



MANUAL DEL PROPIETARIO

FRIGORÍFICO Y CONGELADOR

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

www.lg.com

ÍNDICE

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

Este manual está sujeto a revisión por parte del fabricante.

| | |
|---|-----------|
| INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD | 3 |
| Instrucciones de seguridad importantes..... | 3 |
| Símbolo para marcar AEE | 11 |
| INSTALACIÓN | 12 |
| Compartimientos | 12 |
| Dimensiones y separaciones..... | 13 |
| Temperatura ambiente..... | 13 |
| Extracción de la puerta | 14 |
| Ajuste de la altura de la puerta..... | 15 |
| Conexión de la toma de agua (sólo para modelos conectados a la red de agua) | 16 |
| Puesta en funcionamiento del aparato | 18 |
| Traslado del aparato..... | 18 |
| FUNCIONAMIENTO | 19 |
| Componentes y funciones | 19 |
| Notas sobre el funcionamiento | 22 |
| Uso del panel de control..... | 24 |
| Utilización del dispensador del agua del depósito (sólo para modelos no conectados a la red de agua) | 25 |
| Uso del dispensador de agua y hielo | 27 |
| Máquina automática de hielo..... | 27 |
| Door-in-Door * | 29 |
| Cajón de verduras frescas (*)..... | 30 |
| Uso de otras funciones..... | 30 |
| FUNCIONES SMART | 31 |
| MANTENIMIENTO..... | 32 |
| Notas sobre la limpieza | 32 |
| Limpieza de la cubierta del condensador..... | 32 |
| Recambio del filtro Puro y Fresco (*)..... | 32 |
| Limpieza de la cesta de la puerta..... | 33 |
| Limpieza del estante..... | 34 |
| Limpieza del cajón de las verduras | 34 |
| Limpieza del dispensador de agua..... | 35 |
| Cambio del filtro de agua (sólo para modelos conectados a la red de agua) | 35 |
| SOLUCIÓN DE PROBLEMAS | 36 |

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen por objetivo evitar riesgos imprevistos o daños derivados de un funcionamiento poco seguro o incorrecto del aparato. Las instrucciones se dividen en "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES", como se describe a continuación.

 Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y acciones que pueden suponer un riesgo. Lea con atención la parte señalada con este símbolo y siga las instrucciones a fin de evitar riesgos.

ADVERTENCIA

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones menos graves o daños en el aparato.

Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA

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

Niños

- Este electrodoméstico no está previsto para ser utilizado por personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o sin experiencia o conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad las supervise o les facilite instrucciones relativas al uso del electrodoméstico. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.
- Si el aparato está equipado con un candado (solo en algunos modelos), mantenga la llave fuera del alcance de los niños.

Para uso en Europa:

Este electrodoméstico solo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o sin experiencia o conocimientos si están sometidos a supervisión o si reciben instrucciones sobre el uso del electrodoméstico de forma segura y entienden los peligros que entraña. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Los niños no pueden llevar a cabo operaciones de limpieza ni de mantenimiento sin supervisión.

Instalación

- Este aparato sólo debe ser transportado por dos o más personas que sostengan el aparato de forma segura.
- Asegúrese de que la toma de corriente esté correctamente conectada a tierra, y de que la toma de tierra del cable de alimentación no esté dañada o quitada de la clavija de alimentación. Para más detalles sobre conexiones a tierra, pregunte en un centro de información al cliente de LG Electronics.
- Este aparato está equipado con un cable que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe de corriente a tierra. El cable de alimentación debe estar conectado a una toma de corriente apropiado que esté instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.
- Si el cable de alimentación está dañado o el hueco de la toma de corriente está suelto, no utilice el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
- No enchufe el electrodoméstico a un adaptador de varios zócalos que no tenga un cable de alimentación (instalado).
- No modifique o prolongue el cable de alimentación.
- El aparato debe conectarse a una línea de alimentación específica con fusible independiente.

- No utilice un adaptador de varios zócalos que no esté correctamente conectado a tierra (portátil). Si usa un adaptador de varios zócalos correctamente conectado a tierra (portátil), utilice uno que tenga la capacidad de corriente del valor de alimentación nominal o superior y utilícelo solo para el electrodoméstico.
- Instale el aparato en un lugar donde sea fácil desconectar el cable de alimentación del aparato.
- Tenga cuidado de no dejar el enchufe de alimentación mirando hacia arriba ni dejar que el aparato se apoye sobre el enchufe.
- Instale el aparato sobre un suelo firme y nivelado.
- No instale el aparato en un lugar húmedo y polvoriento. No instale ni guarde el aparato en cualquier área al aire libre, o cualquier área que esté sujeta a condiciones climatológicas tales como la luz directa del sol, el viento o la lluvia o temperaturas bajo cero.
- No coloque el aparato bajo la luz solar directa ni lo exponga al calor de fuentes de calor como estufas o calentadores.
- Tenga cuidado de no exponer la parte posterior del aparato durante la instalación.
- Tenga cuidado de no dejar caer la puerta del aparato durante el montaje o desmontaje.
- Tenga cuidado de no perforar, aplastar ni dañar el cable de alimentación durante el montaje o desmontaje de la puerta del aparato.
- No conecte un adaptador de enchufe ni otro accesorio a la clavija eléctrica.

Funcionamiento

- No utilice el aparato para cualquier propósito (almacenamiento de materiales médicos o experimentales o envío) distinto a un uso de almacenamiento interno de alimentos en el hogar.

- Desconecte el cable de alimentación durante una tormenta severa o cuando no esté en uso durante un largo período de tiempo.
- No toque el enchufe de alimentación o los controles del aparato con las manos mojadas.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque un objeto pesado sobre él.
- Si el agua penetra en las piezas eléctricas del aparato, desconecte el enchufe y póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics.
- No ponga las manos ni objetos metálicos dentro de la zona que emite el aire frío, la tapa ni la rejilla de liberación de calor de la parte posterior.
- No aplique una fuerza o impacto excesivos sobre la tapa posterior del aparato.
- No introduzca animales vivos, como mascotas, en el electrodoméstico.
- Tenga cuidado por si hay niños cerca cuando abra o cierre la puerta del aparato. La puerta podría golpear al niño y provocarle lesiones.
- Evite el peligro de que los niños queden atrapados en el interior del aparato. Un niño atrapado en el interior del aparato puede sufrir asfixia.
- No coloque objetos pesados o frágiles, recipientes llenos de líquido, sustancias combustibles, objetos inflamables (como velas, lámparas, etc.) ni dispositivos de calefacción (como estufas, calentadores, etc.) sobre el dispositivo.
- Si se produce una fuga de gas (isobutano, propano, gas natural, etc.) no toque el aparato ni el enchufe de corriente y ventile la zona de inmediato. Este aparato utiliza un gas refrigerante (isobutano, R600a). Aunque emplea una pequeña cantidad de gas, no deja de ser un gas combustible. Una fuga de gas durante el transporte, la instalación o el funcionamiento del aparato puede producir un incendio, explosión o lesiones si se producen chispas.

- No utilice ni almacene sustancias inflamables o combustibles (éter, benceno, alcohol, productos químicos, gas licuado de petróleo, aerosol combustible, insecticida, ambientador, cosméticos, etc.) cerca del aparato.
- Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics si detecta un sonido extraño, olor o humo procedentes del aparato.
- Llene la máquina de hielo o el depósito del dispensador de agua solo con agua potable.
- No dañe el circuito del refrigerante.
- No coloque ningún aparato electrónico (como calentador y teléfono móvil) en el interior del aparato.

Mantenimiento

- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el aparato o reemplazar la lámpara del interior (si existe).
- Enchufe de manera segura el cable de alimentación en la toma de corriente después de eliminar por completo cualquier humedad y polvo.
- Nunca desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación. Agarre siempre el enchufe firmemente y tire en línea recta desde la toma de corriente.
- No pulverice agua ni sustancias inflamables (pasta de dientes, alcohol, disolvente, benceno, líquido inflamable, abrasivo, etc.) sobre el interior o el exterior del electrodoméstico para limpiarlo.
- No limpie el aparato con cepillos, trapos ni esponjas de superficie rugosa o hechos de material metálico.
- Solo el personal de servicio cualificado del centro de servicio de LG Electronics debe desmontar, reparar o modificar el aparato. Póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics si se muda e instala el aparato en un lugar diferente.

- No utilice un secador de pelo para secar el interior del aparato ni coloque una vela en su interior para eliminar los olores.
- No utilice dispositivos mecánicos ni otros medios para acelerar el proceso de descongelación.
- Conecte la línea de suministro de agua (solo para modelos conectados a la red de agua) a una fuente de agua potable solamente. De lo contrario, las impurezas del agua podrían causar enfermedades.

Eliminación

- Cuando no funcione el aparato, retire la junta de la puerta, dejando los estantes y cestas en su lugar y mantenga a los niños alejados del aparato.
- Elimine el material de embalaje (como vinilo y poliestireno extruido) de forma que los niños no tengan acceso a él. Los materiales de embalaje pueden causar asfixia.

Seguridad técnica

- Mantenga las aberturas de ventilación, en el recinto del dispositivo o la estructura incorporada, libres de obstrucciones.
- No utilice aparatos eléctricos en el interior del frigorífico.
- El refrigerante y el gas de expansión utilizados en el electrodoméstico precisan de procedimientos de eliminación adecuados. Consulte con el agente de mantenimiento o con una persona igualmente cualificada antes de eliminarlos.
- El derrame de refrigerante desde las tuberías puede provocar un incendio o causar una explosión.
- La cantidad de refrigerante que contiene cada electrodoméstico se indica en la placa de identificación que hay dentro de este.
- No conecte jamás un electrodoméstico que presente indicios de daño. Si tiene dudas, consulte con el distribuidor.
- Este electrodoméstico está destinado solo para su uso doméstico y en aplicaciones similares. No debe ser utilizado con fines comerciales, o de restauración, o en cualquier aplicación móvil, como una caravana o un barco.
- No almacene sustancias explosivas, como latas con pulverizador que contengan un propelente inflamable, dentro de este electrodoméstico.

