LG
Life's Good

ENGLISH
ESPAÑOL

OWNER'S MANUAL

TOP MOUNT REFRIGERATOR

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

MANUAL DE USUARIO

REFRIGERADOR CON CONGELADOR SUPERIOR

Lea detenidamente este manual antes de empezar a utilizar el refrigerador y guárdelo como referencia para el futuro.

Model Name / Nombre de Modelo:
GM-F432HLHN, LT41BGPX, LT41SGDX, LT41SGP, LT41SGPX, LT41WGPX,
LT43BGP, LT43BGPX, LT43WGP, GT40WDC, GT40BDC, GT43BGP, GT43WGP, GT41AGD,
GT41AGP, GT41SGP, GT40BDC, GT40ADC

MFL70501102-5

www.lg.com
Copyright © 2018 - 2020 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.
Copyright © 2018 - 2020 LG Electronics Inc. Todos los Derechos Reservados.

LG
Life's Good

SAFETY MESSAGES

THIS MANUAL CONTAINS SEVERAL IMPORTANT SAFETY NOTICES. ALWAYS READ AND OBEY ALL OF THE FOLLOWING SAFETY MESSAGES.

DANGER If you fail to follow these instructions you will be killed or seriously injured.

WARNING Misuses of the product will cause you physical damage or personal wounds.

CAUTION Inadequate use and installation will cause damage to your property.

All safety labels will inform you of potential danger, ways to reduce chance of injury and what can happen if instructions are not followed.

WARNINGS AND IMPORTANT SAFETY MEASURES
Read all instructions before use your product.

WARNING: This appliance contains a small amount of isobutane refrigerant (R600a), natural gas with high environmental compatibility, but it also combustible. When transporting and installing the appliance, care should be taken to ensure that any part of the refrigerating circuit is 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 placed for several minutes. In order to avoid the creation of a flammable gas/air mixture in the refrigerating circuit occurs, the size of the room in which the appliance may be placed depends on the amount of refrigerant used. The room must be 1m² in size for every 8 grams of R600a refrigerant inside the appliance. The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification label inside the appliance. Never start up an appliance showing any signs of damage. If in doubt, consult your service center.

CAUTION: Risk of Fire, keep in mind next caution points when you move or install your refrigerator, gas used in your appliance is inflammable.
- Avoid use any flame or heat sources to access to the sealing system when the appliance is being fulled with refrigerant.
- In case of refrigerant leak the area must be completely ventilated before start working.
- Be careful, DO NOT damage refrigeration circuit.

CAUTION: Risk of Fire or Explosion (Inflammable Refrigerant), the refrigerator only must be repaired by qualified personal. Do not drill refrigeration circuit. Read instructions in your Owner's Manual before use this product, all safety messages must be followed.

CAUTION: This appliance is not intended for being used by children, persons with physical or mental disabilities, persons with reduced sensory or mental capacity, or persons with lack of experience or know-how, unless they have supervision or instruction in relation to the use of the appliance by the person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

NEVER USE EXTENSION CORDS AND POWER STRIPS: Your refrigerator must be installed near from outlet to avoid extension cords and never connect multiple machines in the same socket, this can cause wiring to overheating, warming, voltage variation and bad functioning. Do not use extension cords or ungrounded (two prong) adapters.

ELECTRICAL CORD REPLACEMENT: If electrical cord gets damaged it must be replaced by the manufacturer, our service center or qualified LG Electronics personnel to minimize risks.

WARNING: Remove water or dust from the power plug and insert it with the ends of the pins securely connected. Dust, water or unstable connection may fire or electric shock.

GROUND CONNECTION: In case of electrical surge, connection to ground will reduce risks of electric shock hazard. This unit must be grounded. Consult a qualified electrician. When moving your refrigerator, be careful not to step on the electrical cord with the machine's rollers.

NEVER KEEP EXPLOSIVES INSIDE!!! Never store explosive substances or chemicals in your refrigerator such as benzene, alcohol, etc. **(JIT IS DANGEROUS!!)**
Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

DANGEROUS FUN: An empty refrigerator can be very dangerous for children. Remove doors or magnetic packaging when not be in use or secure it in a way to make it impossible to open and allow a child to go in as this can lead to suffocation. Never allow a child to climb, hang or play with the refrigerator/compartments. They can get hurt themselves and damage the refrigerator.

PLUG ACCESS: The refrigerator freezer must be placed in a way that the electrical cord can be pulled easily in case of emergency.

WHAT TO DO WITH YOUR OLD REFRIGERATOR: Your refrigerator contains liquids (refrigerant, lubricant) made of recyclable materials. All these materials must be sent to a recycling waste disposal site as they can be reused after a specific recycling process. Contact your local authorities or dealer.

CAUTION: Please do not catch the side of the door when opening the door. When open / close the door, please use handle. There is a possibility that the hand is caught on the door and injured.

DO NOT STORE ANIMALS: Do not store any living animal in your refrigerator.

WARNING: Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

WARNING: Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

WARNING: The maintenance of the lowest area from the refrigerator's back side (see image) only must be done by qualified personal, do it by non qualified technician can produce risk of electric shock.

WARNING: Do not place heavy or dangerous objects (vessel with liquid or medicines, etc.)on the top of the refrigerator, as this may cause physical damage to you or the refrigerator.

CAUTION: 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.

WARNING: Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built in structure, clear of obstruction.

WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.

WARNING: Do not use the refrigerator in horizontal position.

WARNING: Do not lengthen or modify the length of the power cord, damaging the power cord could cause an electric shock or damage the appliance

Check lower area

INSTALLATION

1. UNPACKING.
Before installing your refrigerator, remove any tape or temporary stickers. Do not remove any stickers that feature warnings, the model serial number or the technical label of the product located on the plastic liner of the refrigerator. To remove adhesive tape residue, rub it well with your fingers and a little liquid detergent. Clean with warm water and let dry. Do not use sharp instruments, rubbing alcohol, flammable liquids or abrasive cleaning products to remove the adhesive tape or glue. These products can damage the surface of your refrigerator. The shelves come already installed in their factory position. Remove the shelves and replace them according to your spacing needs.
NOTE: Before installation and cleaning you must disconnect the appliance from the power source. When finished, plug the appliance back in and adjust the thermostat to desired position.

2. INSTALL IT AWAY FROM HEAT SOURCES AND HUMID AREAS
In places with high temperatures, freezing capacity can be affected and cause high consumption of electrical energy. Never install in places with high humidity as this can cause oxidation and electric shock hazard.

3. TOUGH AND EVEN FLOOR. Your refrigerator must be leveled and placed on a strong floor. An unstable refrigerator can produce uneven weight distribution. If the uneven level the unit by twisting the height adjusting screw, this will eliminate unwanted sounds and vibrations. **NOTE:** For adjusting leveling screws lift the front of the refrigerator and insert a screwdriver in the holes located in the leveling screws, then turn them clockwise ( ) to raise your refrigerator and counter-clockwise ( ) to lower it.

4. AMBIENT TEMPERATURE. The refrigerator will work efficiently if room temperature is between 10 °C and 43 °C (50 °F and 109.4 °F). This refrigerator is not for outdoor installation.

5. A PROPER DISTANCE FROM ADJACENT ITEMS. Adequate air flow is needed for an efficient operation. Keep your refrigerator at a relative distance from other objects. Reduced distances between the unit and other nearby objects can diminish freezing capacity and rise consumption of electrical energy. **NOTE:** Be careful when you open the doors, one of them can be more open than the other one. Avoid that the doors with items around the refrigerator area. The room must be 1m² in size for every 8 grams of R600a refrigerant inside the appliance. The amount of refrigerant in your particular appliance is shown on the identification label inside the appliance.

WARNING. EXCESSIVE WEIGHT HAZARD. Use the assistance of two or more persons to move or install the refrigerator. Not following these instructions may cause injury to the back and other parts of the body.

6. WAITING PERIOD. Wait at least one hour before connecting, after installation was completed.

7. CONNECTION DANGER. FOR YOUR PERSONAL SAFETY, this device must be properly grounded. Connect to a single underwaged socket. Not having proper installation will require you to call qualified personnel to attend it. Do not, under any circumstance, cut or extract the third prong from the plug. It is your responsibility and obligation to replace two-prong outlets with that of an adequately grounded three-prong outlet.

WARNING. REPLACING ELECTRICAL CORD, if the electrical cord is damaged, it must be replaced by our service center or qualified LG technician to avoid any risk. **NEVER** disconnect the refrigerator by pulling the electrical cord, always grip the plug firmly and disconnect it directly from the outlet.

