la instalación de esta unidad.
- El acondicionador de aire no está diseñado para que lo utilicen niños o personas discapacitadas sin supervisión.
- Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no juegan con el acondicionador de aire.
- Cuando sea necesario cambiar el cable de alimentación, el trabajo de sustitución deberá realizarlo personal autorizado utilizando únicamente piezas de repuesto originales.
- Las labores de instalación se deben realizar según el Código Eléctrico Nacional y por parte solo de personal cualificado y autorizado.

LEA ESTE MANUAL

En él encontrará numerosas sugerencias útiles sobre cómo utilizar y realizar el mantenimiento del acondicionador de aire de la forma adecuada. Con solo una atención preventiva de sus piezas puede ahorrar gran cantidad de tiempo y dinero a lo largo de la vida útil del acondicionador de aire.

Encontrará muchas respuestas a los problemas más comunes en el diagrama de consejos de solución de problemas. Si lee los consejos de solución de problemas, podría no tener que llamar para solicitar un servicio de reparación.

PARA SUS REGISTROS

Anote aquí los números de modelo y de serie.

Modelo	
Número de serie	

Los encontrará en la etiqueta del lateral de cada unidad.

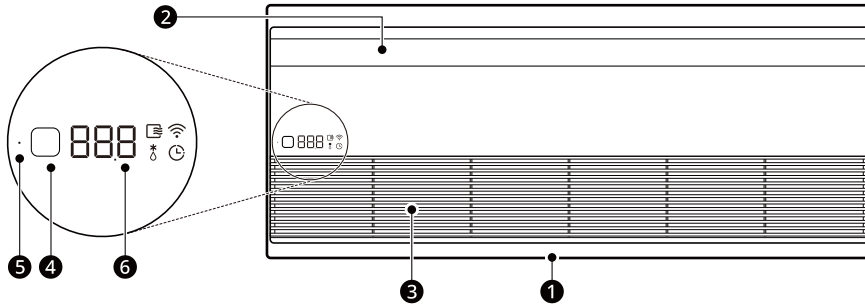
Nombre del distribuidor	
Fecha de compra	

FUNCIONAMIENTO

Componentes y funciones

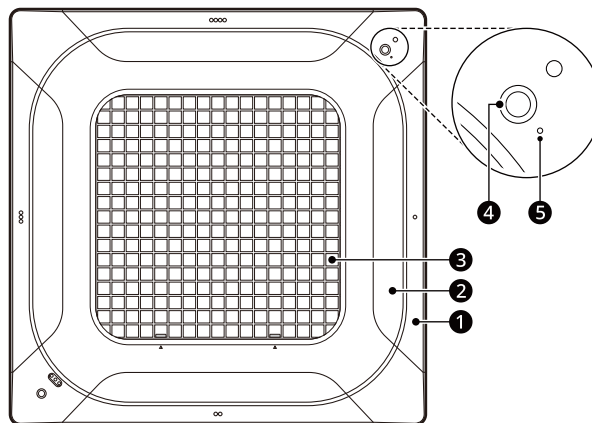
Unidad de interior

Tipo 1 (TC)



- 1 Panel frontal
- 2 Descarga de aire
- 3 Entrada de aire
- 4 Transmisor y receptor de señales
- 5 Funcionamiento forzado Botón
- 6 Parte de la pantalla de funcionamiento

Tipo 2 (TM-A/TP-B/TQ/TR)



- 1 Panel frontal
- 2 Descarga de aire
- 3 Entrada de aire
- 4 Receptor de señales / Luz
- 5 Funcionamiento forzado Botón

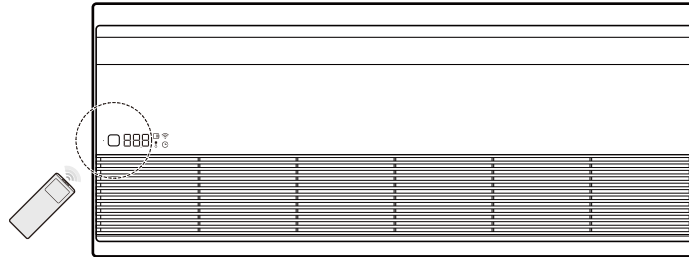
NOTA

- El número de luces de funcionamiento y su ubicación puede variar, dependiendo del modelo del aire acondicionado.
- Las características pueden variar según el tipo del modelo.

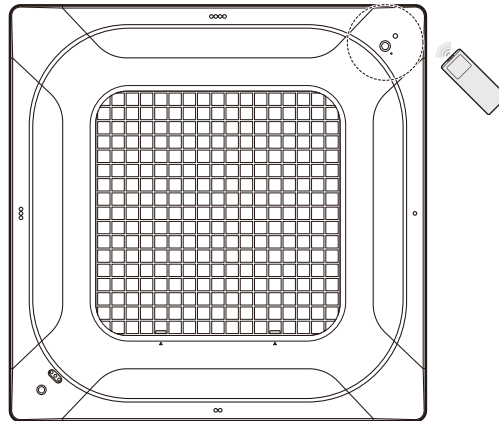
Método de uso

- 1 El receptor de señales se encuentra en el interior de la unidad.
- 2 Apunte con el mando a distancia a la unidad para controlarla.
 - No debe haber ningún obstáculo que bloquee el mando a distancia.

Tipo 1 (TC)

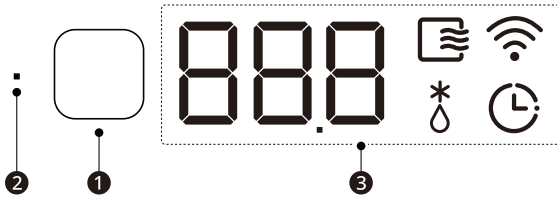


Tipo 2 (TM-A/TP-B/TQ/TR)



Indicadores de funcionamiento

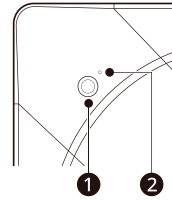
Tipo 1 (TC)



Pantalla	Estado de funcionamiento
	Cuando el modo autosecado está en funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> El tiempo restante [min] en el modo de secado automático se muestra en 888.
	Cuando el Wi-Fi está conectado
	Cuando el modo de arranque en caliente o descongelación está en progreso
	Cuando la programación por tiempo está activada <ul style="list-style-type: none"> La hora establecida [hr] se muestra en 888 y luego desaparece.
	Al mostrar la temperatura actual <ul style="list-style-type: none"> Al ajustar la temperatura, se muestra la temperatura establecida. Al cambiar la velocidad del ventilador, se muestra el nivel de velocidad del ventilador. Después de unos segundos de configurar la temperatura y la velocidad del ventilador, regresa a la pantalla de visualización de temperatura actual. Si hay un problema con el producto, CH / *** se encenderá repetidamente.

