



ENGLISH

ESPAÑOL

OWNER'S MANUAL

FRIDGE

Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and keep it handy for reference at all times.



MFL68864540
Rev.00_022017

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

This manual is produced for a group of products and may contain images or content different from the model you purchased.

This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS	03
Important Safety Instructions.....	05
INSTALLATION.....	11
Notes for Installation	11
Leg Adjustment	11
To Reverse the Doors.....	12
To Install Refrigerators in Pairs.....	12
OPERATION	13
Parts and Functions.....	13
Notes for Operation	14
Using Control Panel.....	15
Using the Water Dispenser.....	17
Using Easy Open Door.....	18
Using Other Functions	18
SMART FUNCTIONS	19
Using Smart ThinQ Application.....	19
Using the Smart Diagnosis™	20
PRODUCT MANAGEMENT.....	21
Cleaning	21
TROUBLESHOOTING	23

SAFETY INSTRUCTIONS

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the product.

The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.

 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 the product.

WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your product, basic safety precautions should be followed, including the following.

CHILDREN IN THE HOUSEHOLD

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

PROHIBITION OF STORAGE OF EXPLOSIVE SUBSTANCES

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

TECHNICAL SAFETY

- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- 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.
- This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R600a), natural gas with high environmental compatibility, 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.
- Refrigerant squirting out of the pipes could ignite or cause an eye injury.
- 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.
- The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification plate inside the appliance.
- Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your dealer.

APPLIANCE USAGE RANGE

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.

Important Safety Instructions

WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your product, basic safety precautions should be followed, including the following.

Installation

- Ground the product for safety. For more details on grounding, inquire at an LG Electronics service centre. Improper grounding of the product can cause product failure or electric shock due to short circuit.
- Install the product on a solid and flat area. If the product is installed on an uneven floor, it can generate vibration and noise or cause misalignment of the door. If the product is not installed on an even floor, it may fall, causing injury or death.
- Do not install the product in a damp area and keep away from splashing rain or water. Water can damage the insulation causing the electric shock or fire.
- Be careful not to expose the rear of the product during the installation. Exposure can cause electric shock or injury.
- Be careful not to let the door fall during assembly or disassembly. This can cause injury.
- Be careful not to puncture or tear the cable during assembly or disassembly of the product door. This can cause electric shock or fire.

Power

- This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Use only grounded extension socket outlets. Using an ungrounded extension socket outlet can cause electric shock or injury.
- Do not plug multiple products into multiple socket-outlets or extension cords. This can cause a fire.
- Be careful not to point the power plug up or let the product lean against the plug. This may allow moisture into the power plug or damage the power plug causing the electric shock or fire.
- Remove the power plug when you clean the product or replace the inside lamp. Not removing the plug can cause electric shock or injury.
- Do not touch the power plug with wet hands. It can cause the electric shock or injury.
- Plug the power in the outlet tightly after removing the moisture and dust completely. Improper contact can cause the electric shock or fire.
- When pulling out the power plug from an outlet, hold the power plug, not the cable. Damage of the cable can cause the electric shock or injury.
- If the power cable or power plug is damaged or the hole of the outlet socket is loose, do not use the power plug and contact LG Electronics service centre. Improper contact can cause electric shock or fire.
- Unplug the power plug during thunder or lightening or when not in use for a long period of time. Storms can cause electric shock or fire.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on top of it. Damage of the power cable can cause electric shock or fire.
- Do not extend the length of the power cable or alter it. Electrical damage of the power cable can cause electric shock or fire.

Operation

- In case of flood, stop using the product and contact the LG Electronics service centre. Contact with water can cause electric shock or fire.
- If there is a gas leakage (isobutane, propane, natural gas, etc.), do not touch the product or power plug and ventilate the area immediately. Sparks can cause explosion, fire or injury. This product uses a very eco-friendly gas (isobutane, R600a) as the refrigerant. Although it uses a small amount of the gas, it is still combustible gas. Gas leakage during product transport, installation or operation can cause fire, explosion or injury if sparks are caused.
- Do not spray the water inside or outside the product to clean it. Water can damage the insulation to cause electric shock or fire.
- Do not clean the product with brushes, cloths or sponges with rough surfaces or which are made of metallic material. This can damage the insulation and cause electric shock or fire.
- Immediately unplug the power plug and contact an LG Electronics service centre if you detect any abnormal noise, odour or smoke. This may indicate fire danger.
- Do not use the product for any purpose (storage of medical or experimental materials or shipping) other than household use. Improper use can cause electric shock, fire or explosion.
- Do not place hands or metallic objects inside the area emitting the cold air, cover or heat releasing grill on the back. The bottom and back of the product are made of steel, and may cause electric shock or injury.
- Be careful of nearby children when you open or close the product door. The door may bump the child and cause injury.
- Be careful of a child being trapped inside the product. A child trapped inside the product can suffocate and die.
- Only an authorized repair person from LG Electronics service centre should disassemble, repair, or modify the product. Contact an LG Electronics service centre if you move the product. Improper service may cause injury, electric shock or fire.
- Do not place heavy or fragile objects, liquids, combustible substances, or flammable objects (such as candles and lamps) on the product. This can cause electric shock, injury or fire.

- Do not use or store flammable or combustible substances (ether, benzene, alcohol, chemical, LPG, combustible spray, insecticide, air freshener, cosmetics, etc.) near the product. This can cause explosion or fire.
- Do not use a hair drier to dry the inside of the product or place a candle inside to remove the odours. This can cause electric shock or fire.
- If moisture penetrates inside the product, unplug the power and contact an LG Electronics service centre. This can cause electric shock or fire.
- Do not apply excessive force or impact to the back cover of the product. This can cause electric shock, fire, malfunction or explosion.

Disposal

- When you dispose the product, remove the door gasket while all parts are where they should be and keep children away from the product. A child trapped inside the product can be killed.
- Dispose of the packaging material (such as vinyl and styrofoam) away from children. The packaging material can suffocate a child.

⚠ CAUTION

Violating this direction may cause injury or damage to house or contents. Always be careful, please.

Installation

- Do not tilt the product to pull or push it when transporting. The product can fall down and cause injury.
- The product should only be transported by multiple people and while holding handles on the front bottom and the rear top of the product securely. Accidentally dropping the product may cause product damage or body injury.

Operation

- Do not place glass containers or bottles inside the fridge or shelf that can fall below 0 °C. The glass container may break and cause injury.
- Do not place a living animal inside the product. The animal can suffocate.
- Do not cling to the product door, storage room or shelf or climb up on it. The product can fall down or pinch the hand in the door causing injury. Be particularly cautious of children operating the product.
- Keep food organized inside the product. Items may fall down when you open or close the product door causing injury.
- Prevent animals or pets from nibbling on the power cable or water hose. This can cause electric shock to the animal or damage the product or property.
- Do not open or close the product door with excessive force. Food stored inside may fall causing injury.

- If the hinge of the product door is damaged or operates improperly, stop using it and contact an LG Electronics service centre. If products fall down, it can cause the product damage or injury.
- Supervise a child or a person with poor cognitive skills to ensure they use the product safely This can cause injury.
- To remove frost from inside the product, contact an LG Electronics service centre. Defrosting improperly can cause product damage.
- Be careful not to damage the refrigerant line while using. Otherwise, it may cause product damage.
- Do not place another electronic product (such as heater and mobile phone) inside the product during use. Using the product for any purpose other than storing food can cause fire or product damage.
- Do not insert the shelves upside down. The shelves may fall, causing injury.

INSTALLATION

Notes for Installation

Install the product on a solid and flat area.

- If the product is installed on an uneven floor, it can cause vibration and noise causing the product to fall resulting in injury.
- If the product front or rear are not level, put a solid object (such as a ruler) underneath, fix it with tape, and push the product to level it horizontally.

Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight or moisture.

Install accessories such as ice cube box, etc., in their proper places. They are packed together to prevent possible damage during shipment.

Connect the power supply cord (or plug) to the outlet. Don't double up with other appliances on the same outlet.

Product with handle shall be located at least 55 mm from the wall on the hinge side to open door by 90°.

The warm air under and behind the product must be able to escape or power consumption will increase.

Climate Class

The appliance is designed to operate at the limited range of ambient temperature, depending on climate zones. Do not use the appliance at the temperature over the limit. Climate class of your appliance is indicated on the label with technical description inside the fridge compartment.

Class	Symbol	Ambient temperature range °C
Extended temperate	SN	+10 – +32
Temperate	N	+16 – +32
Subtropical	ST	+16 – +38
Tropical	T	+16 – +43
Extended temperate -Tropical	SN-T	+10 – +43

Leg Adjustment

To avoid vibration, the unit must be leveled.

If required, adjust the leveling screws to compensate for the uneven floor.

The front should be slightly higher than the rear to aid in door closing.

Leveling screws can be turned easily by tipping the cabinet slightly.

Turn the leveling screws counterclockwise (↺) to raise the unit, clockwise (↻) to lower it.

To Reverse the Doors

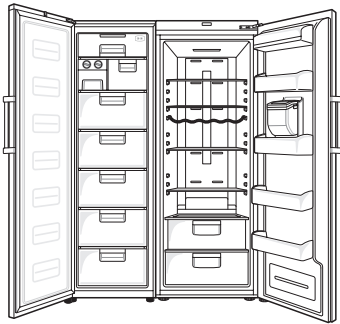
Your product is designed with reversible doors, so that they may open from either the left or right hand side to suit your kitchen design.

NOTE

- However when you want to reverse the doors your refrigerators in pairs, you must call to service center. Reversing the doors is not covered by the warranty.