Riesgo de incendio y materiales inflamables



Este símbolo le indica los materiales inflamables que pueden prenderse y provocar un incendio si no tiene cuidado.

- Este aparato contiene una pequeña cantidad de gas refrigerante isobutano (R600a), pero no deja de ser combustible. Al transportar e instalar el aparato, debe tenerse precaución para asegurarse de que no resulte dañada ninguna parte del circuito de refrigeración.
- Si se detecta una fuga, evite acercarse a llamas o posibles fuentes de ignición y ventile la habitación en la que se encuentra el aparato durante varios minutos. Con el fin de evitar la creación de una mezcla de gas y aire inflamable si se produce una fuga en el circuito de refrigeración, el tamaño de la habitación en la que se utiliza el aparato debe corresponderse a la cantidad de refrigerante utilizado. La habitación debe tener 1 m² de superficie por cada 8 g de refrigerante R600a contenido en el aparato.
- Al colocar el aparato, asegúrese de que el cable de alimentación no se enganche o se dañe.
- No coloque múltiples bases de enchufes portátiles o fuentes de alimentación portátiles detrás del aparato.



PRECAUCIÓN

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

Instalación

- No incline el aparato para tirar de él o empujarlo durante el transporte.
- Asegúrese de no pillarse una parte del cuerpo, como la mano o el pie, cuando mueva el dispositivo.

Funcionamiento

- No toque los alimentos congelados o las piezas de metal del compartimiento del congelador con las manos mojadas o húmedas. Podrían producirse lesiones por congelación.
- No coloque recipientes de vidrio, botellas o latas (especialmente las que contienen bebidas carbonatadas) en el congelador, en los estantes o en el contenedor de hielo, ya que se verán expuestos a temperaturas de congelación.
- El cristal templado del frontal de la puerta del electrodoméstico o los estantes puede sufrir daños por impactos. Si se rompe, no lo toque con las manos.
- No coloque objetos pesados encima del door in door.
- No use el door in door como tabla de cortar y asegúrese de que no se raya con una herramienta afilada, ya que esto podría causar daños al aparato.
- No se cuelgue de la puerta del electrodoméstico, de la sala de almacenamiento, del estante o del door in door del frigorífico ni se suba sobre él.
- No almacene una cantidad excesiva de botellas de agua o contenedores para guarniciones en las cestas de la puerta.
- Evite que los animales mordisqueen el cable de alimentación o el conducto del agua.
- No ejerza una fuerza excesiva para abrir o cerrar el aparato.
- Si la bisagra de la puerta del aparato está dañada o no funciona correctamente, deje de usarlo y póngase en contacto con un centro de servicio de LG Electronics.
- No limpie los estantes o cubiertas de vidrio con agua tibia cuando estén fríos.
- Nunca coma alimentos congelados inmediatamente después de que hayan sido sacados del compartimiento del congelador.

- No introduzca las manos en la parte mecánica de la máquina de hielo automática, como el depósito de hielo o el dispensador de hielo.
- No use una copa de cristal fino o porcelana cuando se dispensa.
- No retire la tapa de la máquina de hielo automática. Tocar cualquier parte mecánica de la máquina de hielo automática puede dar lugar a lesiones.
- Asegúrese de no pillarse la mano o el pie al abrir o cerrar la puerta del aparato o la puerta Door in Door.
- No abra la puerta del dispositivo con el door in door abierto, ni abra el door in door mientras la puerta del frigorífico está abierta. El door in door puede recibir un impacto del borde del dispositivo y sufrir desperfectos.

Mantenimiento

- No inserte los estantes del revés, dado que podrían caerse.
- Para eliminar la escarcha del aparato, póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics.

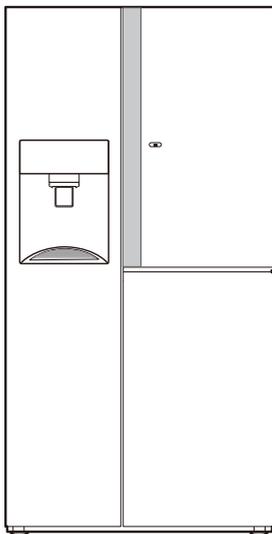
Símbolo para marcar AEE



- El símbolo del contenedor de basura tachado con un aspa indica que la recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) debe realizarse de manera separada.
- Los productos eléctricos antiguos pueden contener sustancias peligrosas de modo que la correcta eliminación del antiguo aparato ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud humana. El antiguo aparato puede contener piezas reutilizables que podrían utilizarse para reparar otros productos y otros materiales valiosos que pueden reciclarse para conservar los recursos limitados. Este producto contiene pilas y/o acumuladores. Siempre que no sea necesaria la intervención de un profesional cualificado para ello, y antes del depósito final del producto en las instalaciones de recogida selectiva, usted debe extraer las pilas y acumuladores de forma segura y separadamente para su adecuada gestión.
- Puede llevar el aparato a cualquiera de los centros autorizados para su recogida. Para obtener la información más actualizada para su país por favor visite www.lg.com/global/recycling

Compartimientos

* significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.



Caja de huevos móvil*



Filtro de agua*



Manual del propietario



Llave de ajuste



Anillo de sujeción

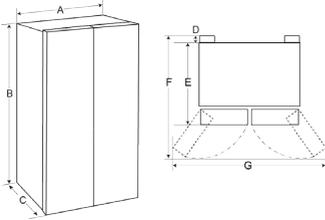


Tubo de agua

- La apariencia o componentes del aparato pueden diferir de un modelo a otro.

Dimensiones y separaciones

Colocar objetos a una distancia demasiado reducida puede provocar una disminución de la capacidad de congelación y aumentar el coste de la electricidad. Cuando instale el aparato, deje una separación de más de 50 mm con respecto a cada pared adyacente.



| | |
|---|---------|
| - | Tamaño |
| A | 912 mm |
| B | 1790 mm |
| C | 717 mm |
| D | 10 mm |
| E | 707 mm |
| F | 1040 mm |
| G | 1640 mm |

Temperatura ambiente

- El aparato está diseñado para funcionar dentro de un intervalo de temperaturas ambiente limitado, en función de la zona climática.
- Las temperaturas internas pueden verse afectadas por la ubicación del aparato, la temperatura ambiente, la frecuencia de apertura de la puerta y otros factores.
- La clase climática se puede consultar en la etiqueta de características.

| Clase climática | Intervalo de temperatura ambiente en °C |
|------------------------|---|
| SN (Templado Ampliado) | +10 - +32 |
| N (Templado) | +16 - +32 |
| ST (Subtropical) | +16 - +38 |
| T (Tropical) | +16 - +43 / +10 - +43* |

*Australia, India y Kenia

NOTA

- Los aparatos con calificación de SN a T están diseñados para ser utilizados a una temperatura ambiente que oscile entre los 10 °C y los 43 °C.

Extracción de la puerta

Cuando sea necesario mover el aparato a través de una abertura estrecha, la eliminación de las puertas es el procedimiento recomendado.

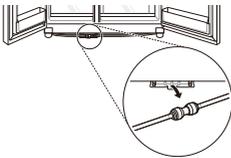
⚠ ADVERTENCIA

- Desconecte el cable de alimentación, fusibles o disyuntores antes de instalar o reparar el aparato. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, incendio o una descarga eléctrica.

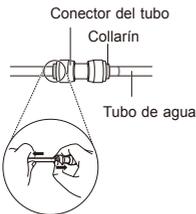
Si su puerta de entrada es demasiado estrecha para que el aparato pase a través, quite las puertas del aparato y pase el aparato lateralmente.

[Para la puerta del congelador solamente]

- 1 Agarre el conector del tubo situado en la parte inferior del electrodoméstico con los dedos y tire hacia fuera de modo que las mangueras puedan extraerse fácilmente siguiendo las instrucciones del paso 2.

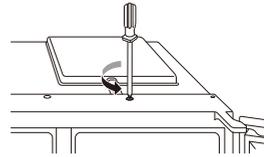


- 2 Mientras presiona la parte de pinza del conector del tubo, retire el tubo de agua conectado.

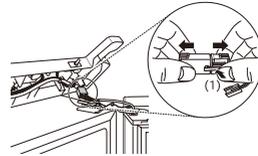


[Para tanto el congelador como el frigorífico]

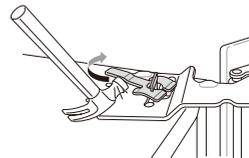
- 3 Retire el tornillo de la cubierta de la bisagra en la parte superior del aparato girándolo en el sentido contrario de las agujas del reloj.



- 4 Mientras presiona el gancho (1) de la conexión de los conectores eléctricos, elimine el enlace tirando de él en ambas direcciones.



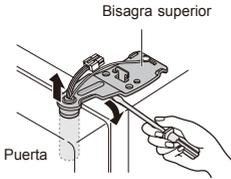
- 5 Retire la palanca de la bisagra tocando el final de la misma hacia el borde exterior del armario.



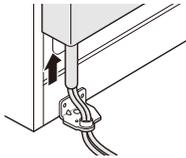
⚠ PRECAUCIÓN

- Cuando retire la bisagra superior, asegúrese de sujetar la puerta, para que esta no se caiga. Es recomendable que dos o más personas quiten y pongan la puerta.

- 6 Levante la bisagra superior fijada entre el aparato y la puerta del aparato y luego retírela.



- 7 Retire la puerta de compartimiento del congelador y frigorífico levantándola hacia arriba. En este momento, la puerta debe ser levantada suficientemente como para que el tubo de acero se extraiga completamente.



NOTA

- Cuando mueva la puerta del congelador, tenga cuidado de no dañar los tubos del agua. Las puertas deben colocarse sobre una manta en una zona segura, una vez que se hayan retirado.
- Si el extremo del tubo del agua está dañado debe recortarse para asegurarse de que no gotea cuando se reajuste.



