



OWNER'S MANUAL HOUSEHOLD REFRIGERATOR-FREEZER

Please read this owner's manual thoroughly before operating and keep it handy for reference at all times.

LCF1153BBSL



MFL67704807_Rev.00

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics. All rights reserved.

TABLE OF CONTENTS

3 PRODUCT FEATURES

4 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

7 COMPONENTS

- 7 Refrigerator Exterior
- 8 Refrigerator Interior

9 INSTALLATION

- 9 Installation Overview
- 10 Unpacking Your Refrigerator
- 10 Choosing the Proper Location
 - 10 - Flooring
 - 11 - Ambient Temperature
- 11 Turning On the Power

12 HOW TO USE

- 12 Before Use
- 13 Control Panel
 - 13 - Control Panel Features
- 14 Adjusting the Refrigerator Shelves
 - 14 - Detaching the Shelf
- 15 CustomChill Drawer
 - 15 - CustomChill Drawer Disassembly

16 SMART FUNCTIONS

- 16 Using Smart ThinQ Application
- 17 Smart Diagnosis™ Using a Smart Phone
- 18 Using Smart Diagnosis™

19 MAINTENANCE

- 19 Cleaning

21 TROUBLESHOOTING

PRODUCT FEATURES

* Depending on the model, some of the following functions may not be available.



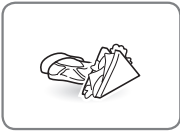
DOOR ALARM

The Door Alarm function is designed to prevent refrigerator malfunctioning that could occur if a refrigerator door or freezer door remains open. If a refrigerator door or freezer door is left open for more than 60 seconds, a warning alarm sounds in 30 second intervals until it is closed.



AUTO CLOSING HINGE

The refrigerator doors close automatically with a slight push. (The door only closes automatically when it is open at an angle less than 30°.)



CUSTOMCHILL™ DRAWER

The CustomChill™ Drawer provides storage space with a variable temperature control that keeps the compartment either colder or warmer than the refrigerator. Use it to store meat and seafood, cold drinks, deli snacks, or chilled wine.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE.

This guide contains many important safety messages. Always **read and obey** all safety messages.



This is the safety alert symbol. It alerts you to safety messages that inform you of hazards that can kill or hurt you or others, or cause damage to the product.

All safety messages will be preceded by the safety alert symbol and the hazard signal word WARNING or CAUTION. These words mean:



WARNING You can be killed or seriously injured if you do not follow instructions.



CAUTION Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury, or product damage.



WARNING

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

Power

- NEVER unplug your refrigerator by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull it straight out from the outlet.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either the plug or connector end.
- Do not use an uncertified power outlet.
- Unplug the power plug immediately in the event of a blackout or thunderstorm.
- Plug in the power plug with the power cord facing downward.

Installation

- Contact an authorized service center when you install or relocate the refrigerator.
- When moving your refrigerator away from the wall, be careful not to roll over or damage the power cord.
- Connect this product to a dedicated grounded electric outlet conforming with the rating prior to use. It is the user's responsibility to replace a standard 2-prong wall outlet with a standard 3-prong wall outlet.
- Do not install the refrigerator where there may be a danger of it falling. Installation on a non sturdy timber floor may cause difficulty in door alignment and cause the cabinet to deform.

Use

- DO NOT allow children to climb, stand, or hang on the refrigerator doors or shelves in the refrigerator. They could damage the refrigerator and seriously injure themselves.
- Where fitted, do not place heavy objects on the dispenser of the refrigerator or hang onto it.
- Do not place heavy or dangerous objects (bottles or vases with liquid) on the refrigerator.
- Do not put live animals inside of the refrigerator.
- Do not allow children to climb into the product when it is in or out of use.
- In the event of a gas leak (propane/LPG), ventilate sufficiently and contact an authorized service center before use. Do not touch or disassemble the electric outlet of the refrigerator.
- In the event of a refrigerant leak, move flammable objects away from the refrigerator. Ventilate sufficiently and contact an authorized service center.
- Do not use or place flammable substances (chemicals, medicine, cosmetics, etc) near the refrigerator or store them inside the refrigerator. Do not place the refrigerator in the vicinity of flammable gas.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE.

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

- 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.
- Do not use this product for special purposes or mobile applications (storage of medicine or test materials or on ships, etc).
- Unplug the power plug before cleaning or repairing the refrigerator.
- If the refrigerator is fitted with light bulbs and require replacing, unplug the refrigerator or turn off the power before doing so.
- Do not modify or extend the power cord.
- Do not use a hair dryer to dry the interior. Do not light a candle to remove any interior odor.
- For your safety, this appliance must be properly grounded. Have the wall outlet and the circuit checked by a qualified electrician to make sure the outlet is properly grounded.
- Do not use an outlet that can be turned off via a remote switch. Do not use an extension cord. It is the user's responsibility to replace a standard 2-prong wall outlet with a standard 3-prong wall outlet.
- Do not, under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.
- Do not use an adapter plug and plug the power plug into a multi-outlet extension cord.
- Disconnect the power cord immediately if you hear a noise, smell a strange odor or detect smoke.
- Turn the power off if dust or water from above or below penetrates into the refrigerator. Call a service agent.
- Do not disassemble or modify the refrigerator.
- Do not put hands, feet, or metal objects below or behind the refrigerator.
- Do not operate the refrigerator or touch the power cord with wet hands.
- In refrigerators with automatic icemakers, avoid contact with the moving parts of the ejector mechanism or with the heating element that releases the cubes. Do not place fingers or hands on the automatic ice-making mechanism while the refrigerator is plugged in.
- When dispensing ice from the dispenser, do not use crystal ceramics.
- Do not touch the cold surfaces in the freezer compartment with wet or damp hands, when your refrigerator is in operation.
- Do not put glass containers, glass bottles or beverage cans in the freezer.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
- 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 the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Do not refreeze frozen foods that have thawed completely. It may result in serious health issues.
- If you are throwing away your old refrigerator, make sure the CFC coolant is removed for proper disposal by a qualified servicer. If you release CFC coolant, you may be fined or imprisoned in accordance with the relevant environmental law.
- Disposed or abandoned refrigerators are dangerous, even if they are sitting for only a few days. When disposing the refrigerator, remove the packing materials from the door or take off the doors but leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- If the refrigerant gas has leaked, do not touch the refrigerator or the power outlet and ventilate the room immediately. A spark could trigger an explosion causing a fire or burns. Because this refrigerator uses natural gas (isobutene, R600a) as the environment-friendly refrigerant, even a small amount (50~80g) is combustible. If gas leaks from severe damage during delivering, installing or using the refrigerator, any spark may cause fire or burns.
- If there is a damage of the drawer rail or if the operation is not fluent, do not use it, and contact the service center to receive service before using it.
- When you open or close the door of the product, it may cause injury to nearby people, so be careful.

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THE APPLIANCE.

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



CAUTION

Installation

- The refrigerator must be properly installed in accordance with the Installer Instructions that were taped to the front of the refrigerator.
- Be careful when you unpack and install the refrigerator. Immediately dispose of packing materials (plastic) out of reach of children.

Use

- Close the doors carefully when children are around.
- Keep fingers out of pinch point areas; clearances between the doors and cabinets are necessarily small. Be careful closing doors when children are in the area.
- If food is stacked or stored poorly on the shelves, it may fall and cause injury when the door is opened.
- Do not move refrigerator while the refrigerator is operating. A Compressor rattling noise may occur as a result and will only stop when the compressor cycles off, or when the power to the unit is turned off and back on again. (This is normal and will not impact on the performance or the life of the compressor. The rattling will stop after the compressor comes to a rest.)

Maintenance

- Do not use strong detergents like wax or thinners for cleaning. Clean with a soft fabric.
- Wipe foreign objects (dust, water, etc) off the prongs of the power plug and contact areas before connecting.



WARNING

- Use drinkable water for ice making.



WARNING

- 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. When disposal, please consult with service agent or a similarly qualified person.



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 may be sited depends on the amount of refrigerant used. The room must be 1m² in size for every 8g 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.

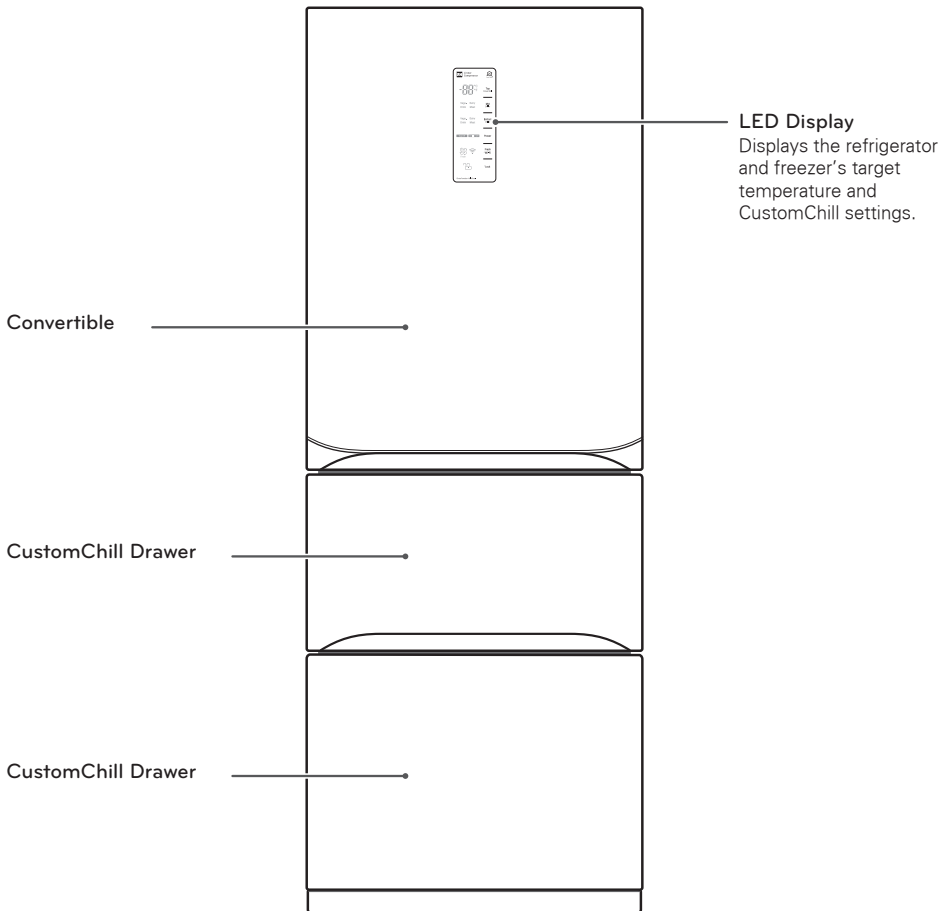
SAVE THESE INSTRUCTIONS

COMPONENTS

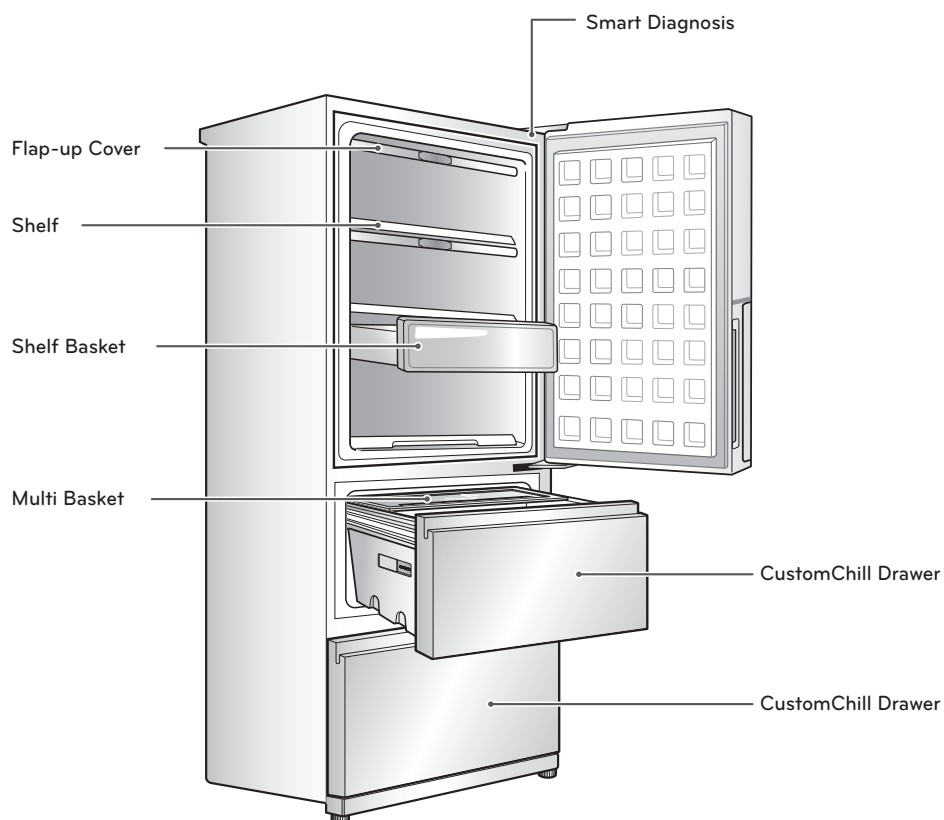
Use this page to become more familiar with the parts and features of your refrigerator. Page references are included for your convenience.