Duplex Outlet of three terminal
Three terminal plug
Make sure the connection grounded

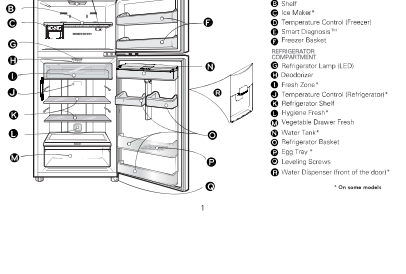
8. BEFORE STORING FOOD
Leave your refrigerator working from 2 to 3 h before storing food. If operation is interrupted wait 5 minutes before trying again.

9. IN CASE OF UNINSTALLING
If you wishes to dispose of your refrigerator, keep in mind the following Warning.

WARNING! If the use of this unit is no longer needed, please contact local authorities to dispose of this product in a safe way due contains Cyclopentane or pentane as gas for insulation and R600a as refrigerant. Insulation gases and refrigerant require a special elimination process. The product cannot be disposed with other household insulation and refrigerant.

IDENTIFICATION OF PARTS

NOTE: This guide covers different models. Your refrigerator could have some or all of the features and parts listed below. The location of some of the parts may not correspond with your model.



FREEZER COMPARTMENT
A Freezer Lamp (LED)*
B Shelf
C Ice Maker*
D Temperature Control (Freezer)
E Smart Diagnosis™
F Freezer Basket

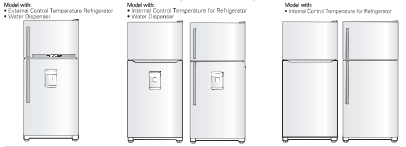
REFRIGERATOR COMPARTMENT
G Refrigerator Lamp (LED)
H Deodorizer
I Fresh Zone*
J Temperature Control (Refrigerator)*
K Refrigerator Shelf
L Hygiene Fresh*
M Vegetable Drawer Fresh
N Water Tank*
O Refrigerator Basket
P Egg Tray *
Q Leveling Screws
R Water Dispenser (front of the door)*

* On some models

IDENTIFICATION OF PARTS

Front View of your Refrigerator (varies according to the model)

Model with: • External Control Temperature Refrigerator • Water Dispenser
Model with: • Internal Control Temperature for Refrigerator • Water Dispenser
Model with: • Internal Control Temperature for Refrigerator



OPERATIONS AND FUNCTIONS

1. CONNECTION
Remember that your refrigerator must be grounded.

CAUTION: If operation is interrupted, wait 5 minutes before restarting it.

2. SELF CHECK
Your refrigerator has a built-in diagnostic capability. If a fault develops, it will display an error code to assist the repair technician. While this code is displayed, the other control and display functions will not work.
NOTE: In the temperature controls, the error code is represented by letters and / or the non-consecutive lighting of LEDs (left to right / bottom up) as in the normal temperature change mode.

3. FUNCTIONS OF TEMPERATURE CONTROL
Types of controls to adjust the cooling.
- The refrigerator Temperature will remain constant regardless of changes in ambient temperature. We recommend that, once set, do not change the temperature settings unless necessary. This refrigerator has a temperature control button for the refrigerator compartment and a temperature control knob for the freezer compartment.
- The proper temperature control setting in the refrigerator compartment is 3 ° C (37.4 ° F).
- The proper setting of the temperature control in the freezer compartment is -19 ° C .
- This refrigerator has a temperature sensor in the refrigerator compartment. The operation of the compressor will start and stop automatically as necessary.

3.1 Temperature Control Functions External (applies to some models)
• Refrigerator: Controls the temperature of the refrigerator. External temperature control on some models, may vary according to the product specification.

1) **Fridge:** This function allows you adjust the temperature of the refrigerator. The number that appears indicates the degrees to which the interior of your refrigerator is located. You can select 7 different positions, from 1° C (32 ° F) to 6° C (42.8 ° F).
2) **Express Freeze:** Once this button was pressed, the refrigerator begin to cool to its maximum power, having a maximum duration of 2 hours. If this button is pressed a second time, this function is deactivated.
3) **Hygiene Fresh:** This is the help to keep the refrigerator cleaner longer, since it eliminates bacteria and absorbs odors inside the your refrigerator. To activate it, just press the button and the icon will light up, when this function activates the screen filter light (this function can only be purchased in models, depending on the model purchased).
4) **Lock :** When the lock mode is activated, the LED will light up and the other buttons will not work. To unblock, keep the button pressed for 3 seconds.
5) **WiFi Function:** for appliances with the logo, or QR code for the **LG ThinQ** application in the Google Store from function of the freezer door, follow instructions to change and install the application, communicate with the appliance from a cell phone using the most convenient smart features.

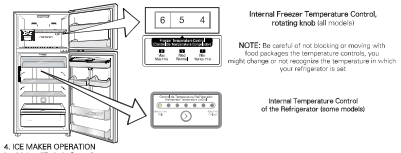
COLDEST	HOW TO ADJUST RECOMMENDED	COLD
Press the Fridge button until the display indicates dial 7 (32 °F).	Press the Fridge button until the indicator Marks 3 °C (37.4 °F). This is the temperature recommended for optimal performance.	Press the Fridge button until the display indicates 6 °C (42.8 °F).

3.2 Functions of the Internal Temperature Control
• **Freezer:** Controls the cold air flow that goes from the freezer to the refrigerator.

HOW TO ADJUST	COLDEST	RECOMMENDED	COLD
To change position control, turn the knob to either side to make it turn. The arrow will set the temperature in your freezer.	8	6 5 4	2 1
	Press the button until the third light turns on. This is the recommended temperature given for the function optimum performance of your refrigerator		
	Set the control to number 8	Set the control to number 5	Set the control to number 1

• Refrigerator: Controls the temperature of the refrigerator. Internal temperature control, depending on the model.

COLDEST	HOW TO ADJUST RECOMMENDED	COLD
Press the button until the display indicates dial 1 (32 °F).	Press the button until the third light turn on. This is the recommended temperature given for the function optimum performance of your refrigerator	Press the button until only the first light turns on. In this mode the temperature will be the minimum.



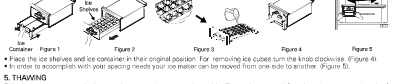
Internal Freezer Temperature Control, rotating knob (all models)

NOTE: Be careful of not blocking or moving with food packages the temperature controls, you might change or not recognize the temperature in which your refrigerator is set

Internal Temperature Control of the Refrigerator (some models)

4. ICE MAKER OPERATION
Ice Maker Water Supply
• For filling your ice shelves first you must remove ice container (Figure 1), then pull out the ice shelves (Figure 2) and fill them with water until the indicated level. (Figure 3).

WARNING: Fill only with potable water.



• Place the ice shelves and ice container in their original position. For removing ice cubes turn the knob clockwise. (Figure 4)
• In order to accomplish with your spacing needs your ice maker can be moved from one side to another. (Figure 5).

5. THAWING
Thawing occurs automatically, you do not need to worry about this. Thawed water will flow into the evaporation shelf.

USING YOUR REFRIGERATOR

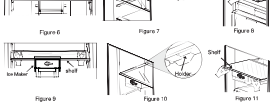
1. SHELVES
The shelves of your refrigerator can be adjusted to comply with your storage needs; depending on the model you have it can include glass shelves or plastic shelves. Storing your foods together and adjusting the shelves to different heights will help you to locate what you need in an easier way. This also helps your refrigerator to stay shut longer which will save you energy.

IMPORTANT: While your refrigerator glass shelves are cold do not clean with hot or warm water. The glass shelves may break if they're exposed to rapid temperature changes or hard impacts. For your safety the glass shelves are made out of tempered glass so when it starts breaking they will fracture into many fragments, removing or relocating the shelves, they are heavy. If moving the shelves is required keep in mind to locate them in a safe environment to prevent them from breaking the tempered glass on the front side of the appliance door or the shelves can be damaged by an impact. If it is broken, do not touch it with wet hands, as this may result in injury.

NOTE: Glass shelfs are heavy. Take special care when moving them to avoid falling impacts.

Refrigerator Shelf
To remove the shelf from the refrigerator, carry out the following instructions.
NOTE: Be careful when removing the shelf, as it grips the refrigerator walls.
1. Take the grill from the back.
2.Lift it up by applying the necessary force on the bottom (Figure 6).
3.Release the holder(Figure 7).
4. Slide it out (Figure 8).

Type 2 Shelf with Sliding Ice Factory)
1. If you have a sliding ice maker, position it in the center of the shelf, then take the shelf from the back and lift it up by applying the necessary force at the bottom (Figure 9)
2. Release the holders (Figure 10)
3. Finally slide it outwards (Figure 11).



2. COMPARTMENTS
• **Door Baskets**
The door baskets are removable for easy cleaning and adjustment.
1. To remove the basket, simply lift the bin up and pull straight out.
2. To replace the basket, slide it in above the desired support and push down until it snaps into place.
NOTE: Empty the food charge before you move the door basket.