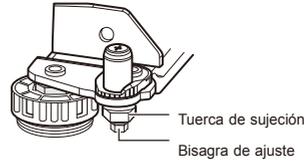
Ajuste de la altura de la puerta

Si la puerta del aparato no está nivelada, ajuste la diferencia de altura de la puerta del aparato mediante el siguiente método.

NOTA

- Como el pasador de la bisagra puede descolgarse, no ajuste la altura de la puerta del aparato más de 5 mm.

[Método 1]
*Referencia



- 1 Afloje la tuerca de sujeción girándola hacia la izquierda con una llave de 18 mm.



- 2 Ajuste la diferencia de altura de la puerta del aparato mediante la rotación de la bisagra de ajuste en el sentido de las agujas del reloj (o el contrario) con una llave de 8 mm.



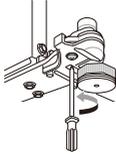
- 3 Después de ajustar la diferencia de altura de la puerta del aparato, fije la tuerca de sujeción girando en el sentido de las agujas del reloj.



Si no es posible ajustar la altura de la puerta del aparato a través del método anterior, nivele la puerta de acuerdo con la siguiente guía.

[Método 2]

- 1** Cuando se retira la puerta del aparato, afloje el tornillo en la parte inferior de la bisagra inferior.



- 2** Inserte el número apropiado de anillos de sujeción entre la bisagra y el soporte inferiores. (Número total de anillos de sujeción: 4)



- 3** Vuelva a colocar el tornillo del soporte después de colocar los anillos de sujeción antes de volver a colocar la puerta. Cuando se reajuste la puerta, los pasos 1, 2 y 3 de ajuste de la altura de la puerta se podrán repetir.

**! PRECAUCIÓN**

- Al inclinar el dispositivo hacia atrás para aflojar la pantalla en la parte inferior del aparato, más de dos personas deben agarrar las asas en la parte inferior y la parte superior trasera del aparato.

Conexión de la toma de agua (solo para modelos conectados a la red de agua)**Requisitos del suministro de agua**

Un suministro de agua fría con presión de agua entre 138 kPa y 827 kPa (1,4-8,4 kgf/cm²) se deberá añadir para hacer funcionar el dispensador de agua. Si el refrigerador está instalado en un área con baja presión de agua (por debajo de 138 kPa), se puede instalar una bomba de refuerzo para compensar la baja presión.

Si un sistema de filtración de agua de ósmosis inversa está conectado al suministro de agua fría, la presión de agua al sistema de ósmosis inversa necesitará ser de un mínimo de 138 kPa a 827 kPa (1,4-8,4 kgf/cm²)

! ADVERTENCIA

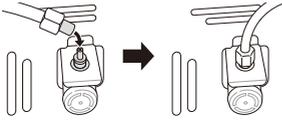
- Desconecte el aparato antes de realizar cualquier trabajo en la conexión de la línea de agua. De no hacerlo, podría provocar una descarga eléctrica.
- Solo conecte la línea de agua a un suministro de agua fría. El no hacerlo puede provocar que el filtro de agua funcione incorrectamente. El golpe de ariete (golpeteo del agua en la tubería) en la tubería del hogar puede causar daños a las piezas del aparato y puede provocar fugas de agua o inundaciones.
- La conexión de la línea de agua debe ser instalada por un fontanero cualificado y de acuerdo con la legislación y las regulaciones locales que rigen la calidad del agua.

NOTA

- Esta instalación de la tubería de agua no está cubierta por la garantía del aparato.

Conexión al aparato

- 1 Desenrosque la tuerca roscada de metal en la parte trasera del aparato y colóquela sobre un extremo del tubo de agua.
- 2 Empuje firmemente el tubo de agua en la válvula de entrada de agua y apriete la tuerca.

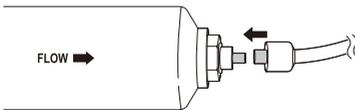


Conexión con el filtro de agua

Hay dos tipos de filtros. Los métodos de conexión son diferentes. Uno tiene una tuerca de plástico con rosca de ajuste y el otro utiliza conectores de fijación a presión y autobloqueo. El filtro está marcado con la dirección del flujo de agua del grifo al aparato.

<Tipo de tuerca>

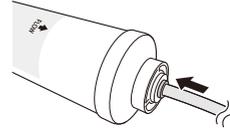
- 1 Desenrosque el conector roscado y colóquelo sobre el extremo de la sección de corte del tubo procedente del aparato. Empuje el tubo sobre el extremo del filtro al que apunta la flecha de flujo y apriete el conector roscado.



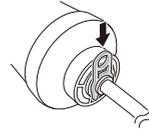
- 2 Repita el mismo proceso en el otro extremo del filtro usando el resto del tubo de agua.

<Tipo de conector de ajuste suave>

- 1 Empuje firmemente el tubo de agua conectado desde el aparato en el extremo que tiene la flecha mirando hacia afuera. Empuje el tubo hasta el tope (aprox. 10~12 mm).



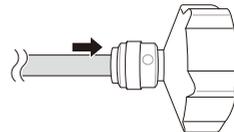
- 2 Después de insertar el tubo en el filtro, monte el clip de bloqueo en posición bajo la rosca.



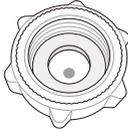
- 3 Repetir en el otro extremo del filtro usando el resto del tubo de agua.

Conexión con el agua del grifo

- 1 Empuje el tubo de agua en el orificio del conector del grifo que se incluye en los accesorios. El tubo debe ser sostenido firmemente mientras que el conector se inserta en el tubo.



- 2** Asegúrese de que la arandela de goma se coloca en el interior de la parte interior del conector del grifo antes de atornillarse en el grifo.



Comprobación de la conexión de agua

- 1** Abra el suministro de agua y encienda el aparato. Compruebe cuidadosamente todos los accesorios para posibles fugas debido a tubos mal ajustados.
- 2** Mantenga pulsado el botón **Water Filter** durante 3 segundos. Esto resetea el icono Filtro de Recambio. El nuevo filtro de agua se ha activado.
- 3** Coloque una taza debajo del dispensador de agua para verificar que el agua está fluyendo a través del aparato.
- 4** Compruebe el tubo de conexión y las juntas de nuevo para que no haya fugas.
- 5** El filtro de agua debe fijarse en un lugar adecuado que sea de fácil acceso con fines de sustitución.

Puesta en funcionamiento del aparato

Tras instalar el aparato, conecte el enchufe de alimentación a una toma de corriente.

NOTA

- Después de conectar el cable de alimentación (o enchufe) a la toma, espere 2-3 horas antes de colocar alimentos en el aparato. Si añade alimentos antes de que el aparato se haya enfriado por completo, sus alimentos podrían echarse a perder.

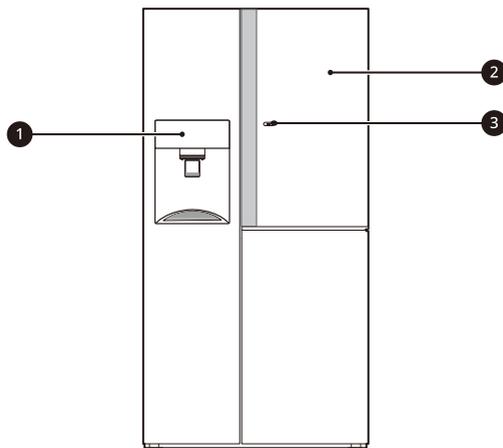
Traslado del aparato

- 1** Retire todos los alimentos del interior del aparato.
- 2** Desconecte el enchufe de alimentación, insértelo y fíjelo en el enganche situado en la parte trasera o superior del aparato.
- 3** Fije partes como los estantes y el tirador de la puerta con cinta adhesiva para evitar su caída cuando mueva el aparato.
- 4** Mueva el aparato con ayuda de más de una persona con cuidado. Mantenga en posición vertical el aparato al transportarlo en distancias largas.
- 5** Una vez instalado el electrodoméstico, conecte el enchufe de alimentación a la toma para ponerlo en funcionamiento.

Componentes y funciones

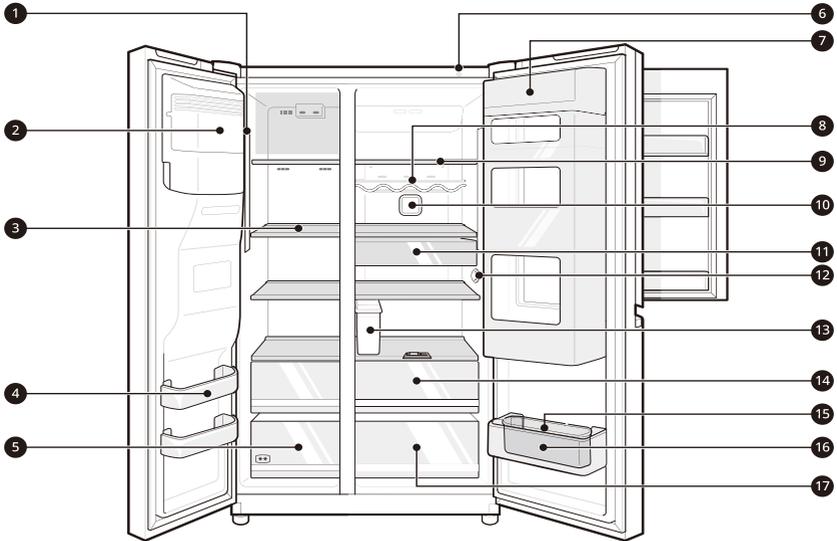
* significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.

Exterior



- 1 Panel de control**
Muestra el fabricante de hielo, los modos del dispensador y el estado del filtro de agua.
 - 2 Door in Door***
Door in Door es un sistema de doble puerta. Se puede abrir de forma individual o junto con la puerta principal. Resulta práctico para localizar y acceder a sus tentempiés favoritos o a los alimentos.
 - 3 Botón del Door in Door***
Abre el sistema Door in Door.
- La apariencia o componentes del aparato pueden diferir de un modelo a otro.