To Install Refrigerators in Pairs

Your fridge can be installed with freezer in pairs as the below image.

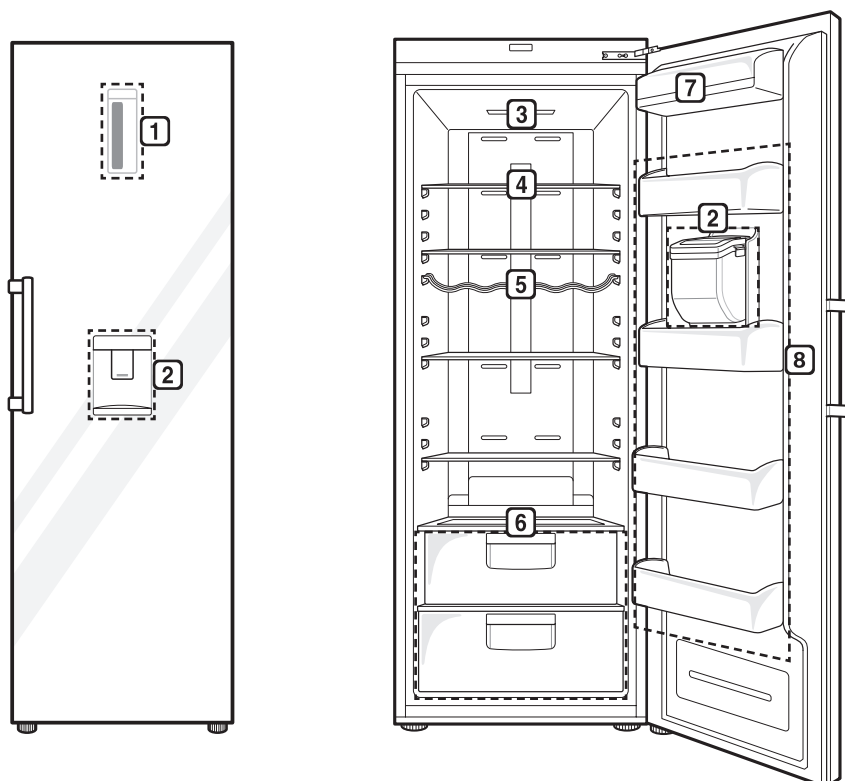


NOTE

- However when you want to install your refrigerators in pairs, you must call to service center. Installation condition is not covered by the warranty.

OPERATION

Parts and Functions



1 Control Panel

This adjusts the inside temperature of the fridge.

2 Water Dispenser (Optional)

This is a dispenser to get cold water.

3 LED Lamp

The LED lamps inside the product light when you open the fridge door.

4 Fridge Shelf

This is where refrigerated foods and other items are stored.

- This adjusts the shelf height by inserting the shelf in another groove of different height.
- Store the foods with higher moisture content at the front of the shelf.
- The actual number of shelves will differ from model to model.

5 Bottle Rack (Optional)

This is where drinks tall bottles or containers are stored.

! CAUTION

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

6 Vegetable Drawer

This is where fruits and vegetables are stored fresh.

7 Dairy Corner

This is where dairy products such as the butter or cheese are stored.

8 Door Basket

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

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

Notes for Operation

Suggestion for Energy Saving

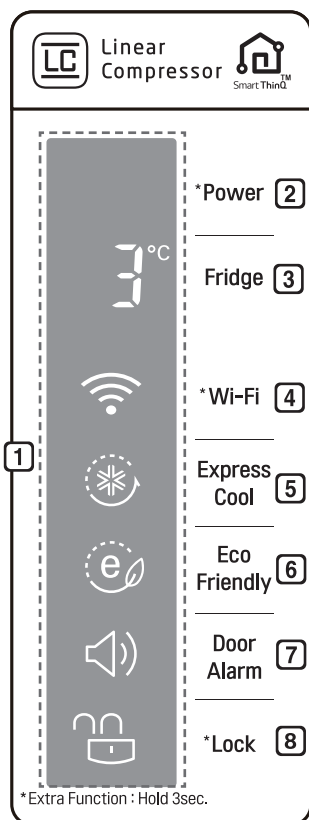
- Please do not keep the door open for a long time, close door in the shortest time.
- Do not overfill. Enough space should be kept for cool air circulating freely.
- Do not set the temperature of product lower than needed. Do not put the food near the temperature sensor. Keep the distance of least 5 mm from the sensors.
- Allow hot food to cool prior to storing. Placing hot food in the product could spoil other food, and lead to higher electric bills.
- Do not block air vents with food. Smooth circulation of cold air keeps product temperature even.
- Do not open the door frequently. Opening the door lets warm air enter the product, and cause temperature to rise.
- To keep a position of inner parts like as baskets, drawers, shelves and Fridge Supplied by manufacturer is the most efficient usage for energy saving.

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 product.
- Do not store food for a long period of time if it spoils easily at a low temperature.
- Place the refrigerated food or frozen food inside each fridge or freezer immediately after purchasing.
- Do not overfill the product. Fill less than 70 % of the space. Cold air cannot circulate properly if the product is overfilled.
- Cool hot food before storing. If too much hot food is placed inside, the internal temperature of the product can increase and negatively affect other foods stored in the product.
- Do not open or close the product door excessively.
- Limit storage inside the freezer to 1–3 weeks.
- Always keep the product clean.

Using Control Panel

Units and Functions



- The actual control panel may differ from model to model.
- Features may vary depending on the model.

1 Control Panel

- This image shows the initial display.
- To display function settings, press the buttons in 2 – 8.

2 Power

- This turns the power on and off.

3 Fridge Temperature

- This sets the fridge temperature.

4 Wi-Fi

- This sets the refrigerator to connect to your home's Wi-Fi network.

5 Express Cool

- This sets Express Cool functions.

6 Eco Friendly

- This controls the Power Save mode for lowering energy consumption.

7 Door Alarm

- This sets the alarm sound which is activated when the product door is opened.

8 Lock

- This locks the buttons on the control panel.

Setting Power

This turns the power on and off.

- Press the **Power** button for 3 seconds or longer. The control panel lights, and the power is on.
- Turn off the power when you are not using the product.
- When you press the **Power** button to turn off the product, the product is no longer operating. Turn it off only when you are not using the product.

Adjusting the Fridge Temperature

This adjusts the fridge temperature.

- Press the **Fridge Temperature** button to adjust the temperature.
- The temperature is initially set to 3 °C, and the fridge temperature can be adjusted between 0 °C – 6 °C.
- This adjusts the fridge temperature according to how the internal temperature changes. The actual inner temperature varies depending on the food status, as the indicated setting temperature is a target temperature, not actual temperature within fridge.

NOTE

- Allow your refrigerator to run for at least two to three hours before putting food in it.

Setting Express Cool

This quickly cools many refrigerated foods at once.

- When you press the **Express Cool** button, the **Express Cool** icon lights on the control panel, and the Express Cool function is set. The function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- The Express Cool function automatically terminates after a specific period (around 12 hours) has passed.

Setting Power Save Mode

If you are away from home for a long period, this adjusts the Power Save mode to save energy.

- When you press the **Eco Friendly** button, the **Eco Friendly** icon lights on the control panel, and the mode is set. The mode is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- The Fridge Temperature or Express Cool function cannot be used in Power Save mode.
- The **Eco Friendly** icon flashes 3 times when you press the **Fridge Temperature** or **Express Cool** button in Power Save mode.
- To use the fridge temperature or Express Cool functions, press the **Eco Friendly** button again to disable the Power Save mode.

Setting Wi-Fi

This sets the refrigerator to connect to your home's Wi-Fi network.

- The **Wi-Fi** button, when used with the LG Smart ThinQ application, allows the refrigerator to connect to a home Wi-Fi network.
- The **Wi-Fi** icon shows the status of the refrigerator's network connection. The icon illuminates when the refrigerator is connected to the Wi-Fi network.
- Press and hold the **Wi-Fi** button for 3 seconds to connect to the network. The icon blinks while the connection is being made, then turns on once the connection is successfully made.

Setting Door Alarm

This sets an alarm to activate when the product door is opened.

- When you press the **Door Alarm** button, the **Door Alarm** icon lights and activates the alarm. The function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- Contact an LG Electronics service centre if the alarm continues after closing the door.

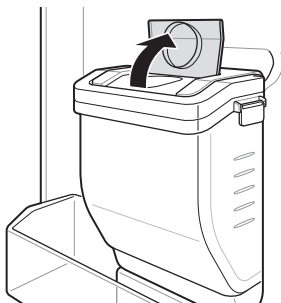
Setting and Resetting Lock

This locks the buttons on the control panel.

- When you press the **Lock** button for 3 second, the **Set/Reset** icon on the control panel lights. The function is enabled and disabled in turn each time you press the button.
- If you press a button other than **Lock** when the child lock is set, the button will not function.
- When you press a button other than **Lock** when the child lock is set, the **Set/Reset** icon on the control panel is flashes 3 times.
- To use another function, press the **Lock** button for 3 second to disable the function.

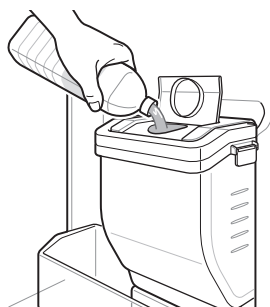
Using the Water Dispenser

- 1 Open the cap (small cover) on the top of the water tank.