- ❶ Transmisor y receptor de señales
- ❷ Funcionamiento forzado Botón
- ❸ Parte de la pantalla de funcionamiento

Tipo 2 (TM-A/TP-B/TQ/TR)



Descripción	Color de la lámpara
Modo de refrigeración	Verde
Modo de calefacción	Verde
Hora de limpiar el filtro en el modo de refrigeración/calefacción	Verde amarillento
Hora de limpiar el filtro cuando el producto no esté en funcionamiento	Naranja
Arranque en caliente o modo de descongelación antes de iniciar el modo de calefacción	Verde
Durante la configuración de reserva	Verde amarillento

- ❶ Receptor de señales / Luz
- ❷ Funcionamiento forzado Botón

※ La lámpara indicadora de limpieza del filtro no se enciende a partir del número de fabricación del producto correspondiente (después de oct. 2021).

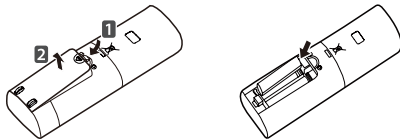
NOTA

- Operación de arranque en caliente
 - Detiene el ventilador interior en el funcionamiento de calefacción durante unos minutos para evitar que la unidad expulse aire frío.
- En el modo de descongelación, la unidad detiene la operación de calefacción durante unos minutos para eliminar la acumulación de hielo en las bobinas del intercambiador de calor con el fin de mantener la eficiencia.

Mando a distancia inalámbrico

Colocación de las pilas

- 1 Retire la cubierta de las pilas desplazándola en la dirección indicada por la flecha.
- 2 Introduzca las nuevas pilas asegurándose de que las polaridades (+) y (-) están en la posición correcta. (Tamaño de las pilas = AAA).
- 3 Vuelva a colocar la cubierta deslizando en su posición.

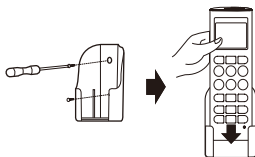


NOTA

- Cuando introduzca o cambie las pilas, asegúrese de que sean del mismo tipo.
- Si el sistema no va a utilizarse durante un periodo de tiempo prolongado, saque las pilas para que no pierdan la carga.
- Si la pantalla del mando a distancia empieza a mostrarse con poca nitidez, cambie las dos pilas.

Instalación del soporte del mando a distancia

- 1 Seleccione un lugar adecuado en el que el acceso resulte fácil y seguro.
- 2 Fije la unidad a la pared con firmeza utilizando los tornillos incluidos.
- 3 Deslice el mando a distancia para colocarlo en el soporte.

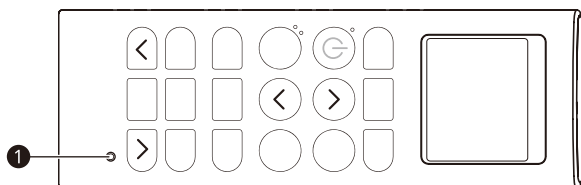


NOTA

- El mando a distancia no debe exponerse nunca a la luz solar directa.
- El transmisor y el receptor de señal deben estar limpios en todo momento, para que la comunicación sea la adecuada. Utilice un paño suave para limpiarlos.
- Si otros dispositivos se ven afectados accidentalmente por el mando a distancia, cambie su posición o póngase en contacto con un técnico de servicios.

Utilización del mando a distancia

Puede utilizar el aire acondicionado de forma más cómoda con el mando a distancia.



Botón	Pantalla	Descripción
	-	Se utiliza para encender y apagar la unidad.
AIR PURIFY		Se utiliza para activar o desactivar la función de purificación.
PLASMA		Se utiliza para iniciar o detener la función de purificación mediante plasma.
VANE ANGLE		Se utiliza para ajustar el ángulo de cada lama.
AIR FLOW		Usado para establecer el caudal de aire.
		Se utiliza para seleccionar la temperatura de la habitación.
MODE	-	Se utiliza para seleccionar el modo de funcionamiento.
JET MODE		Para cambiar la temperatura ambiente con rapidez.
JET COOL		
FAN SPEED	-	Ajusta la velocidad del ventilador.
FUNC.	-	Se utiliza para ajustar o borrar la función adicional.
		Para ajustar la dirección del flujo de aire en sentido vertical u horizontal.
ROOM TEMP		Se utiliza para comprobar la temperatura de la habitación.
SLEEP		Se utiliza para ajustar la hora de la función de desconexión.
ON	-	Se utiliza para ajustar la hora de puesta en marcha.
OFF	-	Se utiliza para ajustar la hora de apagado del dispositivo.
	-	Se utiliza para ajustar el temporizador. Se utiliza para ajustar el brillo. Se utiliza para comprobar la temperatura de la habitación. (si no se trata del modo de ajuste de hora).
SET/CLEAR	-	Se utiliza para ajustar o borrar el temporizador. Se utiliza para ajustar la hora actual (mantenga el botón pulsado durante 3 segundos).
1 RESET	-	Para iniciar las configuraciones del control remoto.




NOTA

- En algunos tipos de producto podrían no estar disponibles ni mostrarse determinadas funciones.
- Algunos productos no reciben las señales por cable.
- Cuando utilice el sistema de funcionamiento simultáneo, el sistema funcionará durante aproximadamente 1 - 2 minutos después de pulsar el botón del mando a distancia.
- La temperatura mostrada puede ser distinta de la temperatura real de la habitación si el mando a distancia está instalado en un lugar expuesto a la luz solar directa o cerca de una fuente de calor.
- En función del producto, los mandos a distancia inalámbricos y con cable son opcionales o básicos.
- El modo de calefacción no está disponible en los modelos que solo ofrecen refrigeración.
- Los botones y los íconos mostrados pueden variar según el modelo.