Interior



1 Bombilla LED

Las lámparas LED en el interior del aparato se encienden cuando se abre la puerta.

2 Máquina automática de hielo*

Aquí es donde el hielo se produce y almacena automáticamente.

3 Estante de congelación*

Lugar donde pueden almacenarse alimentos congelados tales como carne, pescado y helado.

4 Cesta de la puerta del congelador

Aquí es donde se pueden almacenar paquetes pequeños de alimentos congelados.

- No almacene helados o alimentos que se vayan a almacenar durante un largo período de tiempo dentro de estas cestas.

5 Cajón del congelador*

Lugar para el almacenamiento a largo plazo de alimentos congelados.

6 Unidad de Diagnóstico Inteligente

Utilice esta función cuando se comunique con el centro de información al cliente de LG Electronics para ayudar a hacer un diagnóstico preciso cuando el aparato no funcione normalmente o se produzca un fallo.

7 Door-in-Door *

Aquí es donde se almacenan los alimentos que se toman con frecuencia, tales como bebidas y aperitivos.

- 8 Botellero***
Aquí es donde se almacenan bebidas, botellas altas o contenedores.



PRECAUCIÓN

Aquí es donde se almacenan bebidas, botellas altas o contenedores.

- No guarde botellas ni recipientes de poca longitud. Podrían caerse y provocar lesiones físicas o daños en el dispositivo.

- 9 Estante del frigorífico**
Lugar donde se guardan alimentos refrigerados y otros artículos.

- La altura del estante se puede regular introduciéndolo en otra ranura de una altura distinta.
- Guarde los alimentos con mayor contenido de humedad en la parte delantera del estante.
- El número real de estantes difiere de un modelo a otro.

- 10 Puro y fresco**
• Esta función reduce y elimina los errores del interior del compartimiento del frigorífico.

- 11 Cajón para tentempiés***
Aquí es donde se almacenan los pequeños envases de alimentos refrigerados.

- 12 Sensor de temperatura**
Este sensor detecta la temperatura de la nevera.
• Mantenga la distancia entre el sensor y los alimentos para detectar con precisión la temperatura.

- 13 Depósito del dispensador de agua***
Aquí es donde se almacena el agua para suministrar al dispensador o a la máquina de hielo automática. Requiere ser llenado manualmente. (Solo modelos no conectados a la red de agua)

- 14 Cajón de verdura fresca***
Aquí es donde se almacenan las frutas y verduras para ayudar a mantener la frescura ajustando el controlador de humedad.

- 15 Caja de huevos móvil***
Aquí es donde se almacenan los huevos.
• Puede moverlo y usarlo en la posición deseada según sea necesario. Sin embargo, no lo use como recipiente para hielo ni lo coloque en el estante en la parte superior del frigorífico ni en el cajón de las verduras.

- 16 Cesta de la puerta del frigorífico**
Lugar en el que se guardan pequeños envases de alimentos refrigerados, bebidas y botes de salsa.

- 17 Cajón de las verduras**
Aquí es donde se almacenan frutas y verduras para mantenerse frescas durante el mayor tiempo posible.
• El número real de cajones diferirá de un modelo a otro.

NOTA

- La cesta o cajón de la sección 2 estrellas () se pueden utilizar para almacenar hielo y alimentos de -12 °C a -18 °C durante períodos cortos.
- El estante superior del congelador será el que más rápido alcance la temperatura establecida.

Notas sobre el funcionamiento

- No utilice el depósito dispensador de agua de hielo para las bebidas que no sean agua potable.
- Los usuarios deben tener en cuenta que se puede formar escarcha si la puerta no está completamente cerrada, si la humedad es alta durante el verano, o si la puerta del congelador se abre con frecuencia.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio entre los alimentos almacenados del estante o de la puerta para permitir que la puerta se cierre por completo.
- Al abrir la puerta entra aire caliente en el aparato, y puede hacer que la temperatura interna aumente.
- Si va a dejar el aparato apagado durante un periodo de tiempo prolongado, saque todos los alimentos y desenchufe el cable de alimentación. Limpie el interior y deje las puertas ligeramente entreabiertas para evitar la proliferación de moho en el aparato.

Sugerencia para ahorrar energía

- Asegúrese de que haya suficiente espacio entre los alimentos almacenados. Esto permite que el aire frío se distribuya de manera uniforme y reduce las facturas de electricidad.
- Almacene comida caliente solo después de que se haya enfriado con el fin de evitar rocío o escarcha.
- Al almacenar comida en el compartimento del congelador, ajuste la temperatura del congelador por debajo de la temperatura indicada en la comida.
- No introduzca alimentos cerca del sensor de temperatura del compartimento del frigorífico. Mantenga una distancia de al menos 3 cm desde el sensor.
- Tenga en cuenta que un aumento de temperatura después de la descongelación tiene un rango permisible en las especificaciones del aparato. Si desea minimizar el impacto que esto puede tener en la conservación de los alimentos debido a un aumento de la temperatura, selle o envuelva los alimentos almacenados en varias capas.
- El sistema de descongelación automática del aparato garantiza que el compartimento se mantiene libre de escarcha en condiciones de funcionamiento normales.

Almacenamiento eficaz de alimentos

- Guarde los alimentos congelados o refrigerados dentro de recipientes sellados.
- Compruebe la fecha de caducidad y la etiqueta (instrucciones de almacenamiento) antes de almacenar alimentos en el aparato.
- No guarde alimentos durante un largo período de tiempo (más de cuatro semanas) si se estropean fácilmente a una temperatura baja.
- Guarde la comida refrigerada o congelada dentro del frigorífico o congelador, según corresponda, inmediatamente después de comprarla.
- Evite recongelar cualquier alimento que ya haya sido completamente descongelado. La congelación de cualquier alimento que haya sido completamente descongelado de nuevo disminuirá su sabor y nutrición.
- No envuelva ni guarde las verduras con papel de periódico. Los materiales impresos como periódicos u otras sustancias extrañas podrían manchar y contaminar los alimentos.
- No llene en exceso el aparato, de lo contrario el aire frío no podrá circular de forma apropiada.
- Si configura una temperatura demasiado baja para la comida, podría llegar a congelarla. No configure una temperatura más baja que la temperatura requerida para que la comida se almacene correctamente.
- Si el aparato incluye compartimientos de refrigeración elevada, no guarde verduras y frutas con un alto contenido de humedad en ellos, ya que podrían congelarse debido a las bajas temperaturas.

Capacidad máxima de congelación

- La función de Congelado rápido ajustará el congelador a la capacidad de congelación máxima.
- Este periodo suele prolongarse durante 24 horas y se apaga automáticamente.
- Si se va a utilizar la capacidad de congelación máxima, el Congelado rápido deberá permanecer activado durante siete horas antes de colocar los productos frescos en el compartimiento del congelador.

Almacenamiento máximo

- Para conseguir una mejor circulación del aire, introduzca todos los cajones.
- Si van a guardarse grandes cantidades de comida, se deberán sacar todos los cajones del congelador salvo el último, y la comida se deberá apilar directamente en los estantes del congelador y el compartimiento del congelador.

NOTA

- Para extraer los cajones, saque primero los alimentos que haya en su interior. A continuación, haciendo uso del asa de los cajones, tire de ellos hacia fuera con cuidado. Pueden producirse lesiones.
- La forma de cada cajón puede ser diferente; insértelo en la posición adecuada.

Uso del panel de control

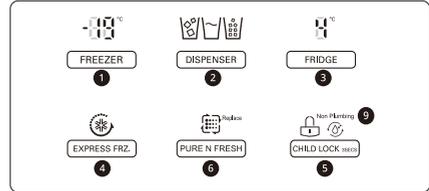
* significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.

Unidades y funciones

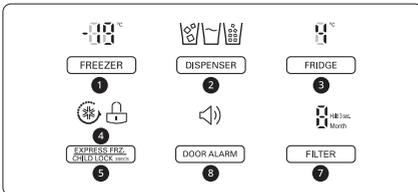
<Tipo 1>



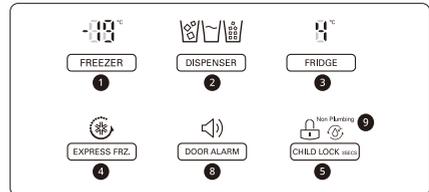
<Tipo 2>



<Tipo 3>



<Tipo 4>



1 Freezer Temperature (Temp. congelador)

- Esto ajusta la temperatura objetivo del congelador.

2 Water Dispenser (Dispensador de agua)

- Esto ajusta la función de cubitos de hielo, agua, hielo picado.

3 Fridge Temperature (Temp. frigorífico)

- Esto ajusta la temperatura objetivo del frigorífico.

4 Express Freeze (Congelación Rápida)

- Permite ajustar las funciones de congelación rápida.

5 Child Lock (Bloqueo infantil)

- Este icono Non Plumbing (No conectado a la red de agua) se ilumina cuando el depósito del dispensador de agua está instalado correctamente.

6 Puro y fresco

- El panel de control se encenderá en cualquiera de los siguientes casos.
- Esta función reduce y elimina los errores del interior del compartimento del frigorífico.

7 Filtro de agua*

- Esta opción muestra el periodo de sustitución del filtro de agua de forma automática.

NOTA

- Después de cambiar el filtro, mantenga presionado el botón Filtro de agua durante tres segundos para restablecer el filtro.

8 Door Alarm (Alarma puerta)*

- Establece el sonido de alarma que se activa al abrir la puerta del electrodoméstico.

9 Non Plumbing (No conectado a la red de agua)*

- This Non Plumbing icon is illuminated when the water dispenser tank is installed correctly.

NOTA

- El panel de control puede variar de un modelo a otro.
- El panel de control se apagará de forma automática para ahorrar energía.
- Si mientras limpia el panel de control se produce algún contacto con un dedo o su piel, la función del botón pulsado podría accionarse.