WARNING: Someone could get hurt if the baskets are not well assembled. Do not hang from the appliance door, storage room or shelf. It may make the refrigerator fallen down or damage the hands. Especially, do not allow the children to do the above

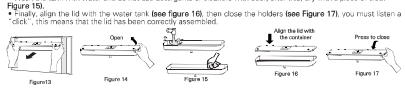
USING YOUR REFRIGERATOR

• **Drawer for Fruits and Vegetables.**
The drawer allows a better conservation of fruits and vegetables, helping to keep the humidity inside easily. It has a grill in the lower wall to keep or let out moisture. To remove the cover of the drawer and / or fruit and vegetable compartment from its original position, carry out the following steps:
1. With both hands take the cover, tilt it slightly upwards and pull towards you to remove it completely (see figure 12 for reference).
2. To reinstall it, it is only necessary to place it on the side guides, then tilt it slightly upwards and slide it until it stops, finally lower it for its correct position.

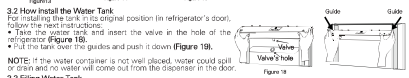
Rack
Figure 12

3. WATER DISPENSER (some models)
Your refrigerator has a system that allows you having cold water without opening refrigerator door. For dispensing water, push backward the dispenser lever with a glass until the water flows.
NOTE: After using your dispenser, it is normal if some drops fall, you can reduce this by removing slowly the glass from the lever.

3.1 Water Dispenser Cleaning For cleaning the water tank of your dispenser, follow the next steps:
• Take the water tank with both hands and pull it out to you, this will remove it from refrigerator (**Figure 13**).
• Once the tank is uninstalled from the door, lift up the holders of the lid and take it out (**Figure 14**).
• Wash the tank with water and do not use detergents or cleaners with odor, after this, dry with a piece of cloth (**Figure 15**).
• Finally, align the lid with the water tank (**see figure 16**), then close the holders (**see Figure 17**), you must listen a "click", this means that the lid has been correctly assembled.



3.2 How Install the Water Tank
For installing the tank in its original position (in refrigerator's door), follow the next instructions:
• Take the water tank and insert the valve in the hole of the refrigerator (**Figure 18**).
• Pull the tank over the guides and push it down (**Figure 19**).



3.3 Filling Water Tank
For supply the tank with water, follow the instructions below:
• With the tank already assembled in the refrigerator, lift the tank's lid and use a glass or jar for fill up the tank (**see Figure 20**).
• Close the lid by pushing and release until you hear a "click", this means that the lid was correctly closed (**Figure 21**).

NOTE: Do not fill the tank completely in order to avoid water spills, the maximum capacity it is indicated in your water tank.

WARNING: Fill only with potable water. Using other beverages (as beer, soda or liquids with sugar) may damage the dispensing system.
If you need to empty the water tank, follow the next steps:
• Remove the water tank and its lid, see section "**3.1 Water Dispenser Cleaning**".
• Dispose the leftover water.
• Assemble the lid and put the tank in the refrigerator (**See section "3.2 How Install the Water Tank"**).

4.HYGIENE FRESH (some models)

CAUTION: Before installing or using your refrigerator, be sure to read the User Manual carefully to properly use your product. This Hygiene Filter has the antibacterial function of removing viruses or bacteria inside your refrigerator and the circulation of the flowing air to eliminate bad smells.
Your hygiene filter has three different modes of operation described below

Off Model	Auto Model	Power Model
In this setting the filter is not operating, the icon on the control panel is not illuminated.	This mode is activated by pressing the HYGIENE FRESH button for 3 seconds. In this mode the filter will work for 60 minutes and stops for 5 minutes, this function is repeated during the first 4 hours	Press the button for 3 seconds to activate it it is ready to press twice the icon HYGIENE FRESH on the control panel and the word "POWER" will light up, in this mode the filter works for 10 minutes and stops for 5 minutes, this function is repeated during the first 4 hours

5. DEODORIZER (some models)
• Neutralizes unpleasant odors produced by food.
• The catalyst is located in the air outlet of the cooler to circulate air in the fresh food compartment
NOTE: Do not purchase the cold air outlet with sharp objects, as the deodorization catalyst could be damaged.
After a while, if the odor level is high, the catalyst can be revitalized and reused. Remove deodorizer from the roof of the compartment, use the hair dryer to remove moisture or odor, as well as to oxidize the bad smell by decomposition by ultraviolet rays in the sunlight.

6.SMART FUNCTIONS FOR NON WIFI MOFELS
LG ThinQ Application
This feature is only available on models with the or logo.The **LG ThinQ** application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.
LG ThinQ Application Features: Communicate with the appliance from a smartphone using the convenient smart features.
Smart Diagnosis: If you experience a problem while using the appliance, this smart diagnosis feature will help you diagnose the problem.
NOTE: •The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
•Functions may vary by model.
Installing the LG ThinQ Application
Search for the **LG ThinQ** application from the Google Play Store or Apple App Store on a smart phone.
•Follow instructions to download and install the application.
•Run the **LG ThinQ** application and follow the instructions in the application to register the appliance.
Smart Diagnosis
This feature is only available on models with the or logo.Use this feature to help you diagnose and solve problems with your appliance.
NOTE:•For reasons not attributable to LGE's negligence, the service may not operate due to external factors such as, but not limited to, Wi-Fi unavailability, Wi-Fi disconnection, local app store policy, or app unavailability.
This feature may be subject to change without prior notice and may have a different form depending on where you are located.
Using LG ThinQ to Diagnose Issues
If you experience a problem with your Wi-Fi equipped appliance, it can transmit troubleshooting data to a smartphone using the **LG ThinQ** application.
•Launch the **LG ThinQ** application and select the Smart Diagnosis feature in the menu. Follow the instructions for audible diagnosis provided in the **LG ThinQ** application.

Models with Internal Temperature Control
NOTE: For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
1. Open the freezer door.
2. Open the refrigerator door and then close and open it 5 times for a period of 8 seconds.
3. Hold the mouthpiece of your phone in front of the speaker that is located on the right hinge of the refrigerator door.
4. Keep the phone in place until the tone transmission has finished. The display will count down the time. Once the countdown is over and the tones have stopped, the diagnosis will be displayed in the application.

7.SMART FUNCTIONS FOR WIFI MODELS
LG ThinQ Application
This feature is only available on models with the or logo.The **LG ThinQ** application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.
LG ThinQ Application Features: Communicate with the appliance from a smartphone using the convenient smart features.
Smart Diagnosis: If you experience a problem while using the appliance, this smart diagnosis feature will help you diagnose the problem.
Settings: Allows you to set various options on the appliance and in the application.
NOTE:
•If you change your wireless router, Internet service provider, or password, delete the registered appliance from the **LG ThinQ** application and register it again.
•The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
•Functions may vary by model.
Installing the LG ThinQ Application
•Keep the distance between the appliance and the wireless router as too far, the signal strength becomes weak, It may take a long time to register or installation may fail.
2 Turn off the Mobile data or Cellular Data on your phone.

3 Connect your smartphone to the wireless router.

NOTE •To verify the Wi-Fi connection, check that the icon on the control panel is lit.
• The appliance supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only. To check your network frequency, contact your Internet service provider or refer to your wireless router manual.
• **LG ThinQ** is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.
•If the problem is related to trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
•The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
•The network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
•The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
•The appliance cannot be registered due to problems with the wireless signal transmission. Unplug the appliance and wait about a minute before trying again.
•If the firewall on your wireless router is enabled, disable the firewall or add an exception to it.
•The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters)
•Use phone user interface (UI) may vary depending on the mobile operating system (OS) and the manufacturer.
•If the security protocol of the router is set to WEP, you may fail to set up the network. Please change it to other security protocols (WPA2 is recommended) and register the product again.
Installing the LG ThinQ Application
Search for the **LG ThinQ** application from the Google Play Store or Apple App Store on a smart phone. Follow instructions to download and install the application.
IMPORTANT: While your refrigerator glass shelves are cold do not clean with hot or warm water. The glass shelves may break if they're exposed to rapid temperature changes or hard impacts. For your safety the glass shelves are made out of tempered glass so when it starts breaking they will fracture into many fragments, removing or relocating the shelves, they are heavy. If moving the shelves is required keep in mind to locate them in a safe environment to prevent them from breaking the tempered glass on the front side of the appliance door or the shelves can be damaged by an impact. If it is broken, do not touch it with wet hands, as this may result in injury.
NOTE: Glass shelfs are heavy. Take special care when moving them to avoid falling impacts.

Refrigerator Shelf
To remove the shelf from the refrigerator, carry out the following instructions.
NOTE: Be careful when removing the shelf, as it grips the refrigerator walls.
1. Take the grill from the back.
2.Lift it up by applying the necessary force on the bottom (Figure 6).
3.Release the holder(Figure 7).
4. Slide it out (Figure 8).

