



MANUAL DEL PROPIETARIO

REFRIGERADOR / CONGELADOR



Antes de empezar la instalación, lea con atención estas instrucciones. Con ello, la instalación le resultará más sencilla y se asegurará de que el aparato quede instalado de forma correcta y segura. Guarde estas instrucciones cerca del aparato después de la instalación para poder consultarlas en el futuro.

LS ESPAÑOL EN ENGLISH



MFL71401515
Rev.00_051220

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados

ÍNDICE

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

Este manual está sujeto a revisión por parte del fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR	4
ADVERTENCIA	4
PRECAUCIÓN	10

LSINSTALACIÓN

Antes de la instalación.....	12
Removiendo la Puerta del Refrigerador y Congelador	13
Conectando la Línea de Agua	15
Nivelando y Alineando la Puerta	17
Conexión a la red de suministro eléctrico	18
Moviendo el aparato para su reubicación	18

FUNCIONAMIENTO

Antes de su uso	19
Características del producto.....	22
Panel de control	25
Dispensador de Hielo y Agua	26
Máquina de Hielo Automática	28
InstaView.....	31
Puerta en Puerta	31
Cajón.....	32
Estante.....	33
Cesto de la Puerta	33

FUNCIONES INTELIGENTES

Aplicación LG ThinQ.....	35
Smart Diagnosis	36

MANTENIMIENTO

Limpieza	38
Filtro de agua.....	39

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica42

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

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.

Mensajes de seguridad



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.

ADVERTENCIA



ADVERTENCIA

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

Seguridad técnica

- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o falta de experiencia

y conocimientos, si no es bajo supervisión y siguiendo las instrucciones de seguridad de una persona responsable. Debe vigilarse a los niños de corta edad para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

- Este aparato esta destinado para utilizarse en aplicaciones domésticas y similares, tales como:
 - Áreas de cocina para personal que labora en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo;
 - Granjas, hoteles, moteles y otros ambientes tipo residencial;
 - En ambientes tipo alojamiento y desayuno;
 - Para la preparación de alimentos y aplicaciones no comerciales similares.



Este símbolo lo alerta sobre los materiales inflamables que pueden prenderse y provocar un incendio si no toma cuidado.

- Este electrodoméstico contiene una pequeña cantidad de refrigerante isobutano (R600a), pero éste también es combustible. Al transportar e instalar el electrodoméstico, debe tener cuidado de no dañar ninguna de las partes del circuito refrigerante.
- El gas refrigerante y de aislamiento usado en el electrodoméstico requiere procedimientos de desecho especiales. Consulte con un agente de servicio o una persona similarmente calificada previo a su desecho.
- No dañe el circuito refrigerante.
- Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante o por su agente de servicio autorizado con el fin de evitar un peligro.
- No coloque múltiples bases de enchufes portátiles o fuentes de alimentación portátiles detrás del aparato.
- Conecte con firmeza el enchufe en la toma de corriente tras eliminar por completo toda humedad y polvo.
- No tire del cable para desenchufar el aparato. Sujete el enchufe con fuerza y desconéctelo de la toma de corriente.

LS 6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Mantenga las aperturas de ventilación, en la cubierta del electrodoméstico o en la estructura incorporada, despejadas de obstrucciones.
- No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con propulsores inflamables en este electrodoméstico.
- No balancee el electrodoméstico para tirar de él o empujarlo mientras lo transporte.
- Al colocar el electrodoméstico, asegúrese de que el cable de alimentación no se encuentre enganchado o dañado.
- No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelado.
- No utilice una secadora de cabello para secar el interior del electrodoméstico ni coloque una candela dentro para remover los olores.
- No utilice aparatos eléctricos dentro del refrigerador.
- Asegúrese de que ninguna parte de su cuerpo, como una mano o pie, se atore mientras mueve el electrodoméstico.
- Desconecte el enchufe de poder previo a la limpieza del electrodoméstico o al reemplazo de la lámpara interior (cuando esté instalada).
- No rocíe agua o sustancias inflamables (pasta dental, alcohol, disolvente, benceno, líquido inflamable, abrasivos, etc.) en el interior o exterior del electrodoméstico al limpiarlo.
- No limpie el electrodoméstico con cepillos, paños o esponjas con superficies asperas o hechas de material metálico.
- Únicamente personal de servicio autorizado de un centro de servicio LG Electrónicos debe desarmar, reparar o modificar el electrodoméstico. Contacte a un centro de información al cliente de LG Electrónicos si mueve e instala el electrodoméstico en una ubicación diferente.

Riesgo de incendio y materiales inflamables

- Si se detecta una fuga, evite cualquier llama descubierta o causas potenciales de incendio, y ventile el ambiente en el que se encuentra

el electrodoméstico por varios minutos. A manera de evitar la creación de una mezcla de gas y aire inflamable en caso ocurra una fuga en el circuito refrigerante, el tamaño del ambiente en el que el electrodoméstico es usado deberá corresponder a la cantidad de refrigerante usada. El espacio debe ser de 1 m² por cada 8 g de refrigerante R600a dentro del electrodoméstico.

- Fuga del refrigerante fuera de las pipas podría generar un incendio o causar una explosión.
- La cantidad de refrigerante en su electrodoméstico particular se muestra en la placa de identificación ubicada dentro del mismo.

Instalación

- Este electrodoméstico solo debe ser transportado por dos o más personas que lo sujeten con firmeza.
- Instale el aparato en un piso nivelado y firme.
- No instale el electrodoméstico en un lugar húmedo y polvoriento. No instale ni almacene el electrodoméstico al aire libre ni en un área que esté sujeta a condiciones climáticas, tales como luz directa del sol, viento o lluvia, ni a temperaturas bajo cero.
- No coloque el aparato donde reciba luz solar directa ni lo exponga al calor de aparatos calefactores como estufas o calentadores.
- Sea cuidadoso de no exponer la parte trasera del aparato durante su instalación.
- Instale el aparato en una ubicación donde sea fácil desconectar el enchufe de alimentación.
- Sea cuidadoso de no permitir que la puerta del electrodoméstico se caiga durante el ensamblaje o desmontado.
- Sea cuidadoso de no apretar, aplastar o dañar el cable de alimentación durante el ensamblaje o desmontado de la puerta del electrodoméstico.
- Sea cuidadoso de no dirigir el enchufe de poder hacia arriba o de permitir que el aparato se recueste en él.
- No conecte un adaptador de enchufe u otros accesorios al enchufe de alimentación.

LS 8 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No modifique o extienda el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el tomacorriente esté correctamente anclado, y que el contacto a tierra en el cable de alimentación no esté dañado ni removido del enchufe de poder. Para más detalles de conexión a tierra, consulte un centro de información al cliente de LG Electronics.
- Este electrodoméstico está equipado con un cable que cuenta con un conductor y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse en una toma de corriente adecuada, correctamente instalada y que tenga la conexión a tierra debida, de conformidad con todos los códigos y las ordenanzas locales.
- Nunca encienda un electrodoméstico mientras éste muestre algún signo defectuoso. En caso de dudas, consulte con su distribuidor.
- Aleje todos los materiales de embalaje, como bolsas plásticas y poliestireno, de los niños. Los materiales de embalaje pueden provocar asfixia.
- No conecte el electrodoméstico a un adaptador de múltiples enchufes que no tenga un cable de alimentación (montado).
- El aparato debe ser conectado a una línea de poder dedicada para ello que ha sido fundida separadamente.
- No utilice un adaptador de múltiples enchufes que no esté conectado a tierra de manera apropiada (portátil). En caso utilizar uno, hágalo con la capacidad de corriente del cable de potencia nominal, o con una mayor, y utilice el adaptador de múltiples enchufes únicamente para el electrodoméstico.

Funcionamiento

- No utilice el electrodoméstico para ningún propósito (almacenamiento de materiales médicos o experimentales, o transporte) otro que el del almacenamiento doméstico de alimentos.
- Si agua llega a penetrar partes eléctricas del electrodoméstico, desconecte el enchufe de poder y contacte al centro de información al cliente de LG Electronics.
- Desconecte el enchufe de poder durante fuertes tormentas eléctricas, truenos, o cuando no esté en uso por períodos prolongados de tiempo.

- No toque el enchufe ni los controles del aparato con las manos mojadas.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque un objeto pesado sobre él.
- Desconecte inmediatamente el enchufe de poder y contacte a un centro de información al cliente de LG Electronics si detecta un sonido extraño, olor, o humo proveniente del electrodoméstico.
- No coloque sus manos ni objetos metálicos dentro del área que emite el aire frío, la cubierta o la rejilla de liberación de calor en la parte trasera.
- No aplique fuerza excesiva ni impacte la cubierta trasera del electrodoméstico.
- Sea cuidadoso si hay niños cerca al momento de abrir o cerrar la puerta del electrodoméstico. La puerta puede golpear al niño y causar una herida.
- Evite el peligro de niños quedando atrapados dentro del electrodoméstico. Un niño atrapado dentro del electrodoméstico puede sofocarse.
- No coloque animales vivos, como mascotas, dentro del producto.
- No coloque objetos pesados o frágiles, contenedores con líquidos, sustancias combustibles, objetos inflamables (como pueden ser velas, lámparas, etc.), o aparatos calefactores (como estufas, calentadores, etc.) en el electrodoméstico.
- No coloque ningún artículo electrónico (como una secadora o teléfono móvil) dentro del electrodoméstico.
- Si hay una fuga de gas (isobutano, propano, gas natural, etc.), no toque el electrodoméstico o el tomacorriente y ventile el área inmediatamente. Este electrodoméstico utiliza un gas refrigerante (isobutano, R600a). Aún cuando sólo utiliza una pequeña cantidad de gas, éste sigue siendo combustible. La fuga de gas durante el transporte, la instalación o la operación del electrodoméstico puede causar una explosión, incendio, o heridas en caso de haber chispas.
- No utilice ni almacene sustancias inflamables o combustibles (éter, benceno, alcohol, químicos, LPG, aerosol combustible, insecticida, ambientador, cosméticos, etc.) cerca del electrodoméstico.

Eliminación

- Al momento de desechar el electrodoméstico, remueva el empaque de la puerta manteniendo los estantes y cestas en su lugar, así como manteniendo a los niños alejados del electrodoméstico.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN

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

Funcionamiento

- No toque los alimentos congelados o las partes metálicas en el compartimiento del congelador con manos mojadas o húmedas. Esto podría causar congelación.
- No coloque contenedores de vidrio, botellas o latas (especialmente las que contengan bebidas carbonatadas) en espacios que estarán expuestos a temperaturas de congelación como el compartimiento del congelador, los estantes o el depósito de hielo.
- Un impacto podría dañar el vidrio templado en el lado frontal de la puerta del electrodoméstico o los estantes. Si algo se llegará a romper, no lo toque con sus manos.
- No se suba ni se cuelgue de las puertas del electrodoméstico, los espacios de almacenaje o los estantes.
- No almacene una cantidad excesiva de botellas de agua o contenedores para guarniciones en las cestas de la puerta.
- No abra o cierre la puerta del electrodoméstico con fuerza excesiva.
- Si la bisagra de la puerta del electrodoméstico está dañada u opera de forma incorrecta, deje de utilizar el electrodoméstico y contacte a un centro de servicio autorizado.
- Prevenga que animales mordisqueen el cable de poder o la manguera de agua.

- Nunca coma alimentos congelados inmediatamente luego de que estos han sido retirados del compartimiento del congelador.
- No utilice tazas de cristal o porcelana al momento de dispensar.
- Asegúrese de que su mano o pie no se atore al abrir o cerrar la puerta, o puerta-en-puerta, del electrodoméstico.

Mantenimiento

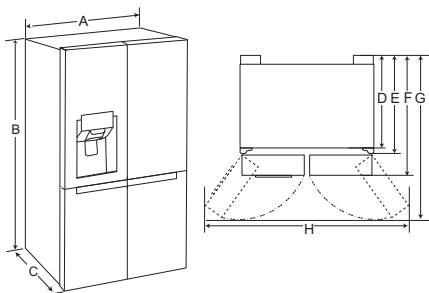
- No limpie, con agua tibia, los estantes de vidrio o las cubiertas cuando éstas estén frías. Estas pueden fragmentarse al estar expuestas a cambios de temperatura repentinos.
- No introduzca los estantes viendo hacia abajo. Estos podrían caerse.
- Para remover escarcha del electrodoméstico, contacte a un centro de información al cliente de LG Electronics.
- Deseche el hielo que se encuentre dentro de la bandeja de hielo en el compartimiento del congelador durante un apagón prolongado.

LSINSTALACIÓN

Antes de la instalación

Dimensiones y Distancia de Seguridad

Una distancia muy corta entre artículos contiguos podría deteriorar la capacidad de enfriamiento e incrementar los costos de electricidad. Deje un espacio mayor a 50 mm entre la parte trasera del aparato y la pared al instalar el electrodoméstico.



-	Tipo A (mm)	Tipo B (mm)
A	912	912
B	1790	1790
C	927	738
D	797	615
E	877	690
F	922	733
G	1384	1180
H	1713	1750

NOTA

- Puede determinar qué tipo de electrodoméstico es viendo la etiqueta dentro del electrodoméstico.

Temperatura Ambiente

- El electrodoméstico está diseñado para funcionar dentro de un intervalo de temperatura ambiente limitado que depende de la zona climática.
- Las temperaturas internas podrían verse afectadas por la ubicación del electrodoméstico, la temperatura ambiente, la frecuencia con la que se abre la puerta, entre otras razones.
- La clase de clima se encuentra en la etiqueta de clasificación.

Clase de Clima	Rango de Temperatura Ambiente °C
SN (Templado Extendido)	+10 - +32
N (Templado)	+16 - +32
ST (Subtropical)	+16 - +38 / +18 - +38**
T (Tropical)	+10 - +43* / +16 - +43 / +18 - +43**

* Australia, India, Kenia

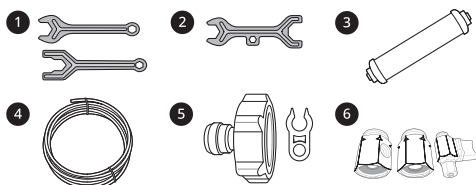
** Argentina, Ecuador

NOTA

- Los electrodomésticos clasificados de SN a T están destinados a ser utilizados en una temperatura ambiente entre 10°C y 43°C.

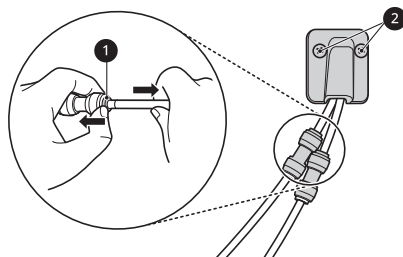
Accesorios

*1:Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

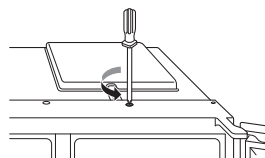


- ❶ Llave A*1
- ❷ Llave B*1
- ❸ Filtro de agua
- ❹ Tubo de agua*1
- ❺ Conector de tubos y clip*1
- ❻ Conector de tubos y la válvula*1

suavemente la pinza ❶ para separar la línea de suministro de agua. Desatornille la cubierta ❷.



- 2 Remueva el tornillo de la tapa de la bisagra en la parte superior del aparato. Levante el gancho, ubicado a un lado de la tapa en el borde inferior, con un destornillador plano.



Removiendo la Puerta del Refrigerador y Congelador

Si su puerta de entrada es muy angosta para que pase el electrodoméstico, remueva las puertas del mismo e ingréselo de forma lateral.

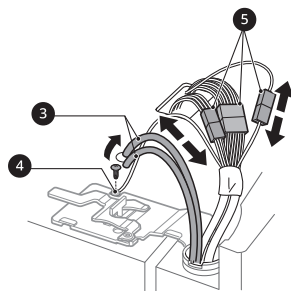
⚠ ADVERTENCIA

- Desconecte el enchufe de alimentación, fusible de casa o cortacircuitos previo a la instalación, removiendo las puertas, o limpiando el aparato. No seguir estas instrucciones podría resultar en muerte, incendio o descarga eléctrica.

Removiendo la Puerta del Congelador

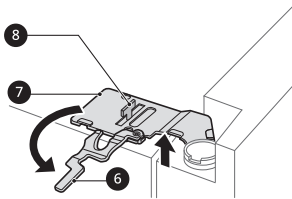
- 1 La línea del suministro de agua está conectada en la parte derecha superior de la zona posterior del electrodoméstico. Sostenga la conexión de suministro de agua y presione

- 3 Saque el tubo ❸. Desatornille el cable de conexión a tierra ❹. Desconecte todos los arneses de cable ❺.



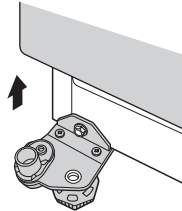
LS 14 LSINSTALACIÓN

- 4** Rote la palanca de la bisagra **6** hacia la izquierda. Libere la bisagra superior **7** del picaporte de la manija de la bisagra **8**.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- Al levantar la bisagra para liberarla de la palanca, tenga cuidado de que la puerta no caiga hacia el frente. Se recomienda que dos o más personas lleven a cabo la extracción y el reajuste de la puerta.

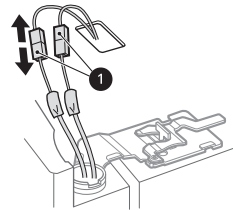
- 5** Levante la puerta del congelador hasta que se libere del ensamble de la bisagra inferior.

**⚠ PRECAUCIÓN**

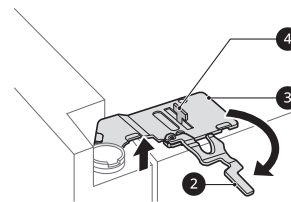
- Coloque la puerta en una superficie donde no se raye, con la parte interior viendo hacia arriba.

Removiendo las Puertas del Refrigerador

- 1** Desconecte todos los arneses **1**.

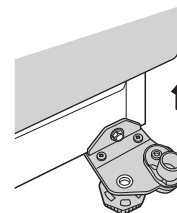


- 2** Gire la palanca de la bisagra **2** hacia la derecha. Levante la bisagra superior para **3** liberarla de la palanca **4**.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- Al levantar la bisagra para liberarla de la palanca de la bisagra, tenga cuidado de que la puerta no caiga hacia el frente. Se recomienda que dos o más personas lleven a cabo la extracción y el reajuste de la puerta.

- 3** Levante la puerta del refrigerador hasta que se libere del ensamble de la bisagra inferior.



⚠ PRECAUCIÓN

- Coloque la puerta en una superficie donde no se raye, con la parte interior viendo hacia arriba.

Reajustando la Puerta del Refrigerador y la Puerta del Congelador

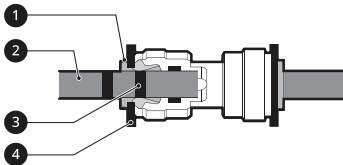
Reajuste las puertas en la secuencia inversa a la de la extracción luego de que el aparato haya pasado por la puerta de acceso.

⚠ PRECAUCIÓN

- Instale primero la puerta del refrigerador.

NOTA

- Desmontaje/montaje de las líneas de agua

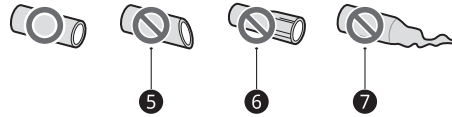


- ① Pinza ② Tubo ③ Línea insertar ④ Arandela

- Inserte suavemente el tubo hasta que solo una de las líneas de tubos sea visible. Tire del tubo para asegurarse de que esté bien asegurado.

Correcto	
Incorrecto	

- Si el extremo del tubo de agua está dañado, éste debería recortarse a manera de asegurar que no existan fugas al momento de reajustarlo.



- ⑤ No está recto ⑥ Dañado ⑦ Estirado

Conectando la Línea de Agua

Esta sección se aplica solo a modelos con dispensador de agua de red o hielo.

Requerimientos de Suministro de Agua

Es necesario un suministro de agua con presión entre 138kPa y 827kPa (1,4-8,4 kgf/cm²) para operar el dispensador de agua. Puede instalar una bomba auxiliar si el refrigerador está instalado en un área con presión baja de agua (debajo de 138kPa).

Si un sistema de filtración de agua de osmosis inversa está conectado a su suministro de agua fría, la presión de agua hacia dicho sistema deberá estar entre 138kPa y 827 kPa (1,4-8,4 kgf/cm²)

⚠ ADVERTENCIA

- Desconecte el electrodoméstico previo a llevar a cabo cualquier trabajo relacionado a la conexión de la línea de suministro de agua. No hacerlo podría causar una descarga eléctrica.
- Conecte la línea de suministro de agua únicamente a un suministro de agua fría. No hacerlo podría causar fallos en el filtro de agua. El golpe de ariete (agua golpeando en las pipas) en plomería doméstica podría causarle daño a las partes del electrodoméstico y llegar a provocar fugas de agua o desbordamientos.
- Conecte únicamente a un suministro de agua potable.

⚠ ADVERTENCIA

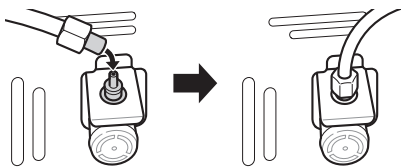
- La conexión de la línea de suministro de agua debe ser instalada únicamente por un plomero cualificado y de acuerdo a la legislación local y a las regulaciones gubernamentales relacionadas a la calidad de agua.

NOTA

- Esta instalación de la línea de suministro de agua no está cubierta por la garantía del electrodoméstico.

Conectando el Agua al Electrodoméstico

- Desenrosque el anillo roscado metálico detrás del electrodoméstico y colóquelo sobre un extremo del tubo de agua.
- Empuje firmemente el tubo de agua dentro de la válvula de entrada de agua y apriete el anillo roscado.

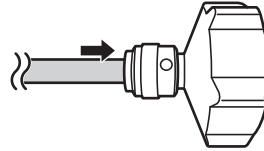


Conectando al Grifo de Agua

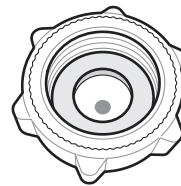
Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

- Introduzca la tubería de agua en el agujero del conector del grifo suministrado con los accesorios. La tubería debe sostenerse

firmeramente mientras el conector es introducido en ella.