Ajuste de la temperatura

Esto ajusta la temperatura del frigorífico o la temperatura del congelador.

- Pulse el botón **Fridge** o **Freezer** para ajustar la temperatura.
- La temperatura puede ajustarse.
 - Frigorífico: entre 1 °C y 7 °C
 - Congelador: entre -14 °C y -24 °C

NOTA

- El ajuste de temperatura predeterminado puede variar en función del electrodoméstico.
- Espere que pasen hasta dos o tres horas después de conectar el aparato a la toma de corriente antes de almacenar alimentos en el aparato.
- Para la producción de hielo en un clima normal, la temperatura del congelador debe ajustarse a -19 °C o menos.

Ajuste de la congelación rápida

Con esta función, el aparato puede elaborar rápidamente una gran cantidad de hielo o congelar una gran cantidad de alimentos.

- Cuando se pulsa el botón **Express Freeze**, el icono **Express Freeze** se ilumina en el panel de control.
- La función se activa o desactiva cada vez que se pulsa el botón.
- La función de Congelación Rápida se cancela automáticamente después de que un período específico haya pasado.

Activación y desactivación del bloqueo

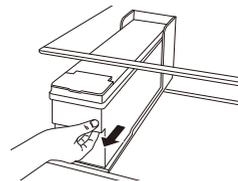
Permite bloquear los botones del panel de control.

- Mantenga pulsado el botón **Lock** durante 3 segundos. Cuando la función Bloqueo está configurada, todos los botones están bloqueados.
- Cuando pulsa el botón **Lock** durante 3 segundos, se ilumina el icono **Lock/Unlock** en el panel de control. La función se activa o desactiva cada vez que pulsa el botón.
- Si se pulsa un botón que no sea de bloqueo cuando se activa el bloqueo, el botón no funcionará.
- Cuando se pulsa un botón que no sea de bloqueo cuando se activa el bloqueo, el icono **Lock/Unlock** del panel de control parpadeará 3 veces.
- Para cambiar un ajuste, primero pulse el botón **Lock** durante 3 segundos para desactivar la función.

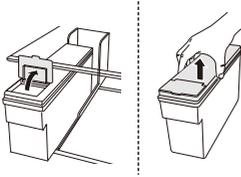
Utilización del dispensador del agua del depósito (sólo para modelos no conectados a la red de agua)

El depósito de agua tiene el agua en la que se va a dispensar o usar por el dispensador automático de hielo para hacer hielo. No llene este depósito con cualquier otro líquido que no sea agua. Si lo hace, puede dañar el sistema de distribución de agua.

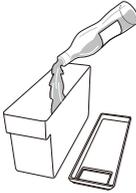
- 1 Retire el depósito del dispensador de agua tirando de él mientras sostiene el asa.



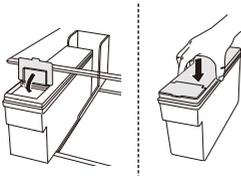
- 2** Abra la cubierta o tapa del depósito dispensador de agua.



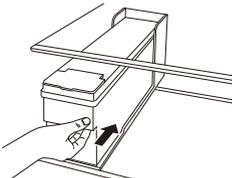
- 3** Rellene con la botella de agua filtrada o agua potable filtrada hasta la línea de referencia indicada del interior del depósito dispensador de agua. (Capacidad total: 4 ℓ)



- 4** Un vez llenos cierre las tapa del depósito.



- 5** Vuelva a colocar el depósito dispensador de agua en la bandeja del frigorífico.



⚠ ADVERTENCIA

- No se debe permitir que los niños se acerquen al depósito del dispensador.
- No llene el depósito de agua con bebidas distintas de agua ni con agua caliente.

⚠ PRECAUCIÓN

- No aplique una fuerza excesiva o provoque impactos al retirar o montar el depósito del dispensador de agua. Si lo hace, puede causar daños al aparato o lesiones.

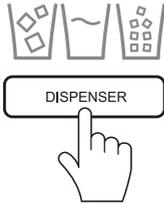
NOTA

- Antes de utilizar el depósito del dispensador de agua después de instalar el aparato, se debe de lavar antes de llenarlo con agua.
- Compruebe si el depósito del dispensador de agua se ha colocado en el aparato correctamente. Si no está montado correctamente, el agua puede filtrarse desde el depósito hasta el aparato.
- Si hay una cantidad insuficiente de agua en el depósito del dispensador de agua, el tamaño y la cantidad de cubitos de hielo podrían verse afectados y podría dar lugar a que no se hiciera ningún hielo.
- Si no hay agua en el depósito del dispensador de agua, la función de agua fría y del dispensador de hielo no se podrán utilizar. Compruebe si hay agua en el depósito del dispensador de agua y luego llénelo con agua si no hay.
- Espere al menos 15 segundos antes de retirar el depósito de agua después de haber dispensado el agua o el hielo del dispensador.
- El sonido del depósito de agua será normal cuando se suministre agua al dispensador de agua y al automático de hielo. No es un signo de mal funcionamiento.

Uso del dispensador de agua y hielo

Se puede dispensar cubitos de hielo, agua y hielo picado pulsando el botón respectivo del modo deseado.

- Pulse el botón de selección del dispensador repetidamente hasta que la luz por encima del icono que desee se ilumine. Pulse el interruptor del dispensador con un vaso u otro contenedor para dispensar cubitos de hielo, agua o hielo picado.



⚠ PRECAUCIÓN

- Mantenga a los niños alejados del dispensador para evitar que los niños jueguen con los controles o los dañen.
- Tire los primeros lotes de hielo (aproximadamente 20 cubitos y 7 vasos de agua). Esto también es necesario si el electrodoméstico no se ha utilizado durante un tiempo prolongado. Es normal que salga agua lechosa/turbia después de reemplazar el filtro de agua. Este agua finalmente se aclarará y es segura para su consumo durante esta transición.

NOTA

- Si se abre la puerta del congelador mientras el agua se está dispensando, el suministro de agua se detendrá y el panel de control volverá a la pantalla inicial.
- Si abre la puerta del frigorífico mientras se está dispensando agua, cubitos de hielo o hielo picado, la dispensación se pausa. Al cerrar la puerta, el elemento seleccionado para el modo establecido anteriormente seguirá dispensándose.
- Si el borde de la taza es pequeño, el agua puede salpicar fuera de la copa o salirse completamente.
- Use una taza con un borde de más de 68 mm de diámetro cuando se vierta agua, cubitos de hielo o hielo picado.

- Cuando la máquina de hielo produce cubitos de hielo más pequeños, o los cubos se agrupan juntos, la cantidad de agua suministrada a la máquina de hielo puede ser baja debido a una cantidad insuficiente de agua en el depósito de agua. Si no se usa hielo con frecuencia, también puede llegar a agruparse.

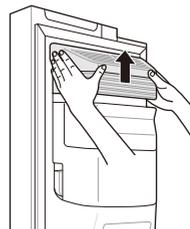
Máquina automática de hielo

La máquina de hielo puede hacer de forma automática 6 cubos a la vez, 50-60 piezas dentro de un periodo de 24 horas si las condiciones son favorables. Esta cantidad puede variar de acuerdo con el medio ambiente (temperatura ambiente alrededor del aparato, la frecuencia de apertura de la puerta, la cantidad de alimentos almacenados en el aparato, etc.).

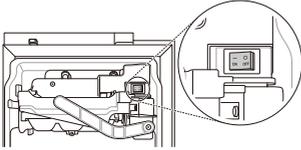
- Si el depósito de hielo está completamente lleno de hielo, la producción de hielo se detendrá.
- Mientras que el dispensador automático de hielo esté en funcionamiento, no lo toque con las manos directamente.
- Si los cubos de hielo se almacenan en el depósito de hielo durante un largo periodo de tiempo, pueden agruparse y podrían no ser separados fácilmente. En tal caso, limpie el depósito de hielo antes de usarlo.
- Deseche el hielo producido por primera vez y no lo use.
- Mientras que el dispensador automático de hielo esté en funcionamiento, no lo toque con las manos directamente.
- Si los cubos de hielo se almacenan en el depósito de hielo durante un largo periodo de tiempo, pueden agruparse y podrían no ser separados fácilmente. En tal caso, limpie el depósito de hielo antes de usarlo.

Activando/desactivando el dispensador automático de hielo

- 1 Mantenga y retire la tapa del dispensador automático de hielo levantándola hacia arriba.

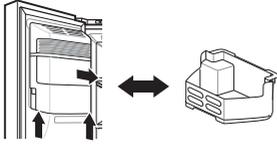


- 2 Cuando no se utiliza el dispensador automático de hielo, el depósito de hielo se puede utilizar como una canasta del congelador después de seleccionar la posición de "desactivado" del dispensador de hielo.



Extracción del depósito de hielo (*)

Sostenga el depósito de hielo con ambas manos y tire de él mientras se levanta hacia arriba.



- Cuando no se utiliza el dispensador automático de hielo, el depósito de hielo puede ser utilizado como una cesta del congelador.
 - Si el depósito de hielo está completamente lleno de hielo, puede pesar bastante. Quítelo usando ambas manos.
- ⚠ ADVERTENCIA**
- No toque las piezas mecánicas del dispensador automático de hielo con su mano o una herramienta. De lo contrario, pueden producirse lesiones o daños en el aparato.
 - Se debe tener cuidado, ya que el dispensador automático de hielo funciona continuamente después de que la puerta del congelador se abra cuando el interruptor del dispensador automático de hielo está puesto en posición de encendido.
 - No desmonte, repare ni altere el dispensador automático de hielo. Estas tareas sólo deben ser realizadas por un técnico de servicio.

⚠ PRECAUCIÓN

- Tire los primeros lotes de hielo (aproximadamente 20 cubitos y 7 vasos de agua). Esto también es necesario si el electrodoméstico no se ha utilizado durante un tiempo prolongado. Es normal que salga agua lechosa/turbia después de reemplazar el filtro de agua. Este aire en el agua finalmente se aclarará y es segura para su consumo durante esta transición.