Type 2 Shelf with Sliding Ice Factory)
1. If you have a sliding ice maker, position it in the center of the shelf, then take the shelf from the back and lift it up by applying the necessary force at the bottom (Figure 9)
2. Release the holders (Figure 10)
3. Finally slide it outwards (Figure 11).

2. COMPARTMENTS
• **Door Baskets**
The door baskets are removable for easy cleaning and adjustment.
1. To remove the basket, simply lift the bin up and pull straight out.
2. To replace the basket, slide it in above the desired support and push down until it snaps into place.
NOTE: Empty the food charge before you move the door basket.

WARNING: Someone could get hurt if the baskets are not well assembled. Do not hang from the appliance door, storage room or shelf. It may make the refrigerator fallen down or damage the hands. Especially, do not allow the children to do the above

Re-registering the Appliance or Registering Another User
•Press and hold the Wi-Fi button for 3 seconds to temporarily turn it off. Run the **LG ThinQ** application and follow the instructions in the application to register the appliance. Follow the instructions below to use the audible diagnosis method.
•Launch the **LG ThinQ** application and select the Smart Diagnosis feature in the menu. Follow the instructions for audible diagnosis provided in the **LG ThinQ** application.

Type 2 (Models with External Temperature Control)
1. Close all doors and hold the "Lock" button for 3 seconds. (Figure 24).

WARNING: If 5 min. locked, the intelligent diagnostic function will not be activated.

2. Press the "Fridge" button located on your Control for 3 seconds. External temperature, after this the control locks they go off for 2 seconds and only the option icon "Fridge" lights up showing a 3 on the screen (Figure 25).
3. Open both doors immediately and 5 seconds after the Smart function Diagnosis remains active.
4. Hold the mouthpiece of your phone in front of the speaker that is located on the right hinge of the refrigerator door.
5. Keep the phone in place until the tone transmission has finished. The display will count down the time.
6. The diagnosis ends when an 8 letter flashes three times on the screen (Figure 26) , and finally the refrigerator returns to the initial temperature values of the temperature control.

FIGURA 24
FIGURA 25
FIGURA 26

CLEANING

In order to avoid bad or unwanted odors, is important to keep the refrigerator clean. Any spilled food must be cleaned immediately, they can stain and or acidify the plastic parts of the refrigerator if they are let to get dry.

WARNING:
•Unplug the electrical cord before cleaning around the electrical parts (lamps, switches, etc).
•Clean any humidity to avoid any liquid might get into any electrical part.
•Do not touch the frozen parts with wet objects, humid or wet hands, they can stick to frozen surfaces.

Exterior: Use a warm mixture of mild detergent or soap to clean the refrigerator's surface, Clean with a damp cloth and dry immediately.
Door Seals: Keep door seals clean and free of food and dirt, as this may cause an electric shock.
Interior: It is recommended to clean the interior often. Wash all the baskets and drawers with a mixture of bicarbonate or mild detergent with water, Clean and dry, Discard any other kinds of products might damage your refrigerator.
After Cleaning: Check that the electrical cord is not damaged or overheated and it is properly plugged.
Door lining and gaskets: For plastic parts do not use cleaners, hard detergents, bleach or cleaners with petroleum.
Plastic Parts: Do not use paper towels, abrasive cleaners or flammable products, these could damage or scratch the product.
Back Cover: In order to get an efficient performance of your refrigerator, clean its back cover at least twice a year. Verify that electrical cord is not damaged and the plug is not overheated and it is connected in outlet in a proper way.

STORING FOOD SUGGESTIONS

• Store fresh food in the refrigerator compartment.
• Freeze food in small portions.
• When you freeze food, once you thaw it, do not refreeze it, since it loses its nutritional value and its flavor can change, after thawing it can be stored in the refrigerator for up to 48 hours.
• Do not store perishable food in temperatures of low temperatures (pineapples, bananas and melons).
• Do not store garlic inside the refrigerator.
• When storing food, use closed containers to prevent them from losing moisture and mixing odors.
• It is advisable to store the corn in plastic bags, to prevent other foods from being contaminated by the smell.
• Always clean the food before refrigerating it. Wash vegetables and fruits and always dry them.
• When storing eggs, place them on the highest shelf or the first rack to keep them fresh longer.
• Throw away the food that begins to decompose, it can contaminate other foods.
• If you crave snow for a special drink, place it on the freezer rack, not in the door compartment.
• Store cold meats, cheeses or sausages in sealed plastic bags or containers.
• Do not store glass containers in the freezer, they may break.
• Do not store hot food inside the refrigerator, it decreases the efficiency.
• For models with freezer drawer it is recommended to change the stored water at least every 7 days.
• Do not store medicine in your refrigerator as it may deteriorate or cause an unexpected reaction.

SUGGESTIONS FOR FOOD STORAGE

The next table explains to you the recommended temperature adjust in relation with food amount:
* Refrigerator control may vary according to your model specification.

Food Amount	Refrigerator Temperature *	Freezer Temperature
When a large amount of food is storedyou need to adjust the temperature control in theoldest temperature (for refrigeratedand normal temperature for freezercompart-ment).	**Type 1:** For this control is necessary adjust in 3 °C (37 °F). **Type 2:** To reach a colder temperature verify that the last LED is turned on.	6 5 4 Adjust the control on the number 5.
When you store a regular amount of food, both controls must be adjusted in middle position.	**Type 1:** To reach a medium temperature adjust your control in 3 °C (37.4 °F). **Type 2:** To adjust to a medium temperature you must verify that mid LED is on.	6 5 4 Adjust the control on the number 5.
For a refrigerator with a few amount offood, it's necessary adjust the controls in the less cold positions.	**Type 1:** Adjust in 6 °C (42.8 °F) for reach a less coldtemperature. **Type 2:** For a less cold temperature verify that only the first light is on.	2 1 Adjust the control on the number 1.

WHAT TO DO WHEN...

The refrigerator does not work.	• Check if any fuse is broken in the electric facility. • Check if the power cord is correctly plugged. • Check if the power outlet is energized. • Identify if there is any other electrical appliances working at the same time, unplug those that are not necessary.
There is a power interruption.	In case of a blackout, call your electric company and ask how long it will last. • In case of a 24 hour or less black out, do not open the refrigerator; this will keep the food fresh. • In case of a longer black out, do one of the following options: 1. Pull out all of the frozen food and keep them in an ice chest. 2. Put 2 lbs (907 kg) of frozen ice (make sure you use gravel) for each square foot (28 L) inside the freezer. This task will preserve the food for 2 to 4 days. While handling dry ice (CO₂), wear gloves to protect your hands from frostbite. 3. In case you do not possess neither ice chest or dry ice (CO₂), consume your food as soon as possible.
The temperature of the refrigerator or the freezer is too warm or hot.	• Check that the temperature control is in the recommended position. • Place the refrigerator away from any heat source or direct sunlight. • Open the doors only when is necessary. • There is too many food that blocks the air vents. • Don't let the doors open for a long period of time.
I can hear some weird or abnormal sounds.	• Check that the refrigerator is placed over an even leveled surface, if not, adjust the refrigerator using the leveling adjusting screws. • Remove the unnecessary object from the back or top of the refrigerator. • Check that the voltage is the correct one, if not call your electric company.
There are some odors in the refrigerator.	• Store all food in sealed containers. • Frequently clean the refrigerator inside.
Some humidity is formed in the cabinet's surface.	• When the weather is humid is normal. • The door might be opened, check that is properly closed.
The front part of the refrigerator is getting warm.	• Do not worry, is part of the normal functioning of the refrigerator, and this happens in order to avoid condensation or "sweat". If this occurs, just clean with a dry piece of cloth.
The compressor works too frequently and for extended periods of time.	• Check if the temperature controls are placed in the maximum, if so, placed them in the middle position. • Check that the doors are properly closed. • Do not store over heated products. • Do not let the doors open for a long period of time. • Move away from any heat sources the refrigerator.

REMEMBER: In a power failure, a full freezer stays cold longer than a partially filled one. A freezer full of meat stays cold longer than a freezer full of baked goods.

WHAT YOU NEED TO KNOW ABOUT YOUR REFRIGERATOR

1. THE OVERALL PERFORMANCE OR EFFICIENCY OF YOUR REFRIGERATOR MAY BE AFFECTED IF:
• It is placed near a heat source or humid area.
• You open the door frequently.
• If you introduce water or any other liquid in the cold air vents.
• You block the air vents.
• Empty and clean the water tank not forgetting to purge the system thinning on the switch.