*The appearance and specifications of the actual product may differ depending on the model.

Refrigerator Exterior (Applicable to some models only)



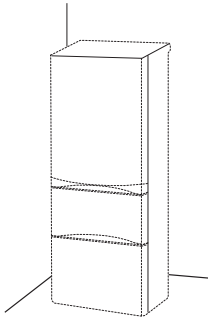
Refrigerator Interior (Applicable to some models only)



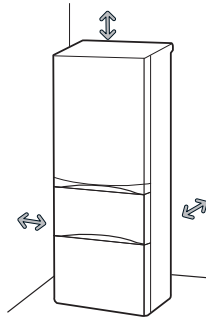
INSTALLATION

Installation Overview

Please read the following installation instructions first after purchasing this product or transporting it to another location.



1 Unpacking your refrigerator



2 Choosing the proper location

Unpacking Your Refrigerator

WARNING

- Use two or more people to move and install the refrigerator. Failure to do so can result in back or other injury.
- Your refrigerator is heavy. When moving the refrigerator for cleaning or service, be sure to protect the floor. Always pull the refrigerator straight out when moving it. Do not wiggle or walk the refrigerator when trying to move it, as floor damage could occur. Wind the leveling feet up first so that the unit is on its rollers.
- Keep flammable materials and vapors, such as gasoline, away from the refrigerator. Failure to do so can result in fire, explosion, or death.

Remove tape and any temporary labels from your refrigerator before using. Do not remove any warning-type labels, the model and serial number label, or the Tech Sheet that is located under the front of the refrigerator.

To remove any remaining tape or glue, rub the area briskly with your thumb. Tape or glue residue can also be easily removed by rubbing a small amount of liquid dish soap over the adhesive with your fingers. Wipe with warm water and dry.

Do not use sharp instruments, rubbing alcohol, flammable fluids, or abrasive cleaners to remove tape or glue. These products can damage the surface of your refrigerator.

Refrigerator shelves are installed in the shipping position. Please reinstall shelves according to your individual storage needs.

Choosing the Proper Location

- The refrigerator should always be plugged into its own individual properly grounded electrical outlet rated for 220 Volts, 60 Hz, AC only, and fused at 15 or 20 amperes. This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits which could cause a fire hazard from overheated wires. It is recommended that a separate circuit serving only this appliance be provided.

WARNING

To reduce the risk of electric shock, do not install the refrigerator in a wet or damp area. do not install in any outdoor or sheltered outdoor location or direct sunlight.

Flooring

To avoid noise and vibration, the unit must be leveled and installed on a solidly constructed floor. If required, adjust the leveling legs to compensate for unevenness of the floor. The front should be slightly higher than the rear to aid in door closing. Leveling legs can be turned easily by tipping the cabinet slightly. Turn the leveling legs to the left to raise the unit or to the right to lower it. Poorly constructed timber flooring can cause a limit in door adjustment and the cabinet to become out of shape. (See Leveling and door Allgnment.)

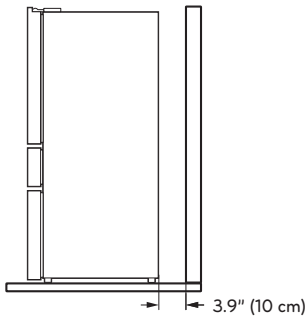
NOTE

Installing on carpeting, soft tile surfaces, a platform or weakly supported structure is not recommended.

Ambient Temperature

Install this appliance in an indoor area where the temperature is between 41°F (5°C) and 110°F (43°C). If the temperature around the appliance is too low or high, the cooling ability may be adversely affected.

- 1 Place your appliance where it is easy to use.
- 2 Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight or moisture.
- 3 To ensure proper air circulation around the fridge -freezer, please maintain sufficient space on both the sides as well as top and maintain at least 3.9 inches (10cm) from the rear wall.
- 4 To avoid vibrations, the appliance must be leveled.
- 5 Don't install the appliance below 41°F (5°C). It may affect the performance.



Turning On The Power

Plug in the refrigerator.



CAUTION

- Connect to a rated power outlet.
- Have a certified electrician check the wall outlet and wiring for proper grounding.
- Do not damage or cut off the ground terminal of the power plug.

HOW TO USE

Before use



Clean the refrigerator.

Clean your refrigerator thoroughly and wipe off all dust that may have accumulated during shipping.



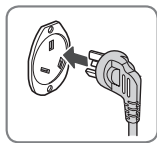
CAUTION

- Do not scratch the refrigerator with a sharp object or use a detergent that contains alcohol, a flammable liquid or an abrasive when removing any tape or adhesive from the refrigerator.
- Do not peel off the model or serial number label or the technical information on the rear surface of the refrigerator.



NOTE

Remove adhesive residue by wiping it off with your thumb or dishwashing detergent.



Connect the power supply.

Check if the power supply is connected before use.

Read the "Turning On The Power" section. (Your plug type might be different from the picture.)



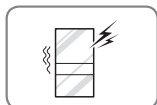
Wait for the refrigerator to cool.

Allow your refrigerator to run for at least three to four hours before putting food in it. Check the flow of cold air in the freezer compartment to ensure proper cooling.



CAUTION

Putting food in the refrigerator before it has cooled could cause the food to spoil, or a bad odor could remain inside the refrigerator.



The refrigerator makes a loud noise after initial operation.

This is normal. The loudness will decrease as the temperature lowers.



Before Plugging in, open the refrigerator doors to ventilate the interior.

The inside of the refrigerator may smell like plastic at first. Remove any adhesive tape from inside the refrigerator and open the refrigerator doors for ventilation until any odors have subsided.

Control Panel (Applicable to some models only)

Control Panel Features



Convertible

Indicates the set target temperature of the fridge and freezer compartment in Celsius (°C).

The recommended Fridge set temperature in normal ambient conditions and loads is 3°C ~ 4°C.

The recommended Freezer set temperature in normal ambient conditions and loads is -17°C ~ -19°C.



NOTE

The displayed temperature is the target temperature, and not the actual temperature of the refrigerator. The actual refrigerator temperature depends on the food inside the refrigerator as well as ambient temperatures and how often the doors are opened and closed.

CustomChill Drawer

Vege. Dairy
Drink Meat

Press the Select/Lock button repeatedly to toggle through the four temperature settings. Store meat and seafood at -3°C, cold drinks at 1°C, deli snacks at 0°C, or Vegetable at 3°C.

Fresh



This sets the Fresh function. 'Fresh' is the function to quickly circulate the air inside the refrigerator for deodorization inside the refrigerator.

Wi-Fi



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.

Control Lock



The **Control Lock** function disables the button functions only on the display.

- When power is initially connected to the refrigerator, the **Lock** function is off.
- If you want to activate the **Lock** function to lock other buttons, press and hold the **Lock** button for 3 seconds or more. The **Lock** icon will display and the **Lock** function is now enabled.
- To disable the **Lock** function, press and hold the **Lock** button for approximately 3 seconds.

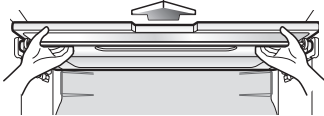
Adjusting the Refrigerator Shelves

The shelves in your refrigerator are adjustable to meet your individual storage needs. Your model may have either glass or wire shelves.

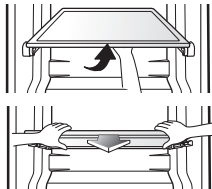
Adjusting the shelves to fit different heights of items will make finding the exact item you want easier. Doing so will also reduce the amount of time the refrigerator door is open which will save energy.

Detaching the Shelf

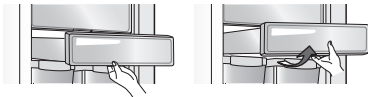
- Hold one side of the shelf and pull it out while squeezing it to the other side.



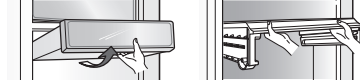
- Lift the rear part slightly and pull it out.



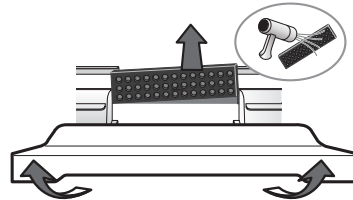
- When removing the upper 3rd-layer basket, lift the basket up slightly and pull it out. When reinserting the basket, align it with the grooves at both ends and push it inside. (Remove all content inside the baskets before removing it from the refrigerator.)



- When removing the shelf, remove all content on it, pull the basket all the way out, hold the front of the shelf with both hands, lift it up at an angle and pull it out.



- After removing the 4th-layer shelf at the left/right compartments, hold the deodorizer with the hand and remove it from the back wall of the refrigerator. The deodorizer is reusable.



※ Gently lift and pull out the shelf.

※ Depending on the model, the shelves and cold insulation cover may not be present or differ from the figures in their shapes.

CustomChill Drawer

The CustomChill Drawer provides storage space with a variable temperature control that can be adjusted to keep the compartment either colder or warmer than the refrigerator.

Use it to store meat and seafood, cold drinks, deli snacks, or chilled wine.

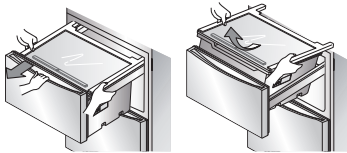
CustomChill Drawer Disassembly

The Mid Drawer

Raise the Mid drawer slightly, lift the basket up and remove it while the roller is pulled out halfway. (The basket is released when the upper door is open.)

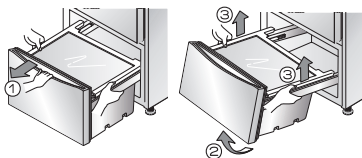
When reinserting the basket, put the basket in while the roller is pulled out halfway, lift the drawer up slightly, align it with the roller, and push it in.

- ✧ When removing or mounting the middle drawer, be sure to open the door at the upper compartment.



The Bottom Drawer

- 1 Open the drawer completely.
- 2 Pull up the drawer slightly and pull it out. (When you hear the knocking sound, the drawer will no longer be pulled or pushed.)
- 3 Remove the Bottom drawer by lifting it with full power as shown in the figure.



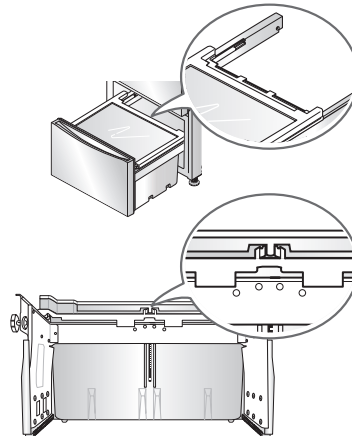
When reinserting the basket, insert the drawer to the refrigerator and lift the left roller of the drawer to align and push it in. If you hear a knocking sound, lift it up slightly and keep pushing it in.

- ✧ When removing or mounting the middle drawer, be sure to open the doors at the left/right compartments.
- ✧ You need to remove the baskets together with the middle/lower drawers. Removing only the baskets is impossible.



CAUTION

- When removing the lower drawer, be careful as you may hurt your foot.
- The lower doors may be heavy, and your back may be hurt when removing them. Be sure to remove the content before removing them.





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  or  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  or  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 Smart Diagnosis™

Smart Diagnosis™ Through the Customer Information Centre

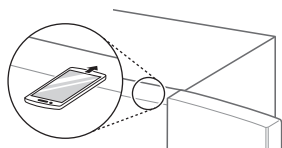
Use this function if you need an accurate diagnosis by an LG Electronics customer information center when the appliance malfunctions or fails. Use this function only to contact the service representative, not during normal operation.

- 1 Press the Lock button to activate the lock function.
 - If the lock function has been activated already, press the Lock button to deactivate the lock function, and then press the Lock button again to activate the lock function.
 - Please note that the Smart Diagnosis function will not operate until five minutes has passed since the lock function was activated.

*** Lock**



- 2 Open the top door and then hold the phone on the upper right speaker hole.
 - Position the phone so that its microphone is aligned with the speaker hole.



- 3 Press and hold the Bottom button for three seconds or longer while continuing to hold your phone to the speaker.
- 4 After the data transfer is complete, the service agent will explain the result of the Smart Diagnosis™.



NOTE

- Position the phone so that its microphone is aligned with the speaker hole.
- The Smart Diagnosis™ sound is generated after around three seconds.
- Do not take the phone off the speaker hole while the data is transmitted.
- Hold the phone to the upper right speaker hole and wait while the data is transmitted.
- 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.
- 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 customer information centre explains the diagnosis result.
- The Smart Diagnosis™ function depends on the local call quality.
- The communication performance will improve and you can transmit a better signal if you use a land line home phone.
- If the Smart Diagnosis™ data transfer is poor due to poor call quality, you may not receive the best Smart Diagnosis™ service.

MAINTENANCE

Cleaning

- Both the refrigerator and freezer sections defrost automatically; however, clean both sections about once a month to prevent odors.
- Wipe up spills immediately.
- Always unplug the refrigeration before cleaning.