Uso de la función Modo

Modo de refrigeración

Refrigera la habitación con una brisa agradable y limpia.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo Enfriamiento.
 -  se muestra en la pantalla.
- 3 Presione el botón  o  para configurar la temperatura deseada.
- 4 Presione el botón **FAN SPEED** repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA



- Pulse el botón **ROOM TEMP** para comprobar la temperatura de la habitación.
- Cuando ajuste la temperatura deseada en un valor superior a la temperatura actual de la habitación, la unidad solo generará brisa de ventilación.

Modo de refrigeración potente

Refrigera la habitación con una brisa agradable y limpia.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo Enfriamiento.
- 3 Pulse el botón **JET MODE** o **JET COOL**.
 -  se muestra en la pantalla.

NOTA

- Para cancelar el modo de enfriamiento fuerza, presione el botón **JET MODE** o **JET COOL**, el botón **FAN SPEED**, el botón **ROOM TEMP** o el botón  o .
- De este modo, la temperatura de la habitación disminuirá rápidamente.
- Existen algunos dispositivos que no disponen de función Refrigeración potente.
- La unidad funcionará a una velocidad más alta en el modo de refrigeración.
- La función puede cambiar según el tipo de modelo.

Modo de deshumidificación

Elimina la humedad a la vez que refrigera ligeramente el aire.




- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo Deshumidificación.
 -  se muestra en la pantalla.
- 3 Presione el botón **FAN SPEED** repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA

- Mientras este modo está activo no se puede ajustar la temperatura.
- Durante las estaciones lluviosas o en climas muy húmedos, es posible utilizar de forma simultánea los modos de deshumidificación y refrigeración para eliminar la humedad con eficacia.
- El elemento de menú de potencia de viento podría no seleccionarse parcialmente en determinados productos.

Modo de calefacción

Ofrece una cálida brisa al interior del edificio.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo Calefacción.
 -  se muestra en la pantalla.
- 3 Presione el botón  o  para configurar la temperatura deseada.
- 4 Presione el botón **FAN SPEED** repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA

- Pulse el botón **ROOM TEMP** para comprobar la temperatura de la habitación.
- Cuando ajuste la temperatura deseada en un valor inferior a la temperatura actual de la habitación, la unidad solo generará brisa de ventilación.
- El modo de calefacción no está disponible en los modelos que solo ofrecen refrigeración.
- Para comprobar la temperatura interior, pulse el botón de temperatura.



Modo de calefacción potente

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo Calefacción.
- 3 Pulse el botón **JET MODE**.
 - P₀ se muestra en la pantalla.

NOTA

- El modo de calefacción no está disponible en los modelos que solo ofrecen refrigeración.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Modo de ventilador

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo ventilador.
 - Se muestra  o  en la pantalla.
- 3 Presione el botón **FAN SPEED** repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador.

NOTA

- Viento natural basado en la lógica del caos
 - Para disfrutar de una sensación más fresca que con otras velocidades de ventilador, pulse el selector de velocidad de ventilador y elija el modo Caos. En este modo, el viento sopla como una brisa natural al cambiar automáticamente la velocidad del ventilador basándose en la lógica del caos.
- Durante el modo de ventilador
 - El compresor exterior no funciona. Dispone de una función para circular el aire interior, ya que envía aire a una temperatura no demasiado distinta de la temperatura interior.


Uso de la Función funcionamiento automático

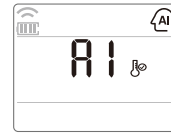
Modo de funcionamiento automático



En este modo, la velocidad del ventilador y la temperatura se ajustan automáticamente, según la temperatura ambiente.

Modelo Sólo refrigeración

En este modo, no puede ajustar la velocidad del ventilador pero puede ajustar el deflector de aire para que gire automáticamente.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo de funcionamiento automático.
 -  se muestra en la pantalla.




- 3 Pulse el botón  o  para configurar la temperatura deseada.
 - Por favor, seleccione el código dependiendo de lo que desee.





Código	Descripción
2	Frío
1	Ligero frío
0	neutro
-1	Ligeramente fresco
-2	Caliente

Modelo Refrigeración y calefacción

Este modo cambia el modo automáticamente para mantener la temperatura en $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($4\text{ }^{\circ}\text{F}$)

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **MODE** repetidamente para seleccionar el modo de funcionamiento automático.
 -  se muestra en la pantalla.





- 3 Pulse el botón  o  para configurar la temperatura deseada.
 - Intervalo de ajuste de temperatura: de $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($64\text{ }^{\circ}\text{F}$ ~ $86\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- 4 Pulse el botón **FAN SPEED** repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador.

Modo cambio automático - Ajuste de la temperatura de cambio de modo

Modelo Refrigeración y calefacción

La temperatura de cambio de modo es la diferencia de temperatura cuando se cambia de modo de refrigeración a modo de calefacción y de modo de calefacción a modo de refrigeración.

- 1 En el modo de funcionamiento automático, presione el botón **FUNC.** repetidamente para seleccionar Configuración de la temperatura de cambio de modo.
- 2 Pulse el botón  o  para seleccionar la temperatura deseada del cambio de modo.
 - El valor por defecto es 2 °C (4 °F)
 - Intervalo de ajuste de temperatura: de 1 °C ~ 7 °C (2 °F ~ 14 °F)





NOTA

- cuando la temperatura seleccionada en 25 °C (76 °F) y la temperatura de la habitación es 20 °C (68 °F), el modo de funcionamiento es de calefacción. Si se ajusta la temperatura de cambio de modo a 2 °C (4 °F), cuando la temperatura llega hasta 27 °C(25 °C + 2 °C) (80 °F(76 °F + 4 °F)), la unidad inicia el modo de refrigeración.

Uso de la función de ajuste temperatura

Ajuste de temperatura

Utilice esta función para elegir la temperatura que desea.

-  : aumenta 1 °C o 1 °F cada vez que se pulsa.
-  : reduce 1 °C o 1 °F cada vez que se pulsa.