2. IF YOU ARE PLANNING TO MOVE OR TO CHANGE YOUR REFRIGERATOR FROM ITS CURRENT POSITION:
• Remove all the food and secure all attachments inside the refrigerator.
• To avoid any damage to the leveling height adjusting screws, turn them completely until the base.
• Take the electrical cord in the hook located in the upper left side.
• Clean and empty the water container and do not forget to purge the system thinning on the switch.
• After these procedures

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ESTA SIMBOLOGIA SERÁ UTILIZADA EN ESTE MANUAL PARA INDICAR ACCIONES QUE NO DEBEN REALIZARSE

PELIGRO Si no sigue las instrucciones de inmediato puede morir o sufrir una lesión grave.

ADVERTENCIA El uso inadecuado puede provocarle daño físico o heridas personales.

PRECAUCIÓN El uso inadecuado puede dañar la vivienda.

Todos los mensajes de seguridad le dirán el peligro potencial, le dirán como reducir las posibilidades de sufrir una lesión y lo que puede suceder si no sigue las instrucciones.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS IMPORTANTES

Lee todas las instrucciones antes de usar el producto.

ADVERTENCIA. Este refrigerador contiene una pequeña cantidad de refrigerante isobutano (R600a), gas natural con una alta compatibilidad ambiental, también es combustible. Cuando la unidad sea transportada e instalada, tenga cuidado de asegurar que ninguna parte componente del circuito refrigerante resulte dañada. Si el refrigerante fuga de la tubería, manténgalo lejos de cualquier fuente abierta en los ojos. Si alguna fuga es detectada, evite el contacto con llamas o fuentes potenciales de incendio y mejore la ventilación del lugar donde se encuentra el refrigerador.

En caso de detectar una fuga en el circuito del refrigerante y con el fin de evitar la creación de una mezcla de gas flamable, el tamaño de la habitación del lugar donde el aparato vaya a ser instalado debe depender de la cantidad de refrigerante usado. El lugar debe ser de 1m² por cada 8 gramas de refrigerante R600a que contenga el refrigerador.

La cantidad de refrigerante usada en su refrigerador es mostrada en la etiqueta de especificación localizada en el interior. Nunca conecte el aparato si muestra algún signo de daño, si tiene alguna duda consulte a su centro de servicio.

PRECAUCIÓN. Riesgo de incendio, tenga siempre en cuenta los siguientes puntos de precaución cuando mueva o repare el refrigerador: ya que el refrigerante usado en un gas inflamable:

- Evite el uso de cualquier llama o fuente de calor para acelerar el sistema de selladu cuando la unidad esté siendo cargada con refrigerante.
- En caso de alguna fuga de refrigerante, ventilar completamente el área de trabajo antes de comenzar a trabajar.
- Tenga cuidado de NO dañar la tubería de refrigeración.

PRECAUCIÓN. Riesgo de Fuego o Explosión (Refrigerante inflamable), el refrigerador debe ser reparado solamente por personal de servicio calificado. No perforar los conductos del refrigerante. Consulte el manual de usuario antes de poner en servicio este producto. Obtener seguirlas el pie de la letra todas las precauciones de seguridad.

PRECAUCIÓN. Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

NO UTILICE CABLES DE EXTENSIÓN. No conecte varios aparatos a un mismo tomacorriente, puede sobrecargarse el cableado y al calentarse puede causar variaciones de voltaje y un mal funcionamiento. No utilizar extensiones o dispositivos de ahorro de energía.

REEMPLAZO DE CORDÓN DE ALIMENTACIÓN. Si el cable de corriente se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante, por nuestro centro de servicio o personal calificado por LG para evitar algún riesgo.

CONEXIÓN A TIERRA: En caso de un corto circuito eléctrico, la conexión a tierra reduce el riesgo de choque eléctrico. El electrodoméstico debe ser aterrizado. Consulte a un técnico calificado. Cuando mueva su refrigerador, tenga cuidado de no pisar el cordón de alimentación con la base de su refrigerador o con los tornillos niveladores del aparato.

¡¡¡NO GUARDE SUSTANCIAS EXPLOSIVAS!!! Nunca guarde sustancias explosivas ni químicos en su refrigerador, tales como barniz, alcohol, etc. (LÉS PELIGROSO)

No almacene sustancias explosivas tales como latas de aerosol con un agente inflamable dentro de este aparato.

DIVERSIÓN MUY PELIGROSA. Un refrigerador viejo representa un gran peligro para los niños. Quite las puertas o los empaques magnéticos al momento en el que ya no los use, asegurándose de mantenerlos que no se puede abrir o introducir en niño.

ACCESIBILIDAD DEL ENCHUFE (Cable de Alimentación). El refrigerador-congelador debe ser colocado de manera que el enchufe (cable de alimentación) esté accesible para desconectarlo rápidamente en caso de presentarse un accidente.

QUE DEBE HACER CON SU REFRIGERADOR ANTERIOR. Su refrigerador contiene líquidos (refrigerante, lubricante) y está hecho de partes y materiales los cuales son reutilizables y/o reciclables. Todos estos materiales deben ser removidos e un centro de reciclaje, o en caso de desecho, ya que puede ser usado después de su proceso de reciclaje. Elimínelo de una manera segura, contacte a la agencia de su localidad.

AL CERRAR LA PUERTA DEL REFRIGERADOR. No agarre el decio pulgar u otros dedos en la parte superior de la manija ya que podrían ser presionados contra la parte interior de la manja del congelador. Mantenga los dedos alejados de la parte de la bisagra que se puede lastimar tales como las manos de niños de puertas, bisagras, gabinete. Tenga cuidado al cerrar las puertas cuando haya niños se encuentren cerca. No suba en las puertas cuando marea de posición el refrigerador.

NO USAR DISPOSITIVOS MECÁNICOS. No use dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelamiento, este aparato ya está diseñado para ello.

NO INTRODUCIR ANIMALES. No introduzca a su refrigerador ningún tipo de animal viviente.

NO GUARDAR APARATOS ELÉCTRICOS. No use aparatos eléctricos en el interior del compartimento para almacenar comida, a menos que éstos sean del tipo recomendado por el fabricante.

PRECAUCIÓN. Este aparato está destinado a ser usado en aplicaciones domésticas y similares, tales como: áreas de personal de cocina en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo; casas de campo y por clientes en hoteles, moteles y otros ambientes tipo residencial; ambientes de alojamiento y desayuno; tipo hospedaje; y aplicaciones de tipo no minorista y de almacenaje.

ADVERTENCIA. El mantenimiento del área inferior de la parte trasera de su refrigerador (ver imagen) solamente debe ser realizado por personal técnico calificado, el realizarlo por personal no capacitado puede provocar riesgo de choque eléctrico.

ADVERTENCIA. Mantener libres de obstrucción las aberturas de ventilación en el envolvente del aparato o en la estructura de empotrarle.

ADVERTENCIA. No dañar el circuito de refrigeración.

ADVERTENCIA. No alargue o modifique la longitud del cable de alimentación, dañar el cable de alimentación podría causarle una descarga eléctrica o dañar el aparato.

INSTALACIÓN

1. DESEMPAQUE

Despegue de su refrigerador las cintas y etiquetas temporales antes de instalarlo. No retire aquellas etiquetas que muestran advertencias, el modelo y número de serie o la ficha técnica del producto (algunos modelos) que se encuentran en la pared posterior del refrigerador. Para quitar los residuos de cinta o adhesivo, frote bien con sus dedos un poco de detergente líquido para vajillas exceso del agua. Limpie con agua fría y secar.

No utilice instrumentos filosos, dañar la pintura, inflamables o productos de limpieza abrasivos (ej. gasolina, solventes para quitar la cinta adhesiva o goma. Estos productos pueden dañar la superficie de su refrigerador. Las partículas vienen instaladas en su posición de fábrica. Instalar las partículas de acuerdo a las instrucciones de esta sección.

NOTA: Antes de instalar o refrigerador, desconecte el refrigerador. Cuando haya terminado, vuelva a conectar el refrigerador, ajuste el control de termostato, refrigerador o congelador, según su modelo a la posición deseada.

2. LEJOS DE FUENTES DE CALOR Y LUGARES HUMEDOS

En lugares de altas temperaturas, la capacidad de congelación puede verse afectada, al mismo tiempo que aumenta la cargas de electricidad. No instale en lugares de alta humedad ya que puede causar oxidación y riesgo eléctrico, evite colocar su refrigerador al lado de la estufa.

3. SUELO NIVELADO Y RESISTENTE

Su refrigerador debe estar nivelado y sobre piso firme. Si su refrigerador parece inestable o quiere que las puertas cierren mas fácilmente, incline ligeramente su refrigerador hacia atrás girando los tornillos de nivelación.