- Asegúrese de que la junta de goma esté ajustada al interior del conector del grifo previo a atornillarlo.
 - Es posible que deba adquirir un conector o adaptador independiente si el ajuste del grifo no coincide con el tamaño de la rosca del conector proporcionado.



Verificando la Conexión de Agua

- Encienda el suministro de agua y el electrodoméstico. Verifique cuidadosamente todos los conectores para identificar posibles fugas causadas por mangueras mal ajustadas.
- Presione y mantenga presionado el botón **Water Filter** por tres segundos. El nuevo filtro de agua ha sido activado.
- Coloque una taza debajo del dispensador de agua para verificar que el agua esté fluyendo a través del electrodoméstico.
- Verifique que no existan fugas en el tubo conector y las juntas una vez más.

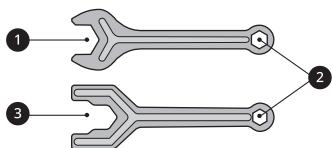
Nivelando y Alineando la Puerta

Antes de Iniciar

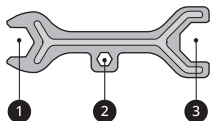
Cuando la separación entre las puertas del aparato es desigual, siga las instrucciones a continuación para alinear las puertas.

NOTA

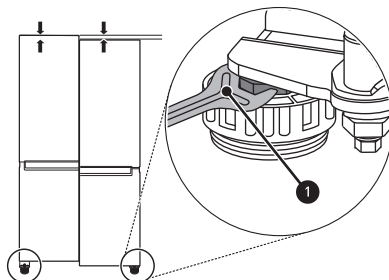
- La llave podría ser diferente dependiendo del modelo. Usted dispondrá de la llave tipo A o B.
- Llave Tipo A



- Llave Tipo B

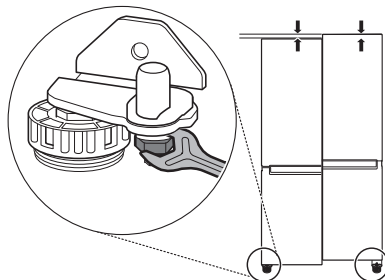


Use la llave ❶ para ajustar la altura girando la pata niveladora a la izquierda y elevarla o a la derecha para bajarla.



Alineamiento de la Puerta del Congelador y el Refrigerador

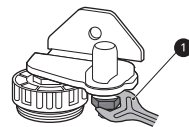
Si la puerta del electrodoméstico no está nivelada, ajuste la diferencia de altura de la puerta.



Nivelado del electrodoméstico

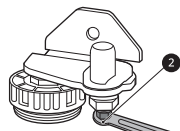
El electrodoméstico tiene dos patas niveladoras frontales. Ajuste las patas para alterar la inclinación de delante hacia atrás o de un lado hacia el otro. Si el electrodoméstico parece estar desequilibrado, o las puertas no cierran fácilmente, ajuste la inclinación del mismo siguiendo las siguientes instrucciones.

- 1 Abra la puerta y utilice la llave ❶ para aflojar la tuerca del retenedor girándola a la izquierda.



LS 18 LSINSTALACIÓN

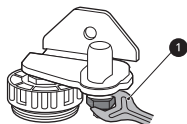
- 2** Use la llave **2** para ajustar la altura del eje de la bisagra a la izquierda o a la derecha.



⚠ PRECAUCIÓN

- No ajuste la altura de la puerta del electrodoméstico más de 3 mm.

- 3** Use la llave **1** para apretar la tuerca del retenedor girándola a la derecha.



NOTA

- La nivelación de las puertas podría no ser posible cuando el suelo no está nivelado, o si presenta una construcción débil o deficiente.
- El refrigerador es pesado y debería instalarse sobre una superficie rígida y sólida.
- Algunos suelos de madera podría provocar dificultades de nivelación si son demasiado flexibles.

tomacorriente, espere 3 o 4 horas antes de introducir alimentos en el electrodoméstico. Si introduce alimentos antes de que el electrodoméstico se haya enfriado por completo, estos se podrían arruinar.

Moviendo el aparato para su reubicación

Preparación para la reubicación

- 1** Saque todos los alimentos del interior del electrodoméstico.
- 2** Desconecte el cable de alimentación, colóquelo en el gancho para el cable de alimentación ubicado en la parte trasera o superior del electrodoméstico.
- 3** Sujete partes como estantes o puertas con cinta adhesiva para prevenir que se caigan mientras mueve el electrodoméstico.
- 4** Mueva el electrodoméstico cuidadosamente con más de dos personas. Al transportar el electrodoméstico por una distancia larga, manténgalo en posición vertical.
- 5** Luego de instalar el electrodoméstico, conecte el cable de alimentación a un tomacorriente de la red eléctrica y enciéndalo.

Conexión a la red de suministro eléctrico

Conectando el Electrodoméstico

Luego de instalar el electrodoméstico, conecte el cable de alimentación al tomacorriente.

NOTA

- Después de haber conectado el cable de suministro eléctrico (o enchufe) al

FUNCIONAMIENTO

Antes de su uso

Notas sobre el funcionamiento

- Los usuarios deben tener en cuenta que puede formarse escarcha si la puerta no se cierra completamente o si la humedad es alta durante el verano.
- Asegúrese que haya suficiente espacio entre la comida almacenada en la bandeja o cesta de la puerta para permitir que ésta cierre completamente.
- La apertura de la puerta durante largos periodos de tiempo puede provocar un incremento significativo de la temperatura de los compartimientos del electrodoméstico.
- Si el electrodoméstico refrigerante se queda vacío durante largos periodos de tiempo, apague, descongele, limpie, seque, y deje la puerta abierta para prevenir el desarrollo de moho dentro del electrodoméstico.

Alarma de Puerta Abierta

La alarma suena 3 veces en intervalos de 30 segundos si la puerta se queda abierta o mal cerrada durante 1 minuto.

NOTA

- Contacte a un centro de información al cliente de LG Electronics si la alarma continúa sonando luego de 30 segundos aún luego de haber cerrado todas las puertas.

Detección de fallos

El electrodoméstico puede detectar problemas automáticamente durante la operación.

NOTA

- Si se detecta un problema, el electrodoméstico no operará y un código de error se mostrará incluso cuando ningún botón sea presionado.

- Si se indica un error en la pantalla, no desconecte la alimentación. Contacte inmediatamente con un centro de información al cliente de LG Electronics y reporte el código de error. 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.

Sugerencia para ahorrar energía

- Asegúrese que haya suficiente espacio entre los alimentos almacenados. Esto permite que el aire frío circule de manera pareja, y reduce el gasto de electricidad.
- Almacene alimentos calientes únicamente luego de que estos se hayan enfriado para prevenir condensación o escarcha.
- Al almacenar comida en el congelador, ajuste la temperatura del congelador inferior a la temperatura indicada en el electrodoméstico.
- No configure la temperatura del aparato por debajo de lo necesario.
- No coloque alimentos cerca del sensor de temperatura del compartimiento del refrigerador. Mantenga una distancia de al menos 3 cm del sensor.
- Tenga en cuenta que un aumento de la temperatura después de la descongelación tiene un rango permisible en las especificaciones del aparato. Si desea minimizar el impacto en el almacenamiento de alimentos debido a un aumento de temperatura, selle o envuelva los alimentos almacenados en varias capas.
- El sistema de descongelado automático del electrodoméstico asegura que el compartimiento se mantenga libre de acumulaciones de hielo bajo condiciones normales de operación.

LS 20 FUNCIONAMIENTO

Almacenando Alimentos Efectivamente

- Almacene alimentos congelados o refrigerados dentro de contenedores sellados.
- Revise la fecha de expiración y la etiqueta (instrucciones de almacenaje) previo a almacenar los alimentos en el electrodoméstico.
- No almacene alimentos por largos períodos de tiempo (más de 4 semanas) si estos se echan a perder fácilmente a bajas temperaturas.
- Coloque los alimentos refrigerados o congelados en cada compartimiento del refrigerador o congelador inmediatamente después de su compra.
- Almacene la carne y el pescado crudo en contenedores adecuados en el refrigerador, para que no estén en contacto con otros alimentos ni goteen sobre ellos.
- Los alimentos refrigerados y otros alimentos pueden ser almacenados sobre el cajón para verduras.
- Evite recongelar cualquier alimento que ya ha sido completamente descongelado. Congelar cualquier alimento que ya ha sido completamente descongelado reducirá su sabor y nutrientes.
- No llene demasiado el electrodoméstico. El aire frío no puede circular apropiadamente si el electrodoméstico está muy lleno.
- Enfríe los alimentos calientes previo a almacenarlos. Si muchos alimentos calientes son introducidos, la temperatura del interior del electrodoméstico puede incrementar y afectar negativamente a otros alimentos almacenados en él.
- Si configura una temperatura excesivamente baja para los alimentos, estos podrían congelarse. No elija una temperatura inferior a la necesaria para que los alimentos se puedan almacenar correctamente.
- Si hay compartimientos fríos en el electrodoméstico, no almacene vegetales y frutas con alto contenido de humedad en ellos, pues estos podrían congelarse debido a la baja temperatura.
- En caso de un apagón, llame a la compañía eléctrica y pregunte cuánto tiempo durará.

- Evite abrir la puerta mientras no haya energía.
- Cuando el suministro eléctrico vuelva a la normalidad, revise la condición de los alimentos.

Capacidad de Congelamiento Máxima

- La función **Express Freeze** permite al congelador alcanzar la máxima capacidad de congelación. Esto suele prolongarse durante 24 horas y se apaga automáticamente.
- **Express Freeze** debe activarse 2 horas antes de que los productos frescos se coloquen en el compartimiento del congelador.
- Para obtener una mejor circulación de aire, introduzca todas las partes internas como cestas, cajones y estantes.

Congelación de la Máxima Cantidad de Alimentos

Si almacena grandes cantidades de alimentos, todas las gavetas del congelador deberían retirarse del electrodoméstico y los alimentos deberían apilarse directamente sobre los estantes del congelador en dicho compartimiento.

⚠ PRECAUCIÓN

- Para remover las gavetas, primer remueva los alimentos de las gavetas y luego tire de las gavetas hacia afuera con cuidado. De lo contrario, podría provocarse lesiones a usted o daños a las gavetas.

NOTA

- La forma de cada gaveta podría ser diferente, insértelas en la posición adecuada.

Compartimento de dos estrellas

- La cesta o el cajón de la de dos estrellas (**) puede ser usado para almacenar hielo y

alimentos de -12 °C a -18 °C por períodos cortos de tiempo.

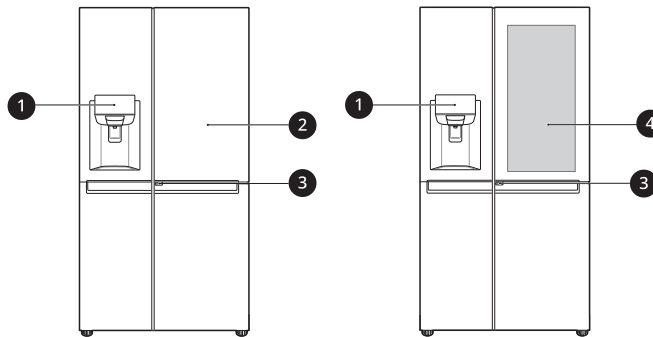
- Los compartimientos de dos estrellas para alimentos congelados son adecuados para almacenar alimentos previamente congelados, almacenar o hacer helado y hacer cubos de hielo.
- Los compartimientos de dos estrellas no son adecuados para la congelación de alimentos frescos.

Características del producto

La apariencia o los componentes del electrodoméstico pueden variar de modelo a modelo.

Exterior

*1:Esta característica está disponible solo en algunos modelos.



1 Panel de control

Fija la temperatura del refrigerador y el congelador, el estado del agua filtrada y el modo del dispensador.

2 Puerta en Puerta*1

Esta es un área conveniente de almacenamiento para los alimentos usados con frecuencia que requieren un fácil acceso.

3 Palanca Puerta en Puerta*1

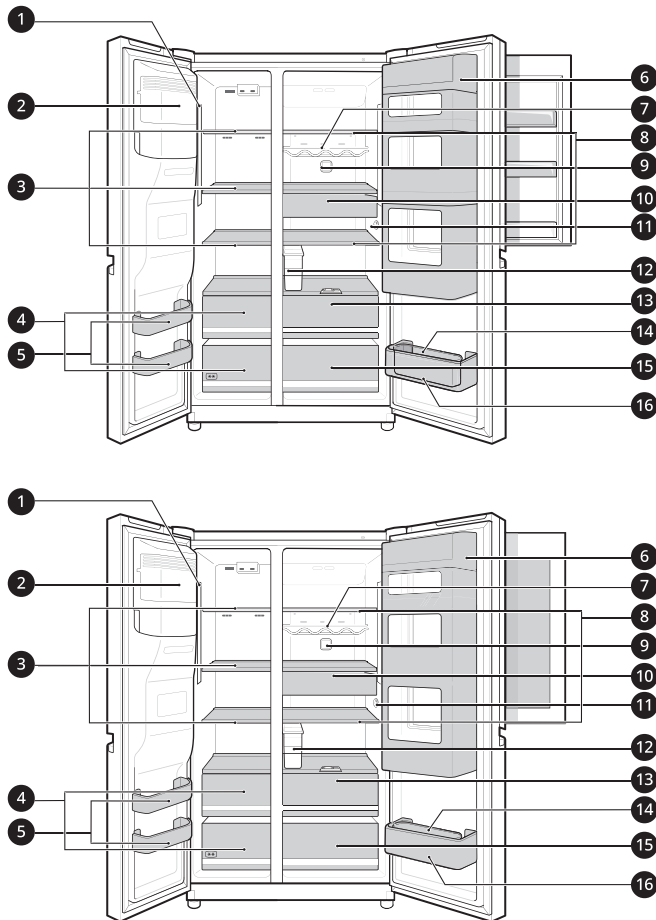
Abre el Puerta en Puerta.

4 Puerta en Puerta InstaView*1

El compartimiento Puerta en Puerta InstaView le permite acceder fácilmente a sus artículos comunmente utilizados.

Interior (Dos estrellas **)

*1:Esta característica está disponible solo en algunos modelos.



1 Lámpara LED

Las lámparas LED dentro del electrodoméstico se iluminan cuando abre la puerta.

2 Máquina de Hielo Automática*1

Aquí es donde el hielo es producido y almacenado automáticamente.

3 Estante del congelador

Aquí es donde puede almacenar alimentos congelados como carnes, pescado y helado.

4 Cajón del congelador

Ésta es para almacenaje de alimentos congelados por períodos largos de tiempo.

5 Cesto de la Puerta del Congelador

LS 24 FUNCIONAMIENTO

Aquí es donde pequeños envases de comida congelada o comidas usadas frecuentemente pueden ser almacenados.

6 Compartimento Door in Door*1

Aquí es donde los alimentos que suelen ser retirados frecuentemente, como bebidas y refrigerios, son almacenados.

7 Estante para botellas*1

Aquí es donde se almacenan botellas o contenedores altos.

⚠ PRECAUCIÓN

- No almacene botellas o contenedores bajos. Los artículos se podrían caer y causarle una herida o algún daño al electrodoméstico.

8 Cajón del Refrigerador

Aquí es donde se almacenan los alimentos refrigerados y otros artículos. Almacene los alimentos con mayor contenido de humedad al frente del cajón.

La altura del cajón puede ser ajustada al insertarlo en otra ranura de diferente altura.

El número de cajones podrá variar entre modelo y modelo.

9 Filtro de Aire*1

Esto reduce los olores dentro del compartimento del refrigerador.

10 Gaveta de Bocadillos*1

Aquí es donde se almacenan pequeños paquetes de alimentos refrigerados.

11 Sensor de Temperatura*1

Este sensor detecta la temperatura del compartimiento del refrigerador.

- Mantenga cierta distancia entre el sensor y los alimentos para que éste detecte la temperatura de forma precisa.

12 Depósito del dispensador de agua*1

Aquí es donde se almacene el agua suministrada al dispensador o a la máquina de hielo automática. Requiere ser rellenado manualmente.

13 Cajón de vegetales frescos*1

Aquí es donde se almacenan las frutas y los vegetales para ayudar a mantener su frescura al ajustar el controlador de humedad.

14 Caja para huevos*1

Aquí es donde se almacenan los huevos.

- No la utilice como bandeja de hielo ni la coloque sobre el estante en la parte superior del refrigerador o la gaveta para verduras.

15 Cajón de Vegetales

Aquí es donde las frutas y vegetales son almacenados para que permanezcan frescos por el mayor tiempo posible.

16 Cesto de la Puerta del Refrigerador

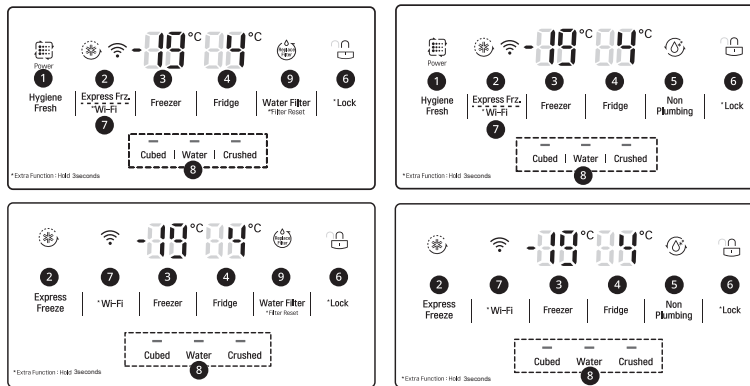
Aquí es donde están almacenados los pequeños paquetes de comida refrigerada, bebidas y contenedores de salsa.

Panel de control

El panel de control real puede variar de modelo a modelo.

Panel de control y funciones

*1:Esta característica está disponible solo en algunos modelos.



1 Hygiene Fresh*1

Esta función reduce los olores dentro del refrigerador.

2 Express Freeze

Esta función puede congelar rápidamente una gran cantidad de hielo o alimentos congelados.

- Esta función será activada y desactivada cada vez que presione el botón.
- Esta función se apaga automáticamente después de que pase una duración de tiempo específica.

3 Freezer

Presione este botón repetidamente para seleccionar una temperatura deseada entre -24 °C y -14 °C.

- La temperatura inicial del congelador es -19 °C.

4 Fridge

Presione este botón repetidamente para seleccionar una temperatura deseada entre 1 °C y 7 °C.

- La temperatura inicial del refrigerador es 4 °C.

NOTA

- La temperatura real del interior variará dependiendo del estado de los alimentos, pues la temperatura configurada que se indica en el electrodoméstico es la objetivo, no la actual.

5 Non Plumbing*1

El ícono **Non Plumbing** se ilumina cuando el tanque dispensador de agua ha sido instalado correctamente.

6 Lock

Esto bloquea los botones en el panel de control.

LS 26 FUNCIONAMIENTO

- Para bloquear los botones del panel de control, mantenga presionado el botón **Lock** por 3 segundos hasta que el icono  aparezca y la función se active.
- Para desactivar esta función, mantenga pulsado el botón **Lock** durante 3 segundos hasta que el icono  aparezca y la función se desactive.

7 Wi-Fi

Este botón le permite al aparato conectarse a una red Wi-Fi doméstica. Vea Smart Functions para obtener más información acerca de la configuración inicial de la aplicación **LG ThinQ**

8 Tipo de agua y hielo

Seleccione el modo de dispensador que desee de los botones del panel de control. Presione la llave del dispensador con un vaso u otro recipiente para dispensar cubos de hielo, agua o hielo triturado.

9 Water Filter*1

Reemplace el filtro de agua cuando el indicador  se enciende.

NOTA

- El panel de control se apaga automáticamente para ahorro de energía.
- Si hay algún tipo de contacto con un dedo o con su piel mientras limpia el panel de control, puede que una de las funciones de los botones se active.

Dispensador de Hielo y Agua

Antes del uso del dispensador de agua y hielo

⚠ PRECAUCIÓN

- Mantenga a los niños alejados del dispensador para prevenir que jueguen con los controles o los dañen.
- Deshágase de los primeros lotes de hielo (alrededor de 20 cubos y 7 tazas de agua). Esto también es necesario si el electrodoméstico no ha sido usado por un largo período de tiempo.
- Limpie el sistema de dispensación de agua si no ha sido utilizado en las últimas 48 horas. Descargue el sistema de agua conectado al suministro de agua si no se ha utilizado agua en los últimos 5 días.
- Para limpiar el sistema de dispensación de agua, descargue el agua a través del dispensador durante 5 minutos y deshágase de los primeros lotes de hielo.

- Es normal que se dispense agua lechosa / turbia después de reemplazar el filtro de agua. Este aire en el agua se despejará finalmente y es seguro beberla durante esta transición.

NOTA

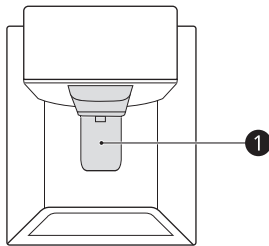
- Si abre la puerta del congelador mientras agua esté siendo dispensada, la dispensación de agua se detendrá.
- Si abre la puerta del refrigerador mientras agua, cubos de hielo o hielo triturado está siendo dispensado, ésto se pausará. Cuando cierre la puerta, la opción seleccionada continuará siendo dispensada.
- Si el borde de la taza es pequeño, el agua podría salpicar o caer completamente fuera de ella.
- Utilice una taza con un borde de más de 68 mm de diámetro al dispensar agua, cubos de hielo o hielo triturado.
- Cuando la máquina de hielo produzca cubos más pequeños o estos empiecen a mezclarse, puede que la cantidad de agua suministrada a la máquina de hielo sea baja debido a insuficiencia de agua en el tanque. Si el hielo no es usado

frecuentemente o si la temperatura configurada del congelador es demasiado cálida, esto puede causar que estos se mezclen.