General Cleaning Tips

- Unplug refrigerator or disconnect power.
- Remove all removable parts, such as shelves, crispers, etc.
- Use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in only warm water. Do not use abrasive or harsh cleaners.
- Hand wash, rinse and dry all surfaces thoroughly.

Exterior

Waxing external painted metal surfaces helps provide rust protection. Do not wax plastic parts. Wax painted metal surfaces at least twice a year using appliance wax (or auto paste wax). Apply wax with a clean, soft cloth.

For products with a stainless steel 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.



WARNING

Use non-flammable cleaner. Failure to do so can result in fire, explosion, or death. Always remove power cord from the wall outlet prior to cleaning in the vicinity of electrical parts (lamps, switches, covers, controls, etc.).

Wipe up excess moisture with a sponge or cloth to prevent water or Liquid from getting into any electrical part and causing an electric shock.

Never use metallic scouring pads, brushes, coarse abrasive cleaners, Strong alkaline solutions, industrial detergent (bleach containing detergent) Flammable or toxic cleaning liquids on any surface. Do not use Hot water to clean the interior or any interior parts of the unit when they are cold.



CAUTION

- Do not use a rough cloth or sponge when cleaning the interior and exterior of the refrigerator.
- Do not place your hand on the bottom surface of the refrigerator when opening and closing.

Inside Walls (allow freezer to warm up so the cloth will not stick)

To help remove odors, you can wash the inside of the refrigerator with a mixture of baking soda and warm water. Mix 2 tablespoons of baking soda to 1 litre of warm water. Be sure the baking soda is completely dissolved so it does not scratch the surfaces of the refrigerator.

Door Liners and Gaskets

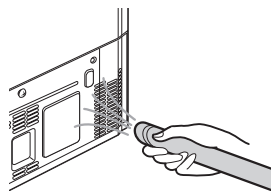
Use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water. Do not use cleaning waxes, concentrated detergents, bleaches, or cleaners containing petroleum on plastic refrigerator parts.

Plastic Parts (covers and panels)

Use a clean sponge or soft cloth and a mild detergent in warm water. Do not use window sprays, abrasive cleansers, or flammable fluids. These can scratch or damage the material.

Condenser Coil Cover

Use a vacuum cleaner with an attachment to clean the condenser cover and vents located at the rear of the appliance. Do not remove the panel covering the condenser coil area. Always disconnect the main power before cleaning.



TROUBLESHOOTING

Review the Troubleshooting section before calling for service; doing so will save you both time and money.

Problem	Possible Causes	Solutions
Refrigerator and Freezer section are not cooling.	The refrigerator display control is set to OFF (some models).	Cancel the OFF mode so that the unit commences operation. Refer to the Setting the Controls section for proper temperature settings, or call Customer Service if OFF remains on the Display panel.
	Refrigerator is in the defrost cycle.	During the defrost cycle, the temperature of each compartment may raise slightly. Wait 40 minutes to confirm the proper temperature has been restored once the defrost cycle has completed.
	Refrigerator was recently installed.	It may take up to 24 hours for each compartment to reach the desired temperature.
	Refrigerator was recently relocated.	If the refrigerator was stored for a long period of time or moved on its side, it is necessary for the refrigerator to stand upright for 24 hours before connecting it to power.
Cooling System runs too much.	Refrigerator is replacing an older model.	Modern refrigerators require more operating time but use less energy due to more efficient technology.
	Refrigerator was recently plugged in or power restored.	The refrigerator will take up to 24 hours to cool completely.
	Door opened often or a large amount of food / hot food was added.	Adding food and opening the door warms the refrigerator, requiring the compressor to run longer in order to cool the refrigerator back down. In order to conserve energy, try to get everything you need out of the refrigerator at once, keep food organized so it is easy to find, and close the door as soon as the food is removed. (Refer to the Food Storage Guide.)
	Doors are not closed completely.	Firmly push the doors shut. If they will not shut all the way, see the Doors will not close completely or pop open section in Parts & Features Troubleshooting.
	Refrigerator is installed in a hot location.	The compressor will run longer under warm conditions. At normal room temperatures 70°F(21°C) expect your compressor to run about 40% to 80% of the time. Under warmer conditions, expect it to run even more often. The refrigerator should not be operated above 110°F(43°C).
	Condenser / back cover is clogged.	Use a vacuum cleaner with an attachment to clean the condenser cover and vents. Do not remove the panel covering the condenser coil area. Disconnect the mains before cleaning.

22 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Solutions
Refrigerator or Freezer section is too warm.	Refrigerator was recently installed.	It may take up to 24 hours for each compartment to reach the desired temperature.
	Air vents are blocked.	Rearrange items to allow air to flow throughout the compartment. Refer to the Airflow diagram in the Using Your Refrigerator section.
	Doors are opened often or for long periods of time.	When the doors are opened often or for long periods of time, warm, humid air enters the compartment. This raises the temperature and moisture level within the compartment. To lessen the effect, reduce the frequency and duration of door openings.
	Unit is installed in a hot location.	The refrigerator should not be operated in temperatures above 110°F(43°C).
	A large amount of food or hot food was added to either compartment.	Adding food warms the compartment requiring the cooling system to run. Allowing hot food to cool to room temperature before putting it in the refrigerator will reduce this effect.
	Doors not closed correctly.	See the Doors will not close correctly or pop open section in Parts & Features Troubleshooting.
	Temperature control is not set correctly.	If the temperature is too warm, adjust the control one increment at a time and wait for the temperature to stabilize. Refer to the Setting the Controls section for more information.
	Defrost cycle has recently completed.	During the defrost cycle, the temperature of each compartment may raise slightly and condensation may form on the back wall. Wait 40 minutes and confirm the proper temperature has been restored once the defrost cycle has completed.

Problem	Possible Causes	Solutions
Interior moisture buildup.	Doors are opened often or for long periods of time.	When the doors are opened often or for long periods of time, warm, humid air enters the compartment. This raises the temperature and moisture level within the compartment. To lessen the effect, reduce the frequency and duration of door openings.
	Doors not closed correctly.	See the Doors will not close correctly section in the Troubleshooting section.
	Weather is humid.	Humid weather allows additional moisture to enter the compartments when the doors are opened leading to condensation or frost. Maintaining a reasonable level of humidity in the home will help to control the amount of moisture that can enter the compartments.
	Defrost cycle recently completed.	During the defrost cycle, the temperature of each compartment may be raised slightly and condensation may form on the back wall. Wait 40 minutes and confirm that the proper temperature has been restored once the defrost cycle has completed.
	Food is not packaged correctly.	Food stored uncovered or unwrapped, and damp containers can lead to moisture accumulation within each compartment. Wipe all containers dry and store food in sealed packaging to prevent condensation and frost.
Food is freezing in the refrigerator compartment.	Food with high water content was placed near an air vent.	Rearrange items with high water content away from air vents.
	Refrigerator temperature control is set incorrectly.	If the temperature is too cold, adjust the control one increment at a time and wait for the temperature to stabilize. Refer to the Setting the Controls section for more information.
	Refrigerator is installed in a cold location.	When the refrigerator is operated in temperatures below 41°F (5°C), food can freeze in the refrigerator compartment. The refrigerator should not be operated in temperature below 55°F (13°C).
Frost or ice crystals form on frozen food (outside of package).	Door is opened frequently or for long periods of time.	When the doors are opened often or for long periods of time, warm, humid air enters the compartment. This raises the temperature and moisture level within the compartment. Increased moisture will lead to frost and condensation. To lessen the effect, reduce the frequency and duration of door openings.
	Door is not closing properly.	Refer to the Doors will not close correctly or pop open section in the Troubleshooting section.
Refrigerator or Freezer section is too cold.	Incorrect temperature control settings.	If the temperature is too cold, adjust the control one increment at a time and wait for the temperature to stabilize. Refer to the Setting the Controls section for more information.

24 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Solutions
Frost or ice crystals on frozen food (inside of sealed package).	Condensation from food with a high water content has frozen inside of the food package.	This is normal for food items with a high water content.
	Food has been left in the freezer for a long period of time.	Do not store food items with high water content in the freezer for a long period of time.
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
Sizzling	Water dripping on the defrost heater during a defrost cycle.	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.
Dripping	Water running into the drain pan during the defrost cycle.	Normal Operation

Problem	Possible Causes	Solutions
Pulsating or High-Pitched Sound	Your refrigerator is designed to run more efficiently to keep your food items at the desired temperature. The high efficiency compressor may cause your new refrigerator to run longer than your old one, but it is still more energy efficient than previous models. While the refrigerator is running, it is normal to hear a pulsating or high-pitched sound.	Normal Operation
Doors will not close correctly or pop open.	Food packages are blocking the door open.	Rearrange food containers to clear the door and door shelves.
	Ice bin, crisper cover, pans, shelves, door bins, or baskets are out of position.	Push bins all the way in and put crisper cover, pans, shelves and baskets into their correct positions. See the Using Your Refrigerator section for more information.
	The doors were removed during product installation and not properly replaced.	Remove and replace the doors according to the Removing and Replacing Refrigerator Handles and Doors section.
	Refrigerator is not leveled properly.	See Door Alignment in the Height adjustment section to level refrigerator.
Doors are difficult to open.	The gaskets are dirty or sticky.	Clean the gaskets and the surfaces that they touch. Rub a thin coat of appliance polish or kitchen wax on the gaskets after cleaning.
	Door was recently closed.	When you open the door, warmer air enters the refrigerator. As the warm air cools, it can create a vacuum. If the door is hard to open, wait one minute to allow the air pressure to equalize, then see if it opens more easily.
Refrigerator wobbles or seems unstable.	Leveling legs are not adjusted properly.	Refer to the Leveling and Door Alignment section.
	Floor is not level.	It may be necessary to add shims under the leveling legs or rollers to complete installation.
Lights do not work.	LED interior lighting failure.	The refrigerator compartment lamp is LED interior lighting, and service should be performed by a qualified technician.
Refrigerator has an unusual odor.	The Hygiene Fresh filter may need to be set to the POWER setting or replaced.	Set the Hygiene Fresh filter to the POWER setting. If the odor does not go away within 24 hours, the filter may need to be replaced. See the Replacing the Hygiene Fresh filter section for replacement instructions.
The interior of the refrigerator is covered with dust or soot.	The refrigerator is located near a fire source, such as a fireplace, chimney or candle.	Make sure that the refrigerator is not located near a fire source, such as a fireplace, chimney, heater or candle.





المشكلة	الأسباب المحتملة	الحلول
صوت متذبذب أو عالي الحدة	ثلاجتك مصممة لتعمل بطريقة أكثر فعالية للحفاظ على أصناف الطعام في درجات الحرارة المرغوبة. والضغوط العالي الكفاءة يمكن أن يسبب تشغيل ثلاجتك الجديدة لفترة أطول من ثلاجتك القديمة، لكنها تبقى أكثر فعالية في استهلاك الكهرباء من الموديلات القديمة. وأثناء تشغيل الثلاجة، من الطبيعي أن تسمع صوت متذبذب أو عالي الحدة.	التشغيل العادي
الأبواب لا تغلق بشكل صحيح أو الباب ينبثق.	عبوات الطعام تسد فتحة الباب.	أعد ترتيب أو عية الطعام لتوفير مساحة فارغة للباب وأرفف الباب.
علبة الثلج أو غطاء المنضف أو الأواني أو الأرفف أو علب الباب أو السلال في غير مكانها.	تم خلع الأبواب أثناء تركيب المنتج ولم يعد تركيبها بشكل صحيح.	ادفع العلب للداخل تمامًا وضع غطاء المنضف والأواني والأرفف والسلال في الوضع الصحيح. انظر قسم "استخدام الثلاجة" للحصول على مزيد من المعلومات.
الثلجة غير مستوية بشكل ملائم.	قم بإزالة الأبواب وإعادة تركيبها وفقًا لقسم "إزالة وإعادة تركيب مقابض وأبواب الثلاجة".	انظر "محاذاة الباب" في قسم "ضبط الارتفاع" للتعرف على كيفية تسوية الثلاجة.
الحشيات قد تكون متسخة أو لزجة.	الباب تم غلقه للتو.	نظف الحشيات والأسطح التي تلامسها. قم بحك طبقة رقيقة من شمع تلميع الأجهزة أو شمع المطبخ على الحشيات لتنظيف.
الثلجة تتذبذب وتبدو غير مستقرة.	يمكن أن يتطلب الفلتر الصحي من إل جي الضبط على إعداد POWER أو الاستبدال.	عندما تفتح الباب، الهواء الساخن يدخل إلى الثلاجة. عندما يتم تبريد الهواء الساخن، يمكنه أن يحدث فراغًا. إذا كان من الصعوبة فتح الباب، انتظر لدقيقة واحدة حتى تتم معادلة ضغط الهواء، ثم تحقق مما إذا كان يفتح بشكل أكثر سهولة.
الأضواء لا تعمل.	صمام الضوء المزدوج (LED) الداخلي معطل.	ارجع إلى قسم "التسوية ومحاذاة الباب".
الثلجة تنبعث منها رائحة غير طبيعية.	يمكن أن يتطلب الفلتر الصحي من إل جي الضبط على إعداد POWER أو الاستبدال.	ربما يكون من الضروري إضافة حشوات تحت أرجل التسوية أو العجلات لاستكمال التركيب.
السطح الداخلي للثلاجة مغطى بالأتربة أو السخام.	تأكد من عدم وضع الثلجة بالقرب من مصدر للنار، مثل مستوقد أو مدخنة أو سخان أو شمعة.	يوجد في حجرة الثلجة مصباح صمام ضوء مزدوج (LED) لإضاءة القسم الداخلي من الثلاجة، ويجب إجراء الخدمة بواسطة فني مؤهل.
	اضبط الفلتر الصحي من إل جي على إعداد POWER.	إذا لم تختفي الرائحة خلال 24 ساعة، ربما تحتاج إلى استبدال الفلتر. انظر قسم "استبدال الفلتر الصحي من إل جي" للتعرف على تعليمات الاستبدال.