NOTA: Para ajustar los tornillos niveladores, levante un poco el refrigerador de la parte frontal, inserte un destornillador plano en las ranuras de los tornillos y gírelos en sentido de las manecillas del reloj para levantar la unidad o en contra de las manecillas del reloj para bajarla.

4. TEMPERATURA AMBIENTE

El refrigerador trabaja eficientemente si la temperatura de la habitación se encuentra entre los 10 °C (50 °F) y 43 °C (109.4 °F).

5. A UNA DISTANCIA ADECUADA DE LE PAREDES

La circulación de aire debe ser adecuada para una operación eficiente. Mantenga el refrigerador a una distancia prudente de otros objetos. Una distancia demasiado reducida entre la unidad y los elementos cercanos podrá resultar en un aumento del consumo de electricidad.

NOTA: Tenga cuidado al abrir las puertas, ya que une puede abrir más que la otra. Evite golpear las puertas con objetos cercanos a su alrededor.

La habitación debe tener 1m² por cada 8 gramos de refrigerante **R600a** que esté dentro del aparato. La cantidad de refrigerante que hay en su refrigerador aparece en la etiqueta de identificación dentro del aparato.

ADVERTENCIA. Use la asistencia de dos o más personas para mover o instalar el refrigerador, no seguir esta indicación puede causarle algunas lesión en la espalda o otras partes del cuerpo.

6. PERÍODO DE ESPERA

Antes de conectar espere cuando menos 8 horas después de haberlo instalado.

7. CONEXIÓN

PELIGRO. PARA SU SEGURIDAD PERSONAL, este aparato debe estar aterrizado apropiadamente. Conectarlo a un tomacorriente EXCLUSIVO y que no esté defecto. Si no cuenta con la instalación correcta, llame a un electricista calificado.

Bajo ninguna circunstancia corte la tercera terminal (tierra) del enchufe. Es su responsabilidad y obligación reemplazar los receptáculos de 2 terminales por uno de 3 terminales conectado debidamente a tierra.

ADVERTENCIA. REEMPLAZO DEL CABLE DE CORRIENTE.

Si el cable de corriente se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante, por nuestro centro de servicio o personal calificado por LG para evitar algún riesgo. NUNCA desconecte su refrigerador jalando del enchufe. Siempre tome firmemente el enchufe y desconecte. No conecte o desconecte su refrigerador con las manos húmedas.

8. ANTES DE INTRODUCIR ALIMENTOS

Objetos funcionando de 2 a 3 horas antes de introducir alimentos. Si la operación llegara a interrumpirse espere 5 minutos antes de volver a encender.

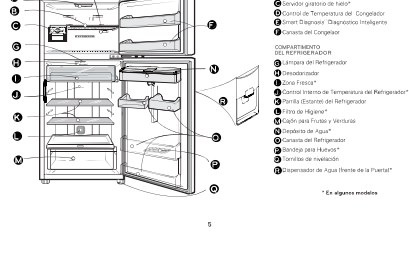
9. EN CASO DE DESINSTALACIÓN

Si desea desechar su refrigerador, tome en cuenta la siguiente ADVERTENCIA.

ADVERTENCIA. Si ya no requiere del uso de esta unidad, contacte a las autoridades locales para deshacerse de este producto de forma segura ya que usa Cuide Refrigerante Fluorhidrico como gases infiltrados en el aislamiento y gas R600a como refrigerante. Los gases del material de aislamiento y refrigerante requieren un proceso especial de eliminación. Este producto contiene gases aislantes y refrigerante inflamables.

DIAGRAMA DE COMPONENTES

NOTA: Algunos componentes modelados en esta diagrama, pudieran no estar incluidos en su refrigerador o variar en cantidad, ya que estos difieren según las características de cada modelo.



* En algunos modelos

DIAGRAMA DE COMPONENTES

Vista Frontal de su Refrigerador (varía de acuerdo al modelo)

Modelo con: • Control de Temperatura Externo del Refrigerador • Dispensador de Agua

Modelo con: • Control de Temperatura Interno del Refrigerador • Dispensador de Agua

Modelo con: • Control de Temperatura Interno del Refrigerador

OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. CONEXIÓN

Recuerde que su refrigerador debe estar conectado a tierra.

PRECAUCIÓN. Si la operación es interrumpida, espere 5 minutos antes de restaurarla.

2. AUTO COMPROBACIÓN

Su refrigerador tiene incorporado una capacidad de diagnóstico. Si se desarrolla una falla, mostrará un código de error para ayudar al técnico de reparación. Mientras se muestre este código, las demás funciones de control y visualización no funcionarán.

NOTA: En algunos modelos de temperatura, el código de error de refrigerador/congelador aparecerá sólo si encuentra no consecutivo de tres frecuencia o desconectado hace activar como en el modo normal de cambio de temperatura.

3. FUNCIONES DEL CONTROL DE TEMPERATURA

Tipos de controles para ajustar el enfriamiento.

- **La temperatura del** refrigerador se mantendrá constante independientemente de los cambios en la temperatura ambiente. Recomendamos que, una vez ajustado, no cambie los ajustes de temperatura a menos que sea necesario. Este refrigerador tiene un botón de control de temperatura para el compartimiento del refrigerador y una perilla de control de temperatura para el compartimiento del congelador.
- La configuración adecuada del control de temperatura en el compartimiento del refrigerador es de 3 °C (37.4 °F).
- Este refrigerador cuenta con un sensor de temperatura en el compartimiento del congelador es de -18 °C.
- Ajuste el refrigerador cuenta con un sensor de temperatura en el compartimiento del refrigerador. El funcionamiento del compresor (frosar) y ventilador (intermitentemente según sea necesario).

3.1 Funciones del Control de Temperatura Externo (aplica a algunos modelos)

• Refrigerador: Controla la temperatura del refrigerador. Control de temperatura externo en algunos modelos, puede variar de acuerdo a la especificación del producto.

1) **Fridge (Refrigerador):** Esta función le permite ajustar la temperatura del refrigerador. El número que aparece le indica los grados Celsius (por lo que se refiere al interior de su refrigerador). Puede elegirse entre 1 posiciones diferentes, de 0 °C (32 °F) a 6 °C (43 °F).
2) **Congelador Freeze (Enfriamiento Rápido):** Una vez que presione este botón, el refrigerador empezará a enfriar a su máxima potencia, terminará una duración máxima de 2 horas. Si este botón se presiona una segunda vez, esta función será desactivada.
3) **Hygiene Fresh (Filtro de Higiene):** La función de ayuda a conservar su refrigerador limpio por más tiempo, ya que ayuda a reducir bacterias y sobrevive dentro de su refrigerador. Para activarla, solo oprima el botón y el cono de iluminará, cuando esta función se active la luz del filtro se encenderá (esta función sólo se encuentra disponible en algunos modelos, dependiendo del modelo comprado).

* Cuando el filtro de higiene (opcional) está activado el modo bloqueo, el LED de bloqueo se encenderá y los demás botones no funcionarán. Para desactivarlo, mantenga presionado el botón durante 3 segundos.

ADVERTENCIA. Si el filtro de higiene (opcional) está activado la aplicación **LG ThinQ** en la tienda Google Play Store o App Store como también el sonido, algunas veces se escuchará un sonido de alerta de la aplicación, comuníquese con el electrodoméstico para desactivar el sonido, consulte las características del producto.

3.2 Funciones del Control de Temperatura Interno

• **Congelador:** Controla el paso de aire frío que va del congelador al refrigerador.

CÓMO AJUSTAR	MÁS FRÍO	RECOMENDABLE	MENOS FRÍO
Para cambiar de posición el control, gírelo hacia los lados para que gire. La flecha le indica el nivel de temperatura en que se encuentra su congelador.	8 7	6 5 4 4	2 1
	Presione el botón **Fridge** hasta que en la pantalla el indicador marque 3 °C (37 °F)	Presione el botón **Fridge** hasta que en la pantalla el indicador marque 0 °C (32 °F)	Presione el botón **Fridge** hasta que en la pantalla el indicador marque 6 °C (42.8 °F)
Ajuste el control en el número 8		Ajuste el control en el número 6	Ajuste el control en el número 1

• Refrigerador: Controla la temperatura del refrigerador. Control de temperatura interno, según el modelo.

CÓMO AJUSTAR	MÁS FRÍO	RECOMENDABLE	MENOS FRÍO
	Presione el botón hasta que la luz se encienda.	Presione el botón hasta que el indicador apague. Esta es la temperatura recomendada para el funcionamiento óptimo de su refrigerador.	Presione el botón hasta que sólo la primera luz se encienda. La temperatura se sitúa mínima.

Control Interno de Temperatura del Congelador, perilla giratoria (todos los modelos)

NOTA: Tenga cuidado de no obstruir o mover con los alimentos los controles de temperatura, ya que podría cambiar o desconocer el nivel de temperatura al cual se encuentra su refrigerador.