Usando el dispensador de agua y hielo

Presione repetidamente el botón de selección de dispensador hasta que la luz que está arriba del ícono que desea se ilumine.

Presione la palanca del dispensador ❶ con un vaso u otro recipiente para dispensar cubos de hielo, agua o hielo triturado.



Limpiando la Bandeja del Dispensador

Frote todo el área con un paño húmedo. La bandeja del dispensado podría quedar húmeda con facilidad luego de derramarse hielo o agua.

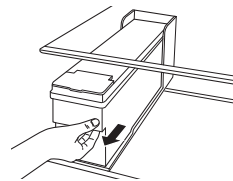


Llenado del tanque de agua con agua

Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

El tanque de agua almacena el agua que se dispensa o es utilizada por la máquina de hielo automática para hacer hielo.

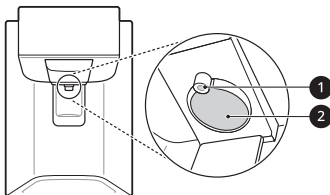
- 1 Remueva el tanque dispensador de agua al tirar de él mientras sujeta la manija.



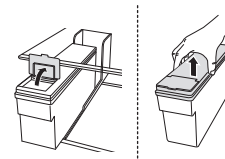
Limpieza del Dispensador

Limpieza de la salida de agua y hielo

Frote frecuentemente la salida de agua ❶ o la salida de hielo ❷ con un paño de limpieza ya que se podrían ensuciar fácilmente.



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

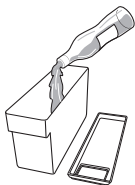


NOTA

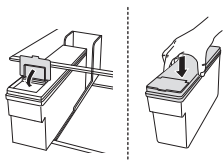
- Podría llegar a adherirse pelusa del paño a las salidas.

LS 28 FUNCIONAMIENTO

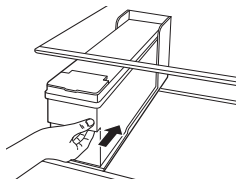
- 3** Llénelo con agua filtrada hasta la línea de referencia indicada dentro del tanque dispensador de agua. (Capacidad total: 4 ℓ)



- 4** Luego de llenarlo con agua, cierre la cubierta o tapa del tanque dispensador de agua.



- 5** Reajuste el tanque dispensador de agua en el cajón del refrigerador.



- No debe permitir que los niños se acerquen al tanque dispensador.

NOTA

- Luego de haber instalado el electrodoméstico, lave el tanque dispensador de agua previo a llenarlo y utilizarlo.
- Verifique que el tanque dispensador de agua haya sido colocado correctamente en el electrodoméstico. Si no está ensamblado correctamente, el agua podría fugarse del tanque al electrodoméstico.
- Si hay una cantidad insuficiente de agua en el tanque dispensador, el tamaño y la cantidad de los cubos de hielo podría verse afectada y la producción podría detenerse.
- Si no hay agua en el tanque dispensador, el agua fría y la función de dispensación de hielo no podrán ser utilizadas. Revise si hay agua en el tanque dispensador y llénelo con agua en caso ser necesario.
- Espere al menos 15 segundos previo a remover el tanque de agua luego de haber dispensado agua o hielo desde el dispensador.
- Es normal escuchar sonidos en el tanque de agua mientras éste suministra agua al dispensador y a la máquina de hielo automática. No representa ningún problema de funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- Llene la máquina de hielo o el tanque dispensador de agua únicamente con agua potable.
- No llene el tanque de agua con bebidas que no sean agua ni lo llene con agua caliente.

⚠ PRECAUCIÓN

- No aplique fuerza excesiva al remover o ensamblar el tanque dispensador de agua. Hacerlo podría causarle daños al aparato o incluso heridas.

Máquina de Hielo Automática

Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

Esta característica puede variar según el modelo adquirido.

Antes de usar la máquina de hielo interior

- La máquina de hielo produce hielo normalmente cuando han pasado aproximadamente 48 horas luego de que el electrodoméstico ha sido instalado inicialmente.

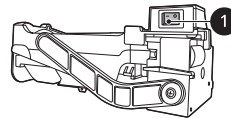
- Si la bandeja de hielo está completamente llena de hielo, la producción del mismo se detendrá.
- El sonido de hielos cayendo dentro de la bandeja de hielo es normal.
- Si los cubos de hielo son almacenados en la bandeja por un período largo de tiempo, estos pueden pegarse unos con otros causando dificultad para separarlos. En este caso, vacíe la bandeja de hielo y deje que se haga hielo nuevo.

⚠ PRECAUCIÓN

- Es normal que se dispense agua lechosa o turbia después de reemplazar el filtro de agua. Este aire en el agua se despejará finalmente y es seguro beberla.
- El agua y hielo dispensado por primera vez puede incluir partículas u olores de la tubería o del tanque del suministro de agua.
- Si se dispensa hielo decolorado, revise el tanque y el suministro de agua para una posible causa. Si el problema continúa, contacte a un centro de información al cliente de LG Electrónicos. No utilice hielo o agua hasta que el problema esté solucionado.
- No toque la salida de hielo o la máquina de hielo automática con sus manos ni con una herramienta.
- Dispense hielo en un vaso previo a proceder a llenarlo con agua u otras bebidas. Ocurrirá un salpicado si el hielo es dispensado en un vaso que ya contiene líquidos.
- Nunca use copas excepcionalmente angostas o profundas. El hielo se puede atascar en el paso del mismo y el rendimiento del electrodoméstico puede verse afectado.
- Mantenga el vaso a una distancia apropiada de la salida de hielo. Un vaso sostenido muy cerca de la salida de hielo puede prevenir que este se dispense.
- Deseche el hielo dentro del contenedor si saldrá de vacaciones o si ocurre un corte de energía prolongado. El agua del hielo derretido podría gotear del dispensador al piso.

Máquina de Hielo del Congelador

La máquina automática de hielo puede producir automáticamente 40-84 cubos a la vez, en un período de 24 horas si las condiciones son favorables. Esta cantidad podría variar dependiendo del ambiente (temperatura ambiente alrededor del electrodoméstico, la frecuencia con la que se abre la puerta, la cantidad de alimentos almacenados, etc.).



① Switch de Encendido

⚠ PRECAUCIÓN

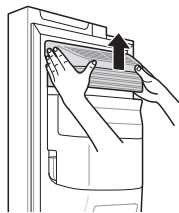
- No inserte sus manos en la parte mecánica de la máquina automática de hielo, como la bandeja o el dispensador de hielo.
- No remueva la cubierta de la máquina automática de hielo. Tocar cualquier parte mecánica de la máquina automática de hielo podría resultar en una lesión.

Removiendo/reajustando el Contenedor de Hielo

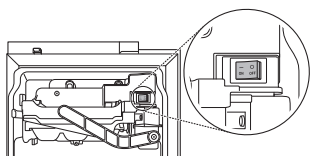
El conducto del hielo podría bloquearse con escarcha si únicamente se usa hielo triturado. Remueva la escarcha que se acumule retirando la bandeja de hielo y despejando el paso con una espátula de hule. Dispensar cubos de hielo periódicamente también puede ayudar a prevenir la formación de escarcha.

LS 30 FUNCIONAMIENTO

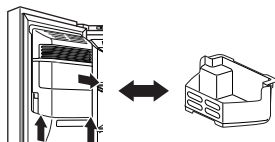
- 1 Sostenga y remueva la cubierta de la máquina de hielo automática al levantarla.



- 2 Para apagar la máquina de hielo automática, ajuste el interruptor a la posición OFF (O).



- 3 Sostenga el contenedor de hielo con ambas manos y retírelo mientras lo inclina hacia arriba.



- 4 Móntela en el orden reverso al del proceso de extracción.

- Al reposicionar la bandeja de hielo, asegúrese que esté colocada correctamente. Si está inclinada o desnivelada, puede que no continúe produciendo hielo debido a alguna alteración del sensor.

Encendido y apagado del dispensador de hielo

Para encender/apagar la máquina de hielo automática, ajuste el interruptor de la máquina de hielo a la posición ON (I) o OFF (O).

Sonidos normales que podría oír

La válvula de agua de la máquina de hielo hará un zumbido según se llene con agua la máquina de hielo. Si el interruptor de encendido está en la posición ON (I), hará un zumbido incluso si no se ha conectado todavía al agua. Para detener el zumbido, mueva el interruptor de encendido a la posición OFF (O).

NOTA

- No mantenga la alimentación encendida en la máquina de hielo si la línea de agua no está conectada. Si lo hace puede dañar la máquina de hielo.

⚠ PRECAUCIÓN

- No toque las partes mecánicas de la máquina de hielo automática con sus manos ni con una herramienta. De lo contrario, puede dañarse el electrodoméstico o causar una lesión.
- No desarme, repare o altere la máquina de hielo automática. Estas tareas deben ser llevadas a cabo únicamente por un técnico de servicio.
- Debe tomar precauciones pues la máquina de hielo automática opera continuamente luego de que la puerta del congelador es abierta cuando el interruptor de la máquina de hielo está en posición de encendido.
- Mantenga a los niños alejados del dispensador.

Preparando para Vacaciones

Si la temperatura ambiente cae al punto de congelación, contacte a un técnico calificado para drenar el sistema de suministro de agua y así prevenir serios daños a la propiedad debido a inundaciones causadas por la ruptura de líneas de agua o conexiones. Ajuste el interruptor de la máquina de hielo a la posición OFF (O) y cierre el suministro de agua del electrodoméstico.

NOTA

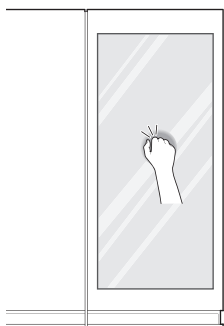
- El recipiente de hielo debe ser vaciado cada vez que el interruptor de la máquina de hielo se mueva a la posición APAGADO (O).

InstaView

Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

Uso de la Puerta en Puerta InstaView

La función InstaView en la Puerta en Puerta le permite ver si se están agotando sus artículos de consumo más frecuentes como bebidas y refrigerios, sin abrir la puerta del refrigerador.



- 1 Presione la pantalla dos veces para encender o apagar la luz LED del interior de la Puerta en Puerta.
- 2 La luz LED se apaga automáticamente luego de diez segundos.

NOTA

- La función InstaView Puerta-en-Puerta es deshabilitada cuando la puerta derecha o izquierda del refrigerador está abierta, por dos segundos luego de cerrar la puerta, y cuando el dispensador de hielo está en uso.
- Presione cerca del centro de la pantalla. Presionar cerca de los bordes de la pantalla

puede que no active la función InstaView Puerta en Puerta.

- Presione lo suficientemente fuerte para que el sonido sea audible.
- La función InstaView Puerta en Puerta podría activarse si ocurre un ruido fuerte cerca del refrigerador.
- Limpie la puerta de vidrio con un paño seco. Para eliminar manchas difíciles, humedezca ligeramente un paño limpio con agua tibia o con un limpiador de vidrios. No pulverice el limpiador de vidrios directamente sobre la puerta.

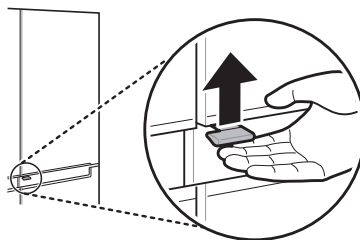
Puerta en Puerta

Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

Usando la Puerta en Puerta

Tire hacia arriba de la palanca ubicada en el fondo hasta que la puerta en puerta se abra.

Hay bastante espacio de almacenamiento dentro de la puerta en puerta y las cestas que la rodean, permitiéndole almacenar sus alimentos de una manera organizada.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- No abra la puerta del electrodoméstico mientras la puerta-en-puerta de éste se encuentre abierta, o viceversa. La puerta-en-puerta podría golpearse con la esquina del electrodoméstico y por ende dañarse.

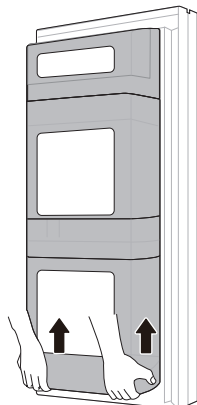
LS 32 FUNCIONAMIENTO

Removiendo/Reajustando la Caja del Door in Door

⚠ PRECAUCIÓN

- Remueva los contenidos del compartimento de la Puerta en Puerta antes de remover la caja.

- 1 Abra las puertas completamente y remueva los contenidos de la caja Door in Door (Puerta-en-Puerta), luego, levántela y extráigala.



- 2 Móntela en el orden reverso al del proceso de extracción.

Cajón

⚠ PRECAUCIÓN

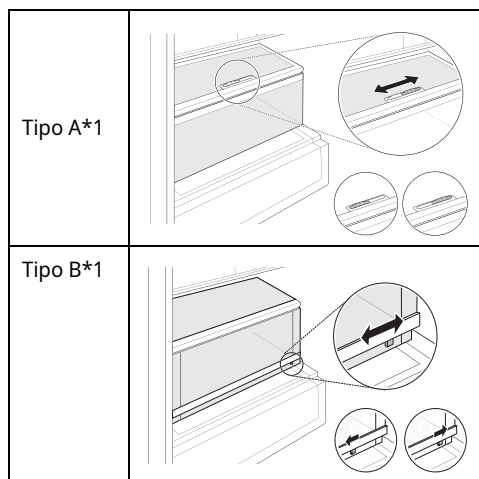
- Vacíe siempre las gavetas antes de removerlas, y utilice las dos manos cuando las remueva y las reajuste.
- Asegúrese de que las puertas del refrigerador están completamente abiertas antes de remover y reajustar las gavetas.

Uso del Cajón de Vegetales

*1: Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

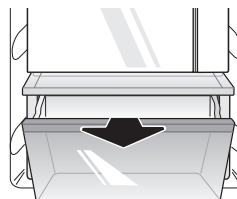
La humedad en la gaveta para verduras puede ser controlada al deslizar la palanca en cualquier dirección.

- Si se mueve hacia la izquierda, la guía de aire se abrirá y permitirá que éste circule a través de la gaveta para reducir la humedad.
- Si la mueve hacia la derecha, la guía de aire se cerrará y mantendrá el nivel de humedad actual de la gaveta para verduras.

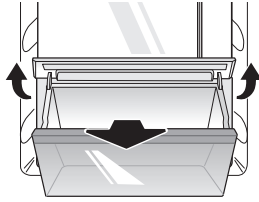


Removiendo/Reajustando las Gavetas

- 1 Remueva los contenidos de la gaveta. Sostenga la manija de las gavetas de vegetales y gentilmente extráigalas.



- 2** Levante la gaveta de vegetales y remuevala al tirar de ella.



- 3** Móntela en el orden reverso al del proceso de extracción.

⚠ PRECAUCIÓN

- Vacíe siempre las gavetas antes de removerlas, y utilice las dos manos cuando las remueva y las reajuste.
- Asegúrese de que las puertas del refrigerador están completamente abiertas antes de remover y montar las gavetas.

Estante

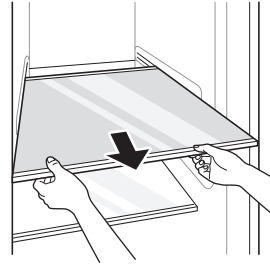
⚠ PRECAUCIÓN

- Los estantes de vidrio son pesados. Tenga mucho cuidado al retirarlos.
- No limpie los estantes de vidrio con agua tibia mientras estos estén fríos. Los estantes pueden romperse al estar expuestas a cambios de temperatura repentinos o impactos.

Removiendo/Reajustando el Estante

- 1** Incline hacia arriba la parte frontal del estante y luego levántelo.

- 2** Extraiga el cajón.



- 3** Móntela en el orden reverso al del proceso de extracción.

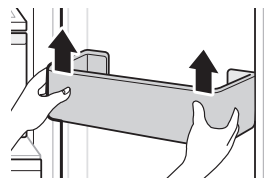
⚠ PRECAUCIÓN

- Los estantes de vidrio son pesados. Tenga mucho cuidado al retirarlos.
- No limpie los estantes de vidrio con agua tibia mientras estos estén fríos. Los estantes pueden romperse al estar expuestas a cambios de temperatura repentinos o impactos.
- Asegúrese de que los estantes estén nivelados de un lado al otro. No seguir ésta indicación podría causar que la caja se caiga o que los alimentos se echen a perder.

Cesto de la Puerta

Removiendo/Reajustando del Cesto de la Puerta

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



- 2** Recoloque las cestas de la puerta en el sentido inverso al proceso de extracción.

LS 34 FUNCIONAMIENTO

- 3 Múltela en el orden reverso al del proceso de extracción.

FUNCIONES INTELIGENTES

Aplicación LG ThinQ

Esta función solo está disponible en los modelos con Wi-Fi.

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

Características de la aplicación LG ThinQ

Comuníquese con el electrodoméstico desde un teléfono inteligente usando las características inteligentes más convenientes.

Smart Diagnosis

- Si experimenta un problema mientras usa la aplicación, esta función smart diagnosis le ayudará a diagnosticar el problema.

Configuración

- Le permite configurar varias opciones en el electrodoméstico y en la aplicación.

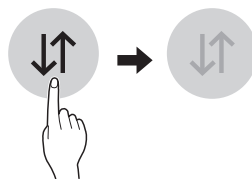
NOTA

- Si cambia su enrutador inalámbrico, proveedor de Internet o contraseña, borre el electrodoméstico registrado de la aplicación **LG ThinQ** y regístrelo de nuevo.
- La aplicación está sujeta a cambios con propósito de mejoras en el electrodoméstico sin previo aviso a los usuarios.
- Algunas características pueden variar dependiendo del modelo.

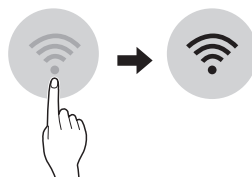
Antes de usar la aplicación LG ThinQ

- 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 icono 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 de ningún problema de conexión de red ni de errores, fallos o anomalías causadas por la misma.
- Si el electrodoméstico está teniendo problemas para conectarse a la red Wi-Fi, puede que éste se encuentre muy lejos del enrutador. Compre un amplificador Wi-Fi (extensión de rango) para mejorar la fuerza de la señal Wi-Fi.
- La conexión Wi-Fi puede no llevarse a cabo o puede ser interrumpida debido al entorno de la red de casa.
- La conexión de red puede no funcionar apropiadamente dependiendo del servicio del proveedor de internet.
- El entorno inalámbrico circundante puede hacer que el servicio de red inalámbrica se ejecute lentamente.

LS 36 FUNCIONES INTELIGENTES

NOTA

- El electrodoméstico no puede registrarse debido a problemas con la transmisión de la señal inalámbrica. Desconecte el electrodoméstico y espere alrededor de un minuto previo a intentarlo de nuevo.
- Si el cortafuegos de su enrutador inalámbrico está activado, desactívelo o añada una excepción a éste.
- El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números. (No utilice caracteres especiales)
- La interfaz de usuario (IU) del teléfono inteligente puede variar dependiendo del sistema operativo (OS) del móvil y del fabricante.
- Puede que no logre configurar la red si el protocolo de seguridad del router está en **WEP**. Por favor cambie este protocolo por otro (es recomendado el **WPA2**) y registre el producto de nuevo.

Instalación de la aplicación LG ThinQ

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

Conexión a Wi-Fi

Utilizar el botón **Wi-Fi** con la aplicación **LG ThinQ** le permite conectar el refrigerador a una red Wi-Fi doméstica. El icono  muestra el estado de la conexión de red del refrigerador. El icono se ilumina cuando el refrigerador está conectado a la red Wi-Fi.

• Registro Inicial del producto

Ejecute la aplicación **LG ThinQ** y siga las instrucciones en ella para registrar el producto.

• Volver a Registrar el Producto o Registrar Otro Usuario

Mantenga presionado el botón **Wi-Fi** por 3 segundos para un apagado temporal. Ejecute la

aplicación **LG ThinQ** y siga las instrucciones en ella para registrar el producto.

NOTA

- Para desactivar la función Wi-Fi, mantenga pulsado el botón **Wi-Fi** durante 3 segundos. El icono de  se apagará.

Software de Código Abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

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 solo durante un período de tres años después de que se envíe el último cargamento de este producto. Esta oferta es válida para todo aquel que reciba esta información.

Smart Diagnosis

Esta función solo está disponible en los modelos con el logo  o .

Use esta función para ayudarle a diagnosticar y solucionar problemas con su aparato.

NOTA

- Por motivos no atribuibles a negligencias de LGE, el servicio podría no funcionar debido a factores externos como, entre otros, no disponibilidad de red Wi-Fi, desconexión de la red Wi-Fi, política local de la tienda de apps, o no disponibilidad de la app.
- La función podría estar sujeta a cambios sin previo aviso y podría presentar una forma diferente dependiendo de dónde se encuentre usted ubicado.

Uso de LG ThinQ para diagnosticar problemas

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

- Ejecute la aplicación **LG ThinQ** y seleccione la función **Smart Diagnosis** en el menú. Siga las instrucciones que se proporcionan en la aplicación **LG ThinQ**.

- 4 Luego de que la transferencia de datos haya finalizado, el diagnóstico se mostrará en la aplicación.

NOTA

- Para obtener los mejores resultados posibles, no mueva el teléfono mientras los tonos se están transmitiendo.

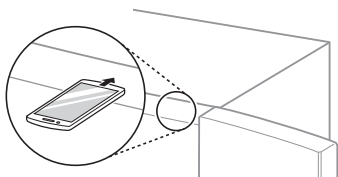
Uso de diagnóstico audible para diagnosticar problemas

Siga las instrucciones que aparece debajo para usar el método de diagnóstico audible.

- Ejecute la aplicación **LG ThinQ** y seleccione la función **Smart Diagnosis** en el menú. Siga las instrucciones para el diagnóstico audible que se proporcionan en la aplicación **LG ThinQ**.

- 1 Presione el botón **Lock** para activar la función de bloqueo.
 - Si la pantalla ha sido bloqueada por más de 5 minutos, entonces necesitarás desbloquear el seguro y luego reactivarla.