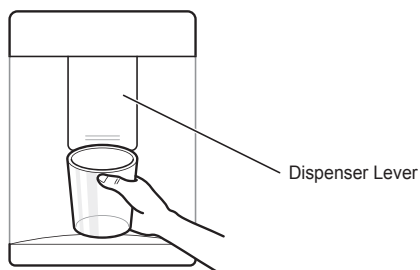


- 2 Fill the water tank with potable water and close the cap (small cover).

- The water tank can hold up to 2.3L.



- 3 Press the lever of the water dispenser to get cold water.

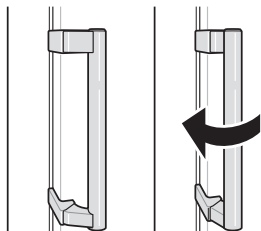


⚠ CAUTION

- Do not fill the water tank with drinks other than water or fill with hot water.

Using Easy Open Door

To easily open the door, hold the handle and softly turn it to the left.



Using Other Functions

Door Open Alarm

The alarm sounds 3 times in a 30-second interval if the door is left open or not completely closed for one minute.

- Contact an LG Electronics service centre if the alarm sound continues even after closing the door.

Failure Detection

The product can automatically detect problems during the operation.

- If a problem is detected, the product does not operate and an error code is displayed even when any button is pressed.
- When this occurs, do not turn off the power and immediately contact the LG Electronics service centre. If you turn off the power, the repair technician from LG Electronics service centre may have difficulty finding the problem.

SMART FUNCTIONS

Using Smart ThinQ Application

Installing Smart ThinQ

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

Wi-Fi Function

- For appliances with the  logo
Communicate with the appliance from a smart phone using the convenient smart features.

Firmware Update

Keep the appliance performance updated.

Smart Diagnosis™

If you use the Smart Diagnosis function, you will be provided with the useful information such as a correct way of using the appliance based on the pattern of use.

Settings

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

NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check that Wi-Fi  icon on the control panel is lit.
- LG Smart ThinQ is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.
- The machine supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only.
- 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 application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
- Functions may vary by model.

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 three (3) years from the date on which you purchased the product.

Smart Diagnosis™ Using a Smart Phone

- For appliances with the  logo
Use this function if you need an accurate diagnosis by an LG Electronics customer information centre when the appliance malfunctions or fails.
Smart Diagnosis™ can not be activated unless the appliance is connected to power. If the appliance is unable to turn on, then troubleshooting must be done without using Smart Diagnosis™.

Using the Smart Diagnosis™

Use this function if you need an accurate diagnosis by an LG Electronics service centre when the product malfunctions or fails. Use this function only to contact the service representative, not during normal operation.

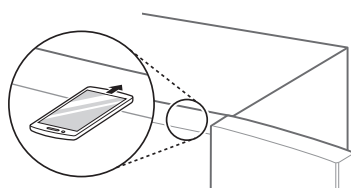
- 1 Close the product door.
- 2 Press the **Lock** button on the control panel for 3 second to activate the lock.
 - If the lock is already set, press the **Lock** button and hold it to release the lock and then press the **Lock** button and hold it again to reset.
 - Please note that the Smart Diagnosis™ function will not operate until 5 minutes have passed since the locking was set.



- 3 Press and hold the **Fridge Temperature** button for 3 seconds or longer.
 - Only **3** will be lit on the control panel.
 - The Smart Diagnosis™ function is automatically terminated, and the operation is returned to its original status 5 minutes after **3** is displayed on the control panel when the door is closed.



- 4 Open the product door and place a phone on the speaker hole in the upper right corner.
 - Position the phone so that its microphone is aligned with the speaker hole.
 - The Smart Diagnosis™ sound is generated after around 3 seconds.
 - Do not take the phone off the speak hole while the data is transmitted.
 - Hold the phone on the upper right speaker hole and wait while the data is transmitted for Smart Diagnosis™.
 - The data transfer sound may be harsh to the ear while the Smart Diagnosis™ data is being transmitted, but do not take the phone off the speaker hole for accurate diagnosis until the data transfer sound has stopped.



- 5 After the data transfer is complete, the service agent will explain the result of the Smart Diagnosis™.
 - When the data transfer is complete, the transfer completion message is displayed and the control panel is automatically turned off and then on again after a few seconds. After the counsellor explains the diagnosis result, take the recommended measures.

NOTE

- The Smart Diagnosis™ function depends on the local call quality.
- The communication performance will improve and you can receive better service if you use the home phone.
- If the Smart Diagnosis™ data transfer is poor due to poor call quality, you may not receive the best Smart Diagnosis™ service.

PRODUCT MANAGEMENT

Cleaning

Notes for Cleaning

Detach the shelves and drawers and clean them with water, dry them sufficiently, and replace them from time to time as they get dirty easily.

Regularly wipe the door packing with a wet soft towel.

- If you use the door packing stained with the juice of food or fruit, the packing on the product door can be damaged quicker and the bottom part will become particularly messier.

After cleaning, check if the power cable is damaged, warm or improperly plugged.

Keep the air exhaust on the exterior of the product clean.

- Plugged air exhaust can cause fire or product damage.

Use a soft wet towel to wipe the product exterior. If you used a neutral detergent, wipe it with a clean towel to make sure it doesn't stain.

Do not use a rough brush, or detergent (such as toothpaste, alcohol, thinner, bleach, benzene, flammable liquid or polish) to remove adhesive marks or hand prints.

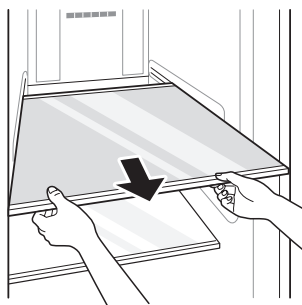
- This can cause discolouration of product exterior or product damage.

Never clean the shelves or containers in the dishwasher.

- The parts may become misshapen!

Removing the Fridge Shelf

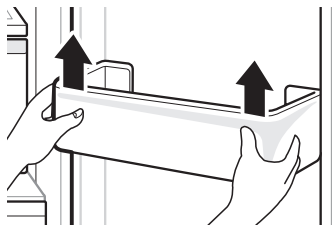
Pull out the shelf.



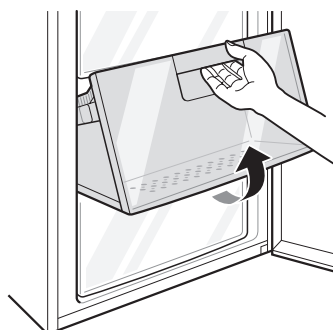
Removing the Vegetable Drawer

- 1 Hold both edges of the door basket and lift it to remove.

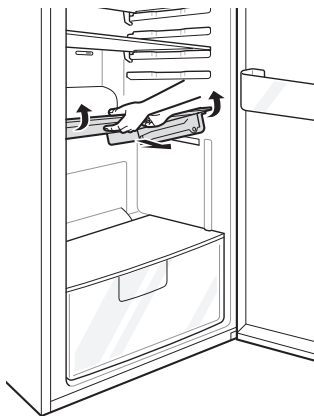
- You must remove the door basket first before removing the vegetable drawer.



- 2 Slightly lift the vegetable drawer while pulling it out.



- 3** Hold the front edge of the shelf with both hands, and lift it.



Removing the Water Tank

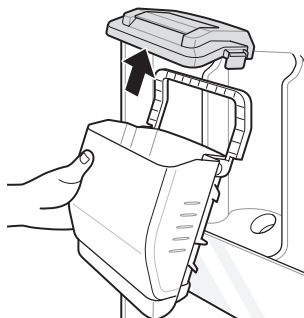
- 1** Hold the water tank, lift it, and then pull it out.



- 2** Lift the handle of the water tank.



- 3** Remove the cover while the handle of the water tank is lifted.



TROUBLESHOOTING

Symptoms	Reason	Solution
There is no refrigeration or freezing.	Is the power turned off?	Press the power button on the control panel to turn it on.
	Is there a power interruption?	Check the power of other products.
	If the power plug unplugged from the outlet?	Plug the power plug in the outlet properly.
There is poor refrigeration or freezing.	Is the fridge or freezer temperature set to 'Weak'?	Set the fridge or freezer temperature to 'Medium'.
	Does the product in direct sunlight, or is it near a heat generating object such as a microwave oven?	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 inside the fridge or freezer.
	Did you put in too much food?	Maintain an appropriate space between food.
	Is the product door completely closed?	Completely close the door and make sure that stored food is not stuck in the door.
	Is there enough space around the product?	Adjust the installation position to make enough space around the product. (10 cm)
The product has a bad smell.	Is the fridge or freezer temperature set to 'Weak'?	Set the fridge or freezer temperature to 'Medium'.
	Did you put in food with a strong smell?	Store food with strong smell in a sealed container.
	Is the vegetable in the vegetable drawer rotten?	Throw away rotten vegetables and clean the vegetable drawer. Do not store vegetables too long in the vegetable drawer.
The inside lamp in the appliance does not turn on.	Does the inside lamp in the appliance turn off?	It is hard for customers to replace the inside lamp in the appliance as they are not serviceable. If the inside lamp does not turn on, please contact an LG Electronics customer information center.

Symptoms	Reason	Solution
The product door is not closed tightly.	Is the product leaning forward?	Adjust the elevation adjustment screw to raise the front side slightly.
	Were the shelves properly assembled?	Reassemble 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 push the door too hard.
It is difficult to open the product door.	Did you open the door right after you closed it?	If you try to open the product door within 1 minute after you closed it, you may have difficulties because of the pressure inside the product. Open the product door again in a few moments.
There is condensation inside the product 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 product door open?	Although the condensation will disappear when you close the product door, you can wipe it with a dry rag.
	Do you open and close the product door too often?	Condensation can form due to the temperature difference from the outside. Wipe out the dampness with a dry rag.
	Did you put wet food inside without sealing?	Store food in a covered or sealed container.
Frosts has formed in the freezer.	Did you close the product door tightly?	Check if the object inside the product 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 inside the fridge or freezer.
	Is the air entry or exit of the freezer blocked?	Make sure that air entry or exit is not blocked so that the air can circulate inside.
	Is the freezer overfilled?	Maintain an appropriate space between items.