المشكلة	الأسباب المحتملة	الحلول
يتكون الصقيع أو بلورات الثلج على الطعام المتجمد (داخل العبوة المغلقة).	الماء المتكثف من الطعام ذي المحتوى العالي للماء تجمد داخل عبوة الطعام.	يعد ذلك طبيعيًا بالنسبة لعناصر الطعام ذات المحتوى العالي من الرطوبة.
	تركت الطعام في الفريزر لفترة طويلة.	لا تخزن عناصر الطعام ذات محتوى الماء العالي في الفريزر لفترة طويلة.
الطققة	يصدر نظام التحكم في إذابة الثلج صوت طقطقة عند بدء وانتهاء دورة إذابة الثلج الآلية. نظام التحكم في الترموستات (أو التحكم في التلاجة في بعض الموديلات) يصدر صوت طقطقة أيضًا عند تشغيل وإيقاف تشغيل التدوير.	التشغيل العادي
الحشجة	يمكن أن يصدر صوت حشجة من تدفق غاز التبريد أو خط الماء في الجانب الخلفي للوحدة أو الأشياء المخزنة في أعلى التلاجة أو حولها.	التشغيل العادي
	التلاجة لا تثبت بإحكام على الأرضية:	الأرضية ضعيفة أو غير مستوية أو أرجل التسوية تحتاج إلى التعديل. انظر قسم "محاذاة الباب".
	التلاجة مع الضغوط الخطي تم هزها أثناء التشغيل.	التشغيل العادي
الأزيز	يقوم موتور مروحة المبخر بتدوير الهواء عبر حجيرات التلاجة والفريزر.	التشغيل العادي
	ويتم دفع الهواء أعلى المكثف بواسطة مروحة المكثف.	التشغيل العادي
الغرغرة	غاز التبريد يتدفق عبر نظام التبريد.	التشغيل العادي
الفرقة	انقباض وتمدد الجوانب الداخلية بسبب التغييرات في درجة الحرارة.	التشغيل العادي
الصرير	الماء يتقطر على سخان إذابة الثلج خلال دورة إذابة الثلج.	التشغيل العادي
الاهتزاز	إذا لامس أحد جانبي التلاجة أو الجانب الخلفي لها إحدى المقصورات أو الحوائط، يمكن أن تحدث بعض الاهتزازات الطبيعية صوتًا مسموعًا.	وللتخلص من هذه الضوضاء، تأكد من أن الأجناب والجانب الخلفي للتلاجة لا يمكن أن تلامس أي حائط أو مقصورة.
التقطير	الماء الجاري إلى حوض الصرف خلال دورة إذابة الثلج.	التشغيل العادي

المشكلة	الأسباب المحتملة	الحلول
تراكم الرطوبة في الداخل.	يتم فتح الأبواب بشكل متكرر أو لفترات أطول.	عند فتح الأبواب بشكل متكرر أو لفترات طويلة، يدخل الهواء الدافئ والرطب الحبيرة. يتسبب ذلك في رفع درجة الحرارة ومستوى الرطوبة داخل الحبيرة. لتقليل الأثر، قلل تكرار ومدة فتح الباب.
	الأبواب غير مغلقة بشكل صحيح.	انظر قسم "الأبواب لا تغلق بشكل صحيح" في قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها".
	الطقس رطب.	الطقس الرطب يسمح بدخول رطوبة إضافية في الحبيرات عند فتح الأبواب، وهو ما يسبب التكثيف أو تكون الصقيع. والحفاظ على مستوى معقول للرطوبة في المنزل سيساعد في التحكم في كمية الرطوبة التي يمكن أن تدخل الحبيرات.
	دورة إذابة الثلج استكملت مؤخرًا.	يمكن أن يحدث ارتفاع طفيف في درجة الحرارة بكل حبيرة خلال دورة إذابة الثلج، وقد يتكون الماء المكثف على الجانب الخلفي. انتظر لمدة 40 دقيقة وتأكد من استعادة درجة الحرارة الملائمة بمجرد اكتمال دورة إذابة الثلج.
	الطعام غير معبأ بشكل صحيح.	الطعام المخزن في الثلاجة غير مغطى أو غير ملفوف والأوعية الرطبة يمكن أن تسبب تراكم الرطوبة داخل كل حبيرة. امسح كل الأوعية لتجفيفها وخنز الطعام في عبوات مغلقة لمنع التكثيف وتكون الصقيع.
الطعام يتجمد في حبيرة حبيرة الثلجة.	تم وضع أطعمة ذات محتوى عالٍ للرطوبة بالقرب من فتحة دخول الهواء.	أعد ترتيب العناصر ذات المحتوى العالي من الماء بعيدًا عن فتحات دخول الهواء.
	مفتاح التحكم في درجة حرارة الثلاجة مضبوط على إعداد غير صحيح.	إذا كانت درجة الحرارة منخفضة جدًا، اضبط مفتاح التحكم بخطوة واحدة في كل مرة وانتظر حتى تستقر درجة الحرارة. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى قسم "ضبط التحكم".
	تم تركيب الثلاجة في مكان بارد.	عند تشغيل الثلاجة في درجة حرارة أقل من 41 درجة فهرنهايت (5 درجات مئوية)، يمكن أن يتجمد الطعام في حبيرة الثلجة. يجب ألا يتم تشغيل الثلاجة في درجة حرارة أقل من 55 درجة فهرنهايت (13 درجة مئوية).
يتكون الصقيع أو بلورات الثلج على الطعام المتجمد (خارج العبوة).	يتم فتح الباب بشكل متكرر أو لفترات أطول.	عند فتح الأبواب بشكل متكرر أو لفترات طويلة، يدخل الهواء الدافئ والرطب الحبيرة. يتسبب ذلك في رفع درجة الحرارة ومستوى الرطوبة داخل الحبيرة. تتسبب الرطوبة الزائدة في تكون الصقيع والتكثيف. لتقليل الأثر، قلل تكرار ومدة فتح الباب.
	الباب لا يغلق بشكل ملائم.	ارجع إلى قسم "الأبواب لا تغلق بشكل صحيح" أو "الباب ينبثق" في قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها".
قسم الثلاجة أو الفريزر بارد جدًا.	تم الضبط على إعدادات غير صحيحة لدرجة الحرارة.	إذا كانت درجة الحرارة منخفضة جدًا، اضبط مفتاح التحكم بخطوة واحدة في كل مرة وانتظر حتى تستقر درجة الحرارة. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى قسم "ضبط التحكم".

المشكلة	الأسباب المحتملة	الحلول
قسم الثلجة أو الفريزر ساخن جدًا.	الثلجة تم تركيبها حديثًا.	يمكن أن تستغرق كل حجرة 24 ساعة حتى تصل إلى درجة الحرارة المطلوبة.
	فتحات دخول الهواء مسدودة.	أعد ترتيب العناصر للسماح بتدفق الهواء عبر الحجرة. ارجع إلى الرسم البياني لتدفق الهواء في قسم "استخدام الثلجة".
	يتم فتح الأبواب بشكل متكرر أو لفترات أطول.	عند فتح الأبواب بشكل متكرر أو لفترات طويلة، يدخل الهواء الدافئ والرطب الحجرة. يتسبب ذلك في رفع درجة الحرارة ومستوى الرطوبة داخل الحجرة. لتقليل الأثر، قلل تكرار ومدة فتح الباب.
	تم تركيب الوحدة في مكان حار.	يجب ألا يتم تشغيل الثلجة في درجة حرارة أعلى من 110 درجة فهرنهايت (43 درجة مئوية).
	تمت إضافة كمية كبيرة من الطعام أو الطعام الساخن إلى إحدى الحجيرتين.	إضافة الطعام تسبب سخونة الحجرة وهو ما يتطلب تشغيل نظام التبريد. يجب ترك الطعام الساخن ليبرد إلى نفس درجة حرارة الغرفة قبل وضعه في الثلجة لتقليل هذا الأثر.
	الأبواب غير مغلقة بشكل صحيح.	انظر قسم "الأبواب لا تغلق بشكل صحيح" أو "الباب ينبثق" في استكشاف أعطال الأجزاء والميزات وإصلاحها.
	لم يتم ضبط مفتاح التحكم في درجة الحرارة بشكل صحيح.	إذا كانت درجة الحرارة عالية جدًا، اضبط مفتاح التحكم بخطوة واحدة في كل مرة وانتظر حتى تستقر درجة الحرارة. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى قسم "ضبط التحكم".
	دورة إذابة الثلج استكملت مؤخرًا.	يمكن أن يحدث ارتفاع طفيف في درجة الحرارة بكل حجرة خلال دورة إذابة الثلج، وقد يتكون الماء المكثف على الجانب الخلفي. انتظر لمدة 40 دقيقة وتأكد من استعادة درجة الحرارة الملائمة بمجرد اكتمال دورة إذابة الثلج.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

راجع قسم "استكشاف الأعطال وإصلاحها" قبل الاتصال لطلب الخدمة، وذلك حرصًا على توفير الوقت والمال من أجلك ومن أجلنا على حد سواء.

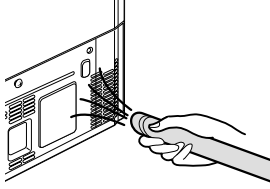
المشكلة	الأسباب المحتملة	الحلول
لا يحدث تبريد في الثلاجة وقسم الفريزر.	مفتاح التحكم في شاشنة الثلاجة مضبوط على إيقاف التشغيل (OFF) (بعض الموديلات فقط).	قم بالغاء وضع إيقاف التشغيل حتى يبدأ تشغيل الوحدة. ارجع إلى قسم إعدادات التحكم للتعرف على إعدادات درجة الحرارة الملائمة، أو اتصل بخدمة العملاء إذا استمر عرض OFF (إيقاف التشغيل) على لوحة العرض.
	الثلاجة في دورة إذابة الثلج.	خلال دورة إذابة الثلج، يمكن أن ترتفع درجة حرارة كل حجرة قليلاً. انتظر لمدة 40 دقيقة للتأكد من استعادة درجة الحرارة الملائمة بمجرد اكتمال دورة إذابة الثلج.
	الثلاجة تم تركيبها حديثاً.	يمكن أن تستغرق كل حجرة 24 ساعة حتى تصل إلى درجة الحرارة المطلوبة.
	الثلاجة تم نقلها حديثاً.	إذا كان الثلاجة مخزنة لفترة طويلة أو تم نقلها على جانبيها، من الضروري إيقافها منتصبية لمدة 24 ساعة قبل توصيلها بالتيار الكهربائي.
نظام التبريد يعمل كثيراً.	موديل الثلاجة بديل لموديل أقدم.	الثلاجات الحديثة تتطلب وقت تشغيل أطول لكنها تستهلك طاقة أقل بفضل التكنولوجيا الأكثر فعالية.
	الثلاجة تم توصيلها بالكهرباء مؤخراً أو التيار الكهربائي عاد للتو بعد فترة انقطاع.	تستغرق الثلاجة ما يصل إلى 24 ساعة لكي يتم تبريدها كلية.
	تم فتح الباب كثيراً أو تمت إضافة كمية كبيرة من الطعام/ الطعام الساخن.	إذا قمت بإضافة الطعام أو فتح الباب، سيتسبب ذلك في ارتفاع درجة الحرارة داخل الثلاجة، وهو ما يتطلب تشغيل الضاغط لوقت أطول لاستعادة درجة الحرارة المطلوبة للثلاجة. للحفاظ على الطاقة، حاول أن تحصل على كل ما تريد من الثلاجة مرة واحدة، واحرص على تنظيم الطعام بحيث يسهل الوصول إليه، واغلق الباب بمجرد إزالة الطعام. (ارجع إلى دليل تخزين الطعام).
	الأبواب غير مغلقة جيداً.	ادفع الأبواب بقوة للغلق. وإذا لم يتم غلقها بشكل كامل، انظر قسم "الأبواب لا تغلق بشكل كامل" أو قسم "الباب ينبثق" في استكشاف أعطال الأجزاء والميزات وإصلاحها.
	تم تركيب الثلاجة في مكان حار.	يعمل الضاغط لوقت أطول في ظروف الجو الحارة. في درجة حرارة الغرفة العادية 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية)، يتوقع أن يعمل الضاغط بمعدل 40% إلى 80% من الوقت. وفي الظروف الأكثر حرارة، يتوقع أن يعمل بشكل أكثر تكراراً. يجب ألا يتم تشغيل الثلاجة في درجة حرارة أعلى من 110 درجة فهرنهايت (43 درجة مئوية).
	يوجد انسداد في المكثف/ الغطاء الخلفي.	استخدم مكنسة كهربائية مع ملحق لتنظيف غطاء المكثف وفتحات التهوية. لا تقم بإزالة اللوحة المغطية لمنطقة ملف المكثف. افصل الكهرباء عن الجهاز قبل التنظيف.