- El primer hielo y agua dispensados pueden incluir partículas u olores provenientes de la línea de suministro de agua o del depósito de agua.
- Mantenga a los niños alejados del dispensador. Los niños pueden jugar con los controles y romperlos.
- El paso del hielo puede bloquearse con escarcha si solo se usa hielo picado. Retire la escarcha que se acumula mediante la eliminación del depósito de hielo y despeje el paso con una espátula de goma. Dispensar cubitos de hielo periódicamente también puede ayudar a prevenir la acumulación de escarcha.
- Si se dispensa hielo decolorado, compruebe el depósito de agua y el suministro de agua para identificar una posible fuente del error. Si el problema continúa, póngase en contacto con el centro de información al cliente de LG Electronics. No utilice el hielo o agua hasta que se solucione el problema.
- No utilice vasos de cristal fino o loza para recoger el hielo. Dichos recipientes pueden astillarse o romperse, lo que resulta en fragmentos de vidrio en el hielo.
- Dispense hielo en un vaso antes de llenarlo con agua u otras bebidas. Se pueden producir salpicaduras si se sirve hielo en un vaso que ya contenga líquido.
- No toque la salida del hielo o el dispensador automático con la mano o con una herramienta. De lo contrario, pueden producirse lesiones o daños en el aparato.
- Al volver a colocar el depósito de hielo, asegúrese de que está colocado correctamente. Si está inclinado o desnivelado, podría no seguir haciendo hielo debido a una alteración en el sensor.
- Nunca utilice un vaso demasiado estrecho o profundo. El hielo puede atascarse en el paso del hielo y el rendimiento del aparato podría verse afectado.
- Mantenga el vaso a una distancia prudencial de la salida de hielo. Un vaso demasiado cercano a la salida podría impedir que el hielo se dispense.
- Deseche el hielo en el interior del depósito de hielo en el congelador si usted sale de vacaciones o se produce un apagón prolongado. Se podría caer al suelo agua de hielo derretido desde el dispensador.

NOTA

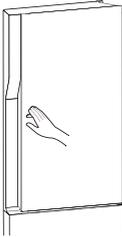
- (*) significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.

Door-in-Door *

* significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.

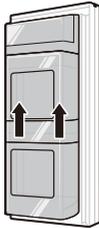
Pulse el botón situado en la parte central izquierda del sistema de puertas Door in Door hasta que se abra.

Hay bastante espacio de almacenamiento dentro del door in door y sus cestas de los alrededores, que le permite almacenar alimentos de una manera organizada.



Retirada de la cubierta del sistema Door in Door

Sostenga la cubierta desde el interior del door in door con ambas manos y retírela levantándola hacia arriba.

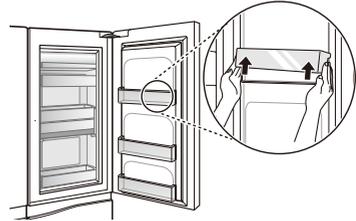


Recolocación de la cubierta del sistema Door in Door

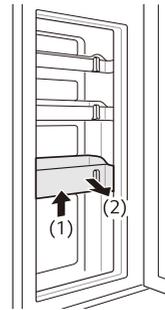
Móntelo en el orden inverso del proceso de retirada.

Retirada de las cestas del sistema Door in Door

- 1 Sostenga ambos bordes de la cesta y retírela levantándola hacia arriba.



- 2 Levante la cesta fija como se muestra en (1) y retírela tirando de ella como se muestra en (2).



Recolocación de las cestas del sistema Door in Door

Móntelo en el orden inverso del proceso de retirada.

NOTA

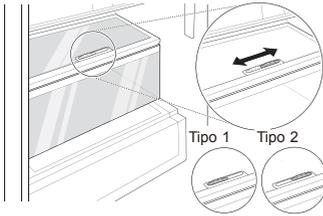
- (*) significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.

Cajón de verduras frescas (*)

La humedad en el cajón de verduras puede ser controlado deslizando la palanca en cualquier dirección.

Si la mueve hacia el lado izquierdo, la guía del aire estará abierto y permitirá que el aire circule a través del cajón para reducción de la humedad. Y si se mueve hacia el lado derecho, la guía de aire se cerrará y mantendrá cualquier humedad que se encuentra actualmente en el cajón para verduras.

Se recomienda la posición de cerrado para el almacenamiento de los vegetales, y la posición de abierto se recomienda para almacenar fruta.



NOTA

- (*) significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.

Uso de otras funciones

Alarma de puerta abierta

La alarma suena 3 veces en un intervalo de 30 segundos si la puerta (compartimiento del frigorífico, compartimiento del congelador, door in door) se deja abierta o si no se cierra completamente en un minuto.

- Póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics si el sonido de la alarma continúa incluso después de cerrar la puerta.

Detección de fallos

El aparato puede detectar automáticamente los problemas durante el funcionamiento.

- Si se detecta un problema, el aparato no funciona y un código de error se muestra incluso cuando se pulsa cualquier botón.
- Cuando esto ocurre, no desconecte la alimentación y contacte inmediatamente con un centro de información al cliente de LG Electronics. Si se desconecta la alimentación, el técnico de reparación del centro de información al cliente de LG Electronics podría tener dificultades para encontrar el problema.

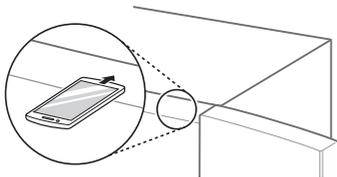
Smart Diagnosis™ a través del Centro de Información al Cliente

Utilice esta función si necesita un diagnóstico preciso de un centro de información al cliente de LG Electronics cuando el aparato no funcione o no lo haga correctamente. Emplee esta función únicamente para ponerse en contacto con el representante del servicio, no durante el funcionamiento normal.

- 1 Pulse el botón Lock para activar la función de bloqueo.
 - Si la pantalla ha estado bloqueada durante más de 5 minutos, deberá desactivar el bloqueo y volver a activarlo.



- 2 Abra la puerta del frigorífico y luego sostenga el teléfono junto al agujero del altavoz superior derecho.
 - Coloque el teléfono de forma que su micrófono quede alineado con el orificio del altavoz.



- 3 Mantenga pulsado el botón Freezer durante tres segundos o más sin dejar de sostener el teléfono junto al altavoz.



- 4 Una vez concluida la transferencia de datos, el agente del servicio explicará el resultado de Smart Diagnosis™.

NOTA

- Coloque el teléfono de forma que su micrófono quede alineado con el orificio del altavoz.
- El sonido de Smart Diagnosis™ se genera al cabo de, aproximadamente, 3 segundos.
- No retire el teléfono del agujero del altavoz mientras los datos se transmitan.
- Mantenga el teléfono junto al agujero del altavoz derecho superior y espere a que los datos se transmitan.
- El sonido de la transferencia de datos puede ser molesto durante la transmisión, pero, para obtener un diagnóstico preciso, no retire el teléfono del orificio del altavoz hasta que el sonido se haya detenido.
- Cuando haya terminado la transferencia de datos, se mostrará un mensaje de fin de la transferencia y el panel de control se apagará y se volverá a encender automáticamente al cabo de unos segundos. Después, el centro de información al cliente explica el resultado del diagnóstico.
- La función de Smart Diagnosis™ depende de la calidad local de las llamadas.
- El rendimiento de la comunicación mejorará y se puede transmitir una señal mejor si se utiliza un teléfono de línea terrestre en casa.
- Si la transferencia de datos para Smart Diagnosis™ es defectuosa debido a una mala calidad de la llamada, puede que no reciba el mejor servicio posible de Smart Diagnosis™.

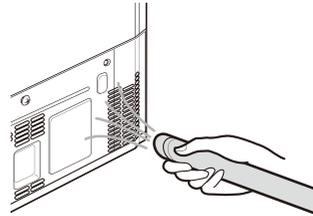
Notas sobre la limpieza

- Al retirar un estante o cajón del aparato, retire todos los alimentos almacenados en el estante o cajón para evitar lesiones o daños en el aparato.
 - De lo contrario, se podrían producir lesiones debido al peso de los alimentos almacenados.
- Si limpia los conductos de ventilación exteriores del aparato por medio de una aspiradora, entonces el cable de alimentación debe ser desenchufado de la toma de corriente para evitar cualquier descarga estática que pueda dañar la electrónica o causar una descarga eléctrica.
- Separe los estantes y cajones y límpielos con agua, y luego séquelos suficientemente, antes de volver a colocarlos.
- Limpie regularmente los sellados de la puerta con una toalla suave húmeda.
- Los derrames y manchas de la cesta de la puerta se deben limpiar, ya que pueden comprometer la capacidad de almacenamiento de la cesta e incluso podrían dañarla.
- Después de limpiar, compruebe si el cable de alimentación se ha dañado, si está caliente o si no está bien enchufado.
- Mantenga limpias las salidas de aire en el exterior del aparato.
 - Unas salidas de aire bloqueadas pueden provocar un incendio o daños en el aparato.
- Encerar las superficies metálicas pintadas externas ayuda a proporcionar protección contra la oxidación. No encere las piezas que sean de plástico. Encere las superficies de metal pintadas al menos dos veces al año con cera para electrodomésticos (o cera de pegado automático). Aplique la cera con un paño limpio y suave.
- Cuando limpie la parte interior o exterior del electrodoméstico, no utilice cepillos ásperos, pasta de dientes ni materiales inflamables. No utilice agentes de limpieza que contengan sustancias inflamables.
 - De lo contrario, el electrodoméstico podría decolorarse o sufrir daños.
 - Sustancias inflamables: alcohol (etanol, metanol, alcohol isopropílico, alcohol isobutílico, etc.), disolventes, lejía, benceno, líquidos inflamables, abrasivos, etc.