Control Interno de Temperatura del Refrigerador (algunos modelos)

4. MÉTODO PARA HACER HIELOS

Charola "Moving Twist'n Serve" (Cubetera)

• Para llenar su charola, primero debe de retirar la bandeja para hielos (Figura 1), después jale hacia Usted la charola (Figura 2) y llenela con agua hasta donde lo indica el nivel (Figura 3).

ADVERTENCIA. Llenar con agua potable solamente.

Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4 Figura 5

• Vuelva a poner la charola y bandeja en posición original. Para remover los cubos, sujete las charola y gírelas (en sentido de las manecillas del reloj), los cubos de hielo caerán en el interior de la bandeja (figura 4).
• Para cumplir con las necesidades de su familia, su fabrica de hielos puede ser desplazada de un lado a otro, solo es necesario moverla en la dirección deseada (Figura 5).

5. DESHIELO

El deshielo se realiza automáticamente por lo que no tiene que preocuparse por esso, el agua de deshielo fluye hacia la charola colal de evaporación en la parte trasera del refrigerador.

USO DEL REFRIGERADOR

1. PARRILLAS

Las parrillas de su refrigerador se ajustan para cumplir con sus necesidades de almacenamiento. Almacenar apropiadamente los alimentos en su refrigerador y ajustando las parrillas para que tengan distintas alturas, hará más fácil la colocación de los artículos que desea. Esto también reducirá el tiempo en el que se encuentran abiertas la puertas, lo que ahorrará energía.

IMPORTANTE: No limpie las parrillas de vidrio con agua caliente o tiba cuando se encuentran frías. Las parrillas se pueden quebrar si se exponen a cambios bruscos de temperatura o impactos fuertes. Para su seguridad, las parrillas están fabricadas con vidrio templado para que en caso de romperse fracturen en muchos pedacitos, esto es normal.

NOTA: Las parrillas de vidrio son pesadas. Tenga especial cuidado cuando las mueva de lugar para evitar impactos por caída.

Parrilla de Refrigerador

Para retirar la parrilla del refrigerador, lleve a cabo los siguientes instrucciones:

NOTA: Tenga cuidado al sacar la parrilla, ya que esta se suelta de las ranuras de su refrigerador.

1) Tome la parrilla de la parte de atrás.
2) Levantela aplicando la fuerza necesaria por la parte de abajo (figura 6).
3) Cobre los seguros (figura 7).
4) Deslícela hacia afuera (figura 8).

Figura 6 Figura 7 Figura 8

Tipo 2 (Parrilla con Fábrica de Hielos Desizable)

1) Si cuenta con fábrica de hielos desizable, no es necesario que en el centro de la parrilla, después de esto tome la parrilla de la parte de atrás y levantela aplicando la fuerza necesaria por la parte de abajo (figura 9).
2) Cobre los seguros (Figura 10). Por ultimo deslícela hacia afuera (figura 11).

Figura 9 Figura 10 Figura 11

2. COMPARTIMENTOS

• **Compartimento en Puerta**

Los compartimentos se pueden quitar para una mejor limpieza y higiene.

1) Para quitar el compartimento, levántelo y sea hacia afuera.
2) Para volver a colocar el compartimento, deslícelo sobre la guía y empujelo hacia atrás hasta que tope.

NOTA: No ajuste el compartimento si está cargado de alimentos.

ADVERTENCIA. Algunes puede resultar herido si los compartimentos llegan con los compartimentos. Las esquinas filosas podrían lesionarlos.

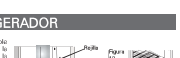
USO DEL REFRIGERADOR

• **Cajón para Frutas y Verduras.**

El cajón permite una mejor conservación de las frutas y verduras, ayudándole a mantener la humedad del interior fácilmente. Dispone de una nervio en la pared inferior para mantener o dejar salir la humedad. Para remover la cubierta del cajón y/o compartimento para frutas y verduras de su posición original, lleve a cabo los siguientes pasos:

1) Con ambas manos tome la cubierta, inclínela levantando ligeramente hacia arriba y jale hacia Usted para retirar por completo (ver figura 12 como referencia).

2. Para volver a ponerla solo es necesario colocarla sobre las guías laterales, ésteras inclínela ligeramente hacia arriba y deslice hasta que tope, por último trabe por su costado izquierdo.



3. CONTENEDOR DE AGUA (algunos modelos)

Su refrigerador cuenta con un sistema que le permite tener agua fría sin necesidad de abrir la puerta del refrigerador. Para dispensar agua, simplemente empuje hacia atrás la palanca del dispensador con un vaso hasta que el vaso se llene.

NOTA: Después de despachar agua, la caída de algunas gotas es normal, usted puede reducir esto retirando el vaso lentamente de la palanca.

3.1 Limpieza del Contenedor

Para limpiar el contenedor de agua de su dispensador, realice los siguientes pasos:

1) Cierre la válvula de suministro de agua en el costado posterior inferior del refrigerador (Figura 13).
• Una vez que el contenedor esté desensablado de la puerta, levante la tapa por algunos de los extremos y retírela (Figura 14).
5. Después de quitar la transferencia de estos hayi finalizado, el dispensador es mostrará en la aplicación.
6. El diagnóstico terminó cuando en la pantalla aparece una letra E que parpadea tres veces(Figura 29), por ultimo, el refrigerador regresa a los valores de temperatura iniciales del control de temperatura.

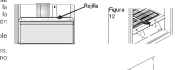


Figura 13 Figura 14 Figura 15 Figura 16 Figura 17

3.2 Como colocar el Contenedor de Agua

Para colocar el contenedor de agua en su lugar original lea la puerta del refrigerador, lleve a cabo los siguientes pasos:

• Tome el contenedor e introduzca la válvula en el orificio del refrigerador (Figura 18).
• Coloque el contenedor sobre las guías laterales y presione hacia abajo (Figura 19).

NOTA: Si el dispensador de agua no está bien colocado puede haber escurrimiento y no saldrá agua por el dispensador.

Figura 18 Figura 19 Figura 20 Figura 21

3.3 Llenado del Contenedor de Agua

Para abastecer el contenedor con agua siga los siguientes pasos:

• Con el contenedor ya instalado en el refrigerador, levante la tapa del depósito para llenarlo con agua potable.
• Para cerrar la tapa, bajela y presiónela, suelte hasta que escuche un "click", esto significa que la tapa se encuentra correctamente cerrada (Figura 21).
• Coloque el vaso de 2 a 3 veces sin retirar el vaso para purgar el sistema.

NOTA: Evite llenar el contenedor o tope para que no exista desbordamiento de agua, si el nivel de agua se encuentra en el indicador es la señal de que ya

ADVERTENCIA. Llenar con agua potable solamente. El uso de bebidas (bebias como cervezas, refrescos o líquidos con azúcar) puede ocasionar daños en el sistema.

Si necesita vaciar el contenedor de agua lleve a cabo los siguientes pasos:

- Retire el contenedor de agua y su tapa, haga referencia a la sección "3.1 Limpieza del Contenedor".
- Deshielo los cubos de hielo.
- Coloque nuevamente la tapa y ensamble el contenedor en el refrigerador (Vea sección "3.2 Como colocar el Contenedor de Agua").

4. FILTRO DE HIGIENE / HYGIENE FRESH (en algunos modelos)

PRECAUCIÓN. Antes de instalar o usar su refrigerador, asegurese de leer cuidadosamente el Manual de Usuario para usar adecuadamente su producto.

Este filtro de higiene sirve para la función antibacterial que envuelve los virus o bacterias dentro de su refrigerador y la función del aromatizante para eliminar malos olores.

Su filtro de higiene puede durar unos tres diaimos modelos de operación que a continuación se describe

Modo de Apagado	Modo Automático	Modo de Encendido
En este ajuste el filtro no se encuentra en operación. Por lo que el panel de control no esta encendido.	Este modo se activa al presionar el botón HYGIENE FRESH (en este modo el filtro funciona por 60 minutos y se detiene por 60 minutos, esta operación continua repetiendose sola).	Para activar no necesario presionar el botón HYGIENE FRESH (en este modo el filtro funciona por 60 minutos, esta función se repite durante los primeros 4 horas.

5. DESODORIZADOR (En algunos modelos)

- Neutraliza los olores desagradables producidos por los alimentos.
- El desodorizador está situado en la salida de aire del enfriador para hacer circular el aire en el compartimento del congelador.

NOTA: Mientras la salida de aire frío con objetos puntiagudos, ya que el calcetador de desodorización puede resultar dañado. Después de un tiempo, si el olor del olor es alto, el calcetador puede revitalizarse y ser reutilizado. Retire el desodorizador del techo del compartimento, utilice la secadora de pelo para eliminar humedad o el mal olor, así como para evitar bajo la luz del sol el mal olor por descomposición mediante rayos ultravioleta.