الأجزاء البلاستيكية (الأغطية واللوحات)

استخدم قطعة إسفنج نظيفة أو قطعة قماش ناعمة ومنظف معتدل في الماء الدافئ. لا تستخدم رشاشات النوافذ أو المنظفات الكاشطة أو السوائل القابلة للاشتعال. هذه العناصر يمكن أن تسبب خدش وتلف المادة.

غطاء ملف المكثف

استخدم أحد ملحقات المكنسة الكهربائية لتنظيف غطاء المكثف والفتحات الموجودة بالجانب الخلفي من الجهاز. لا تقم بإزالة اللوحة المغطاة لمنطقة ملف المكثف. احرص دائما على فصل التيار الكهربائي عن الجهاز قبل التنظيف.



الجوانب الداخلية

(اترك الفريزر يسخن حتى لا تلتصق القماش به)

للمساعدة في التخلص من الروائح، يمكنك غسل داخل الثلاجة باستخدام مزيج من بيكربونات الصودا والماء الدافئ. اخلط ملعقتين من البايكينج صودا في 1 لتر ماء دافئ. تأكد من أن البايكينج صودا تذوب تمامًا حتى لا تسبب خدش أسطح الثلاجة.

بطانات وحشيات الباب

استخدم قطعة إسفنج نظيفة أو قطعة قماش ناعمة ومنظف معتدل في الماء الدافئ. لا تستخدم أي نوع من أنواع شمع التنظيف، أو المنظفات المركزة المساحيق المبيضة أو المنظفات التي تشمل على مواد بترولية على أجزاء الثلاجة البلاستيكية.

الصيانة

التنظيف

- أقسام التلاجة والفریزر تتم إذابة الثلج منهما تلقائيًا. ومع ذلك، قم بتنظيف كلا القسمين مرة واحدة في الشهر على الأقل لمنع الروائح غير المرغوب بها.
- امسح الأشياء المنسكبة فورًا.
- احرص دائمًا على فصل الكهرباء عن التلاجة قبل التنظيف.

نصائح عامة للتنظيف

- قم بنزع قابس التلاجة أو افصل التيار الكهربائي.
- قم بفك جميع الأجزاء القابلة لل فك مثل الأرفف والمنضرات وغيرها.
- استخدم قطعة إسفنج نظيفة أو قطعة قماش ناعمة ومنظف معتدل في الماء الدافئ فقط. لا تستخدم منظفات كاشطة أو صلبة.
- اغسل التلاجة يدويًا واشطف وجفف جميع الأسطح بشكل كامل.

السطح الخارجي

- يساعد تلميع الأسطح المعدنية الخارجية المطلية في توفير حماية ضد الصدأ. لا تقم بتلميع الأجزاء البلاستيكية بالشمع.
- استخدم الشمع في تلميع الأسطح المعدنية المطلية مرتين على الأقل سنويًا باستخدام جهاز شمع (أو شمع يلصق أوتوماتيكيًا).
- ضع الشمع باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة.

- بالنسبة للمنتجات ذات السطح الخارجي المصنوع من الصلب الذي لا يصدأ، يتم استخدام قطعة إسفنج نظيفة أو قطعة قماش ومنظف معتدل في ماء دافئ. لا تستخدم منظفات كاشطة أو صلبة.
- قم بتجفيف جميع الأجزاء باستخدام قطعة قماش ناعمة.

تنبيه

- لا تستخدم قماشة أو إسفنج خشنة عند تنظيف الأسطح الداخلية والخارجية للتلاجة.
- لا تضع يدك على السطح السفلي للتلاجة عند الفتح والغلق.

تحذير

استخدم منظف غير قابل للاشتعال. يمكن أن يؤدي الإخفاق في ذلك إلى الحريق أو الانفجار أو الوفاة. احرص على إزالة سلك التيار الكهربائي من مقبس الحائط قبل التنظيف بالغرب من الأجزاء الكهربائية (المصابيح والمفاتيح والأغطية وأزرار التحكم...إلخ).

امسح الرطوبة الزائدة باستخدام إسفنج أو قطعة قماش لمنع وصول الماء أو السوائل إلى أي أجزاء كهربائية والتسبب في الصدمة الكهربائية.

لا تستخدم أدوات الفك المعدنية أو الفرش أو المنظفات الخشنة الكاشطة أو المحاليل القلوية القوية أو المنظفات الصناعية (المنظفات المحتوية على مبيضات) أو سوائل التنظيف السامة أو القابلة للاشتعال على أي أسطح. لا تستخدم الماء الساخن في تنظيف السطح الداخلي أو أي أجزاء داخلية من الوحدة عندما تكون باردة.

ملاحظة !

- ضع الهاتف بحيث يكون الميكروفون الخاص به محاذيًا لفتحة السماع.
- يصدر صوت TM Smart Diagnosis بعد 3 ثوانٍ تقريبًا.
- لا تنزع الهاتف من فتحة السماع بينما يتم نقل البيانات.
- ثبت الهاتف بالفتحة اليمنى العلوية للسماعة وانتظر بينما يتم نقل البيانات.
- قد يكون صوت نقل البيانات قاسيًا على الأذن أثناء إرسال بيانات TM Smart Diagnosis، ولكن لا تزل الهاتف عن فتحة سماعة التشخيص الدقيق حتى يتوقف صوت نقل البيانات.
- عندما يكتمل نقل البيانات، يتم عرض رسالة اكتمال النقل ويتم إيقاف تشغيل لوحة التحكم بشكل تلقائي ثم تعمل مرة أخرى بعد بضعة ثوانٍ. بعد أن يوضح مركز معلومات العملاء نتيجة التشخيص.
- تعتمد وظيفة TM Smart Diagnosis على جودة المكالمات المحلية.
- سيتحسن أداء الاتصال ويمكنك إرسال إشارة أفضل في حال كنت تستخدم خط أرضي بالمنزل.
- إذا كان نقل بيانات TM Smart Diagnosis رديئًا بسبب تدني جودة المكالمات، فقد لا تتلقى أفضل خدمة TM Smart Diagnosis.

استخدام TM Smart Diagnosis

TM Smart Diagnosis من خلال مركز معلومات العملاء

استخدم هذه الوظيفة إذا كنت بحاجة لتشخيص دقيق عن طريق مركز معلومات العملاء في شركة LG Electronics عندما تحدث أعطال أو فشل بالجهاز. استخدم هذه الوظيفة فقط للاتصال بممثل الخدمة، ليس أثناء عملية التشغيل العادية.

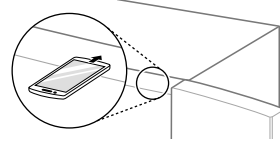
1. اضغط على زر Lock لتنشيط وظيفة القفل.
- في حال كانت وظيفة القفل تم تنشيطها بالفعل، اضغط على زر Lock لإلغاء تنشيط وظيفة القفل، ثم اضغط على زر Lock مرة أخرى لتنشيط وظيفة القفل.
- يُرجى الملاحظة أن وظيفة التشخيص الذكي لن تعمل حتى مرور خمس دقائق منذ تنشيط وظيفة القفل.

* Lock



2. افتح الباب العلوي ثم أمسك الهاتف على فتحة السماع اليمنى العلوية.

- ضع الهاتف بحيث يكون الميكروفون الخاص به محاذيًا لفتحة السماع.



3. اضغط مع الاستمرار على زر Bottom لمدة ثلاث ثوانٍ أو أطول بينما تستمر في الإمساك بهاتفك على السماع.

4. بعد اكتمال نقل البيانات، سيوضح وكيل الخدمة نتيجة TM Smart Diagnosis.

Smart Diagnosis™ باستخدام هاتف

ذكي

• للأجهزة بشعار  أو 

استخدم هذه الوظيفة إذا كنت بحاجة إلى تشخيص دقيق من مركز معلومات عملاء LG Electronics عند تعطل المنتج أو توقفه عن العمل.

يتعذر تنشيط Smart Diagnosis™ إلا عند توصيل الجهاز بالطاقة. إذا تعذر تشغيل الجهاز، فينبغي تنفيذ استكشاف المشكلات وإصلاحها باستخدام Smart Diagnosis™.

فتح معلومات إشعار برامج المصدر

للحصول على كود المصدر بموجب التراخيص التالية GPL، LGPL، و MPL وغيرها من تراخيص المصادر المفتوحة المتضمنة في هذا المنتج، يرجى زيارة <http://opensource.lge.com>.

بالإضافة إلى كود المصدر، تتوفر للتنزيل جميع شروط الترخيص المشار إليها، وبنود إخلاء الطرف، وإشعارات حقوق النسخ. كما ستوفر لك LG Electronics كود المصدر المفتوح على قرص مضغوط (CD-ROM) لرسوم تغطية تكاليف عملية النشر (مثل تكلفة الإعلام، والشحن، والمناولة) عند إرسال طلب البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com. يسري هذا العرض لمدة ثلاث (3) سنوات من تاريخ شراء المنتج.

الوظائف الذكية

استخدام تطبيق Smart ThinQ

تنصيب تطبيق Smart ThinQ

”ابحث عن تطبيق LG Smart ThinQ على هواتف ذكية. اتبع التعليمات لتنزيل التطبيق وتنصيبه.“
Apple App Store & Google Play Store

وظيفة Wi-Fi



• للأجهزة بشعار أو تواصل مع الجهاز من هاتف ذكي باستخدام الميزات الذكية المريحة.

تحديث البرامج الثابتة

حافظ على أداء الجهاز محدثاً.

Smart Diagnosis™

إذا كنت تستخدم وظيفة التشخيص الذكية، سوف يتم تزويدك بمعلومات مفيدة مثل طريقة صحيحة لاستخدام التطبيق وفقاً لنمط الاستخدام.

الإعدادات

يسمح لك بضبط مختلف الخيارات في النلاجة وفي التطبيق.

ملاحظة !

- للتحقق من اتصال Wi-Fi، قم بفحص رمز Wi-Fi على لوحة التحكم ما إذا كان مضيئاً.
- تطبيق LG Smart ThinQ ليس مسؤولاً عن أي مشاكل الاتصال بالشبكة أو أي أعطال، أو خلل، أو أخطاء نتجت عن طريق الاتصال بالشبكة.
- لا يدعم الجهاز سوى شبكات Wi-Fi التي تصل سرعتها إلى 2.4 جيجا هرتز.
- إذا كان لدى الجهاز مشكلة اتصال بشبكة Wi-Fi، قد تكون بعيدة كل البعد عن جهاز التوجيه. اشترى جهاز تقوية Wi-Fi (موسع المدى) لتحسين قوة إشارة Wi-Fi.
- قد لا يتم الاتصال بشبكة Wi-Fi أو قد يتم قطع الاتصال حسب جودة بيئة الشبكة المحلية.
- قد لا يعمل الاتصال بالشبكة بشكل صحيح وفقاً لمزود خدمة الإنترنت.
- يمكن أن تجعل البيئة اللاسلكية المحيطة خدمة الشبكة اللاسلكية تعمل ببطء.
- يخضع التطبيق للتغيير لأغراض تحسين الجهاز بدون إشعار المستخدمين.
- قد تتغير الميزات حسب الطراز.

درج CustomChill

يوفر درج CustomChill مساحة تخزين يتحكم متغير في درجة الحرارة يمكن تعديله لجعل الحجرة (الخزانة) أبرد أو أدفأ من الثلاجة.

استخدمه لتخزين اللحوم والمأكولات البحرية، أو المشروبات الباردة، أو الوجبات الخفيفة مثل اللحوم الباردة والأجبان، أو النبيذ البارد.

عند إعادة إدخال السلة، أدخل الدرج في الثلاجة وارفع العجلة اليسرى للدرج لمحاذاته ودفعه إلى الداخل. وإذا سمعت صوت طقطقة، فارفعه قليلاً واستمر في دفعه إلى الداخل.

✳ عند إزالة أو تركيب الدرج الأوسط، تأكد من فتح الأبواب الموجودة في الحجرتين (الخزانتين) اليسرى/اليمنى.

✳ أنت تحتاج إلى إزالة السلالت مع الدرجين الأوسط/السفلي. فمن المستحيل إزالة السلالت فقط.

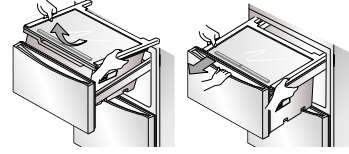
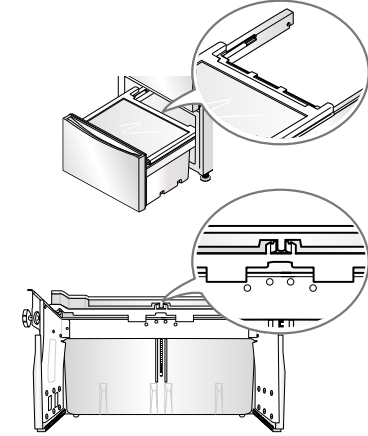
تفكيك درج CustomChill

الدرج الأوسط

ارفع الدرج الأوسط قليلاً، وارفع السلة إلى أعلى وقم بإزالتها أثناء سحب العجلة إلى الخارج بشكل جزئي. (يتم تحرير السلة عندما يكون الباب العلوي مفتوحاً.)