NOTA

- 5 °C (41 °F) es adecuado para diferenciar entre la temperatura ambiente y la temperatura exterior.
- Función de refrigeración
 - El modo de refrigeración no funciona si la temperatura deseada es superior a la temperatura de la habitación. Seleccione una temperatura más baja.
 - Intervalo de ajuste de temperatura: 18 °C ~ 30 °C (64 °F ~ 86 °F)
- Función de calefacción
 - El modo de refrigeración no funciona si la temperatura deseada es inferior a la temperatura de la habitación. Seleccione una temperatura más alta.
 - Intervalo de ajuste de temperatura: 16 °C ~ 30 °C (60 °F ~ 86 °F)
 - Al pulsar el **FAN SPEED** botón del control remoto por aproximadamente. 3 segundos, la temperatura ambiente se mostrará durante unos 5 segundos antes de volver al panel de visualización anterior.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Cambio entre Celsius y Fahrenheit

- Mantenga pulsado el botón **ROOM TEMP** o **FUNC.** durante cinco segundos para cambiar de Celsius a Fahrenheit o de Fahrenheit a Celsius.

NOTA

- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Funcionamiento de la función de Velocidad del ventilador

Ajuste de la velocidad del ventilador

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **FAN SPEED** repetidamente para ajustar la velocidad del ventilador.



NOTA

- El elemento del menú podría no seleccionarse parcialmente según las funciones del producto.
- La función puede cambiar según el tipo de modelo.


Funcionamiento de la función de Dirección de flujo de aire

Control de dirección del flujo de aire ascendente/descendente (opcional)

El flujo de aire ascendente/descendente (Flujo de aire vertical) puede ajustarse utilizando el mando a distancia.



- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón .
 - Las lamas oscilarán hacia arriba y hacia abajo.
- 3 Pulse el botón  de nuevo para ajustar la rejilla vertical en la dirección que desee para el flujo de aire.

NOTA

- Si pulsa el botón , la dirección del flujo de aire horizontal cambia automáticamente según el algoritmo de oscilación automática para distribuir el aire de la habitación de forma equitativa y, al mismo tiempo, para que el cuerpo humano se sienta más cómodo, como si recibiera una brisa natural.
- Utilisez toujours la télécommande pour régler l'orientation du flux d'air du haut vers le bas. Déplacer manuellement l'orientation du flux d'air des persiennes verticales pourrait endommager le climatiseur.
- Cuando se apague la unidad, la lama de dirección del flujo de aire ascendente/descendente cerrará el orificio de salida del aire del sistema.
- Es posible que algunas funciones no sean compatibles o difieran según el modelo.

Control de dirección del flujo de aire izquierda/derecha (opcional)

El flujo de aire izquierda/derecha (Flujo de aire horizontal) puede ajustarse utilizando el mando a distancia.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón .
 - Las rejillas oscilarán hacia la izquierda y la derecha.
- 3 Pulse el botón  de nuevo para ajustar la rejilla horizontal en la dirección de flujo de aire deseada.

NOTA

- Utilice siempre el control remoto para ajustar la dirección del flujo de aire izquierda/derecha. Si mueve manualmente la rejilla de dirección del flujo de aire horizontal, podría dañar el aire acondicionado.
- Es posible que algunas funciones no sean compatibles o difieran según el modelo.

Viento Indirecto (opcional)

Esto ajusta la dirección del viento como viento indirecto.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.

NOTA

- Es posible que algunas funciones no sean compatibles o difieran según el modelo.

Viento Directo (opcional)

Esto ajusta la dirección del viento como viento directo.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.

NOTA

- Es posible que algunas funciones no sean compatibles o difieran según el modelo.

Modo inteligente (opcional)

Es la función para ajustar el funcionamiento del producto en Modo Inteligente.





- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.

NOTA

- Las funciones del modo Inteligente solo se pueden seleccionar en los modos de enfriamiento y calentamiento.
- Las funciones de modo Inteligente, Enfriamiento con Ahorro de Energía, modo de Refrescamiento no pueden ajustarse al mismo tiempo.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Modo de refrescamiento / Viento de Estudio(opcional)

Es la función para ajustar la operación del Modo de refrescamiento / Viento de Estudio del producto.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.
- 3 Cuando se ajuste, se despliega con el efecto animado en el orden de  →  → .

NOTA

- La función del Modo de Refrescamiento solo puede seleccionarse en los modos de enfriamiento y calentamiento.
- La función Viento de Estudio solo se puede seleccionar en los modos de enfriamiento y deshumidificación.
- Las funciones de modo Inteligente, Enfriamiento con Ahorro de Energía, modo de Refrescamiento no pueden ajustarse al mismo tiempo.

- Es posible que algunas funciones no sean compatibles o difieran según el modelo.

Viento de Potencia de Larga Duración (opcional)

Es la función para ajustar la dirección del Viento de Potencia de Larga Duración del producto.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.

NOTA

- La función del Viento de Potencia de Larga Duración solo puede seleccionarse en los modos de enfriamiento y Deshumidificación.
- Es posible que algunas funciones no sean compatibles, según el modelo.

Viento de Temperatura Automática (opcional)

Es la función para ajustar la dirección del Viento de Temperatura Automática del producto.


- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.

NOTA

- La función del Viento de Temperatura Automática solo puede seleccionarse en los modos de enfriamiento y deshumidificación.
- Es posible que algunas funciones no sean compatibles, según el modelo.

Viento de Manera (opcional)

Es la función para ajustar la dirección del Viento de Manera del producto.

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **AIR FLOW** repetidamente hasta que el icono  se muestre.

NOTE

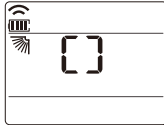
- La función del Viento de Manera solo puede seleccionarse en los modos de enfriamiento y deshumidificación.
- Es posible que algunas funciones no sean compatibles, según el modelo.

Uso de la función opcional

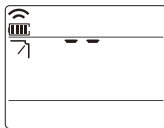
Control individual del ángulo de la lama (opcional)

Esta es la función que controla los ángulos de las paletas individualmente en los productos de casete de techo.

- 1 Pulse el botón **VANE ANGLE**.
 - Parpadeará el símbolo del control del ángulo de la lama.



- 2 Presione el botón o para establecer el ángulo deseado.
- 3 Ajuste el ángulo de cada lama pulsando el botón **VANE ANGLE**.



NOTA

- Puede haber diferencias entre los botones arriba/abajo/izquierda/derecha del mando a distancia inalámbrico y las direcciones del puerto de salida de aire.
- Ajuste el ángulo que desee mientras comprueba el movimiento y el ángulo de las lamas del producto.
- Es posible que algunas funciones no sean compatibles o difieran según el modelo.