Symptoms	Reason	Solution
Frost or condensation has formed inside or outside the product.	Did you open and close the product door too often or is the product door improperly closed?	Frosts or condensation can form if the outside air penetrates inside the product.
	Is the installation area humid?	Condensation can appear on the exterior of the product if the installation area is too humid or on the humid day such as the rainy day. Wipe out the moisture with a dry rag.
The product is noisy and generates abnormal sounds.	Is the product installed on a weak floor or unstably installed?	Install the product on a solid and flat area.
	Does the product rear touch the wall?	Adjust the installation position to make enough space around the product. (10 cm)
	Are objects scattered behind the product?	Remove the scattered objects from behind the product.
	Is there an object on top of the product?	Remove the object on top of the product.
The side or front of the product is warm.	Did you touch the part with the heat releasing pipe installed?	The heat releasing pipe to prevent condensation is installed on the front and side of the product. You may feel it particularly hot right after the product is installed or during the summer. You can be assured that this is not a problem and use the product normally.
There is the moisture around the product.	Is there water leakage around the product?	Check if the water has leaked from a sink or another place.
	Is there water on the bottom of the product?	Check if the water is from the thawed frozen food or broken or dropped container.

Symptoms	Reason	Solution
Clicking	The defrost control will click when the automatic defrost cycle begins and ends. The thermostat control (or refrigerator control on some models) will also click when cycling on and off.	• Normal Operation
Rattling	Rattling noises may come from the flow of refrigerant, the water line on the back of the unit, or items stored on top of or around the refrigerator.	• Normal Operation
	Refrigerator is not resting solidly on the floor.	• Floor is weak or uneven or leveling legs need to be adjusted. See the Door Alignment section.
	Refrigerator with linear compressor was jarred while running.	• Normal Operation
Whooshing	Evaporator fan motor is circulating air through the refrigerator and freezer compartments.	• Normal Operation
	Air is being forced over the condenser by the condenser fan.	• Normal Operation
Gurgling	Refrigerant flowing through the cooling system	• Normal Operation
Popping	Contraction and expansion of the inside walls due to changes in temperature.	• Normal Operation
Vibrating	If the side or back of the refrigerator 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 cannot vibrate against any wall or cabinet.

Memo

Memo

Memo

MANUAL DEL USUARIO REFRIGERADOR

Lea atentamente este manual del propietario antes de poner el aparato en funcionamiento y téngalo a mano en todo momento para su referencia.



MFL68864540
Rev.00_022017

www.lg.com

ÍNDICE

Este manual ha sido producido para un grupo de productos y puede incluir imágenes o contenido diferentes a los del modelo que usted adquirió. Este manual está sujeto a revisiones por parte del fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	03
Instrucciones de seguridad importantes	05
INSTALACIÓN	11
Notas para la instalación	11
Ajuste de patas	11
Invertir puertas.....	12
Instalar refrigeradores en pares	12
OPERACIÓN	13
Piezas y funciones.....	13
Notas para la operación	14
Uso del panel de control.....	15
Uso del dispensador de agua	17
Uso de puerta de fácil apertura	18
Uso de otras funciones	18
FUNCIONES INTELIGENTES	19
Aplicación Smart ThinQ.....	19
Utilizando Smart Diagnosis™	20
MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO	21
Limpieza	21
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	23

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes pautas de seguridad sirven para evitar daños o riesgos imprevistos generados por una operación incorrecta o no segura del producto.

Las pautas están divididas en “ADVERTENCIA” y “PRECAUCIÓN”, como se describe a continuación.

 Este símbolo se muestra para indicar cuestiones u operaciones que pueden implicar riesgos. Lea la sección que contiene este símbolo atentamente y siga las instrucciones para evitar riesgos.

 **ADVERTENCIA:** Esto indica que el incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte.

 **PRECAUCIÓN:** Esto indica que el incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones leves o daño al producto.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones en personas cuando se usa el producto, deben seguirse las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes.

NIÑOS EN EL HOGAR

Este electrodoméstico puede ser usado por niños, a partir de los 8 años, y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento si tienen supervisión o recibieron instrucción respecto del uso del electrodoméstico de manera segura, y si comprenden los riesgos que implica. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. La limpieza y el mantenimiento de usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

PROHIBICIÓN DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS EXPLOSIVAS

- No almacene sustancias explosivas como latas de aerosol con propulsor inflamable en este electrodoméstico.

SEGURIDAD TÉCNICA

- Mantenga las aberturas de ventilación, en el compartimiento del electrodoméstico o en la estructura incorporada, libre de obstrucciones.
- No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación que no sean los recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito refrigerante.
- No utilice dispositivos eléctricos dentro de los compartimientos de almacenamiento de alimentos del electrodoméstico a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- El gas de soplado aislante y el refrigerante utilizados en el electrodoméstico requieren procedimientos especiales de eliminación. Consulte a un representante de servicio o a una persona calificada antes de deshacerse de ellos.
- Este electrodoméstico contiene una pequeña cantidad de refrigerante isobutano (R600a), gas natural con alta compatibilidad medioambiental, pero también es combustible. Al transportar e instalar el electrodoméstico, se debe tener cuidado para asegurarse de que no se dañen piezas del circuito refrigerante.
- El refrigerante que se chorrea por los tubos puede incendiarse o provocar una lesión ocular.
- Si se detecta una fuga, evite llamas o fuentes potenciales de encendido y airee por varios minutos la habitación donde se encuentra el electrodoméstico. Para evitar la creación de una mezcla de aire de gas inflamable si ocurre una fuga en el circuito refrigerante, el tamaño de la habitación donde se usa el electrodoméstico deberá corresponder a la cantidad de refrigerante utilizado. La habitación debe tener 1 m² de tamaño por cada 8 g de refrigerante R600a utilizado en el electrodoméstico.
- La cantidad de refrigerante en su electrodoméstico particular se muestra en la placa de identificación del aparato.
- Nunca encienda el electrodoméstico si hay signos de daños. Si tiene dudas, consulte a su vendedor.

RANGO DE USO DEL ELECTRODOMÉSTICO

Este electrodoméstico está diseñado para un uso hogareño y aplicaciones similares, como:

- áreas de cocina de personal en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo.
- casas de campo y uso de clientes en hoteles, moteles y otros ambientes de tipo residencial.
- ambientes tipo alojamiento y desayuno.
- servicios gastronómicos y aplicaciones similares mayoristas.

Instrucciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones en personas cuando se usa el producto, deben seguirse las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes.

Instalación

- Conecte el producto a tierra por seguridad. Para obtener más detalles sobre cómo conectar a tierra, consulte a un Centro de servicios LG Electronics. Si no se conecta a tierra el producto correctamente, puede provocar fallas en el producto o descargas eléctricas por cortocircuitos.
- Instale el producto en una superficie firme y nivelada. Si el producto se instala en un piso desnivelado, puede generar vibraciones y ruidos o puede desalinearse la puerta. Si el producto no se instala sobre un piso nivelado, puede caerse y provocar lesiones o la muerte.
- No instale el producto en un área húmeda y manténgalo alejado de salpicaduras de lluvia o agua. El agua puede dañar el aislamiento y provocar descargas eléctricas o incendios.
- Tenga cuidado de no exponer la parte trasera del producto durante la instalación. La exposición puede ocasionar descarga eléctrica o lesiones.
- Tenga cuidado de no dejar caer la puerta durante el montaje o desmontaje. Esto puede provocar lesiones.
- Tenga cuidado de no agujerear o desgarrar el cable durante el montaje o desmontaje de la puerta del producto. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o incendios.

Alimentación

- Este electrodoméstico viene equipado con un cable eléctrico que tiene un conductor para conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a un tomacorriente apropiado que esté instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.
- Utilice únicamente tomacorriente de extensión conectado a tierra. El uso de un tomacorriente de extensión sin conexión a tierra puede provocar descargas eléctricas o lesiones.
- No enchufe varios productos en varias salidas de enchufe o cables de extensión. Esto puede provocar un incendio.
- Tenga cuidado de no apuntar el enchufe de alimentación hacia arriba ni permita que el producto se apoye contra el enchufe. Esto puede hacer que se humedezca el enchufe de alimentación o que se dañe y provoquen descargas eléctricas o incendios.
- Quite el enchufe de alimentación cuando limpia el producto o reemplace la lámpara interna. Si no quita el enchufe, pueden provocarse descargas eléctricas o lesiones.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. Pueden ocasionarse descargas eléctricas o lesiones.
- Conecte bien el cable de alimentación en el enchufe después de eliminar la humedad y el polvo por completo. El contacto no adecuado puede ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- Cuando quite el enchufe de la toma de corriente, hágalo sosteniendo el enchufe, no el cable. Si el cable se daña, pueden producirse descargas eléctricas o lesiones.
- Si el cable o el enchufe de alimentación están dañados o si el orificio del enchufe está suelto, no lo utilice y contáctese con el Centro de servicios LG Electronics. El contacto no adecuado puede ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- Desconecte el enchufe cuando haya tormentas eléctricas o rayos o cuando no se utilice por un largo periodo. Las tormentas pueden ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque un objeto pesado sobre él. Si el cable se daña, pueden provocarse descargas eléctricas o incendios.
- No extienda la longitud del cable de alimentación ni lo modifique. Si el cable se daña, pueden provocarse descargas eléctricas o incendios.