- 2 Abra la puerta del refrigerador y luego sostenga el teléfono junto al agujero del altavoz superior derecho.



- 3 Presione y deje pulsado el botón **Freezer** durante tres segundos o más mientras sostiene su teléfono junto al altavoz hasta que la transferencia de datos haya finalizado.
 - El sonido de diagnóstico es generado luego de aproximadamente 3 segundos.

MANTENIMIENTO

Limpieza

Consejos de limpieza general

- Al limpiar el interior o el exterior del electrodoméstico, no lo haga con un cepillo áspero, pasta dental, o materiales inflamables. No utilice agentes de limpieza que contengan sustancias inflamables. Esto podría causar decoloración o daños al electrodoméstico.
 - Sustancias inflamables: alcohol (etanol, metanol, alcohol isopropílico, alcohol isobutílico, etc.), disolvente, blanqueador, benceno, líquido inflamable, abrasivos, etc.
- Luego de la limpieza, verifique si el cable de poder está dañado.

Limpieza del exterior

- Cuando se limpien las ranuras de ventilación del electrodoméstico mediante aspirado, el enchufe de suministro eléctrico debe ser desconectado del tomacorriente para evitar cualquier descarga estática que pueda dañar las partes eléctricas o causar una descarga eléctrica. Se recomienda la limpieza regular de las cubiertas de ventilación para mantener un funcionamiento fiable y eficiente de la unidad.
- Mantenga limpias las ranuras de ventilación del exterior del electrodoméstico. Las ranuras de ventilación bloqueadas pueden provocar incendios o daños al electrodoméstico.
- Para el exterior del aparato, use una esponja limpia o un trapo suave y un detergente suave en agua tibia. No utilice limpiadores abrasivos ni ásperos. Seque bien con un trapo suave. No utilice trapos contaminados cuando limpie las puertas de acero inoxidable. Use siempre un trapo dedicado y limpie en la misma dirección que el grano. Esto ayuda a reducir las manchas en la superficie y el deslustre.

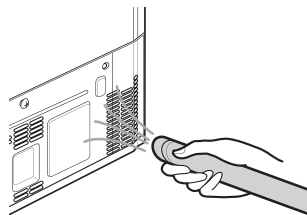
Limpieza del interior

- Al retirar una caja o bandeja del interior del electrodoméstico, remueva todos los alimentos almacenados en ella para prevenir una lesión personal o un daño al electrodoméstico. De lo contrario, podría ocurrir una lesión debido al peso de los alimentos almacenados.
- Desprenda las cajas y bandejas, límpielas con agua y luego séquelas suficientemente previo a reubicarlas.
- Limpie regularmente los empaques de la puerta con una toalla suave y húmeda.
- Derrames o manchas en la cesta de la puerta deben ser limpiadas pues estas pueden comprometer el almacenaje en ella e incluso dañarla.
- Nunca limpie las cajas o contenedores en el lavaplatos. Las partes podrían deformarse debido al calor.

Limpiando la Cubierta del Condensador

Utilice una aspiradora con un cepillo para limpiar la cubierta del condensador y los ventiladores. No remueva el panel que cubre el área de la bobina del condensador.

Recomendamos que esto se haga cada 12 meses para mantener la eficacia del funcionamiento.



Filtro de agua

Antes de reemplazar el Filtro de Agua

⚠ ADVERTENCIA

- No permita que los niños tengan acceso a las piezas pequeñas durante la instalación de este producto.
- No utilice con agua que no sea segura en términos microbiológicos o de calidad desconocida, sin la adecuada desinfección previa o posterior del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden ser utilizados en agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables.

⚠ PRECAUCIÓN

- No lleve a cabo la instalación si la presión del agua excede los 827 kPa. Si la presión del agua excede los 827 kPa deberá instalar una válvula limitante de presión. Contacte a un profesional de la plomería si no está seguro sobre cómo revisar la presión del agua.
- No lleve a cabo la instalación donde pueden producirse condiciones de golpes de ariete de agua. Si existen condiciones de golpes de ariete de agua, deberá instalar un supresor de golpes de ariete. Contacte a un plomero profesional si no sabe cómo revisar esta condición.
- No lleve a cabo la instalación en líneas de agua caliente. La temperatura máxima de operación de este sistema de filtro es 37,8 °C.
- Evite la congelación del filtro. Drene el filtro cuando la temperatura caiga debajo de 4,4 °C.
- El cartucho de filtro desechable DEBE sustituirse cada 6 meses, con la capacidad nominal o si se observa una significativa reducción del caudal.
- Donde se instale un dispositivo de prevención de reflujo en un sistema de agua, deberá instalarse un dispositivo para controlar la presión debido a la expansión térmica.
- Asegúrese de que todas las tuberías y conexiones estén correctamente instaladas y sin fugas.

NOTA

- Aunque se llevaron a cabo las pruebas en condiciones estándar de laboratorio, el desempeño real podría variar.
- Es indispensable que se realicen la instalación recomendada por el fabricante, el mantenimiento y los requerimientos de remplazo del filtro para que el producto se desempeñe adecuadamente.

Lineamientos de Aplicación / Parámetros de Suministro de Agua

Flujo de Servicio	1,9 L/ min
Suministro de Agua	Pozo Comunitario o Privado - Agua Potable
Presión de Agua	138 - 827 kPa
Temperatura del agua	0,6 - 37,8°C
Capacidad	1892 litros

Reemplazando el Filtro de Agua (Modelos Conectados)

*1:Esta característica está disponible solo en algunos modelos.

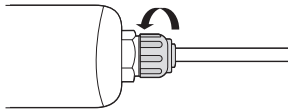
El filtro debe ser reemplazado cada 6 meses o cuando la luz del indicador se ilumine o el caudal del dispensador de agua disminuya.

- Para comprar un filtro de agua de repuesto:
 - Utilice cartucho de remplazo: ADQ736939**
 - Visite su vendedor o distribuidor local o contacte el Centro de Información al Cliente de LG Electronics. Para obtener más ayuda, visite nuestro sitio web en lg.com

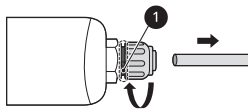
LS 40 MANTENIMIENTO

Tipo tuerca roscada*1

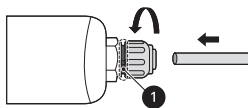
- 1 Suelte la tapa del tornillo.



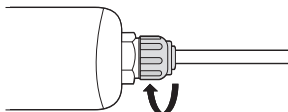
- 2 Saque la tubería de la tapa del filtro de agua hasta que la línea coloreada ① sea visible.



- 3 Empuje la tubería hacia el interior de la tapa del filtro de agua, asegurándose de que el extremo está completamente sellado.



- 4 Apriete la tapa del tornillo hasta que la línea coloreada en el filtro de agua ya no sea visible.

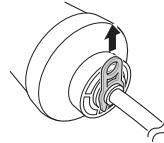


- 5 Presione y mantenga presionado el botón **Water Filter** por tres segundos. Eso reinicia el ícono de **Replacement Filter**. El nuevo filtro de agua ha sido activado.

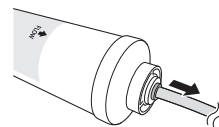
- 6 Dispense agua durante aproximadamente 5 minutos para eliminar del sistema el aire y los contaminantes atrapados.

Empuje el conector de tipo rápido*1

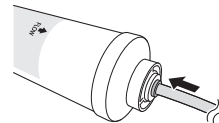
- 1 Retire la tapa del tornillo.



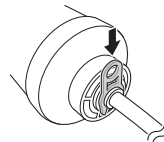
- 2 Saque la tubería del filtro de agua.



- 3 Empuje la tubería hacia el interior del filtro de agua, asegurándose de que el extremo está completamente sellado.



- 4 Inserte la tapa del tornillo hasta que la línea coloreada en el filtro de agua ya no sea visible.



- 5 Presione y mantenga presionado el botón **Water Filter** por tres segundos. Eso reinicia el ícono de **Replacement Filter**. El nuevo filtro de agua ha sido activado.

- 6 Dispense agua durante aproximadamente 5 minutos para eliminar del sistema el aire y los contaminantes atrapados.

PRECAUCIÓN

- El no reemplazo de los filtros cuando sea necesario o el uso de filtros de agua no autorizados por LG puede provocar que el cartucho del filtro tenga fugas y se produzca daños a la propiedad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica

Refrigeración

Síntomas	Causa posible y solución
No hay refrigeración o congelado.	¿Hay una interrupción de energía? Revise la energía de otros electrodomésticos.
	Revise la energía de otros electrodomésticos. Conecte apropiadamente el enchufe de poder en el tomacorrientes.
La refrigeración o el congelado es pobre.	¿Está el refrigerador o congelador configurado a la temperatura más alta? Ajuste la temperatura del refrigerador o congelador a una configuración más fría.
	¿Está el electrodoméstico expuesto a luz solar directa, o cerca de un objeto que genera calor como un horno de cocina o calentador? Revise el área de la instalación y reinstálelo alejado de los objetos generadores de calor.
	¿Almacenó alimentos calientes sin enfriarlos primero? Enfríe los alimentos primero previo a colocarlos en el compartimiento del refrigerador o congelador.
	¿Colocó muchos alimentos dentro? Mantenga un espacio apropiado entre los alimentos.
	¿Están completamente cerradas las puertas del electrodoméstico? Cierre completamente la puerta y asegúrese de que la comida almacenada no la esté obstruyendo.
	¿Hay suficiente espacio alrededor del electrodoméstico? Ajuste la ubicación de instalación para dejar suficiente espacio alrededor del electrodoméstico.
El electrodoméstico contiene un mal olor.	¿Está la temperatura del refrigerador o congelador configurada a 'Caliente'? Ajuste la temperatura del refrigerador o congelador a una configuración más fría.
	¿Colocó muchos alimentos con fuerte olor dentro? Almacene alimentos con olores fuertes dentro de contenedores sellados.
	Podrían haberse echado a perder vegetales o frutas dentro de la caja. Deseche los vegetales descompuestos y limpie la caja de los vegetales. No almacene vegetales por mucho tiempo en la caja de vegetales.

Hielo y agua

Síntomas	Causa posible y solución
La máquina de hielo automática no produce hielo o produce una pequeña cantidad de hielo.	¿Instaló el electrodoméstico recientemente? - La máquina de hielo produce hielo normalmente cuando han pasado aproximadamente 48 horas luego de que el electrodoméstico ha sido instalado. - Si la temperatura del compartimento del refrigerador es demasiado fría, el filtro del agua puede congelarse y bloquear el flujo de agua hasta la máquina de hielo.
	¿Conectó la pipa de suministro de agua al electrodoméstico y abrió la válvula de suministro? Conecte la pipa de suministro de agua al electrodoméstico y abra la válvula de suministro completamente.
	¿Está doblada la manguera de suministro de agua? Si la manguera de suministro de agua está doblada, el flujo de agua se puede ver comprometido.
	¿Ha dispensado una gran cantidad de hielo recientemente? Toma aproximadamente 24 horas para producir más hielo en la máquina de hielo automática. Por favor espere.
	¿Configuró a ENCENDIDO el interruptor o el botón de la máquina de hielo en el panel de control? Presione I en el interruptor de la máquina de hielo automática o configure ON para el botón de la máquina de hielo automática en el panel de control. (Para más detalles sobre cómo usarla, visite el sitio web LG Electronics o utilice su dispositivo inteligente.)
	¿Está el refrigerador o congelador configurado a una temperatura muy alta? Si la temperatura configurada es muy alta, la producción de hielo puede tornarse lenta o detenerse por completo. Configure la temperatura del Congelador a -18 °C para la operación normal de la máquina de hielo automática.
	¿Ha estado abriendo la puerta del electrodoméstico frecuentemente? Si abre la puerta del electrodoméstico frecuentemente, el aire frío escapará, disminuyendo la velocidad de la producción de hielo. No abra y cierre la puerta del electrodoméstico muy frecuentemente.
	¿Está completamente cerrada la puerta del electrodoméstico? Si la puerta del electrodoméstico no está completamente cerrada, la temperatura del compartimento del congelador incrementará, disminuyendo así la velocidad de producción de hielo. Cierre la puerta del electrodoméstico completamente.

LS 44 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Causa posible y solución
El refrigerador no dispensa hielo.	¿No escucha el sonido de hielo saliendo? En el panel de control, seleccione los modos para cubitos de hielo y hielo picado alternadamente para dispensar el hielo.
	¿El paso del hielo está bloqueado? (Puede verificar el paso del hielo separando el depósito de hielo.) Es posible que el hielo no se dispense correctamente si el paso del hielo está bloqueado. Verifique el hielo y limpie regularmente el paso del mismo.
No sale agua.	La válvula de suministro podría estar apagada. (Solamente para modelos Conectados) - Abra la válvula de suministro de agua. - Compruebe si la temperatura del compartimento del refrigerador es demasiado fría, ya que el filtro del agua puede congelarse y bloquear el flujo de agua hasta el dispensador.
	El tanque dispensador de agua podría estar vacío. (Solamente modelos no conectados) Llene el tanque dispensador de agua.
	¿Está cerrada la válvula de suministro de agua? (Solamente para modelos Conectados) Abra la válvula de suministro de agua.
	¿Está usando agua sin filtrar? El agua sin filtrar puede contener una gran cantidad de metales pesados o sustancias extrañas, por lo que el filtro podría haberse bloqueado en una etapa temprana independientemente de la vida del filtro.

Síntomas	Causa posible y solución
El agua sabe extraño.	¿Es diferente el sabor del agua cuando lo compara con el sabor del agua del purificador previo? • ¿No ha sido usada el agua purificada o fría por un período extenso de tiempo?
	¿Ha pasado un largo tiempo desde que instaló y reemplazó el filtro? • Si se usa un filtro que ya ha expirado, el rendimiento de la purificación podría descender. Es recomendable reemplazar el filtro de acuerdo al período de reemplazamiento del mismo.
	¿Drenó apropiadamente el filtro en la etapa inicial luego de su instalación? • Cuando instala o reemplaza el filtro por primera vez, necesita remover el aire y los residuos de carbón activado del interior del filtro. Utilice el electrodoméstico luego de haber dispensado y descargado aproximadamente 5 litros de agua purificada desde el dispensador al presionar la palanca de dispensado de agua. (Carbón activado es inofensivo para humanos.)
	¿No ha sido usada el agua purificada o fría por un período extenso de tiempo? • El sabor a agua vieja puede cambiar debido al crecimiento de bacteria. Utilice el electrodoméstico luego de haber dispensado y descargado 5 litros (aproximadamente tres minutos) del dispensador de agua.

Condensación y escarcha

Síntomas	Causa posible y solución
Hay condensación dentro del electrodoméstico o en la parte inferior de la cubierta de la caja para vegetales.	¿Almacenó alimentos calientes sin enfriarlos primero? • Enfríe los alimentos calientes previo a colocarlos en el refrigerador o congelador.
	¿Dejó la puerta del electrodoméstico abierta? • Aunque la condensación desaparecerá pronto luego de que cierre la puerta del electrodoméstico, siempre puede limpiarla con un paño seco.
	¿Abre y cierra la puerta del electrodoméstico muy frecuentemente? • Condensación puede formarse debido a la diferencia de temperatura del exterior. Limpie toda la humedad con un paño seco.
	¿Introdujo alimentos calientes o húmedos en el interior sin haberlos sellado en un contenedor? • Almacene alimentos en contenedores cubiertos o sellados.

LS 46 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Causa posible y solución
Se ha formado escarcha en el compartimiento del congelador.	Las puertas podrían no haberse cerrado correctamente. Revise que no hayan alimentos dentro del electrodoméstico bloqueando la puerta y asegúrese que la puerta esté cerrada apropiadamente.
	¿Almacenó alimentos calientes sin enfriarlos primero? Enfríe los alimentos primero previo a colocarlos en el compartimiento del refrigerador o congelador.
	¿Está bloqueada la entrada o salida de aire del compartimiento del congelador? Asegúrese de que la entrada o salida de aire no esté bloqueada para que el aire pueda circular en el interior.
	¿Está el compartimiento del congelador sobrellenado? Mantenga un espacio apropiado entre los artículos.
Escarcha o condensación se ha formado dentro o fuera del electrodoméstico.	¿Abrió y cerró la puerta del electrodoméstico frecuentemente, o acaso ésta no ha sido cerrada correctamente? Escarcha o condensación podría formarse si el aire exterior penetra el interior del electrodoméstico.
	¿Es el ambiente de instalación húmedo? Condensación puede aparecer en el exterior del electrodoméstico si el área de instalación es muy húmeda o durante un día húmedo como los días lluviosos. Limpie toda la humedad con un paño seco.
La parte frontal o lateral del electrodoméstico está caliente.	Hay pipas anti condensación ubicadas en estas áreas del electrodoméstico para reducir la formación de condensación alrededor del área de la puerta. La pipa de liberación de calor para prevenir condensación está instalada al frente y al lado del electrodoméstico. Puede sentirla particularmente caliente luego de que el electrodoméstico ha sido instalado o durante el verano. Puede estar seguro de que este no es un problema y es bastante normal.
Hay agua dentro o fuera del electrodoméstico.	¿Hay una fuga de agua alrededor del electrodoméstico? Verifique si el agua se ha fugado del lavaplatos o de algún otro lugar.
	¿Hay agua en la parte inferior del electrodoméstico? Verifique si el agua proviene de comida descongelada o de un contenedor que haya caído o esté roto.

Piezas y funciones

Síntomas	Causa posible y solución
La puerta del electrodoméstico no está cerrada correctamente.	¿Está el electrodoméstico inclinado hacia el frente? Ajuste las patas delanteras para levantar levemente la parte frontal.
	¿Fueron las cajas armadas apropiadamente? Readecúe las cajas de ser necesario.
	¿Cerró la puerta con fuerza excesiva? Si aplica demasiada fuerza o velocidad al cerrar la puerta, puede permanecer abierta brevemente antes de cerrarse. Asegúrate de no cerrar la puerta de golpe. Cierre la puerta suavemente.
Es difícil abrir la puerta del electrodoméstico.	¿Abrió la puerta justo después de haberla cerrado? Si intenta abrir la puerta del electrodoméstico durante el primer minuto luego de haberla cerrado, puede que tenga dificultades debido a la presión dentro del mismo. Intente abrir la puerta del electrodoméstico de nuevo en unos minutos para que la presión interna se estabilice.
Parteluz de la puerta no se pliega hacia adentro o afuera apropiadamente.	¿Están extendidas las patas niveladoras, nivelado el electrodoméstico, y alineadas las puertas? Una vez las cestas de la puerta estén llenas, éstas podrían desalinearse, previniendo que el parteluz de la puerta o la función Auto Open Door funcionen apropiadamente. Extienda totalmente ambas patas niveladoras frontales a manera de que estén en contacto firme con el piso. Siga las instrucciones en la sección Alineación de Puerta para levantar la puerta izquierda del refrigerador hasta que el parteluz de la puerta vuelva a funcionar apropiadamente. Ajuste la puerta derecha del refrigerador a manera de que se alinee con la puerta izquierda.
La lámpara interior del electrodoméstico no enciende.	Error en lámpara Cierre la puerta y ábrala de nuevo. Si la lámpara no se enciende, favor de comunicarse con el centro de servicio al cliente de LG Electronics. No intente quitar la lámpara.

Ruidos

Síntomas	Causa posible y solución
El electrodoméstico es ruidoso y genera sonidos anormales.	¿Está el electrodoméstico instalado en un piso flojo o incorrectamente nivelado? • Instale el aparato en un piso nivelado y firme.
	¿La parte posterior del electrodoméstico toca la pared? • Ajuste la posición de instalación para dejar suficiente espacio alrededor del electrodoméstico.
	¿Hay objetos dispersos detrás del electrodoméstico? • Remueva los objetos dispersos de la parte trasera del electrodoméstico.
	¿Hay un objeto en la superficie superior del electrodoméstico? • Remueva el objeto de la superficie superior del electrodoméstico.
Ruidos de clic.	El control de descongelado hará clic cuando el ciclo de descongelado automático inicie y termine. El control de termostato (o control del electrodoméstico en algunos modelos) también hará clic cuando éste se encuentre en un ciclo de encendido y apagado. • Operación Normal
Ruidos de golpeteos.	Ruidos de golpeteos pueden provenir del flujo del electrodoméstico, la línea de agua en la parte trasera de la unidad (únicamente para modelos conectados), o artículos almacenados en la parte superior o alrededor del mismo. • Operación Normal
	El electrodoméstico no está posicionado de forma pareja en el piso. • El piso es débil o imparajo o las patas requieren ser ajustadas. Vea la sección de Alineamiento de Puerta
	El electrodoméstico con compresor linear fue movido durante la operación. • Operación normal. Si el compresor no deja de dar golpeteos luego de tres minutos, apague el electrodoméstico y luego vuélvalo a encender.
Ruidos de susurro	El motor del ventilador del vaporizador está circulando aire a través del compartimiento del refrigerador y del congelador. • Operación Normal
	El aire para la condensación está siendo forzado por un ventilador de condensación. • Operación Normal
Ruidos de borboteo	El flujo del electrodoméstico a través del sistema de enfriado. • Operación Normal

Síntomas	Causa posible y solución
Ruidos de golpeteo	La contracción y expansión de las paredes internas debido a cambios en temperatura. • Operación Normal
Vibrando	Si la parte trasera o lateral del electrodoméstico está tocando un gabinete o pared, algunas de las vibraciones normales pueden emitir un sonido perceptible. • Para eliminar el ruido, asegúrese de que la parte trasera y de los lados no esté haciendo contacto con ninguna pared o gabinete.