Indicador inteligente (Calidad del aire) Siempre en el ajuste de Encendido (Opcional)

- Pulse el botón **AIR PURIFY** por 3 segundos, el nivel de la calidad del aire siempre se mostrará en el Indicador Inteligente del producto.

NOTA

- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Control de Luminosidad LCD (Opcional)

Es cómodo cuando se siente que la pantalla de la unidad es demasiado brillante.

- Pulse el botón .
- El botón se puede cambiar según el tipo de modelo.

Comprobación del nivel de calidad de aire durante la operación de purificación de aire (opcional)

- Presione el botón **AIR PURIFY** durante 3 segundos, el nivel de Calidad de aire siempre se mostrará en el indicador inteligente del producto.

Global

Color de pantalla	Calidad de aire	Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		PM10	PM2.5/1.0
Verde	Buena	54 ↓	12 ↓
Amarillo	Moderada	55 - 154	13 - 35
Naranja	Insalubre	155 - 254	36 - 55
Rojo	Baja	255 ↑	56 ↑

China/India

Color de pantalla	Calidad de aire	Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		PM10	PM2.5/1.0
Verde	Buena	50 ↓	35 ↓
Amarillo	Moderada	51 - 150	36 - 75
Naranja	Insalubre	151 - 250	76 - 115
Rojo	Baja	251 - 350	116 - 150
Rosado	Muy baja	351 - 420	151 - 250
Violeta	Grave	421 ↑	251 ↑

NOTA

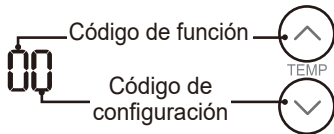
- La concentración de polvo se muestra de 8 a 999 en unidades de 1.
- La concentración de polvo se refiere a la hoja de datos del fabricante del sensor.
- Los criterios de concentración de polvo para el PM1.0 polvo se establecieron según los mismos criterios que el PM2.5 polvo. (Estándar de la empresa)
- La concentración y el nivel de polvo que se muestran en el producto pueden diferir de otros instrumentos de medición u otros productos.
- Los valores de concentración de polvo mostrados pueden diferir entre sí dependiendo de las diferencias en los métodos de medición de polvo y también de la densidad real del polvo.
- La evaluación de la concentración de polvo se lleva a cabo con el polvo de prueba estándar de nuestra empresa.
- Si utiliza un producto que genera vapor o partículas finas (humidificador, aparatos de cocina, aerosoles, etc.), la concentración de polvo puede cambiar.
- La concentración de polvo puede variar según el entorno de instalación y el entorno circundante.
- También se ve afectado por sofás, camas, alfombras, aspiradoras, humedad, humo, insectos, mascotas, etc.
- Se ve afectado por obras de construcción, bordes de carreteras y fábricas.
- Se puede medir que las concentraciones de polvo sean más altas en un ambiente donde se introduce aire externo, como cerca de la entrada, ventanas y aberturas de ventilación.
- Esta es una función adicional del producto y es posible que no funcione en algunos productos.
- La función puede cambiar según el tipo de modelo.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Cómo configurar el color del nivel de calidad del aire (opcional)

- 1 Con el botón **JET COOL/MODE** presionado, presione el botón de reinicio.



- 2 Con el botón \uparrow o \downarrow , configure el código de función y el valor de configuración.



- 3 Presione el botón ⏻ hacia la unidad interior una vez.

Valor	Paso	Calidad del aire
Tipo 1 (1 pitido)	4paso (para Corea)	Buena/Moderada/ Insalubre/Baja
Tipo 2 (2 pitidos)	4paso (para Global)	Buena/Moderada/ Insalubre/Baja
Tipo 3 (3 pitidos)	6paso (para China)	Buena/Moderada/ Insalubre/Baja/ Muy baja/Grave

- 4 Restablezca el controlador remoto para usar el modo de funcionamiento general.

NOTA

- La función puede cambiar según el tipo de modelo.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Funcionamiento de funciones especiales

Configuración de Funciones Especiales

- 1 Presione el botón **FUNC.** repetidamente para seleccionar la función deseada.
- 2 Presione el botón **SET/CLEAR** para finalizar.

NOTA

- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.
- Algunas funciones pueden funcionar de manera diferente con el mando a distancia inalámbrico.

Cancelación de las funciones especiales

- 1 Presione el botón **FUNC.** repetidamente para seleccionar la función deseada.
- 2 Presione el botón **SET/CLEAR** para cancelar la función.

Funcionamiento en modo de secado automático (opcional)

En el modo Refrigeración y Deshumidificación se genera humedad dentro de la unidad interior. Esta función elimina dicha humedad.

- ☁ se muestra en la pantalla.

NOTA

- Si corta el suministro de red, el ventilador funciona durante 30 minutos y limpie el interior de la unidad interior.
- Algunas funciones pueden no utilizarse cuando la función seca automática está en funcionamiento.

Enfriamiento con ahorro de energía (opcional)

El enfriamiento de ahorro de energía es la función para ajustar la temperatura deseada durante la operación de enfriamiento para resaltar la comodidad del usuario y mejorar el desempeño del ahorro de energía.

-  se muestra en la pantalla.

NOTA

- Solo puede seleccionarse durante la operación de enfriamiento.
- Cuando presione el ahorro de energía mientras está enfriando a 22 °C (72 °F) o menos, se ajustará a 22 °C (72 °F) automáticamente.
- Durante la operación de ahorro de energía, la temperatura en el control remoto se puede mostrar de forma diferente que en la pantalla del aire acondicionado.
- Las funciones de modo Inteligente, Enfriamiento con Ahorro de Energía, modo de Refrescamiento no pueden ajustarse al mismo tiempo.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Calefactor eléctrico (opcional)

Sólo se puede configurar durante el modo de calefacción.

-  se muestra en la pantalla.

NOTA

- La unidad interior muestra durante el modo de calefacción que el calefactor eléctrico está encendido, pero no se muestra en el mando a distancia por separado.
- Funciona en el modo de calefacción de suelo en los productos de consola.
- El modo de calefacción no está disponible en los modelos que solo ofrecen refrigeración.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Refrigeración confortable (opcional)

Esta función controla automáticamente la intensidad de la refrigeración para mantener una sensación agradable sin apagar el producto después de que la temperatura interior alcance la temperatura deseada.