Operación

- En caso de inundaciones, suspenda el uso del producto y contáctese con el Centro de servicios LG Electronics. El contacto con el agua podría ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- Si hay una fuga de gas (isobutano, propano, gas natural, etc.), no toque el producto o el enchufe de alimentación y ventile el área inmediatamente. Las chispas pueden provocar explosiones, incendios o lesiones. Este producto utiliza un gas muy ecológico (isobutano, R600a) como refrigerante. Si bien utiliza una pequeña cantidad del gas, sigue siendo gas combustible. La fuga de gas durante el transporte, la instalación o la operación del producto puede provocar incendio, explosión o lesión si se generan chispas.
- No rocíe agua dentro o fuera del producto para limpiarlo. El agua puede dañar el aislamiento y provocar descargas eléctricas o incendios.
- No limpie el producto con cepillos, géneros o esponjas con superficies ásperas o que estén hechas de material metálico. Esto puede dañar el aislamiento y provocar descargas eléctricas o incendios.
- Desconecte inmediatamente el enchufe de alimentación y contáctese con un Centro de servicios LG Electronics si detecta ruidos anormales, o si sale olor o humo. Esto puede indicar peligro de incendio.
- No utilice el producto para otro fin (almacenamiento de materiales médicos o experimentales o transporte) que no sea para el uso doméstico. El uso inadecuado puede provocar descargas eléctricas, incendios o explosiones.
- No coloque manos u objetos metálicos dentro del área que emite aire frío, la cubierta o la parrilla difusora de calor en la parte trasera. La parte inferior y trasera del producto están hechas de acero y pueden provocar descargas eléctricas o lesiones.
- Tenga cuidado si hay niños cerca al abrir o cerrar la puerta del producto. La puerta puede golpear al niño y ocasionarle lesiones.
- Tenga cuidado de que los niños no queden atrapados en el producto. Un niño atrapado dentro del producto puede sofocarse y morir.
- Solo una persona autorizada para su reparación por el Centro de servicios LG Electronics debe desarmar, reparar o modificar el producto. Contáctese con el Centro de servicios LG Electronics si mueve el producto. Una reparación no adecuada puede ocasionar lesiones, descarga eléctrica o incendios.
- No coloque objetos pesados o frágiles, líquidos o sustancias combustibles u objetos inflamables (como velas y lámparas) en el producto. Esto puede ocasionar descarga eléctrica, lesiones o incendios.

- No utilice ni almacene sustancias inflamables o combustibles (éter, benceno, alcohol, productos químicos, LPG, sprays combustibles, insecticidas, ambientadores, cosméticos, etc.) cerca del producto. Esto puede provocar explosiones o incendios.
- No utilice un secador de pelo para secar el interior del producto ni coloque una vela dentro para eliminar los olores. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- Si la humedad penetra el producto, desenchufe el cable y contáctese con un Centro de servicios LG Electronics. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- No aplique fuerza ni impacto excesivo en la cubierta trasera del producto. Esto puede provocar descargas eléctricas, incendios, mal funcionamiento o explosiones.

Eliminación

- Cuando se deshaga del producto, retire la junta de la puerta mientras todas las piezas estén en su lugar y mantenga a los niños alejados del producto. Un niño atrapado dentro del producto se puede morir.
- Deseche el material de embalaje (como el vinilo y el poliestireno) y manténgalo alejado de los niños. El material de embalaje puede asfixiar a un niño.

⚠ PRECAUCIÓN

Si no cumple con esta instrucción, puede provocar lesiones o daños en la casa o el contenido. Siempre tenga cuidado.

Instalación

- No incline el producto para tirar o empujar al transportarlo. El producto puede caerse y provocar lesiones.
- El producto debe transportarse únicamente por varias personas y sujetándose de las manijas en la parte frontal inferior y la parte trasera superior del producto de forma segura. La caída accidental del producto puede provocar daños o lesiones corporales.

Operación

- No coloque recipientes o botellas de vidrio adentro del refrigerador o en un estante que pueda llegar a temperaturas menores a 0 °C. El recipiente de vidrio puede romperse y provocar lesiones.
- No coloque animales vivos adentro del producto. El animal puede sofocarse.
- No se cuelgue de la puerta del producto, del almacenamiento o estante ni tampoco se trepe. El producto puede caerse o apretarle la mano en la puerta y provocar lesiones. Tenga cuidado especial cuando los niños utilizan el producto.
- Mantenga los alimentos organizados en el producto. Los artículos pueden caerse cuando abre o cierra la puerta del producto y puede provocar lesiones.
- Evite que los animales o las mascotas mordisqueen el cable de alimentación o la manguera de agua. Esto puede provocar descargas eléctricas al animal o daños al producto o la propiedad.
- No abra o cierre la puerta del producto con fuerza excesiva. Los alimentos almacenados adentro pueden caerse y provocar lesiones.

- Si la bisagra de la puerta del producto se daña u opera incorrectamente, deje de usarla y contáctese con un Centro de servicios LG Electronics. Si se caen productos, puede provocar daños en el producto o lesiones.
- Supervise a los niños o las personas con aptitudes cognitivas reducidas para asegurarse de que utilicen el producto de forma segura. Esto puede provocar lesiones.
- Para eliminar escarcha de adentro del producto, contáctese con un Centro de servicios LG Electronics. La descongelación incorrecta puede provocar daños en el producto.
- Tenga cuidado de no dañar la línea de refrigerante mientras esté en uso. De lo contrario, puede provocar daños en el producto.
- No coloque otro producto electrónico (como un calentador o teléfono celular) dentro del producto mientras esté en uso. Si el producto se usa para otro fin diferente al previsto de almacenar alimentos, puede provocar incendios o daños en el producto.
- No inserte los estantes invertidos. Los estantes pueden caerse y provocar lesiones.

INSTALACIÓN

Notas para la instalación

Instale el producto en una superficie nivelada y firme.

- Si el producto se instala en un piso desnivelado, puede generar vibraciones y ruidos que pueden hacer que el producto se caiga y provoque lesiones.
- Si la parte delantera o trasera del producto no están niveladas, coloque debajo un objeto sólido (como una regla), fíjelo con cinta y empuje el producto para nivelarlo horizontalmente.

Evite ubicar la unidad cerca de fuentes de calor, luz solar directa o humedad.

Instale accesorios como la caja para cubos de hielo, etc. en los lugares correspondientes. Se empacan juntos para evitar posibles daños durante el envío.

Conecte el cable de alimentación (o enchufe) en el tomacorriente. No conecte otros electrodomésticos en el mismo tomacorriente.

El producto con manija debe ubicarse al menos a 55 mm de la pared del lado de la bisagra para abrir la puerta a 90°.

El aire caliente debajo y detrás del producto debe poder salir o aumentará el consumo de energía.

Clase climática

El electrodoméstico está diseñado para operar en el rango limitado de temperatura ambiente, según las zonas climáticas. No utilice el electrodoméstico en temperaturas superiores al límite. La clase climática de su electrodoméstico se indica

en la etiqueta con descripción técnica adentro del compartimiento del refrigerador.

Clase	Símbolo	Rango de temperatura ambiente en °C
Templado extendido	SN	+10 – +32
Templado	N	+16 – +32
Subtropical	ST	+16 – +38
Tropical	T	+16 – +43
Templado extendido -Tropical	SN-T	+10 – +43

Ajuste de patas

Para evitar vibraciones, la unidad debe estar nivelada.

Si es necesario, ajuste los tornillos niveladores para compensar el piso desnivelado.

La parte frontal debe estar ligeramente por encima de la parte trasera para facilitar el cierre de la puerta.

Los tornillos niveladores pueden girarse fácilmente inclinando un poco el gabinete.

Gire los tornillos niveladores en sentido antihorario (↺) para subir la unidad, y en sentido horario (↻) para bajarla.

Invertir puertas

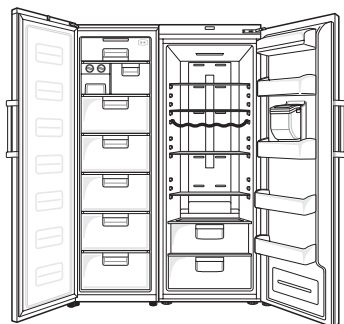
Su producto está diseñado con puertas reversibles para que puedan abrirse desde el lado derecho o izquierdo según el diseño de su cocina.

NOTA

- Sin embargo, cuando quiere revertir las puertas de sus refrigeradores en pares, debe llamar al centro de servicios. Revisar las puertas no está incluido en la garantía.

Instalar refrigeradores en pares

Su refrigerador puede instalarse con el congelador en pares como la siguiente imagen.