Wi-Fi

Síntomas	Causa posible y solución
El electrodoméstico de su hogar y su teléfono inteligente no están conectados a la red Wi-Fi.	La contraseña para la red Wi-Fi a la que se está intentando conectar es incorrecta. • Busque la red Wi-Fi conectada a su teléfono inteligente y remuévala, luego registre su electrodoméstico en LG ThinQ.
	Los Datos Móviles para su teléfono inteligente están activados. • Desactive la Datos Móviles en su teléfono inteligente y registre el electrodoméstico utilizando la red Wi-Fi.
	El nombre de la red inalámbrica (SSID) se ha configurado incorrectamente. • El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras y números. (No utilice caracteres especiales)
	La frecuencia del enrutador no es de 2,4 GHz. • Sólo se admite una frecuencia de enrutador de 2,4 GHz. Configure el enrutador inalámbrico a 2,4 GHz y conecte el electrodoméstico a éste. Para verificar la frecuencia del enrutador, consulte con su proveedor de servicios de internet o con el fabricante del enrutador.
	La distancia entre el enrutador y el electrodoméstico es muy grande. • Si la distancia entre el electrodoméstico y el enrutador es muy grande, la señal puede ser débil y puede que no se configure la conexión correctamente. Reubique el enrutador a manera de que esté más cerca del electrodoméstico.

Notas



OWNER'S MANUAL

FRIDGE & FREEZER



Before beginning installation, read these instructions carefully. This will simplify installation and ensure that the product is installed correctly and safely. Leave these instructions near the product after installation for future reference.

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content that may be different from the model you purchased.

This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE.....	4
WARNING	4
CAUTION	9

INSTALLATION

Before Installation	11
Removing the Fridge and Freezer Door	12
Connecting the Water Line	14
Levelling and Door Alignment.....	15
Turning on the Power.....	16
Moving the Appliance for Relocation	17

OPERATION

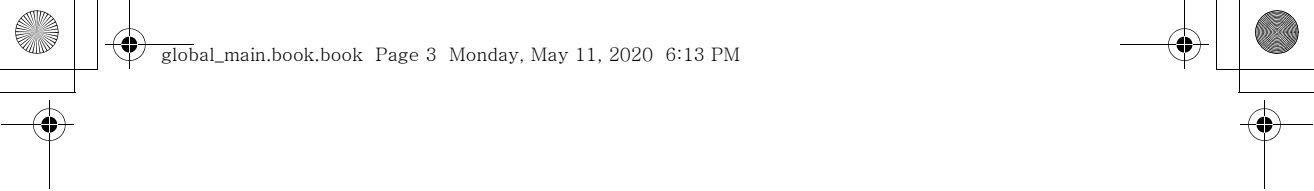
Before Use	18
Product Features.....	20
Control Panel	23
Ice and Water Dispenser	24
Automatic Icemaker	26
InstaView.....	28
Door in Door	29
Drawer	29
Shelf	30
Door Basket	31

SMART FUNCTIONS

LG ThinQ Application	32
Smart Diagnosis	33

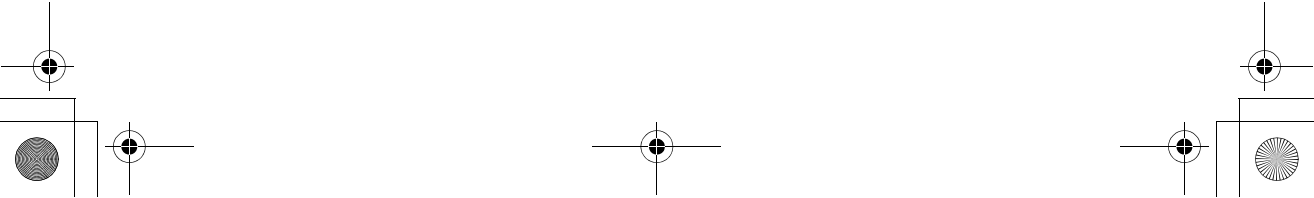
MAINTENANCE

Cleaning	35
Water Filter	36



TROUBLESHOOTING

Before Calling for Service.....38



SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance. The guidelines are separated into '**WARNING**' and '**CAUTION**' as described below.

Safety Messages



This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk. Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.



WARNING

This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.



CAUTION

This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

WARNING

WARNING

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Technical Safety

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person

responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments;
 - catering and similar non-retail applications.



This symbol alerts you to flammable materials that can ignite and cause a fire if you do not take care.

- This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R600a), but it is also combustible. When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that no parts of the refrigerating circuit are damaged.
- The refrigerant and insulation blowing gas used in the appliance require special disposal procedures. Consult with service agent or a similarly qualified person before disposing of them.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- If the power cord is damaged or the hole of the outlet socket is loose, do not use the power cord and contact an authorized service centre.
- Do not locate multiple portable outlet sockets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Securely plug the power plug in the outlet socket after completely removing any moisture and dust.
- Never unplug the appliance by pulling on the power cable. Always grip the power plug firmly and pull straight out from the outlet socket.
- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

EN 6 SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- Do not tilt the appliance to pull or push it when transporting.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process.
- Do not use a hair drier to dry the inside of the appliance or place a candle inside to remove the odours.
- Do not use electrical appliances inside the refrigerator.
- Make sure not to get a body part such as a hand or foot stuck while moving the appliance.
- Disconnect the power cord before cleaning the appliance or replacing the inside lamp (where fitted).
- Do not spray water or inflammable substances (toothpaste, alcohol, thinner, benzene, flammable liquid, abrasive, etc.) over the interior or exterior of the appliance to clean it.
- Do not clean the appliance with brushes, cloths or sponges with rough surfaces or which are made of metallic material.
- Only qualified service personnel from LG Electronics service centre should disassemble, repair, or modify the appliance. Contact an LG Electronics customer information centre if you move and install the appliance in a different location.

Risk of Fire and Flammable Materials

- If a leak is detected, avoid any naked flames or potential sources of ignition and air the room in which the appliance is standing for several minutes. In order to avoid the creation of a flammable gas air mixture if a leak in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance is used should correspond to the amount of refrigerant used. The room must be 1 m² in size for every 8 g of R600a refrigerant inside the appliance.
- Refrigerant leaking out of the pipes could ignite or cause an explosion.

- The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.

Installation

- This appliance should only be transported by two or more people holding the appliance securely.
- Install the appliance on a firm and level floor.
- Do not install the appliance in a damp and dusty place. Do not install or store the appliance in any outdoor area, or any area that is subject to weathering conditions such as direct sunlight, wind, rain, or temperatures below freezing.
- Do not place the appliance in direct sunlight or expose it to the heat from heating appliances such as stoves or heaters.
- Be careful not to expose the rear of the appliance when installing.
- Install the appliance in a place where it is easy to unplug the power plug of the appliance.
- Be careful not to let the appliance door fall during assembly or disassembly.
- Be careful not to pinch, crush, or damage the power cable during assembly or disassembly of the appliance door.
- Be careful not to point the power plug up or let the appliance lean against the power plug.
- Do not connect a plug adapter or other accessories to the power plug.
- Do not modify or extend the power cable.
- Ensure that the outlet socket is properly grounded, and that the earth pin on the power cord is not damaged or removed from the power plug. For more details on grounding, inquire at an LG Electronics customer information centre.
- This appliance is equipped with a power cord having an equipment-grounding conductor and a grounding power plug. The power plug must be plugged into an appropriate outlet socket that is installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

EN 8 SAFETY INSTRUCTIONS

- Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your dealer.
- Dispose of all packaging materials (such as plastic bags and styrofoam) away from children. The packaging materials can cause suffocation.
- Do not plug the appliance into a multi socket adapter which does not have a power cable (mounted).
- The appliance should be connected to a dedicated power line which is separately fused.
- Do not use a multi socket outlet which is not properly grounded (portable). In case of using a properly-grounded multi socket outlet (portable), use the multi socket outlet with the current capacity of the power cord rating or higher and use the multi socket outlet only for the appliance.

Operation

- Do not use the appliance for any purpose (storage of medical or experimental materials or shipping) other than any domestic household food storage use.
- If water penetrates electrical parts of the appliance, disconnect power plug and contact an LG Electronics customer information centre.
- Unplug the power plug during a severe thunderstorm or lightening or when not in use for a long period of time.
- Do not touch the power plug or the appliance controls with wet hands.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on it.
- Immediately unplug the power plug and contact an LG Electronics customer information centre if you detect a strange sound, odour, or smoke coming from the appliance.
- Do not place hands or metallic objects inside the area emitting the cold air, cover or heat releasing grille on the back.
- Do not apply excessive force or impact to the back cover of the appliance.

- Be careful of nearby children when you open or close the appliance door. The door may bump the child and cause injury.
- Avoid the danger of children getting trapped inside the appliance. A child trapped inside the appliance can cause suffocation.
- Do not put animals, such as pets into the appliance.
- Do not place heavy or fragile objects, containers filled with liquid, combustible substances, flammable objects (such as candles, lamps, etc.), or heating devices (such as stoves, heaters, etc.) on the appliance.
- Do not place any electronic appliance (such as heater and mobile phone) inside the appliance.
- If there is a gas leakage (isobutane, propane, natural gas, etc.), do not touch the appliance or power plug and ventilate the area immediately. This appliance uses a refrigerant gas (isobutane, R600a). Although it uses a small amount of the gas, it is still combustible gas. Gas leakage during appliance transport, installation or operation can cause fire, explosion or injury if sparks are caused.
- Do not use or store flammable or combustible substances (ether, benzene, alcohol, chemical, LPG, combustible spray, insecticide, air freshener, cosmetics, etc.) near the appliance.

Disposal

- When discarding the appliance, remove the door gasket while leaving the shelves and baskets in place and keep children away from the appliance.

CAUTION

CAUTION

To reduce the risk of minor injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:

Operation

- Do not touch frozen food or the metal parts in the freezer compartment with wet or damp hands. It may cause frostbite.
- Do not place glass containers, bottles or cans (especially those containing carbonated drinks) in the freezer compartment, shelves or ice bin that will be exposed to temperatures below freezing.
- The tempered glass on the front side of the appliance door or the shelves can be damaged by an impact. If it is broken, do not touch it with hands.
- Do not hang from the appliance doors, storage room, shelf or climb up into it.
- Do not store an excessive amount of water bottles or containers for side dishes on the door baskets.
- Do not open or close the appliance door with excessive force.
- If the hinge of the appliance door is damaged or operates improperly, stop using the appliance and contact an authorized service centre.
- Prevent animals from nibbling on the power cable or water hose.
- Never eat frozen foods immediately after they have been taken out in the freezer compartment.
- Do not use a thin crystal cup or chinaware when dispensing.
- Make sure not to get a hand or foot stuck upon opening or closing the appliance door or door in door.

Maintenance

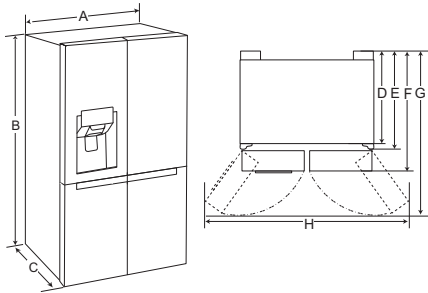
- Do not clean glass shelves or covers with warm water when they are cold. They may shatter if exposed to sudden temperature changes.
- Do not insert the shelves upside down. The shelves may fall.
- To remove frost from the appliance, contact an LG Electronics customer information centre.
- Dispose of the ice inside the ice bin in the freezer compartment during an extended power outage.

INSTALLATION

Before Installation

Dimensions and Clearances

Too small of a distance from adjacent items may result in the degradation of freezing capability and increased electricity costs. Allow over 50 mm of clearance between the back of the appliance and the wall when installing the appliance.



-	Type A (mm)	Type B (mm)
A	912	912
B	1790	1790
C	927	738
D	797	615
E	877	690
F	922	733
G	1384	1180
H	1713	1750

NOTE

- You can determine what type of appliance it is by looking at the label inside the appliance.

Ambient Temperature

- The appliance is designed to operate within a limited range of ambient temperatures, depending on the climate zone.
- The internal temperatures could be affected by the location of the appliance, the ambient temperature, the frequency of door opening and so on.
- The climate class can be found on the rating label.

Climate Class	Ambient Temperature Range °C
SN (Extended Temperate)	+10 - +32
N (Temperate)	+16 - +32
ST (Subtropical)	+16 - +38 / +18 - +38**
T (Tropical)	+10 - +43* / +16 - +43 / +18 - +43**

* Australia, India, Kenya

** Argentina, Ecuador

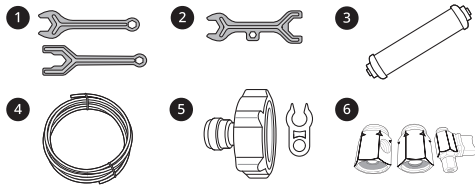
NOTE

- The appliances rated from SN to T are intended to be used at an ambient temperature between 10 °C and 43 °C.

EN 12 INSTALLATION

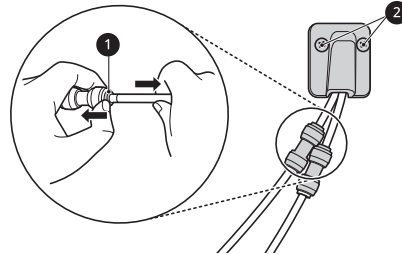
Accessories

*1: This feature is only available on some models.



- 1 Spanner A*1
- 2 Spanner B*1
- 3 Water Filter
- 4 Water Tube*1
- 5 Tube Connector and Clip*1
- 6 Tube Connector and Valve*1

collet 1 to detach the water supply line. Unscrew the cover 2.



- 2 Remove the screw from the hinge cover at the top of the appliance. Lift the hook, located at the bottom of the front side of the cover, with a flat-head screwdriver.

Removing the Fridge and Freezer Door

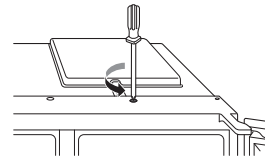
If your entrance door is too narrow for the appliance to pass through, remove the appliance doors and pass the appliance laterally.

⚠ WARNING

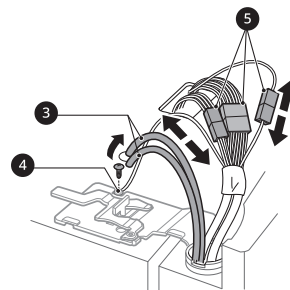
- Disconnect the power cord, house fuse or circuit breaker before installing, removing the doors, or cleaning the appliance. Failure to follow these instructions may result in death, fire or electric shock.

Removing the Freezer Door

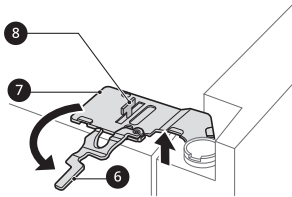
- 1 The water supply line is connected to the top right part in the back of the appliance. Hold the water supply connection and gently push the



- 3 Pull out the tube 3. Unscrew the ground wire 4. Disconnect all wire harnesses 5.



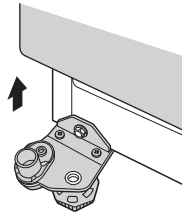
- 4 Rotate the hinge lever ⑥ counterclockwise. Lift the top hinge ⑦ free of the hinge lever latch ⑧.



⚠ CAUTION

- When lifting the hinge free of the latch, be careful that the door does not fall forward. It is recommended that two or more people carry out the door removal and refitting.

- 5 Lift the freezer door until it is free of the bottom hinge assembly.

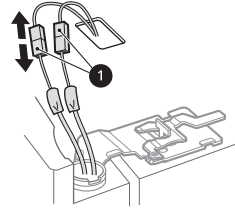


⚠ CAUTION

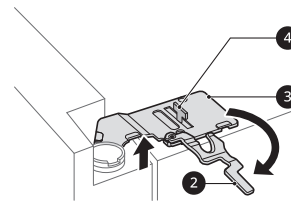
- Place the door on a non-scratching surface with the inner side facing up.

Removing the Fridge Door

- 1 Disconnect all wire harnesses ①.



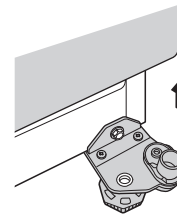
- 2 Rotate the hinge lever ② clockwise. Lift the top hinge ③ free of the hinge lever latch ④.



⚠ CAUTION

- When lifting the hinge free of the hinge lever latch, be careful that the door does not fall forward. It is recommended that two or more people carry out the door removal and refitting.

- 3 Lift the fridge door until it is free of the bottom hinge assembly.



⚠ CAUTION

- Place the door on a non-scratching surface with the inner side facing up.

EN 14 INSTALLATION**Refitting the Fridge and Freezer Door**

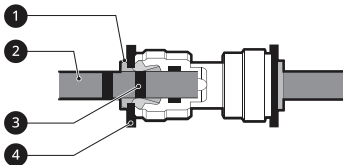
Refit the doors in the reverse sequence of their removal once the appliance has been passed through all access doors.

⚠ CAUTION

- Install the fridge door first.

NOTE

- Disassembling/Assembling the water lines

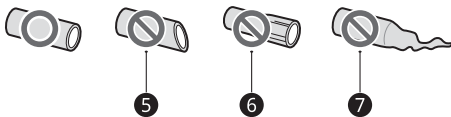


① Collet ② Tube ③ Insert line ④ Clip

- Gently insert the tube until only one of the tube's lines is visible. Pull on the tube to make sure that it is tightly fastened.

Correct	
Incorrect	

- If the water tube end is damaged, it should be trimmed to ensure it does not leak when refitted.



⑤ Not straight ⑥ Damaged ⑦ Stretched

Connecting the Water Line

This section is applied only to models with plumbed water or ice dispenser.

Water Supply Requirements

A cold water supply with water pressure between 138 kPa and 827 kPa (1.4-8.4 kgf/cm²) is required to operate the water dispenser. If the refrigerator is installed in an area with low water pressure (below 138 kPa), you can install a booster pump to compensate for the low pressure.

If a reverse osmosis water filtration system is connected to your cold water supply, the water pressure to the reverse osmosis system needs to be a minimum of 138 kPa to 827 kPa (1.4-8.4 kgf/cm²)

⚠ WARNING

- Unplug the appliance before carrying out any work on connecting the water line. Failure to do so may cause electric shock.
- Only connect the water line to a cold water supply. Failure to do so may cause the water filter to malfunction. Water hammer (water banging in the pipes) in house plumbing can cause damage to appliance parts and can lead to water leakage or flooding.
- Connect to potable water supply only.
- Connecting the water line must only be installed by a qualified plumber and in accordance with local legislation and regulations governing water quality.

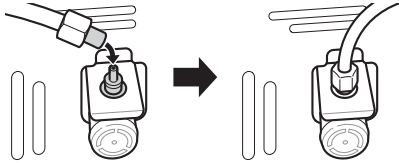
NOTE

- This water line installation is not covered by the appliance warranty.

Connecting Water to the Appliance

- 1 Unscrew the metal threaded collar nut at the back of the appliance and place it over one end of the water tube.

- 2** Firmly push the water tube onto the water inlet valve and tighten up the collar nut.



- 2** Press and hold the **Water Filter** button for three seconds. The new water filter has been activated.

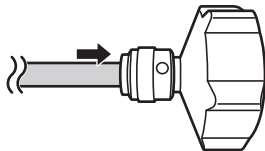
- 3** Place a cup under the water dispenser to verify that water is flowing through the appliance.

- 4** Check the connecting tube and joints for leaks once again.

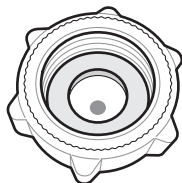
Connecting to the Water Tap

This feature is only available on some models.

- 1** Push the water tube into the hole of the tap connector supplied in the accessories. The pipe should be held firmly whilst the connector is pushed onto the pipe.



- 2** Ensure that the rubber washer is fitted to the inside of the tap connector before screwing it onto the tap.
- A separate connector or adaptor may need to be purchased if your tap fitting does not match the thread size of the connector provided.



Levelling and Door Alignment

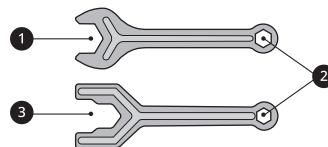
Before Beginning

When the appliance doors appear to be uneven, follow the instructions below to align the doors.

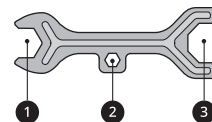
NOTE

- The spanner may differ depending on the model. You will be provided with either spanner type A or B.

- Spanner Type A



- Spanner Type B



Checking the Water Connection

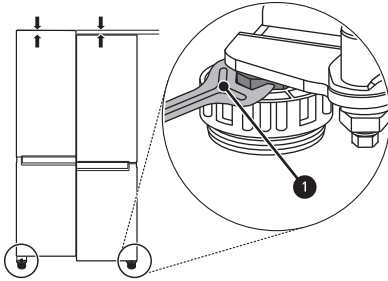
- 1** Turn on the water supply and switch on the appliance. Carefully check all fittings for possible leaks due to poorly fitted hoses.

Levelling the Appliance

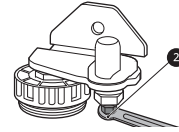
The appliance has two front levelling legs. Adjust the legs to alter the tilt from front to back or side to side. If the appliance seems unsteady, or the doors do not close easily, adjust the appliance's tilt using the instructions below.

EN 16 INSTALLATION

Use the spanner ❶ to adjust the height by turning the levelling leg to the left to raise it or to the right to lower it.



2 Use the spanner ❷ to adjust the height by turning the adjustment hinge pin to the left or to the right.

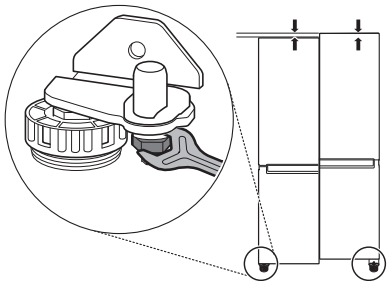


⚠ CAUTION

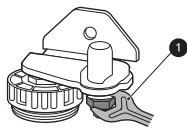
- Do not adjust the height of the appliance door more than 3 mm.

Door Alignment for Freezer and Fridge Door

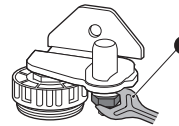
If the door of the appliance is not level, adjust the difference in the height of appliance door.