- Para el exterior del aparato, utilice una esponja limpia o un paño suave y un detergente suave con agua tibia. No utilice limpiadores abrasivos o ásperos. Seque cuidadosamente con un paño suave.
- No limpie nunca los estantes ni recipientes en el lavavajillas.
 - Las partes podrían deformarse debido al calor.
- Si el aparato está equipado con una lámpara LED, no retire la cubierta de la lámpara ni la propia lámpara LED ante cualquier intento de reparación o de mantenimiento. Póngase en contacto con un centro de información al cliente de LG Electronics.

Limpieza de la cubierta del condensador

Utilice una aspiradora con cepillo para limpiar la cubierta y las rejillas de ventilación del condensador. No extraiga el panel que cubre el área de la bobina.



Recambio del filtro Puro y Fresco (*)

Para mantener el rendimiento del filtro Pure N Fresh, y si se muestra un mensaje que indique la sustitución del filtro, recambie el filtro lo antes posible.

- 1 Si se enciende el icono **Replace** en el panel de control, cambie el filtro Puro y Fresco.



- 2 Sostenga y quite la tapa del filtro Puro y Fresco girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.



- 3 Retire el filtro dentro de la tapa del filtro Puro y Fresco y sustitúyalo por un filtro nuevo.



- 4 Después de sustituir el filtro, inserte la tapa del filtro Puro y Fresco girando en el sentido de las agujas del reloj.



- 5 Para restablecer el período de sustitución de los filtros, pulse el botón **Pure N Fresh** del panel de control durante más de 3 segundos. El icono **Replace** icono del panel de control se apagará.

- 6 Funcionará después de reemplazar el filtro.

NOTA

- (*) significa que esta característica variará en función del modelo adquirido.
- No introduzca los dedos u otros objetos extraños en el interior o durante su montaje. Si lo hace, puede dar lugar a lesiones o a un funcionamiento incorrecto.
- Si ha pasado el período de sustitución, el rendimiento de la eliminación de olores y bacterias podría deteriorarse.
- Tenga en cuenta que si se lava el filtro con agua, el rendimiento del filtro también se puede deteriorar.

- Se debe tener cuidado de no cambiar la dirección del filtro a insertar en la tapa del filtro.
- Al poner el aparato en modo de Encendido o Alimentación, o después de sustituir el filtro, compruebe si la luz LED cerca del filtro está encendida.
- El filtro puede ser comprado en un centro de información al cliente de LG Electronics.

Limpeza de la cesta de la puerta

Extracción de la cesta de la puerta del frigorífico/congelador

Sostenga ambos bordes de la cesta y retírela levantándola hacia arriba.

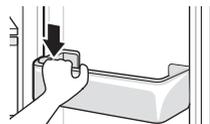


Montaje de la cesta de la puerta del frigorífico/congelador

- 1 Mantenga ambos bordes de la cesta de la puerta, empuje suavemente un extremo para su montaje, y luego monte el otro extremo de la misma manera.



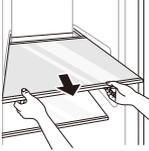
- 2 Después del montaje, toque la cesta de la puerta suavemente para fijarla en posición horizontal.



Limpeza del estante

Extracción de la bandeja del frigorífico/congelador

Retire la bandeja tirando de ella.



Recolocación de la bandeja del frigorífico/congelador

Extraiga la bandeja tirando hacia afuera a la vez que levanta ligeramente el extremo trasero de la misma.

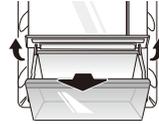
Limpeza del cajón de las verduras

Retirada del cajón de las verduras

- 1 Elimine el contenido del cajón. Agarre el mango del cajón de las verduras y tire de él hacia afuera por completo suavemente hasta que se detenga.

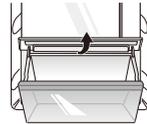


- 2 Levante el cajón de las verduras y quítelo tirando de él.

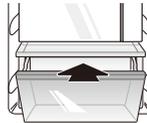


Recolocación del cajón de las verduras

- 1 Si el cajón de las verduras tiene una cubierta, levántela.



- 2 Inserte la parte inferior del cajón de las verduras hasta que esté en su posición original y empújelo hacia dentro suavemente mientras lo va bajando.



⚠ PRECAUCIÓN

- Tenga en cuenta que se pueden provocar lesiones por el peso de los alimentos almacenados al retirar el cajón de las verduras.

Limpeza del dispensador de agua

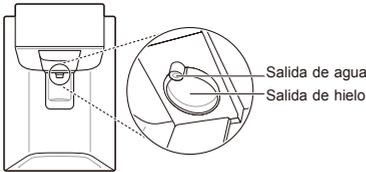
Limpeza de la bandeja del dispensador

La bandeja del dispensador puede mojarse fácilmente debido al hielo o agua derramados. Limpie toda el área con un paño húmedo.



Limpeza de la salida de agua y hielo

Limpie la salida de agua o hielo con frecuencia con un paño limpio, ya que puede ensuciarse fácilmente. Tenga en cuenta que la pelusa de una paño podría adherirse a la salida.



Cambio del filtro de agua (solo para modelos conectados a la red de agua)

Reemplace el filtro de agua desechable cuando se indique con el icono **Replacement Filter** o por lo menos cada 6 meses.

Para darle tiempo de obtención de un nuevo filtro, la luz se enciende justo antes de que la capacidad del filtro actual se agote. Cambiar el filtro a tiempo le proporciona agua fresca y limpia del aparato.

- 1 Desenchufe el aparato.
- 2 Cierre el suministro de agua al aparato.
- 3 Retire el filtro de agua desechable.
- 4 Instale el filtro de agua de repuesto siguiendo la sección 'Conexión al filtro de agua'.
- 5 Abra el suministro de agua y encienda el aparato.
- 6 Mantenga pulsado el botón **Water Filter** durante 3 segundos. Esto resetea el icono Filtro de Recambio. El nuevo filtro de agua se ha activado.

| Síntomas | Motivo | Solución |
|---|--|---|
| No se produce ninguna refrigeración ni congelación. | ¿Hay un corte de corriente eléctrica? | <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la alimentación de otros aparatos. |
| | ¿El enchufe se ha salido de la toma de corriente? | <ul style="list-style-type: none"> • Introduzca correctamente el enchufe en la toma de corriente. |
| La refrigeración o congelación son insuficientes. | ¿Está la temperatura del frigorífico o congelador ajustada a su nivel más cálido? | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la temperatura del frigorífico o congelador como "Media". |
| | ¿Está el aparato expuesto a la luz solar directa, o está cerca de un objeto generador de calor como un horno de cocina o calentador? | <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la zona donde está instalado y vuelva a instalarlo lejos de objetos generadores de calor. |
| | ¿Ha guardado alimentos calientes sin dejar antes que se enfriaran? | <ul style="list-style-type: none"> • Enfríe la comida antes de guardarla en el frigorífico o el congelador. |
| | ¿Ha introducido demasiados alimentos? | <ul style="list-style-type: none"> • Mantenga un espacio adecuado entre unos alimentos y otros. |
| | ¿Están las puertas del aparato completamente cerradas? | <ul style="list-style-type: none"> • Cierre completamente la puerta y asegúrese de que los alimentos almacenados no estén obstruyendo la puerta. |
| | ¿Hay suficiente espacio alrededor del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la posición de montaje para hacer suficiente espacio alrededor del aparato. |
| El aparato tiene mal olor. | ¿Está la temperatura del frigorífico o congelador puesta en "Warm"? | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la temperatura del frigorífico o congelador como "Media". |
| | ¿Ha guardado alimentos de olor penetrante? | <ul style="list-style-type: none"> • Guarde los alimentos con olores fuertes en recipientes sellados. |
| | ¿Podrían haberse echado a perder verduras o frutas en el cajón? | <ul style="list-style-type: none"> • Tire las verduras podridas y limpie el cajón de las verduras. No guarde verduras demasiado tiempo en el cajón de las verduras. |
| La lámpara del interior del aparato no se enciende. | ¿Se apaga la lámpara del interior del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> • No es posible que los clientes sustituyan la lámpara del interior del aparato, ya que no pueden ser reparadas por clientes. Si la lámpara interior no se enciende, póngase en contacto con el centro de información al cliente de LG Electronics. |

| Síntomas | Motivo | Solución |
|--|---|---|
| La puerta no está bien cerrada. | ¿El aparato está inclinado hacia adelante? | <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste las patas delanteras para elevar la parte delantera ligeramente. |
| | ¿Los estantes se han montado correctamente? | <ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a colocar los estantes si es necesario. |
| | ¿Ha cerrado la puerta con demasiada fuerza? | <ul style="list-style-type: none"> • Si ejerce demasiada fuerza o velocidad al cerrar la puerta, esta puede quedarse ligeramente abierta antes de cerrarse. Asegúrese de que no se cierre de golpe la puerta. Cierre sin ejercer fuerza. |
| Es difícil abrir la puerta del aparato. | ¿Ha abierto la puerta justo después de cerrarla? | <ul style="list-style-type: none"> • Si intenta abrir la puerta del aparato dentro de un minuto después de haberla cerrado, es posible que tenga dificultades debido a la presión en el interior del aparato. Trate de abrir la puerta del aparato de nuevo en unos minutos para que se establezca la presión interna. |
| Hay condensación en el interior del aparato o en la parte inferior de la cubierta del cajón de las verduras. | ¿Ha guardado alimentos calientes sin dejar antes que se enfriaran? | <ul style="list-style-type: none"> • Enfríe la comida antes de guardarla en el frigorífico o el congelador. |
| | ¿Ha dejado abierta la puerta del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> • Aunque la condensación desaparecerá pronto después de cerrar la puerta del aparato esta se puede limpiar con un paño seco. |
| | ¿Abre y cierra la puerta del aparato con demasiada frecuencia? | <ul style="list-style-type: none"> • Puede producirse condensación debido a la diferencia de temperatura con respecto al interior. Elimine la humedad con un paño seco. |
| | ¿Se puso comida caliente o húmeda en el interior sin sellarse en un recipiente? | <ul style="list-style-type: none"> • Guarde los alimentos en un envase tapado o sellado. |
| Se ha formado escarcha en el congelador. | ¿Las puertas podrían no estar cerradas correctamente? | <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el alimento de dentro del aparato está bloqueando la puerta y asegúrese de que la puerta esté bien cerrada. |
| | ¿Ha guardado alimentos calientes sin dejar antes que se enfriaran? | <ul style="list-style-type: none"> • Enfríe la comida antes de guardarla en el frigorífico o el congelador. |