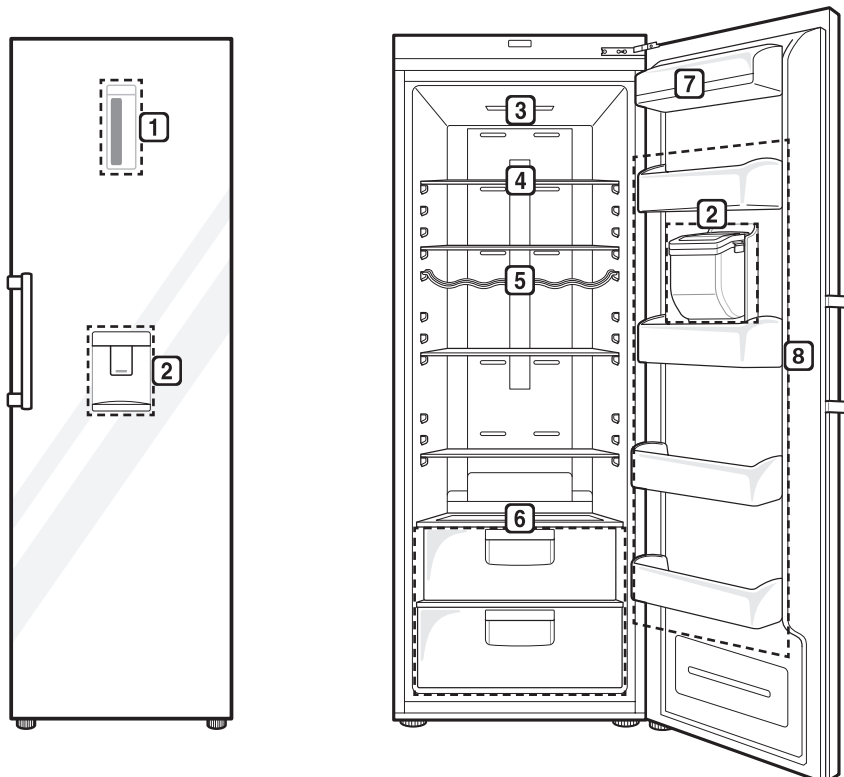


NOTA

- Sin embargo, cuando quiere instalar sus refrigeradores en pares, debe llamar al centro de servicios. Las condiciones de instalación no están incluidas en la garantía.

OPERACIÓN

Piezas y funciones



ESPAÑOL

1 Panel de Control

Esto ajusta la temperatura interna del refrigerador.

2 Dispensador de agua (opcional)

Este es un dispensador para obtener agua fría.

3 Lámpara LED

Las lámparas LED del interior del producto se encienden cuando abre la puerta del refrigerador.

4 Estante del refrigerador

Aquí es donde se almacenan alimentos y otros artículos refrigerados.

- Esto ajusta la altura del estante insertándolo en otra ranura de diferente altura.
- Almacene los alimentos con mayor contenido húmedo en la parte delantera del estante.
- La cantidad de estantes será diferente entre modelos.

5 Estante para botellas (opcional)

Aquí es donde se almacenan botellas o recipientes altos de bebidas.



PRECAUCIÓN

- No almacene botellas o recipientes bajos. Los artículos pueden caerse y provocar lesiones o daños en el producto.

6 Cajón de vegetales

Aquí es donde se almacenan frutas y vegetales frescos.

7 Esquina para lácteos

Aquí es donde se almacenan productos lácteos como manteca o queso.

8 Cesta de la puerta

Aquí es donde se almacenan pequeños paquetes de alimentos refrigerados, bebidas y recipientes de salsas.

- La apariencia de los componentes del producto pueden ser diferentes entre modelos.

Notas para la operación

Sugerencias para el ahorro de energía

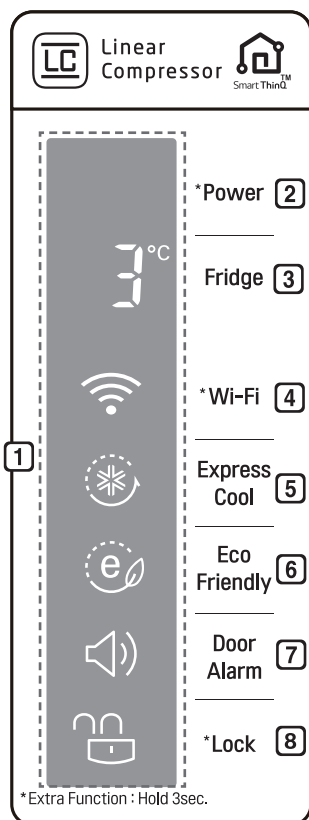
- No mantenga la puerta abierta por mucho tiempo, ciérrela lo antes posible.
 - No llene en exceso. Debe haber suficiente espacio para que circule libremente el aire frío.
 - No configure la temperatura del producto por debajo de la necesaria. No coloque alimentos cerca del sensor de temperatura. Mantenga una distancia de al menos 5 mm de los sensores.
 - Espere a que la comida caliente se enfríe antes de almacenarla. Si coloca comida caliente en el producto puede arruinar otros alimentos y llevar a facturas eléctricas más caras.
 - No bloquee las salidas de aire con alimentos. La circulación fluida de aire frío mantiene la temperatura uniforme del producto.
 - No abra la puerta frecuentemente. Si abre la puerta, deja entrar aire caliente al producto y genera que suba la temperatura.
 - Mantener una posición de las piezas internas como canastos, cajones, estantes y refrigerador suministrados por el fabricante es el uso más eficiente para el ahorro de energía.
- No abra o cierre la puerta del producto excesivamente.
 - Limite el almacenamiento adentro del congelador a 1–3 semanas.
 - Mantenga siempre el producto limpio.

Almacenamiento eficiente de alimentos

- Almacene alimentos refrigerados o congelados adentro de recipientes sellados.
- Verifique la fecha de vencimiento y la etiqueta (instrucciones de almacenamiento) antes de almacenar alimentos en el producto.
- No almacene alimentos por un largo período si se echa a perder con bajas temperaturas.
- Coloque el alimento refrigerado o congelado adentro del refrigerador o congelador inmediatamente después de comprarlo.
- No llene en exceso el producto. Llene menos del 70 % del espacio. El aire frío no puede circular correctamente si el producto está lleno en exceso.
- Enfríe la comida caliente antes de almacenarla. Si se coloca demasiada comida caliente adentro, la temperatura interna del producto puede subir y afectar negativamente a los otros alimentos almacenados.

Uso del panel de control

Unidades y funciones



- El panel de control puede ser diferente entre modelos.
- Características pueden variar dependiendo del modelo.

1 Panel de Control

- Esta imagen muestra la pantalla inicial.
- Para ver los ajustes de funciones, presione los botones en 2 – 8.

2 Encendido

- Esto permite encender y apagar.

3 Temperatura del refrigerador

- Esto ajusta la temperatura del refrigerador.

4 Wi-Fi

- Esta opción le permite conectar el refrigerador a la red Wi-Fi de su hogar.

5 Express Cool (enfriamiento rápido)

- Esto ajusta las funciones de enfriamiento rápido.

6 Eco Friendly (ecológico)

- Esto controla el modo de ahorro de energía para reducir el consumo de energía.

7 Alarma de puerta

- Esto ajusta el sonido de la alarma que se activa cuando se abre la puerta del producto.

8 Lock (bloqueo infantil)

- Esto bloquea los botones del panel de control.

Ajuste de encendido

Esto permite encender y apagar.

- Presione el botón **Power** (encendido) por 3 segundos o más. El panel de control se ilumina y se enciende
- Apáguelo cuando no use el producto.
- Cuando presiona el botón **Power** (encendido) para apagar el producto, este deja de funcionar. Apáguelo solo cuando no use el producto.

Ajuste de temperatura del refrigerador

Esto ajusta la temperatura del refrigerador.

- Presione el botón **Fridge Temperature** (temperatura del refrigerador) para ajustar la temperatura.
- La temperatura se ajusta inicialmente en 3 °C, y puede ajustarse entre 0 °C – 6 °C.
- Esto ajusta la temperatura del refrigerador según cómo cambie la temperatura interna. La temperatura interna varía según el estado de los alimentos, ya que la temperatura indicada en los ajustes es una temperatura objetivo, no la real dentro del refrigerador.

NOTA

- Deje que su refrigerador funcione por al menos dos a tres horas antes de poner alimentos dentro.

Configuración de la conexión Wi-Fi

Esta opción le permite conectar el refrigerador a la red Wi-Fi de su hogar.

- Utilizar el botón **Wi-Fi** con la aplicación LG Smart ThinQ, le permite conectar el frigorífico a una red Wi-Fi doméstica.
- El icono **Wi-Fi** muestra el estado de la conexión de red del refrigerador. El icono se ilumina cuando el refrigerador está conectado a la red Wi-Fi.
- Mantenga pulsado el botón **Wi-Fi** durante 3 segundos para conectarse a la red. El icono parpadeará mientras se establece la conexión y, una vez establecida, se encenderá.

Ajuste Express Cool (enfriamiento rápido)

Esto enfría rápidamente varios alimentos juntos.

- Cuando presiona el botón **Express Cool**, se enciende el icono en el panel de control y se activa la función Express Cool (enfriamiento rápido). La función se activa y desactiva cada vez que presiona el botón.
- La función Express Cool se apaga sola después de transcurrido un periodo específico (12 horas aproximadamente).

Ajuste del modo de ahorro de energía

Si está lejos de casa por un largo periodo, esto ajusta el modo de Ahorro de energía.

- Cuando presiona el botón **Eco Friendly**, se enciende el icono en el panel de control y se activa el modo Eco Friendly (ecológico). El modo se activa y desactiva cada vez que presiona el botón.
- La Temperatura del refrigerador o la función Express Cool no pueden utilizarse en el modo de ahorro de energía.
- El icono **Eco Friendly** parpadea 3 veces cuando presiona el botón Fridge Temperature (temperatura de refrigerador) o Express Cool (enfriamiento rápido) en el modo Power Save (ahorro de energía).
- Para utilizar las funciones de temperatura de refrigerador o Express Cool, presione nuevamente el botón Eco Friendly para desactivar el modo Power Save.

Ajuste de la alarma de puerta

Esto ajusta una alarma que se activa cuando se abre la puerta del producto.