6. FUNCIONES SMART PARA MODELOS SIN WIFI

Aplicación LG ThinQ

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

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

Características de la aplicación LG ThinQ

Comunícese con el aparato desde un teléfono inteligente utilizando las cómodas funciones inteligentes.

SMART DIAGNOSIS

Si sufre algún problema mientras usa el aparato, esta función smart diagnosis le ayudará a diagnosticar el problema.

NOTA: • El aparato podría verse modificado para realizar mejoras en él sin previo aviso a los usuarios.

• Los servicios ofrecidos podrían variar según el aparato.

Instalación de la aplicación LG ThinQ

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

Smart Diagnosis

Esta función está solo disponible en los modelos o con el logo o . Use esta función para ayudarle a diagnosticar y solucionar problemas de su aparato.

Use la función para contactar a su Centro de Servicio y recibir un diagnóstico preciso cuando el refrigerador no funcione correctamente o falla. Su uso es exclusivo para consultas, no la use durante el funcionamiento normal.

NOTA: Por motivos no atribuibles a negligencia por parte de LGE, el servicio podrá no funcionar debido a fallas externas como, entre otros, no disponibilidad de red Wi-Fi, desconexión de la red Wi-Fi, política local de la tienda de apps, o no disponibilidad de apps. La función podría estar sujeta a cambios sin previo aviso y podría presentar una forma diferente dependiendo de donde se encuentre usted situado.

Uso de diagnóstico audible para diagnosticar problemas

Siga las instrucciones a continuación para usar el método de diagnóstico audible.

• Escoja la aplicación **LG ThinQ** y seleccione la función Smart Diagnosis en el menú. Siga las instrucciones paradiagnóstico audible que se proporcionen en la aplicación **LG ThinQ.**

Modelos con Control de Temperatura Interno

NOTA: Para obtener resultados óptimos, no mueva el teléfono mientras se transmiten los tonos

1. Abra la puerta del congelador.
2. Abra la puerta del refrigerador y luego cierrela y ábrala 5 veces durante un periodo.
3. Coloque el micrófono de su teléfono cerca del parlante que se encuentra en la parte superior derecha del refrigerador.
4. Mantenga el teléfono en su sitio hasta que haya terminado la transmisión de tonos. La transmisión de tonos se detiene cuando el refrigerador ha completado el recuento de tiempo y los tonos se hayan detenido, aparecerá el diagnóstico en la aplicación.

7. FUNCIONES SMART PARA MODELOS CON WIFI

Aplicación LG ThinQ

Esta función está solo disponible en los modelos con el logo o la aplicación **LG ThinQ** le permite comunicarse con el aparato usando un teléfono inteligente.

Características de la aplicación LG ThinQ

Comunícese con el aparato desde un teléfono inteligente utilizando las cómodas funciones inteligentes.

Smart Diagnosis para su aparato también mientras usa la aplicación, esta función smart diagnosis le ayudará a diagnosticar elproblema.

Ajustes: Le permite ajustar diversas opciones en el aparato y en la aplicación

NOTA: Si cambia el router inalámbrico, el proveedor de servicio, o la contraseña, elimine el aparato registrado de la aplicación **LG ThinQ** y regístrelo de nuevo.

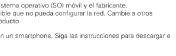
• El aparato podría verse modificado para realizar mejoras en él sin previo aviso a los usuarios.

• Las funciones pueden variar según el modelo.

Antes de usar de la aplicación **LG ThinQ**.

1 Compruebe la distancia entre el electrodoméstico y el router inalámbrico (red Wi-Fi).
-Si hay demasiada distancia entre el electrodoméstico y el router inalámbrico, la intensidad de la señal se reducirá. Es posible que el registro tarde mucho tiempo en realizarse o que la instalación de la Wi-Fi no se lleve a cabo correctamente.

2 Desactive la función **Datos móviles o Datos celular** de su teléfono inteligente.



3 Conecte el smartphone al router inalámbrico.

NOTA

•Para verificar la conexión Wi-Fi, compruebe que el cono del panel de control está iluminado.

•El dispositivo soto es compatible con redes Wi-Fi de 2.4 GHz. Para comprobar la frecuencia de red, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet o consulte el manual del router inalámbrico.

•LG ThinQ no se hace responsable de ningún problema o fallo de conexión de la red, mal funcionamiento o errores causados por la conexión de red.

•Es posible tiene algún problema para conectarse a la red Wi-Fi, es posible que sea porque está demasiado lejos del router. Acérquese al router Wi-Fi un simplador de alcance inalámbricoó para incrementar la señal Wi-Fi.

•La conexión de red Wi-Fi puede no funcionar correctamente con algunos proveedores de servicios de Internet.

•El sistema inalámbrico circundante puede bajar el rendimiento del servicio de red inalámbrica tanga un funcionamiento muy lento.

•El electrodoméstico no puede registrarse debido a problemas en la transmisión de la señal inalámbrica. Desenchufe el electrodoméstico y espere aproximadamente un minuto para volver a intentarlo.

•Si el firewall del router inalámbrico está activado, desactive el firewall o añada una excepción.

•El nombre de la red inalámbrica (SSID) debe ser una combinación de letras del alfabeto inglés y números sin utilizar caracteres especiales.

•La interfaz de usuario (UI) del smartphone puede variar en función del sistema operativo (SO) móvil y el fabricante.

•Si el protocolo de seguridad del router está establecido en WEP, es posible que no se pueda configurar la red. Cambie a otras protecciones de seguridad (se recomienda WPA2) y vuelva a registrar el producto.

Instalación de la aplicación LG ThinQ

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

Conectando a Wi-Fi

Cuando se utilice el botón Wi-Fi con la aplicación **LG ThinQ**, permite conectar el frigorífico a una red Wi-Fi doméstica. El cono del panel de control del frigorífico (Salvaorina, R600a) como un lienzo iluminado el frigorífico está conectado a la red doméstica.

Registro inicial del aparato

•Ejecute la aplicación **LG ThinQ** y siga las instrucciones de la aplicación para registrar el aparato.

Volver a registrar el aparato o registrar a otro usuario

•Mantenga presionado el botón Wi-Fi durante 3 segundos para apagarlo temporalmente. Ejecute la aplicación **LG ThinQ** y siga las instrucciones de la aplicación para registrar el aparato.

NOTA: Para desactivar la función de Wi-Fi, mantenga presionado el botón Wi-Fi durante 3 segundos. El cono de se apagará.

Información del aviso de software de código abierto

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

Además del código fuente, podría descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de derechos.

LG Electronics también le proporcionará el código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante un periodo de tres años a partir del último envío de este producto. Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información.

Smart Diagnosis

Esta función está solo disponible en los modelos con el logo o . Use esta función para ayudarle a diagnosticar y solucionar problemas de su aparato.

NOTA: Por motivos no atribuibles a negligencias de LGE, el servicio podrá no funcionar debido a fallas externas como, entre otros, no disponibilidad de red Wi-Fi, desconexión de la red Wi-Fi, política local de la tienda de apps, o no disponibilidad de apps.

• La función podría estar sujeta a cambios sin previo aviso y podría presentar una forma diferente dependiendo de donde se encuentre usted situado.

Uso de LG ThinQ para diagnosticar problemas

Si sufre algún problema con su aparato ejecutando con Wi-Fi, puede transmitir datos de resolución de problemas a un smartphone usando la aplicación **LG ThinQ.**

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

Modelos con Control de Temperatura Externo

1. Cierre todas las puertas y mantenga pulsado el botón "Lock" por 3 segundos. (Figura 24).

PRECAUCIÓN. Si transcurren 5 min. bloqueado, no se activará la función diagnóstico inteligente.

2. Pasados durante 3 segundos el botón "Frídga" localizado en su Control de Temperatura Externo , después de esto todos los iconos del control se apagan durante 2 segundos y posteriormente el icono de la opción "Frídga" se encontrará encendido (ver figura 25 de la parte Figura 26).
3. Otro símbolo puestas inmediatamente y 5 segundos después la función Smart Diagnosis queda activa.
4. Coloque el teléfono cerca del altavoz localizado en la parte superior derecha. Confirme que la bocina (micrófono) del teléfono se encuentra en dirección hacia el altavoz (Figura 26).
5. Después de que la transferencia de datos haya finalizado, el diagnóstico se mostrará en la aplicación.
6. El diagnóstico terminó cuando en la pantalla aparece una letra E que parpadea tres veces(Figura 29), por ultimo, el refrigerador regresa a los valores de temperatura iniciales del control de temperatura.

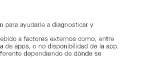


FIGURA 24
FI