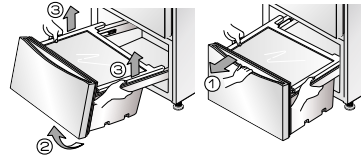
عند إعادة إدخال السلة، أدخل السلة أثناء سحب العجلة إلى الخارج بشكل جزئي، وارفع الدرج إلى أعلى قليلاً، وقم بمحاذاته مع العجلة، وادفعه إلى الداخل.

✳ عند إزالة أو تركيب الدرج الأوسط، تأكد من فتح الباب الموجود عند الحجرة (الخزانة) العلوية.



الدرج السفلي

1. افتح الدرج بالكامل.
2. اسحب الدرج إلى أعلى قليلاً واسحبه إلى الخارج. (عندما تسمع صوت الطقطقة، فهذا يعني أنه لن يعد بإمكانك سحب الدرج أو دفعه.)
3. أزل الدرج السفلي من خلال رفعه بكامل قوتك كما هو موضح في الشكل.



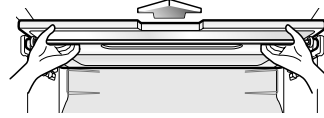
تعديل أرفف الثلاجة

الأرفف في ثلاجتك قابلة للتعديل لكي تتناسب مع احتياجات التخزين الخاصة بك. قد يكون موديل ثلاجتك مزوداً بأرفف زجاجية أو سلكية.

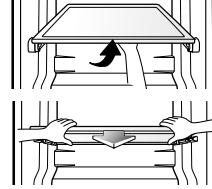
تعديل الأرفف لتتناسب ارتفاعات العناصر المختلفة سيمتلك من إيجاد العنصر الذي تريده تماماً بسهولة. ويساعد ذلك أيضاً في تقليل الوقت المطلوب لفتح باب الثلاجة، وهو ما من شأنه أن يوفر استهلاك الكهرباء.

فك الرف

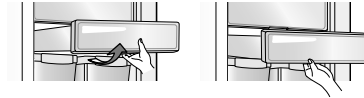
• أمسك جانباً واحداً من الرف واسحبه إلى الخارج مع الضغط عليه إلى الجانب الآخر.



• ارفع الجزء الخلفي قليلاً واسحبه إلى الخارج.



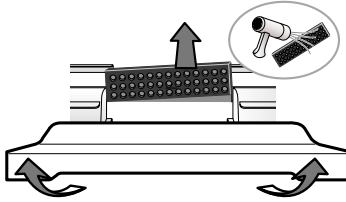
• عند إزالة السلة العلوية المركبة في المستوى الثالث، ارفع السلة إلى أعلى قليلاً واسحبها إلى الخارج. وعند إعادة إدخال السلة، قم بمحاذاتها مع التجاويف الموجودة على كلا الطرفين واندفعها إلى الداخل. (قم بإزالة جميع المحتويات الموجودة داخل السلالات قبل إزالتها من الثلاجة.)



• عند إزالة الرف، قم بإزالة جميع المحتويات الموجودة عليه، واسحب السلة إلى الخارج تماماً، وأمسك الجزء الأمامي من الرف بكلتا يديك، وارفعه بزاوية واسحبه إلى الخارج.



• بعد إزالة الرف المركب عند المستوى الرابع عند الحجرتين (الخزانيتين) اليسرى/اليمنى، أمسك مزيل الرائحة باليد وقم بإزالته من الجدار الخلفي للثلاجة. ويمكن إعادة استخدام مزيل الرائحة.



✳ ارفع الرف برفق واسحبه إلى الخارج.

✳ حسب الموديل، قد لا تتوفر الأرفف وغطاء العزل البارد أو قد تختلف عن هيناتها في الأشكال.

لوحة التحكم (تنطبق على بعض الموديلات فقط)

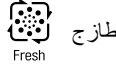
مميزات لوحة التحكم

ملاحظة !

درجة الحرارة المعروضة هي درجة الحرارة المستهدفة، وليست درجة الحرارة الفعلية للثلاجة. تتوقف درجة الحرارة الفعلية للثلاجة على نوع الطعام الموجود بداخلها، بالإضافة إلى درجات الحرارة المحيطة ومعدل فتح وغلق الأبواب.

Vege. Dairy CustomChill درج
Drink Meat

اضغط على زر تحديد/قفل (Select/Lock) بشكل متكرر للتبديل خلال إعدادات درجات الحرارة الأربعة. لحفظ اللحوم والماكولات البحرية عند 3- درجات مئوية، أو المشروبات الباردة عند 1 درجة مئوية، أو الوجبات الخفيفة مثل اللحوم الباردة والأجبان عند 0 درجة مئوية، أو الخضروات عند 3 درجات مئوية.



يقوم ذلك بتعيين وظيفة طازج (Fresh).

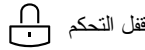
(Fresh) هي وظيفة تدوير الهواء بسرعة داخل الثلاجة للتخلص من الرائحة الموجودة داخل الثلاجة.



يسمح زر **Wi-Fi**، عندما يستخدم مع جهاز LG Smart ThinQ، للثلاجة بالاتصال بشبكة Wi-Fi المنزل.

يظهر رمز **Wi-Fi** حالة اتصال شبكة الثلاجة. يضيء الرمز عندما تتصل الثلاجة بشبكة Wi-Fi.

اضغط مع الاستمرار على زر **Wi-Fi** لمدة 3 ثوانٍ للاتصال بالشبكة. يومض الرمز أثناء عملية الاتصال، ثم يكون قيد التشغيل عندما يتم الاتصال بشكل ناجح. لقطع الاتصال، اضغط مع الاستمرار على الزر مرة أخرى.

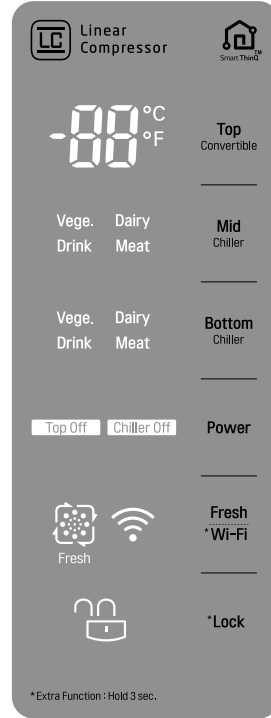


تستخدم وظيفة قفل التحكم (Control Lock) في تعطيل وظائف الزر فقط على الشاشة.

• عند توصيل الثلاجة بالكهرباء لأول مرة، يتم إيقاف تشغيل وظيفة القفل (Lock).

• إذا كنت تريد تنشيط وظيفة القفل (Lock) لقفل الأزرار الأخرى، اضغط مع الاستمرار على زر القفل (Lock) لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر. سيتم عرض أيقونة القفل (Lock) وتكون وظيفة القفل (Lock) ممكنة الآن.

• لتعطيل وظيفة القفل (Lock)، اضغط مع الاستمرار على زر القفل (Lock) لمدة 3 ثوانٍ تقريبًا.



قابل للتحويل -88°C

يشير إلى درجة الحرارة المستهدفة المضبوطة للثلاجة وحجرة خزانة الفريزر بالدرجات المئوية (°م).

درجة الحرارة المضبوطة الموصى بها للثلاجة في الظروف المحيطة والأحمال الطبيعية تتراوح من 3 إلى 4 درجات مئوية.

درجة الحرارة المضبوطة الموصى بها للفريزر في الظروف المحيطة والأحمال الطبيعية تتراوح من 17- إلى 19- درجة مئوية.

طريقة الاستخدام

قبل الاستخدام

تنظيف الثلاجة

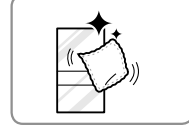
نظف الثلاجة جيداً وقم بمسح كل الأتربة التي قد تتراكم على الجهاز أثناء الشحن.

تنبيه

- لا تخدم الثلاجة بأي آلة حادة ولا تستخدم منظف يحتوي على كحول أو سائل قابل للاشتعال أو مادة كاشطة عند إزالة أي شريط أو لاصق من الثلاجة.
- لا تقشر ملصق الموديل أو رقم المسلسل أو المعلومات الفنية على السطح الخلفي للثلاجة.

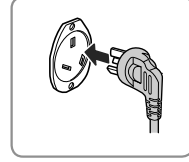
ملاحظة

قم بإزالة بقايا اللاصق عن طريق مسحها بإصبع الإبهام أو منظف أظباق.



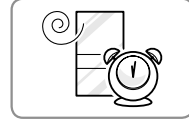
وصل مصدر التيار الكهربائي.

تأكد من توصيل مصدر التيار الكهربائي قبل الاستخدام.
اقرأ قسم "تشغيل الطاقة". (يمكن أن يختلف نوع القابس عن الموضح في الصورة.)



انتظر حتى تبرد الثلاجة.

اترك الثلاجة تعمل لمدة ثلاث إلى أربع ساعات على الأقل قبل وضع الطعام فيها.
افحص تدفق الهواء البارد في قسم الفريزر لضمان التبريد المضبوط.

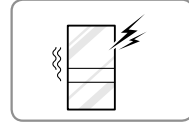


تنبيه

إذا وضعت الطعام في الثلاجة قبل أن تبرد فيمكن أن يتسبب ذلك في تلف الطعام، أو يمكن أن تنبئ الرائحة السيئة بداخل الثلاجة.

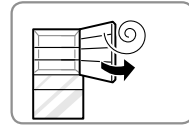
الثلاجة تحدث ضوضاء عالية بعد التشغيل لأول مرة.

يُعد ذلك أمراً طبيعياً.
تقل حدة الصوت مع انخفاض درجة الحرارة.



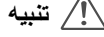
قبل التوصيل بالكهرباء، افتح أبواب الثلاجة لتتهوية الأجزاء الداخلية.

القسم الداخلي للثلاجة يمكن أن تنبعث منه رائحة تشبه البلاستيك في البداية.
قم بإزالة أي شريط لاصق من داخل الثلاجة وافتح أبواب الثلاجة للتهوية حتى يتم التخلص من أي روائح.



تشغيل الطاقة

ادخل قابس الثلاجة في مقبس الحائط.



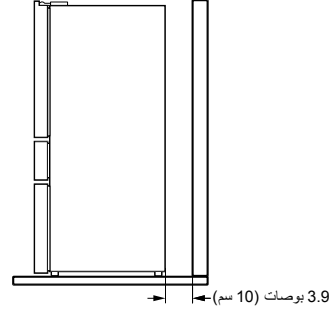
تنبيه

- قم بالتوصيل بمقبس كهرباء مصنف.
- استعن بقني كهرباء معتمد لفحص مقبس الحائط والأسلاك للتأكد من التأريض بشكل ملائم.
- لا تقم بإتلاف أو قطع الوصلة الطرفية لتأريض قابس الكهرباء.

درجة الحرارة المحيطة

قم بتركيب هذا الجهاز في منطقة داخلية تتراوح درجة الحرارة بها بين 41 درجة فهرنهايت (5 درجات مئوية) و 110 درجة فهرنهايت (43 درجة مئوية). إذا كانت درجة الحرارة حول الجهاز منخفضة للغاية أو مرتفعة للغاية، فقد تتأثر القدرة على التبريد سلباً.

1. ضع الجهاز في مكان يسهل استخدامه فيه.
2. تجنب وضع الوحدة بالقرب من مصادر الحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو الرطوبة.
3. وللتأكد من وجود دورة ملائمة للهواء حول الثلاجة-الفرزير، يرجى الحفاظ على مساحة كافية على كلا الجانبين وأعلى الجهاز مع وضع الجهاز على بعد 3.9 بوصات (10 سم) على الأقل من الجدار الخلفي.
4. وتجنب الاهتزاز، يجب وضع الجهاز على سطح مستوٍ.
5. لا تقم بتركيب الجهاز في مكان تقل درجة الحرارة فيه عن 41 درجة فهرنهايت (5 درجات مئوية). يمكن أن يؤثر ذلك على الأداء.



إزالة مواد تغليف الثلجة

اختيار مكان ملاتم

- ينبغي أن تكون الثلجة دائماً موصلةً في مأخذ التيار الكهربائي الخاص بها بقوة 220 فولت، 50 هرتز، تيار متردد فقط، ومصهر على 15 أو 20 أمبير.
- يوفر ذلك أفضل مستوى من الأداء وهو يمنع أيضاً الحمل الزائد على دوائر الأسلاك الكهربائية في المنزل، مما يمكن أن يتسبب في الحريق نتيجة للسخونة الزائدة للأسلاك.
- يستحسن أن يتم توفير دائرة منفصلة لخدمة هذا الجهاز فقط.

تحذير

للتقليل من خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بتركيب الثلجة في مكان رطب أو مبلل. ولا تركيبها في أي مكان خارجي أو خارجي محمي أو عرضة لضوء الشمس المباشر.