-  se muestra en la pantalla.

NOTA

- Solo puede seleccionarse durante la operación de enfriamiento.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Funciones del temporizador

Ajuste de la hora actual

- 1 Pulse el botón **SET/CLEAR** durante 3 segundos.
- 2 Pulse el botón  o  hasta que se ajuste el tiempo que desee.
 - Si mantiene pulsado el botón durante un periodo de tiempo prolongado, el tiempo cambiará más rápido en incrementos de diez minutos.
- 3 Pulse el botón **SET/CLEAR**.



NOTA

- Compruebe el indicador de A.M. y P.M.

Ajuste del temporizador de desconexión

- 1 Encienda el aparato.
- 2 Pulse el botón **SLEEP** para encender o apagar el temporizador.



- 3 Pulse el botón  o  hasta que se ajuste el tiempo que desee.
 - El máximo es siete horas.
- 4 Pulse el botón **SET/CLEAR**.



NOTA

- El botón y los íconos mostrados pueden variar según el modelo.

Ajuste del temporizador de encendido

- 1 Pulse el botón **ON** para encender o apagar el temporizador.





- 2 Pulse el botón  o  hasta que se ajuste el tiempo que desee.
- 3 Pulse el botón **SET/CLEAR**.

Ajuste del temporizador de apagado

- 1 Pulse el botón **OFF** para encender o apagar el temporizador.



- 2 Pulse el botón  o  hasta que se ajuste el tiempo que desee.
- 3 Pulse el botón **SET/CLEAR**.

Cancelación del ajuste de temporizador

Puede cancelar todos los ajustes de temporizador.

- Pulse el botón **SET/CLEAR**.

NOTA

- Si desea cancelar un ajuste de temporizador concreto, pulse el botón de cada temporizador para activar o desactivar el temporizador de desconexión, el temporizador de encendido o el temporizador de apagado según desee. A continuación, pulse el botón **SET/CLEAR** mientras apunta con el mando a distancia hacia el receptor de señales.
- La luz del temporizador del acondicionador de aire y la pantalla se apagará.

Funcionamiento forzado

El funcionamiento forzado se utiliza cuando no se puede utilizar el mando a distancia.

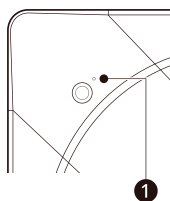
- Si se pulsa el botón de **Funcionamiento forzado**, el dispositivo empezará a funcionar.

Tipo 1 (TC)



- ① Funcionamiento forzado Botón

Tipo 2 (TM-A/TP-B/TQ/TR)



- ① Funcionamiento forzado Botón

Funcionamiento de prueba (opcional)

Durante el funcionamiento de prueba, la unidad funciona en el modo de refrigeración con el ventilador a alta velocidad, sea cual sea la temperatura de la habitación, y se restablece transcurridos 18 minutos. Si durante el funcionamiento de prueba se recibe la señal del mando a distancia, la unidad podrá ajustarse con él. Si desea utilizar esta operación, mantenga pulsado el botón de encendido o apagado de 3 a 5 segundos, y sonará un pitido. Si desea detener el funcionamiento, pulse el botón de nuevo.

NOTA

- El funcionamiento real puede modificarse según el tipo de modelo.
- Es posible que no se pueda realizar la operación de prueba, según el modelo.

Función de reinicio automático

Esta función resulta útil si se produce una interrupción del suministro eléctrico. Cuando se recupera el suministro eléctrico tras un fallo, esta función recupera el estado de funcionamiento anterior y el acondicionador de aire funciona con los mismos ajustes.

NOTA

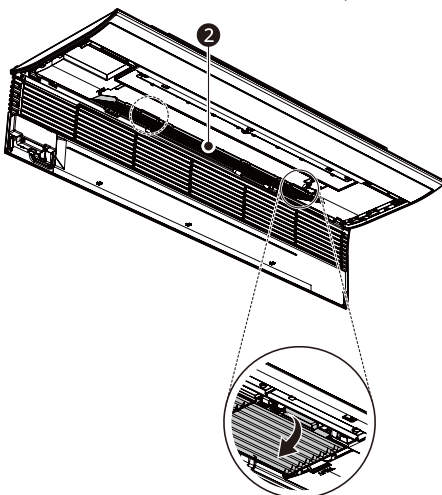
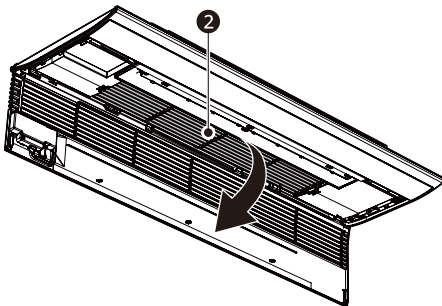
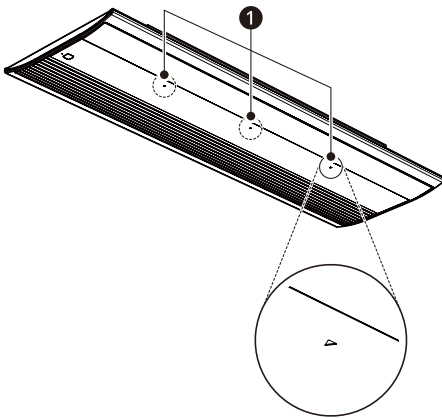
- Esta característica está habilitada por la configuración predeterminada de fábrica, pero se puede desactivar presionando y manteniendo presionado el botón de Operación Forzada durante 15 segundos. La unidad emitirá dos pitidos y la lámpara parpadeará 8 veces.
- Para habilitarlo, presione nuevamente el botón durante 15 segundos. La unidad emitirá dos pitidos y la lámpara azul parpadeará 4 veces.
- Para el Tipo 1 (TC), la lámpara no se enciende.

MANTENIMIENTO

Limpeza del filtro de aire

Tipo 1 (TC)

- 1 Retire el filtro de aire.
 - Abra la rejilla frontal presionando las flechas y retire el filtro.
- 2 Limpie la suciedad del filtro de aire usando un aspirador o lavándolo con agua.
 - Si la suciedad es resistente, utilice un detergente neutro en agua templada.