1 Open the door and use the spanner ❶ to loosen the keeper nut by turning it to the left.



3 Use the spanner ❶ to fasten the keeper nut by turning it to the right.



NOTE

- Leveling the doors may not be possible when the floor is not leveled, or is of weak or poor construction.
- The refrigerator is heavy and should be installed on a rigid and solid surface.
- Some timber flooring may cause levelling difficulties if it flexes excessively.

Turning on the Power

Connecting the Appliance

After installing the appliance, connect the power plug into the outlet socket.

NOTE

- After connecting the power supply cord (or plug) to the outlet, wait 3 or 4 hours before you put food into the appliance. If you add food before

the appliance has cooled completely, your food may spoil.

Moving the Appliance for Relocation

Preparing for Relocation

- 1** Remove all food from inside the appliance.
- 2** Pull the power plug out, insert and fix it into the power plug hook at the rear or on top of the appliance.
- 3** Tape parts such as shelves and the door handle to prevent from falling off while moving the appliance.
- 4** Move the appliance with more than two people carefully. When transporting the appliance over a long distance, keep the appliance upright.
- 5** After installing the appliance, connect the power plug into a mains outlet socket and switch it on.

OPERATION

Before Use

Notes for Operation

- Users should keep in mind that frost can form if the door is not closed completely or if the humidity is high during the summer.
- Ensure there is sufficient space between food stored on the shelf or door basket to allow the door to close completely.
- Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
- If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.

Door Open Alarm

The alarm sounds 3 times in 30 second intervals if the door is left open or not completely closed for 1 minute.

NOTE

- Contact the LG Electronics customer information centre if the alarm sound continues after 30 seconds even after closing all doors.

Failure Detection

The appliance can automatically detect problems during the operation.

NOTE

- If a problem is detected, the appliance may not operate and an error code is displayed even when any button is pressed.
- If an error code is indicated on the display, do not turn off the power. Immediately contact the LG Electronics customer information centre and report the error code. If you turn off the power,

the repair technician from the our information centre may have difficulty finding the problem.

Suggestion for Energy Saving

- Ensure there is sufficient space between stored foods. This allows cold air to be circulated evenly and lowers electricity bills.
- Store hot food only after it has cooled in order to prevent dew or frost.
- When storing food in the freezer compartment, set the freezer temperature lower than the temperature indicated on the food.
- Do not set the temperature of the appliance lower than needed.
- Do not put food near the temperature sensor of the fridge compartment. Keep a distance of at least 3 cm from the sensor.
- Note that a temperature rise after defrosting has a permissible range in the appliance specifications. If you wish to minimise the impact on the food storage due to a temperature rise, seal or wrap the stored food in several layers.
- The automatic defrosting system in the appliance ensures that the compartment remains free of ice buildup under normal operating conditions.

Storing Foods Effectively

- Store frozen food or refrigerated food inside sealed containers.
- Check the expiration date and label (storage instructions) before storing food in the appliance.
- Do not store food for a long period of time (more than 4 weeks) if it spoils easily at a low temperature.
- Place the refrigerated food or frozen food in each fridge or freezer compartment immediately after purchasing.

- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
- Refrigerated foods and other food items can be stored on top of the vegetable drawer.
- Avoid refreezing any food which has been completely thawed. Freezing any food which has been completely thawed again will lower its taste and nutrition.
- Do not overfill the appliance. Cold air can not circulate properly if the appliance is overfilled.
- Cool hot food before storing. If too much hot food is placed inside, the internal temperature of the appliance can increase and negatively affect other foods stored in the appliance.
- If you set an excessively low temperature for food, it may become frozen. Do not set a temperature lower than the required temperature for the food to be stored correctly.
- If there are chill compartments in the appliance, do not store vegetables and fruits with higher moisture content in the chill compartments as they may freeze due to the lower temperature.
- In the event of a blackout, call the electricity company and ask how long it is going to last.
 - You should avoid door openings while the power is off.
 - When the power supply gets back to normal, check the condition of the food.

Max Freezing Capacity

- **Express Freeze** function will allow the freezer to reach its maximum freezing capacity. This generally takes up to 24 hours and automatically switches off.
- **Express Freeze** must be switched on for 2 hours before fresh products are placed in the freezer compartment.
- To get better air circulation, insert all inner parts like baskets, drawers, and shelves.

Freezing the Maximum Amount of Food

If large quantities of food are to be stored, all the freezer drawers should be taken out of the appliance and the food should be stacked directly on the freezer shelves in the freezer compartment.

⚠ CAUTION

- To remove the drawers, first remove the food from drawers and then pull out the drawers carefully. Not doing so could cause injury or damage to the drawers.

NOTE

- The shape of each drawer may be different, insert in the right position.

Two Star Compartment

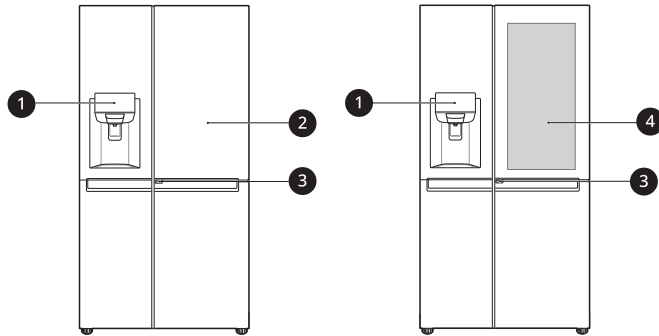
- Two star (☆☆) basket or drawer can be used to store ice and food from -12 °C to -18 °C for short periods.
- Two star frozen food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making icecream and making ice cubes.
- Two star compartments are not suitable for the freezing of fresh food.

Product Features

The appearance or components of the appliance may differ from model to model.

Exterior

*1: This feature is only available on some models.



1 Control Panel

Sets the refrigerator temperature and freezer temperature, the water filter condition and the dispenser mode.

2 Door in Door*1

This is a convenient storage area for frequently-used items that require easy access.

3 Door in Door Lever*1

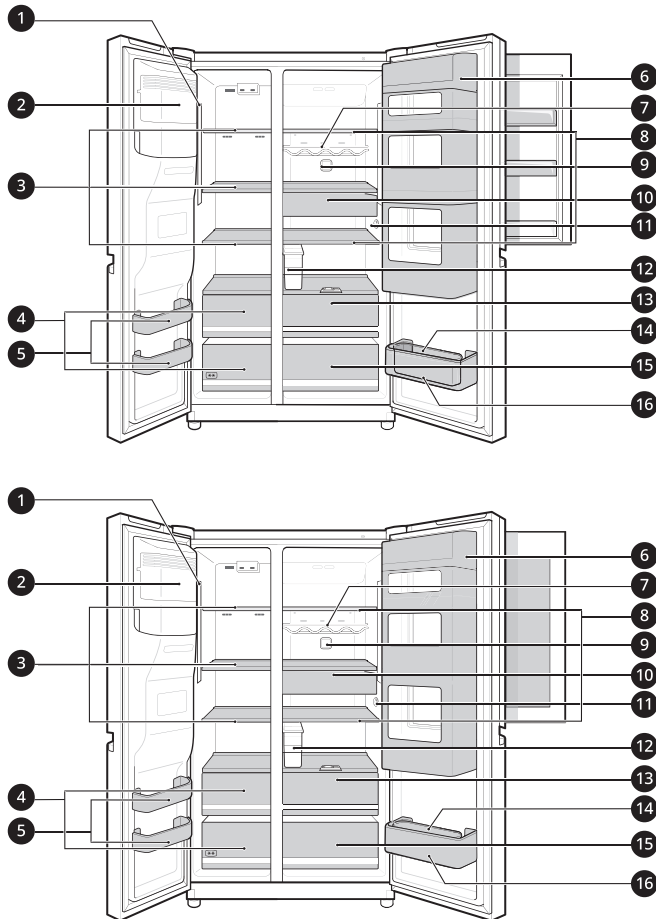
Opens Door-in-Door.

4 InstaView Door in Door*1

The InstaView Door-in-Door compartment allows for easy access to commonly used food items.

Interior (Two Star ******)

*1: This feature is only available on some models.



1 LED Lamp

The LED lamps inside the appliance light up when you open the door.

2 Automatic Icemaker*1

This is where ice is automatically produced and stored.

3 Freezer Shelf

This is where frozen foods such as meat, fish, and ice cream can be stored.

4 Freezer Drawer

This is for long-term storage of frozen items.

EN 22 OPERATION

5 Freezer Door Basket

This is where small packaged frozen food or frequently used foods can be stored.

6 Door in Door Compartment*1

This is where foods which are taken out frequently such as beverages and snacks are stored.

7 Bottle Rack*1

This is where drinks tall bottles or containers are stored.

CAUTION

- Do not store short bottles or containers. The items may fall and cause an injury or appliance damage.
-

8 Fridge Shelf

This is where refrigerated foods and other items are stored. Store the foods with higher moisture content at the front of the shelf.

The shelf height can be adjusted by inserting the shelf in another groove of different height.

The actual number of shelves will differ from model to model.

9 Air Filter*1

This reduces odours inside the fridge compartment.

10 Snack Drawer*1

This is where small packages of refrigerated foods are stored.

11 Temperature Sensor*1

This sensor senses the temperature of the fridge compartment.

- Maintain the distance between the sensor and food to accurately sense the temperature.

12 Water Tank*1

This is where water to supply the dispenser or the automatic icemaker is stored. It requires manual filling.

13 Fresh Vegetable Drawer*1

This is where fruits and vegetables are stored to help maintain freshness by adjusting the humidity controller.

14 Egg Box*1

This is where eggs are stored.

- Do not use it as the ice bin or place it on the shelf on top of the fridge or the vegetable drawer.

15 Vegetable Drawer

This is where fruits and vegetables are stored to remain fresh for as long as possible.

16 Fridge Door Basket

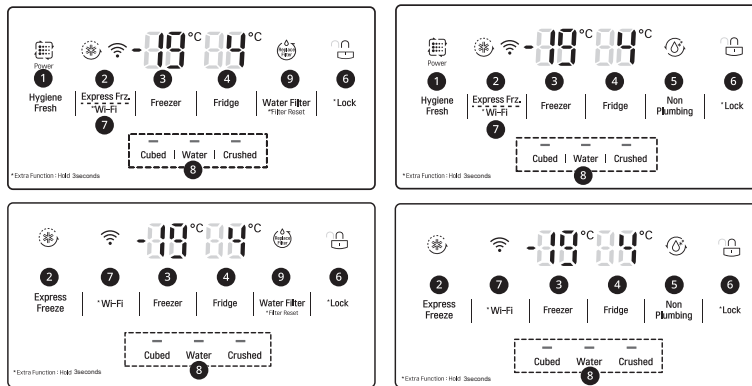
This is where small packages of refrigerated foods, drinks and sauce containers are stored.

Control Panel

The actual control panel may differ from model to model.

Control Panel and Functions

*1: This feature is only available on some models.



1 Hygiene Fresh*1

This function reduces odours inside the fridge.

2 Express Freeze

This function can quickly freeze a large amount of ice or frozen foods.

- This function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- This function automatically terminates after a specific period has passed.

3 Freezer

Press this button repeatedly to select a desired temperature between -24 °C and -14 °C.

- The initial freezer temperature is -19 °C.

4 Fridge

Press this button repeatedly to select a desired temperature between 1 °C and 7 °C.

- The initial fridge temperature is 4 °C.

NOTE

- The actual inner temperature varies depending on the food status, as the indicated setting temperature is a target temperature, not actual temperature within the appliance.

5 Non Plumbing*1

The **Non Plumbing** icon is illuminated when the water dispenser tank is installed correctly.

6 Lock

This locks the buttons on the control panel.

EN 24 OPERATION

- To lock the control panel buttons, press and hold the **Lock** button for 3 seconds until the  icon appears and the function is activated.
- To disable the function, press and hold the **Lock** button for 3 seconds until the  icon appears and the function is deactivated.

7 Wi-Fi

This button allows the appliance to connect to a home Wi-Fi network. Refer to Smart Functions for information on the initial setup of the **LG ThinQ** application.

8 Water & Ice Type

Select a desired dispenser mode from the buttons on the control panel. Press the dispenser switch with a glass or other container to dispense cubed ice, water or crushed ice.

9 Water Filter*1

Replace the water filter when the  indicator lights up.

NOTE

- The control panel automatically turns off for energy saving.
- If there is any finger or skin contacts to the control panel while cleaning it, the button function may operate.

Ice and Water Dispenser

Before Using the Ice and Water Dispenser

CAUTION

- Keep children away from the dispenser to prevent children playing with or damaging the controls.
- Throw away the first few batches of ice (about 20 cubes and 7 cups of water). This is also necessary if the appliance has not been used for a long time.
- Clean the water dispensing system if they have not been used for 48 hours. Flush the water system connected to a water supply if water has not been drawn for 5 days.
- To clean the water dispensing system, flush the water through the dispenser about 5 minutes and throw away the first few batches of ice.
- It is normal for milky / cloudy water to be dispensed after replacing the water filter. This

air in the water will eventually clear and is safe to drink during this transition.

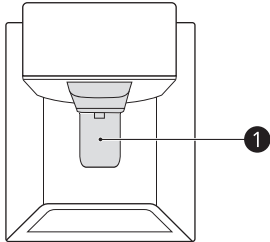
NOTE

- If you open the freezer door while water is being dispensed, the water dispensing will stop.
- If you open the fridge door while water, cubed ice or crushed ice is being dispensed, dispensing will be paused. When you close the door, the selected item will continue to be dispensed.
- If the cup rim is small, water may splash out of the glass or miss it completely.
- Use a cup with a rim of over 68 mm in diameter when dispensing water, cubed ice or crushed ice.
- When the ice maker produces smaller ice cubes, or the cubes become lumped together, the amount of water supplied to the ice maker may be low due to insufficient water in the water tank. If ice is not used frequently or the freezer set temperature is too warm, it may also lump together.

Using the Ice and Water Dispenser

Press the dispenser selection button repeatedly until the light above the icon that you want illuminates.

Press the dispenser paddle ❶ with a glass or other container to dispense cubed ice, water or crushed ice.



Cleaning the Dispenser Tray

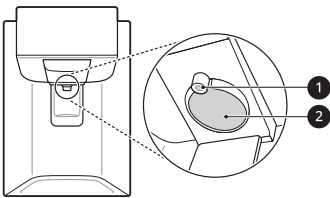
Wipe the entire area with a damp cloth. The dispenser tray may become wet easily due to spilled ice or water.



Cleaning the Dispenser

Cleaning the Ice and Water Outlet

Wipe the water outlet ❶ or ice outlet ❷ frequently with a clean cloth as it may get dirty easily.



NOTE

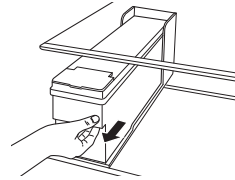
- Lint from a cloth may adhere to the outlets.

Filling the Water Tank with Water

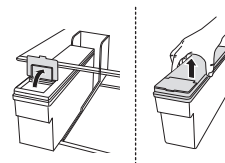
This feature is only available on some models.

The water tank holds the water to be dispensed or used by the automatic icemaker to make ice.

- 1 Remove the water dispenser tank by pulling it out while holding the handle.

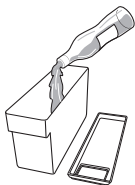


- 2 Open the cover or cap of the water dispenser tank.

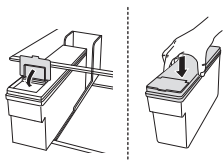


EN 26 OPERATION

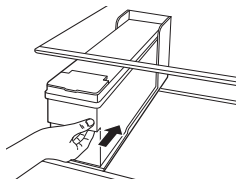
- 3** Fill with bottle filtered or clean filtered water up to the reference line indicated inside the water dispenser tank. (Total capacity: 4 ℓ)



- 4** After filling with water, close the cover or cap of the water dispenser tank.



- 5** Refit the water dispenser tank on the fridge shelf.

**⚠ WARNING**

- Fill with potable water only into icemaker or dispenser water tank.
- Do not fill the water tank with drinks other than water or fill with hot water.

⚠ CAUTION

- Do not apply excessive force or impact when removing or assembling the water dispenser tank. Doing so can cause appliance damage or injury.
- Children should not be allowed near the dispenser tank.

NOTE

- Before using the water dispenser tank after installing the appliance, it should be washed before filling it with water.
- Check if the water dispenser tank has been placed on the appliance correctly. If it is not assembled correctly, water may leak from the tank into the appliance.
- If there is an insufficient amount of water in the water dispenser tank, ice cube size and quantity may be affected and may result in no ice being made.
- If there is no water in the water dispenser tank, the cold water and ice dispensing function of the dispenser cannot be used. Check if there is water in the water dispenser tank and then fill it with water if there is not.
- Wait at least 15 seconds before removing the water tank after having dispensed water or ice from the dispenser.
- Sound from the water tank will be normal when supplying water to the dispenser and the Automatic Ice Maker. It is not a sign of malfunction.

Automatic Icemaker

This feature is only available on some models. This feature may vary depending on model purchased.

Before Using the In-Door Icemaker

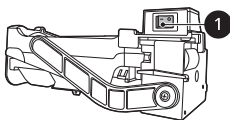
- The icemaker produces ice normally when approximately 48 hours have passed after the appliance is initially installed.
- If the ice bin is completely filled with ice, ice production will stop.
- Sound of ice dropping into the ice bin is normal.
- If ice cubes are stored in the ice bin for a long period of time, they may clump together and may not be separated easily. In such a case, empty the ice bin and allow fresh ice to be made.

⚠ CAUTION

- It is normal for milky or cloudy water to be dispensed after replacing the water filter. This air in the water will clear eventually and is safe to drink.
- The first ice and water dispensed may include particles or odour from the water supply line or the water tank.
- If discolored ice is dispensed, check the water tank and the water supply for a possible source. If the problem continues, contact the LG Electronics customer information centre. Do not use the ice or water until the problem is corrected.
- Do not touch the ice outlet or the automatic icemaker with your hand or a tool.
- Dispense ice into a glass before filling it with water or other beverages. Splashing will occur if ice is dispensed into a glass that already contains liquid.
- Never use a glass that is exceptionally narrow or deep. Ice may jam in the ice passage, affecting the performance of the appliance.
- Keep the glass at a proper distance from the ice outlet. A glass held too close to the outlet may prevent ice from dispensing.
- Dispose of the ice inside the ice bin if you go on vacation or if an extended power outage occurs. Water from melting ice may drop from the dispenser onto the floor.

Freezer Icemaker

The automatic icemaker can automatically make 40-84 cubes at a time, within a 24-hour period if conditions are favorable. This amount may vary according to the environment (ambient temperature around the appliance, frequency of the door being opened, amount of food stored in the appliance, etc.).



1 Power Switch

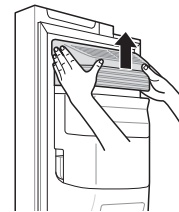
⚠ CAUTION

- Do not insert your hands into the mechanical part of the automatic icemaker such as the ice bin or the ice dispenser.
- Do not remove the cover of the automatic icemaker. Touching any mechanical part of the automatic icemaker. It may result in injury.

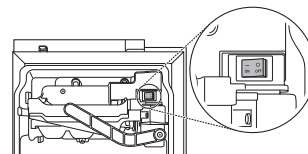
Removing/Refitting the Ice Storage Bin

The ice dispensing chute may become blocked with frost if only crushed ice is used. Remove the frost that accumulates by removing the ice bin and clearing the passage with a rubber spatula. Dispensing cubed ice periodically can also help prevent frost buildup.

- 1 Hold and remove the cover of the automatic icemaker by lifting it upward.

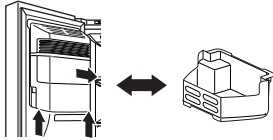


- 2 To turn off the automatic icemaker, set the switch to OFF (O).



EN 28 OPERATION

- 3** Hold the ice bin with both hands and pull it out while lifting it upward.



- 4** Mount them in the reverse order of the removal process.

⚠ CAUTION

- Do not touch the automatic icemaker's mechanical parts with your hand or a tool. Otherwise, appliance damage or injury may occur.
- Do not disassemble, repair or alter the automatic icemaker. These tasks should only be done by a service technician.
- Caution should be taken, as the automatic icemaker operates continuously after the freezer door is opened when the automatic icemaker switch is set to the on position.
- Keep children away from the dispenser.
- When refitting the ice bin, ensure that it is placed correctly. If it is tilted or unlevel, it may not continue to make ice due to sensor disruption.

Turning the Icemaker On/Off

To turn the automatic icemaker On/Off, press the power switch on the icemaker to the ON (I) or OFF (O) position.

Normal Sounds You May Hear

The icemaker water valve will buzz as the icemaker fills with water. If the power switch is in the ON (I) position, it will buzz even if it has not yet been hooked up to water. To stop the buzzing, move the power switch to OFF (O).

NOTE

- Do not keep the power turned on to the icemaker if the water line is not connected. Doing so can damage the icemaker.

Preparing for Vacation

If the ambient temperature will drop below freezing, have a qualified technician drain the water supply system to prevent serious property damage due to flooding caused by ruptured water lines or connections. Set the icemaker power switch to OFF (O) and shut off the water supply to the appliance.

NOTE

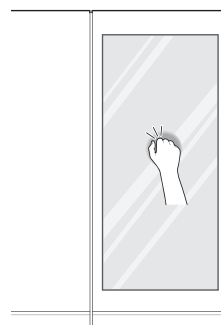
- The ice bin should be emptied any time the icemaker on/off switch is turned to the OFF (O) position.

InstaView

This feature is only available on some models.

Using the InstaView Door in Door

The InstaView function on the Door in Door lets you see if you're running low on frequently used items like beverages and snacks, without opening the refrigerator door.



- 1 Knock twice on the glass to turn the LED light inside the Door in Door on or off.
- 2 The LED light turns off automatically after ten seconds.

NOTE

- The InstaView Door in Door function is disabled for 2 seconds after closing the left or right freezer door, and momentarily disabled whilst the ice dispenser is in use.
- Knock near the center of the glass. Knocking near the edges of the glass may not activate the InstaView Door in Door function.
- Knock hard enough so that the knocking sound is audible.
- The InstaView Door in Door function may activate if a loud noise occurs near the refrigerator.
- Clean the glass door with a dry cloth. To remove stubborn stains, slightly moisten a clean cloth with lukewarm water or a glass cleaner. Do not spray glass cleaner directly at the glass door.