- Cuando presiona el botón **Door Alarm** (alarma de puerta), se enciende el icono de **Door Alarm** y se activa la alarma. La función se activa y desactiva cada vez que presiona el botón.
- Contáctese con un Centro de servicios LG Electronics si la alarma continúa después de cerrar la puerta.

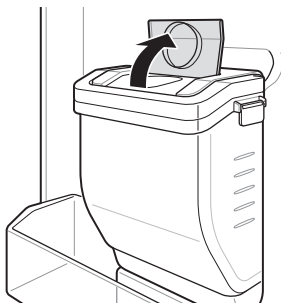
Ajuste y restablecimiento del bloqueo infantil

Esto bloquea los botones del panel de control.

- Cuando presiona el botón **Lock** por 3 segundos, se ilumina el icono Set/Reset (ajustar/restablecer) en el panel de control. La función se activa y desactiva cada vez que presiona el botón.
- Si presiona un botón que no sea Lock (bloqueo infantil) cuando se configura la función, el botón no funcionará.
- Cuando presiona un botón que no sea Lock cuando el bloqueo infantil está activado, el icono Set/Reset en el panel de control parpadea 3 veces.
- Para utilizar otra función, presione el botón **Lock** por 3 segundos para desactivar la función.

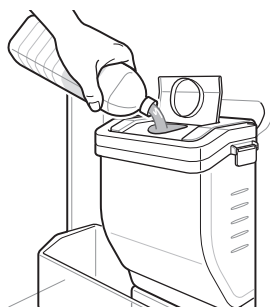
Uso del dispensador de agua

- 1 Abra la tapa (cubierta pequeña) en la parte superior del depósito de agua.

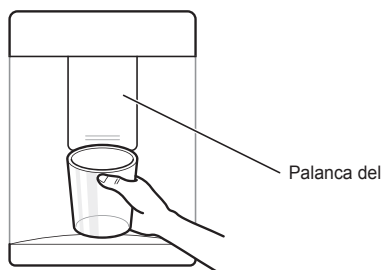


- 2 Llene el depósito de agua con agua potable y cierre la tapa (cubierta pequeña).

- El depósito de agua puede contener hasta 2,3 l.



- 3 Presione la palanca del dispensador de agua para obtener agua fría.

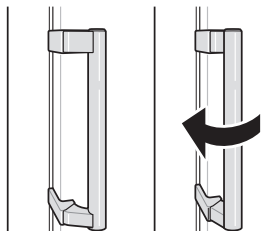


PRECAUCIÓN

- No llene el depósito de agua con bebidas que no sean agua o con agua caliente.

Uso de puerta de fácil apertura

Para abrir fácilmente la puerta, sujete la manija y gírela suavemente a la izquierda.



Uso de otras funciones

Alarma de puerta abierta

La alarma suena 3 veces en un intervalo de 30 segundos si la puerta queda abierta o si no se cerró por completo por un minuto.

- Contáctese con un Centro de servicios LG Electronics si la alarma sigue sonando incluso después de cerrar la puerta.

Detección de fallas

El producto puede detectar problemas automáticamente durante el funcionamiento.

- Si se detecta un problema, el producto no funciona y se muestra un código de error incluso cuando se presiona algún botón.
- Cuando esto sucede, no apague el producto y contáctese inmediatamente con el Centro de servicios LG Electronics. Si lo apaga, el técnico de reparación del Centro de servicios LG Electronics puede tener dificultades para encontrar el problema.

FUNCIONES INTELIGENTES

Aplicación Smart ThinQ

Cómo instalar la aplicación Smart ThinQ

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

Función Wi-Fi

- Para electrodomésticos con el  logo
Comuníquese con el electrodoméstico desde un teléfono inteligente utilizando convenientes características.

Actualización de Firmware

Mantiene el rendimiento del electrodoméstico actualizado.

Smart Diagnosis™

Esta función brinda información útil para diagnosticar y resolver problemas con el producto conforme a su patrón de uso.

Configuración

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

NOTA

- Para verificar la conexión Wi-Fi, revise que el ícono Wi-Fi  en el panel de control esté encendido.
- LG Smart ThinQ no es responsable por ningún problema de conexión en red, falla, mal funcionamiento o error causado por la conexión de red.
- La máquina solo admite redes Wi-Fi de 2.4 GHz.
- Si el aparato tiene problemas para conectarse a la red Wi-Fi, es posible que se encuentre demasiado lejos del router. Adquiera un repetidor Wi-Fi (extensor de alcance) para mejorar la intensidad de la señal Wi-Fi.
- Es posible que la conexión Wi-Fi no se conecte o se interrumpa debido al entorno de la red doméstica.
- Según el proveedor de servicios de Internet, la conexión de la red puede no funcionar correctamente.

- El entorno inalámbrico circundante puede hacer que el servicio de red inalámbrica funcione lentamente.
- La aplicación está sujeta a cambios con fines de mejorar el producto sin previo aviso a los usuarios.
- Función pueden variar dependiendo del modelo.

Información de anuncio de programas 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 fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

Smart Diagnosis™ usando un teléfono inteligente

- Para electrodomésticos con el  logo
Utilice esta función si necesita un diagnóstico preciso por parte del centro de información al cliente LG Electronics cuando el electrodoméstico falle o no funcione correctamente.

Smart Diagnosis™ no puede ser activada a menos que el electrodoméstico esté conectado a la energía. Si no es posible encender el electrodoméstico, entonces la resolución de problemas debe ser llevada a cabo sin utilizar Smart Diagnosis™.

Utilizando Smart Diagnosis™

Utilice esta función si necesita un diagnóstico preciso por parte del centro de información al cliente LG Electronics cuando el electrodoméstico falle o no funcione correctamente. Utilice esta función únicamente para contactar al representante de servicio, no durante la operación normal.

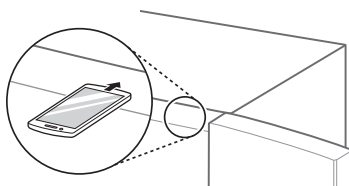
- 1 Cierre la puerta del producto.
- 2 Presione el botón **Lock** en el panel de control, por 3 segundos, para activar el bloqueo.
 - Si el bloqueo ya ha sido activado, mantenga presionado el botón **Lock** para desbloquearlo, y luego manténgalo presionado nuevamente para reiniciarlo.
 - Por favor tome en cuenta que la función Smart Diagnosis™ no operará hasta que hayan pasado 5 minutos desde que el bloqueo se estableció.



- 3 Mantenga presionado el botón **Fridge Temperature** por 3 segundos o más.
 - Solamente 3 estará encendido en el panel de control.
 - La función Smart Diagnosis™ terminará automáticamente, y la operación volverá a su estado original 5 minutos luego de que haber mostrado 3 en el panel de control al cerrar la puerta.



- 4 Abra la puerta del producto y coloque su teléfono en el agujero del altavoz ubicado en la esquina superior derecha.
 - Ubique el teléfono procurando que el micrófono quede alineado al agujero del altavoz.
 - El sonido Smart Diagnosis™ es generado después de 3 segundos aproximadamente.
 - No retire el teléfono del agujero del altavoz mientras la información está siendo transmitida.
 - Sostenga el teléfono contra el agujero del altavoz superior derecho y espere a que la información haya sido transmitida para el Smart Diagnosis™.
 - El sonido de transmisión de información para Smart Diagnosis™ podría ser chillón al oído mientras esta es transmitida, pero no retire el teléfono del agujero del altavoz hasta que los sonidos de transferencia hayan finalizado a manera de obtener un diagnóstico preciso.



- 5 Luego de que la transferencia de información haya sido completada, el agente de servicio le explicará los resultados del Smart Diagnosis™
 - Cuando la transferencia de información haya finalizado, un mensaje de finalización de transferencia de datos se mostrará y el panel de control se apagará y encenderá automáticamente después de algunos segundos. Luego de que su asesor le explique los resultados del diagnóstico, sigue las medidas recomendadas.

NOTA

- La función Smart Diagnosis™ depende de la calidad de la llamada local.
- El rendimiento de la comunicación mejorará y recibirá un mejor servicio si utiliza el teléfono de casa.
- Si la transferencia de información de Smart Diagnosis™ es pobre debido a la mala calidad de llamada, puede que no reciba el mejor servicio Smart Diagnosis™.

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

Limpieza

Notas para la limpieza

Extraiga los estantes y cajones, y límpielos con agua, séquelos bien y reemplácelos de vez en cuando, ya que se ensucian fácilmente.

Limpie la protección de la puerta regularmente con una toalla suave húmeda.

- Si utiliza la protección de la puerta machada con jugo de alimentos o frutas, la protección en la puerta del producto puede dañarse más rápido y la parte inferior se ensuciará más.

Después de limpiar, verifique si el cable de alimentación está dañado, caliente, o mal enchufado.

Mantenga el escape de aire en el exterior del producto limpio.

- El escape de aire enchufado puede provocar incendios o daños en el producto.

Utilice una toalla suave húmeda para limpiar el exterior del producto. Si utiliza detergente neutro, límpiolo con una toalla limpia para asegurarse de que no queden manchas.

No utilice un cepillo duro o detergente (como pasta de dientes, alcohol, solvente, blanqueador, benceno, líquido inflamable o pulimento) para quitar marcas adhesivas o huellas de manos.

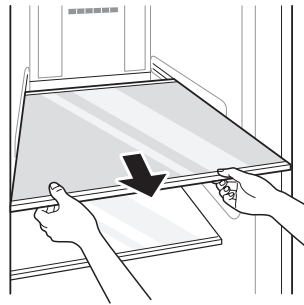
- Esto puede provocar decoloración del exterior del producto o puede dañarlo.