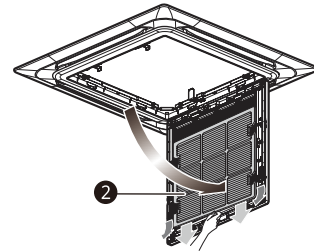
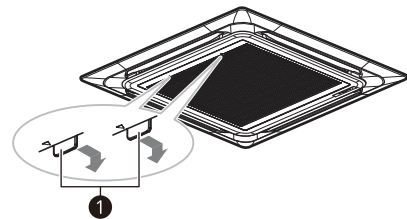


- 3 Después de lavar con agua, seque bien a la sombra.
- 4 Reinstale el filtro de aire y cierre la rejilla frontal presionando las flechas.

- ① Flecha
- ② Filtro de aire

Tipo 2 (TM-A/TP-B/TQ/TR)

- 1 Extraiga los filtros de aire.
 - Agarre la lengüeta y tire ligeramente hacia delante para quitar el filtro.
- 2 Limpie la suciedad del filtro de aire con una aspiradora o lavando el filtro con agua.
 - Si la suciedad es rebelde, lávelo con un detergente neutro en agua jabonosa.



- 3 Tras lavarlo con agua, seque bien el filtro a la sombra.
- 4 Instale el filtro de aire.

- ① Rejilla
- ② Filtro de aire

 **PRECAUCIÓN**

- Cuando realice labores de mantenimiento, apague la alimentación principal del sistema.
- Cuando el filtro de aire deba extraerse, no toque las piezas metálicas de la unidad interior. De lo contrario, podría sufrir lesiones físicas.

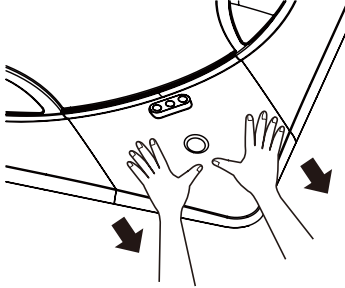
NOTA

- El agua a más de 104 °F (40 °C) puede deformar o decolorar la unidad.
- Las sustancias volátiles pueden dañar las superficies del acondicionador de aire.
- Los filtros de aire situados detrás de la rejilla frontal se deben revisar y limpiar una vez cada dos semanas, o con más frecuencia si es necesario.
- Desconecte la unidad interior de la red eléctrica antes de proceder a su limpieza.
- Apague el sistema antes de limpiarlo. Para limpiarlo, pase un paño seco suave. No utilice lejía ni productos abrasivos.

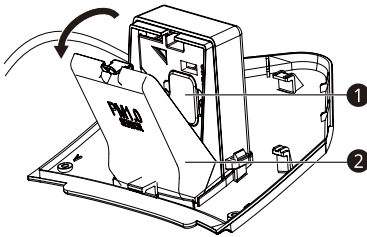
Limpieza del sensor PM1.0 (opcional)

Sensor PM1.0

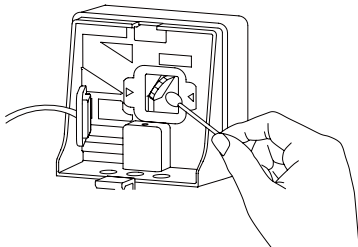
- 1 Retire la cubierta de la esquina del Sensor PM1.0 en el panel frontal.



- 2 Abra el lateral de la caja del Sensor PM1.0 y retire la tapa de goma.



- 3 Use un hisopo de algodón para quitar el sucio de las lentes, y luego use un hisopo seco para retirar la humedad.



- 4 Apriete la tapa de goma, cierre la caja del sensor PM1.0 y monte la cubierta de la esquina del Sensor PM1.0 en su posición original.

- 1 Tapón de goma
- 2 Caja del sensor PM1.0

⚠ ADVERTENCIA

- Por seguridad, apague el interruptor de alimentación principal.
- Tenga cuidado de no dejar caer el producto cuando retire la cubierta de la esquina del sensor PM1.0.
- Tenga cuidado con los accidentes por caídas al limpiar el Sensor PM1.0.

NOTA

- Se recomienda limpiarlo cada seis meses. (en caso de que se utilice 8 horas al día)
- El sensor PM1.0 solo se incluye con el panel de purificación de aire.
- La característica puede cambiar según el tipo de modelo.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles, dependiendo del modelo.

Consejos para el mantenimiento

Si no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo

- 1 Ponga el acondicionador de aire en marcha con los siguientes ajustes durante 2-3 horas.
 - Tipo de funcionamiento: modo de funcionamiento de ventilador.
 - De este modo se secarán los mecanismos internos.
- 2 Apague el disyuntor.

PRECAUCIÓN

- Apague el disyuntor cuando el acondicionador de aire no vaya a utilizarse durante un largo periodo de tiempo.
 - La suciedad podría acumularse y provocar un incendio.

NOTA

- El polvo y las impurezas acumuladas en el filtro pueden bloquear el flujo de aire o debilitar las funciones de aire acondicionado.

Si va a volver a utilizarlo tras un periodo de tiempo prolongado


- 1 Limpie el filtro de aire e instálelo en la unidad interior.
- 2 Compruebe que la entrada y la salida de aire de la unidad interior/exterior no estén bloqueadas.
- 3 Compruebe que el cable de tierra esté correctamente conectado.
 - El cable de tierra puede conectarse a la unidad interior.

Consejos sobre el funcionamiento

- No sobreenfríe la habitación.
 - Esta práctica no es buena para la salud y desperdicia electricidad.
- Mantenga las persianas y cortinas cerradas.
 - No deje que la luz solar directa entre en la habitación cuando el acondicionador de aire esté en marcha.
- Mantenga una temperatura uniforme en la habitación.
 - Ajuste la dirección del flujo de aire vertical y horizontal para asegurarse de que la temperatura de la habitación sea uniforme.
- Asegúrese de que las puertas y ventanas estén bien cerradas.
 - Evite abrir las puertas y ventanas en la medida de lo posible para mantener fresca la habitación.
- Limpie el filtro de aire con frecuencia.
 - Las obstrucciones del filtro de aire reducen el flujo de aire y los efectos de la refrigeración y la deshumidificación. Límpielo al menos una vez cada dos semanas.
- Ventile la habitación de forma ocasional.
 - Dado que las ventanas estarán cerradas, se recomienda abrirlas y ventilar la habitación de vez en cuando.