| Síntomas | Motivo | Solución |
|---|---|---|
| Se ha formado escarcha en el congelador. | ¿La entrada o salida de aire del congelador están bloqueadas? | <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la entrada o salida de aire no estén bloqueadas para que el aire pueda circular en el interior. |
| | ¿El congelador está sobrecargado? | <ul style="list-style-type: none"> Mantenga un espacio adecuado entre unos alimentos y otros. |
| Se ha formado escarcha o condensación dentro o fuera del aparato. | ¿Quiso abrir y cerrar la puerta del aparato con frecuencia o la puerta del aparato está mal cerrada? | <ul style="list-style-type: none"> Se puede formar escarcha o condensación si el aire exterior penetra en el interior del aparato. |
| | ¿Es húmedo el entorno de instalación? | <ul style="list-style-type: none"> La condensación puede aparecer en el exterior del aparato si el lugar de instalación está demasiado húmedo o en un día húmedo, como un día de lluvia. Retire la humedad con un trapo seco. |
| El aparato es ruidoso y genera ruidos anormales. | ¿El aparato está instalado sobre un suelo poco sólido o se ha instalado de forma poco estable? | <ul style="list-style-type: none"> Instale el aparato sobre un suelo firme y nivelado. |
| | ¿Toca la pared la parte posterior del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> Ajuste la posición de la instalación para permitir suficiente espacio alrededor del aparato. |
| | ¿Hay objetos dispersos detrás del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> Retire los objetos dispersos detrás del aparato. |
| | ¿Hay un objeto en la parte superior del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> Retire el objeto de la parte superior del aparato. |
| El lateral o frontal del aparato están calientes. | Hay tubos anti-condensación montados en estas áreas del aparato para reducir la formación de condensación de toda el área de la puerta. | <ul style="list-style-type: none"> El conducto de liberación de calor para evitar la condensación está instalado en la parte frontal y lateral del aparato. Puede notar esta parte especialmente caliente justo después de instalar el aparato o en verano. Puede estar seguro de que esto no es ningún problema y es bastante normal. |
| Hay agua en el interior o exterior del aparato. | ¿Hay alguna fuga de agua alrededor del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el agua procede de un fregadero u otro lugar. |
| | ¿Hay agua en el fondo del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el agua procede de alimentos congelados derretidos o de un recipiente roto o volcado. |

| Síntomas | Motivo | Solución |
|--|--|--|
| El dispensador automático de hielo no produce hielo o produce una pequeña cantidad de hielo. | ¿Ha instalado el aparato recientemente? | <ul style="list-style-type: none"> El dispensador de hielo produce hielo normalmente cuando han pasado aproximadamente 48 horas después de que el aparato se instale. |
| | ¿Ha conectado el tubo de suministro de agua al aparato y abierto la válvula de suministro? | <ul style="list-style-type: none"> Conecte el tubo de suministro de agua al aparato y abra completamente la válvula de suministro. |
| | ¿Está doblada la manguera de suministro de agua? | <ul style="list-style-type: none"> Si se dobla la manguera de suministro de agua, el flujo de agua podría verse comprometido. |
| | ¿Ha dispensado una gran cantidad de hielo recientemente? | <ul style="list-style-type: none"> Se tarda aproximadamente 24 horas en producir más hielo en el dispensador automático de hielo. Por favor espere. |
| | ¿Ha puesto en ON el interruptor del dispensador de hielo o el botón del dispensador automático de hielo? | <ul style="list-style-type: none"> Pulse I en el interruptor del dispensador automático de hielo o ponga en ON el botón automático del panel de control del dispensador automático de hielo. (Para obtener más detalles sobre su uso, visite el sitio web de LG Electronics o use su dispositivo inteligente.) |
| | ¿Está la temperatura del congelador demasiado alta? | <ul style="list-style-type: none"> Si la temperatura ajustada es demasiado alta, se producirá hielo lentamente o nada en absoluto. Ajuste la temperatura del congelador a $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ para un funcionamiento normal del dispensador automático de hielo. |
| | ¿Ha estado abriendo frecuentemente la puerta del aparato? | <ul style="list-style-type: none"> Si se abre la puerta del aparato con frecuencia, el aire frío se escapa, reduciendo la velocidad de producción de hielo. No abra y cierre la puerta del aparato con frecuencia. |
| No se vierte hielo. | ¿Está la puerta del aparato completamente cerrada? | <ul style="list-style-type: none"> Si la puerta no está completamente cerrada, la temperatura del congelador se incrementará, lo que frena la velocidad de producción de hielo. Cierre la puerta del aparato completamente. |
| | ¿Hay hielo en el depósito de hielo? | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe que haya hielo en el depósito de hielo. |
| | ¿Está el hielo atascado en el depósito de hielo? | <ul style="list-style-type: none"> Separe el depósito de hielo y agítelo. Deseche el hielo atascado que quede después de agitar el depósito de hielo. |

| Síntomas | Motivo | Solución |
|---------------------------------|--|--|
| No se vierte hielo. | ¿No puede oír el sonido del hielo saliendo? | <ul style="list-style-type: none"> En el panel de control, seleccione los modos de cubitos de hielo y hielo picado alternativamente para verter el hielo. |
| | ¿Está bloqueada la trayectoria del hielo? (Puede comprobar el paso del hielo separando el depósito de hielo). | <ul style="list-style-type: none"> El hielo podría no verterse apropiadamente si el paso del hielo está bloqueado. Compruebe el hielo y limpie la trayectoria del hielo regularmente. |
| No sale agua. | ¿Está utilizando agua sin filtrar? | <ul style="list-style-type: none"> El agua sin filtrar puede contener una gran cantidad de diferentes metales pesados o sustancias extrañas, por lo que el filtro puede estar obstruido desde una fase temprana, independientemente de la vida del filtro. |
| | ¿Podría estar vacío el depósito del dispensador de agua? (Solo para modelos no conectados a la red de agua) | <ul style="list-style-type: none"> Llene el depósito del dispensador de agua. |
| | El agua no sale cuando el tubo para el agua está lleno de aire. (Solo para modelos no conectados a la red de agua) | <ul style="list-style-type: none"> Para extraer el depósito del dispensador de agua, tire de él mientras lo agarra por el asa. Llene el depósito del dispensador de agua con agua y vuelva a colocarlo en el estante del frigorífico. |
| | ¿Está cerrada la válvula de suministro de agua? (Solo para modelos conectados a la red de agua) | <ul style="list-style-type: none"> Abra la válvula de suministro de agua. |
| El agua tiene un sabor extraño. | ¿Es el sabor del agua diferente cuando se compara con el sabor del agua del purificador de agua anterior? | <ul style="list-style-type: none"> ¿No se ha utilizado el agua purificada o agua fría durante un período prolongado de tiempo? |
| | ¿Ha pasado un largo tiempo desde que instaló y sustituyó el filtro? | <ul style="list-style-type: none"> Si se utiliza un filtro caducado, el rendimiento de la purificación puede disminuir. Se recomienda cambiar el filtro de acuerdo con el período de sustitución del filtro. |
| | ¿Usted ha purgado el filtro adecuadamente en la etapa inicial después de instalarlo? | <ul style="list-style-type: none"> Al instalar o reemplazar el filtro por primera vez, es necesario eliminar el aire y los residuos de carbón activado del interior del filtro. Utilice el aparato después de la dispensación y descarga de aproximadamente 5 litros de agua purificada desde el dispensador presionando la palanca de dispensación de agua. (El carbón activado es inofensivo para los humanos). |
| | ¿No se ha utilizado el agua purificada o agua fría durante un período prolongado de tiempo? | <ul style="list-style-type: none"> El sabor del agua vieja puede cambiar debido al crecimiento bacteriano. Utilice el producto después de la distribución y descarga de aproximadamente 5 litros (aproximadamente 3 minutos) desde el dispensador de agua. |

| Síntomas | Motivo | Solución |
|---------------------|--|---|
| Ruidos de clics | El control de descongelación hace un clic cuando el ciclo de descongelación automática empieza y termina. El control del termostato (o control del aparato en algunos modelos) hará un clic al completar un ciclo encendido y apagado. | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal |
| Ruidos de sacudidas | Los ruidos de sacudidas pueden producirse por el flujo de aparato, la línea de agua en la parte posterior de la unidad (solo para modelos conectados a la red de agua), o artículos almacenados sobre o alrededor del aparato. | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal |
| | El aparato no se apoya con firmeza sobre el suelo. | <ul style="list-style-type: none"> • El suelo es poco sólido o poco uniforme, o deben ajustarse las patas de nivelación. Consulte la sección Alineación de las puertas. |
| | El aparato con compresor lineal se movió durante la operación. | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal. Si el compresor no deja de dar sacudidas después de tres minutos, desconecte la alimentación del aparato y vuelva a encenderla de nuevo. |
| Ruidos de silbidos | El motor del ventilador del evaporador hace circular aire a través de los compartimientos del frigorífico y del congelador. | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal |
| | El ventilador del condensador está haciendo pasar aire por el condensador. | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal |
| Ruidos de gorgoteos | Flujo del refrigerante a través del sistema de refrigeración | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal |
| Ruidos de golpes | Contracción y expansión de las paredes interiores debido a cambios en la temperatura. | <ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento normal |
| Vibraciones | Si la parte lateral o posterior del aparato está tocando un armario o la pared, algunas de las vibraciones normales pueden hacer un sonido audible. | <ul style="list-style-type: none"> • Para eliminar el ruido, asegúrese de que los laterales y la parte trasera no hacen ningún contacto con ninguna pared o mueble. |

Notas