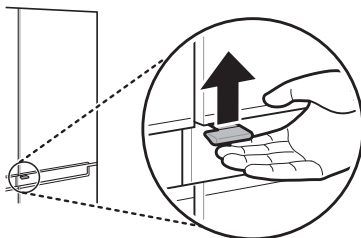
Door in Door

This feature is only available on some models.

Using the Door in Door

Pull the lever at the bottom of the door upwards until the door in door opens.

There is plenty of storage space inside the door in door and its surrounding baskets, allowing you to store food in an organized manner.



CAUTION

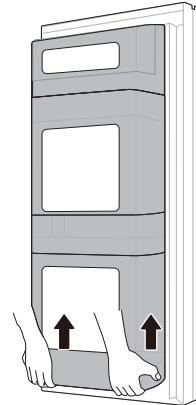
- Do not open the door of the appliance with the door in door open, or do not open the door in door while the door of the appliance is open. The door in door may be struck by the edge of the appliance and damaged.

Removing/Refitting the Door in Door Case

CAUTION

- Remove contents from the Door in Door compartment before removal.

- 1 Open the doors completely and remove the contents of the Door in Door case. Lift up and pull out the Door in Door case.



- 2 Mount them in the reverse order of the removal process.

Drawer

CAUTION

- Always empty the drawers before removing them, and use both hands when removing and refitting them.

EN 30 OPERATION

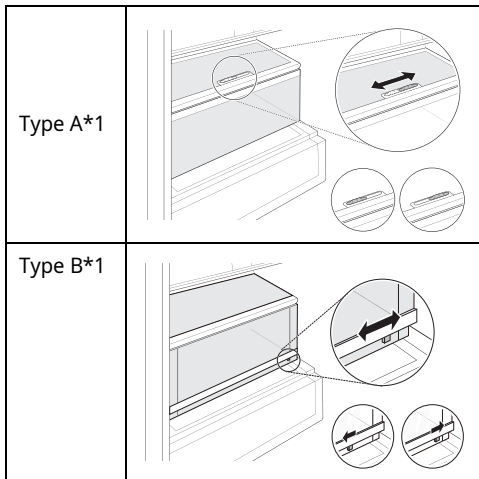
- Make sure that the fridge doors are fully open before removing and refitting the drawers.

Using the Vegetable Drawer

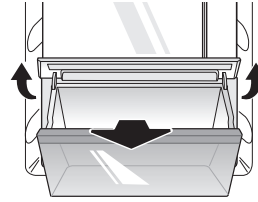
*1: This feature is only available on some models.

The humidity in the vegetable crisper drawer can be controlled by sliding the lever in either direction.

- If moved to the left side, the air guide will be open and allow air to circulate through the drawer for reduced humidity.
- If moved to the right side, the air guide will be closed and will maintain any humidity that is currently in the crisper drawer.



- 2 Lift the vegetable drawer up and remove it by pulling it out.



- 3 Mount them in the reverse order of the removal process.

⚠ CAUTION

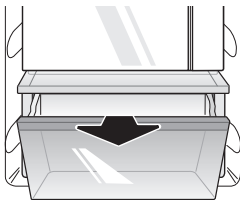
- Always empty the drawers before removing them, and use both hands when removing and refitting them.
- Make sure that the fridge doors are fully open before removing and assembling the drawers.

Shelf**⚠ CAUTION**

- Glass shelves are heavy. Use special care when removing them.
- Do not clean glass shelves with warm water while they are cold. Shelves may break if exposed to sudden temperature changes or impact.

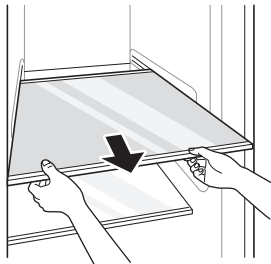
Removing/Refitting the Drawers

- 1 Remove the contents of the drawer. Hold the handle of the vegetable drawers and gently pull them out.

**Removing/Refitting the Shelf**

- 1 Tilt up the front of the shelf and then lift the shelf straight up.

2 Pull the shelf out.



3 Mount them in the reverse order of the removal process.

3 Mount them in the reverse order of the removal process.

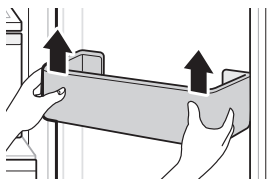
⚠ CAUTION

- Glass shelves are heavy. Use special care when removing them.
- Do not clean glass shelves with warm water while they are cold. Shelves may break if exposed to sudden temperature changes or impact.
- Make sure that shelves are level from one side to the other. Failure to do so may result in the shelf falling or food spilling.

Door Basket

Removing/Refitting the Door Basket

1 Hold both edges of the basket and remove it by lifting it upward.



2 Refit the door baskets in the reverse order of the removal process.

SMART FUNCTIONS

LG ThinQ Application

This feature is only available on models with Wi-Fi.

The **LG ThinQ** application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.

LG ThinQ Application Features

Communicate with the appliance from a smartphone using the convenient smart features.

Smart Diagnosis

- If you experience a problem while using the appliance, this smart diagnosis feature will help you diagnose the problem.

Settings

- Allows you to set various options on the appliance and in the application.

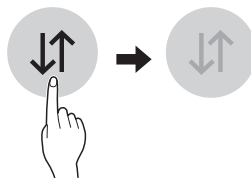
NOTE

- If you change your wireless router, internet service provider, or password, delete the registered appliance from the **LG ThinQ** application and register it again.
- The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
- Functions may vary by model.

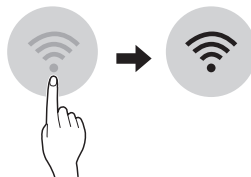
Before Using LG ThinQ Application

- 1 Check the distance between the appliance and the wireless router (Wi-Fi network).
 - If the distance between the appliance and the wireless router is too far, the signal strength becomes weak. It may take a long time to register or installation may fail.

- 2 Turn off the **Mobile data** or **Cellular Data** on your smartphone.



- 3 Connect your smartphone to the wireless router.



NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check that the Wi-Fi icon on the control panel is lit.
- The appliance supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only. To check your network frequency, contact your Internet service provider or refer to your wireless router manual.
- **LG ThinQ** is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.
- If the appliance is having trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
- The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
- The network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- The appliance cannot be registered due to problems with the wireless signal transmission. Unplug the appliance and wait about a minute before trying again.

- If the firewall on your wireless router is enabled, disable the firewall or add an exception to it.
- The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
- Smartphone user interface (UI) may vary depending on the mobile operating system (OS) and the manufacturer.
- If the security protocol of the router is set to **WEP**, you may fail to set up the network. Please change it to other security protocols (**WPA2** is recommended) and register the product again.

Installing the LG ThinQ Application

Search for the **LG ThinQ** application from the Google Play Store or Apple App Store on a smartphone. Follow instructions to download and install the application.

Connecting to Wi-Fi

The **Wi-Fi** button, when used with the **LG ThinQ** application, allows the appliance to connect to a home Wi-Fi network. The  icon shows the status of the appliance's network connection. The icon illuminates when the appliance is connected to the Wi-Fi network.

• Initial Appliance Registration

Run the **LG ThinQ** application and follow the instructions in the application to register the appliance.

• Re-registering the Appliance or Registering Another User

Press and hold the **Wi-Fi** button for 3 seconds to temporarily turn it off. Run the **LG ThinQ** application and follow the instructions in the application to register the appliance.

NOTE

- To disable the Wi-Fi function, press and hold the **Wi-Fi** button for 3 seconds. The  icon will be turned off.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Smart Diagnosis

This feature is only available on models with the  or  logo.

Use this feature to help you diagnose and solve problems with your appliance.

NOTE

- For reasons not attributable to LGE's negligence, the service may not operate due to external factors such as, but not limited to, Wi-Fi unavailability, Wi-Fi disconnection, local app store policy, or app unavailability.
- The feature may be subject to change without prior notice and may have a different form depending on where you are located.

Using LG ThinQ to Diagnose Issues

If you experience a problem with your Wi-Fi equipped appliance, it can transmit troubleshooting data to a smartphone using the **LG ThinQ** application.

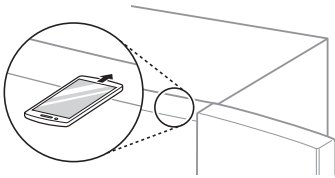
- Launch the **LG ThinQ** application and select the **Smart Diagnosis** feature in the menu. Follow the instructions provided in the **LG ThinQ** application.

Using Audible Diagnosis to Diagnose Issues

Follow the instructions below to use the audible diagnosis method.

- Launch the **LG ThinQ** application and select the **Smart Diagnosis** feature in the menu. Follow the instructions for audible diagnosis provided in the **LG ThinQ** application.

- 1** Press the **Lock** button to activate the lock function.
 - If the display has been locked for over 5 minutes, you must deactivate the lock and then reactivate it.
- 2** Open the fridge door and then hold the phone on the upper right speaker hole.



- 3** Press and hold the **Freezer** button for three seconds or longer while holding your phone to the speaker until the data transfer is complete.
 - The diagnosis sound is generated after around 3 seconds.
- 4** After the data transfer is complete, the diagnosis will be displayed in the application.

NOTE

- For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
-

MAINTENANCE

Cleaning

General Cleaning Tips

- When cleaning the inside or outside of the appliance, do not wipe it with a rough brush, toothpaste, or flammable materials. Do not use cleaning agents containing flammable substances. This may cause discolouration or damage to the appliance.
 - Flammable substances: alcohol (ethanol, methanol, isopropyl alcohol, isobutyl alcohol, etc.), thinner, bleach, benzene, flammable liquid, abrasive, etc.
- After cleaning, check if the power cable is damaged.

the appliance. Otherwise, injury may occur due to the weight of stored foods.

- Detach the shelves and drawers and clean them with water, and then dry them sufficiently, before replacing them.
- Regularly wipe the door gaskets with a wet soft towel.
- Door basket spills and stains should be cleaned as they can compromise storage ability of the basket and could even be damaged.
- Never clean the shelves or containers in the dishwasher. The parts may become deformed due to the heat.

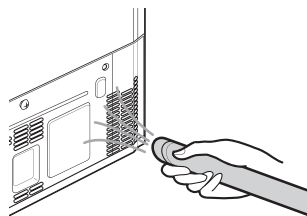
Cleaning the Exterior

- When cleaning the outside air vents of the appliance by means of vacuuming, then the power cord should be unplugged from the outlet to avoid any static discharge that can damage the electronics or cause an electric shock. Regular cleaning of the rear and side ventilation covers is recommended to maintain reliable and economical operation of the unit.
- Keep the air vents on the exterior of the appliance clean. Blocked air vents can cause fire or appliance damage.
- For the appliance exterior, use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water. Do not use abrasive or harsh cleaners. Dry thoroughly with a soft cloth. Do not use contaminated cloths when cleaning the stainless steel doors. Always use a dedicated cloth and wipe in the same direction as the grain. This helps reduce surface staining and tarnishing.

Cleaning the Condenser Cover

Use a vacuum cleaner with a brush to clean the condenser cover and vents. Do not remove the panel covering the condenser coil area.

We recommend that this be done every 12 months to maintain operating efficiency.



Cleaning the Interior

- When removing a shelf or drawer from inside the appliance, remove all stored foods from the shelf or drawer to prevent injury or damage to

Water Filter

Before Replacing the Water Filter

⚠ WARNING

- Do not allow children to have access to small parts during the installation of this product.
- Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts.

⚠ CAUTION

- Do not install if water pressure exceeds 827 kPa. If your water pressure exceeds 827 kPa, you must install a pressure limiting valve. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check your water pressure.
- Do not install where water hammer conditions may occur. If water hammer conditions exist, you must install a water hammer arrester. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check for this condition.
- Do not install on hot water supply lines. The maximum operating water temperature of this filter system is 37.8 °C.
- Protect filter from freezing. Drain filter when temperatures drop below 4.4 °C.
- The disposable filter cartridge **MUST** be replaced every 6 months, at the rated capacity or if a noticeable reduction in flow rate occurs.
- Where a backflow prevention device is installed on a water system, a device for controlling pressure due to thermal expansion must be installed.
- Ensure all tubing and fittings are secure and free of leaks.

NOTE

- While the testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

- It is essential that the manufacturer's recommended installation, maintenance and filter replacement requirements be carried out for the product to perform as advertised.

Application Guidelines/Water Supply Parameters

Service Flow	1.9 lpm
Water Supply	Community or Private Well - Potable Water
Water Pressure	138 - 827 kPa
Water Temperature	0.6 - 37.8°C
Capacity	1892 litres

Replacing the Water Filter (Plumbed Model)

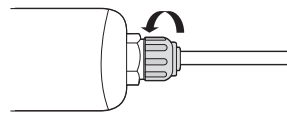
*1: This feature is only available on some models.

The filter must be changed every 6 months or when the indicator lights turns on or the water dispenser output decreases.

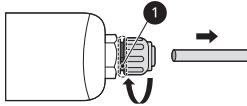
- To purchase a replacement water filter:
 - Use replacement cartridge: ADQ736939**
 - Visit your local dealer or distributor or contact the LG Electronics Customer Information Centre. For further assistance, visit our website at lg.com

Thread Nut Type*1

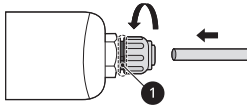
- 1 Loosen the screw cap.



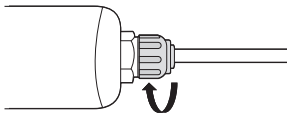
- 2** Pull the pipe out from the water filter cap until the colored line **1** is visible.



- 3** Push the pipe into the water filter cap, making sure the end is fully sealed.



- 4** Tighten the screw cap until the colored line in the water filter is no longer visible.

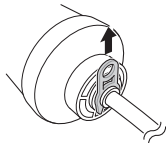


- 5** Press and hold the **Water Filter** button for three seconds. That resets the **Replacement Filter** icon. The new water filter has been activated.

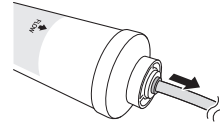
- 6** Dispense water for approximately 5 minutes to remove trapped air and contaminants from the system.

Push fit connector type*1

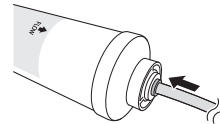
- 1** Remove the screw cap.



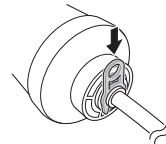
- 2** Pull the pipe out from the water filter.



- 3** Push the pipe into the water filter, making sure the end is fully sealed.



- 4** Insert the screw cap until the colored line in the water filter is no longer visible.



- 5** Press and hold the **Water Filter** button for three seconds. That resets the **Replacement Filter** icon. The new water filter has been activated.

- 6** Dispense water for approximately 5 minutes to remove trapped air and contaminants from the system.

⚠ CAUTION

- Failure to replace filters when required or using non LG authorised water filters can cause the filter cartridge to leak and result in property damage.

TROUBLESHOOTING

Before Calling for Service

Cooling

Symptoms	Possible Cause & Solution
There is no refrigeration or freezing.	Is there a power interruption? Check the power of other appliances.
	Check the power of other appliances. Plug the power plug in the outlet properly.
There is poor refrigeration or freezing.	Is the fridge or freezer temperature set to its warmest setting? Set the fridge or freezer temperature to a colder setting.
	Is the appliance in direct sunlight, or is it near a heat generating object such as cooking oven or heater? Check the installation area and reinstall it away from heat generating objects.
	Did you store hot food without cooling it first? Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Did you put in too much food? Maintain an appropriate space between food.
	Are the appliance doors completely closed? Completely close the door and make sure that stored food is not obstructing in the door.
	Is there enough space around the appliance? Adjust the installation position to make enough space around the appliance.
The appliance contains a bad smell.	Is the fridge or freezer temperature set to 'Warm'? Set the fridge or freezer temperature to a colder setting.
	Did you put in food with a strong smell? Store foods with strong smells in sealed containers.
	Vegetables or fruit may have spoiled in the drawer. Throw away rotten vegetables and clean the vegetable drawer. Do not store vegetables too long in the vegetable drawer.

Ice & Water

Symptoms	Possible Cause & Solution
The automatic icemaker does not produce ice or produces a small amount of ice.	Did you install the appliance recently? - The ice maker produces ice normally when approximately 48 hours have passed after the appliance is installed. - If the fridge compartment temperature is too cold, the water filter can freeze and block the water flow to the ice maker.
	Did you connect the water supply pipe to the appliance and open the supply valve? Connect the water supply pipe to the appliance and open the supply valve completely.
	Is the water supply hose bent? If the water supply hose is bent, the water flow could be compromised.
	Have you dispensed a large amount of ice recently? It takes approximately 24 hours to produce more ice in the automatic icemaker. Please wait.
	Did you set the ice maker switch or the automatic icemaker button on the control panel to ON? Press I on the automatic icemaker switch or set ON for the automatic icemaker button on the control panel. (For more details on how to use, visit LG Electronics website or use your smart device.)
	Is the temperature of the freezer compartment set too high? If the set temperature is too warm, ice will be produced slowly or not at all. Set the Freezer temperature to -18 °C for normal operation of the automatic icemaker.
	Have you been opening the appliance door frequently? If you open the appliance door frequently, cold air will escape, lowering the speed of ice production. Do not open and close the appliance door frequently.
	Is the appliance door completely closed? If the appliance door is not completely closed, the temperature of the freezer compartment will increase, slowing down the ice production speed. Close the appliance door completely.
Ice is not dispensed.	Unable to hear the sound of ice coming out? In the control panel, select the modes for cubed ice and crushed ice alternately to dispense the ice.
	Is the ice path blocked? (You can check the ice passage by separating the ice bin.) Ice may not be dispensed properly if the ice passage is blocked. Check the ice and clean the ice path regularly.

EN 40 TROUBLESHOOTING

Symptoms	Possible Cause & Solution
Water does not come out.	The supply valve may be turned off. (For Plumbed models Only) - Open the water supply valve. - Check if the fridge compartment temperature is too cold, as the water filter can freeze and block the water flow to the dispenser.
	The water dispenser tank may be empty. (Non plumbed models only) Fill the water dispenser tank.
	Is the water supply valve closed? (For Plumbed models Only) Open the water supply valve.
	Are you using unfiltered water? Unfiltered water can contain a large amount of various heavy metals or foreign substances, so the filter may be clogged in the early stage regardless of the life of the filter.
Water tastes strange.	Is the taste of water different when comparing it with the taste of water from the previous water purifier? Has the purified water or cold water not been used for an extended period of time?
	Has it been a long time since you installed and replaced the filter? If an expired filter is used, the purification performance may decline. It is recommended to replace the filter according to the filter replacement period.
	Have you flushed out the filter properly in the initial stage after installing it? When you install or replace the filter for the first time, you need to remove air and activated carbon residue from inside the filter. Use the appliance after dispensing and discharging approximately 5 litres of purified water from the dispenser by pressing the water dispensing lever. (Activated carbon is harmless to humans.)
	Has the purified water or cold water not been used for an extended period of time? The taste of old water may change due to bacterial growth. Use the product after dispensing and discharging approximately 5 litres (approximately three minutes) from the water dispenser.

Condensation & Frost

Symptoms	Possible Cause & Solution
There is condensation inside the appliance or on the bottom of the vegetable drawer cover.	Did you store hot food without cooling it first? Cool the hot food first before putting it inside the fridge or freezer.
	Did you leave the appliance door open? Although the condensation will disappear soon after you close the appliance door, you can wipe it with a dry cloth.
	Do you open and close the appliance door too frequently? Condensation can form due to the temperature difference from the outside. Wipe out the dampness with a dry cloth.
	Did you put warm or moist food inside without sealing it in a container? Store food in a covered or sealed container.
Frost has formed in the freezer compartment.	Doors may not be closed properly. Check if the food item inside the appliance is blocking the door and make sure that the door is tightly closed.
	Did you store hot food without cooling it first? Cool the hot food first before putting it in the fridge or freezer compartment.
	Is the air entry or exit of the freezer compartment blocked? Make sure that air entry or exit is not blocked so that the air can circulate inside.
	Is the freezer compartment overfilled? Maintain an appropriate space between items.
Frost or condensation has formed inside or outside the appliance.	Did you open and close the appliance door frequently or is the appliance door improperly closed? Frosts or condensation can form if the outside air penetrates inside the appliance.
	Is the installation environment humid? Condensation can appear on the exterior of the appliance if the installation area is too humid or on a humid day such as a rainy day. Wipe off any moisture with a dry cloth.
The side or front of the appliance is warm.	There are anti condensation pipes fitted to these areas of the appliance to reduce condensation forming from around the door area. The heat releasing pipe to prevent condensation is installed on the front and side of the appliance. You may feel it particularly hot right after the appliance is installed or during the summer. You can be assured that this is not a problem and is quite normal.

EN 42 TROUBLESHOOTING

Symptoms	Possible Cause & Solution
There is water inside or outside of the appliance.	Is there water leakage around the appliance? Check if the water has leaked from a sink or another place.
	Is there water on the bottom of the appliance? Check if the water is from the thawed frozen food or a broken or dropped container.

Parts & Features

Symptoms	Possible Cause & Solution
The appliance door is not closed tightly.	Is the appliance leaning forward? Adjust the front feet to raise the front side slightly.
	Were the shelves properly assembled? Refit the shelves if needed.
	Did you close the door with excessive force? If you apply too much force or speed when closing the door, it may remain briefly open before closing. Make sure that you do not slam the door closed. Close the door gently.
It is difficult to open the appliance door.	Did you open the door right after you closed it? If you try to open the appliance door within one minute after you closed it, you may have difficulties because of the pressure inside the appliance. Try to open the appliance door again in a few minutes so that the internal pressure stabilizes.
Door mullion does not fold in and out properly.	Are front levelling legs extended, the appliance level, and doors aligned? Once the door baskets are filled, the doors may become misaligned, preventing the door mullion or the Auto Open Door function from working properly. Extend both front levelling legs fully so they are in firm contact with the floor. Follow the instruction in the Door Alignment section to raise the left fridge door until the door mullion is once again working properly. Adjust the right fridge door so it aligns with the left fridge door.
The inside lamp in the appliance does not turn on.	Lamp failure Close the door and re-open. If the lamp does not turn on, please contact the LG Electronics customer information centre. Do not attempt removal of the lamp.