FUNCIONES INTELIGENTES

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

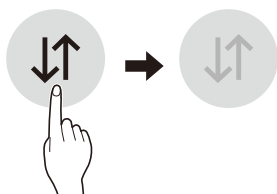
Le permite ajustar varias opciones en el aparato y en la aplicación.

NOTA

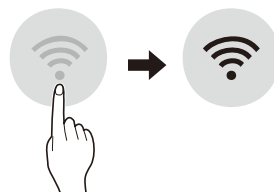
- Si cambia de enrutador inalámbrico, proveedor de Internet, o contraseña, borre el electrodoméstico registrado en la aplicación **LG ThinQ** y proceda a registrarlo de nuevo.
- La aplicación está sujeta a cambios con el fin de mejorar el producto sin previo aviso a los usuarios.
- Las funciones pueden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



Software de Código Abierto

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

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en un CD-ROM por un costo que cubra los gastos de dicha distribución (como el costo del medio, del envío y de la manipulación) una vez realizado el pedido por correo electrónico a la dirección opensource@lge.com.

Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información por un período de tres años luego de nuestro 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.

Aviso de FCC

El siguiente aviso el módulo transmisor contenido en este producto.

Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza, y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones, podría causar interferencia dañina a las radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al encender o apagar el equipo, se alienta al usuario a intentar corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas :

- Cambie de orientación o ubicación la antena receptora.
- Separe más el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a la toma de un circuito diferente al que está conectado al receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda afectar el funcionamiento del dispositivo.

Cualquier cambio o modificación a la construcción de este dispositivo, que no esté aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento, podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de Exposición a la Radiación RF de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC especificados para un ambiente de acceso libre. Este transmisor no debe ser ubicado en el mismo sitio de, ni operado en conjunto con, cualquier otra antena o transmisor.

Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre la antena y su cuerpo. Los usuarios deben seguir las instrucciones de operación específicas para cumplir con los límites de exposición RF.

Declaración de la Industria Canadiense (Para el modulo transmisor contenido en este producto)

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los RSS

exentos de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canada.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan afectar el funcionamiento del mismo.

Declaración de Exposición a Radiación IC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre la antena y su cuerpo.

NOTA

- EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE CUALQUIER INTERFERENCIA DE RADIO O TELEVISIÓN CAUSADA POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS A ESTE EQUIPO. DICHAS MODIFICACIONES PODRÍAN RETIRARLE AL USUARIO LA AUTORIDAD DE OPERAR EL EQUIPO.

Especificaciones del módulo RF

Tipo	Rango de frecuencia	Potencia de salida (máx.)
Wi-Fi	2412 - 2462 MHz	< 30 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica

Haga las siguientes comprobaciones antes de llamar al servicio técnico. Si el problema persiste, póngase en contacto con un centro de servicio de LG Electronics o con su distribuidor.

Síntomas	Posibles causas y solución
El acondicionador de aire no funciona.	Ha ajustado el temporizador incorrectamente?
	Se ha fundido el fusible o se ha disparado el disyuntor?
Se activa un sistema de detección de fugas de refrigerante R32	Si aparecen códigos de error como 228, 229 y 230, ventile la habitación y póngase en contacto con el personal autorizado inmediatamente.
	Si hay un código de error de 236, el detector de fugas de refrigerante dispone de una vida útil de menos de 6 meses. Póngase en contacto con personal autorizado inmediatamente.
La habitación tiene un olor peculiar.	Verifique que no sea un olor de humedad exudado por las paredes, alfombra, muebles o ropa en la habitación.
Parece que hay fugas de condensación del aparato de aire acondicionado.	La condensación sucede cuando el flujo de aire del aparato de aire acondicionado enfría el aire de la habitación .
El acondicionador de aire no funciona durante unos tres minutos después de reiniciarlo.	Este es un mecanismo de protección.
	Espere unos tres minutos y funcionará de nuevo.
No enfría o calienta de forma eficaz.	Está sucio el filtro de aire? Consulte las instrucciones de limpieza del filtro de aire.
	Puede que en la habitación hiciese mucha calor cuando el acondicionador de aire se encendió por primera vez. Espere a que se enfríe.
	Se ha ajustado la temperatura incorrectamente?
	Están obstruidas las rejillas de entrada o salida de aire de la unidad interior?
El acondicionador de aire hace mucho ruido al funcionar.	Se escucha un ruido parecido al del agua corriendo. <ul style="list-style-type: none"> Este es el sonido que genera el flujo del freón en el interior del acondicionador de aire.
	Se escucha un sonido parecido al aire comprimido liberándose a la atmósfera. <ul style="list-style-type: none"> Este es el sonido que se genera al procesarse el agua deshumidificada en el interior del acondicionador de aire.
Se escucha un ruido de crujido.	Este sonido lo genera la expansión o contracción de la rejilla de entrada u otros elementos debido a los cambios de temperatura.
La pantalla del panel de control aparece con iluminación débil o sin iluminación.	Se ha disparado el disyuntor?
	Están instaladas las pilas en la dirección opuesta correcta (+) y (-)?

Llame inmediatamente para solicitar servicio en las siguientes situaciones

- Si aparece algún tipo de anomalías, como olor a quemado, un ruido muy alto, etc., detenga la unidad y apague el disyuntor. Nunca intente reparar la unidad usted mismo ni reinicie el sistema en estos casos.
- El cable de alimentación está demasiado caliente o dañado.
- El auto diagnóstico genera un código de error.
- Se producen fugas de agua de la unidad interior incluso a pesar de que hay poca humedad.
- Algún interruptor, disyuntor (de seguridad, de tierra) o fusible no funcionan correctamente.

NOTA

- El usuario debe realizar comprobaciones y limpieza rutinarias para evitar que la unidad ofrezca un bajo rendimiento. En caso de darse situaciones especiales, el trabajo deberá realizarlo únicamente un representante del servicio técnico.

GARANTÍA LIMITADA (EE.UU.)

Los términos y condiciones íntegros de la Garantía Limitada del producto, así como los requisitos de arbitraje, están disponibles en <https://www.lghvac.com>



US	Please call the installing contractor of your product, as warranty service will be provided by them.
CANADA	Service call Number # : (888) LG Canada, (888) 542-2623 Numéro pour les appels de service : LG Canada, 1-888-542-2623