الأرضية

للتجنب حدوث ضوضاء واهتزازات، يجب تسوية الوحدة وتركيبها على أرضية صلبة. وعند الضرورة، قم بضبط أرجل التسوية للتغلب على مشكلة عدم استواء الأرضية. يجب أن تكون المقدمة أعلى بقليل من المؤخرة للمساعدة في غلق الباب. يمكن تدوير أرجل التسوية بسهولة عن طريق إمالة الحجيرة قليلاً. أدر أرجل التسوية يساراً لرفع الوحدة أو يميناً لخفضها. الأرضيات الخشبية ذات البنية الضعيفة يمكن أن تقيد عملية ضبط الباب وتؤدي إلى تشوه شكل الحجرة (الزانة). (انظر التسوية ومحاذاة الباب).

ملاحظة

لا يوصى بالتركيب على السجاد أو أسطح بلاط ناعمة أو منصة أو هيكل ضعيف.

تحذير

- يجب الاستعانة بشخصين أو أكثر لتحريك وتركيب الثلجة. إذا لم تلتزم بذلك فقد تتعرض لإصابة في الظهر أو أي إصابات أخرى.
- ثلاجتك ثقيلة. عند نقل الثلجة أو تحريكها لأغراض التنظيف أو الخدمة، تأكد من أن تحمي الأرضية وعدم خدشها. احرص دائماً على سحب الثلجة للخارج بشكل مستقيم عند تحريكها. لا تهز الثلجة عند محاولة تحريكها أو نقلها، حيث من الممكن أن تتلف أرضية المنزل. لف أرجل التسوية لأعلى أو لا حتى تصبح الوحدة واقفة على العجلات المزودة بها.
- احرص على وضع المواد القابلة للاشتعال والأبخرة، مثل البنزين، بعيداً عن الثلجة. يمكن أن يؤدي الإخفاق في ذلك إلى الحريق أو الانفجار أو الوفاة.

قم بإزالة الشريط اللاصق وأي ملصقات مؤقتة من ثلاجتك قبل الاستخدام. لا تقم بإزالة أي ملصقات تحذيرية أو ملصقات الموديل أو رقم المسلسل أو ورقة البيانات الفنية المثبتة تحت باب الثلجة.

ولإزالة أي بقايا للشريط اللاصق أو الغراء، قم بحك المنطقة التي يوجد بها بإصبع الإبهام برفق. بقايا الأشرطة أو المواد اللاصقة يمكن أيضاً نزعها بسهولة من خلال وضع القليل من أحد سوائل تنظيف الأطباق فوق المكان اللزج باستخدام أصابعك. امسح بماء دافئ ثم جففه.

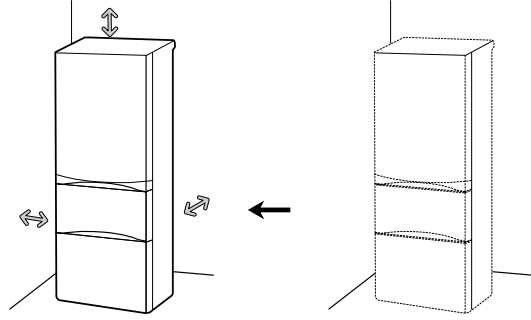
لا تستخدم الأدوات الحادة أو كحول الإزالة أو السوائل القابلة للاشتعال أو المنظفات الكاشطة في إزالة الشريط أو الغراء. يمكن أن تتسبب هذه المنتجات في إتلاف سطح ثلاجتك.

أرفف الثلجة مركبة في وضع الشحن. برجاء إعادة تركيب الأرفف طبقاً لاحتياجاتك التخزينية الخاصة.

التركيب

عرض عام للتركيب

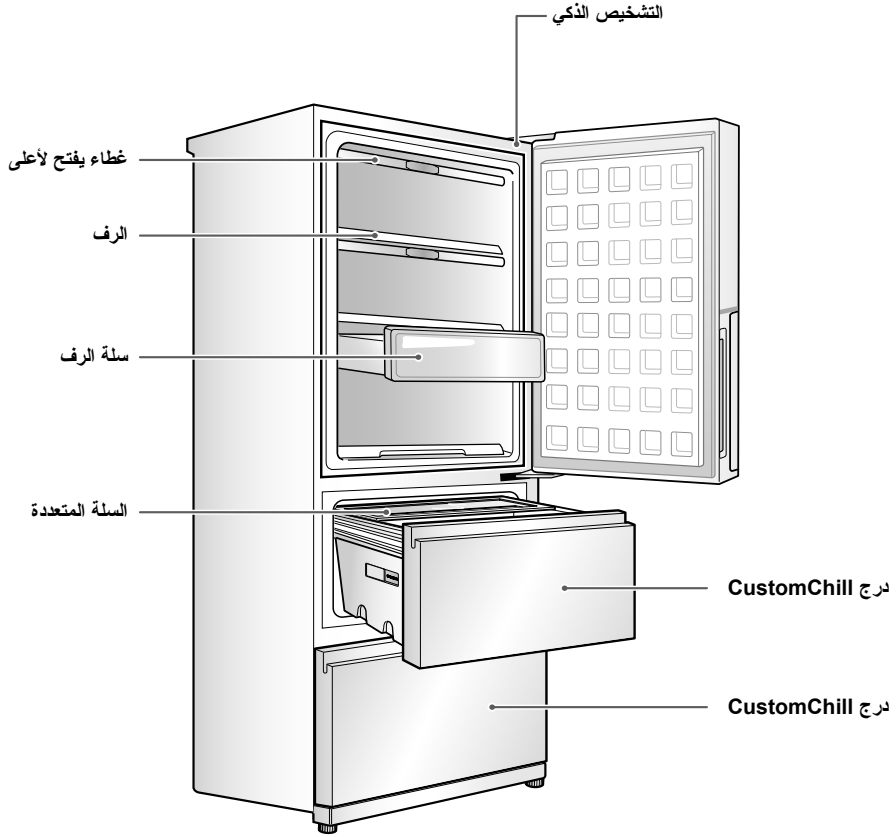
يرجى قراءة تعليمات التركيب التالية أولاً بعد شراء هذا المنتج أو نقله إلى مكان آخر.



2 اختيار مكان ملائم

1 إزالة مواد تغليف الثلاجة

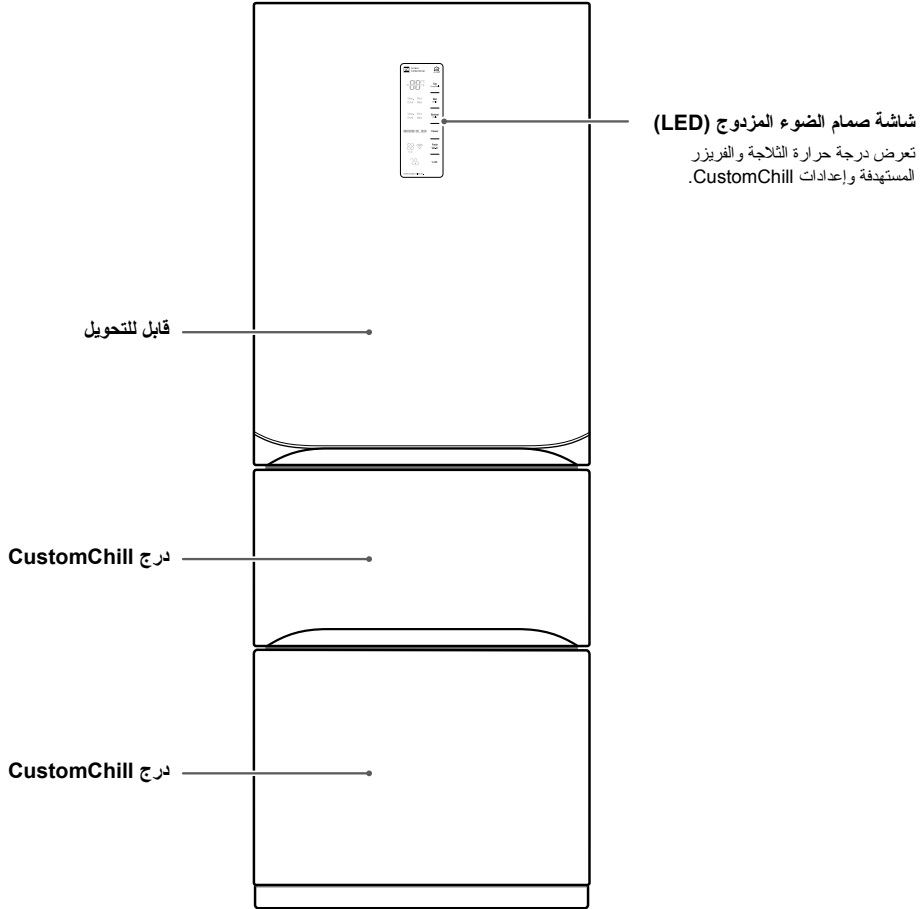
الشكل الخارجي للثلاجة (ينطبق على بعض الموديلات فقط)



المكونات

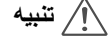
استخدم هذه الصفحة في التعرف بشكل أفضل على أجزاء وميزات الثلاجة. كما أن مراجع الصفحات ملحقة تسيلاً عليك.
* يمكن أن يختلف شكل ومواصفات المنتج الفعلي حسب الموديل.

الشكل الخارجي للثلاجة (ينطبق على بعض الموديلات فقط)



اقرأ كافة التعليمات قبل استخدام الجهاز.

للتقليل من خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو الإصابة الجسدية عند استخدام هذا المنتج، يجب اتباع احتياطات الأمان الأساسية، بما في ذلك ما يلي.



التركيب

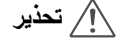
- يجب تركيب الثلاجة بشكل ملائم وفقاً للتعليمات الخاصة بالتركيب المصنفة على باب الثلاجة.
- احترس عند إزالة تغليف الثلاجة وتركيبها. تخلص على الفور من مواد التغليف (البلاستيك) في مكان بعيد عن متناول الأطفال.

الاستخدام

- اغلق الأبواب بحرص عند وجود أطفال بالقرب من الجهاز.
- أبعد أصابعك عن مناطق نقطة الضغط، ومسافات بين الأبواب والحجيرات تكون صغيرة بالضرورة. إنبتة عند غلق الأبواب في حال وجود أطفال في المكان.
- في حال تكديس الطعام أو تخزينه بشكل سيء على الأرفف، يمكن أن يقع ويسبب الإصابة عند فتح الباب.
- لا تحرك الثلاجة أثناء تشغيلها. يمكن أن يصدر الضاغط ضجيجاً عالياً نتيجة لذلك يتوقف بعد أن يتوقف تشغيل دورات الضاغط، أو عندما يتم فصل التيار الكهربائي عن الثلاجة وعودته مرة أخرى. (بعد ذلك طبيعياً ولن يؤثر على أداء أو عمر الضاغط. سيتوقف صوت خشخشة بعد ثبات الضغط).

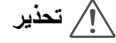
الصيانة

- لا تستخدم منظفات قوية مثل الشمع أو التتر في التنظيف. تُنظف باستخدام قطعة قماش ناعمة.
- امسح شوكات قابس الكهرباء ومناطق التلامس قبل التوصيل لإزالة الأجسام الغريبة (الأتربة، الماء...الخ).



تحذير

- استخدم ماء الشرف في صنع الثلج.



تحذير

- احرص على جعل فتحات التهوية الموجودة في هيكل الجهاز أو في الهيكل الداخلي خالية من أي انسداد.
- لا تستخدم الأجهزة الميكانيكية أو أي وسيلة أخرى لتسريع عملية إذابة الثلج، ما لم تكن موصى بها من قبل جهة التصنيع.
- لا تقم بإتلاف دائرة غاز التبريد.
- لا تستخدم الأجهزة الكهربائية داخل حجيرات تخزين الطعام الخاصة بالجهاز، ما لم تكن من نفس النوع الذي توصي به جهة التصنيع.
- كل من غاز التبريد وغاز النفخ العازل المستخدم في الجهاز يتطلبان إجراءات خاصة للتخلص منهما. عند الإزالة، يُرجى التشاور مع وكيل الخدمة أو أي شخص على مستوى مماثل من التأهيل.



هذا الجهاز يحتوي على كمية صغيرة من غاز التبريد الأيزوبوتان (R600a)، وهو غاز طبيعي ذي موائمة عالية للبيئة، ولكنه قابل للاشتعال أيضاً. عند نقل أو تركيب الجهاز، يجب الانتباه لضمان عدم إتلاف أي جزء من دائرة التبريد. غاز التبريد المتسرب من الأنابيب يمكن أن يكون عرضة للاشتعال أو التسبب في إصابة العين. في حالة الكشف عن وجود تسرب، تجنب أي لهب مكشوف أو مصادر محتملة للاشتعال وقم بتهوية الحجرة التي يوجد فيها الجهاز لعدة دقائق.

ولتجنب خلق خليط من الغاز القابل للاشتعال والهواء في حالة حدوث تسرب في دائرة التبريد، تتوقف مساحة الغرفة التي يتواجد بها الجهاز على مقدار غاز التبريد المستخدم. يجب ألا تقل مساحة الغرفة عن 1 م² لكل 8 جم من غاز التبريد R600a في الجهاز. مقدار غاز التبريد في الجهاز الخاص بك موضح في لوحة التعريف الموجودة بداخل الجهاز. لا تقدم على تشغيل أي جهاز تظهر عليه علامات التلف. وإذا كنت تشك في ذلك، ارجع إلى التاجر.