Nunca limpie los estantes o recipientes en el lavavajillas.

- ¡Las piezas pueden deformarse!

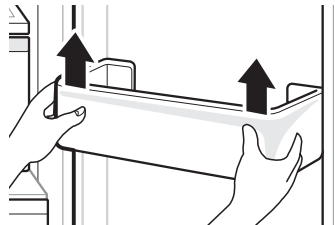
Extracción del estante del refrigerador

Tire del estante.

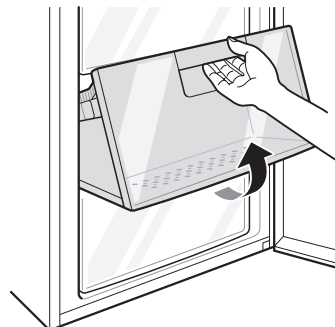


Extracción del cajón de vegetales

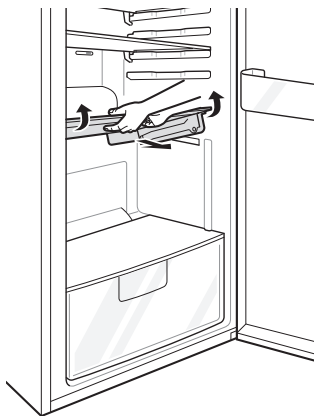
- 1 Sujete ambos bordes de la cesta de la puerta y levántela para extraerla.
 - Debe extraer la cesta de la puerta primero antes de extraer el cajón de vegetales.



- 2 Levante levemente el cajón de vegetales mientras tira.



- 3** Sujete el borde frontal del estante con ambas manos y levántelo. and lift it.



Extracción del depósito de agua (opcional)

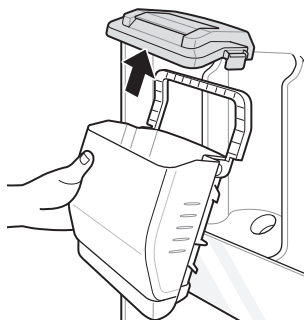
- 1** Sujete el depósito de agua, levántelo y luego tire.



- 2** Levante la manija del depósito de agua.



- 3** Extraiga la cubierta mientras la manija del depósito de agua está levantada.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Motivo	Solución
No hay refrigeración o congelación.	¿El producto está encendido?	• Presione el botón de encendido en el panel de control para encenderlo..
	¿Hay interrupción del suministro eléctrico?	• Verifique la alimentación de otros productos.
	¿Si el enchufe de alimentación de desconectó del tomacorriente?	• Conecte correctamente el enchufe de alimentación en el tomacorriente.
Hay poca refrigeración o congelación.	¿La temperatura del refrigerador o el congelador está ajustada en 'Weak' (baja)?	• Ajuste la temperatura del refrigerador o el congelador en 'Medium' (media).
	¿El producto recibe luz solar directa o está cerca de un objeto generador de calor como un horno microondas?	• Verifique el área de instalación y vuelva a instalarlo lejos de los objetos generadores de calor.
	¿Almacenó comida caliente sin enfriarla antes?	• Primero enfríe la comida caliente antes de meterla en el refrigerador o congelador.
	¿Puso demasiados alimentos?	• Mantenga un espacio adecuado entre alimentos.
	¿La puerta del producto está totalmente cerrada?	• Cierre totalmente la puerta y asegúrese de que los alimentos almacenados no estén atascados en la puerta.
	¿Hay suficiente espacio alrededor del producto?	• Ajuste la posición de instalación para asegurarse de que haya suficiente espacio alrededor del producto. (10 cm)
El producto tiene mal olor.	¿La temperatura del refrigerador o el congelador está ajustada en 'Weak' (baja)?	• Ajuste la temperatura del refrigerador o el congelador en 'Medium' (media).
	¿Puso alimentos con olor fuerte?	• Almacene los alimentos con olor fuerte en envases sellados.
	¿Los vegetales del cajón están podridos?	• Deshágase de los vegetales podridos y limpie el cajón de vegetales. No almacene vegetales mucho tiempo en el cajón de vegetales.
La lámpara interna en el producto no se enciende.	¿La lámpara interna en el producto se apaga?	• Es difícil para los clientes reemplazar la lámpara interna del producto. Si la lámpara interna no se enciende, contáctese con un Centro de servicios LG Electronics.

Síntomas	Motivo	Solución
La puerta del producto no se cierra correctamente.	¿El producto está inclinado hacia adelante?	• Ajuste el tornillo nivelador para subir levemente el lado frontal.
	¿Los estantes se ensamblaron correctamente?	• Vuelva a ensamblar los estantes en caso de ser necesario.
	¿Cerró la puerta con una fuerza excesiva?	• Si aplica demasiada fuerza o velocidad al cerrar la puerta, puede quedar apenas abierta antes de cerrarse. Asegúrese de no empujar la puerta demasiado fuerte.
Cuesta abrir la puerta del producto.	¿Abrió la puerta justo después de cerrarla?	• Si intenta abrir la puerta del producto dentro del minuto después de cerrarla, puede tener dificultad por la presión interna del producto. Vuelva a abrir la puerta del producto en unos instantes.
Hay condensación dentro del producto o en la parte inferior de la cubierta del cajón de vegetales.	¿Almacenó comida caliente sin enfriarla antes?	• Primero enfríe la comida caliente antes de meterla en el refrigerador o congelador.
	¿Dejó la puerta del producto abierta?	• Si bien la condensación desaparecerá cuando cierre la puerta del producto, puede limpiarla con un trapo seco.
	¿Abre y cierra la puerta del producto frecuentemente?	• Puede formarse condensación por la diferencia de temperatura del exterior. Limpie la humedad con un trapo seco.
	¿Metió comida húmeda sin sellado?	• Almacene alimentos en un recipiente cubierto o sellado.
Se formó escarcha en el congelador.	¿Cerró bien la puerta del producto?	• Verifique si el objeto adentro del producto bloquea la puerta y asegúrese de que quede bien cerrada.
	¿Almacenó comida caliente sin enfriarla antes?	• Primero enfríe la comida caliente antes de meterla en el refrigerador o congelador.
	¿La entrada o salida de aire del congelador están bloqueadas?	• Asegúrese de que la entrada o salida de aire no estén bloqueadas para que el aire pueda circular adentro.
	¿El congelador está lleno en exceso?	• Mantenga un espacio adecuado entre artículos.

Síntomas	Motivo	Solución
Se ha formado escarcha o condensación adentro o afuera del producto.	¿Abrió y cerró la puerta del producto con demasiada frecuencia o la puerta del producto está mal cerrada?	• Puede formarse escarcha o condensación si el aire exterior penetra en el producto.
	¿El área de instalación está húmeda?	• Puede aparecer condensación en el exterior del producto si el área de instalación es demasiado húmeda o si hace un día húmedo, como un día de lluvia. Limpie la humedad con un trapo seco.
El producto es ruidoso y genera sonidos anormales.	¿El producto está instalado sobre un suelo débil o inestable?	• Instale el producto en una superficie nivelada y firme..
	¿La parte trasera del producto toca la pared?	• Ajuste la posición de instalación para asegurarse de que haya suficiente espacio alrededor del producto. (10 cm)
	¿Hay objetos dispersos detrás del producto?	• Quite los objetos dispersos de detrás del producto.
	¿Hay objetos sobre el producto?	• Retire el objeto que está sobre el producto.
La parte lateral o frontal del producto están calientes.	¿Tocó la parte con el tubo difusor de calor instalado?	• El tubo difusor de calor para evitar la condensación está instalado en la parte frontal y lateral del producto. Puede sentirlo particularmente caliente después de instalar el producto o durante el verano. Puede estar tranquilo de que este no es un problema y puede usar el producto normalmente.
Hay humedad alrededor del producto.	¿Hay fugas de agua alrededor del producto?	• Verifique si hubo fugas de agua de un fregadero u otro lugar.
	¿Hay agua en la parte inferior del producto?	• Verifique si el agua es de alimentos congelados que se descongelaron o de un recipiente roto o caído.

Síntomas	Motivo	Solución
Ruido de clic	El control de descongelación hará un clic cuando empiece y termine el ciclo automático de descongelación. El control de termostato (o control de refrigerador en algunos modelos) también hará un clic al encenderse y apagarse.	• Funcionamiento normal
Traqueteo	Puede haber ruidos de traqueteo del flujo del refrigerante, del suministro de agua en la parte trasera de la unidad, o de artículos almacenados en la parte superior del refrigerador o a su alrededor.	• Funcionamiento normal
	El refrigerador no descansa firmemente en el suelo.	• El suelo está débil o desnivelado o las patas de nivelación deben ajustarse. Consulte la sección Alineación de las puertas.
	El refrigerador con compresor lineal se sacudía mientras funcionaba.	• Funcionamiento normal
Silbido	El motor del ventilador evaporador circula aire por los compartimientos del refrigerador y el congelador.	• Funcionamiento normal
	Se fuerza aire por el condensador a través del ventilador.	• Funcionamiento normal
Gorgoteo	El refrigerante fluye por un sistema de refrigeración.	• Funcionamiento normal
Explosión	La contracción y expansión de las paredes internas debido a los cambios de temperatura.	• Funcionamiento normal
Vibración	Si la parte lateral o trasera del refrigerador toca un gabinete o una pared, algunas de las vibraciones normales pueden generar un sonido audible.	• Para eliminar el ruido, asegúrese de que las partes laterales y traseras no vibren contra ninguna pared o gabinete.