Noises

Symptoms	Possible Cause & Solution
The appliance is noisy and generates abnormal sounds.	Is the appliance installed on a weak floor or improperly levelled? Install the appliance on a solid and flat area.
	Does the rear of the appliance touch the wall? Adjust the installation position to allow enough clearance around the appliance.
	Are objects scattered behind the appliance? Remove the scattered objects from behind the appliance.
	Is there an object on top of the appliance? Remove the object on top of the appliance.
Clicking noises	The defrost control will click when the automatic defrost cycle begins and ends. The thermostat control (or appliance control on some models) will also click when cycling on and off. Normal Operation
Rattling noises	Rattling noises may come from the flow of appliance, the water line on the back of the unit (for plumbed models only), or items stored on top of or around the appliance. Normal Operation
	Appliance is not resting evenly on the floor. Floor is weak or uneven or levelling legs need to be adjusted. See the Door Alignment section.
	Appliance with linear compressor was moved while operating. Normal operation. If the compressor does not stop rattling after three minutes, turn the power to the appliance off and then on again.
Whooshing noises	Evaporator fan motor is circulating air through the fridge and freezer compartments. Normal Operation
	Air is being forced over the condenser by the condenser fan. Normal Operation
Gurgling noises	Appliance flowing through the cooling system. Normal Operation
Popping noises	Contraction and expansion of the inside walls due to changes in temperature. Normal Operation

EN 44 TROUBLESHOOTING

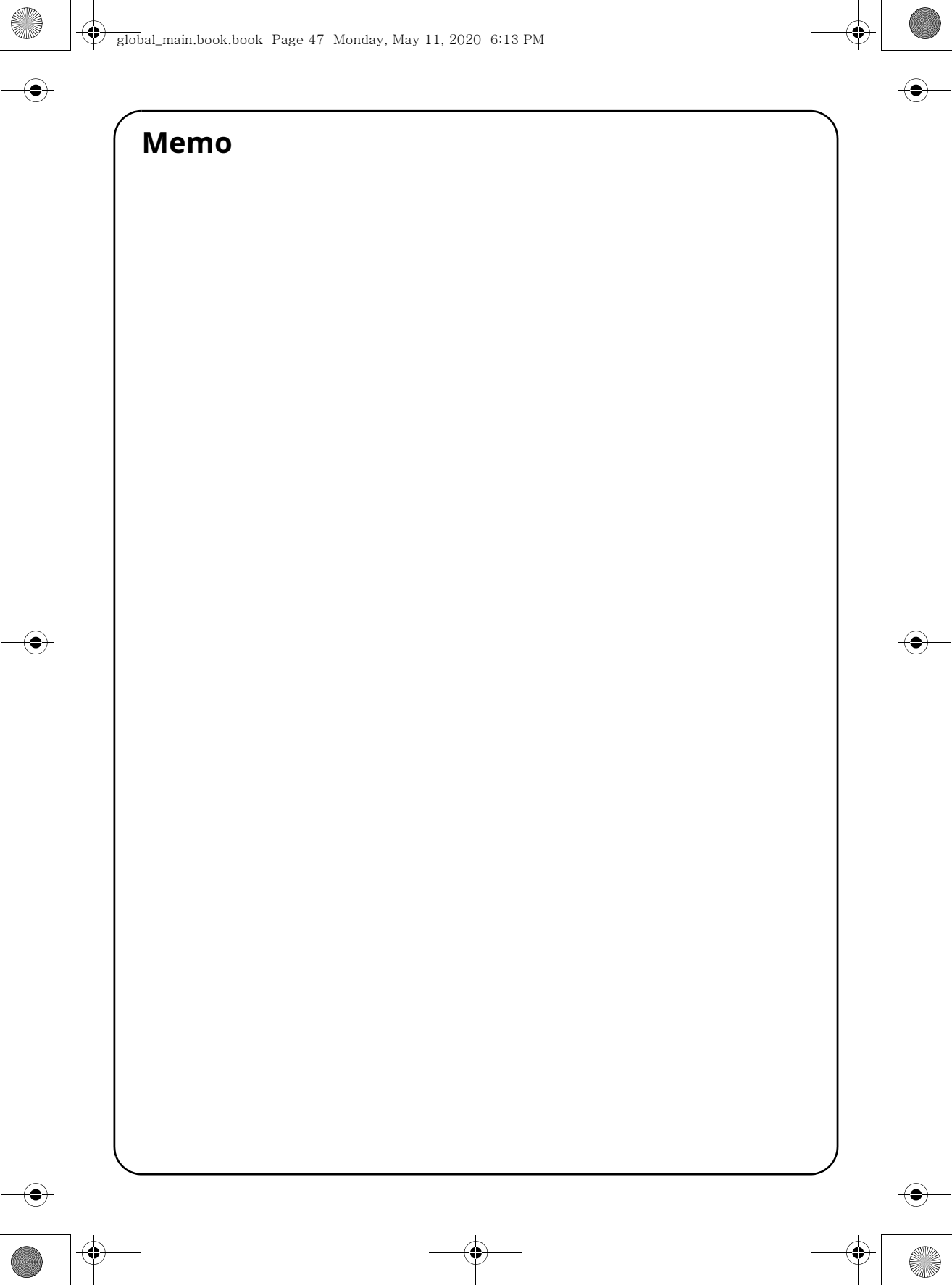
Symptoms	Possible Cause & Solution
Vibrating	If the side or back of the appliance is touching a cabinet or wall, some of the normal vibrations may make an audible sound. To eliminate the noise, make sure that the sides and back do not make any contact with any wall or cabinet.

Wi-Fi

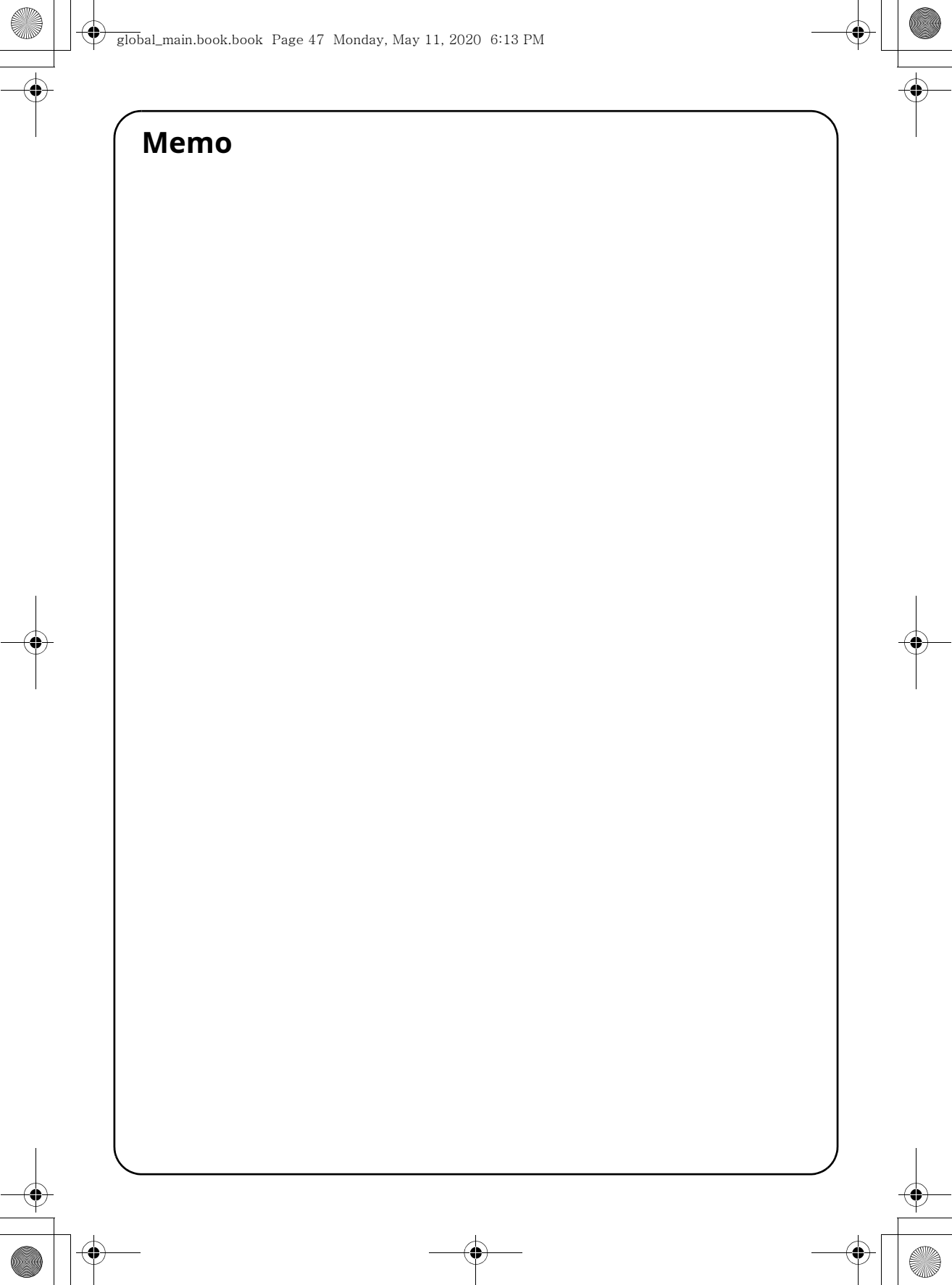
Symptoms	Possible Cause & Solution
Your home appliance and smartphone are not connected to the Wi-Fi network.	The password for the Wi-Fi that you are trying to connect to is incorrect. Find the Wi-Fi network connected to your smartphone and remove it, then register your appliance on LG ThinQ.
	Mobile data for your smartphone is turned on. Turn off the Mobile data of your smartphone and register the appliance using the Wi-Fi network.
	The wireless network name (SSID) is set incorrectly. The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
	The router frequency is not 2.4 GHz. Only a 2.4 GHz router frequency is supported. Set the wireless router to 2.4 GHz and connect the appliance to the wireless router. To check the router frequency, check with your Internet service provider or the router manufacturer.
	The distance between the appliance and the router is too far. If the distance between the appliance and the router is too far, the signal may be weak and the connection may not be configured correctly. Move the location of the router so that it is closer to the appliance.

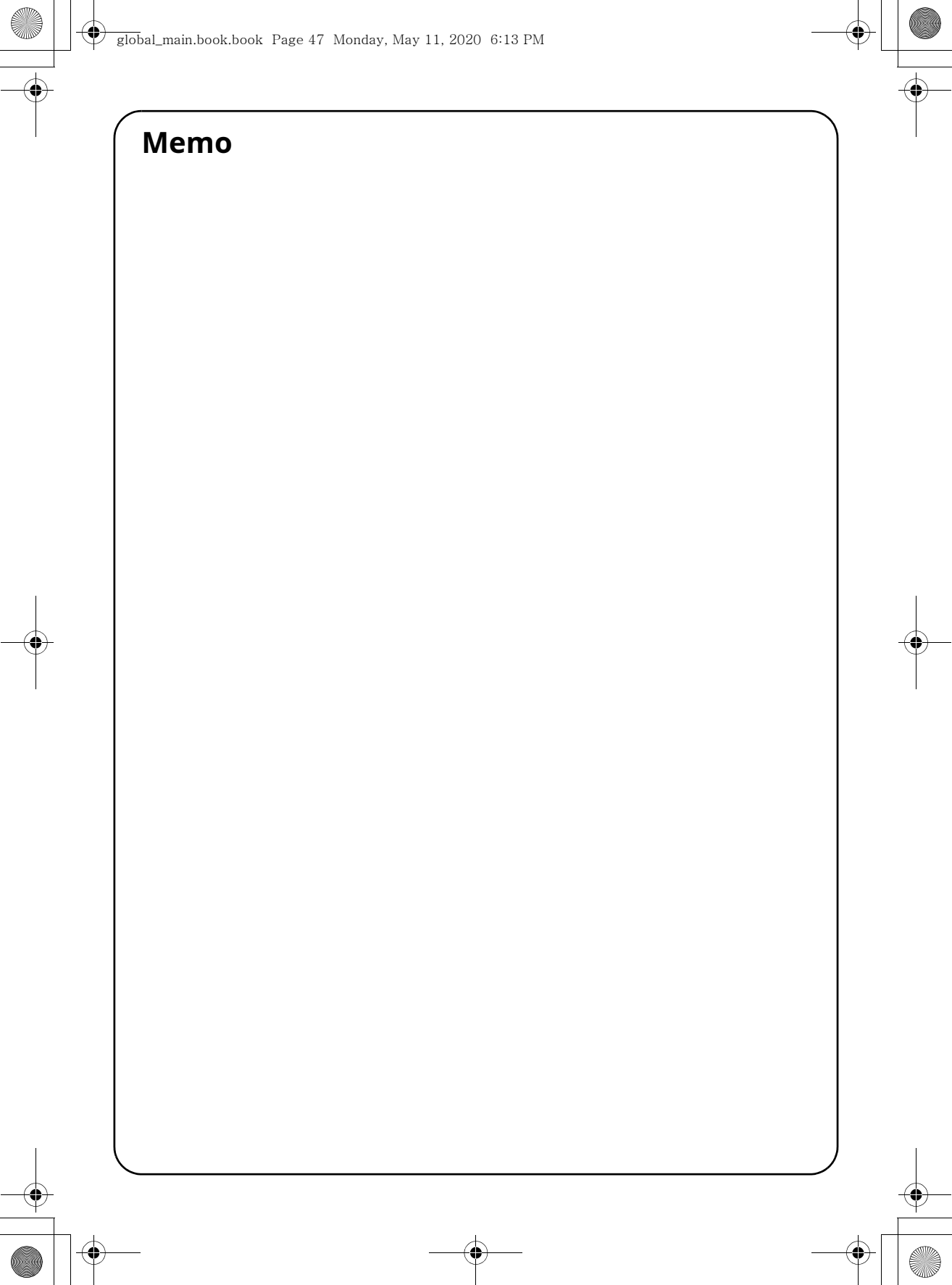
Memo

Memo

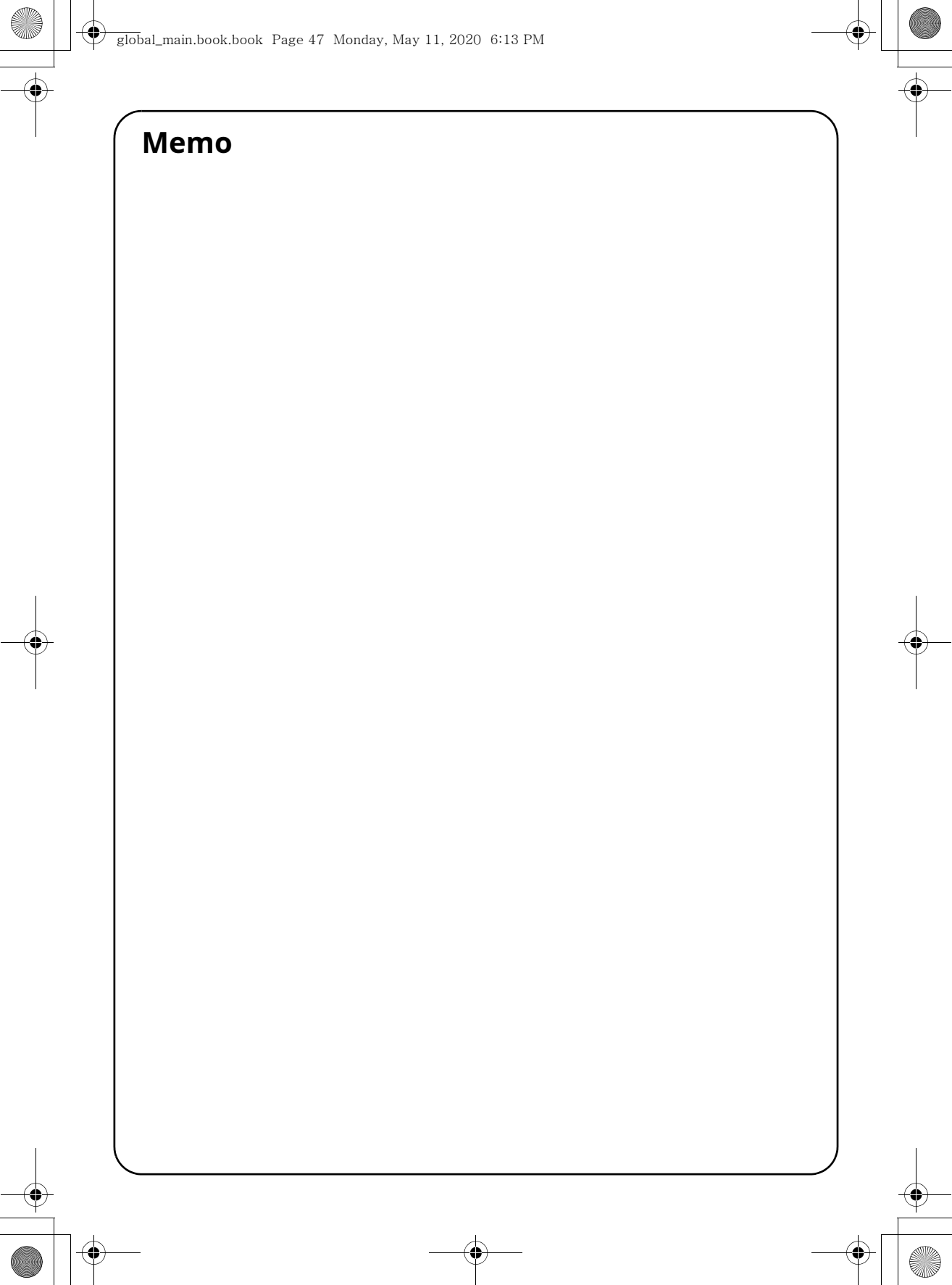


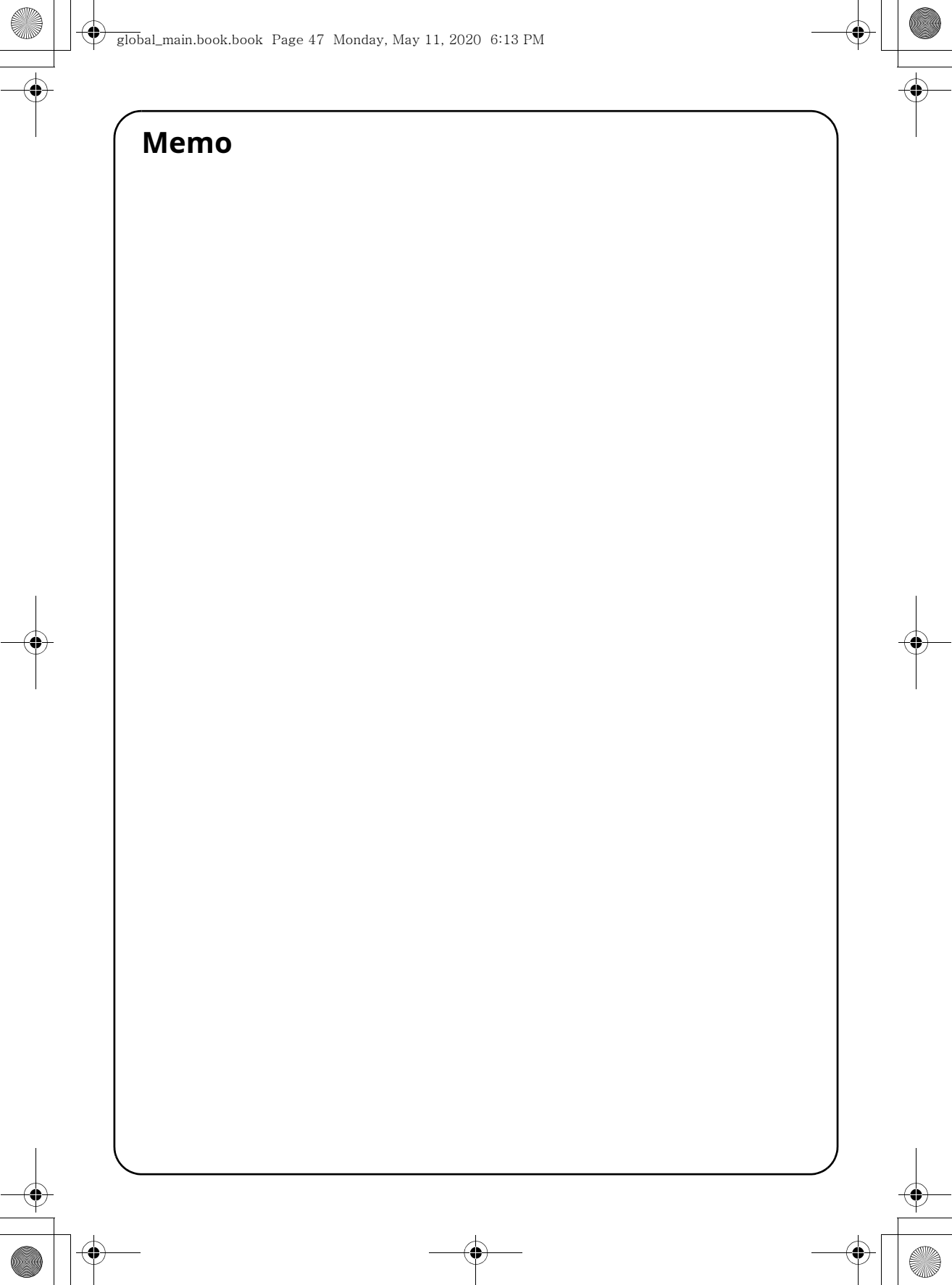
Memo





Memo





Memo