حافظ علي هذه التعليمات

اقرأ كافة التعليمات قبل استخدام الجهاز.

للتقليل من خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو الإصابة الجسدية عند استخدام هذا المنتج، يجب اتباع احتياطات الأمان الأساسية، بما في ذلك ما يلي.

- هذا الجهاز مُخصص للاستخدامات المنزلية والتطبيقات الأخرى المشابهة مثل: مطابخ الموظفين والمكاتب وبيئات العمل الأخرى؛
- المزارع وعن طريق نزلاء الفنادق والموتيلات والمناطق الأخرى ذات الطبيعة السكنية؛
- أماكن النوم وتناول الإفطار.
- لا تستخدم هذا المنتج في أغراض خاصة أو استخدامات متنقلة (تخزين الأدوية أو مواد الاختبار أو في السفن... إلخ).
- انزع قابس التيار الكهربائي من مقيس الحائط قبل تنظيف أو إصلاح المنتج.
- إذا كانت الثلاجة مزودة بمصباح إضاءة تتطلب الاستبدال، افصل الثلاجة عن التيار الكهربائي أو قم بإيقاف التشغيل قبل القيام بذلك.
- لا تقم بتعديل أو إطالة سلك التيار الكهربائي.
- لا تستخدم مجفف الشعر في تجفيف الجزء الداخلي. لا تقم بإشعال شمعة للتخلص من أي رائحة داخلية كريهة.
- ومن أجل سلامتك، يجب وصل هذا الجهاز بالأرض بشكل ملائم. استعن بفني كهرباء مؤهل لفحص مقيس الحائط والدائرة الكهربائية للتأكد من أن المقيس مؤرض بشكل ملائم.
- لا تستخدم مقيس كهرباء يمكن إيقاف تشغيله بفتح فتحة تبديل عن بعد. لا تستخدم سلك امتداد. المستخدم هو المسؤول عن استبدال مقيس الحائط العادي الذي يحتوي على فتحتين (2) فقط بأخر عادي يحتوي على 3 فتحات.
- لا تقم، تحت أي ظرف من الظروف، بقطع أو نزع الشوكة الثالثة (شوكة التأريض) من سلك التيار.
- لا تستخدم قابس محول ولا تدخل قابس الكهرباء في سلك امتداد متعدد المقابس.
- افصل سلك الكهرباء فوراً إذا سمعت صوت ضوضاء أو شممت رائحة غريبة أو لاحظت انبعاث دخان.
- أوقف تشغيل الجهاز في حال تسرب الماء أو الأتربة من أعلى أو أسفل إلى داخل الثلاجة. اتصل بوكيل الخدمة.
- لا تقم بفك أو تعديل الثلاجة.
- لا تضع يديك أو قدميك أو أي أشياء معدنية تحت الثلاجة أو خلفها.
- لا تشغل الثلاجة ولا تلمس سلك الكهرباء إذا كانت يديك مبتلة بالماء.
- بالنسبة للثلاجات التي تحتوي على أجهزة لصنع الثلج، تجنب لمس الأجزاء المتحركة لألية القاذف أو عناصر التسخين المحررة للمكعبات. لا تضع أصابعك أو يديك على آلية صنع الثلج الآلية أثناء توصيل الثلاجة بالكهرباء.
- عند توزيع الثلج من الموزع، لا تستخدم ما نبي السيراميك الكريستالية.
- لا تلمس الأسطح الباردة في حجرة الفريزر إذا كانت يديك رطبة أو مبتلة، أثناء تشغيل الثلاجة.
- لا تضع أي أوعية زجاجية أو قوارير زجاج أو علب المشروبات في الفريزر.
- لا تخزن المواد المتفجرة مثل علب محول المحتوية على مواد دافعة قابلة للاشتعال في هذا الجهاز.
- هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام عن طريق أشخاص يعانون من نقص في القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية (بما في ذلك الأطفال)، أو من نقصهم الخبرة والمعرفة، ما لم تتوافر لهم المراقبة أو تعليمات استعمال الجهاز عن طريق أحد الأشخاص يكون مسؤولاً عن سلامتهم.
- لا تقم بإعادة تجميد الأطعمة المجمدة التي قد تمت إذابة الثلج منها بالكامل. يمكن أن يؤدي ذلك إلى مشاكل صحية خطيرة.
- إذا كنت تريد التخلص من ثلاجتك القديمة، تأكد من إزالة غاز التبريد الكلوروفلوروكربون (CFC) للتخلص منه بشكل ملائم عن طريق مزود خدمة مؤهل. وإذا قمت بتسريب غاز التبريد الكلوروفلوروكربون، يمكن أن تتعرض للغرامة أو السجن بموجب القانون البيئي ذي الصلة.
- الثلاجات المتخلص منها أو المتروكة تعتبر خطيرة حتى إذا كانت متروكة لأيام قليلة فقط. عند التخلص من الثلاجة، قم بإزالة مواد التغليف من الباب أو فك الأبواب لكن اترك الأرفف في مكانها حتى لا يمكن للأطفال الصعود بداخلها بسهولة.
- في حال تسرب غاز التبريد، لا تلمس الثلاجة أو مقيس الكهرباء وقم بتهوية الغرفة فوراً. أي شرارة في هذه الحالة يمكن أن تؤدي إلى الانفجار وتسبب الحريق أو الحروق. بما أن هذه الثلاجة تستخدم الغاز الطبيعي (R600a) كغاز تبريد غير ضار بالبيئة، فحتى الكميات الصغيرة منه قابلة للاشتعال (من 50 إلى 60 جم). إذا حدث تسرب للغاز بسبب الأضرار الجسيمة التي قد تحدث أثناء توصيل المنتج أو تركيب أو استخدام الثلاجة، يمكن أن تتسبب أي شرارة في اندلاع حريق أو حدوث حروق.

تعليمات مهمة للسلامة

اقرأ كافة التعليمات قبل استخدام الجهاز.

يحتوي هذا الدليل على الكثير من رسائل السلامة الهامة. احرص دائماً على قراءة كل رسائل السلامة والالتزام بها.

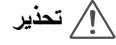
هذا هو رمز إنذار السلامة. إنها تنبهك لرسائل السلامة التي تطلعك على المخاطر التي يمكن أن تقتلك أو تؤذيك أنت أو الآخرين، أو تتسبب في إتلاف المنتج.



كل رسائل السلامة يتبناها عرض علامة تنبيه السلامة وكلمة إشارة الخطر "تحذير" أو "تنبيه". وهذه الكلمات تعني:

تحذير ! يمكن أن تتعرض للوفاة أو لإصابة خطيرة إذا لم تلتزم بالتعليمات.

تنبيه ! تشير إلى موقف خطر وشيك يمكن أن يؤدي في حال عدم تجنبه إلى إصابة صغرى أو متوسطة، أو تلف المنتج.



للتقليل من خطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو الإصابة الجسدية عند استخدام هذا المنتج، يجب اتباع احتياطات الأمان الأساسية، بما في ذلك ما يلي.

الطاقة

- لا تقم أبداً بفصل التيار الكهربائي عن الثلاجة عن طريق نزع سلك التيار الكهربائي. احرص دائماً على الإمساك بالقابض جيداً وانزعه من المقبس.
- في حالة تلف سلك التيار الكهربائي، يجب استبداله عن طريق المصنع أو وكيل الخدمة التابع له أو بواسطة أشخاص على نفس الدرجة من التأهيل لتفادي المخاطر. لا تستخدم أي سلك به تآكل أو تلف على طول السلك أو في طرف القابض أو الموصل.
- لا تستخدم مقبض كهرباء غير معتمد.
- إنزع قابض الكهرباء فوراً في حال انقطاع التيار الكهربائي أو حدوث عاصفة رعدية.
- أدخل قابض التيار الكهربائي في مقبس الحائط بحيث يكون السلك الكهربائي مواجهاً للأسفل.

التركيب

- اتصل بمركز خدمة معتمد عند تركيب أو نقل الثلاجة.
- عندما تنقل ثلاجتك بعيداً عن الحائط، كن حريصاً على ألا تخرج الثلاجة فوق السلك أو أن تتلفه.
- وصل هذا المنتج بمقبس كهرباء أرضي خاص بالثلاجة فقط يتوافق مع التصنيف قبل الاستخدام. المستخدم هو المسؤول عن استبدال مقبض الحائط العادي الذي يحتوي على فتحتين (2) فقط بأخر عادي يحتوي على 3 فتحات.
- لا تركيب الثلاجة في أي مكان يمكن أن تتعرض فيه للسقوط. التركيب على أرضية خشبية غير ثابتة يمكن أن يسبب صعوبة في محاذاة الباب ويؤدي إلى تشوه الحجرة (الخزانة).

الاستخدام

- لا تسمح للأطفال بتسليق أبواب الثلاجة أو الأرفف الداخلية لها أو الوقوف عليها أو التعلق بها. يمكن أن يتسبب ذلك في تلف الثلاجة وتعرضهم للإصابات الخطيرة.
- حينما يتم التركيب، لا تضع أي أشياء ثقيلة على موزع الثلاجة ولا تعلقها عليه.
- لا تضع أي أشياء ثقيلة أو خطيرة (الزجاجات أو الفازات التي تحتوي على سائل) على الثلاجة.
- لا تضع الحيوانات حية داخل الثلاجة.
- لا تسمح للأطفال بتسليق المنتج إذا كان مستخدماً أو غير مستخدم.
- في حال حدوث تسرب للغاز (بروبان/غاز البترول المسال (LPG))، احرص على التهوية بشكل كافٍ واتصل بأحد مراكز الخدمة قبل الاستخدام. لا تلمس أو تفك مقبض التيار الكهربائي الخاص بالثلاجة.
- في حال تسرب غاز التبريد، أبعد الأشياء القابلة للاشتعال عن الثلاجة. قم بالتهوية بشكل كافٍ واتصل بمركز خدمة معتمد.
- لا تستخدم أو تضع أي مواد قابلة للاشتعال (الكيميائيات أو الأدوية أو مستحضرات التجميل... إلخ) بالقرب من الثلاجة ولا تخزنها في الثلاجة. لا تضع الثلاجة بالقرب من الغاز القابل للاشتعال.
- يمكن للزجاج المقسى أن يكسر بالتأثير. لا تقم بلمس الأجزاء المتكسرة. قد تصاب بجروح.

مميزات المنتج

* قد لا تكون بعض الوظائف التالية متاحة، حسب الموديل.

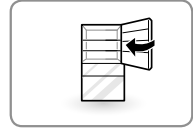
إنذار الباب

وظيفة إنذار الباب مصممة لمنع تعطل الثلاجة الذي يمكن أن يحدث في حال ترك باب الثلاجة أو الفريزر مفتوحًا. إذا تركت باب الثلاجة أو الفريزر مفتوحًا لأكثر من 60 ثانية، يصدر الجهاز صوت إنذار تحذير كل 30 ثانية حتى يتم غلقه.



مفصلة الغلق التلقائي

تغلق أبواب الثلاجة تلقائيًا بدفعة خفيفة. (يغلق الباب تلقائيًا فقط عندما يكون مفتوحًا بزاوية أقل من 30 درجة.)



درج CUSTOMCHILL™

يوفر درج CustomChill™ مساحة تخزين مع وظيفة تحكم متغير في درجة الحرارة تجعل الحجرة (الخزانة) أبرد أو أدفأ من الثلاجة. استخدمها لحفظ اللحوم والمأكولات البحرية، أو المشروبات الباردة، أو الوجبات الخفيفة مثل اللحوم الباردة والأجبان، أو الخضروات.



جدول المحتويات

3	مميزات المنتج	16	الوظائف الذكية
4	تعليمات مهمة للسلامة	16	استخدام تطبيق Smart ThinQ
7	المكونات	17	Smart Diagnosis™ باستخدام الهاتف الذكي
7	الشكل الخارجي للثلاجة	18	استخدام Smart Diagnosis™
8	الجزء الداخلي للثلاجة	19	الصيانة
9	التركيب	19	التنظيف
9	عرض عام للتركيب	21	استكشاف الأعطال وإصلاحها
10	إزالة مواد تغليف الثلاجة		
10	اختيار مكان ملائم		
10	- الأرضية		
11	- درجة الحرارة المحيطة		
11	تشغيل الطاقة		
12	طريقة الاستخدام		
12	قبل الاستخدام		
13	لوحة التحكم		
13	- مميزات لوحة التحكم		
14	تعديل أرفف الثلاجة		
14	- فك الرف		
15	درج CustomChill		
15	- تفكيك درج CustomChill		

دليل المالك

الثلاجة-الفريزر المنزليان

يرجى قراءة دليل المالك هذا جيداً قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به في المتناول حتى يمكن الرجوع إليه في أي وقت.

LCF1153BBSL

www.lg.com

حقوق النشر 2017 إل جي للإلكترونيات. كل الحقوق محفوظة.



MFL67704807_Rev.00